

Сеялка точного высева серии DB с фиксированной шириной междурядья с MaxEmerge 5

(Серийный № 795101 -)



JOHN DEERE

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Сеялка точного высева серии DB с фиксированной
шириной междурядья с MaxEmerge™ 5

OMA133407 ВЫПУСК D2 (RUSSIAN)

John Deere Seeding Group

Экспортное исполнение
PRINTED IN U.S.A.

Введение

Предисловие

Внимательно ПРОЧИТАЙТЕ ДАННОЕ РУКОВОДСТВО, чтобы ознакомиться с методами правильной эксплуатации и обслуживания машины. В противном случае существует вероятность несчастного случая и повреждения оборудования. Возможно, что текст данного руководства, а также знаки безопасности на вашей машине имеются и на других языках (для заказа обратиться к дилеру John Deere).

ДАННОЕ РУКОВОДСТВО ЯВЛЯЕТСЯ неотъемлемой частью вашей машины. При продаже руководство должно оставаться в машине.

ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ в данном руководстве приведены как в метрической, так и в традиционной американской системе. Используйте только оригинальные запасные части и крепежные детали. Для определенных метрических и дюймовых резьбовых креплений может потребоваться специальный метрический и дюймовый ключ.

ПРАВУЮ И ЛЕВУЮ стороны определяют, встав лицом по направлению движения рабочего оборудования передним ходом.

СЛЕДУЕТ ЗАПИСАТЬ ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЕ НОМЕРА ИЗДЕЛИЙ (PIN) в разделе Спецификация или Идентификационные номера. Тщательно запишите все идентификационные номера изделия (PIN). В случае угона машины идентификационный номер машины (PIN) поможет дилеру проследить местонахождение машины. При заказе запасных частей вашему дилеру тоже понадобятся эти номера. Идентификационные номера должны храниться в надежном месте вне машины.

ПЕРЕД ДОСТАВКОЙ ЭТОЙ МАШИНЫ дилер осуществил ее предпродажную подготовку.

ЭТА МАШИНА РАССЧИТАНА ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО на использование в обычных сельскохозяйственных или аналогичных работах (ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ). Любое иное использование машины рассматривается как не соответствующее ее назначению. Изготовитель не несет ответственности за повреждения и травмы вследствие ненадлежащего использования. Операторы несут ответственность за данные риски. Соблюдение и строгое выполнение условий эксплуатации, обслуживания и ремонта, указанных производителем, также составляют неотъемлемую часть понятия использования по назначению.

ДАННАЯ МАШИНА ДОЛЖНА ЭКСПЛУАТИРОВАТЬСЯ, обслуживаться и ремонтироваться только лицами, знакомыми со всеми ее конкретными характеристиками и соответствующими правилами техники безопасности (предотвращение несчастных случаев). Правила предотвращения аварий и все остальные действующие нормы безопасности и гигиены труда, а также правила дорожного движения

подлежат постоянному и неукоснительному выполнению. Любые несанкционированные модификации данной машины освобождают изготовителя от какой-либо ответственности за последующие поломки и травмы.

Если вы не первый владелец машины, свяжитесь с дилером John Deere и сообщите серийный номер машины. Используя данный номер, компания John Deere своевременно проинформирует о модернизации техники или о возможных неисправностях.

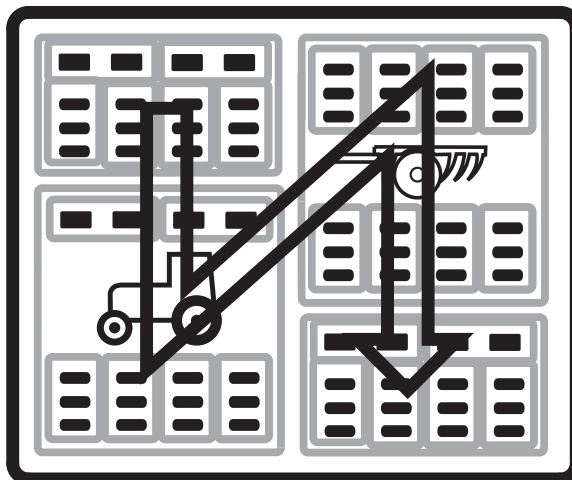
OUO6435,0001DCF-59-24MAR17

Сообщение для наших клиентов

Мы высоко ценим доверие, которое Вы оказали нам при покупке данной машины. Перед тем как произвести эту машину, бесчисленные часы были потрачены на ее конструирование и тестирование, чтобы убедиться в том, что эксплуатационные характеристики машины соответствуют высочайшему уровню. Для достижения максимальной производительности необходимым условием является эксплуатация данной машины в соответствии с процедурами, описанными в настоящем руководстве.

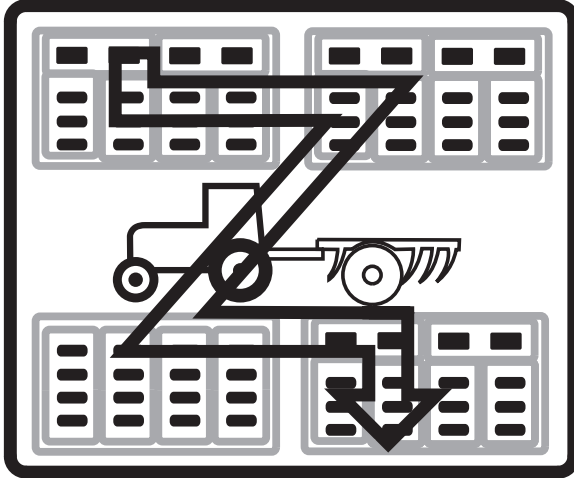
Информация, содержащаяся в данном руководстве, структурирована по разделам. Названия разделов указаны в оглавлении и в верхней части каждой страницы. Каждый раздел имеет уникальные номер и количество страниц. Конкретная информация в каждом разделе распределена по темам, которые выделены жирными заголовками.

Заголовки тем перечислены в оглавлении с указанием номеров раздела и страницы, на которой начинается изложение темы. Темы и относящаяся к ним информация также указаны в Index (Предметном указателе) наряду с номерами раздела и страницы.



A100767—UN—07JUN18

Список тем оглавления начинается сверху с левой стороны, идет вниз и продолжается сверху с правой стороны; тот же порядок повторяется на следующей странице. Изображения располагаются перед соответствующим текстом.



A100768—UN—07JUN18

Текст может быть разделен на две части как перед изображениями и таблицами, так и после них, что позволяет заполнить страницу по всей ширине.

Просматривайте данное руководство как можно чаще, чтобы знать, где искать информацию.

Еще раз благодарим Вас за приобретение этой машины.

OUO6074,000106B-59-07JUN18

НЕОБХОДИМАЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ



TS190—UN—17JAN89

Необходимые руководства

Руководство по эксплуатации дисплея SeedStar 2™ и SeedStar XP™ и руководство по работе с Refuge Plus:
Данное руководство используется, если сеялка оснащена SeedStar дисплеем контроля высева.

WP29706,00007DA-59-15APR21

Содержание

Стр.

Стр.

Техника безопасности

Ознакомление с информацией по технике безопасности	05-1
Разъяснение значений предупредительных надписей	05-1
Соблюдение инструкций по технике безопасности	05-1
Соблюдение правил техники безопасности при парковке машины	05-2
Не допускайте самопроизвольного движения машины	05-2
Орудие следует эксплуатировать с соблюдением правил техники безопасности	05-2
Правильное использование подножек и поручней	05-3
Не перевозите пассажиров	05-3
Техника безопасности сохраняет жизнь	05-3
Предотвращение опрокидывания	05-3
Будьте готовы к чрезвычайным ситуациям	05-4
Пользование защитной одеждой	05-4
Техника безопасности при работе с сельскохозяйственными химикатами	05-4
Использование предупредительных световых приборов и предохранительных устройств	05-5
Модуль усиления освещенности	05-6
Следуйте рекомендациям по выбору шин	05-6
Безопасная транспортировка машины	05-7
Техника безопасности при буксировке грузов	05-7
Практика безопасного техобслуживания	05-8
Удаляйте краску перед сваркой или нагреванием	05-8
Избегайте нагревания трубопроводов, заполненных жидкостями под давлением	05-9
Опасность выброса жидкостей под высоким давлением	05-9
Техника безопасности при хранении дополнительного оборудования	05-9
Заполнение гидравлической системы маркеров	05-10
Вывод из эксплуатации — Правильная утилизация рабочих жидкостей и деталей	05-10

Знаки безопасности

Предупредительные таблички	10-1
Замена знаков безопасности	10-1
Падение маркера	10-2
Контакт с электропроводами	10-3

Перемещение сцепки	10-4
Инструкции по транспортировке	10-5
Опасность падения рамы	10-6
Контакт с химикатами	10-7
Гидравлическая жидкость под высоким давлением	10-8
Вдыхание химикатов	10-9
Использование химикатов	10-10
Падение рамы	10-11
Вдыхание химикатов	10-12
Передвижение на машине запрещено	10-13
Воздействие на органы зрения	10-14
Опасность взрыва компонентов	10-15
Сжатый газ	10-16
Противооткатные устройства	10-17

Информационные знаки

Информационные знаки	15-1
Места для подъема и установки домкрата	15-3

Подготовка трактора

Используйте руководство по эксплуатации трактора	20-A-1
Вычисление минимальной массы трактора для безопасной транспортировки	20-A-1
Нагружение передней части	20-A-1
Настройка селективных контрольных клапанов—Тракторы серий 8000 и 9000	20-A-1
Установка грузов на задние колеса	20-A-1
Рекомендации по шинам трактора	20-A-2
Установка ширины колеи трактора	20-A-2
Проверка накачки шин	20-A-2
Проверка гидравлической системы трактора	20-A-2
Требования к трактору	20-A-2
Проверка дросселя измерения нагрузки Power Beyond (гидропоток с внешним управлением) на тракторах серий 9030 и 9R	20-A-3
Нагрузка на сцепку	20-A-3
Требования к сливу картера и гидравлическому мотору	20-A-4
Рекомендуемые настройки трактора	20-A-5

Подготовка сеялки

Начало использования центральной распределительной системы CCS™	20-B-1
Перед использованием	20-B-1
Определение совместимости тягового бруса трактора и сцепного кольца сеялки	20-B-1

Продолжение на следующей стр.

Оригинальное руководство. Вся данные, иллюстрации и спецификации в этом руководстве основаны на последней информации, имеющейся на момент публикации. Компания оставляет за собой право вносить изменения в любое время без уведомления.

Стр.	Стр.
Затяжка колесных болтов 20-B-2	Порядок установки сетчатого фильтра входного отверстия дозатора 35-15
Проверка давления накачки шин 20-B-3	Рекомендации по выбору высевающих дисков 35-16
Проверка высоты рамы 20-B-3	Рекомендации по выбору высевающих дисков для оптимальной производительности для полевой кукурузы 35-16
Регулировка высоты главной рамы 20-B-3	Рекомендации по выбору высевающих дисков для культур, отличных от полевой кукурузы 35-19
Регулировка высоты рамы крыла 20-B-4	Обнуление датчика вакуума 35-24
Система внесения жидких удобрений без сошников John Deere™ 20-B-4	Оптимизация шага посева 35-24
Регулировка длины маркера 20-B-5	Проверка рабочих характеристик дозатора 35-24
Регулировка штока маркера 20-B-6	Установка надставок семенных ящиков (только для мини-ящиков) 35-25
Регулировка диска маркера 20-B-7	
Подсоединение сеялки	Настройка уровней вакуума
Использование руководства по эксплуатации трактора 25-1	Настройка уровня вакуума 40-1
Использование противооткатных башмаков 25-1	Уровень вакуума для кукурузы с использованием высевающих дисков H136478, A43215, A50617 или A52391 40-2
Требования к гидравлической системе для мотора вентилятора 25-2	Уровень вакуума для масличного подсолнечника 40-3
Возвратная муфта гидравлического мотора 25-2	Уровень вакуума для кондитерского подсолнечника 40-4
Муфты Power Beyond (гидропоток с внешним управлением) 25-2	Уровень вакуума для сладкой столовой кукурузы 40-5
Проверка гидравлической системы 25-3	Уровень вакуума для пшеницы 40-6
Сигнальные лампы и сигнальные панели —(тип В) 25-4	Уровень вакуума для семян хлопчатника при использовании диска ProMax 40-7
Подсоединение жгута проводов предупреждающих огней 25-5	Уровень вакуума для обыкновенных пищевых бобов и гороха при использовании диска ProMax 50 40-8
Подсоединение жгута проводов SeedStar™ 25-5	Уровень вакуума для арахиса 40-9
Подсоединение жгута проводов управления рамой 25-5	Уровень вакуума для сахарной свеклы 40-10
Подсоединение жгута проводов питания аккумуляторной батареи 25-6	
Рекомендации по гидравлическим соединениям 25-7	Эксплуатация сеялки
Выравнивание трубы сцепки 25-9	Общая информация 45-A-1
Отсоединение сеялки точного посева	Работа на влажном грунте 45-A-1
Использование противооткатных башмаков 30-1	Восстановление синхронизации машины 45-A-1
Сброс давления системы пневматического прижима 30-1	Работа гидравлического мотора 45-A-1
Отсоединение машины 30-2	Раскладывание и складывание сеялок точного посева (сеялки без функции помощи при складывании) 45-A-1
Настройка вакуумного дозатора	Раскладывание и складывание сеялок (сеялки с функцией помощи при складывании) 45-A-4
Рабочие характеристики вакуумного дозатора 35-1	Работа с маркером 45-A-7
Настройки дозатора семян 35-2	Регулировка глубины посева 45-A-8
Очистка вакуумного дозатора семян 35-5	Прижимные пружины для тяжелого режима работы 45-A-9
Замена щетки вакуумного дозатора для семян 35-6	Задельвающее колесо
Регулировка дефлектора вакуумного дозатора семян 35-7	Прижимное усилие 45-A-9
Описание работы колеса выталкивателя семян 35-8	Центрирование задельвающих колес 45-A-10
Установка узла колеса выталкивателя 35-8	Регулировка зазора между задельвающими колесами 45-A-10
Осмотр ячейки высевающего диска 35-10	Установка задельвающих колес в шахматном порядке 45-A-11
Установка высевающего диска 35-10	Снятие дозатора 45-A-11
Регулировка ступицы дозатора семян 35-10	Установка дозатора 45-A-12
Калибровка сепаратора сдвоенных семян MaxEmerge™ 5 35-12	Очистка и осмотр семенных ящиков и вакуумирование дозаторов 45-A-13
Эксплуатация сепаратора сдвоенных семян 35-14	

Замена сдвигающей рукоятки дозатора	45-A-17
Заполнение семенных ящиков	45-A-18
Отключение привода дозатора	45-A-19
Включение привода дозатора	45-A-19

Эксплуатация системы центрального распределения

Эксплуатация подачи семян системой центрального распределения (CCS™)	45-B-1
Эксплуатация фонарей заполнения бункера—Опционально	45-B-1
Использование крышек бункера	45-B-2
Эксплуатация крышек мини-ящиков	45-B-2
Датчики уровня продукта в бункере	45-B-2
Заполнение бункеров системы центрального распределения (CCS™)	45-B-3
Выравнивание семян в бункерах системы центрального распределения CCS™	45-B-4
Заполнение ящиков высеваящих секций	45-B-4
Настройка давления в бункере системы центрального распределения (CCS)	45-B-4
Эксплуатация системы центрального распределения (CCS™) с сильно протравленными семенами или очень крупными семенами кукурузы	45-B-6
Эксплуатация системы центрального распределения (CCS™) при высевании мелкого посевного материала	45-B-6
Эксплуатация системы центрального распределения (CCS™) при высевании семян стандартного размера	45-B-7
Засевание грядок с помощью системы центрального распределения (CCS™)	45-B-8
Частичная очистка бункеров системы центрального распределения (CCS)	45-B-8
Очистка бункеров системы центрального распределения (CCS™)	45-B-9
Скопление семян и закупорка системы центрального распределения	45-B-10

Система пневматического прижима

Пневматическое прижимное устройство	50-1
Сброс давления в системе пневматического прижимного устройства	50-2
Слив жидкости из воздушного баллона	50-3

Проверка плотности посева

Проверка плотности посева	55-1
---------------------------------	------

Общее дополнительное оборудование

Общая информация	60-1
Встроенная система пневматического прижима SEEDSTAR™	60-1
Система привода с регулируемой скоростью SeedStar™	60-1
Дополнительное оборудование RowCommand	60-1
Балансирные копирующие колеса	60-1
Семенной ящик 106 л (3,0 буш.)	60-2
Семяпроводы	60-2
Жесткий скребок	60-3
Скрепер для тяжелых условий эксплуатации	60-3

Задельвающие колеса для тяжелых условий эксплуатации	60-3
Задельвающие колеса Yetter Twister	60-3
Предплужник с креплением на высеваящей секции	60-4
Очистители рядков, монтируемые на агрегате (ручная регулировка)	60-5
Навесной балласт	60-6
Встроенная система пневматического прижима SEEDSTAR™	60-6
Система пневматического прижима	60-6
Подача давления в систему пневматического прижима	60-9
Сброс давления в системе пневматического прижима с одним рядом	60-10
Система внесения жидких удобрений без сошников John Deere™	60-11

Система внесения жидких удобрений

Устройство для внесения жидких удобрений Quik-Fill™	65-A-1
Распределительная система устройства для внесения удобрений	65-A-2
Заливка и запуск насоса	65-A-2
Регулировка номера настройки насоса с фиксированной нормой внесения John Blue™	65-A-3
Рекомендации для сетчатых фильтров	65-A-5

Таблицы с нормами внесения жидких удобрений

Метод использования таблиц с нормами внесения жидких удобрений	65-B-1
Таблицы с нормами внесения жидких удобрений для систем, отличных от инжекторных сошников	65-B-1
Таблица с нормами внесения, DB37, 24-рядная сеялка с шириной междурядья 70 см (27-1/2 дюйм.)	65-B-1
Таблица с нормами внесения, DB55, 24-рядная сеялка с шириной междурядья 70 см (27-1/2 дюйм.)	65-B-2
Таблица с нормами внесения, DB74, 32-рядная сеялка с шириной междурядья 70 см (27-1/2 дюйм.)	65-B-3
Проверка норм внесения удобрений	65-B-3
Замена проходных жиклеров системы внесения удобрений	65-B-4
Система внесения жидких удобрений для двухдисковых сошников с установкой на аппарате	65-B-5

Дополнительное оборудование для внесения гранулированных химикатов

Устройство для внесения гранулированных химикатов	70-1
Определение нормы внесения и начальной настройки дозатора	70-3
Нормы внесения инсектицида Глиняные гранулы—70 см	70-4
Песочные гранулы—70 см	70-5
Глиняные гранулы —76—97 см	70-6
Нормы внесения гербицида	

Стр.	Стр.
Глиняные гранулы—70 см 70-8	Осмотр вентиляционного отверстия датчика вакуума 80-17
Калибровка дозатора гранулированного химиката 70-9	Очистка вакуумной системы 80-17
Варианты натяжных устройств 70-11	Фильтр вакуумметра 80-18
Передний полосовой разбрасыватель инсектицидов 70-11	Осмотр приводных цепей и звездочек Row Command™ 80-18
Смазка дозатора семян	Регулировка механизма с цепным приводом для подачи семян 80-19
Использование тальковой смазки 75-A-1	Регулировка кабеля механизма для подачи семян 80-19
Использование смазки на основе воска 75-A-2	Выравнивание привода дозатора химических веществ 80-20
Использование порошковой графитовой смазки 75-A-4	Натяжитель цепи при значительном объеме пожнивных остатков 80-21
Смазка сеялки	Установка нового уплотнения вакуумного дозатора 80-21
Соблюдайте правила техники безопасности при смазке и техобслуживании машины 75-B-1	Замена дисков сошника защиты семяпровода 80-22
Выполните процедуры смазки и технического обслуживания 75-B-1	Осмотр и регулировка дисков сошника 80-23
Универсальная смазка для сверхвысокого давления (EP) 75-B-1	Регулировка заделывающих колес Twister при износе 80-25
Условные обозначения для смазки 75-B-2	Регулировка регулирующих глубину колес 80-25
Альтернативные смазочные материалы 75-B-2	Настройка переключателя вентилятора высевающих секций CCS 80-26
Смазка роликовой цепи и звездочки для пестицидов 75-B-2	Калибровка дозатора инсектицидов / гербицидов 80-27
Интервалы смазки 75-B-3	Скопление семян и закупорка системы центрального распределения 80-28
Обслуживание и регулировка	Очистите привод дозатора 80-30
Проверка сеялки 80-1	Техобслуживание предплужника 80-30
Ознакомление с техникой безопасности перед проведением обслуживания 80-5	Техобслуживание дозатора химикатов 80-30
Межсервисные интервалы 80-5	Очистка ящиков устройств для внесения инсектицидов и гербицидов 80-30
Соблюдение техники безопасности при выполнении обслуживания 80-6	Осмотр и замена гидромотора вакуумного вентилятора 80-32
Практика безопасного техобслуживания 80-7	Осмотр и очистка крыльчатки и корпуса вакуумного вентилятора 80-32
Работу и обслуживание опрыскивателей с применением химикатов вести с соблюдением требований безопасности 80-7	Защелка бункера 106 л (3,0 бешеля) 80-34
Сварка рядом с электронными блоками управления 80-8	Фильтр указателя вентилятора системы центрального распределения (CCS) 80-34
Чистка разъемов электронных блоков управления 80-8	Осмотр и обслуживание дозатора семян 80-35
Соблюдать правила техники безопасности при техобслуживании шин 80-9	Очистка бункера для жидких удобрений 80-37
Расположение реле и плавкого предохранителя жгута проводов дополнительного компрессора 80-10	Очистка фитинга крышки бункера для жидких удобрений и шланга линии капельного орошения 80-38
Использование противооткатных башмаков 80-11	Распределительная трубка системы внесения удобрений 80-38
Снятие и установка датчика скорости вращения колес (только DB) 80-12	Очистка сетчатого фильтра 80-42
Натяжение приводных цепей 80-14	Проверка масла гидравлического воздушного компрессора 80-43
Затяжка колесных болтов 80-14	Заливка или замена масла гидравлического воздушного компрессора 80-43
Очистка датчиков уровня в бункере системы центрального распределения (CCS™) 80-16	Замена гидравлического фильтра привода с регулируемой производительностью 80-44
Обнуление указателя давления вентилятора системы центрального распределения (CCS™) 80-16	Поиск и устранение неисправностей
Очистка сетчатого фильтра семенного ящика высевающей секции 80-16	Рама 85-1
Снятие и установка семяпровода 80-16	Приводы 85-1
Очистка датчика семяпровода 80-17	Рядковые агрегаты 85-2
	Вакуумный дозатор мини-ящика 85-3
	Вакуумный дозатор бункера на 1,5, 2 и 3 бушеля 85-8
	Узел вентилятора системы центрального распределения 85-13

Стр.

Подача материала в системе CCS™	85-16
Система внесения жидких удобрений	85-23
Система внесения жидких удобрений— Система поршневого насоса	85-25

Хранение

Снятие с хранения	90-1
Хранение сеялки	90-2
Процедуры размещения системы внесения жидких удобрений с насосами John Blue™ на хранение	90-4
Датчик системы внесения жидких удобрений (если установлен)	90-4

Технические характеристики

Значения моментов затяжки болтов и винтов с унифицированной дюймовой резьбой	95-1
Значения моментов затяжки болтов и винтов с метрической резьбой	95-2
Нагрузка на сцепку	95-3
Технические характеристики	95-3
Спецификации системы внесения жидких удобрений — насос с приводом от колес	95-5
Храните доказательства прав собственности	95-5
Обеспечить безопасное хранение машины	95-5
Евразийский Экономический Союз	95-6
Расчетный срок службы машины	95-6
Записать серийный номер	95-6

Техника безопасности

Ознакомление с информацией по технике безопасности



T81389—UN—28JUN13

Этот знак предупреждает об опасности. Наличие этого знака на машине или в тексте данного руководства предупреждает о потенциальной опасности несчастных случаев.

Соблюдайте рекомендуемые меры предосторожности и правила безопасной эксплуатации.

DX,ALERT-59-29SEP98

Разъяснение значений предупредительных надписей



TS187—59—08SEP03

ОПАСНО; предупреждающая надпись указывает на опасную ситуацию, которая, если ее не удалось избежать, приведет к смерти или тяжелым травмам.

ВНИМАНИЕ!; предупреждающая надпись указывает на опасную ситуацию, которая, если ее не удалось избежать, приведет к смерти или тяжелым травмам.

ОСТОРОЖНО!; предупреждающая надпись указывает на опасную ситуацию, которая, если ее не удалось избежать, приведет к незначительной или небольшой травме. **ОСТОРОЖНО** может также использоваться для предупреждения о необходимости соблюдения техники безопасности в связи с событиями, которые могут привести к травмам.

Предупреждающие надписи "ОПАСНО!",

"ВНИМАНИЕ!" или "ОСТОРОЖНО!" используются вместе с предупреждающими символами. **ОПАСНО** указывает на наиболее серьезный риск. Знаки безопасности **ОПАСНО** или **ВНИМАНИЕ** располагаются рядом с конкретными зонами риска. Общие меры предосторожности перечислены на знаках безопасности **ОСТОРОЖНО**. Надпись "ВНИМАНИЕ!" также используется в данном руководстве для того, чтобы привлечь внимание к указаниям по технике безопасности.

DX,SIGNAL-59-05OCT16

Соблюдение инструкций по технике безопасности



TS201—UN—15APR13

Необходимо внимательно прочитать все указания по технике безопасности, содержащиеся в данном руководстве, а также ознакомиться с предупреждающими знаками по технике безопасности на самой машине. Поддерживайте знаки безопасности в исправном состоянии. Заменяйте отсутствующие и поврежденные знаки безопасности. Убедитесь, что на новых компонентах оборудования и запасных частях размещены актуальные знаки безопасности. Запасные знаки безопасности можно заказать у дилера John Deere.

На деталях и компонентах, полученных от поставщиков, может находиться дополнительная информация по технике безопасности, отсутствующая в данном руководстве по эксплуатации.

Научиться правильным приемам эксплуатации машины и надлежащему обращению с элементами управления. Лица, не прошедшие инструктаж, не должны допускаться к работе на машине.

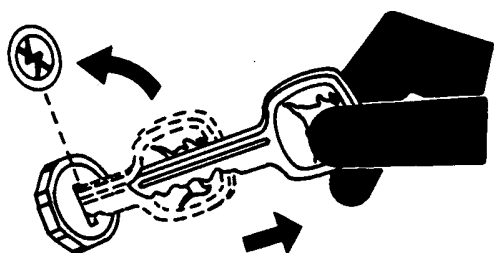
Содержите машину в исправном рабочем состоянии. Несанкционированные модификации машины могут отрицательно сказаться на ее работе и/или безопасности ее эксплуатации, а также сократить срок службы машины.

Если какая-либо часть данного руководства непонятна и вам требуется помощь, обратитесь к

дилеру компании John Deere, обслуживающему вашу организацию.

DX,READ-59-16JUN09

Соблюдение правил техники безопасности при парковке машины



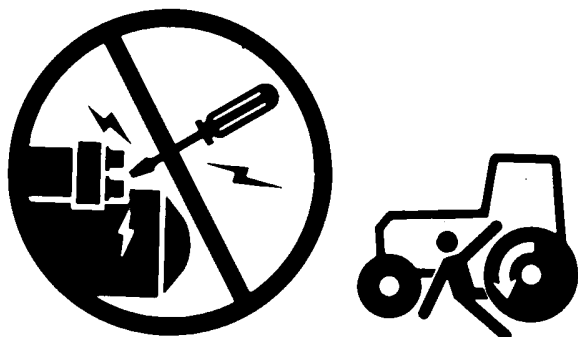
TS230—UN—24MAY89

Прежде чем приступать к работе на машине:

- Опустите все оборудование на землю.
- Заглушите двигатель и извлеките ключ зажигания.
- Отсоедините провод соединения на массу аккумуляторной батареи.
- Повесьте на рабочем месте оператора табличку "РАБОТАТЬ ЗАПРЕЩАЕТСЯ".

DX,PARK-59-04JUN90

Не допускайте самопроизвольного движения машины



TS177—UN—11JAN89

Самопроизвольное движение машины может привести к травмам или смерти.

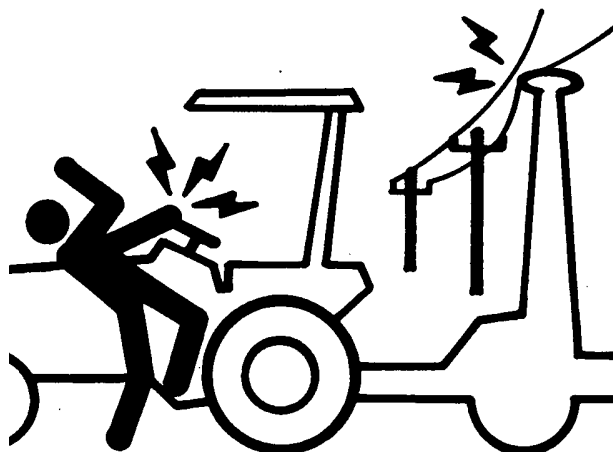
Не запускайте двигатель коротким замыканием клемм стартера. Если замкнуть цепь запуска, машина заведется даже при включенной передаче.

НИКОГДА не заводите двигатель, стоя при этом на земле. Запускайте двигатель только с сиденья оператора, когда трансмиссия находится в

нейтральном положении или положении для парковки.

DX,BYPAS1-59-29SEP98

Орудие следует эксплуатировать с соблюдением правил техники безопасности



A34331

A34331—UN—13OCT88

Во избежание получения телесных повреждений проявляйте осторожность при эксплуатации машины.

Если для ремонта машины ее нужно поднять, убедитесь в том, что установлены сервисные замки или что машине обеспечена надежная опора. При необходимости обслуживания гидравлической системы следует опустить машину.

Контакт с линиями электропередачи может привести к тяжелым травмам или смерти. При движении или работе на машине избегайте касания линий электропередач.

При эксплуатации компонентов гидравлической системы не следует стоять рядом с машиной. Неполомки в механике и гидравлике могут привести к быстрому движению компонентов машины.

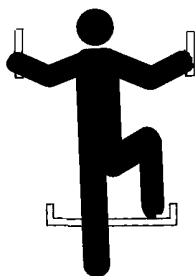
Перед началом эксплуатации системы следует убедиться в том, что цилиндр и подсоединенные к нему шланги полностью заполнены маслом.

Будьте особенно осторожны при работе на склонах, так как при попадании колеса в яму, канаву, или наезде на другое препятствие трактор может опрокинуться.

Во время работы трактора и машины на платформе трактора должен находиться только один человек — оператор.

AG,OUO6074,1162-59-17MAY16

Правильное использование подножек и поручней



T133468—UN—15APR13

Не допускайте падений, подниматься и спускаться следует лицом к машине. Старайтесь, чтобы у вас всегда было 3 точки опоры на подножках и поручнях.

В грязных, снежных или влажных условиях следует быть особо внимательным. Подножки следует поддерживать в чистом виде, на них не должно быть масла и смазки. Не выпрыгивайте из машины. Запрещается подниматься на движущуюся машину или спускаться с нее.

DX,WW,MOUNT-59-12OCT11

Техника безопасности сохраняет жизнь

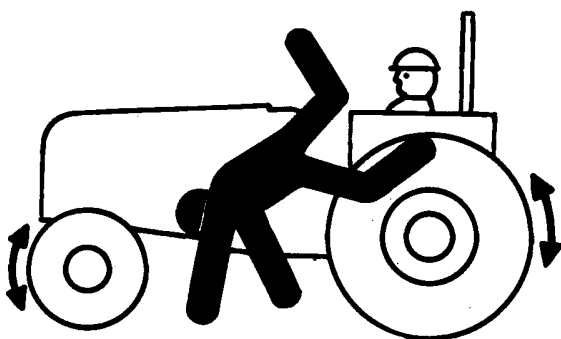


TS231—59—20JAN20

Прежде чем вернуть машину заказчику, убедитесь в том, что она функционирует нормально, особенно в отношении систем, обеспечивающих ее безопасную эксплуатацию. Установить все необходимые ограждения и щитки.

DX,LIVE-59-25SEP92

Не перевозите пассажиров



TS290—UN—23AUG88

На машине разрешается находиться только ее водителю. Не перевозите пассажиров.

Пассажиры могут получить травмы от удара какими-либо предметами или упасть с машины. Кроме того, пассажиры загораживают обзор водителю, что создает дополнительную опасность при эксплуатации машины.

DX,RIDER-59-03MAR93

Предотвращение опрокидывания



N39084—UN—30MAR89

Находясь в машине, используйте ремень безопасности.

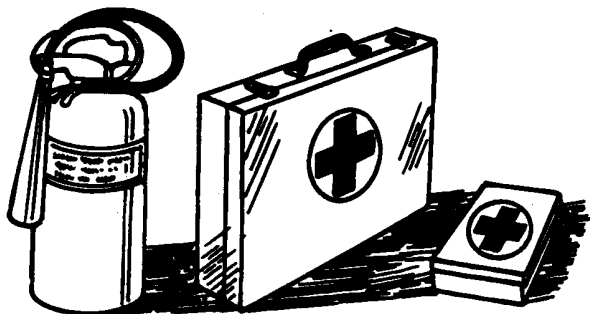
Во время работы на машине объезжайте ямы, канавы и препятствия, которые могут привести к ее опрокидыванию, особенно на склонах.

Ни в коем случае не ведите машину по краю канавы, ручья, водостока или крутой насыпи.

Снижайте скорость при повороте, при движении по неровной поверхности, а также при повороте на склоне.

OM63945A,05B-59-16APR18

Будьте готовы к чрезвычайным ситуациям



TS291—UN—15APR13

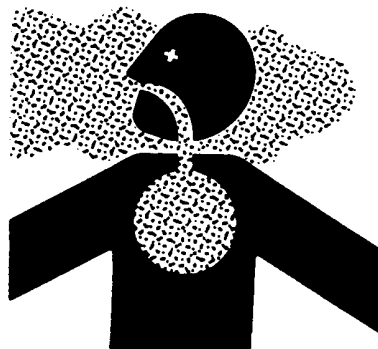
Будьте готовы к возникновению пожара.

Храните под рукой автомобильную аптечку для оказания первой медицинской помощи и огнетушитель.

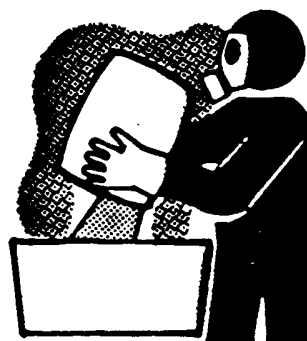
Размещайте возле телефонного аппарата список номеров телефонов врачей, службы скорой помощи, больницы и пожарной охраны.

DX,FIRE2-59-03MAR93

Техника безопасности при работе с сельскохозяйственными химикатами



TS220—UN—15APR13



A34471

A34471—UN—11OCT88

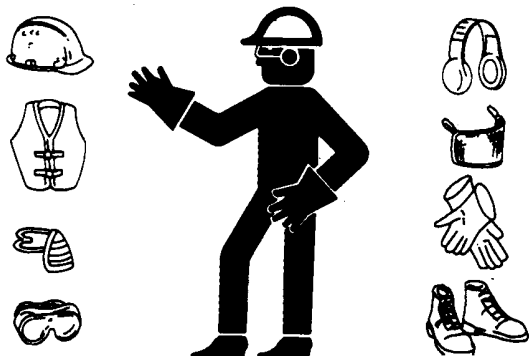
Химикаты, используемые в сельском хозяйстве, такие как фунгициды, гербициды, инсектициды, пестициды, удобрения и средства для уничтожения грызунов, могут нанести вред здоровью и окружающей среде, если не соблюдать требуемых мер предосторожности.

Для безопасного, эффективного и надлежащего применения сельскохозяйственных химикатов необходимо всегда следовать указаниям на этикетках.

Для снижения риска получения травм следует:

- Использовать предписанные изготовителем средства личной защиты и надевать защитную спецодежду. При отсутствии информации изготовителя соблюдайте следующие общие указания:
 - Химикаты, помеченные ярлыком **'Danger/ Опасно'**: Наиболее токсичны. Обычно требуется использовать защитные очки, респиратор, рукавицы, а также средства защиты от попадания на кожу.
 - Химикаты, помеченные ярлыком **'Warning/ Внимание'**: Менее токсичны. Обычно требуется использовать защитные очки, перчатки и средства защиты от попадания на кожу.
 - Химикаты, помеченные ярлыком **'Caution/ Осторожно'**: Наименее токсичны. Обычно

Пользование защитной одеждой



TS206—UN—15APR13

Надевайте плотно сидящую одежду и защитную экипировку, соответствующую виду выполняемой работы.

Продолжительное воздействие сильного шума может стать причиной ухудшения или потери слуха.

Надевайте подходящие устройства защиты слуха, такие как звукозащитные наушники или противοшумные вкладыши, для защиты от вызывающего раздражение или некомфортно громкого шума.

Безопасная эксплуатация оборудования требует от оператора полного внимания. При эксплуатации машины не используйте наушники для прослушивания радио или музыки.

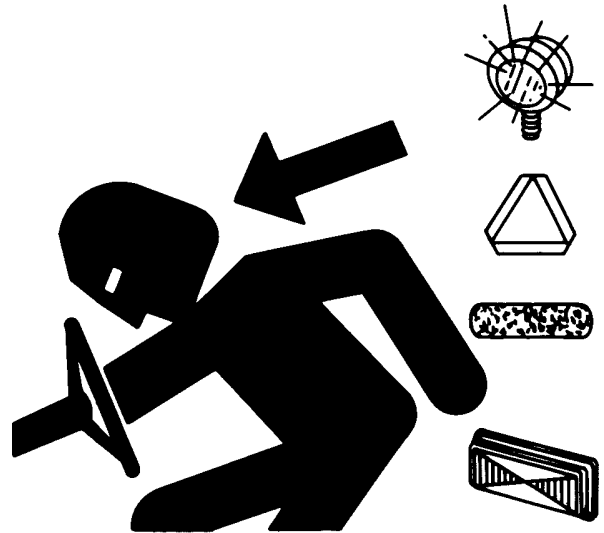
DX,WEAR-59-10SEP90

требуется использовать перчатки и средства защиты от попадания на кожу.

- Не вдыхайте пары, аэрозоли и пыль.
- Работая с химикатами, всегда имейте под рукой мыло, воду и полотенце. При контакте химикатов с кожей, руками или лицом немедленно смойте их водой с мылом. При попадании химикатов в глаза немедленно промойте их водой.
- После работы с химикатами и перед приемом пищи, курением или отправлением физиологических потребностей следует мыть руки и лицо.
- Работая с химикатами, не курите и не принимайте пищу.
- После завершения работы с химикатами следует всегда принимать ванну или душ и менять одежду. Перед повторным использованием одежду следует постирать.
- Если при работе с химикатами или вскоре после этого вы почувствуете недомогание, следует немедленно обратиться к врачу.
- Хранить химикаты следует в оригинальных контейнерах. Не перегружайте химикаты в немаркированные контейнеры или емкости, используемые для пищи и напитков.
- Храните химикаты в надежном запирающемся месте вдали от пищевых продуктов для людей и животных. Не подпускайте детей.
- Емкости следует всегда утилизировать в соответствии с действующими правилами. Три раза промыть пустые емкости и пробить или смять контейнеры и надлежащим образом утилизировать.

DX,WW,CHEM01-59-24AUG10

Использование предупредительных световых приборов и предохранительных устройств



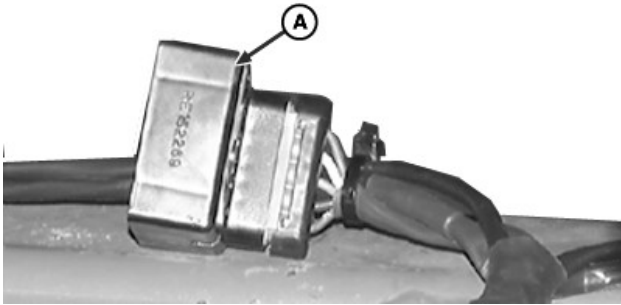
TS951—UN—12APR90

Не допускайте столкновений на дорогах с другими транспортными средствами, тихоходными тракторами с навесным рабочим оборудованием или буксируемым оборудованием и самоходными машинами. Чаще следите за движущимся сзади транспортом, особенно на поворотах, и включайте указатели поворота.

Используйте фары, проблесковые предупредительные фонари и указатели поворота как днем, так и ночью. Соблюдайте местные правила освещения и маркировки оборудования. Световые приборы и маркировка должны быть видимыми, чистыми и исправными. Производите ремонт или замену световых приборов и маркировки в случае их повреждения или потери. Комплект предупредительных фонарей для дополнительного оборудования можно приобрести у дилера компании John Deere, обслуживающего вашу организацию.

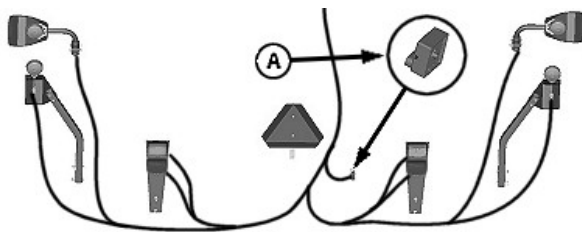
DX,FLASH-59-07JUL99

Модуль усиления освещенности



A76019—UN—12SEP12

Модуль усиления освещенности



A82355—UN—16APR14

Конфигурация освещения — исполнение A



A82236—UN—16APR14

Конфигурация освещения — исполнение B

A—Модуль усиления освещенности

⚠ ОСТОРОЖНО: При транспортировке сеялки по дорогам в любое время суток включайте мигающие предупреждающие огни и сигналы поворота. Избегайте столкновений с другими транспортными средствами. Ознакомьтесь с соответствующими разделами правил дорожного движения. Поддерживайте средства обеспечения безопасной эксплуатации в исправном состоянии. Обратитесь к дилеру John Deere или в квалифицированную сервисную службу для замены недостающих или поврежденных элементов.

ВАЖНО: Конструкция данной сеялки, возможно, не удовлетворяет всем местным или национальным требованиям, касающимся транспортировки по дорогам общего пользования. В регионах или странах, в которых предусмотрены определенные требования сертификации оборудования, транспортировку которого допускается осуществлять по дорогам общего пользования, возможно, не удастся получить разрешение на транспортировку данного рабочего оборудования по дорогам общего пользования. Заказчик несет ответственность за понимание и соблюдение всех местных, региональных и национальных требований, касающихся транспортировки по дорогам общего пользования.

ПРИМЕЧАНИЕ: Следите за тем, чтобы все отражающие материалы или сигнальные панели, включая знак тихоходного транспортного средства (ТТС) (при наличии), оставались чистыми и были хорошо видны.

Поддерживайте все фонари в чистом исправном состоянии.

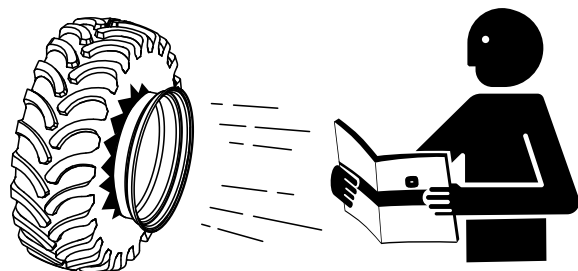
Сеялки оснащены конфигурацией освещения, обычно используемой в стране назначения. Заказчик несет ответственность за соблюдение местных правил дорожного движения.

Конфигурация освещения — содержит модуль усиления освещенности (A) для регулировки функций освещения.

Для эксплуатации в Австралии снимите модуль усиления освещения. Некоторые функции модуля усиления освещения не используются в Австралии.

WP29706,00003D4-59-29MAR16

Следуйте рекомендациям по выбору шин



H111235—UN—13MAY14

Поддерживайте вашу машину в исправном рабочем состоянии.

Используйте шины только рекомендованного типоразмера с соответствующими характеристиками. Поддерживайте в шинах требуемое давление воздуха, указанное в настоящем руководстве.

Использование других, не указанных в настоящем руководстве шин, может привести к снижению устойчивости, ухудшению управляемости, преждевременному износу шин или вызвать иные негативные последствия, связанные со сроком эксплуатации или безопасностью.

DX,TIRE,INFO-59-19MAY14

Безопасная транспортировка машины



A34333—UN—13OCT88

Во избежание травмы от опустившегося маркера устанавливайте фиксаторы маркеров (если они входят в комплект поставляемого оборудования).

Максимальная транспортная скорость для этой машины составляет 20 миль в час (32 км/ч). **НЕ ПРЕВЫШАЙТЕ ЭТУ СКОРОСТЬ.** Никогда не транспортируйте машину на скорости, которая препятствовала бы должному управлению поворотами и остановкой.

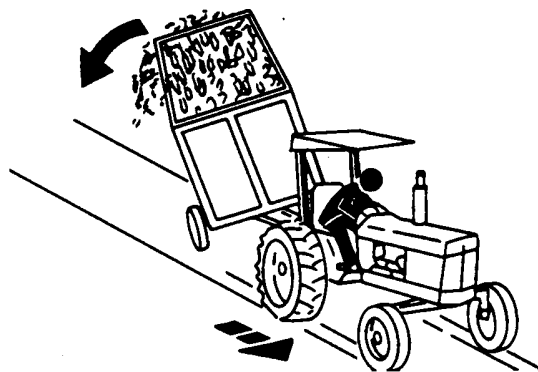
Снижайте скорость при движении по неровной дороге.

Никогда не буксируйте это рабочее оборудование грузовиком или другим автомобилем.

Конструкция данного рабочего оборудования может не отвечать местным или государственным требованиям к транспортировке по дорогам общего пользования. В регионах и странах, требующих государственной сертификации для дорожной транспортировки, подобная транспортировка данного оборудования может быть невозможна. Ответственность за понимание и выполнение местных, региональных и государственных требований к дорожной транспортировке лежит на заказчике.

AG,OUO6074,1165-59-06APR06

Техника безопасности при буксировке грузов



TS216—UN—23AUG88

Чем больше скорость и масса буксируемого груза, а также чем круче спуск, тем больше длина тормозного пути. Если прицепы, будь то оборудованные тормозами или без тормозов, слишком тяжелы для трактора либо буксируются на слишком большой скорости, то это может привести к потере управления. Необходимо учитывать общую массу оборудования и его груза.

Не превышайте приведенные здесь рекомендованные значения максимальной скорости движения и местные ограничения скорости, которые могут быть более низкими.

- Если буксируемое оборудование не имеет тормозов, то максимальная скорость движения не должна превышать 32 км/ч (20 миль/ч), а максимальная масса буксируемого оборудования не должна превышать массу трактора более чем в 1,5 раза.
- Если буксируемое оборудование снабжено тормозами, то максимальная скорость движения не должна превышать 40 км/ч (25 миль/ч), а максимальная масса буксируемого орудия не должна превышать массу трактора более чем в 4,5 раза.

Убедиться в том, что нагрузка не превышает рекомендуемое соотношение масс. Добавьте балласт до рекомендуемой максимальной массы трактора, облегчите груз или используйте более тяжелую буксировочную машину. Трактор должен быть достаточно тяжелым и мощным для буксируемого груза и должен быть способен развивать достаточное тормозное усилие. Соблюдайте особую осторожность при транспортировке грузов в неблагоприятных дорожных условиях, а также на поворотах и на склонах.

DX,TOW-59-02OCT95

Практика безопасного техобслуживания



TS218—UN—23AUG88

Перед началом работы ознакомьтесь с процедурой обслуживания. Содержите рабочее место в чистом и сухом состоянии.

Не производите смазку, техобслуживание или регулировку машины во время ее движения. Руки, ноги и одежда должны находиться на удалении от узлов с силовым приводом. Отключите все питание и задействуйте органы управления, чтобы сбросить давления. Опустите оборудование на землю. Заглушите двигатель. Извлеките ключ зажигания. Дайте машине остыть.

Надежно закрепите все узлы машины, которые проходят техобслуживание в поднятом положении.

Все детали должны быть в исправном состоянии и правильно установлены. Повреждения следует сразу же ремонтировать. Изношенные или вышедшие из строя детали подлежат замене. Полностью удалите скопившуюся смазку, масло и мусор.

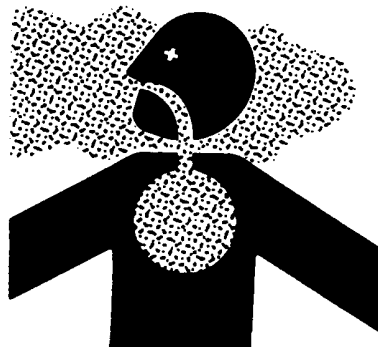
На самоходном оборудовании перед началом регулировки электрических систем или сварки на машине отсоедините заземляющий кабель (–) аккумуляторной батареи.

На буксируемом дополнительном оборудовании отсоедините жгуты проводов от трактора перед началом обслуживания компонентов электрической системы или перед выполнением на машине сварочных работ.

Падение в ходе мойки или работы на высоте может привести к серьезным травмам. Чтобы было легко добраться до любого места, используйте лестницу или платформу. Используйте устойчивые и надежные опоры для рук и ног.

DX,SERV-59-28FEB17

Удаляйте краску перед сваркой или нагреванием



TS220—UN—15APR13

Остерегайтесь воздействия потенциально токсичных паров и пыли.

Вредные пары могут образоваться вследствие нагревания краски во время сварки, пайки или пользования газовой горелкой.

Удаляйте краску перед нагреванием следующим образом:

- Удаляйте краску на расстоянии не менее 76 мм (3 дюймов) вокруг участка, подлежащего нагреванию. Если удалить краску не удастся, то перед нагреванием или сваркой наденьте респиратор.
- При удалении краски пескоструйным аппаратом или шлифовальным кругом избегайте вдыхания пыли. Работайте в респираторе, подходящем для этих работ.
- Если вы использовали растворитель или специальное средство для снятия краски, то перед проведением сварочных работ смойте его водой с мылом. Уберите с рабочего места контейнеры с растворителем или средством для снятия краски и другие легковоспламеняющиеся материалы. Подождите как минимум 15 минут, прежде чем приступить к сварочным работам или нагреванию, чтобы дать парам рассеяться.

Не пользуйтесь хлорированным растворителем на участках, где планируется производить сварочные работы.

Выполняйте все работы в хорошо проветриваемом помещении, в котором имеется выход для токсичных паров и пыли.

Надлежащим образом удаляйте отходы краски и растворителя.

DX, PAINT-59-24JUL02

Избегайте нагревания трубопроводов, заполненных жидкостями под давлением

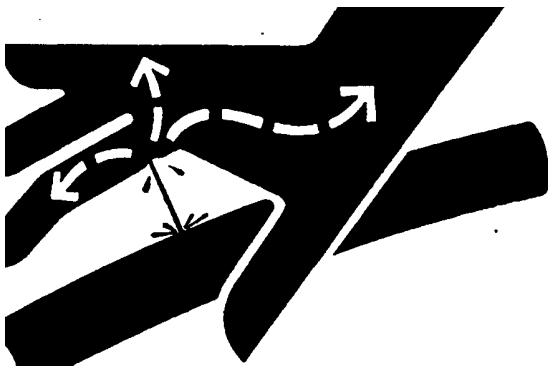


TS953—UN—15MAY90

При нагревании вблизи трубопроводов, заполненных жидкостями, находящимися под высоким давлением, могут образоваться легковоспламеняющиеся пары или брызги, возгорание которых может причинить вам или стоящим рядом людям тяжелые ожоги. Не допускайте нагревания вследствие сварки, пайки или резки газовой горелкой трубопроводов, заполненных жидкостями под высоким давлением, или других легковоспламеняющихся материалов. При распространении тепла за пределы участка, непосредственно подлежащего воздействию открытого огня, возникает опасность случайного разрезания находящихся под давлением трубопроводов.

DX, TORCH-59-10DEC04

Опасность выброса жидкостей под высоким давлением



X9811—UN—23AUG88

Периодически проверяйте гидравлические шланги (не реже одного раза в год) на предмет утечек, перекручивания, порезов, трещин, потертостей,

вздутий, коррозии, оголенной металлической оплетки или любых других признаков износа или повреждения.

Немедленно замените изношенные или поврежденные узлы шлангов запасными частями, одобренными компанией John Deere.

Вырвавшаяся струя жидкости под давлением может проникнуть под кожу и вызвать серьезные травмы.

Во избежание травм перед отсоединением гидравлических или других контуров стравливайте давление. Перед увеличением давления, тщательно затяните все соединения.

Утечку давления можно обнаружить с помощью куска картона. Предохраняйте руки и тело от жидкостей под высоким давлением.

Если произошел несчастный случай, немедленно обратитесь к врачу. Чтобы исключить опасность гангрены, любую жидкость, попавшую под кожу, необходимо удалить хирургическим путем не позднее чем через несколько часов с момента наступления несчастного случая. Врачам, не имеющим опыта работы с такими травмами, следует обратиться к компетентным сотрудникам медицинской службы. Информацию такого рода можно получить на английском языке в Медицинском отделе компании Deere & Company в г. Молин, штат Иллинойс, США, позвонив по номеру 1-800-822-8262 или +1 309-748-5636.

DX, FLUID-59-12OCT11

Техника безопасности при хранении дополнительного оборудования



TS219—UN—23AUG88

Складированное оборудование, такое как сдвоенные колеса, решетчатые колеса и погрузочные устройства могут при падении стать причиной серьезных травм, в том числе смертельных.

Храните навесное и прицепное оборудование таким образом, чтобы исключить возможность его

падения. Не допускайте детей и других посторонних лиц к месту хранения.

DX,STORE-59-03MAR93

Заполнение гидравлической системы маркеров



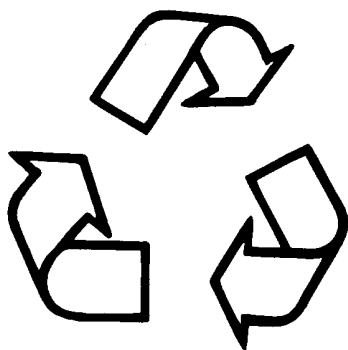
N39213—UN—22SEP88

Падение маркеров может быть одной из главных причин несчастных случаев. Перед началом работы убедитесь в том, что цилиндры и соединительные шланги полностью заполнены маслом. Невыполнение этого требования приведет к быстрому падению маркеров.

ВСЕГДА держитесь на расстоянии от маркеров во время их подъема и опускания.

NX,515,C9-59-17MAY16

Вывод из эксплуатации — Правильная утилизация рабочих жидкостей и деталей



TS1133—UN—15APR13

Списание машины и/или детали должно выполняться в соответствии с требованиями техники безопасности и требованиями по охране окружающей среды. Эти требования включают в себя следующее:

- При демонтаже узлов и материалов, как и при работе с ними, использовать соответствующие

инструменты и средства личной защиты, такие как одежда, перчатки, защитные маски и очки.

- В отношении отдельных деталей следуйте специальным инструкциям.
- Накопленную энергию высвобождать, опуская поднятые узлы машины, отпуская пружины, отключая аккумуляторную батарею или другие источники электрической энергии, сбрасывая давление в гидравлических компонентах, аккумуляторах и других подобных системах.
- Минимизировать контакты с компонентами, на которых могут быть остатки химических веществ с/х назначения, таких как удобрения и пестициды. Надлежащим образом обращаться с такими компонентами и утилизировать их.
- Прежде чем отправлять узлы на переработку, полностью сливать жидкости из двигателей, топливных баков, радиаторов, гидроцилиндров, резервуаров и трубопроводов. Сливайте жидкости в герметичные контейнеры. Не используйте емкости для продуктов питания или напитков.
- Не сливать жидкие отходы на землю, в канализацию или водоемы.
- Соблюдать все национальные, государственные и местные законы, положения и постановления, касающиеся обращения с отработанными жидкостями или утилизации их (например: масла, топлива, охлаждающие и тормозные жидкости; фильтры; аккумуляторные батареи, а также другие вещества либо детали). Сжигание горючих жидкостей или деталей не в специально предназначенных для этой цели печах может быть запрещено законом, а также может привести к вредным воздействиям от паров или сажи.
- Надлежащим образом обслуживать и утилизировать системы кондиционирования воздуха. Законы государства могут требовать, чтобы восстановление и повторное использование хладагентов воздушных кондиционеров, утечка которых загрязняет атмосферу, производились силами сертифицированного сервисного центра.
- Оценить возможности утилизации шин, металла, пластмассы, стекла, резины и электронных компонентов, которые могут быть пригодны для вторичной переработки, будь то частично или полностью.
- Обратитесь к местным экологическим центрам / центрам утилизации либо свяжитесь с региональным дилером John Deere для получения информации о надлежащих способах переработки или утилизации отходов.

DX,DRAIN-59-01JUN15

Знаки безопасности

Предупредительные таблички



TS231—59—20JAN20

Предупредительные знаки/пиктограммы имеются на некоторых особо важных местах на машине, указывая на возможную опасность. Характер опасности символически отображен на картинке в треугольнике. На соседней пиктограмме показан способ предотвращения травм. Ниже приведены предупредительные знаки, их местонахождение на машине и краткий разъяснительный текст.

FX,WBZ-59-19NOV91

Замена знаков безопасности



TS201—UN—15APR13

Заменяйте отсутствующие и поврежденные знаки безопасности. Информация о надлежащем расположении предупредительных знаков приводится в данном руководстве по эксплуатации.

На деталях и компонентах, полученных от поставщиков, может находиться дополнительная информация по технике безопасности, отсутствующая в данном руководстве по эксплуатации.

DX,SIGNS-59-18AUG09

Падение маркера



SSA83652—UN—21FEB06

A—Предупреждение



A67443—UN—20MAY10

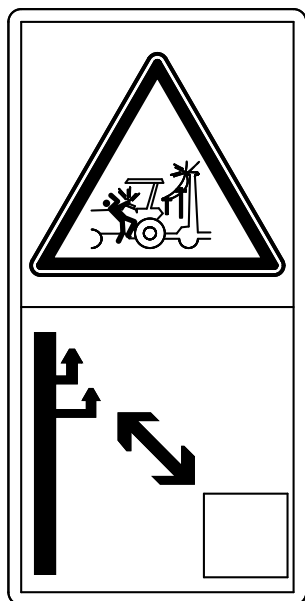
Оба маркера

A—Внимание Примите меры по предотвращению травм вследствие падения маркеров.

1. Закрепите маркер в вертикальном положении при помощи стопорного ремня маркера для транспортировки, обслуживания или хранения.
2. Перед снятием маркера или стопорного ремня убедитесь в том, что цилиндр и соединенные с ним шланги полностью заправлены маслом. Невыполнение этого требования приведет к быстрому падению маркера.
3. Держитесь на расстоянии от маркеров во время их подъема и опускания.

WP29706,0000D5F-59-18JUN19

Контакт с электропроводами



SSA83971—UN—31MAR06

A — Опасно!



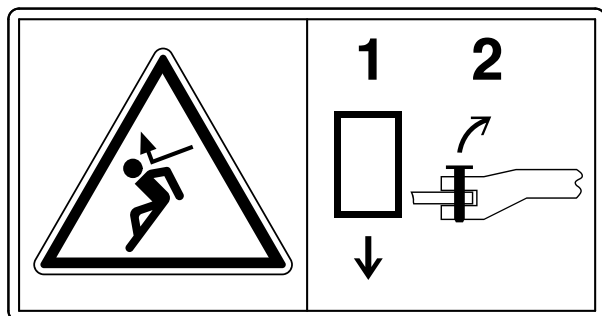
A67440—UN—19MAY10

Оба маркера

A—Опасно! Во избежание травмы (в том числе со смертельным исходом) держитесь на расстоянии от электропроводов.

WP29706,0000D60-59-20JUN19

Перемещение сцепки



SSA83586—UN—21FEB06

A—Внимание! Опасность удара сцепкой



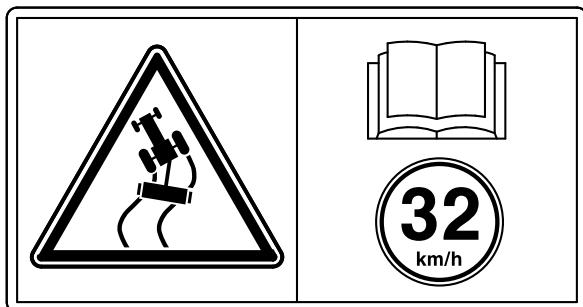
A82501—UN—05MAY14

A—Внимание!

1. При извлечении штифта сцепки дышло может отскочить вверх. В целях предотвращения травм всегда складывайте сеялку и разгружайте сцепку перед извлечением штифта.
2. В случае, если прилагаемый штифт сцепки не будет использоваться, этот штифт может расшататься.
3. Убедитесь, что фланец пальца тягово-сцепного устройства находится на пластине сцепки и закреплен защелкой.

WP29706,0000D7A-59-18JUN19

Инструкции по транспортировке



SSA83030—UN—21FEB06

A—Предупреждение

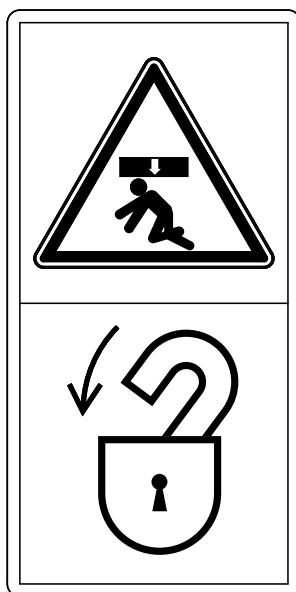


A82502—UN—05MAY14

A—Внимание Не превышайте максимальную допустимую скорость транспортировки данной сеялки 32 км/ч (20 миль/ч). Превышение этой скорости может привести к потере управления при транспортировке или торможении и стать причиной тяжелых травм или смерти. Транспортируйте только с помощью трактора, прошедшего надлежащую балластировку. См. Расчет минимальной массы трактора для безопасной транспортировки в Руководстве по эксплуатации. Не производите транспортировку с бункерами или семенными ящиками, заполненными более чем наполовину. Запрещается осуществлять транспортировку с помощью автомобиля. Снижайте скорость и проявляйте повышенную осторожность при движении на склонах, при буксировке в неблагоприятных дорожных условиях и на поворотах.

WP29706,0000D61-59-18JUN19

Опасность падения рамы



А—Предупреждение

SSA84316—UN—31MAR06



Расположение сцепки

A82500—UN—05MAY14



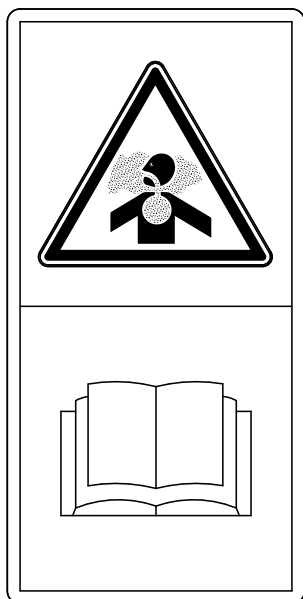
A82504—UN—05MAY14

Расположение колеса крыла

А—Внимание! Во избежание травм (в том числе со смертельным исходом) вследствие раздавливания перед выполнением любого техобслуживания или регулировок под дополнительным оборудованием необходимо установить сервисные замки.

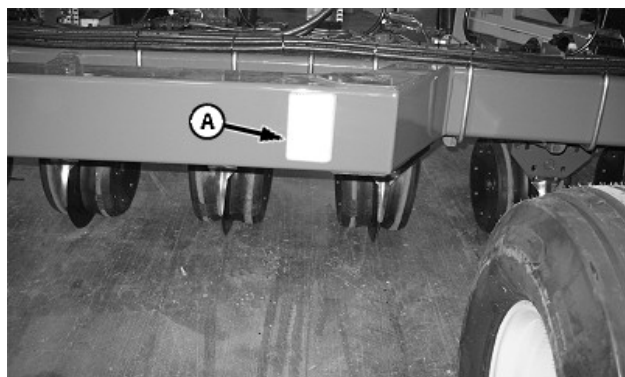
WP29706,0000D62-59-20JUN19

Контакт с химикатами



SSA83761—UN—05JUL07

А—Предупреждение



A79311—UN—15NOV13

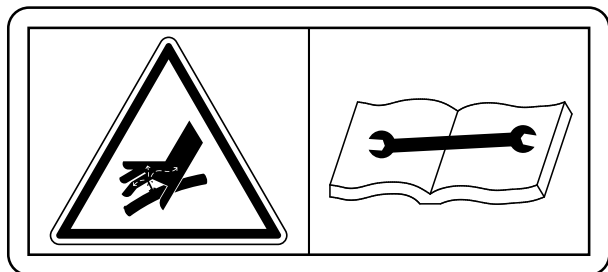
Рама левого крыла

А—Внимание! Сельскохозяйственные химикаты могут вызвать раздражение глаз и кожи или затрудненное дыхание. Во избежание получения травмы выполните указанные далее действия.

1. Выберите химикат, подходящий для данных условий.
2. Надевайте защитную маску, перчатки и защитные очки.
3. Обращайтесь и применяйте их с осторожностью. Прочитайте и соблюдайте указания по технике безопасности, приведенные на этикетке изделия.
4. Следите за заполнением бункера во избежание пролива или разрыва бункера.

WP29706,0000D63-59-18JUN19

Гидравлическая жидкость под высоким давлением



SSA88733—UN—16JUL18

A—Предупреждение



A82498—UN—05MAY14

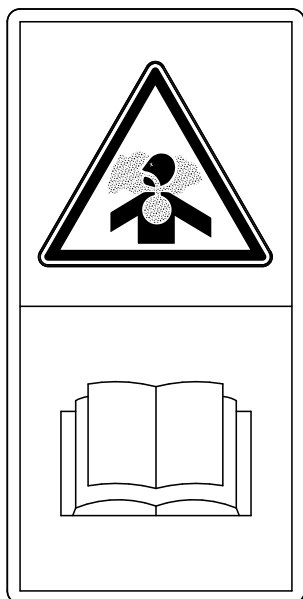


A82499—UN—05MAY14

A—Внимание! Примите меры предосторожности во избежание получения серьезной травмы в результате выброса гидравлической жидкости под давлением. Всегда сбрасывайте гидравлическое давление перед выполнением обслуживания или техобслуживания любых компонентов гидравлической системы. См. Руководства по эксплуатации трактора и дополнительного оборудования. Не выполняйте поиск утечек руками. Используйте картон или аналогичные материалы.

WP29706,0000D64-59-18JUN19

Вдыхание химикатов



SSA83761—UN—05JUL07

А—Предупреждение

4. Следите за заполнением бункера во избежание пролива или разрыва бункера.

OUO6074,0001096-59-05JUN19



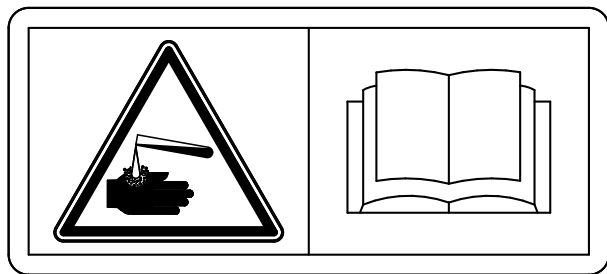
A78919—UN—21OCT13

Ящики для внесения инсектицидов или гербицидов

А—Внимание! Сельскохозяйственные химикаты могут вызвать раздражение глаз и кожи или затрудненное дыхание. Во избежание получения травмы выполните указанные далее действия.

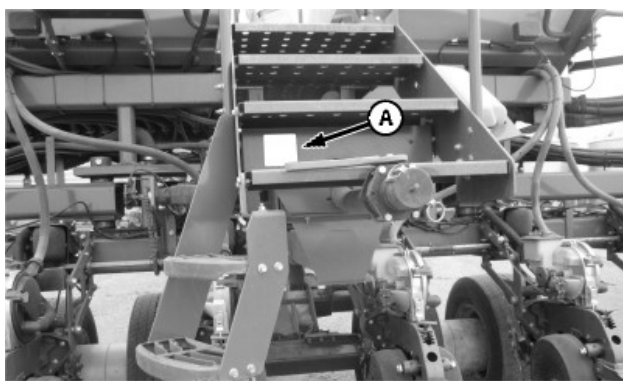
1. Выберите химикат, подходящий для данных условий.
2. Используйте маску для лица, перчатки и защитные очки.
3. Обращайтесь с ним и применяйте его с осторожностью. Прочитайте и соблюдайте указания по технике безопасности, приведенные на этикетке изделия.

Использование химикатов



SSA84337—UN—12JUN09

A—Осторожно!



A80150—UN—21FEB14

Если оборудовано системой внесения удобрений

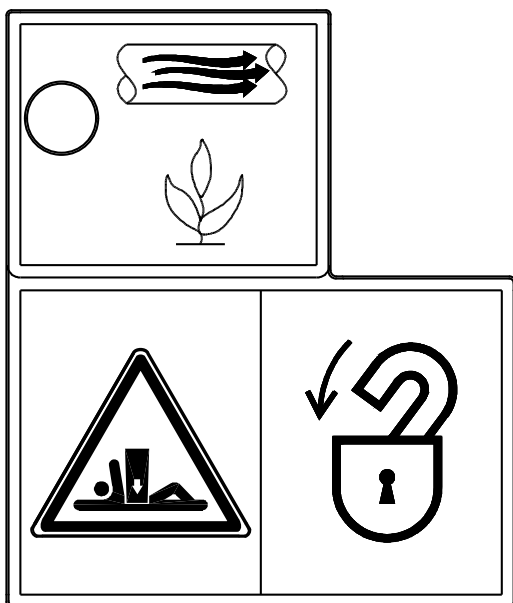
A—Осторожно. Сельскохозяйственные химикаты могут быть опасны. Неправильный выбор или неправильное использование химиката может причинить вред людям, а также животным, растениям, почве и другому имуществу. Во избежание получения травмы выполните указанные далее действия.

1. Для каждого вида работ следует выбирать соответствующие химикаты.
2. Обращайтесь с ними и применяйте их с осторожностью. Прочитайте и соблюдайте указания по технике безопасности, приведенные на этикетке изделия.

Чрезмерное давление может привести к разрыву бункера. Контролируйте заполнение бункера и выключите насос питающего бака, как только бункеры дополнительного оборудования будут заполнены.

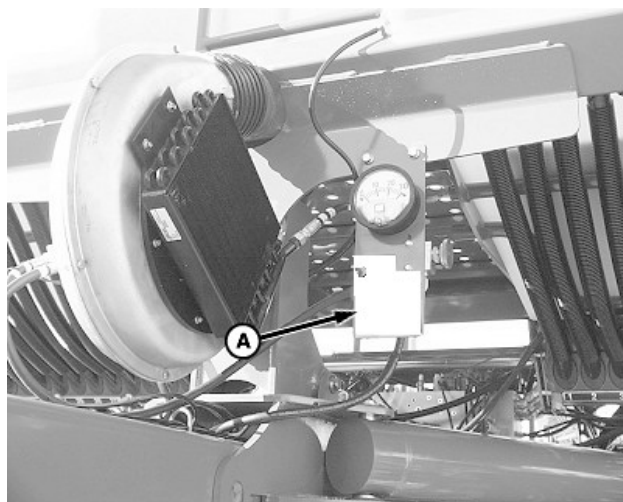
WP29706,0000D68-59-18JUN19

Падение рамы



SSA83584—UN—31MAR06

A—Предупреждение



A57676—UN—30MAR06

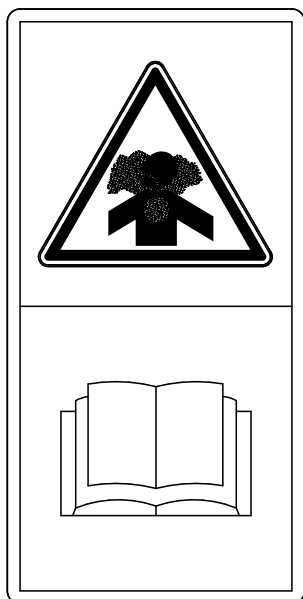
A—Внимание! Примите меры предосторожности во избежание серьезных травм в результате раздавливания.

Всегда устанавливайте сервисные замки перед проведением обслуживания или техобслуживания на поднятом дополнительном оборудовании.

См. Руководство по эксплуатации для получения информации о процедуре очистки.

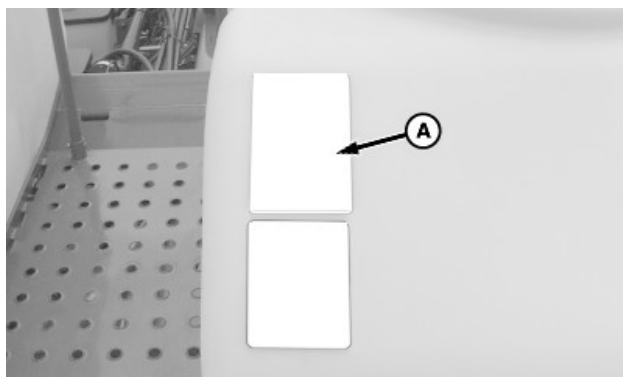
WP29706,0000D6C-59-20JUN19

Вдыхание химикатов



SSA84336—UN—31MAR06

A—Предупреждение



A100678—UN—31MAY18

Бункер системы центрального распределения (CCS™)

A—Внимание! Примите меры предосторожности во избежание попадания под воздействие распыляемых химикатов.

Остановите вентилятор системы центрального распределения (CCS) перед открыванием крышки.

Данный бункер может находиться под давлением. Крышка может отлететь вверх, если ее снять при работающем вентиляторе системы центрального распределения (CCS™). Если открыть крышку бункера, из бункера могут вырваться пыль и пары.

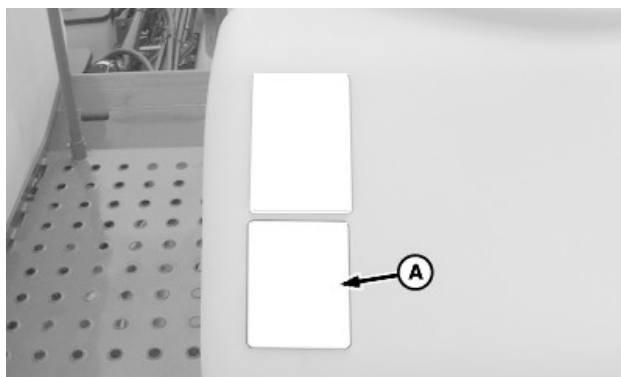
WP29706,0000D6D-59-18JUN19

Передвижение на машине запрещено



SSA84352—UN—31MAR06

A—Предупреждение



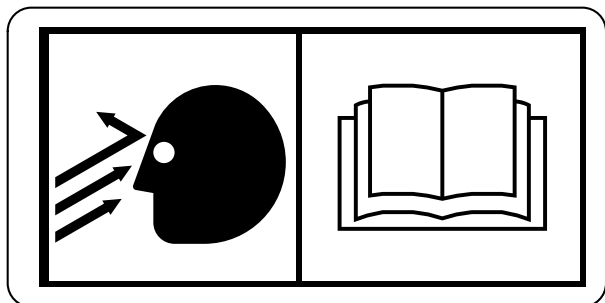
A100679—UN—31MAY18

Бункеры системы центрального распределения
(CCS™)

A—Внимание! Примите меры предосторожности во избежание получения серьезной травмы в результате падения. Не передвигайтесь на дополнительном оборудовании.

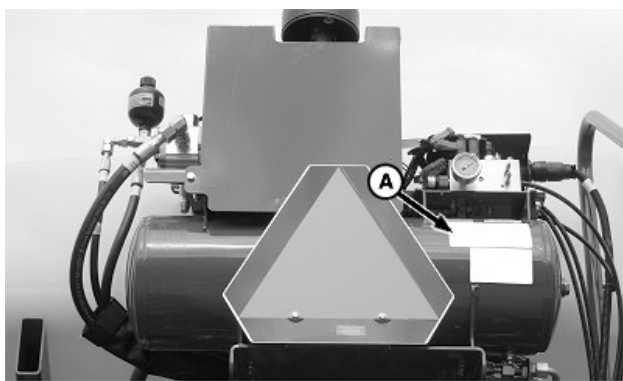
WP29706,0000D6E-59-18JUN19

Воздействие на органы зрения



A68512—UN—29JUL10

A—Осторожно!



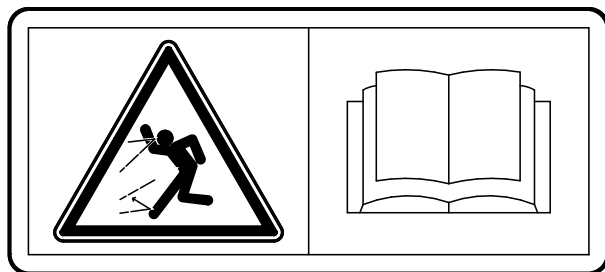
A100682—UN—31MAY18

Система активного пневматического прижима

A—Осторожно! Система находится под высоким давлением. Во время выполнения обслуживания надевайте защитные очки. Перед проведением обслуживания сбросьте давление из гидравлической системы.

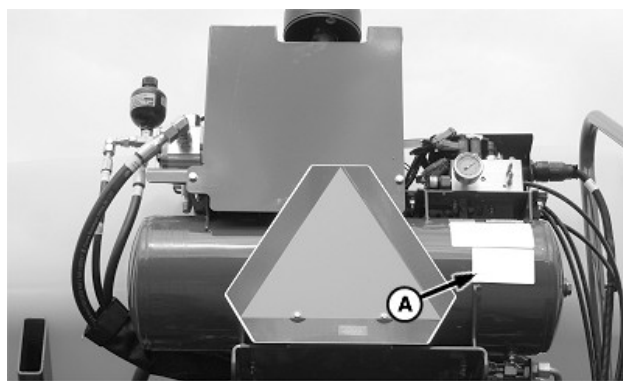
WP29706,0000D73-59-18JUN19

Опасность взрыва компонентов



SSA83934—UN—31MAR06

A—Предупреждение



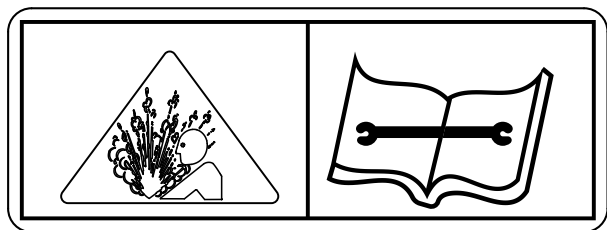
A100683—UN—31MAY18

Система активного пневматического прижима

A—Внимание! Примите меры по предотвращению серьезных травм в результате удара осколками деталей, разрывающихся из-за превышения давления или при эксплуатации системы, не укомплектованной всеми необходимыми компонентами. Не допускайте, чтобы давление накачки в системе с одной пневмоподушкой превышало 827 кПа (8,27 бар) (120 фнт/кв. дюйм). Не повышайте давление в системе до тех пор, пока все компоненты высеваящих секций не будут находиться на своих местах.

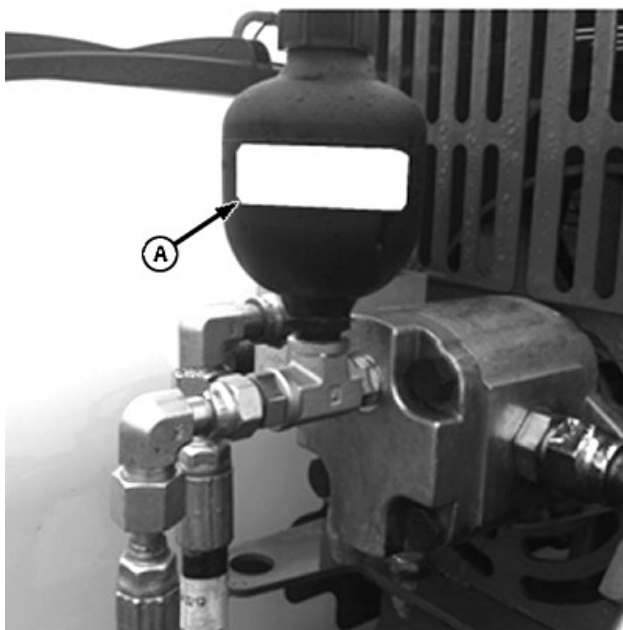
WP29706,0000D74-59-18JUN19

Сжатый газ



SSA96560—UN—04MAR13

A—Осторожно!



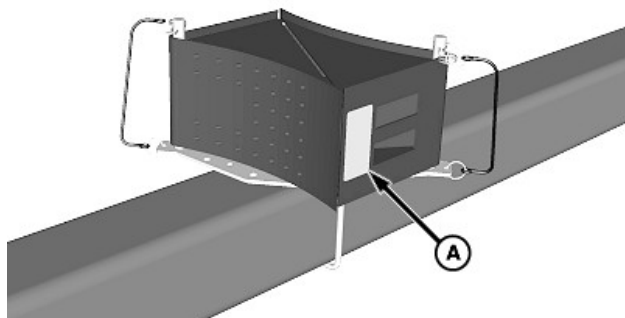
A80334—UN—21AUG14

Пневматический аккумулятор

A—Осторожно! Содержимое находится под давлением. Во избежание получения травмы в результате выброса газа не открывайте, не нагревайте и не прокалывайте.

WP29706,0000D75-59-18JUN19

Противооткатные устройства



N116929—UN—06APR15

Противооткатные башмаки



SSWZ2289716—UN—13FEB15

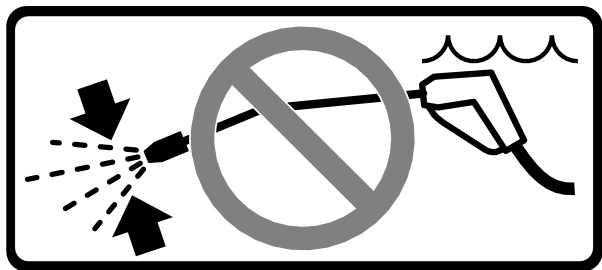
A—Осторожно!

A—Осторожно! Заблокируйте колеса, чтобы предотвратить откатывание дополнительного оборудования при подсоединении, отсоединении, парковке или во время техобслуживания.

JF72098,000010D-59-04JUN19

Информационные знаки

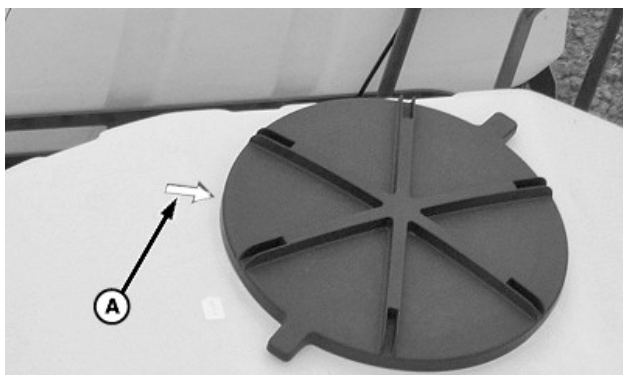
Информационные знаки



SSN408933—UN—23SEP15

Важно

Прямое распыление моющими средствами под высоким давлением может привести к повреждению электрических компонентов. Соблюдайте осторожность при промывке сеялки под давлением.



A74097—UN—20MAR14

A—Наклейка, указатель крышки

Чтобы выровнять резьбу, расположите ручку здесь перед вкручиванием крышки в бункер (см. Эксплуатация крышек бака).



A96515—UN—11MAY17

A—Наклейка, датчик вакуума

Важно

Не допускайте повреждения датчика вакуума. Не допускайте попадания воды под высоким давлением на датчик. Не продувайте шланги, присоединенные к датчику, сжатым воздухом.



A74117—UN—27JAN12

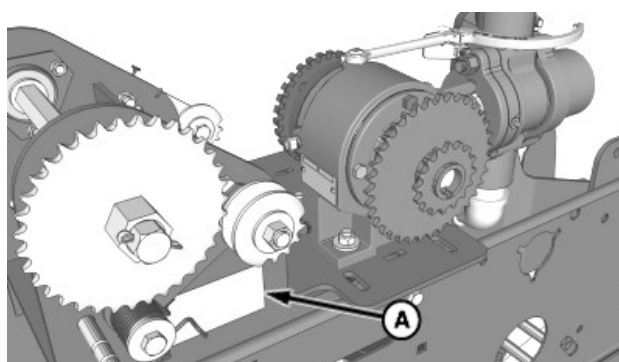
A—Вспомогательные гидравлические муфты

Подсоединение муфт

1. Опустите сеялку и установите селективный контрольный клапан (SCV) в переднее фиксированное положение (положение непрерывного потока).
2. Установите переключатель вентилятора в положение **Выкл.**
3. Подсоедините гидравлические шланги.
4. Чтобы включить подачу масла, потяните рукоятку гидравлического клапана.

Отсоединение муфт

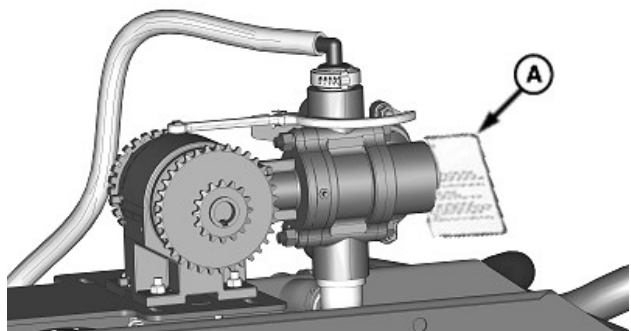
1. Чтобы отключить подачу масла, надавите рукоятку гидравлического клапана.
2. Отсоедините шланги.
3. Установите переключатель вентилятора в положение **Вкл.**
4. Установите селективный контрольный клапан (SCV) трактора в нейтральное положение.



A89992—UN—30MAR16

Насос John Blue (при наличии)

A—Диапазон насоса системы внесения удобрений
(См. Система внесения жидких удобрений.)



A89990—UN—29MAR16

A—Наклейка, насос системы внесения удобрений

Важно Смазка

1. При поставке насос заполнен маслом. Проверьте уровень масла при первоначальном запуске, а затем проверяйте его ежедневно.
2. Однопоршневой насос. Заполните трансмиссионным маслом TY6296 SAE 80/90 W EP или аналогичным до уровня масляного отверстия.
3. Двухпоршневой насос. Заполните обе полости маслом SAE 30 без моющих присадок до уровня контрольной заглушки.
4. Заполняйте пресс-масленки насоса универсальной смазкой каждые десять моточасов.

Примите меры предосторожности во избежание повреждения насоса

1. Насос должен быть всегда заполнен жидкостью.
2. Не допускайте замерзания насоса: см. информацию о хранении в ночное время при температурах выше температуры замерзания.
3. Когда насос не используется, снимите с него приводную цепь.

Хранение в течение ночи при температура выше температуры замерзания

1. Прозрачные жидкости с устойчивой или растущей температурой: Оставьте насос и шланги заполненными раствором.
2. Прозрачные жидкости с понижающейся температурой (выделение осадка в растворе). Заполните насос водой и оставьте в заполненном состоянии (не допускайте проникновения воздуха).
3. Суспензионное жидкое удобрение: не рекомендуется применять данную систему для внесения суспензионных удобрений.

Длительное хранение (более 1 недели), включая зимнее хранение См. Наклейка рамы и Руководство по эксплуатации.

Важно

Заполнение насоса

1. Откройте отсечной клапан на баке и сетчатым фильтре.
2. Задайте максимальное давление насоса
3. Система высокого давления с однодисковыми сошниками для внесения удобрений: Отсоедините один шланг сошника, если не используются форсунки 12. Пропустите этот шаг при заливке системы высокого давления при норме внесения раствора и ходовой скорости для используемой форсунки. Система высокого давления с дросселями: Снимите один дроссель, если не используется самый большой дроссель. Кроме того, немного приоткройте клапан коллектора, если он предусмотрен в системе. Система с делителем потока низкого давления. Никаких действий не требуется.
4. Частично заполните бак водой и проверьте систему на отсутствие утечек.
5. Опустите машину в положение посева и проведите ее 90—180 м (100—200 ярд.) со скоростью посева.
6. Полностью заправьте систему, чтобы исключить наличие пузырьков воздуха. Пузырьки воздуха препятствуют равномерному внесению. Повторяйте шаги 5 и 6, пока все пузырьки воздуха не будут удалены из линий.
7. Снимите сетчатый фильтр и проверьте на отсутствие посторонних материалов. При необходимости выполните очистку.
8. Снова подсоедините шланг, закройте клапаны или установите дроссельную шайбу, снятую в шаге 3.
9. Выберите норму внесения удобрений, используя таблицы норм внесения.
10. В случае задержки повторного запуска проверьте линии внесения на отсутствие пузырьков воздуха и при необходимости заполните систему.

(См. Заполнение и запуск насоса.)



A74120—UN—27JAN12

A—Наклейка, опорожнение воздушного баллона

Важно

Ежедневно сливайте конденсат из воздушного резервуара (см. Слив воздушного резервуара).



A85534—UN—09MAR15

A—Наклейка, слив картера

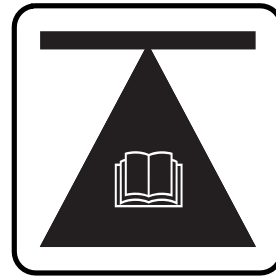
Важно

Линия слива картера гидравлического мотора.

Этот шланг должен быть подсоединен во время работы гидравлического мотора во избежание повреждений мотора (см. Требования к сливу картера и гидравлическому мотору).

WP29706,0000D8D-59-06AUG18

сеялки или см. маркировку CE (при наличии), расположенную рядом с табличкой с серийным номером.)



A80105—UN—02JUN16

⚠ ОСТОРОЖНО: Примите меры предосторожности во избежание получения травм в результате опрокидывания оборудования. Перед подъемом оборудования с помощью домкратов убедитесь, что оно сложено, а ходовые колеса надлежащим образом заблокированы.

Наклейка Домкрат

Расположена на раме в местах, где для безопасного подъема оборудования снизу могут применяться домкраты.

MH69740,00005DC-59-19JUN19

Места для подъема и установки домкрата



A80104—UN—10FEB14

⚠ ОСТОРОЖНО: Примите меры предосторожности во избежание получения травм в результате падения оборудования. Перед подъемом оборудования убедитесь в том, что рама сложена и крылья зафиксированы. Используйте подходящие подъемные устройства и опоры для работы с оборудованием.

Наклейка Подъем

Расположена на раме в местах, где для безопасного подъема оборудования сверху могут применяться цепи и стропы.

(Для получения информации о массе оборудования см. Таблицы массы дополнительного оборудования и продукта в разделе Подготовка пневматической

Подготовка трактора

Используйте руководство по эксплуатации трактора



TS190—UN—17JAN89

Дополнительную подробную информацию по эксплуатации своего рабочего оборудования см. в руководстве по эксплуатации трактора.

Следующая информация используется для описания операций по подготовке тракторов John Deere, подсоединению и эксплуатации. Для получения подробной информации, используйте руководство по эксплуатации для вашего трактора, поскольку операции по подготовке отличаются, в зависимости от модели.

NX,1200V,A1-59-09MAR16

Вычисление минимальной массы трактора для безопасной транспортировки

⚠ ОСТОРОЖНО: Примите меры предосторожности во избежание потери контроля и получения серьезных травм (в том числе со смертельным исходом) во время транспортировки. Надлежащим образом нагружайте трактор балластом. Не выполняйте транспортировку сеялки, когда бункеры с продуктом заполнены более чем наполовину. Не выполняйте транспортировку с буксируемым грузом (например, бак с удобрениями), если в бункере находится продукт.

ВАЖНО: Для получения дополнительной информации о безопасной транспортировке всегда см. руководство по эксплуатации трактора.

Перед делением на 1,5 всегда добавляйте массу буксируемого груза и массу дополнительного оборудования к массе сеялки.

ФОРМУЛА: Общая масса сеялки и буксируемого груза ÷ 1,5 = минимальная масса трактора для безопасной транспортировки

Общая масса сеялки		Общая масса груза				Минимальная масса трактора
Основная масса сеялки Дополнительное оборудование сеялки Масса продукта	+	Буксируемый груз (пустой)	÷	1,5	=	Минимальная масса трактора

OUC1074,00013A6-59-26SEP17

Нагружение передней части



A68930—UN—30SEP10

Установите 20 фронтальных грузов в передней части трактора для повышения его устойчивости. См. руководство по эксплуатации трактора.

Выполните необходимую балластировку всех тракторов.

OUC6064,000037A-59-31JAN11

Настройка селективных контрольных клапанов—Тракторы серий 8000 и 9000

(См. Рекомендации для гидравлических соединений в разделе Подсоединение машины.)

OUC6045,000011D-59-12MAY16

Установка грузов на задние колеса

Не заливайте жидкость в задние шины трактора и не устанавливайте на них грузы. При использовании жидкости или грузов уменьшается грузоподъемность шин, необходимая для транспортировки машины.

Выполните необходимую балластировку всех тракторов.

OUO6064,0000108-59-21MAY10

рекомендуемого в руководстве по эксплуатации трактора.

OUO6064,000010B-59-21MAY10

Рекомендации по шинам трактора

Сдвоенные задние шины трактора рекомендуются для повышения устойчивости и допустимой нагрузки при машине, находящейся в сложенном транспортном положении.

OUO6064,000010A-59-21MAY10

Проверка гидравлической системы трактора

ВАЖНО: Не допускайте повреждений насоса трактора. При эксплуатации дополнительного оборудования не используйте гидравлическую систему трактора с открытым центром.

Для ознакомления с инструкциями по эксплуатации трактора см. Руководство по эксплуатации трактора.

Гидравлические моторы на данном дополнительном оборудовании предназначены для гидравлических систем трактора с закрытым центром. Гидравлические системы тракторов, оснащенные системой измерения нагрузки или создающие давление по запросу, классифицируются как системы с закрытым центром. Гидравлические системы тракторов с открытым центром несовместимы с данной машиной.

Минимальные требования к давлению незначительно отличаются в зависимости от конфигурации рамы, скорости посева и количества рядов.

Установка ширины колеи трактора

Пропашные тракторы Отрегулируйте шины (по межцентровому расстоянию колеи) в соответствии с шириной ряда, указанной в руководстве по эксплуатации трактора, на основе значения ширины ряда приобретенной сеялки DB.

OUO6064,000036A-59-25JAN11

Проверка накачки шин

Для увеличения грузоподъемности может потребоваться увеличение давления в задних шинах. После отсоединения сеялки снизьте давление в задних шинах до уровня, который рекомендуется для обеспечения оптимальной тяги. Накачайте шины трактора до давления,

Наименование	Измерение	Спецификация
Требования к гидравлической системе (с закрытым центром)		
Минимум трактора	Давление холостого хода	15513 кПа (155 бар) (2250 фнт/кв.дюйм)
Система трактора	Рабочее давление	20684 кПа (207 бар) (3000 фнт/кв.дюйм)
Система	Разрывное давление	82737 кПа (827 бар) (11999 фнт/кв. дюйм)

OUO6074,0000A10-59-23OCT18

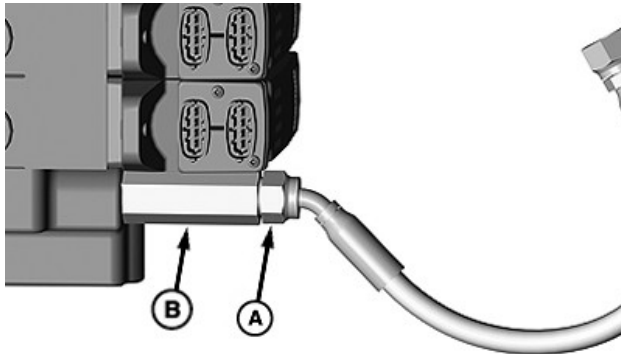
Требования к трактору

ПРИМЕЧАНИЕ: При работе с дополнительными приспособлениями машины или при посеве на мягкой почве и неровном грунте могут потребоваться тракторы повышенной мощности.

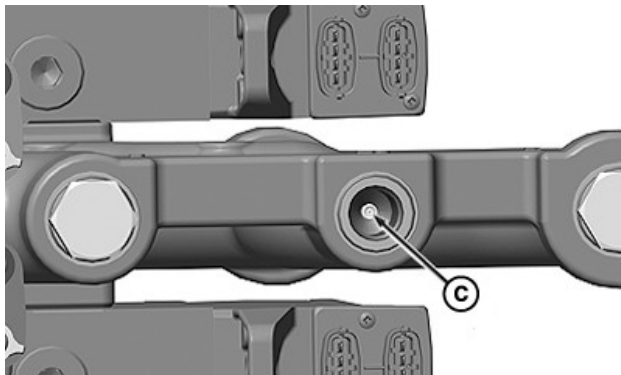
Модель	Требуемая мощность кВт (л.с.)
16-рядная, 70 см	175 (235)
24-рядная, 70 см	194 (260)
32-рядная, 70 см	209 (280)

WP29706,00002DA-59-30MAR21

Проверка дросселя измерения нагрузки Power Beyond (гидропоток с внешним управлением) на тракторах серий 9030 и 9R

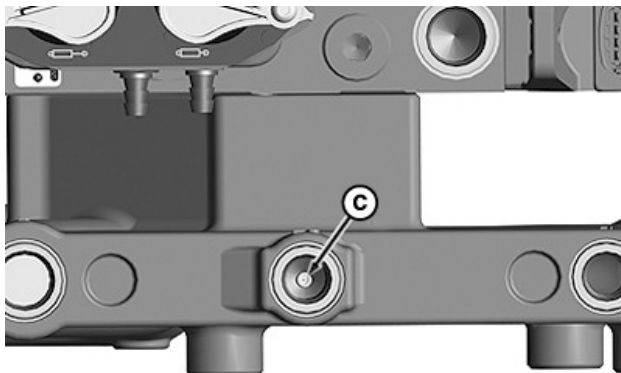


A91789—UN—08AUG16



A73681—UN—05DEC11

9030 и 9R—Показан коллектор верхней секции



A73680—UN—15DEC11

9030 и 9R—Показан коллектор нижней секции

А—Шланг
В—Прямой фитинг
С—Дроссель

1. Отсоедините шланг (А) от прямого соединения (В).
2. Снимите и сохраните прямое соединение (В).
3. Убедитесь в том, что дроссель (С) установлен.
4. Если требуется, установите дроссель R285855 (С).

5. Установите снятый ранее прямой фитинг (В).
6. Подсоедините шланг (А).

LD45720,0000559-59-17APR19

Нагрузка на сцепку

ВАЖНО: При складывании машины рекомендуется очистить бункеры от продукта.

ПРИМЕЧАНИЕ: Значения веса приведены для комплектации с установленным стандартным дополнительным оборудованием. В случае установки другого дополнительного оборудования значения веса будут отличаться.

Максимальная статическая вертикальная нагрузка достигается для агрегата тогда, когда он сложен в положение для транспортировки.

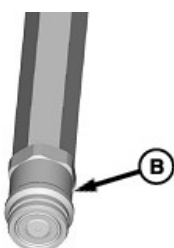
Статическая вертикальная нагрузка на тяговую штангу трактора	
Модель	Максимальный вес с незаполненными бункерами кг (фнт)
16R 70 cm	2413 (5320)
24R 70 cm	3715 (8190)
32R 70 cm	4817 (10 620)

CR53390,0000259-59-26JAN21

Требования к сливу картера и гидравлическому мотору



A85287—UN—09MAR15



A85597—UN—10MAR15

A—Муфта слива машины
B—Соединение слива трактора

ВАЖНО: Во избежание повреждения гидравлических моторов оборудуйте трактор сливной муфтой низкого давления. Установите муфту в отверстие, в котором давление не превышает 172 кПа (1,72 бар) (25 фнт/кв. дюйм). См. таблицу Комплекты соединений контура слива в картер.

Используйте комплекты соединений, указанные в таблицах для тракторов John Deere™. При наличии установленного комплекта убедитесь, что он соответствует указанному в таблице.

Сливной шланг картера (A) должен быть подсоединен к сливному соединению низкого давления до подсоединения других шлангов.

Закажите один из следующих комплектов для трактора John Deere. Для других тракторов обратитесь к дилеру соответствующих тракторов за подходящим комплектом для соединения.

Некоторые гидравлические моторы представляют собой низкорасходные моторы высокого давления. Моторы предназначены для эксплуатации в гидравлической системе с закрытым центром. Не рекомендуется подключать низкорасходные гидравлические моторы высокого давления к системе с открытым центром. Для получения дополнительной информации обратитесь к дилеру John Deere или к квалифицированному поставщику услуг.

ПРИМЕЧАНИЕ: Вместе с комплектами соединений John Deere™ поставляется инструкция по установке.

Комплекты соединений контура слива в картер ^a	
Модель трактора	Номер комплекта
Серии 5M Tier3 и iT4	RE243887
Серия 5M FT4	BSJ10092
Серии 6000 и 6010 Серии 7420 и 7520 с серийными номерами (–12451)	BA30216 ^b
Серии 6020, 7220, 7320, 7420, 7520	AL169965
Серия 6030, серия 6R	RE228000
Серия 6D (кроме iT4)	SJ288860
Серия 6D iT4	BSJ10048
Серии 7200, 7400, 7600, 7700, 7800 и 10	BA30218 ^b
Серии 7720, 7820 и 7920	RE211441
Тракторы серии 7030 с короткой рамой и тракторы Premium	RE228000
Тракторы серии 7030 с большой рамой	RE211441
Тракторы серии 7R	RE327561
8000, 8000T, 8010, 8010T, 8020, 8020T, 8030 и 8030T Серии 8R и 8RT (2014)	RE222721
Серии 8R, 8RT и 8RX (2014 года и более поздние)	RE327561
Серии 9000, 9000T, 9010, 9010T, 9020, 9020T, 9030 и 9030T	RE218665
Тракторы серии 9R (Только тракторы с мостами с одинарной главной передачей.) (015000 -)	BRE10112
Тракторы серии 9R (Только тракторы с мостами с двойной главной передачей.) (015000 -)	BRE10113

Подготовка трактора

Комплекты соединений контура слива в картер ^a	
Модель трактора	Номер комплекта
Тракторы серии 9RT (906000 -)	BRE10115
Тракторы серии 9RX	BRE10114

^aИзображены все доступные комплекты. Выберите комплект в соответствии с трактором.

^bЗакажите в качестве сервисных запасных частей.

OUO6074,0000968-59-09MAR21

Рекомендуемые настройки трактора

Для полного ознакомления с инструкциями по

эксплуатации см. Руководство по эксплуатации трактора.

Настройки трактора	
Наименование	Настройка
Расстояние тяговой штанги от земли	43 см (17 дюйм.)
Положение тяговой штанги	Отцентрировано в коротком положении
Опора тяговой штанги	Установлено
Категория тяговой штанги	Совместите сеялку точного высева и навеску трактора. Сеялки точного высева оборудованы навеской 4-й или 5-й категории.
Балластировка шин	Ограничьте массу жидкого или чугунного груза на задних шинах. ^{ab}
Требования к гидравлической системе	Только с закрытым центром Минимальное давление гидравлической системы трактора — 15 513 кПа (155 бар) (2250 фнт/кв. дюйм) Рабочее давление — 20 684 кПа (207 бар) (3000 фнт/кв. дюйм)
Давление накачки шин	Для получения дополнительной информации см. Руководство по эксплуатации трактора.
Гидравлические органы управления	См. Рекомендации по гидравлическим соединениям для получения дополнительной информации.

^aСдвоенные задние шины трактора рекомендуются к использованию для повышения устойчивости и допустимой нагрузки, особенно когда дополнительное оборудование сложено для транспортировки.

^bСамая большая нагрузка на шины трактора возникает во время транспортировки. Ограничьте массу жидкого или чугунного груза на задних шинах. Колеса с грузом уменьшают допустимую нагрузку.

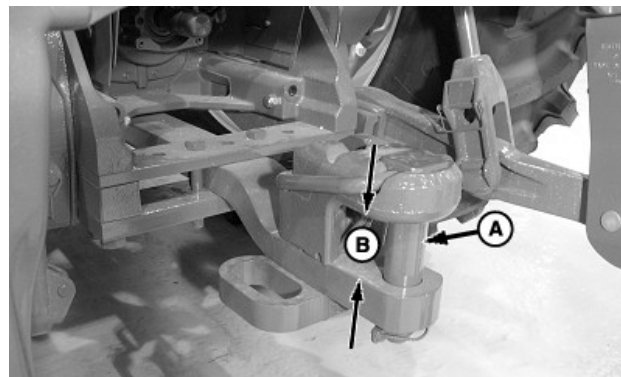
OUO6045,00003CE-59-22JAN21

Подготовка сеялки

Начало использования центральной распределительной системы CCS™

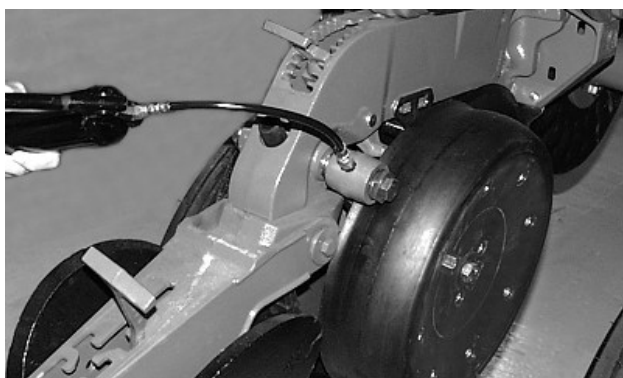
При первом использовании новой пропашной сеялки покройте внутри дно больших бункеров для семян тонким слоем талька. Смешайте тройной объем талька с первыми двумя или тремя бушелями семян, помещенными в бункер для сыпучих материалов. (См. раздел Смазка дозатора.) Покрытие тальком обеспечит защиту поверхностей системы CCS и шлангов, что поможет избавиться от скопления оболочек семян.

OUO6074,0000EC8-59-31MAY16



A60572—UN—08AUG07

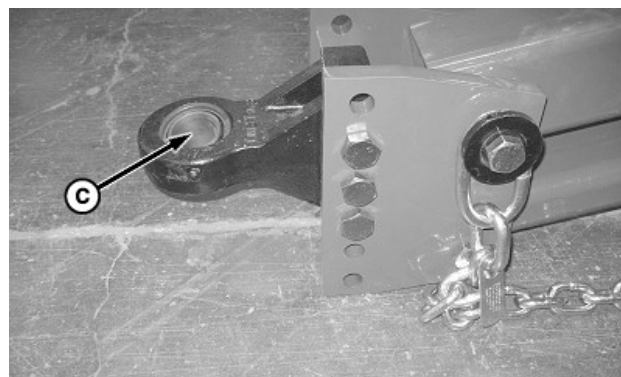
Перед использованием



A53141—UN—04NOV03

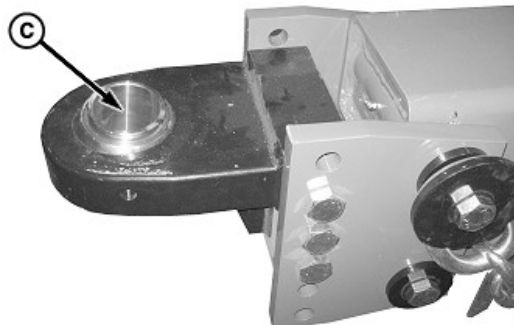
Для ознакомления с дополнительной информацией см. раздел Смазка сеялки.

AG,OUO6074,1171-59-22OCT18



A71336—UN—21APR11

Навеска сеялки, категория 4



A71337—UN—21APR11

Навеска сеялки, категория 5

Определение совместимости тягового бруса трактора и сцепного кольца сеялки

ВАЖНО: Примите меры предосторожности во избежание повреждения машины. Совместите тяговую штангу трактора и навеску сеялки. (См. Руководство по эксплуатации трактора для получения дополнительной информации).

А—Штифт тяговой штанги
В—Проем тяговой штанги
С—Кольцо

Совместите тяговую штангу трактора и навеску сеялки. Ни в коем случае не превышайте предельные значения вертикальной нагрузки. (Для получения дополнительной информации см. Нагрузка навески).

На тяговой штанге категории 4 используется штифт 51 мм (2 дюйм.).

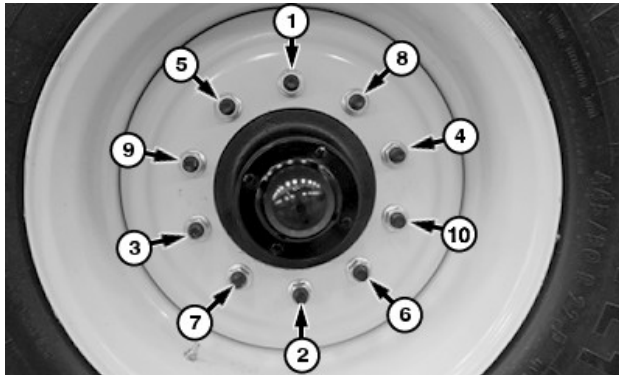
На тяговой штанге категории 5 используется штифт 70 мм (2 3/4 дюйм.).

OUO6064,0000476-59-27JAN21

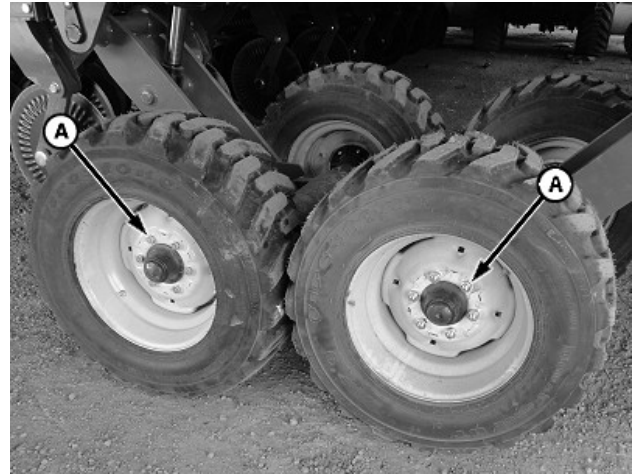
Затяжка колесных болтов

ВАЖНО: Примите меры предосторожности во избежание повреждения сеялки из-за ослабления фиксации крепежных деталей. Проверяйте затяжку крепежных деталей колес перед первоначальным использованием, после первых 10 моточасов и через каждые 50 моточасов.

ВАЖНО: Затяните все колесные гайки в переменной последовательности.

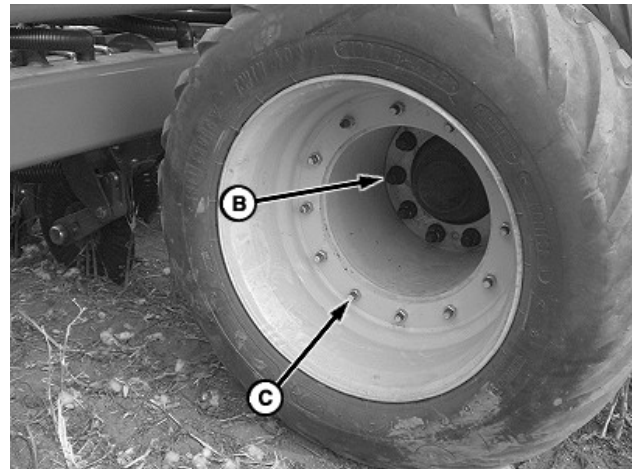


А89517—UN—10MAR16
Последовательность затяжки (показан управляемый мост)



Колесо крыла

A80337—UN—10MAR14



Колесо центральной рамы с удлинителем обода

A80338—UN—10MAR14

А—Колесный болт крыла (по 6 шт. на колесо)
В—Гайка ступицы центральной рамы (по 10 шт. на ступицу)
С—Крепежный болт и гайка центральной рамы (по 12 шт. на колесо)

Крепежные детали колес				
Расположение	Тип	Крепежная деталь	Количество	Момент затяжки (в несмазанном состоянии)
Крыло	Шестиболтовая ступица	Колесный болт (А)	6	176 Н·м (130 фнт-фт)
Центральная рама	Удлинитель обода	Гайка ступицы (В)	10	754 Н·м (556 фнт-фт)
Центральная рама	Удлинитель обода	Болт и гайка (С)	12	339 Н·м (250 фнт-фт)
Центральная рама	Управляемый мост	Гайка	10	420 Н·м (310 фнт-фт)
Центральная рама	Восьмиболтовая ступица	Гайка	8	420 Н·м (310 фнт-фт)

WP29706,00002B1-59-16ОСТ19

Проверка давления накачки шин

Типоразмер шин	Давление накачки шин		
	кПа	бар	фнт/кв. дюйм
265/70D16.5	262	2,6	38
330/55D16.5	413	4,1	60
31–13.5 x 15 Шины дополнительного оборудования рамы крыла, слойность 6	152	1,5	22
31–15,5 x 16,50 Шины мини-погрузчика с бортовым поворотом рамы крыла, слойность 8	241	2,4	35
400/55-R22.5 Шины центральной рамы	552	5,5	80
600/40-R22.5 Шины центральной рамы	379	3,8	55
31–13.5 x 15 Шины центральной рамы, слойность 14	621	6,2	90
Шины центральной рамы Шины центральной рамы радиальные шины со стальным кордом 445/50R22.5 VF	448	4,5	65
Маркирующие шины 18 x 8,5–8	152	1,5	22
Маркирующие шины 4,8–8	276	2,8	40

WP29706,00008B1-59-07JAN21

Проверка высоты рамы

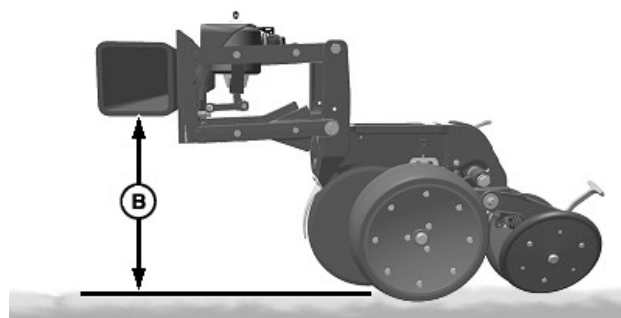
ПРИМЕЧАНИЕ: Следующие действия необходимо выполнять в поле.

1. Установите нулевое значение для системы регулируемого прижимного давления.
2. Разложите и опустите машину на ровной поверхности.
3. Выровняйте сцепку на сеялке в продольном направлении. См. пункт ВЫРАВНИВАНИЕ ТРУБЫ СЦЕПКИ в разделе “Присоединение машины”.
4. Отмеряйте от земли до дна рамы 7 x 7 дюймов. В следующих точках измерение должно составлять приблизительно 533–560 мм (21–22 дюйма).
 - Центр сеялки
 - Край левого крыла
 - Край правого крыла
 - Средняя часть левого и правого крыльев на пятисекционной машине (DB90)
5. Если высота рамы не укладывается в диапазон 533–560 мм (21–22 дюйма), см. пункт РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ ОСНОВНОЙ РАМЫ и РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ КРЫЛА РАМЫ в этом разделе.

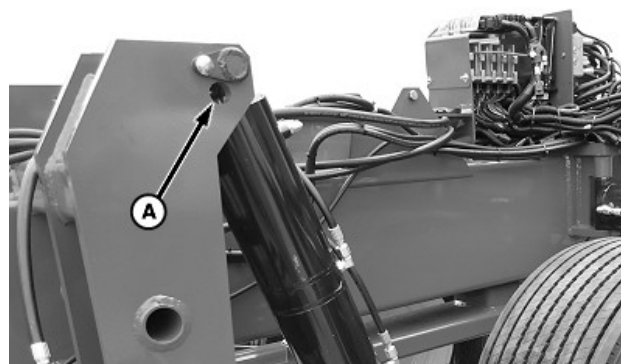
OUO6064,00001FE-59-27APR11

Регулировка высоты главной рамы

ПРИМЕЧАНИЕ: Состояние почвы влияет на высоту рамы.



A105166—UN—26SEP19



A71633—UN—23MAY11

А—Отверстие

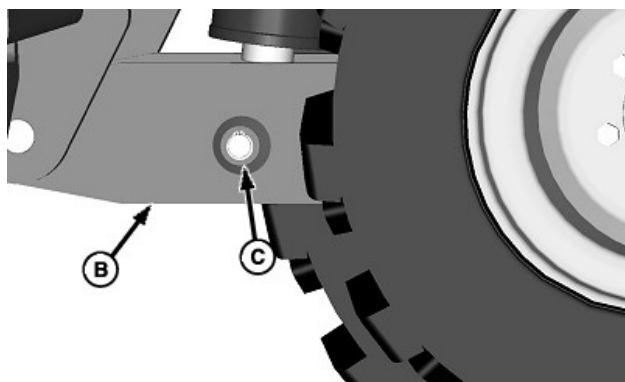
В—Расстояние

Чтобы увеличить расстояние (В) от почвы до главной рамы, переместите верхний штифт цилиндра в отверстие (А).

Спецификация

Высота рамы—Расстояние (В)..... 51–56 см
(20–22 дюйм.)

CR53390,0000163-59-01ОСТ19



A83900—UN—13ОСТ14

- А—Серьга
- В—Опора колеса
- С—Местоположение штифта
- Д—Расстояние

Если расстояние (Д) от почвы отличается между центральной рамой и рамами крыльев, отрегулируйте серьгу (А) на цилиндре колеса крыла.

При необходимости дополнительной регулировки, разверните опору колеса (В). Штифт (С) не находится по центру опоры, благодаря чему можно произвести регулировку путем изменения ориентации крепления.

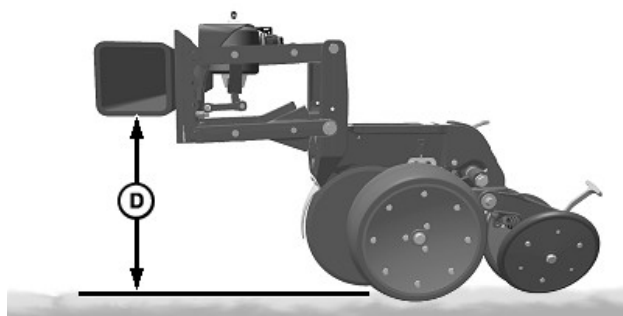
Спецификация

Высота рамы—Расстояние (Д)..... 51–56 см
(20–22 дюйм.)

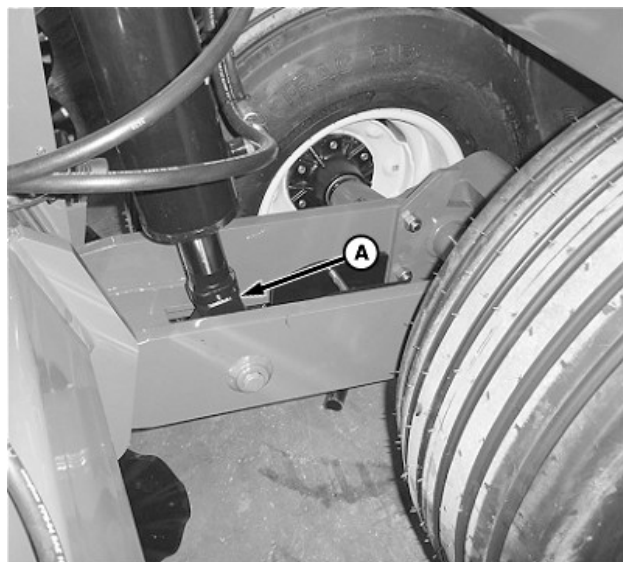
CR53390,0000164-59-01ОСТ19

Регулировка высоты рамы крыла

ПРИМЕЧАНИЕ: Для удовлетворения требований для различных конфигураций дополнительного оборудования и рамы колеса крыльев можно отрегулировать отдельно от колес главной рамы.

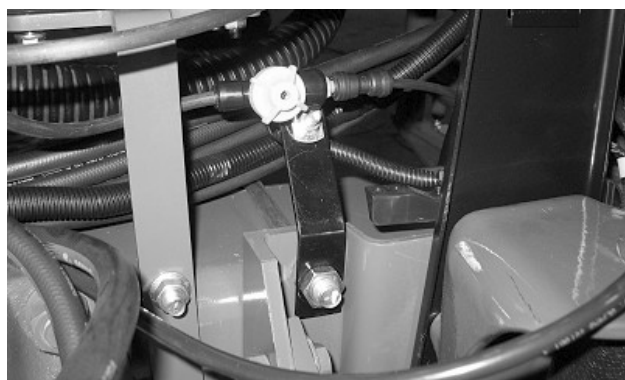


A105183—UN—26SEP19



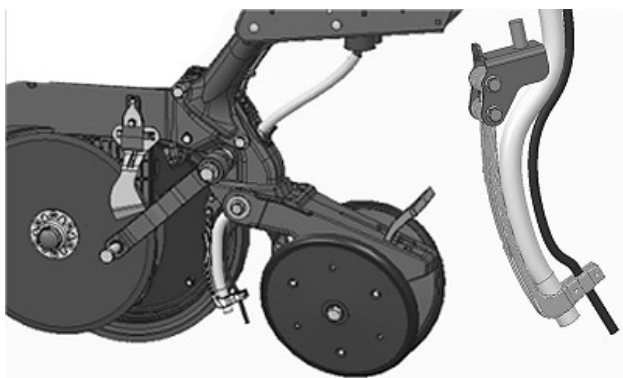
A68164—UN—13JUL10

Система внесения жидких удобрений без сошников John Deere™



A74994—UN—30MAR12

Расположение клапана с сошниками, установленными на агрегате



A86695—UN—09JUN15

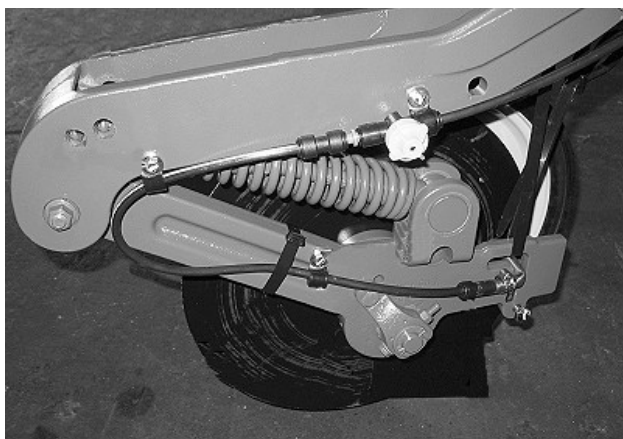
Система внесения удобрений в борозду John Deere™

ПРИМЕЧАНИЕ: При использовании системы внесения удобрений John Deere с сошниками сторонних производителей располагайте запорные клапаны как можно ближе к сошникам.

(Свяжитесь с дилером компании John Deere™ для получения дополнительной информации.)

ПРИМЕЧАНИЕ: Сошники, устанавливаемые на агрегат John Deere™ или раму, показаны для справки. Систему внесения удобрений в борозду John Deere™ можно приобрести у дилера.

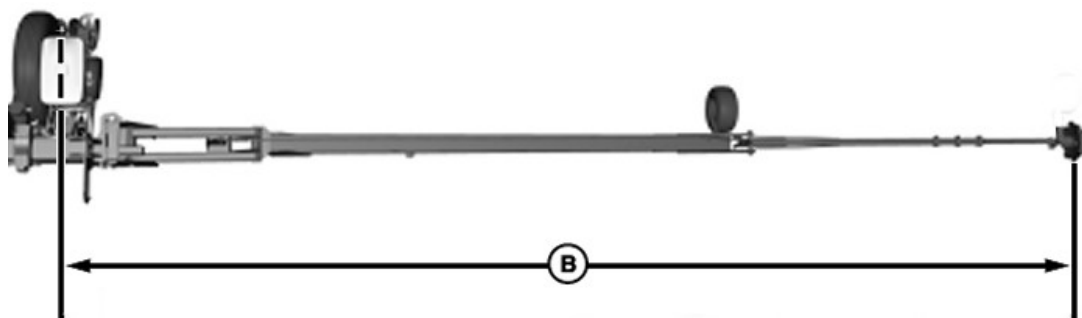
WP29706,00008B2-59-15DEC16



A75012—UN—04APR12

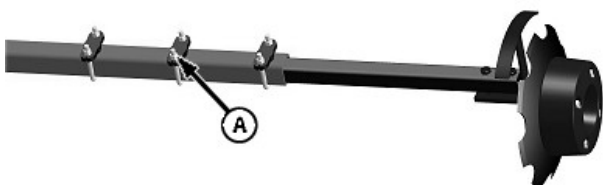
Расположение клапана с сошниками, установленными на раме

Регулировка длины маркера



A89581—UN—09MAY16

А—Стопорная гайка (6 шт.)
В—Размер



A109431—UN—17MAR21

ВАЖНО: Не допускайте пробелов или перекрытий на внешних рядах. Каждый оператор по своему видит линию прямой видимости, и это влияет на отслеживание линии маркера. Проверьте расстояние между внешними семенными бороздами в поле.

ПРИМЕЧАНИЕ: Чтобы облегчить регулировку, остановите маркер прямо над землей.

1. Опустите маркер.
2. Ослабьте затяжку стопорных гаек (А) на закругленных скобах.

ПРИМЕЧАНИЕ: Наружная высевая секция на некоторых сеялках с разделенными рядами заблокирована (неактивна) при использовании большой ширины междурядий.

3. Измерьте расстояние (В) от сошников на внешней (активной) высевной секции до диска маркера. Отрегулируйте маркер и затяните зажимные гайки. Частые регулировки длины маркера влияют на плавающий диапазон маркера. (См. Регулировка штока маркера для получения дополнительной информации.)

Спецификация

Стопорная гайка (А)—Момент затяжки. 50 Н·м (37 фнт-фт)

4. Не выполняя посев, выполните несколько коротких проходов в поле. Измерьте расстояние между внешними семенными бороздами. Если расстояние не равно расстоянию междурядий, отрегулируйте маркер соответствующим образом.

Машина и конфигурация	Ширина междурядья	Расстояние (В)
DB37, 16-рядная	70 см (27,5 дюйм.)	5,95 м (19 фт 6 дюйм.)
DB37, 24-рядная	45 см (17,75 дюйм.)	5,63 м (18 фт 6 дюйм.)
DB55, 24-рядная	70 см (27,5 дюйм.)	8,75 м (28 фт 9 дюйм.)
DB62, 36-рядная	52,5 см (20,5 дюйм.)	9,71 м (31 фт 11 дюйм.)
DB74, 32-рядная	70 см (27,5 дюйм.)	11,55 м (37 фт 11 дюйм.)
DB83, 48-рядная	52,5 см (20,5 дюйм.)	12,86 м (42 фт 3 дюйм.)

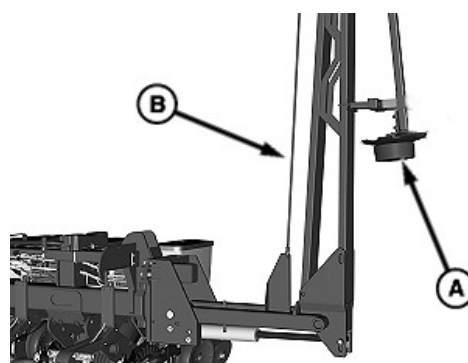
CR53390,000025A-59-30MAR21

Регулировка штока маркера

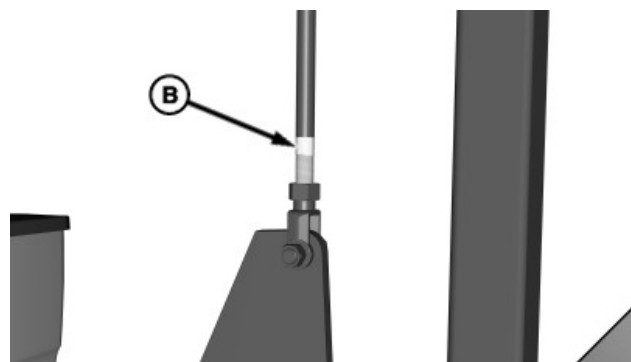


Дорожный просвет

A109165—UN—29JAN21



A89582—UN—09MAY16



A89583—UN—11FEB16

А—Диск
В—Шток

ВАЖНО: Избегайте ограничение плавающего диапазона или удары диска (А) об землю. Используйте правильную регулировку штока (В).

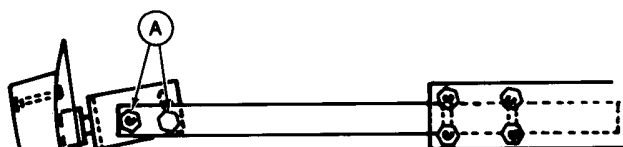
ПРИМЕЧАНИЕ: Отрегулируйте длину маркера перед регулировкой длины штока.

1. Опустите сеялку в положение высева.
2. Наблюдайте за маркером по мере удлинения штока.
 - Если диск коснется земли, укоротите резьбовой шток.

- Если диск находится далеко от земли при выдвигании штока, удлините резьбовой шток.

LM78752,00002AB-59-02FEB21

Регулировка диска маркера



A35735

A35735—UN—06SEP94

A—Крепежный болт (2 шт.)

Диск маркера создает в почве борозду. Данная регулировка изменяет размер борозды.

1. Ослабьте затяжку гаек на крепежных болтах (A) и отрегулируйте угол диска.

Спецификация

Крепежный болт—Момент
затяжки (в несмазанном
состоянии). 240 Н·м
(175 фнт-фт)

2. Затяните крепежные болты согласно спецификации.

WP29706,0000DB3-59-26MAR19

Подсоединение сеялки

Использование руководства по эксплуатации трактора

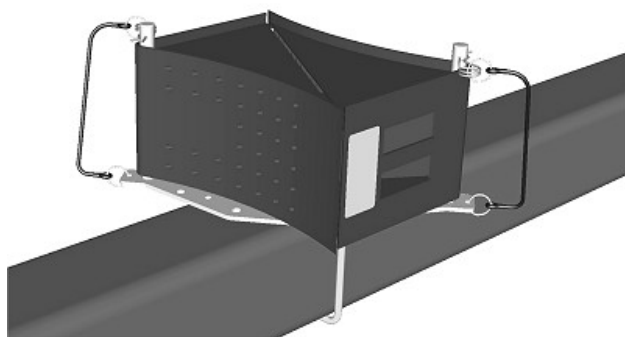


TS190—UN—17JAN89

Всегда см. руководство по эксплуатации трактора для получения конкретной информации о тракторе.

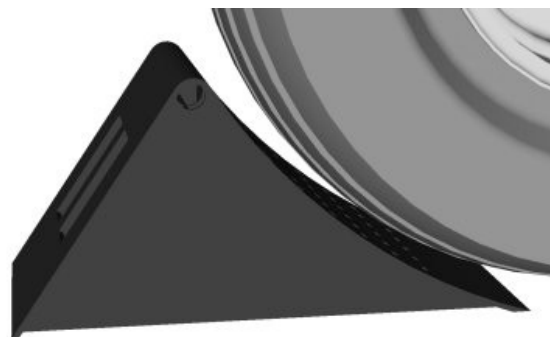
Для иллюстрации процедур в руководстве по эксплуатации используются тракторы John Deere. Для получения подробной информации используйте руководство по эксплуатации трактора, поскольку каждая модель трактора имеет свои особенности.

OUO1074,00014B5-59-20FEB19



A86076—UN—06APR15

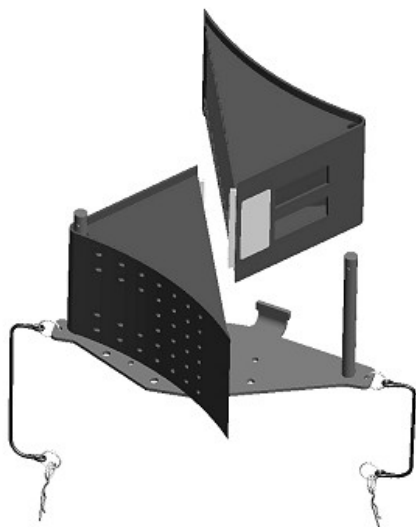
Башмаки на хранении



A86077—UN—06APR15

Башмаки используются

Использование противооткатных башмаков



A87319—UN—26AUG15

⚠ ОСТОРОЖНО: Примите меры по предотвращению тяжелых травм или смерти вследствие неожиданного движения машины.

Заблокируйте колеса машины башмаками для предотвращения укатывания при зацеплении, отцеплении, парковке или во время техобслуживания.

Когда противооткатные башмаки не используются, храните их на кронштейне рамы.

OUO6074,0000E80-59-21AUG15

Требования к гидравлической системе для мотора вентилятора

ВАЖНО: Примите меры во избежание повреждений моторов вентиляторов. Убедитесь в том, что давление слива картера трактора составляет менее 172 кПа (1,72 бар) (25 фнт/кв. дюйм).

Сливной шланг (А) картера необходимо подсоединить к сливному соединению низкого давления до подсоединения любых других шлангов.



A85599—UN—25SEP18

Слив картера подсоединяется первым

А—Сливной шланг картера

На вентиляторе используются низкорасходные моторы высокого давления. Моторы предназначены для эксплуатации в гидравлической системе с закрытым центром. Не рекомендуется подключать мотор вентилятора к системе с открытым центром. Для получения дополнительной информации обратитесь к дилеру компании John Deere или в квалифицированную сервисную службу.

WP29706.00007FE-59-23OCT18

Возвратная муфта гидравлического мотора



A53457—UN—02MAR04

Все гидромоторы оснащены специальной муфтой на обратных шлангах.

Каждая обратная муфта оснащена обратным

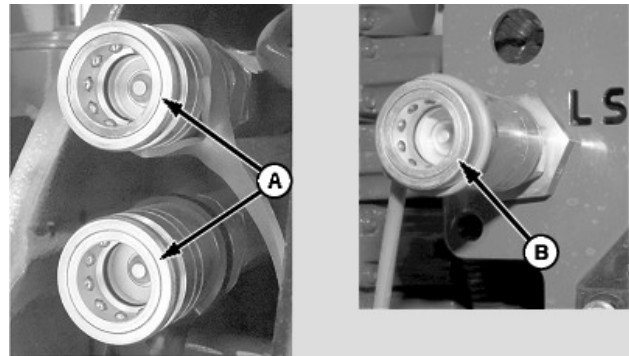
клапаном, предотвращающим вращение двигателя в обратную сторону.

ВАЖНО: Не допускайте скачков давления. Применяйте рекомендованные процедуры для подсоединения и отключения гидравлических моторов.

В первую очередь подсоединяйте шланг слива картера. Для отключения гидравлических моторов установите селективный контрольный клапан (SCV) в плавающее положение. См. Рекомендации по гидравлическим соединениям для получения дополнительной информации.

WP29706.00007F1-59-04APR19

Муфты Power Beyond (гидропоток с внешним управлением)



A100372—UN—19APR18

А—Напорная и возвратная муфты
В—Муфта измерения нагрузки

⚠ ОСТОРОЖНО: Примите меры предосторожности во избежание получения травм вследствие неожиданного перемещения гидравлического мотора или цилиндра. Во время запуска трактора люди не должны находиться рядом с дополнительным оборудованием. Система Power Beyond (гидропоток с внешним управлением) активируется сразу при запуске трактора. Для сброса давления и остановки перемещения компонента двигатель трактора должен быть заглушен.

ПРИМЕЧАНИЕ: Расположение муфт зависит от модели трактора.

Система Power Beyond (гидропоток с внешним управлением) обеспечивает постоянную подачу гидравлической жидкости под давлением от трактора. Давление и расход постоянны, когда двигатель трактора работает. Система Power Beyond (гидропоток с внешним управлением) состоит из напорной и возвратной муфт (А), а также муфты измерения нагрузки (LS) (В).

Если система Power Beyond (гидропоток с внешним управлением) не установлена на тракторе, комплект можно приобрести отдельно. Обратитесь за помощью к дилеру компании John Deere или в квалифицированную сервисную службу.

Следите за тем, чтобы не перепутать соединения гидравлических шлангов. Не подключайте фитинги Power Beyond (гидропоток с внешним управлением) к селективным контрольным клапанам.

Далее приведены некоторые системы, которые используют в работе гидравлики Power Beyond (гидропоток с внешним управлением).

- **Система гидравлического прижима отдельных рядов (IRHD)**

ПРИМЕЧАНИЕ: Если гидравлическая система прижима отдельных рядов (IRHD) является единственной системой, подключенной к Power Beyond (гидропоток с внешним управлением), шланг измерения нагрузки не требуется.

При каждом подсоединении гидравлической системы прижима отдельных рядов (IRHD) к трактору оператор **должен** выполнить указанные далее действия в соответствующей последовательности.

- Используйте байпасный шланг для промывки гидравлических шлангов и выполнения тестовой продувки, приведенной в руководстве по эксплуатации SeedStar.
- После завершения тестовой продувки выполните тестовую промывку клапана системы гидравлического прижима отдельных рядов (IRHD) согласно руководству по эксплуатации SeedStar.

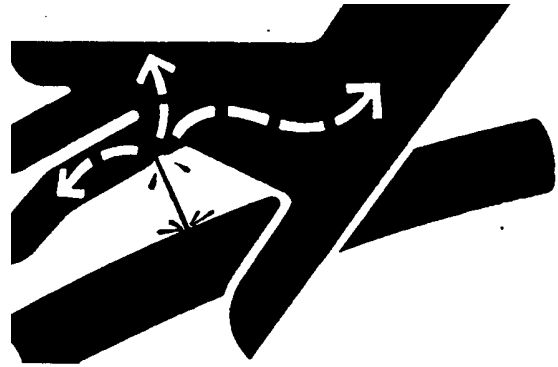
- **Система распределения массы рамы (FWD)**

Если при ремонте гидравлической системы в систему привода на передние колеса (FWD) попал воздух, удалите воздух из гидравлической системы FWD. (См. Удаление воздуха из цилиндров системы распределения массы рамы в разделе Обслуживание.)

- **Гидравлические моторы**

- Система выработки электропитания дополнительного оборудования
- Пневматический компрессор
- Регулируемые приводы

Проверка гидравлической системы



X9811—UN—23AUG88

⚠ ОСТОРОЖНО: Вырвавшаяся струя жидкости под давлением может проникнуть под кожу и вызвать серьезные травмы.

Во избежание этой опасности перед отсоединением гидравлических или других линий сбросьте давление. Затяните все соединения перед подачей давления.

Производите поиски утечек с помощью куска картона. Обеспечьте защиту рук и других частей тела от воздействия жидкостей под высоким давлением.

Если произошел несчастный случай, немедленно обратитесь к врачу. Чтобы исключить опасность гангрены, любую попавшую под кожу жидкость необходимо удалить в течение нескольких часов после несчастного случая. Врачам, не имеющим опыта работы с такими травмами, следует обратиться к компетентным сотрудникам медицинской службы. Подробную информацию можно получить, связавшись с Медицинским отделом компании Deere & Company в г. Молине, штата Иллинойс, США.

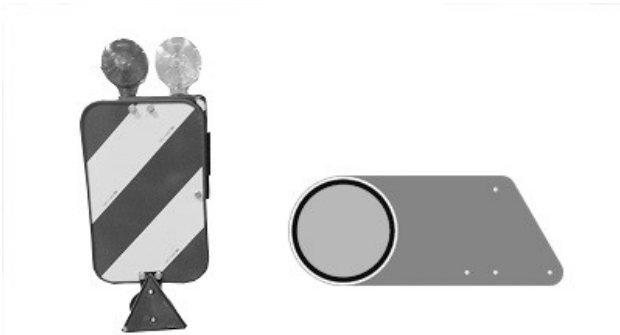
Гидравлические шланги могут выйти из строя вследствие механического повреждения, образования перегибов, старения или воздействия внешней среды. Регулярно проверяйте шланги. Поврежденные шланги подлежат обязательной замене.

После подачи давления в систему проверьте герметичность всех гидравлических соединений и шлангов.

OUC06074,0001040-59-31MAR21

OUC06074,000080D-59-11MAY16

Сигнальные лампы и сигнальные панели—(тип В)



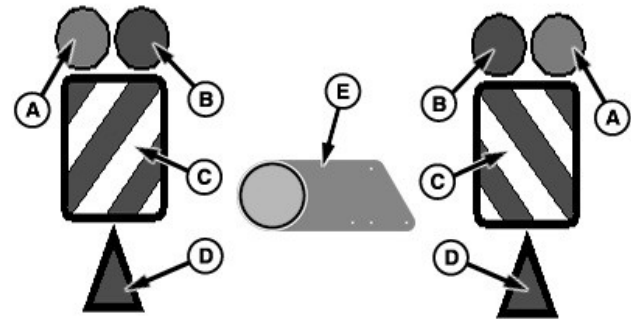
A106671—UN—24APR20

⚠ ОСТОРОЖНО: Примите меры предосторожности во избежание несчастных случаев на дороге. Используйте сигнальные лампы и приспособления при транспортировке по дорогам. (См. Использование сигнальных фонарей и приспособлений в разделе Безопасность.)

Конструкция данного дополнительного оборудования, возможно, не отвечает всем местным или национальным требованиям, касающимся транспортировки по дорогам общего пользования. Некоторые регионы и страны имеют требования национальной сертификации для транспортировки по дорогам. Если конструкция не соответствует этим требованиям, данное дополнительное оборудование не может быть одобрено для транспортировки по дорогам. Клиент несет ответственность за понимание и выполнение всех местных, региональных и национальных требований, касающихся транспортировки по дорогам.

ПРИМЕЧАНИЕ: Световые приборы, отражающие материалы и знак тихоходного транспортного средства (SMV) должны быть чисты, хорошо видны и исправны.

Обратитесь к дилеру компании John Deere или в квалифицированную сервисную службу для получения информации о устройствах, которые соответствуют местным правилам движения по дорогам.



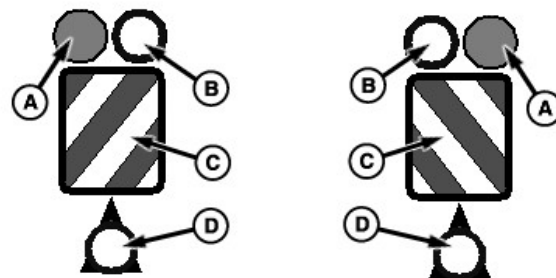
Вид сзади

A106672—UN—24APR20

А—Желтый габаритный огонь
В—Красный габаритный огонь
С—Сигнальная панель
D—Красный треугольный отражатель
Е—Идентификационный знак скорости (SIS)

ПРИМЕЧАНИЕ: Дополнительное оборудование оснащено конфигурацией, обычно используемой в стране назначения. Расположение компонентов немного различается на каждой модели дополнительного оборудования.

На иллюстрации показаны цвет и ориентация, если смотреть на дополнительное оборудование сзади. Узел освещения устанавливается на самом внешнем краю дополнительного оборудования.



Вид спереди

A80136—UN—13FEB14

А—Желтый габаритный огонь
В—Белый габаритный огонь
С—Сигнальная панель
D—Круглый белый отражатель

На иллюстрации показаны цвет и ориентация, если смотреть на дополнительное оборудование спереди. Узел освещения устанавливается на самом внешнем краю дополнительного оборудования.

WP29706,0000702-59-24APR20

Подсоединение жгута проводов предупреждающих огней



Тип А

A85921—UN—25MAR15



Тип В

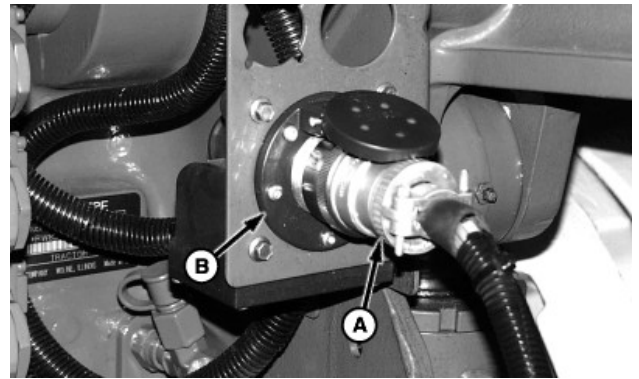
A85922—UN—25MAR15

Подсоедините жгут проводов предупреждающих огней к 7-контактному разъему.

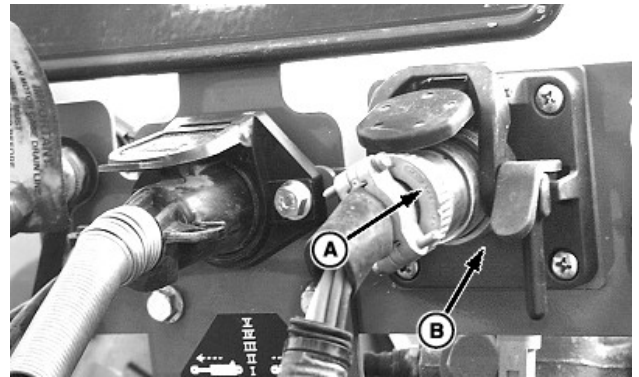
OUC1074.0000042-59-26JUN18

Подсоединение жгута проводов SeedStar™

ПРИМЕЧАНИЕ: Расположение жгутов проводов зависит от модели трактора.



A47096—UN—02FEB01



A54356—UN—20MAY04

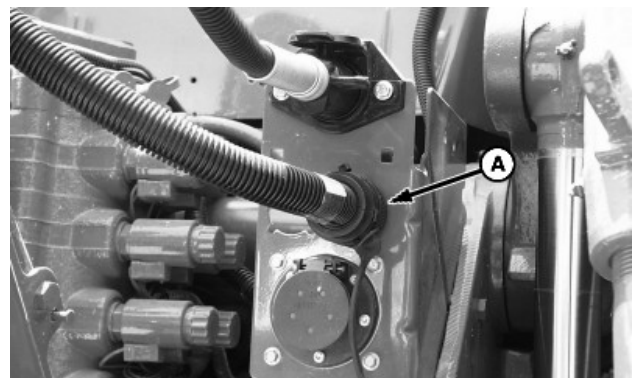
А—Жгут проводов монитора
В—Разъем

Подсоедините жгут проводов монитора SeedStar™ (А) к разъему (В).

OUC6064.000008E-59-28MAR16

Подсоединение жгута проводов управления рамой

ПРИМЕЧАНИЕ: Расположение жгутов проводов зависит от конкретного трактора.



A52382—UN—02JUL03

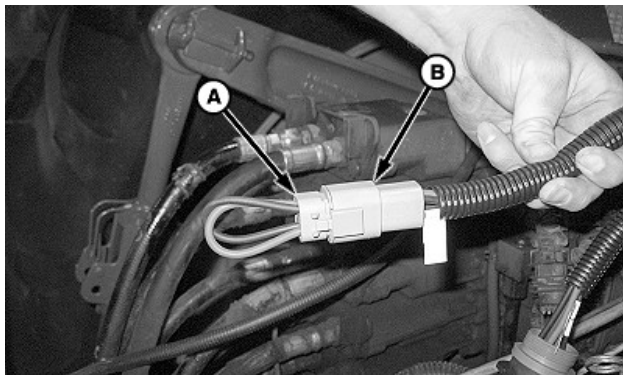
А—Жгут проводов управления рамой

Подсоедините жгут проводов управления рамой (А).

OUC6074.0000987-59-12JUL18

Подсоединение жгута проводов питания аккумуляторной батареи

ПРИМЕЧАНИЕ: Только для компрессоров электрического прижима.



A68083—UN—08JUL10

A—Пылезащитная крышка

B—Жгут проводов питания аккумуляторной батареи

Снимите пылезащитную крышку (A) и подсоедините жгут проводов питания аккумуляторной батареи (B).

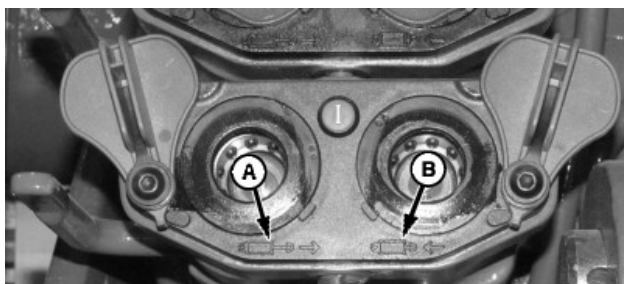
OUO6064,00001FD-59-27JUL18

Рекомендации по гидравлическим соединениям



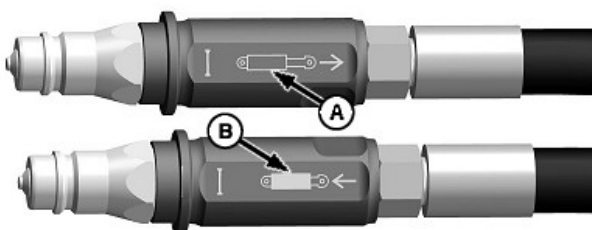
A109318—UN—24FEB21

Сливной трубопровод картера



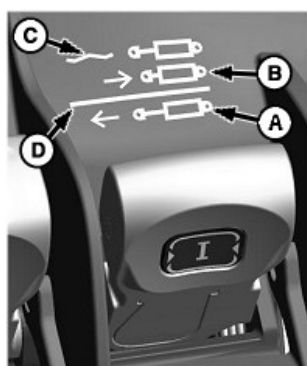
A94532—UN—25SEP18

Селективный контрольный клапан (SCV) трактора



A109316—UN—22FEB21

Рукоятки шлангов



A109317—UN—22FEB21

Положения рычага

- A—Выдвижение
- B—Втягивание
- C—Плавающее положение
- D—Нейтральная передача

Символы выдвижения (A) и втягивания (B) расположены на селективном контрольном клапане (SCV) трактора, рукоятках шлангов и рычагах SCV.

См. руководство по эксплуатации трактора для получения конкретных сведений о работе гидравлической системы.

При наличии гидравлической системы прижима отдельных рядов (IRHD) твердые частицы необходимо удалить из гидравлических шлангов после ремонта системы IRHD. Используйте байпасный шланг для подогрева масла и удаления частиц из шлангов. (См. "Очистка гидравлических шлангов гидравлической системы при гидравлической функции (IRHD)" для получения дополнительной информации.)

⚠ ОСТОРОЖНО: Примите меры предосторожности во избежание получения травм в результате повреждения гидравлических шлангов. Регулярно проводите осмотр шлангов. Замените поврежденные шланги.

Примите меры предосторожности во избежание получения тяжелой травмы в результате выброса жидкости. Не подсоединяйте и не отсоединяйте шланги во время работы двигателя трактора. (Дополнительные сведения см. в пункте "Опасность выброса жидкостей под высоким давлением").

ВАЖНО: Примите меры предосторожности во избежание повреждения уплотнения мотора. Подсоедините сливной шланг картера перед подключением любого другого шланга. Подсоедините обратные шланги для гидравлических моторов к селективному контрольному клапану (SCV) выдвижения (A) трактора.

Для выключения гидравлических моторов переведите селективный контрольный клапан (SCV) трактора в плавающее положение (C) (не нейтральное [D]). Совместите символы выдвижения и втягивания на тракторе и рукоятках шлангов. Совпадение номера SCV не требуется.

ПРИМЕЧАНИЕ: Функции, подключенные к Power Beyond (гидропоток с внешним управлением) активны при работе двигателя трактора. Расположение отверстий напорной и обратной линий, а также линии измерения нагрузки различается в зависимости от модели трактора. (См. Руководство по эксплуатации трактора для получения дополнительной информации.)

Каждый вакуумный вентилятор должен быть подключен к отдельному селективному контрольному клапану (SCV) при использовании автоматической регулировки вакуума. Если не используется система автоматизации вакуумной системы и вакуумный вентилятор подсоединен к контуру Power Beyond (гидропоток с внешним управлением), используйте линейные клапаны регулирования расхода.

Рукоятки одинакового цвета на селективном

контрольном клапане должны находиться рядом. Совместите символы выдвижения и втягивания. Подключите рукоятки шлангов рамы к селективному контрольному клапану I.

На некоторых тракторах, например 9R, селективные контрольные клапаны находятся на отдельных насосах с разными значениями расхода.

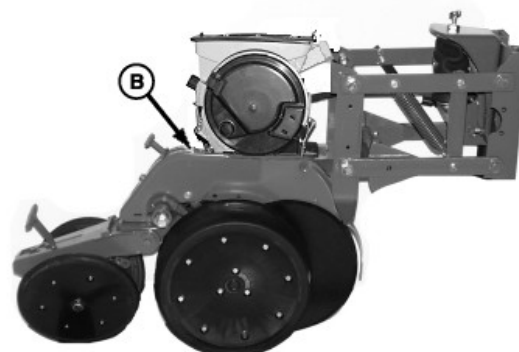
Селективные контрольные клапаны I, II и III связаны с нижним насосом. Селективные контрольные клапаны IV, V и VI связаны с верхним насосом. Подсоедините гидравлические моторы к насосу с более высоким расходом. (См. Руководство по эксплуатации трактора для получения дополнительной информации.)

Рамы без системы помощи при складывании			
Соединения шлангов		Настройки функций для тракторов John Deere	
Бирка шланга	Функция дополнительного оборудования (при наличии)	Расход	Фиксатор (продолжительность)
Сливной трубопровод картера	Возврат гидравлического мотора Подсоедините сливной шланг картера перед подключением любого другого шланга.	Возвратные гидравлические трубопроводы без давления	Неприменимо
Выдвижение (А)	Система центрального распределения (CCS) (выключение) Рама в положении высева (подъем) Колеса крыльев (подъем)	Отрегулируйте в соответствии с требуемыми параметрами подъема и опускания.	3—10 с, в зависимости от целевой высоты подъема.
Втягивание (В)	Система центрального распределения (CCS) (включение) Рама в положении высева (опускание) Колеса крыльев (опускание)		Непрерывный режим С
Выдвижение (А)	Навеска (защелка) Дышло (подъем) Рама в положении для транспортировки (подъем) Рама (складывание) Автономный маркер (подъем)	Запустите на 5 и регулируйте по мере необходимости.	10 с или по мере необходимости для полного выдвижения и втягивания.
Втягивание (В)	Навеска (разблокировка) Дышло (опускание) Рама в положении для транспортировки (опускание) Рама (раскладывание) Автономный маркер (опускание)		
Выдвижение (А)	Задняя часть (поворот влево)	Запуск при 3 и регулировка по мере необходимости.	Не использовать.
Втягивание (В)	Задняя часть (поворот вправо)		
Выдвижение (А)	Вакуумная система (возвратный гидравлический трубопровод)	При использовании системы автоматизации вакуумной системы установите расход на 7. В ручном режиме работы вакуумной системы установите расход на 4 и регулируйте при необходимости. При двух и более вакуумных трубопроводах на одном селективном контрольном клапане (SCV) установите максимальное значение 10.	Непрерывный режим С
Втягивание (В)	Вакуумная система (включение)		
Плавающий режим (С)	Вакуумная система (выключение)		
Выдвижение (А)	Привод с регулируемой скоростью (VRD) (возвратный гидравлический трубопровод)	Установите на 10 (максимум).	Непрерывный режим С
Втягивание (В)	Привод с регулируемой скоростью (VRD) (включение)		
Плавающий режим (С)	Привод с регулируемой скоростью (VRD) (выключение)	Неприменимо	Неприменимо

Соединения Power Beyond (гидропоток с внешним управлением)			
Гидравлическая система Функция	Бирка шланга	Шина CAN Отверстие	Функция дополнительного оборудования
Система Power Beyond (гидропоток с внешним управлением)	P	Давление	Система распределения массы рамы Привод с регулируемой скоростью Гидравлическая система прижима отдельных рядов Насос подачи удобрений ExactRate с системой измерения нагрузки Не подключайте шланги Power Beyond (гидропоток с внешним управлением) к селективному контрольному клапану (SCV). Расположение отверстий напорной и обратной линий, а также линии измерения нагрузки Power Beyond (гидропоток с внешним управлением) различается в зависимости от модели трактора. Тракторы 9R имеют два гидравлических насоса. Если гидравлическая система прижима отдельных рядов (IRHD) является единственной функцией, подключенной к Power Beyond (гидропоток с внешним управлением), шланг для системы измерения нагрузки не требуется. Селективный контрольный клапан (SCV) должен быть установлен на максимальный расход и находиться в фиксированном положении. При наличии системы IRHD твердые частицы необходимо удалить из гидравлических шлангов после ремонта системы IRHD. Используйте байпасный шланг системы IRHD для подогрева масла и удаления частиц из шлангов.
	R	Возврат	HP
	LS	Система измерения нагрузки	HP

ВАЖНО: Чтобы включить систему выработки электроэнергии для дополнительного оборудования на тракторах с отдельными селективными контрольными клапанами (SCV) для большого и малого объема выполните подсоединение к насосу высокой производительности.

Клапан управления системы центрального распределения (CCS) используется для регулировки давления в бункере CCS. Система SeedStar используется для управления приводом с регулируемой скоростью, системой выработки электроэнергии, IRHD, ExactRate и автоматизацией вакуумной системы.

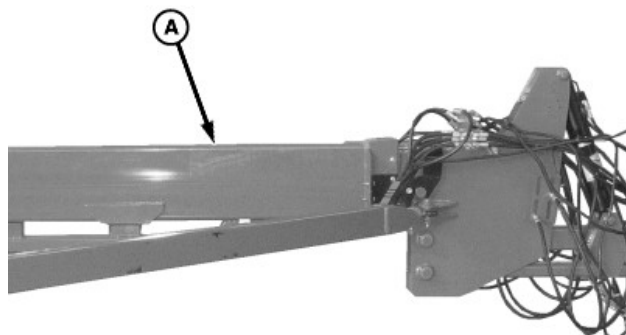


A82392—UN—17APR14

A—Труба сцепки
B—Рама высевашеающего аппарата

Во время работы периодически проверяйте параллельное расположение трубы сцепки (A) и рам высевашеающих аппаратов (B) относительно земли.

Выравнивание трубы сцепки



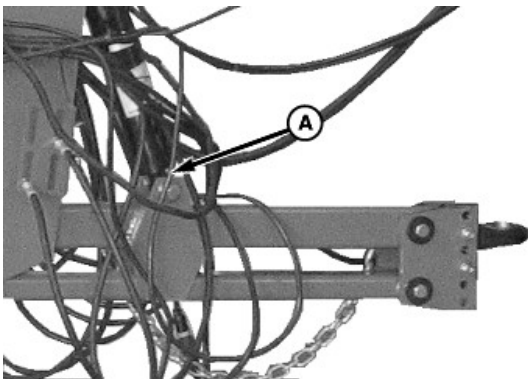
A68031—UN—02JUL10

ВАЖНО: Если трактор оборудован тяговой штангой категории IV, она должна использоваться с серьгой категории IV на сеялке. Если трактор оборудован тяговой штангой категории V, она должна использоваться с серьгой категории V на сеялке. (См. Установка соответствующей серьги тяговой штанги.)

ПРИМЕЧАНИЕ: Повышенная точность регулировки достигается при выполнении в полевых условиях.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если центральная рама сеялки выше или ниже крыльев, выполните повторную синхронизацию гидравлической системы подъема. Чтобы выполнить синхронизацию поднимите сеялку и удерживайте рычаг селективного контрольного клапана (SCV) в течение нескольких секунд. Если после синхронизации центральная рама сеялки находится ниже крыльев, см. Регулировка высоты главной рамы в разделе Обслуживание и регулировки.

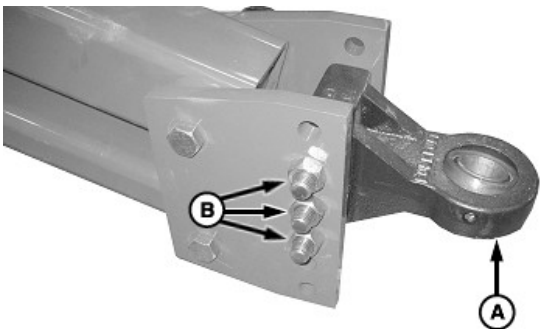
1. Настройте систему прижимного усилия на показатель давления 0.
2. Опустите сеялку на ровную поверхность.



A68033—UN—02JUL10

A—Цилиндр сцепки (тяговая штанга)

3. Полностью втяните цилиндр сцепки (тяговая штанга) (A).
4. Поднимите и опустите сеялку.
5. Убедитесь, чтобы труба сцепки располагалась параллельно поверхности земли. Если сцепка не расположена параллельно, выполните оставшиеся шаги.



A71341—UN—25APR11

A—Серьга
B—Крепежные болты, серьга

6. Припаркуйте сеялку в надлежащем месте и отсоедините ее (см. Отсоединение сеялки).

ПРИМЕЧАНИЕ: Для выполнения небольшой регулировки поверните серьгу. Для проведения крупной регулировки переместите серьгу в новое отверстие.

7. Установите серьгу (A) таким образом, чтобы сцепка была расположена параллельно грунту при последующем подсоединении к трактору.

ВАЖНО: Для обеспечения надлежащих значений момента затяжки крепежные болт необходимо затянуть до того, как сцепка будет находиться под нагрузкой.

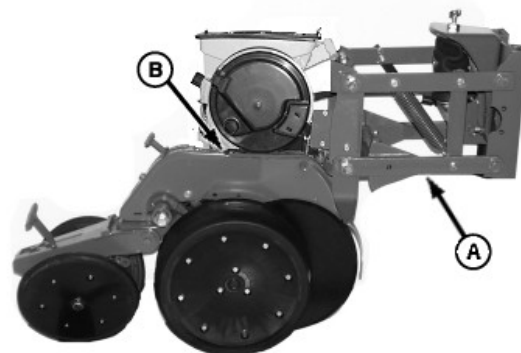
8. Затяните крепежные болты серьги (B) согласно спецификации.

Спецификация

Крепежные болты

серьги—Момент затяжки. 916 Н·м
(676 фнт-фт)

9. Подсоедините трактор к тяговой штанге, разложите сеялку и переведите ее в положение для высева, затем полностью втяните цилиндр тяговой штанги.
10. Убедитесь в том, чтобы труба сцепки была параллельна поверхности грунта по всей длине. Если сцепка расположена непараллельно, переместите и затяните серьгу таким образом, чтобы труба сцепки была параллельна грунту.



A82390—UN—17APR14

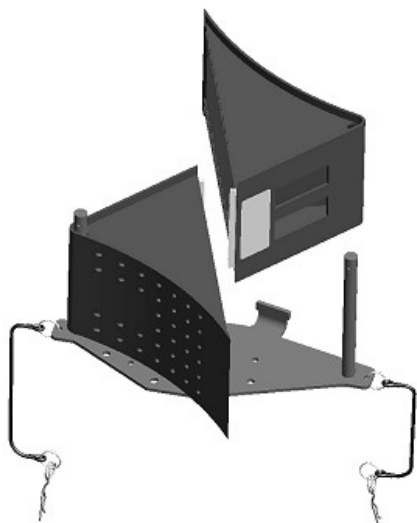
A—Параллельные рычаги
B—Рамы высевающих аппаратов

11. Во время работы периодически проверяйте параллельное расположение трубы сцепки (A) и рам высевающих аппаратов (B) относительно земли.

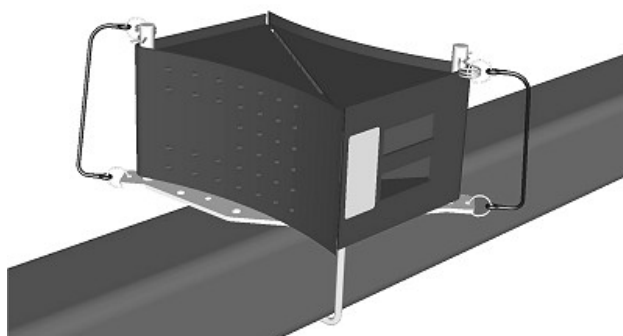
Если во время работы центральная рама сеялки начинает находиться выше или ниже крыльев, выполните повторную синхронизацию гидравлической системы подъема.

Отсоединение сеялки точного высева

Использование противооткатных башмаков

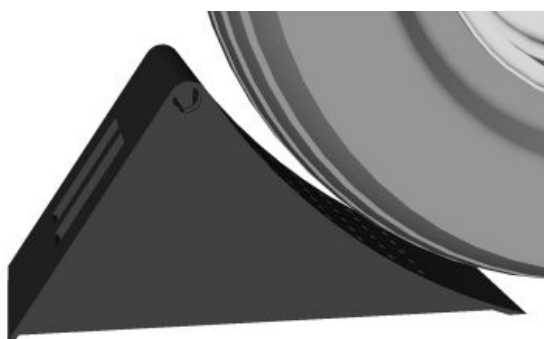


A87319—UN—26AUG15



Башмаки на хранении

A86076—UN—06APR15



Башмаки используются

A86077—UN—06APR15

⚠ ОСТОРОЖНО: Примите меры по предотвращению тяжелых травм или смерти вследствие неожиданного движения машины.

Заблокируйте колеса машины башмаками для предотвращения укатывания при зацеплении,

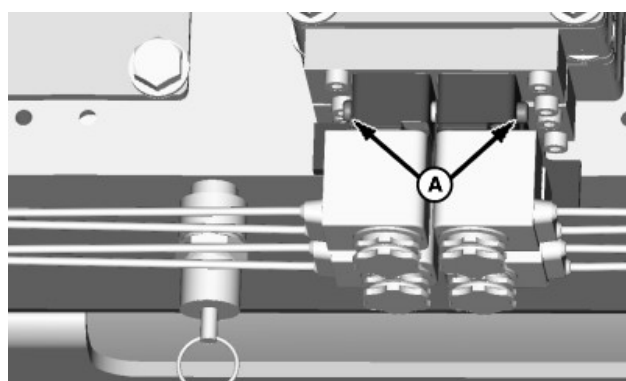
отцеплении, парковке или во время техобслуживания.

Когда противооткатные башмаки не используются, храните их на кронштейне рамы.

OUO6074,0000E80-59-21AUG15

Сброс давления системы пневматического прижима

ПРИМЕЧАНИЕ: Расположение и ориентация пневматического резервуара различается в зависимости от модели сеялки. Процедура аналогична для всех моделей.

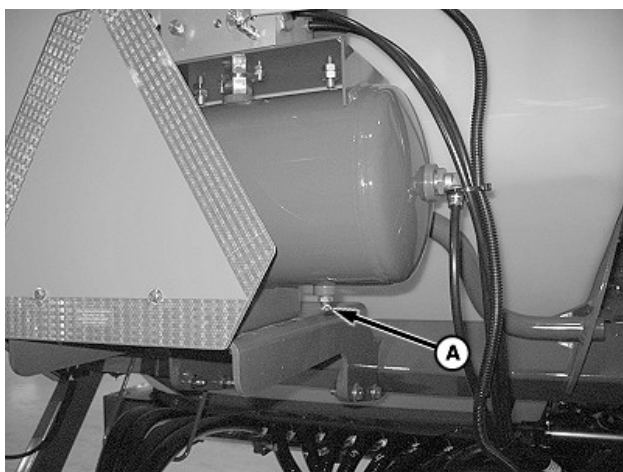


A86527—UN—27MAY15

Пример клапанов ручного отключения давления

A—Кнопка ручного отключения давления

1. Опустите сеялку в положение высевания.
2. На мониторе SeedStar снизьте давление прижима до 7 кг (15 фнт). (См. Руководство по эксплуатации монитора SeedStar™ 2 или SeedStar XP для получения информации о надлежащей процедуре.)
3. Нажмите на кнопку ручного отключения давления (A) для снижения остаточного давления в контуре пневмопружины.



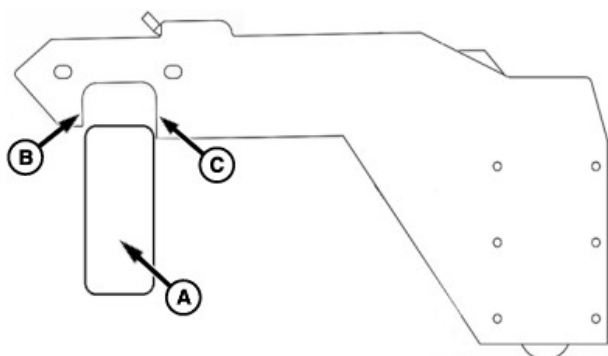
A68065—UN—07JUL10

A—Сливной клапан

4. Сбросьте давление пневмосистемы открытием сливного клапана (A).

OUO6064,000037B-59-28MAY15

Отсоединение машины



A79379—UN—21NOV13

A—Сцепка
B—Передняя часть замка крыльев
C—Задняя часть замка крыльев

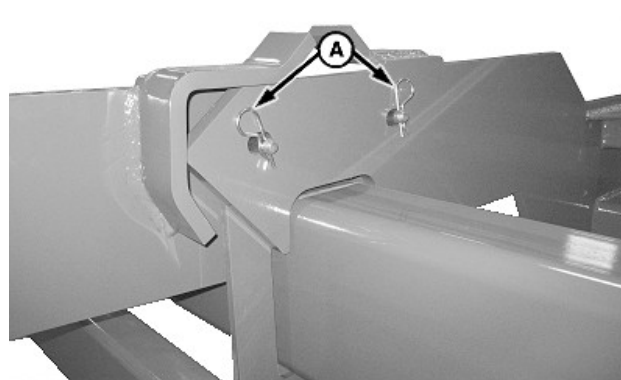
Не допускайте перемещения одного крыла за сцепку, когда второе крыло приближается к сцепке:

Поднимите сцепку (A) на достаточную высоту, чтобы передняя часть (B) замка первого крыла располагалась над сцепкой, а задняя часть (C) замка крыла соприкасалась со сцепкой.

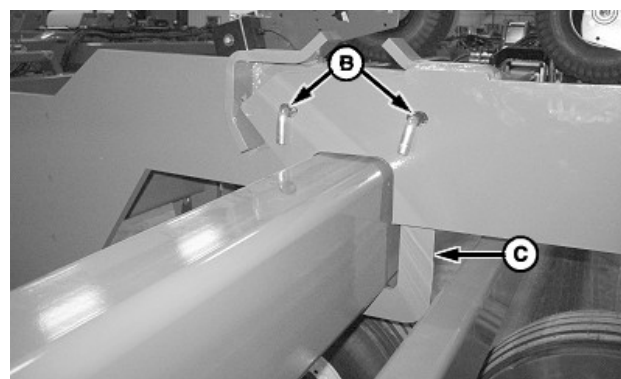
Первое крыло удерживается на месте, а второе крыло приближается к сцепке.

Когда оба крыла будут находиться над сцепкой (A), поднимите сцепку для зацепления с двумя замками крыла.

1. Сеялки без системы помощи при складывании



A70602—UN—08NOV11



A70603—UN—31JAN11

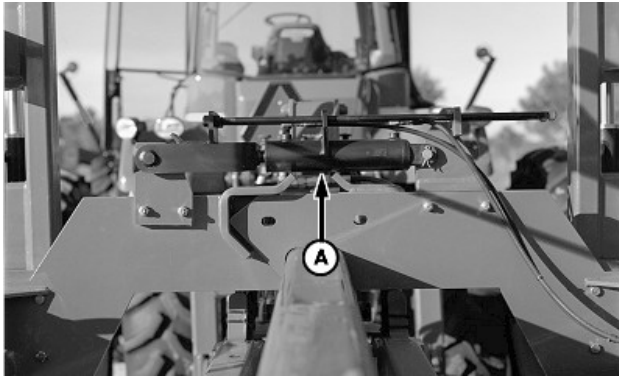
A—Пружинный шплинт (2 шт.)
B—Штифт (2 шт.)
C—Запечник

⚠ ОСТОРОЖНО: Избегайте травм при отскоке дышла при снятии штифта сцепки. Перед снятием штифтов сцепки (B) выполняйте складывание агрегатов машины и разгрузите сцепку.

Сложите машину, но не поднимайте ее на высоту для транспортировки. (См. Раскладывание и складывание сеялок (без системы помощи при складывании) в разделе Эксплуатация машины.)

2. Для фиксации сложенного положения установите запечник (C) на замки крыла с помощью штифтов (B) и пружинных шплинтов (A).
3. Установите сервисные замки на колеса крыльев и колеса главной рамы.
4. Опустите машину на сервисные замки.
5. Для разгрузки тяговой штанги и снятия напряжения со штифта сцепки выполните манипуляции с цилиндром.
6. Снимите страховочную цепь и извлеките штифт сцепки.
7. Отсоедините все шланги и жгуты проводов.

1. Сеялки с системой помощи при складывании



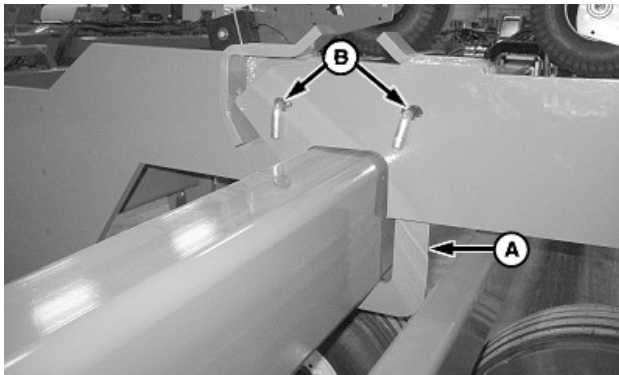
A79312—UN—15NOV13

A—Цилиндр помощи при складывании

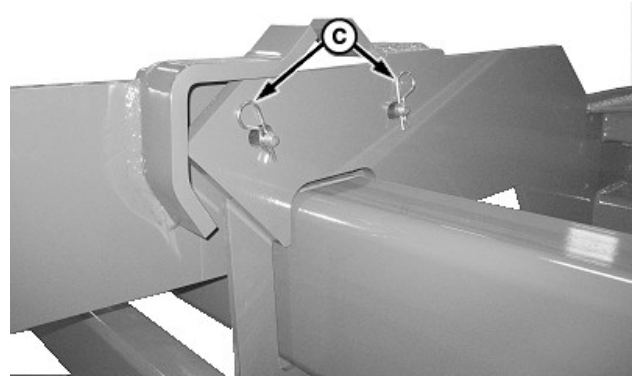
⚠ ОСТОРОЖНО: Избегайте травм при отскоке дышла при снятии штифта сцепки. Перед снятием штифтов сцепки (B) выполняйте складывание агрегатов машины и разгружайте сцепку.

Сложите машину, но не поднимайте ее на высоту для транспортировки. (См. Раскладывание и складывание сеялок (с системой помощи при складывании) в разделе Эксплуатация машины.)

2. Подсоедините цилиндр помощи при складывании (A) к пластинам правого и левого крыльев.
3. Задвиньте цилиндр системы помощи при складывании, чтобы полностью сложить крылья.
4. Поднимите дышло, чтобы замки крыльев закрылись на сцепке.



A86249—UN—04MAY15



A86250—UN—04MAY15

A—Запечник для транспортировки

B—Штифт (2 шт.)

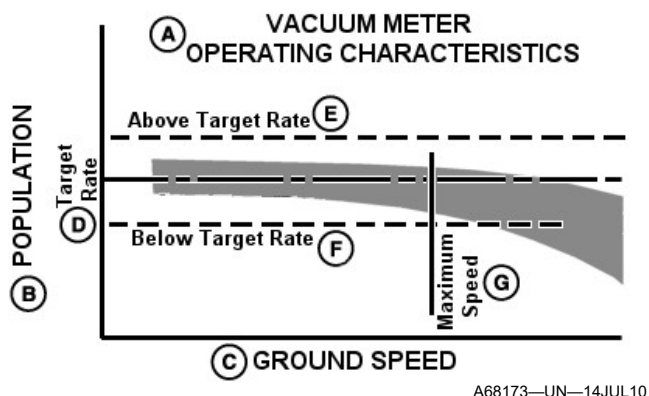
C—Пружинный шплинт (2 шт.)

5. Установите запечник для транспортировки (A) на замки крыльев с помощью штифтов (B) и пружинных шплинтов (C).
6. Установите сервисные замки на колеса крыльев и колеса главной рамы.
7. Опустите машину на сервисные замки.
8. Для разгрузки тяговой штанги и снятия напряжения со штифта сцепки выполните манипуляции с цилиндром.
9. Снимите страховочную цепь и извлеките штифт сцепки.
10. Отсоедините все шланги и жгуты проводов.

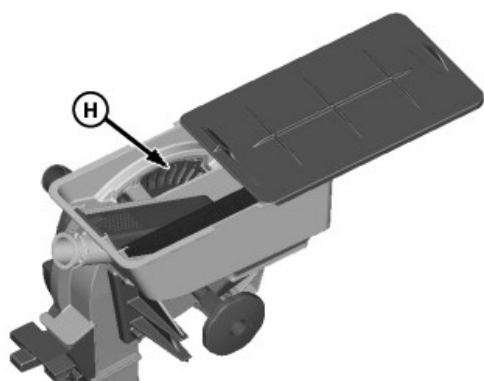
OUO6064,000037C-59-28MAY15

Настройка вакуумного дозатора

Рабочие характеристики вакуумного дозатора



A68173—UN—14JUL10



A82415—UN—23APR14

- A—Рабочие характеристики вакуумного дозатора
B—Плотность высева
C—Ходовая скорость
D—Целевая норма
E—Выше запланированной нормы высева
F—Ниже запланированной нормы высева
G—Максимальная скорость
H—Ячейка для семян

Рабочая полоса (заштрихованная область) характеризует работу вакуумного дозатора в отношении запланированной требуемой плотности высева (D).

Ширина рабочей полосы варьируется в зависимости от следующих факторов:

- Различные размеры и формы семян
- Различная плотность высева
- Состояние поля

В большинстве случаев точность дозирования семян не ухудшается, если не превышена максимальная скорость высева.

Максимальная скорость изменяется в зависимости от состояния поля. При неровном поле семена могут выбиваться из высевающего диска, а сеялка подсакиваться на неровностях, что будет сильно сказываться на распределении высеваемых семян. При посеве на неровном поле распределение семян можно улучшить при помощи дополнительных устройств, например, пневматического прижимного устройства.

Всегда используйте высевающие диски, соответствующие отбору семян. Если семена обладают нехарактерным размером или формой, попробуйте использовать диск для другой культуры и оцените изменение рабочих характеристик. См. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫБОРУ ВЫСЕВАЮЩИХ ДИСКОВ в данном разделе или свяжитесь с обслуживающим дилером John Deere.

Если семена значительно отличаются по форме и размеру, возможно, плоский диск с сепаратором сдвоенных семян обеспечит оптимальный контроль плотности посева.

Чтобы проверить что применяется правильный высевающий диск на мини-ящиках:

- Снимите крышку с семенного ящика.
- Насыпьте семена в дозатор.
- Подсоедините вакуумный шланг к крышке дозатора.
- Установите рекомендуемый уровень вакуума для культуры.
- Поверните дозатор рукой, чтобы убедиться, что в каждую ячейку (H) попадает только одно семя.

ВСХОДЫ КУЛЬТУРЫ = ПОШТУЧНАЯ ПОДАЧА СЕМЯН + РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВЫСЕВАЕМЫХ СЕМЯН + АГРОНОМИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ

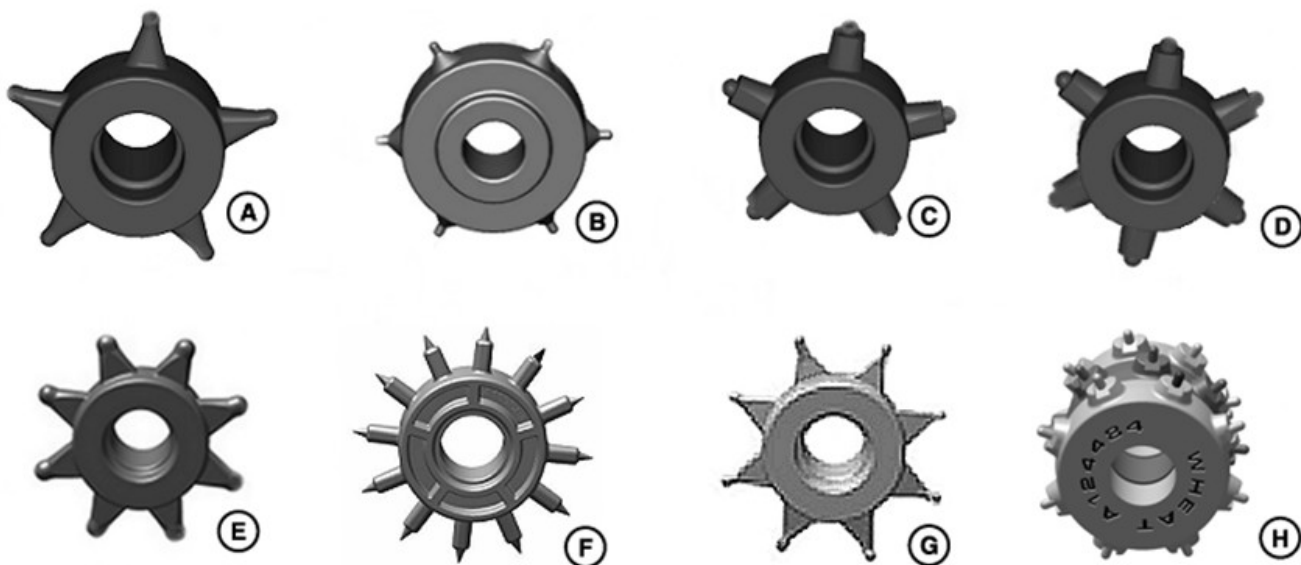
Поштучная подача семян = отбор семян + выбор высевающего диска + уровень разрежения + состояние поля + обслуживание

Распределение семян = обслуживание рядного узла + скорость + состояние поля + орудия сеялки + наблюдение и регулировка

Агрономические факторы = прорастание семян + температура почвы + влага + питательные вещества + борьба с вредителями + погода

OUC6074,0000CF5-59-23APR14

Настройки дозатора семян

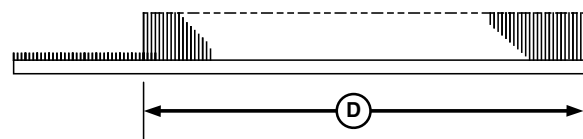


Колеса выталкивателя

A115530—UN—16FEB22

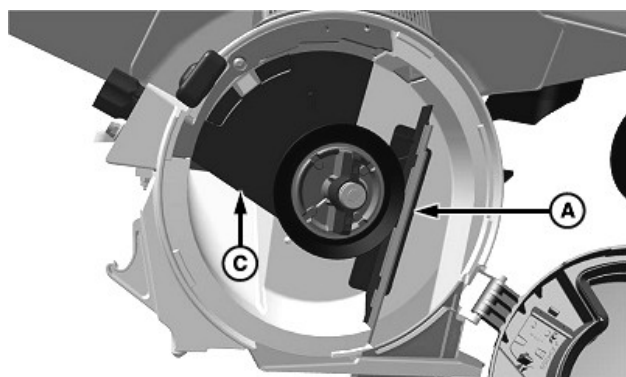
Для использования с разными высевальными дисками и типами семян используются колеса выталкивателя.

Идентификация колес выталкивателя		
Колесо выталкивателя	Номер запасной части колеса	Номер запасной части узла
Тип A	A102718	AA85899
Тип B	H136448	AA79986
Тип C	A52389	AA81736
Тип D	A53272	AA85089
Тип E	A106147	AA89145
Тип F	A119983	AA103137
Тип G	A123990	AA103153
Тип H	A124484, A124483 и A124473	AA103597

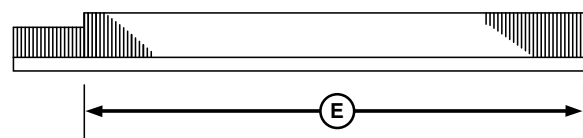


A109249—UN—16FEB21

Передняя щетка (короткая)

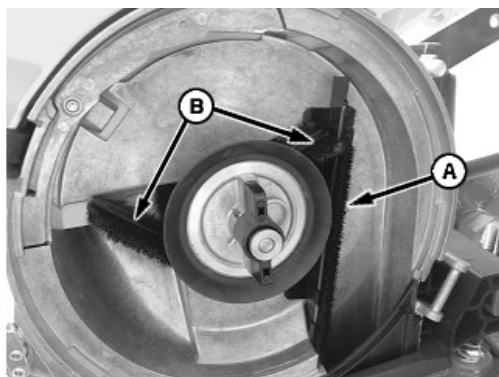


A105685—UN—11SEP19



A109250—UN—16FEB21

Передняя щетка (длинная)



A82570—UN—09MAY14

- A—Передняя щетка
- B—Задняя щетка
- C—Диафрагма
- D—Расстояние, 146 мм (5,75 дюйм.)

Настройка вакуумного дозатора

Е—Расстояние, 165 мм (6,5 дюйм.)

Передняя щетка (А) доступна в двух размерах для разных культур. Задняя щетка (В) используется с

мини-бункерами, кроме как для посадки канолы. При посеве канолы дефлектор (С) используется с большими бункерами или мини-бункерами.

Совместим с CCS	Культура	Название диска (номер запасной части)	Передняя щетка (А)	Положение отражательного щитка ^а	Сепаратор сдвоенных семян	Колесо выталкивателя
ПРИМЕЧАНИЕ: Рекомендации относительно вкладыша форсунки и колена семенного ящика показаны в пункте Эксплуатация системы центрального распределения (CCS™). Эту таблицу можно использовать в качестве краткой справки по некоторым распространенным настройкам. (См. Рекомендации по выбору высевальных дисков в данном разделе для получения более подробной информации.) ProMax являются дисками плоского типа, которые можно внешне определить по количеству и диаметру (в миллиметрах) отверстий в диске. Например, ProMax 40 x 4,5 имеет 40 отверстий диаметром 4,5 мм.						
Да	Техническая кукуруза	Крупносеменная кукуруза (A50617) или среднесеменная кукуруза (A43215)	Длинный	Верхний	См. примечание ^б	Нет ^с
Да	Техническая кукуруза	ProMax 40 x 4,5 (A52391)	Длинный	Верхний	См. примечание ^д	Колесо С
Да	Сахарная кукуруза	ProMax 40 x 4,5 (A52391)	Длинный	Верхний	См. примечание ^е	Колесо С
Да	Сахарная кукуруза	ProMax 40 x 3,75 (A52390)	Длинный	Верхний	См. примечание ^е	Колесо С
Да	Воздушная кукуруза	Мелкосеменная кукуруза, подсолнечник и воздушная кукуруза (H136478)	Длинный	Опускание	См. примечание ^б	Нет ^с
Да	Воздушная кукуруза	Сорго (A43066)	Длинный	Опускание	См. примечание ^б	Колесо В
Да	Масличный подсолнечник	Мелкосеменная кукуруза, подсолнечник и воздушная кукуруза (H136478)	Длинный	Опускание	См. примечание ^б	Нет ^с
Да	Масличный подсолнечник	ProMax 40 x 2,5 (A102717)	Длинный	Опускание	См. примечание ^б	Колесо А
Да	Подсолнечник для кондитерской промышленности	ProMax 40 x 4,5 (A52391)	Длинный	Верхний	См. примечание ^е	Колесо С
Да	Подсолнечник для кондитерской промышленности	ProMax 40 x 3,75 (A52390)	Длинный	Верхний	См. примечание ^е	Колесо С
Да	Пшеница	Пшеница (A124486)	Длинный	Опускание	См. примечание ^б	Колесо Н
Да	Хлопок	Хлопок низкой нормы посева (A70163)	Длинный	Верхний	См. примечание ^б	Нет ^с
Да	Хлопок	Хлопок и соевые бобы (A56251)	Длинный	Верхний	См. примечание ^б	Нет ^с
Да	Хлопок	ProMax 50 x 3,75 (A52903)	Длинный	Верхний	См. примечание ^д	Колесо D
Да	Хлопок	ProMax 64 x 2,8 (A121489)	Длинный	Верхний	См. примечание ^д	Колесо G
Да	Хлопок гнездового посева (4 семени)	Хлопок гнездового посева по 4 семени в лунку (A65622)	Короткий	Верхний	См. примечание ^б	Нет ^с
Да	Хлопок гнездового посева (2 семени)	Хлопок гнездового посева по 2 семени в лунку (A74961)	Длинный	Верхний	См. примечание ^б	Нет ^с
Да	Сорго с низкой нормой посева	Сорго (A43066)	Длинный	Опускание	См. примечание ^б	Колесо В
Да	Сорго с высокой нормой посева	Сорго с высокой нормой посева (A52802)	Длинный	Опускание	См. примечание ^б	Нет ^с
Да	Сорго	Сахарная свекла (A51712) (H136445) (A51713)	Длинный	Опускание	См. примечание ^б	Колесо В
Да	Канола	Канола (A119979)	Длинный	Опускание	См. примечание ^б	Колесо F
Да	Соевые бобы	Соевые бобы (A42586)	Длинный	Верхний	См. примечание ^б	Нет ^с

Настройка вакуумного дозатора

Совместим с CCS	Культура	Название диска (номер запасной части)	Передняя щетка (А)	Положение отражательного щитка ^а	Сепаратор сдвоенных семян	Колесо выталкивателя
Да	Соевые бобы	Хлопок и мелкосеменные соевые бобы (A56251)	Длинный	Верхний	См. примечание ^б	Нет ^с
Да	Соевые бобы ^ф	ProMax 64 x 4,5 (A105848)	Длинный	Верхний	См. примечание ^б	Колесо E
Да	Сахарная свекла	Сахарная свекла (A51712) (H136445) (A51713)	Длинный	Опускание	См. примечание ^б	Колесо B
Да	Сахарная свекла	Сахарная свекла (A43066)	Длинный	Опускание	См. примечание ^б	Колесо B
Нижеперечисленные культуры не предусматриваются при поставке системы центрального распределения (CCS™).						
Нет	Мелкосеменные обыкновенные пищевые бобы и гладкий горох	Мелкосеменные пищевые бобы, диск ячеистого типа (H136468)	Длинный	Верхний	См. примечание ^б	Нет ^с
Нет	Среднесеменные обыкновенные пищевые бобы, спаржевая фасоль и морщинистый горох	Среднесеменные пищевые бобы, диск ячеистого типа (A51696)	Короткий	Верхний	См. примечание ^б	Нет ^с
Нет	Крупнесеменные обыкновенные пищевые бобы	Крупнесеменные пищевые бобы, диск ячеистого типа (H136092)	Короткий	Верхний	См. примечание ^б	Нет ^с
Нет	Мелкосеменные обыкновенные пищевые бобы	ProMax 50 x 3,75 (A52903)	Длинный	Верхний	См. примечание ^е	Колесо D
Нет	Среднесеменные обыкновенные пищевые бобы	ProMax 50 x 4,5 (A52904)	Длинный	Верхний	См. примечание ^е	Колесо D
Нет	Крупнесеменные обыкновенные пищевые бобы	ProMax 50 x 5,0 (A52878)	Длинный	Верхний	См. примечание ^е	Колесо D
Нет	Стелющийся и испанский арахис	Крупнесеменные пищевые бобы, диск ячеистого типа (H136092)	Короткий	Верхний	См. примечание ^б	Нет ^с
Нет	Виргинский арахис	Виргинский арахис (H138722)	Короткий	Верхний	См. примечание ^б	Нет ^с
Нет	Огурец	Сорго (A43066)	Длинный	Опускание	См. примечание ^б	Колесо B
Нет	Огурец	Заготовка (A52554) ^г	Длинный	Опускание	См. примечание ^д	Нет ^с

^аЗадняя щетка используется с мини-ящиками вместо дефлектора (не в случае посадки канолы).

^бС этим диском сепаратор сдвоенных семян не используется. Настройте отсекаТЕЛЬ сдвоенных семян в положение 0.

^сУстановите очиститель, когда не используется выталкивающее колесо.

^дУстановите отсекаТЕЛЬ сдвоенных семян на 5 (покрытие отверстия 50 %). (См. "Эксплуатация отсекаТЕЛЯ сдвоенных семян" для получения дополнительной информации.)

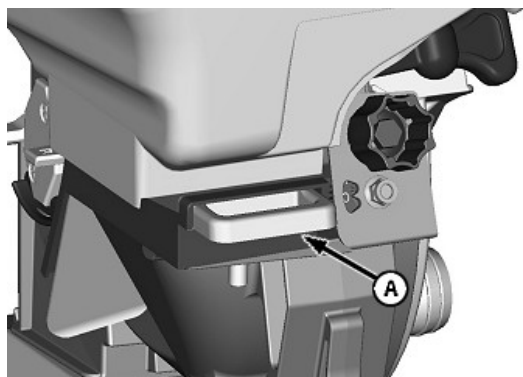
^еУстановите наконечник разделителя как можно ближе к центру дозатора.

^фДиск ProMax 64 x 4,5 рекомендуется использовать только для ширины междурядья 38 см (15 дюйм.).

^гСм. конфигурацию диска в Рекомендациях по настройке высевного диска.

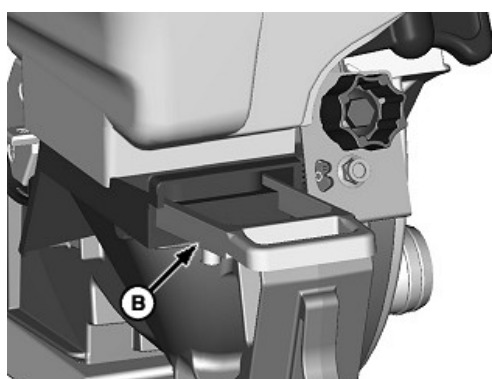
OUO6074,0000CF3-59-24FEB22

Очистка вакуумного дозатора семян



A82646—UN—23MAY14

Открытое положение



A82648—UN—23MAY14

Закрытое положение

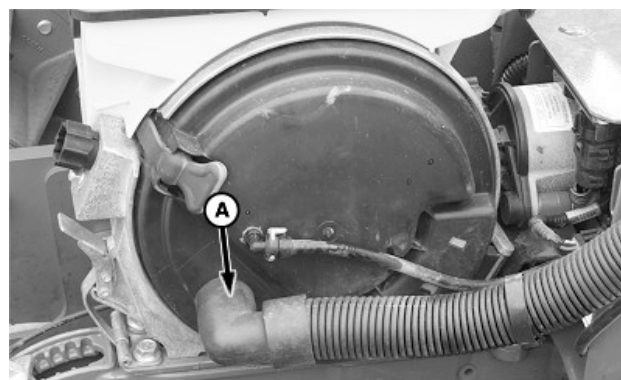
A—Заслонка, открытое положение

B—Заслонка, закрытое положение

ПРИМЕЧАНИЕ: Если сеялка оснащена мини-ящиком, перейдите к шагу 3.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если произошло скопление семян, убедитесь, что заслонка открыта (A), и добавьте к семенам больше смазки дозатора.

1. Отсечные заслонки используются на семенных ящиках на 1,6 бушеля и 3 бушеля. При использовании дозатора передвиньте открытую заслонку. Перед проверкой или очисткой дозатора семян закройте заслонку.

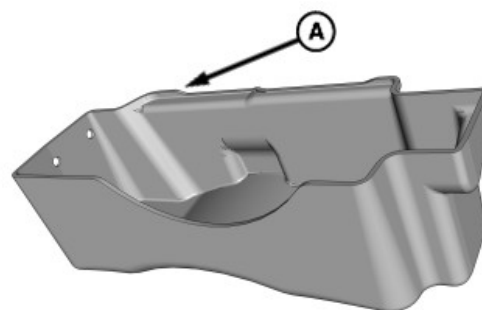


A105812—UN—19SEP19

A—Вакуумный шланг

2. Снимите вакуумный шланг (A).

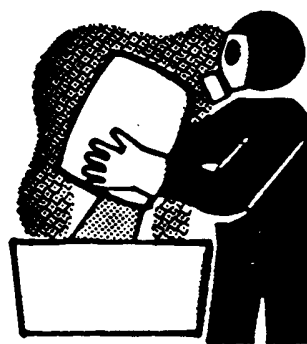
ПРИМЕЧАНИЕ: Поддон (A) может находиться на раме сеялки, внутри рамы сеялки или на лестнице.



A89605—UN—01MAR16

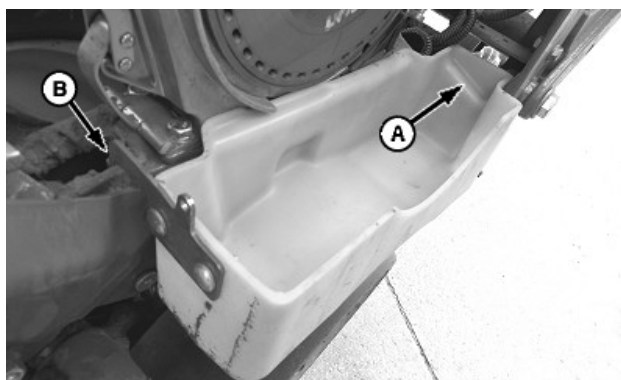
A—Поддон

3. Найдите поддон (A).

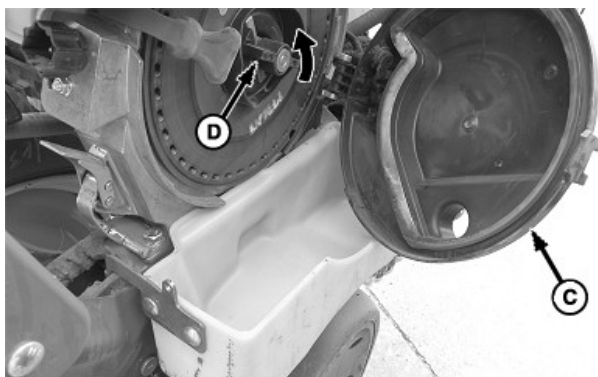


A34471

A34471—UN—11OCT88



A82664—UN—29MAY14



A82665—UN—29MAY14

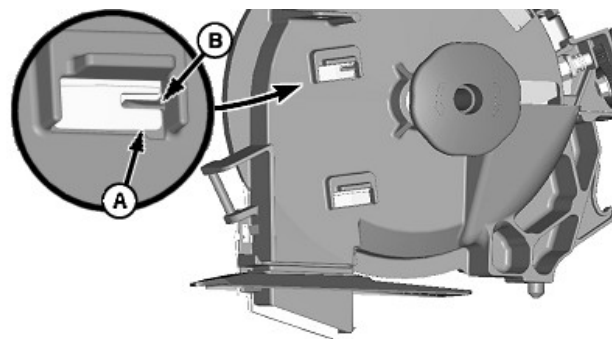
A—Передний край
B—Г-образная пластина
C—Крышка
D—Рукоятка

⚠ ОСТОРОЖНО: Примите меры предосторожности во избежание повреждений глаз, кожи и легких химическими веществами. Если используются протравители семян, следует проявлять осторожность при получении доступа к компонентам, покрытым протравителями семян, и обращении с ними. Прочитайте и соблюдайте указания по технике безопасности, приведенные на этикетке изделия.

4. Установите передний край (A) на место рядом с параллельными рычагами.
5. Установите Г-образную пластину (B) в зону с пазом (как показано).
6. Откройте крышку (C), поверните рукоятку (D) в положение разблокировки и снимите высеваящий диск.

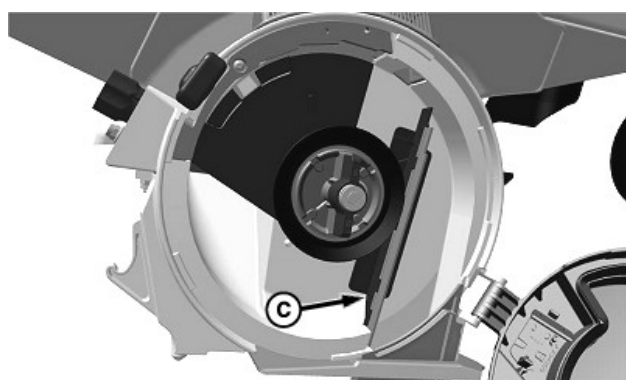
WP29706,00008BC-59-19SEP19

Замена щетки вакуумного дозатора для семян



A77792—UN—01MAY13

Задняя часть дозатора для семян

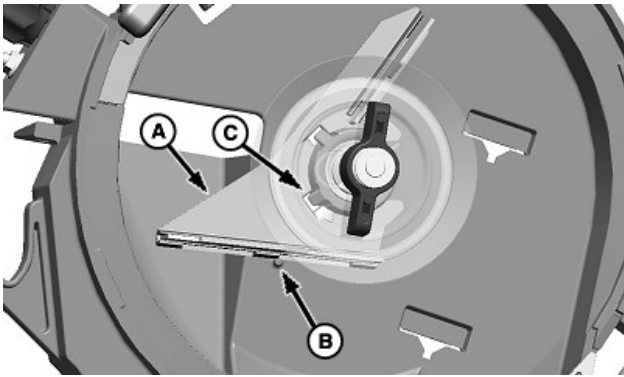


A105686—UN—12SEP19

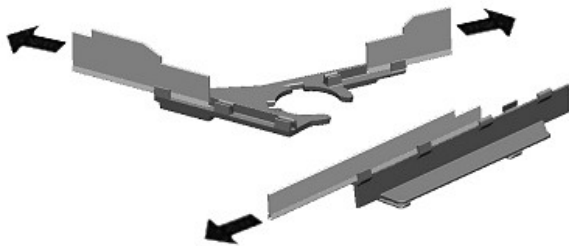
A—Лапка передней щетки
B—Замок
C—Держатель передней щетки

1. Откройте дозатор семян и удалите из него все семена. (См. Очистка вакуумного дозатора семян для получения дополнительной информации.)
2. Осмотрите щетки на износ и наличие повреждений и при необходимости замените их. (См. Настройка дозатора семян для получения дополнительной информации.)
3. Подденьте лапку передней щетки (A) над замком (B) и снимите держатель передней щетки с дозатора.

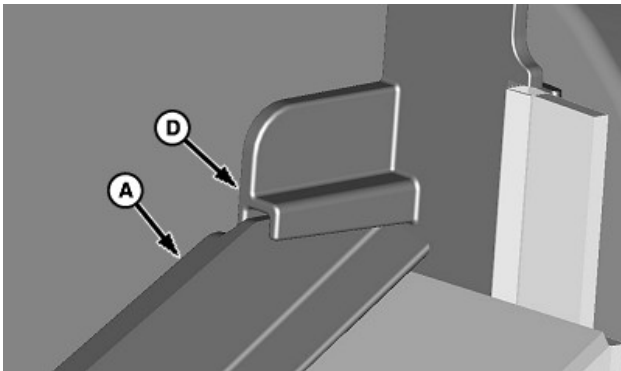
ПРИМЕЧАНИЕ: Задняя щетка используется только с мини бункерами, кроме как для посадки канолы.



A105687—UN—18SEP19



A77794—UN—01MAY13



A105688—UN—09OCT19

Установленные щетки

- A—Держатель задней щетки
- B—Штифт
- C—Канавки и лапки
- D—Держатель передней щетки

4. Поворачивайте держатель задней щетки (A) до тех пор, пока он не коснется штифта (B), а канавки и лапки (C) не будут совмещены. Поднимите и снимите держатель задней щетки.
5. В случае замены щетки можно выдвинуть из держателей щеток и вставить в них.

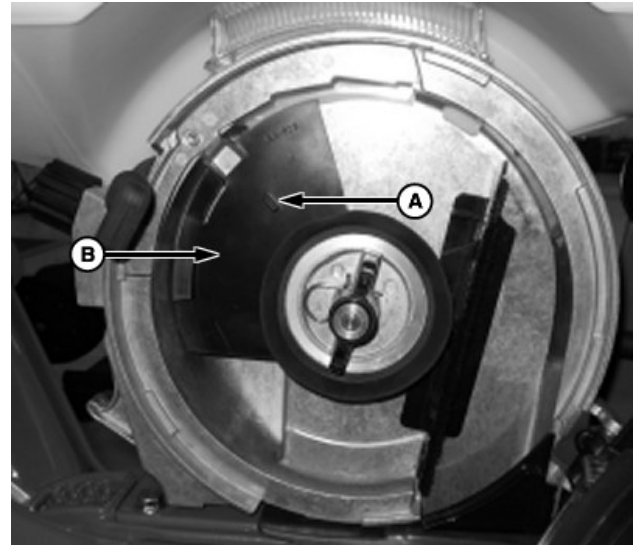
ПРИМЕЧАНИЕ: Сначала установите заднюю щетку.

6. Вставьте держатели щеток в дозатор и проверьте, чтобы держатели зафиксировались в требуемом положении.

7. Убедитесь в том, что держатель задней щетки (A) находится под держателем передней щетки (D).

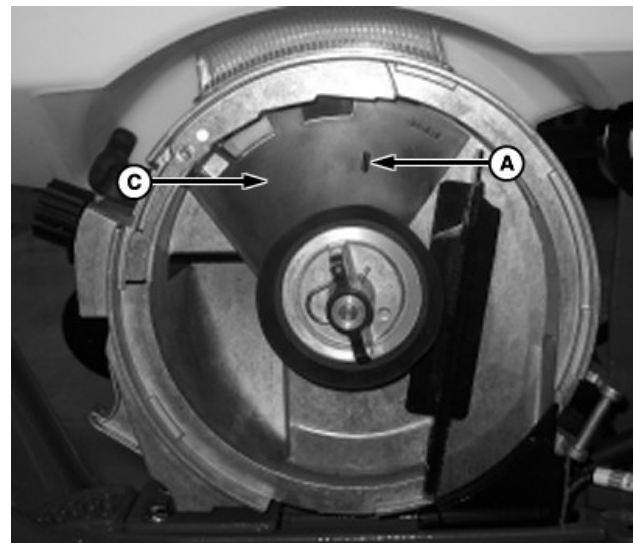
WP29706,00008CF-59-16FEB21

Регулировка дефлектора вакуумного дозатора семян



A78486—UN—31JUL13

Нижнее положение диафрагмы



A78487—UN—31JUL13

Верхнее положение отражательного щитка

- A—Лапка
- B—Нижнее положение
- C—Верхнее положение

Дефлектор служит для предотвращения чрезмерной плотности посева из-за переполнения дозатора семян.

ПРИМЕЧАНИЕ: Дефлектор используется на дозаторах семян с мини-бункерами, кроме как для посадки канолы.

1. Откройте дозатор семян и снимите высеваящий диск.

ПРИМЕЧАНИЕ: Нижнее положение (В) рекомендуется для более мелких семян, таких как: сахарная свекла, сорго, масличный подсолнечник и воздушная кукуруза.

Верхнее положение (С) рекомендуется для более крупных семян, таких как кукуруза, соевые бобы, хлопок, обыкновенные пищевые бобы, арахис, сладкая столовая кукуруза и кондитерский подсолнечник.

2. Передвиньте лапку (А) в положение, рекомендуемое в пункте "Настройки дозатора семян".

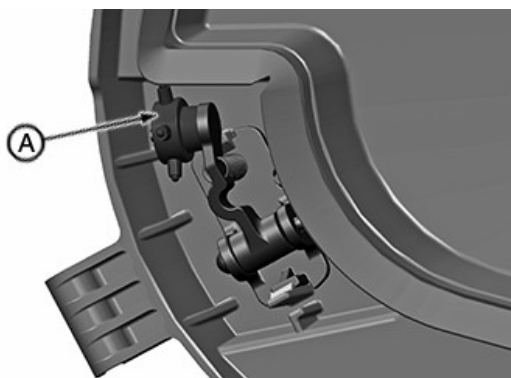
Если посевной материал скапливается в зоне диафрагмы, установите диафрагму в верхнее положение (С) и добавьте смазку в дозатор.

Опускание диафрагмы не исключает состояние переполненного дозатора семян, вызываемое очень неровной поверхностью поля. Для снижения негативного воздействия неровной поверхности поля увеличьте прижимную силу высеваящих секций и снизьте ходовую скорость.

При чрезмерной плотности посева во время бокового движения по склону снизьте ходовую скорость, используйте круглые семена или установите высеваящие диски плоского типа. Чрезмерная плотность посева происходит на склонах, так как лапки мешалки на некоторых высеваящих дисках удерживают и пропускают дополнительные семена мимо щетки дозатора в семяпровод. Круглые семена и плоские высеваящие диски улучшают рабочие характеристики на склонах.

OUO6074,0000CF4-59-07FEB22

Описание работы колеса выталкивателя семян



CQ297999—UN—26FEB14

А—Колесо выталкивателя семян

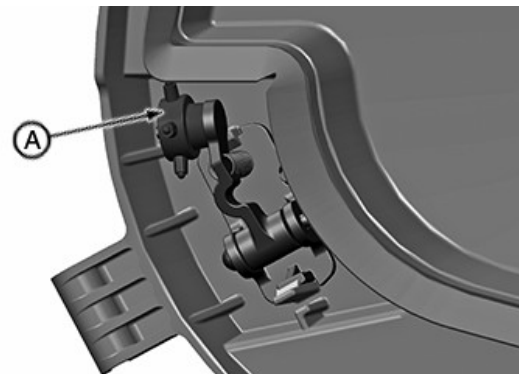
Колесо выталкивателя семян (А) используется для

обеспечения выброса всех семян из ячеек высеваящего аппарата. Выступы колеса входят в отверстия ячейки высеваящего аппарата и выталкивают оттуда все семена и посторонний материал.

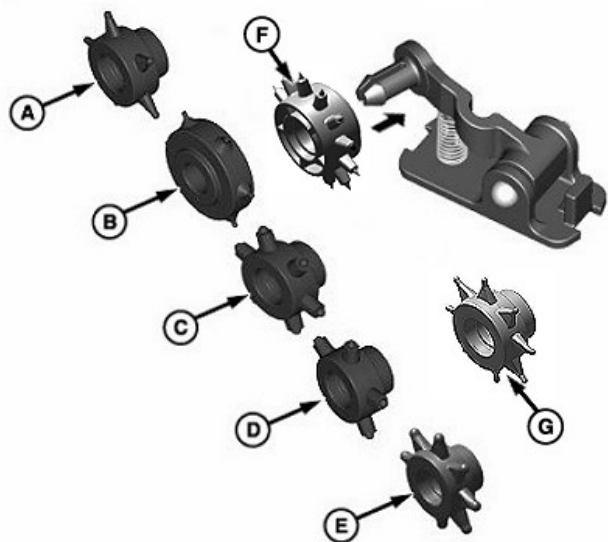
Колесо выталкивателя требуется при высевании семян сорго, одностокковых семян сахарной свеклы, канолы, пшеницы, огурцов и других семян с использованием высеваящих дисков плоского типа. Семена сахарной свеклы и сладкой столовой кукурузы могут иметь острые края и, как правило, имеют неправильную форму, что способствует их застреванию в ячейке высеваящего аппарата. На семенах сорго бывает много постороннего материала, который также может застрять в ячейке высеваящего аппарата.

WP29706,000051F-59-24FEB22

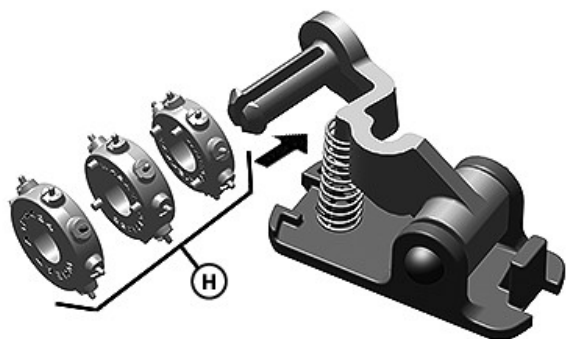
Установка узла колеса выталкивателя



CQ297999—UN—26FEB14



A109233—UN—29MAR21



A116099—UN—17FEB22

A—Колесо выталкивателя (тип A)
B—Колесо выталкивателя (тип B)
C—Колесо выталкивателя (тип C)
D—Колесо выталкивателя (тип D)
E—Колесо выталкивателя (тип E)
F—Колесо выталкивателя (тип F)
G—Колесо выталкивателя (тип G)
H—Колесо выталкивателя (тип H)

ПРИМЕЧАНИЕ: Колесо выталкивателя предназначено для выбрасывания семян неправильной формы из отверстия ячейки высевающего аппарата. Выступы колеса заходят в отверстия ячеек высевающего аппарата для обеспечения выброса семян и постороннего материала.

Для использования с разными высевающими дисками и типами семян предлагаются восемь колес выталкивателя. (См. "Настройка дозатора семян" в данном разделе для получения дополнительной информации.)

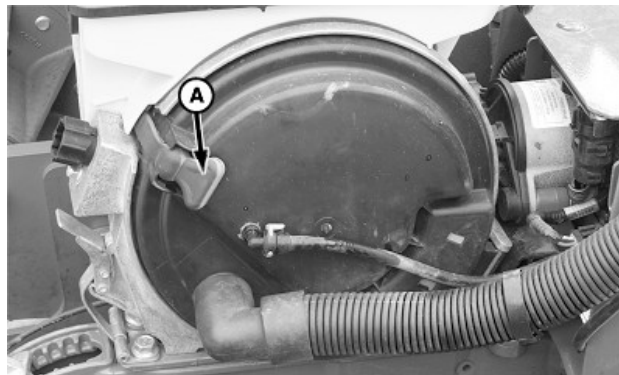
Чтобы снять выталкивающее колесо, сожмите ступицу и снимите колесо.

ПРИМЕЧАНИЕ: Расположите колесо выталкивателя, как показано на рисунке. Плечо колеса соответствующего выталкивателя (тип A—G) должно быть обращено к рычагу выталкивателя. Наименьшее колесо (тип H) должно находиться рядом с рычагом.

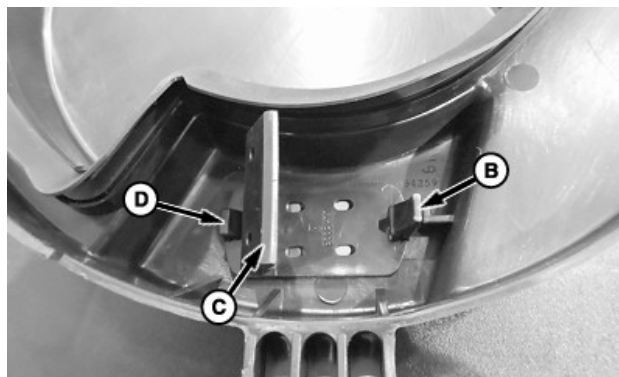
Чтобы установить выталкивающее колесо, запрессуйте его на ступицу.

Идентификация колес выталкивателя		
Колесо выталкивателя	Номер запасной части колеса	Номер запасной части узла
Тип A	A102718	AA85899
Тип B	H136448	AA79986
Тип C	A52389	AA81736
Тип D	A53272	AA85089
Тип E	A106147	AA89145
Тип F	A119983	AA103137

Идентификация колес выталкивателя		
Колесо выталкивателя	Номер запасной части колеса	Номер запасной части узла
Тип G	A123990	AA103153
Тип H	A124484, A124483 и A124473	AA103597



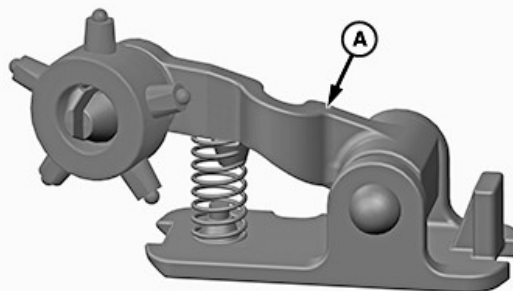
A105814—UN—19SEP19



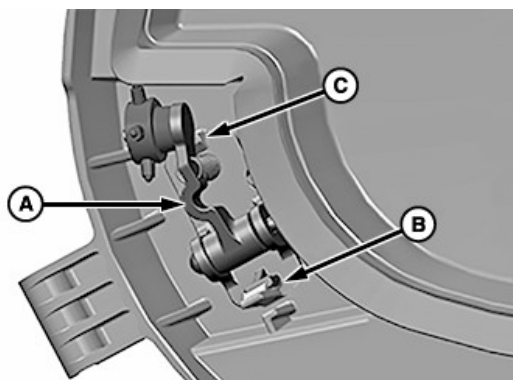
A77663—UN—27AUG13

A—Рукоятка
B—Фиксатор
C—Узел очистителя
D—Крепежный зажим

1. Разблокируйте рукоятку (A) и откройте крышку вакуумного дозатора.
2. Чтобы снять узел очистителя (C), надавите на фиксатор (B) и снимите узел очистителя с фиксирующего зажима (D).



A100237—UN—03APR18



A100238—UN—03APR18

A—Колесо выталкивателя в сборе
B—Фиксатор
C—Крепежный зажим

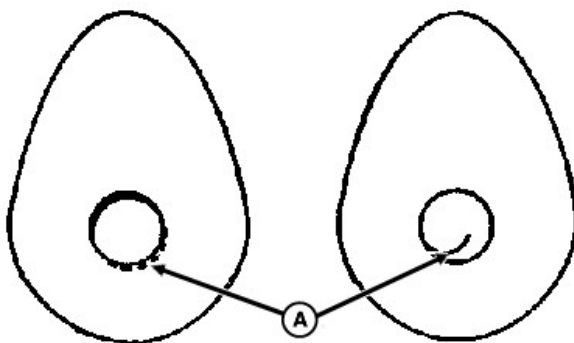
- Установите узел колеса выталкивателя (A) между фиксатором (B) и фиксирующим зажимом (C).

ПРИМЕЧАНИЕ: При закрытии крышки убедитесь в том, что колесо и ряд ячеек высевающего аппарата выровнены на высевающем диске.

- Закройте и зафиксируйте крышку дозатора.

WP29706,0000520-59-24FEB22

Осмотр ячейки высевающего диска



A46242—UN—27JUL00

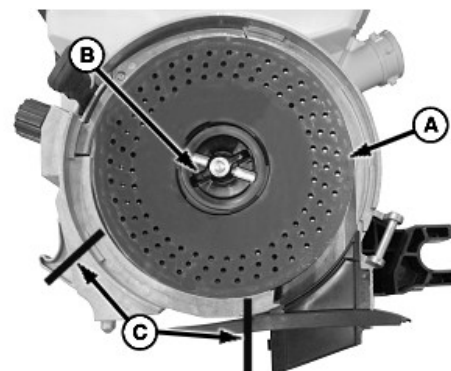
A—Грат

ПРИМЕЧАНИЕ: Чтобы установить точность работы дозатора семян, проведите проверку в полевых условиях. Если дозирование осуществляется удовлетворительно, то не требуется заменять диски.

Проверьте ячейки высевающих дисков на наличие грата (частиц материала, оставшегося после формовки). Удалите грат, прежде чем устанавливать высевающий диск. Если удалить грат невозможно, замените диск.

WP29706,00005B9-59-13JUL15

Установка высевающего диска



A77666—UN—15OCT13

A—Высевающий диск
B—Рукоятка ступицы
C—Секция

- Откройте крышку дозатора семян.
- Вставьте высевающий диск в корпус (A). Удерживайте высевающий диск в неподвижном положении и поверните рукоятку ступицы (B) в положение блокировки.
- Проверьте регулировку ступицы. Если указанные далее условия не соблюдены, отрегулируйте ступицу. (См. Регулировка ступицы дозатора семян для получения дополнительной информации.)
 - Убедитесь в том, что высевающий диск (A) выполняет еще приблизительно 1/4 оборота после быстрого раскручивания ступицы от руки и резкого отпускания.
 - Убедитесь в наличии небольшого контакта между высевающим диском и сепаратором сдвоенных семян при вращении высевающего диска.
 - Убедитесь в отсутствии потери семян через зазор в секции (C) при вращении высевающего диска.

WP29706,0000521-59-05APR19

Регулировка ступицы дозатора семян

ПРИМЕЧАНИЕ: При правильной регулировке высевающий диск слегка касается сепаратора сдвоенных семян.

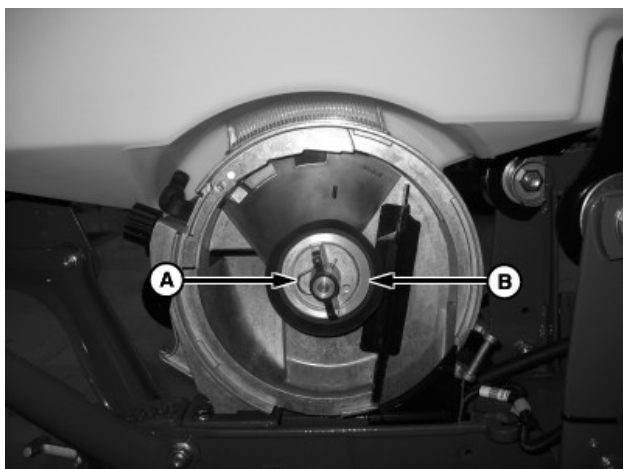


A96513—UN—11MAY17

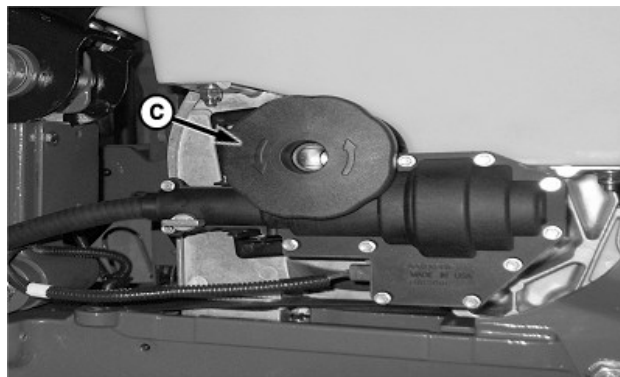
A—Рукоятка ступицы

Отрегулируйте ступицу дозатора надлежащим образом, чтобы улучшить точность дозирования и свести к минимуму повреждение семян. Проверяйте данную регулировку при каждой смене высевальных дисков. Если между высевальным диском и отсекающим двойных семян имеется зазор или высевальный диск проворачивается с трудом, отрегулируйте ступицу дозатора.

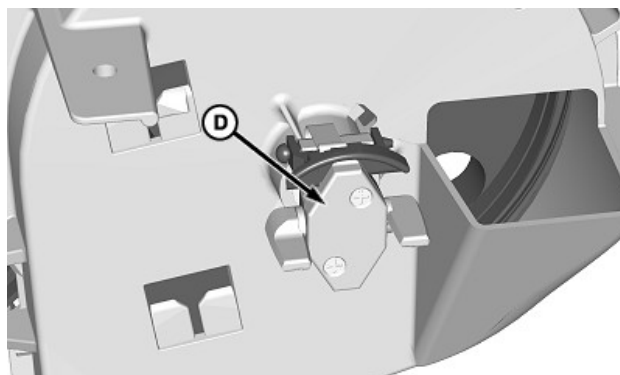
1. Отсоедините и заглушите шланг подачи семян, вакуумный шланг и шланг измерения вакуума (при наличии).
2. Расфиксируйте защелку дозатора и слегка поверните узел дозатора вверх, а затем снимите узел дозатора с разъемной лапы высевальной секции.
3. Откройте крышку дозатора семян.
4. Поверните рукоятку ступицы (A) против часовой стрелки и снимите высевальный диск.



A78484—UN—30JUL13



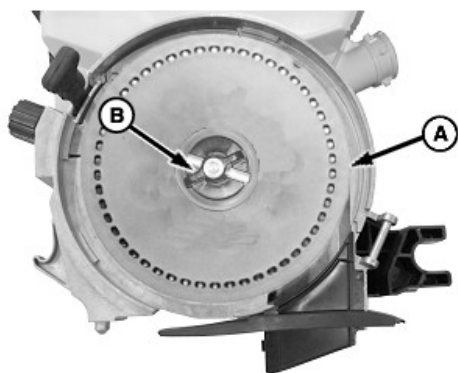
A78485—UN—11NOV13



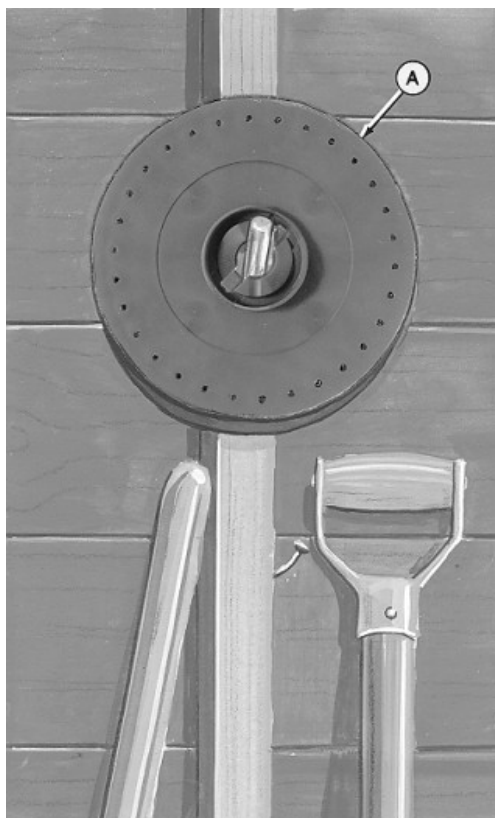
A78490—UN—31JUL13

A—Пружинный зажим
B—Ступица
C—Рукоятка дозатора
D—Привод дозатора

5. Снимите пружинный зажим (A).
6. Отрегулируйте ступицу (B).
 - Выполните небольшие регулировки.
 - Удерживайте рукоятку дозатора (C) или привод дозатора (D).
 - Поверните ступицу (B) по часовой стрелке, чтобы переместить высевальный диск ближе к сепаратору двойных семян.
 - Поверните ступицу (B) против часовой стрелки, чтобы переместить высевальный диск в сторону от сепаратора двойных семян.
7. Совместите канавку с отверстием в валу и прикрепите пружинный зажим (A).



A96514—UN—11MAY17



A44241—UN—19NOV97

Хранение

A—Высевающий диск
B—Рукоятка ступицы

8. Присоедините высевающий диск (A) и заблокируйте рукоятку ступицы (B).
9. Проверьте регулировку.
 - Быстро раскрутите высевающий диск вручную и отпустите его.
 - Наблюдайте за длительностью вращения высевающего диска. Если высевающий диск поворачивается приблизительно на 1/4 оборота и останавливается, ступица отрегулирована надлежащим образом.
 - Повторяйте процедуру до правильной регулировки ступицы.

ВАЖНО: Не используйте деформированные высевающие диски. Не храните высевающие диски в дозаторах семян. Храните высевающие диски горизонтально на ступице или подвешивайте на стену. Не храните под тяжелыми предметами и не подвешивайте за высевные отверстия. Храните вдали от источников тепла и солнечных лучей.

ПРИМЕЧАНИЕ: При правильной регулировке высевающий диск слегка касается сепаратора сдвоенных семян.

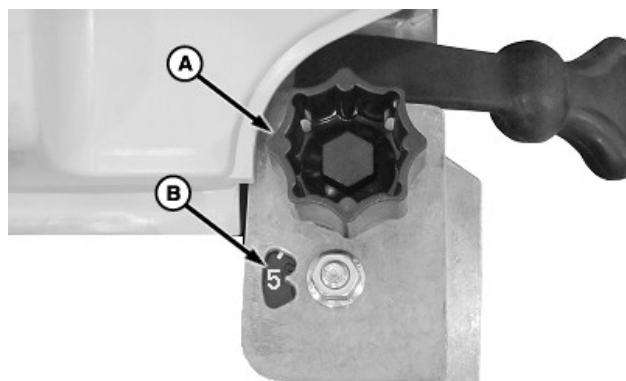
10. Медленно вращайте высевающий диск вручную и наблюдайте за тем, чтобы высевающий диск касался отсекающего сдвоенных семян. Если наблюдается зазор, достаточно большой для застревания посевного материала между высевающим диском и корпусом, повторите процедуру регулировки ступицы. Если высевающий диск деформирован, замените высевающий диск.
11. После завершения регулировки ступицы установите узел дозатора на рыхлительную лапу высевающей секции и задействуйте защелку дозатора.
12. Подсоедините шланг подачи семян, вакуумный шланг и шланг измерения вакуума (при наличии).

WP29706,0000522-59-18OCT19

Калибровка сепаратора сдвоенных семян MaxEmerge™ 5

Откалибруйте настройку 5 сепаратора сдвоенных семян MaxEmerge 5 на равные 50% перекрытия отверстия пластины для семян.

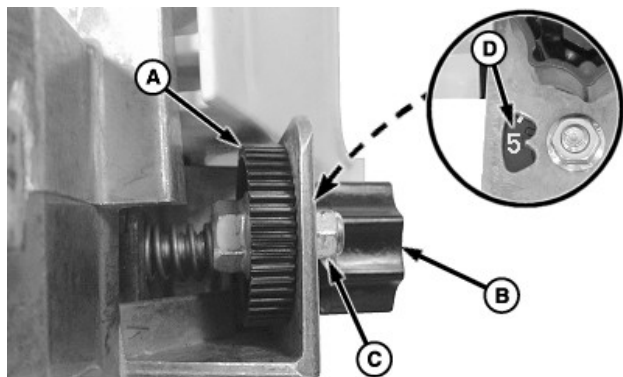
ПРИМЕЧАНИЕ: Процедура требует снятия ящика с целью увеличения зазора.



A86028—UN—20APR15

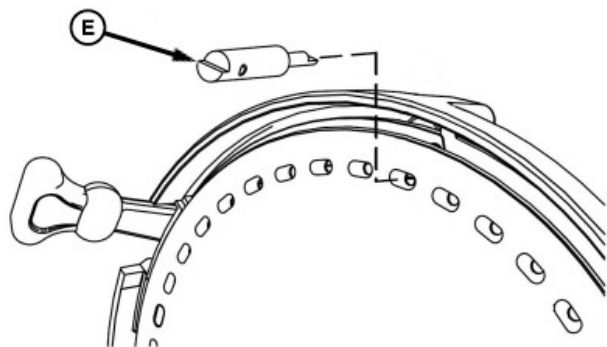
A—Поворотный регулятор
B—Настройка 5

1. Поверните поворотный регулятор (А), чтобы установить сепаратор сдвоенных семян на настройку 5 (В).
2. Установите высеваящий диск ProMax 40 в дозатор.



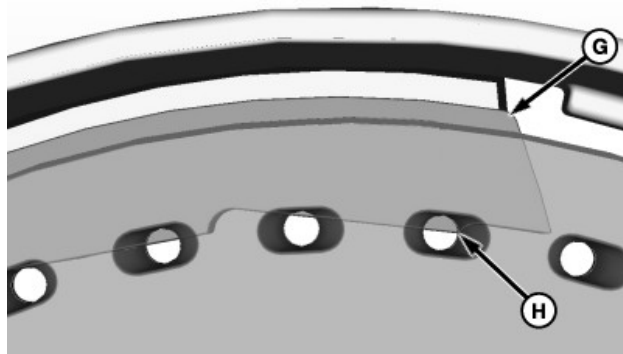
Поворотный регулятор сепаратора сдвоенных семян

A86033—UN—20APR15



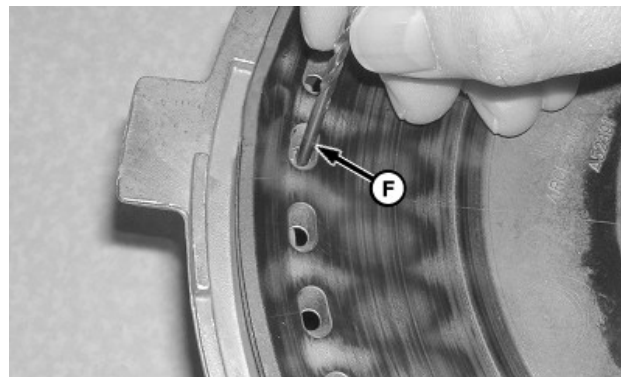
Метод использования регулировочного инструмента

A86030—UN—20APR15



Перекрытие 50%

A86032—UN—20APR15



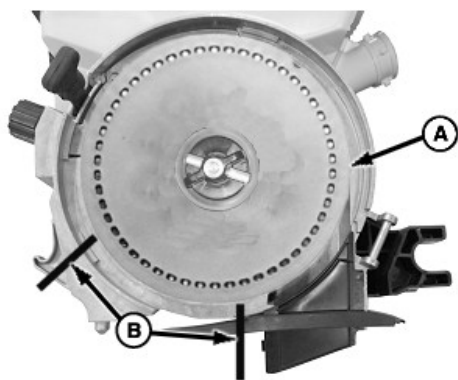
A86031—UN—20APR15

Метод сверла

- А—Шкала
- В—Поворотный регулятор
- С—Гайка
- Д—Настройка
- Е—Инструмент для сепаратора сдвоенных семян
- Ф—Сверло
- Г—Пластина сепаратора сдвоенных семян
- Н—Верхняя точка

ПРИМЕЧАНИЕ: Для получения регулировочного инструмента JDG10965 обратитесь к дилеру John Deere.

3. Вставьте инструмент для сепаратора сдвоенных семян (Е) или хвостовик сверла 2,5 мм (3/32 дюйм.) (F) в отверстие высеваящего диска.
4. Расположите инструмент или сверло вровень с верхней точкой (Н) пластины сепаратора сдвоенных семян (Г).
5. Поворачивайте поворотный регулятор (В) до тех пор, пока верхняя точка сепаратора сдвоенных семян не коснется инструмента или сверла.
6. Если настройка (Д) находится на 4,5—5,5 в центре окошка, регулировка не требуется.
7. Если настройка выходит за пределы 4,5—5,5 в центре окошка, ослабьте гайку (С) достаточно для того, чтобы переместить шкалу (А).
8. Установите на шкале 5 по центру окошка.
9. Затяните гайку.
10. Снимите инструмент или сверло с высеваящего диска.



A86177—UN—22APR15

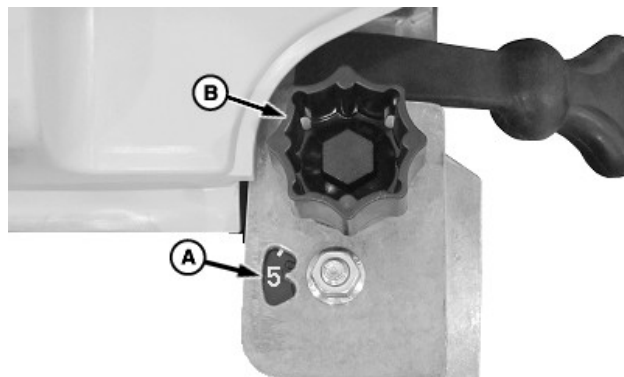
А—Диск
В—Сектор контроля

ПРИМЕЧАНИЕ: Высеваящий диск должен плавно поворачиваться и слегка касаться сепаратора сдвоенных семян. Допустим небольшой зазор между высеваящим диском и корпусом. Семена не должны проходить между диском и дозатором. Чтобы улучшить процесс контроля, поместите небольшое количество семян в дозатор.

11. Проверните высеваящий диск (А) рукой и проверьте зазор между диском и дозатором в секторе (В). Если диск проворачивается с трудом или если через зазор проходят семена, следует отрегулировать положение ступицы (см. Регулировка ступицы дозатора).
12. Закройте дозатор и, если он снимался ранее, установите его на ящик.
13. Все секции следует настроить одинаковым образом.
14. Выполните посев на небольшом участке, затем проведите полевую проверку, чтобы определить подачу семян и рабочие характеристики дозатора. При необходимости отрегулируйте отдельные дозаторы.

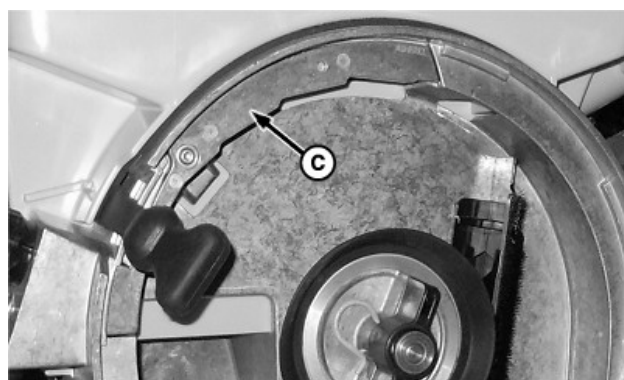
WP29706,00008CE-59-19MAY17

Эксплуатация сепаратора сдвоенных семян



A86638—UN—01JUN15

Индикатор и поворотный регулятор



A86639—UN—01JUN15

Пластина разделителя

А—Индикатор
В—Поворотный регулятор
С—Пластина разделителя

ПРИМЕЧАНИЕ: Для используемых семян и диска установите уровень вакуума, руководствуясь таблицей для вакуумной системы. Числовой индикатор на дозаторе имеет диапазон 0—10.

Напротив ручки имеется числовой индикатор (А) для точной регулировки.

Меньшие числа на индикаторе = меньше покрытия отверстия и увеличение вакуума в отверстии.

Средние числа на индикаторе = 1/2 отверстия закрыта (фиксированное положение).

Большие числа на индикаторе = больше покрытия отверстия и уменьшение вакуума в отверстии.

Рекомендации по эксплуатации разделителя сдвоенных семян.

- Чтобы установить пластину сепаратора (С) в положение для увеличения или уменьшения отверстия на высеваящих дисках, поверните поворотный регулятор (В).

Для высеваящего диска, используемого с

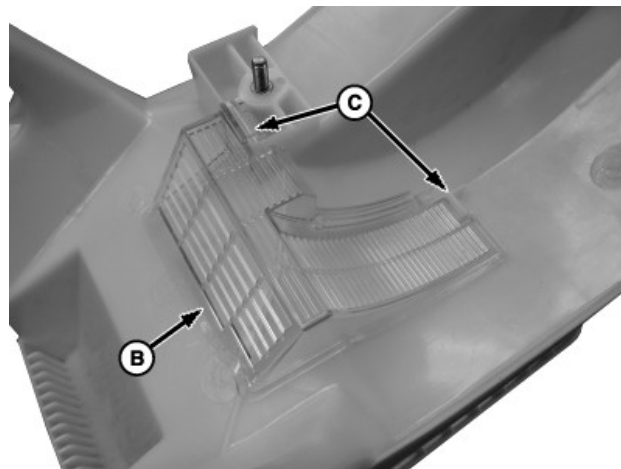
плоским семенами кукурузы, нормальное рабочее положение — это позиция 5 на индикаторе.

При положении номер 5 двойная пластина разделителя закрывает 1/2 отверстия высевного диска и обеспечивается хороший отбор семян различных размеров и формы.

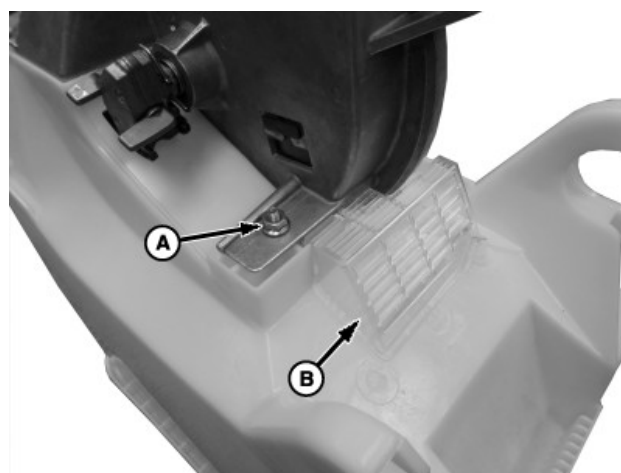
Если эффективность отбора семян недостаточна и не может быть отрегулирована путем изменения уровня вакуума, выполните настройку разделителя сдвоенных семян. При возникновении пропусков отрегулируйте сепаратор сдвоенных семян на более низкое значение. Если появляются сдвоенные семена, отрегулируйте сепаратор сдвоенных семян на более высокое значение.

- Регулировка высоты ступицы высевного диска особенно важна для соответствующего качества высева. Отрегулируйте ступицу высевного диска так, чтобы высевной диск слегка касался корпуса дозатора. Соответствующая регулировка достигнута, если при быстром прокручивании ступицы от руки высевной диск проворачивается приблизительно на 1/4-1/2 оборота. (См. Регулировка ступицы дозатора семян для получения дополнительной информации.)

WP29706,0000523-59-05APR19

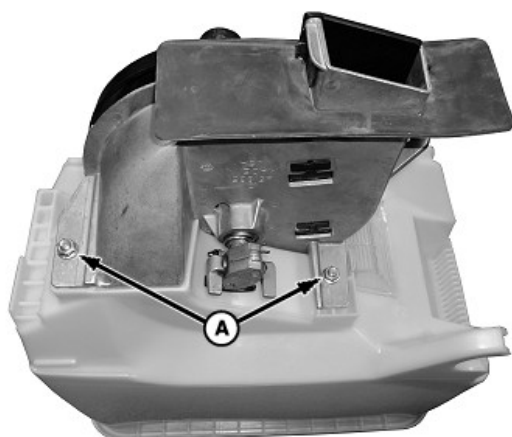


A68446—UN—26JUL10

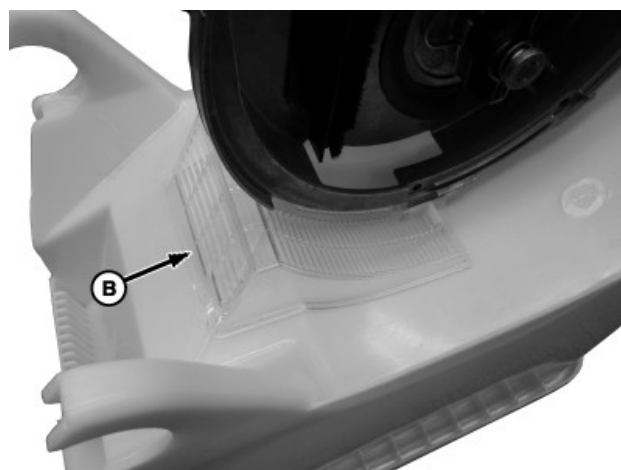


A68447—UN—26JUL10

Порядок установки сетчатого фильтра входного отверстия дозатора



A68445—UN—26JUL10



A68448—UN—26JUL10

A—Гайки
B—Сетчатый фильтр
C—Пластины

При посеве на полях с большим количеством растительных остатков частицы пожнивных остатков могут скапливаться в вакуумном дозаторе. Для предотвращения проникновения пожнивных остатков в дозатор можно приобрести сетчатые фильтры (B) впускного отверстия дозатора у дилера компании John Deere™.

Для установки:

1. Снимите семенной ящик и дозатор с рядкового агрегата (см. подраздел “ДОСТУП К ВАКУУМНОМУ ДОЗАТОРУ” в данном разделе).
2. Ослабьте гайки дозатора (А) с снимите дозатор с семенного ящика.
3. Установите сетчатый фильтр входного отверстия (В) и совместите с язычками (С).
4. Установите на место и затяните гайки дозатора.
5. Установите дозатор и семенной ящик на рядковый агрегат.

OUO6074,0000A51-59-26JUL10

Рекомендации по выбору высеваящих дисков

ВАЖНО: Эти рекомендации по выбору высеваящих дисков основаны на данных тестирования посевного материала, поступающего из различных источников. Поскольку размер и форма посевного материала изменяются от года к году, всегда существует вероятность того, что использование другого диска может обеспечить лучшую производительность. Для получения наиболее полного и актуального списка доступных высеваящих дисков и рекомендаций обращайтесь к вашему дилеру John Deere или в квалифицированную сервисную службу.

В указанных далее рекомендациях по выбору высеваящих дисков приведены диапазоны размеров посевного материала, для которых можно ожидать оптимальной производительности с помощью каждого из высеваящих дисков. Выберите диск, наиболее подходящий для необходимого посевного материала или наилучшим образом подходящий для большинства размеров необходимого посевного материала.

Если предполагается высевать посевной материал нескольких размеров и эти размеры попадают в перекрывающиеся части диапазонов двух высеваящих дисков, то рекомендуется заказать ОБА высеваящих диска, чтобы обеспечить оптимальную производительность для посевного материала различной формы.

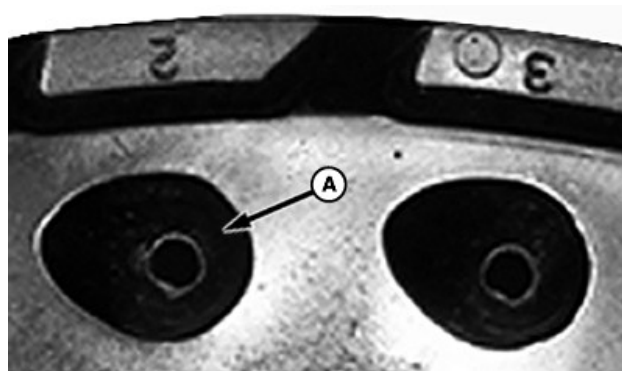
Чтобы определить надлежащий диск, положите образец посевного материала в ячейку высеваящего диска. Если в ячейку легко входят два семени, необходимо использовать диск меньшего размера. Если в ячейку плохо помещается одно семя, необходимо использовать диск большего размера. Если для посевного материала данного размера хорошо подходят два диска, всегда

используйте диск меньшего размера. Увеличьте уровень вакуума, чтобы компенсировать пропуски (и неровный грунт). Уменьшите уровень вакуума, чтобы устранить сдваивание семян.

Для посевного материала, размеры которого выходят за границы приведенных диапазонов, можно использовать высеваящие диски, предназначенные для других культур. При каждой замене высеваящего диска необходимо всегда проверять плотность посева и ширину междурядья в поле.

OUO6074,0000ECD-59-29MAR18

Рекомендации по выбору высеваящих дисков для оптимальной производительности для полевой кукурузы

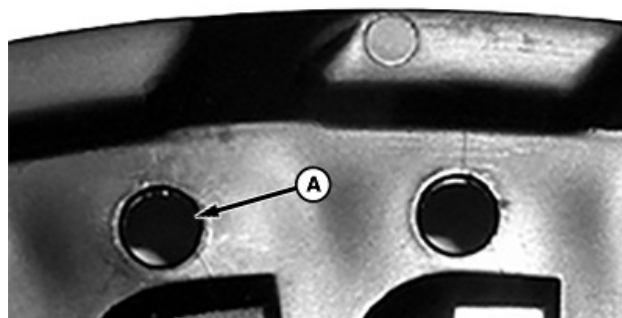


A106624—UN—27MAR20

Увеличенное изображение диска ячеистого типа

А—Ячеистый тип

Вакуумные высеваящие диски поставляются двух типов: ячеистого и плоского. Диски ячеистого типа (А) имеют утопленные ячейки вокруг каждого вакуумного отверстия в диске. Размеры ячеек, количество отверстий и диаметр отверстий зависят от диска.



A106625—UN—27MAR20

Увеличенное изображение диска плоского типа

А—Плоский тип

Диски плоского типа (А) имеют отверстия только на плоской поверхности диска. Количество отверстий и диаметр зависят от диска. Различные диски обеспечивают оптимизированное управление плотностью посева и расстояниями для семян

различных типов, форм и размеров. Следуйте всем рекомендациям для настроек дозаторов семян и уровня вакуума для каждого диска. Поддерживайте регулировку компонентов дозатора и ступицы диска.

Руководство по выбору высевашего диска для кукурузы

Форма семян	Семян/кг (семян/фнт)	Название диска	Номер запасной части (тип)	Количество отверстий (диаметр отверстия [мм])	Если плотность трудно контролировать:
Неравномерная (различная форма)	Различные размеры (различные размеры)	ProMax 40 x 4,5	A52391 (плоский тип)	40 (4,5)	Если наблюдается недостаточная или чрезмерная плотность, отрегулируйте отсекатель сдвоенных семян.
Равномерная плоская	Менее 3308 (1500)	ProMax 40 x 4,5	A52391 (плоский тип)	40 (4,5)	Если наблюдается недостаточная или чрезмерная плотность, отрегулируйте отсекатель сдвоенных семян.
Равномерная плоская	3308—6175 (1500—2800)	Среднесеменная кукуруза	A43215 (ячеистый тип)	30 (3,6)	Сначала отрегулируйте уровень вакуума. Если проблема не устранена, попробуйте использовать диск с перекрывающимися размерами семян, указанный в таблице уровней вакуума ^a
Равномерная плоская	Более 6175 (2800)	Мелкосеменная кукуруза, подсолнечник и воздушная кукуруза	H136478 (ячеистый тип)	30 (2,6)	Сначала отрегулируйте уровень вакуума. Если проблема не устранена, используйте диск для среднесеменной кукурузы (A43215).
Равномерная круглая	Менее 3308 (1500)	Крупнесеменная кукуруза	A50617 (ячеистый тип)	30 (3,6)	Отрегулируйте уровень вакуума.
Равномерная круглая	3308—6175 (1500—2800)	Среднесеменная кукуруза	A43215 (ячеистый тип)	30 (3,6)	Сначала отрегулируйте уровень вакуума. Если проблема не устранена, используйте диск для мелкосеменной кукурузы (A50617).
Равномерная круглая	Более 6175 (2800)	Мелкосеменная кукуруза, подсолнечник и воздушная кукуруза	H136478 (ячеистый тип)	30 (2,6)	Сначала отрегулируйте уровень вакуума. Если проблема не устранена, используйте диск для среднесеменной кукурузы (A43215).

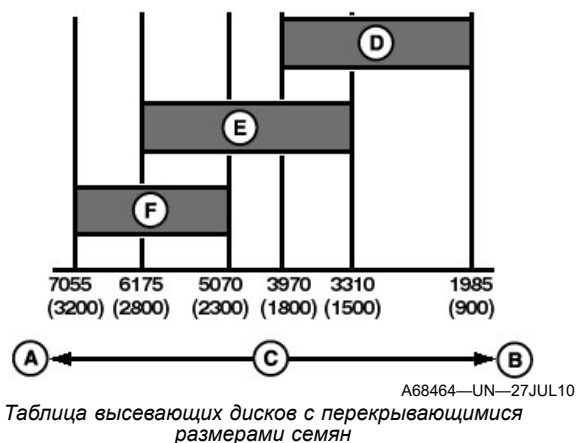
^aДля семян большего размера, менее 3970 семян/кг (1800 семян/фнт), используйте высеваший диск для крупнесеменной кукурузы (A50617). Если проблема с плотностью посева сохраняется, перейдите на плоский диск ProMax 40 x 4,5 (A52391) с отсекателем сдвоенных семян. Для семян меньшего размера, более 5072 семян/кг (2300 семян/фнт), используйте высеваший диск для мелкосеменной кукурузы, подсолнечника и воздушной кукурузы (H136478). Если проблема с плотностью посева сохраняется, перейдите на плоский диск ProMax 40 x 4,5 (A52391) с отсекателем сдвоенных семян.

Для оптимальной производительности используйте Руководство по выбору высеваших дисков для кукурузы, отрегулируйте дозатор семян (см. Настройки дозатора семян), а затем см. таблицу уровней вакуума для начальной настройки уровня вакуума.

При правильном уровне вакуума и использовании высеваших дисков (с ячейками высевашего аппарата) для мелкосеменной кукурузы и крупнесеменной кукурузы семян можно достичь почти 100% целевой плотности посева.

Использование дисков ячеистого типа (диски для средне- и крупнесеменной кукурузы) требует тщательного выбора семян для оптимальной производительности.

Качество дозирования напрямую зависит от однородности размеров семян. Смешивание семян различных форм и размеров препятствует оптимальной работе высеваших дисков ячеистого типа. Когда семена отличаются по размеру, для оптимального разделения семян требуется диск ProMax 40 x 4,5 (A52391) с отсекателем сдвоенных семян.



- A—Мелкие семена
 B—Крупные семена
 C—Размер семян, семян/кг (семян/фнт)
 D—Диск для крупносеменной кукурузы
 E—Диск для среднесеменной кукурузы
 F—Диск для мелкосеменной кукурузы, подсолнечника и воздушной кукурузы

ПРИМЕЧАНИЕ: При использовании плоских дисков John Deere требуется колесо выталкивателя.

При размерах семян, перекрывающих диск для среднесеменной кукурузы (A43215) и диск для крупносеменной кукурузы (A50617), для начальной настройки используйте диск для среднесеменной кукурузы. Если сложно контролировать плотность посева, используйте диск для крупносеменной кукурузы.

СЛОЖНЫЕ ДЛЯ ВЫСЕВА СЕМЕНА

ВАЖНО: Избегайте ошибок, связанных с плотностью посева. Отрегулируйте все настройки на сеялке и дисплее при использовании диска ProMax.

- Сложные для посева семена включают в себя сорта со смешанными размерами, смешанными формами, комбинациями размеров и форм, длинные и тонкие семена, семена с острыми концами (проростки), и другие.
- Диск ProMax представляет собой плоский диск, используемый для улучшения разделения сложных для посева семян. Для диска ProMax необходим более высокий уровень вакуума, чем для дисков ячеистого типа, и требуется установка отсекающего сдвоенных семян и колеса выталкивателя в каждом узле дозатора.
- Для оптимальной производительности при качественно отсортированных семенах также требуется правильный выбор высевального диска.

ВЫСЕВ КУКУРУЗЫ НА СКЛОНАХ

Снижение рабочих характеристик дозатора

возможно при работе на крутых склонах или изменении направления по склону. Если левая сторона орудия находится ниже по склону, возможны пропуски, так как семена слетают с высевального диска, и в камере забора оказывается меньше семян, захватываемых высевальным диском. Если правая сторона машины находится ниже по склону, то возможен посев с увеличенной плотностью, так как семена прижимаются к высевальному диску, и в камере забора оказывается больше семян, захватываемых высевальным диском. Для максимальной производительности дозаторов семян на склонах выполните указанные далее действия.

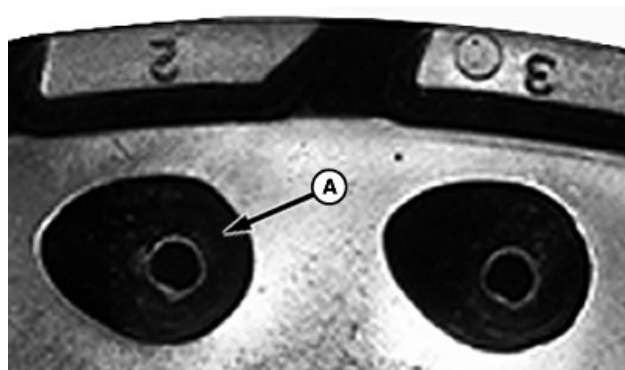
- При использовании дисков ячеистого типа применяйте диски с как можно меньшим количеством отверстий. Меньшее количество отверстий уменьшает вероятность образования сдвоенных семян.
- Используйте круглые семена. Круглые семена лучше прилегают к ячейкам высевального диска ячеистого типа, и вероятность образования сдвоенных семян уменьшается.

ВАЖНО: Избегайте ошибок, связанных с плотностью посева. Отрегулируйте все настройки на сеялке и дисплее при использовании диска ProMax.

- Используйте диск плоского типа с отсекающим сдвоенных семян, если применение круглых семян невозможно или склон очень крутой. На диске плоского типа нет ячеек высевального аппарата, поэтому требуется более высокий уровень вакуума, отсекающий сдвоенных семян и колесо выталкивателя. Отсекатель сдвоенных семян используется для удаления одного из двух семян, присосанных одним отверстием высевального диска. Колесо выталкивателя используется для удаления мусора из отверстий в высевальном диске.

MH69740,0000550-59-28APR20

Рекомендации по выбору высевających дисков для культур, отличных от полевой кукурузы

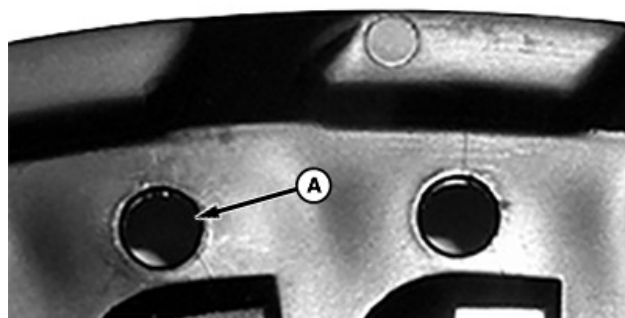


A106624—UN—27MAR20

Увеличенное изображение диска ячеистого типа

А—Ячеистый тип

Вакуумные высевające диски поставляются двух типов: ячеистого и плоского. Диски ячеистого типа (А) имеют утопленные ячейки вокруг каждого вакуумного отверстия в диске. Размеры ячеек, количество отверстий и диаметр отверстий зависят от диска.



A106625—UN—27MAR20

Увеличенное изображение диска плоского типа

А—Плоский тип

Диски плоского типа (А) имеют отверстия только на плоской поверхности диска. Количество отверстий и диаметр зависят от диска. Различные диски обеспечивают оптимизированное управление плотностью посева и расстояниями для семян различных типов, форм и размеров. Следуйте всем рекомендациям для настроек дозаторов семян и уровня вакуума для каждого диска. Поддерживайте регулировку компонентов дозатора и ступицы диска.

Диски плоского типа John Deere дозируют широкий диапазон размеров и форм семян, в том числе культуры, не удовлетворяющие требованиям CCS. Для оптимальной производительности выберите высевające диски, отрегулируйте дозатор семян (см. Настройки дозатора семян), а затем см. таблицу

уровней вакуума для начальной настройки уровня вакуума.

Сахарная кукуруза

Название диска	Номер запасной части (тип)	Семян/кг (семян/фнт)	Количество отверстий	Диаметр отверстия (мм)
<i>ПРИМЕЧАНИЕ: Рекомендации для форсунок и коленьев на сеялках, оснащенных системой центрального распределения (CCS), см. в разделе Система центрального распределения (CCS).</i>				
ProMax 40 x 4,5	A52391 (плоский тип)	<8600 (<3900)	40	4,5
ProMax 40 x 3,75	A52390 (плоский тип)	>7700 (>3500)	40	3,75

Воздушная кукуруза

Название диска	Номер запасной части (тип)	Семян/кг (семян/фнт)	Количество отверстий	Диаметр отверстия (мм)
<i>ПРИМЕЧАНИЕ: Рекомендации для форсунок и коленьев на сеялках, оснащенных системой центрального распределения (CCS), см. в разделе Система центрального распределения (CCS).</i>				
Мелкосеменная кукуруза, подсолнечник и воздушная кукуруза	H136478 (ячеистый тип)	5500–9900 (2500–4500)	30	2,6
Сорго	A43066 (ячеистый тип)	>9900 (>4500)	45	1,5
При использовании сложных для посева семян ProMax 40 x 4,5 (A52390) улучшает производительность. Иногда диск для среднесеменной кукурузы (A43215) или диск для мелкосеменной кукурузы, подсолнечника и воздушной кукурузы (H136478) может обеспечить удовлетворительную производительность.				

Подсолнечник для кондитерской промышленности

Название диска	Номер запасной части (тип)	Семян/кг (семян/фнт)	Количество отверстий	Диаметр отверстия (мм)
<i>ПРИМЕЧАНИЕ: Рекомендации для форсунок и коленьев на сеялках, оснащенных системой центрального распределения (CCS), см. в разделе Система центрального распределения (CCS).</i>				
ProMax 40 x 4,5	A52391 (плоский тип)	5000–7200 (2250–3250)	40	4,5
ProMax 40 x 3,75	A52390	7200–11600 (3250–5250)	40	3,75

Название диска	Номер запасной части (тип)	Семян/кг (семян/фнт)	Количество отверстий	Диаметр отверстия (мм)
	(плоский тип)			

Масличный подсолнечник

Название диска	Номер запасной части (тип)	Размеры семян	Количество отверстий	Диаметр отверстия (мм)
<i>ПРИМЕЧАНИЕ: Рекомендации для форсунок и коленьев на сеялках, оснащенных системой центрального распределения (CCS), см. в разделе Система центрального распределения (CCS).</i>				
Мелкосеменная кукуруза, подсолнечник и воздушная кукуруза	H136478 (ячеистый тип)	4 (мелкие) 3 (средняя) 2 (крупные)	30	2,6
ProMax 40 x 2,5	A102717 (плоский тип)	4 (мелкие) 3 (средняя) 2 (крупные)	40	2,5
Для семян масличного подсолнечника размеров 1 (очень крупные) и 5 (очень мелкие) см. приведенные выше рекомендации для подсолнечника для кондитерской промышленности. Диск для мелкосеменной кукурузы, подсолнечника и воздушной кукурузы (H136478) рекомендуется для семян масличного подсолнечника с размерами 4 (мелкие), 3 (средние) и 2 (крупные). Диск для мелкозерновых культур, подсолнечника и воздушной кукурузы (H136478) не рекомендуется для семян масличного подсолнечника с размерами 1 (сверхкрупные) и 5 (сверхмелкие) или семян кондитерского подсолнечника.				

Пшеница

Название диска	Номер запасной части (тип)	Семян/кг (семян/фнт)	Количество отверстий	Диаметр отверстия (мм)
<i>ПРИМЕЧАНИЕ: Рекомендации для форсунок и коленьев на сеялках, оснащенных системой центрального распределения (CCS), см. в разделе "Система центрального распределения (CCS)".</i>				
Пшеница	A124486 (ячеистый тип)	22710–37920 (10300–17200)	210	2
Для мелких семян, высевание которых при помощи диска для хлопка и мелкосеменных соевых бобов происходит с образованием сдвоенных семян, рекомендуется диск для мелкосеменных пищевых бобов (A52903) с отсекателем сдвоенных семян. Диск ProMax 64 обеспечивает более качественное разделение семян, нежели диск для хлопка и мелкосеменных соевых бобов (A56251). Диск ProMax 64 рекомендуется использовать для ширины междурядья 91, 97 и 102 см (36, 38 и 40 дюйм.). Если при использовании смазки дозатора на основе воска качество разделения семян ниже ожидаемого, попробуйте смесь талька и графита (см. раздел "Смазка дозатора").				

Хлопчатник рядового посева

Название диска	Номер запасной части (тип)	Семян/кг (семян/фнт)	Количество отверстий	Диаметр отверстия (мм)
<i>ПРИМЕЧАНИЕ: Рекомендации для форсунок и коленьев на сеялках, оснащенных системой центрального распределения (CCS), см. в разделе Система центрального распределения (CCS).</i>				
Хлопок и мелкосеменные соевые бобы	A56251 (ячеистый тип)	8800–13200 (4000–6000)	64	2,5
Хлопок низкой нормы высева	A70163 (ячеистый тип)	8800–13200 (4000–6000)	32	2,5
ProMax 50 x 3,75	A52903 (плоский тип)	3520–7260 (1600–3300)	50	3,75
ProMax 64 x 2,8	A121489 (плоский тип)	7260–13900 (3300–6300)	64	2,8
Для мелких семян, высевание которых при помощи диска для хлопка и мелкосеменных соевых бобов происходит с образованием сдвоенных семян, рекомендуется диск для мелкосеменных пищевых бобов (A52903) с отсекателем сдвоенных семян. Диск ProMax 64 обеспечивает более качественное разделение семян, нежели диск для хлопка и мелкосеменных соевых бобов (A56251). Диск ProMax 64 рекомендуется использовать для ширины междурядья 91, 97 и 102 см (36, 38 и 40 дюйм.). Если при использовании смазки дозатора на основе воска качество разделения семян ниже ожидаемого, попробуйте смесь талька и графита (см. раздел "Смазка дозатора").				

Хлопок гнездового посева по 4 семени в лунку

Название диска	Номер запасной части (тип)	Семян/кг (семян/фнт)	Количество отверстий	Диаметр отверстия (мм)
<i>ПРИМЕЧАНИЕ: Рекомендации для форсунок и коленьев на сеялках, оснащенных системой центрального распределения (CCS), см. в разделе Система центрального распределения (CCS).</i>				
Хлопок гнездового посева по 4 семени в лунку	A65622 (ячеистый тип)	8800–13200 (4000–6000)	48	2,5
Для мелких семян, при посеве которых в лунку попадает больше четырех семян, рекомендуется использовать диск для хлопка гнездового посева по 2 семени в лунку.				

Хлопок гнездового посева по 2 семени в лунку

Название диска	Номер запасной части (тип)	Семян/кг (семян/фнт)	Количество отверстий	Диаметр отверстия (мм)
ПРИМЕЧАНИЕ: Рекомендации для форсунок и коленьев на сеялках, оснащенных системой центрального распределения (CCS), см. в разделе Система центрального распределения (CCS).				
Хлопок гнездового посева по 2 семени в лунку	A74961	8800–13200 (4000–6000)	64	2,5

Соевые бобы

Название диска	Номер запасной части (тип)	Семян/кг (семян/фнт)	Количество отверстий	Диаметр отверстия (мм)
ПРИМЕЧАНИЕ: Рекомендации для форсунок и коленьев на сеялках, оснащенных системой центрального распределения (CCS), см. в разделе Система центрального распределения (CCS).				
Соевые бобы	A42586 (ячеистый тип)	<7700 (<3500)	108	4,4
Хлопок и мелкосеменные соевые бобы	A56251 (ячеистый тип)	>7700 (>3500)	64	2,5
ProMax 64 x 4,5	A105848 (плоский тип)	<7700 (<3500)	64	4,5
Для мелких семян, высевание которых происходит с с образованием сдвоенных семян, диск для хлопка и мелкосеменных соевых бобов (A56251) может обеспечить улучшенную производительность.				

Сорго с низкой нормой высева

Название диска	Номер запасной части (тип)	Семян/кг (семян/фнт)	Количество отверстий	Диаметр отверстия (мм)
ПРИМЕЧАНИЕ: Рекомендации для форсунок и коленьев на сеялках, оснащенных системой центрального распределения (CCS), см. в разделе Система центрального распределения (CCS).				
Сорго с низкой нормой высева	A43066 (ячеистый тип)	22000–35300 (10000–16000)	45	1,5
Для более мелких семян улучшенную производительность может обеспечить диск для среднесеменной сахарной свеклы (H136445) или диск для мелкосеменной сахарной свеклы (A51712).				

Сорго с высокой нормой высева

Название диска	Номер запасной части (тип)	Семян/кг (семян/фнт)	Количество отверстий	Диаметр отверстия (мм)
ПРИМЕЧАНИЕ: Рекомендации для форсунок и коленьев на сеялках, оснащенных системой центрального распределения (CCS), см. в разделе Система центрального распределения (CCS).				
Сорго с высокой нормой высева	A52802 (ячеистый тип)	22000–35300 (10000–16000)	90	1,5

Канола

Название диска	Номер запасной части (тип)	Семян/кг (семян/фнт)	Количество отверстий	Диаметр отверстия (мм)
ПРИМЕЧАНИЕ: Рекомендации для форсунок и коленьев на сеялках, оснащенных системой центрального распределения (CCS), см. в разделе Система центрального распределения (CCS).				
Канола	A119979 (ячеистый тип)	189200–199200 (86000–96000)	90	2,5

Одноростковая сахарная свекла

Название диска	Номер запасной части (тип)	Размер семян, мм (дюйм.)	Количество отверстий	Диаметр отверстия (мм)
ПРИМЕЧАНИЕ: Рекомендации для форсунок и коленьев на сеялках, оснащенных системой центрального распределения (CCS), см. в разделе Система центрального распределения (CCS).				
Семена сахарной свеклы малого размера	A51712 (ячеистый тип)	2,6–3,2 (6,5/64–8/64)	45	1,5
Среднесеменная сахарная свекла	H136445 (ячеистый тип)	3,0–3,6 (7,5/64–9/64)	45	1,5
Крупные семена сахарной свеклы	A51713 (ячеистый тип)	3,4–4,0 (8,5/64–10/64)	45	1,6

Пеллетированные семена сахарной свеклы

Название диска	Номер запасной части (тип)	Размер семян, мм (дюйм.)	Количество отверстий	Диаметр отверстия (мм)
<i>ПРИМЕЧАНИЕ: Рекомендации для форсунок и коленьев на сеялках, оснащенных системой центрального распределения (CCS), см. в разделе Система центрального распределения (CCS).</i>				
Средне-семенная сахарная свекла	H136445 (ячеистый тип)	3,2–4,0 (8/64–10/64)	45	1,5
Крупные семена сахарной свеклы	A51713 (ячеистый тип)	3,6–4,6 (9/64–11,5/64)	45	1,5
Сорго	A43066 (ячеистый тип)	3,6–4,6 (9/64–11,5/64)	45	1,5

Мелкосеменные обыкновенные пищевые бобы и горох с диском H136468 (ячеистого типа)

Семена	Семян/кг (семян/фнт)	Количество отверстий	Диаметр отверстия (мм)
<i>ПРИМЕЧАНИЕ: Рекомендации для форсунок и коленьев на сеялках, оснащенных системой центрального распределения (CCS), см. в разделе Система центрального распределения (CCS).</i>			
Черная черепашка	4180–5720 (1900–2600)	108	3,5
Темно-синяя	3960–5500 (1800–2500)	108	3,5
Розовая	3740–4290 (1700–1950)	108	3,5
Мелкая белая	5280–6600 (2400–3000)	108	3,5
Гладкий горох	6160–7040 (2800–3200)	108	3,5

Среднесеменные обыкновенные пищевые бобы и горох с диском A51696 (ячеистого типа)

Семена	Семян/кг (семян/фнт)	Количество отверстий	Диаметр отверстия (мм)
<i>ПРИМЕЧАНИЕ: Рекомендации для форсунок и коленьев на сеялках, оснащенных системой центрального распределения (CCS), см. в разделе Система центрального распределения (CCS).</i>			
Спаржевая фасоль	3520–4400 (1600–2000)	56	4
Зеленая фасоль (садовая)	2200–4840 (1000–2200)	56	4
Кидни			

(мелкосеменная)

2530–3080
(1150–1400)
56
4
Фасоль пестрая
1760–3080
(800–1400)
56
4
Красная мексиканская (мелкосеменная)
2640–3300
(1200–1500)
56
4
Морщинистый горох
3960–5060
(1800–2300)
56
4

Крупносеменные обыкновенные пищевые бобы и арахис с диском H136092 (ячеистого типа)

Семена	Семян/кг (семян/фнт)	Количество отверстий	Диаметр отверстия (мм)
<i>ПРИМЕЧАНИЕ: Рекомендации для форсунок и коленьев на сеялках, оснащенных системой центрального распределения (CCS), см. в разделе Система центрального распределения (CCS).</i>			
Клюквенная фасоль	1760–2640 (800–1200)	50	4,8
Кидни			

(среднесеменная)

2090–2530
(950–1150)
50
4,8
Великая Северная
1980–2860
(900–1300)
50
4,8
Турецкий горох
1650–1980
(750–900)
50
4,8
Арахис (стелющийся)
1430–1760
(650–800)
50
4,8
Арахис (испанский)
2200–2750
(1000–1250)
50
4,8

Мелкосеменные обыкновенные пищевые бобы и горох с диском ProMax 50 X 3,75 (A52903)

Семена	Семян/кг (семян/фнт)	Количество отверстий	Диаметр отверстия (мм)
ПРИМЕЧАНИЕ: Рекомендации для форсунок и коленьев на сеялках, оснащенных системой центрального распределения (CCS), см. в разделе Система центрального распределения (CCS).			
Зеленая фасоль			

(обыкновенная)
(мелкосеменная)

3520–5280
(1600–2400)
50
3,75
Черная черепашка
4180–5720
(1900–2600)
50
3,75
Темно-синяя
3960–5720
(1800–2600)
50
3,75
Мелкая белая
5280–7260
(2400–3300)
50
3,75
Морщинистый горох
3740–5060
(1700–2300)
50
3,75

Среднесеменные обыкновенные пищевые бобы и горох с диском ProMax 50 X 4,5 (A52904)

Семена	Семян/кг (семян/фнт)	Количество отверстий	Диаметр отверстия (мм)
ПРИМЕЧАНИЕ: Рекомендации для форсунок и коленьев на сеялках, оснащенных системой центрального распределения (CCS), см. в разделе Система центрального распределения (CCS).			
Зеленая фасоль			

(обыкновенная)
(средние)

2640–3520
(1200–1600)
50
4,5
Красная мелкосеменная
2640–3300
(1200–1500)
50
4,5
Фасоль пестрая
Все размеры
50
4,5

Кидни (среднесеменная)
2530–3080
(1150–1400)
50
4,5
Лимская
2640–3520
(1200–1600)
50
4,5
Розовая
3740–4180
(1700–1900)
50
4,5
Спаржевая фасоль
3520–4400
(1600–2000)
50
4,5
Гладкий горох
6160–7040
(2800–3200)
50
4,5

Крупнесеменные обыкновенные пищевые бобы с диском ProMax 50 X 5,0 (A52878)

Семена	Семян/кг (семян/фнт)	Количество отверстий	Диаметр отверстия (мм)
ПРИМЕЧАНИЕ: Рекомендации для форсунок и коленьев на сеялках, оснащенных системой центрального распределения (CCS), см. в разделе Система центрального распределения (CCS).			
Зеленая фасоль			

(обыкновенная)
(крупные)

1540–2640
(700–1200)
50
5,0
Клюквенная
1760–2640
(800–1200)
50
5,0
Кидни (крупнесеменная)
1870–2530
(850–1150)
50
5,0
Великая Северная
1980–2860
(900–1300)
50
5,0
Турецкий горох
1650–1980
(750–900)
50
5,0

Виргинский арахис

Название диска	Номер запасной части (тип)	Семян/кг (семян/фнт)	Количество отверстий	Диаметр отверстия (мм)
ПРИМЕЧАНИЕ: Рекомендации для форсунок и коленьев на сеялках, оснащенных системой центрального распределения (CCS), см. в разделе Система центрального распределения (CCS).				
Виргинский арахис	H138722 (ячеистый тип)	1100–1760 (500–800)	46	5,3

Огурец

Название диска	Номер запасной части (тип)	Семян/кг (семян/фнт)	Количество отверстий	Диаметр отверстия (мм)
Сорго	A43066 (ячеистый тип)	22000–35300 (10000–16000)	45	1,5
Пусто	A52554 (плоский тип)	22000–35300 (10000–16000)	60	2
Чтобы повысить производительность заготовки высевающего диска используйте семяпровод для малых семян.				

Заготовка высевающего диска

В заготовке высевающего диска ProMax A52554 (плоского типа) можно просверлить отверстия нужного размера для особых сортов. (Свяжитесь с дилером компании John Deere для получения дополнительной информации.)

WP29706,00005BA-59-24FEB22

Обнуление датчика вакуума

ПРИМЕЧАНИЕ: Порядок обнуления датчиков вакуума монитора SeedStar описан в руководстве по эксплуатации монитора SeedStar™.

OUO6074,00009C3-59-11MAY16

Оптимизация шага посева

Для оптимальной производительности дозатора выберите высевающий диск для посевного материала. Шаг посева зависит от состояния грунта, скорости дозатора и скорости относительно земли.

ВАЖНО: Примите меры во избежание ненадлежащего шага посева. Не работайте на тяжелых почвах, с высокими скоростями дозатора и на высокой скорости хода. Оператор определяет, является ли время посева в грунт более важным, чем обеспечение оптимального шага посева.

Для оптимизации шага посева следите за указанными далее критериями.

СОСТОЯНИЕ ГРУНТА — для достижения оптимального шага посева в условиях неровного грунта работайте на низкой скорости.

СКОРОСТЬ ДОЗАТОРА ПОСЕВА — при высокой плотности посева снизьте скорость хода для уменьшения скорости дозатора.

СКОРОСТЬ ОТНОСИТЕЛЬНО ЗЕМЛИ — скорость относительно земли напрямую влияет на шаг посева в грунт. При повышении скорости относительно земли выше 8 км/ч (5 миль/ч) точность шага посева снижается.

OUO6074,0000ED1-59-29MAR18

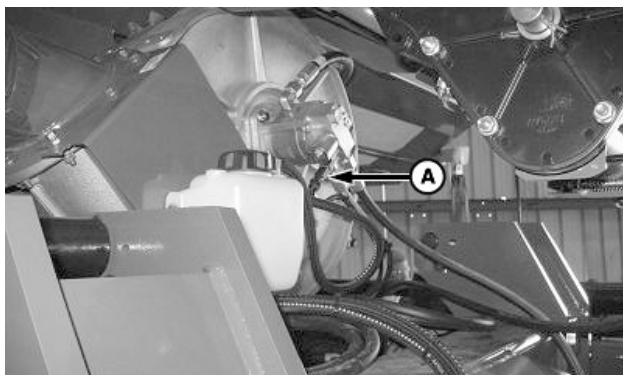
Проверка рабочих характеристик дозатора

ВАЖНО: После выбора высевающего диска необходимо выполнить проверку шага посева в грунте, чтобы определить качество работы дозатора. (См. раздел "Проверка плотности посева" в данном разделе.)

Инструкции по выбору высевающего диска основаны на рекомендациях в результате испытаний семян из различных источников. Поскольку размер и форма семян изменяются от года к году, всегда существует вероятность того, что использование другого диска может обеспечить лучшие результаты.

OUO6074,0000ED0-59-10APR14

Установка надставок семенных ящиков (только для мини-ящиков)



A—Жгут проводов соленоида CCS™

A74976—UN—23MAR12

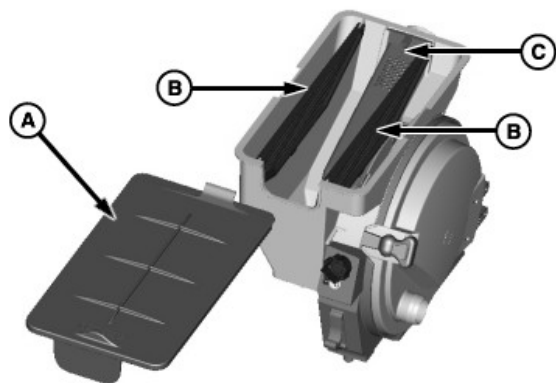
ПРИМЕЧАНИЕ: При использовании семян сахарной свеклы или при использовании семян, не утвержденных для подачи из больших бункеров CCS, семена следует добавлять в семенные ящики, а не в бункеры CCS™. Надставки дают возможность высевать больше семян. Надставки используются при высевании семенных деленок.

Если используются надставки мини-ящика для семян, то следует отключить вентилятор CCS™.

Не устанавливайте более одной надставки на мини-ящик.

При заполнении надставки мини-ящика не засыпайте семена выше вентиляционных отверстий фильтра.

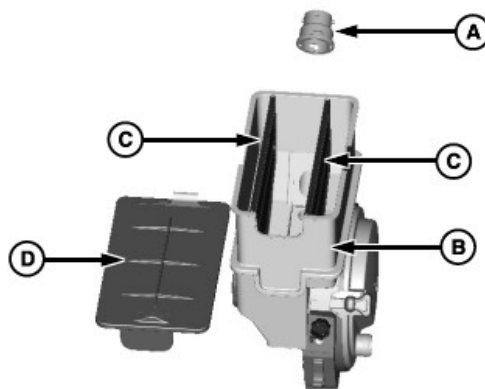
1. Отсоедините жгут проводов (A), чтобы выключить вентилятор CCS.



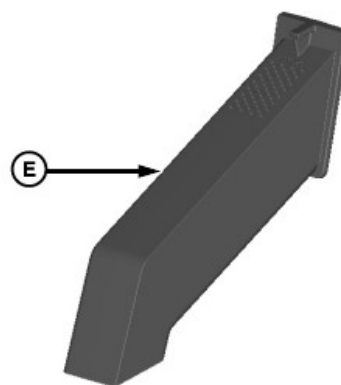
A—Крышка
B—Сетчатые делители
C—Выпускной патрубков

A78492—UN—31JUL13

2. Снимите крышку (A), сетчатые делители (B) и выпускной патрубков (C).



A78493—UN—31JUL13



A78494—UN—31JUL13

A—Крышка
B—Надставка мини-ящика
C—Несетчатые делители
D—Крышка
E—Выпускной патрубков

3. Установите крышку (A) между трубой CCS и шлангом.

ПРИМЕЧАНИЕ: Надставки семенного мини-ящика можно использовать с системой подачи CCS™. Чтобы снова ввести в эксплуатацию систему CCS™, установите выпускной патрубков (E), снятый в шаге 2, подсоедините жгут проводов вентилятора CCS™ и снимите крышку (A) (если она используется).

ПРИМЕЧАНИЕ: Не заполняйте мини-ящик выше основания фильтров. Если семена закрывают воздухооток фильтров, рабочие характеристики дозатора снизятся.

4. Установите надставку (B) на мини-ящик.
5. Установите разделители (C) в мини-ящик и надставку (B).
6. Установите крышку (D) на место.

OUC6074,0000DB7-59-01MAY14

Настройка уровней вакуума

Настройка уровня вакуума

Таблица уровней вакуума	
Культура	Уровень вакуума, мм (дюйм.) воды
Сахарная свекла	См. таблицу
Кукуруза	См. таблицу
Сахарная кукуруза	См. таблицу
Воздушная кукуруза	См. таблицу
Обыкновенные пищевые бобы, горох и арахис с диском ячеистого типа для пищевых бобов	Устанавливайте уровень 203 (8) для обыкновенных пищевых бобов, кроме следующих случаев: Устанавливайте уровень 152 (6) для мелкосемянных обыкновенных пищевых бобов с 6160 семян/кг (2800 семян/фнт) или более. Устанавливайте уровень 152 (6) для среднесемянных обыкновенных пищевых бобов с 3960 семян/кг (1800 семян/фнт) или более.
Обыкновенные пищевые бобы и горох с высеваящим диском ProMax	См. таблицу
Пшеница	См. таблицу
Хлопок (диск ячеистого типа)	203 (8)
Хлопок гнездового посева	203 (8)
Хлопчатник с высеваящим диском ProMax	См. таблицу
Арахис стелющийся, испанский и виргинский	См. таблицу
Сорго	203 (8)
Сорго с высокой нормой высева	203 (8)
Канола	Используйте 203 (8) при высеве 556 000–667 200 семян/га (225 000–270 000 семян/акр). Используйте 254 (10) при высеве 667 200–889 600 семян/га (270 000–360 000 семян/акр).
Масличный подсолнечник	См. таблицу
Подсолнечник для кондитерской промышленности	См. таблицу
Соевые бобы	203 (8)
Соевые бобы при использовании диска для хлопка	от 127 (5) до 178 (7)
Огурец с диском для сорго	254 (10)
Огурец с заготовленным (пользовательским) диском	от 203 (8) до 305 (12)

Для некоторых размеров и форм семян, а также в определенных ситуациях уровень вакуума должен быть немного выше или ниже указанных настроек. Обязательно проверяйте уровень вакуума в поле. Таблицы уровня вакуума служат хорошим руководством и дают точную информацию в большинстве случаев.

Управление воздушной подушкой определяется конфигурацией воздушной подушки и креплением шланга к трактору. При наличии нескольких вакуумных воздушных подушек на одном селективном контрольном клапане (SCV) для регулировки используются встроенные клапаны регулирования расхода. При наличии одной воздушной подушки на селективном контрольном клапане (SCV) для регулировки используется регулятор расхода трактора.

Пользуйтесь таблицами уровня вакуума для получения информации о первоначальных настройках вакуума и отрегулируйте уровень в соответствии с необходимостью. Таблицы составлены на основе стандартной скорости относительно земли и плотности посева. Если высокая плотность посева или высокая ходовая

скорость влияют на подачу семян, повысьте уровень вакуума. Если низкая плотность посева или низкая ходовая скорость влияют на подачу семян, понизьте уровень вакуума.

ПРИМЕЧАНИЕ: При любых настройках уровень вакуума немного ниже в том случае, если гидравлическое масло имеет низкую температуру или если семена не закрывают отверстия высеваящего диска. Выполняйте заключительную настройку, когда масло прогрето, а высеваящие диски заполнены.

Если при эксплуатации в тяжелых полевых условиях образуются пропуски семян, попробуйте повысить уровень вакуума. Дополнительное прижимное усилие может улучшить качество хода, но не завышайте прижимное усилие слишком сильно, чтобы не повредить борозду посевного материала. Если все возможные регулировки не привели к снижению пропусков посевного материала, снизьте скорость относительно земли.

Уровень вакуума отображается на вакуумметре или на дисплее.

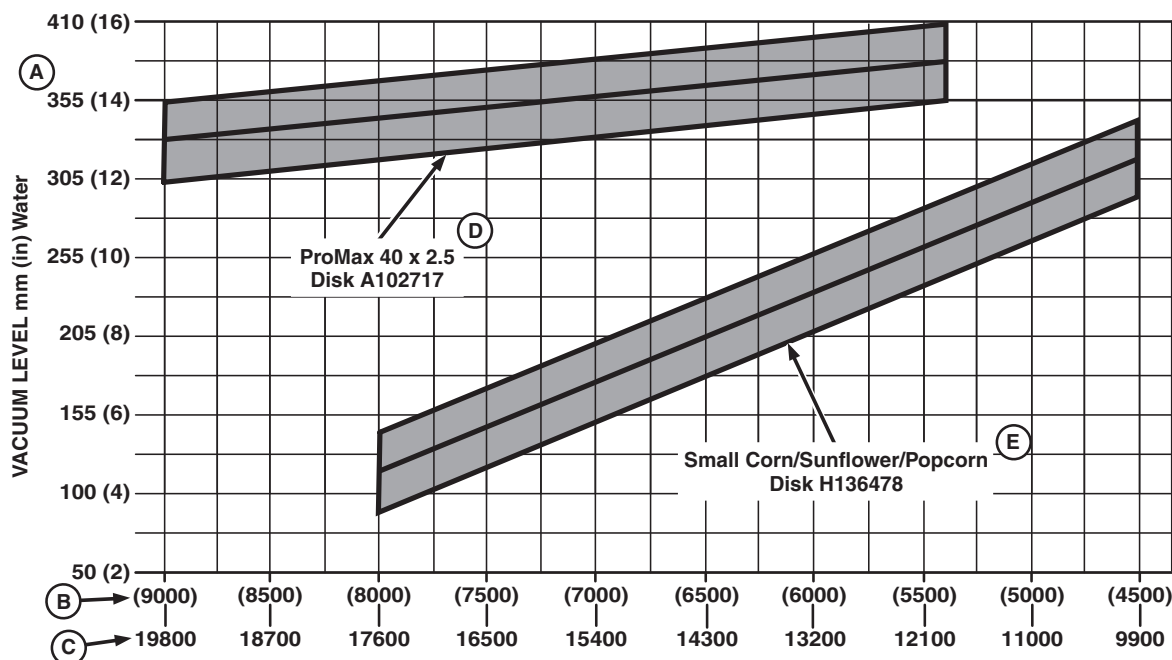
Если все возможные регулировки не привели к снижению пропусков посевного материала, снизьте скорость относительно земли.

При перекрытии дисками для среднесеменной и крупнесеменной кукурузы друг друга сначала

выберите высеваящий диск для среднесеменной кукурузы. Если целевую норму сложно контролировать, используйте диск для крупнесеменной кукурузы.

MH69740,000055C-59-15APR20

Уровень вакуума для масличного подсолнечника



A106658—UN—01APR20

A—Уровень вакуума, мм (дюйм.) воды
B—Количество семян на фунт
C—Семян на килограмм

Определите уровень вакуума на основе количества посевного материала на кг (фнт). Для расчета количества семян на кг (фнт) разделите количество семян в мешке на вес мешка.

ПРИМЕР. Если количество семян составляет 12100 семян/кг (5500 семян/фнт), в таблице указан уровень вакуума 254 мм (10 дюйм.) для диска для мелкой кукурузы, подсолнечника и воздушной кукурузы (E).

Пользуйтесь таблицами уровня вакуума для получения информации о первоначальных настройках вакуума и отрегулируйте уровень в соответствии с необходимостью. Таблицы составлены на основе стандартной скорости относительно земли и плотности посева. Если высокая плотность посева или высокая ходовая

D—Диск ProMax 40 x 2,5

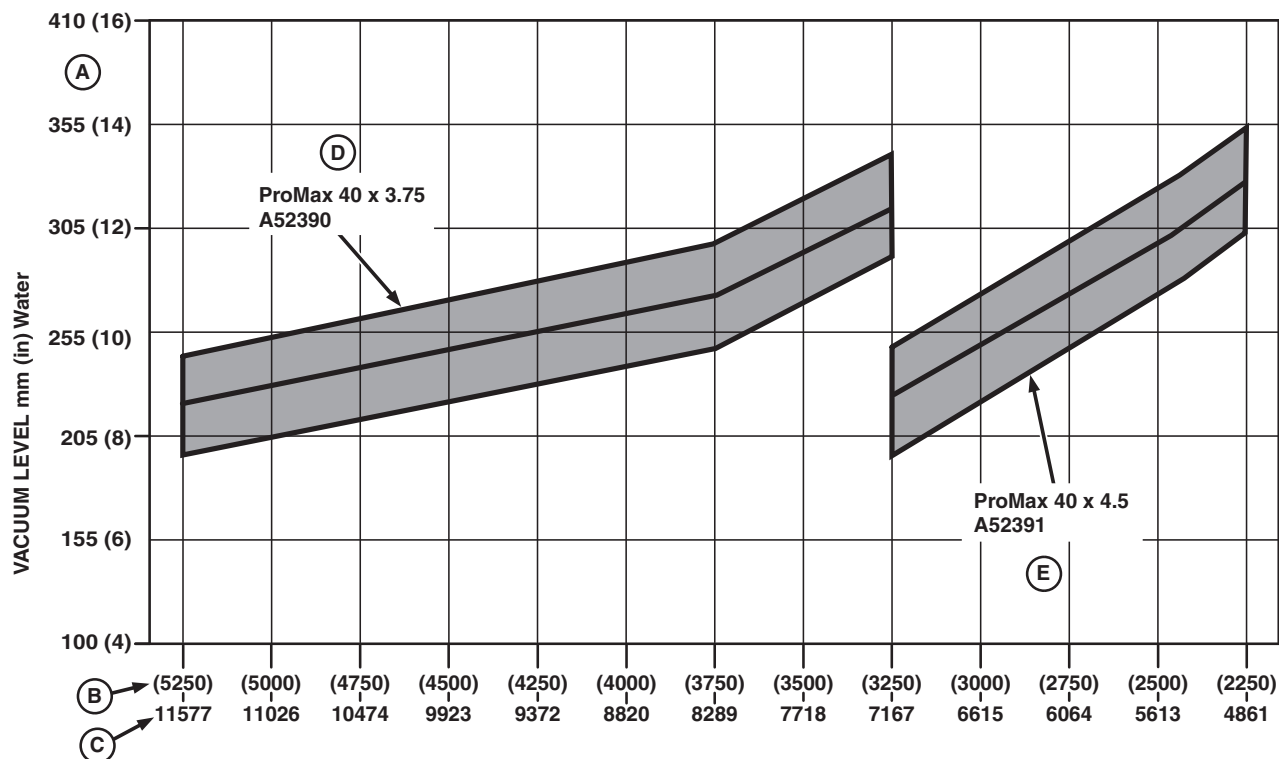
E—Диск для мелкосеменной кукурузы, подсолнечника и воздушной кукурузы

скорость влияют на подачу семян, повысьте уровень вакуума. Если низкая плотность посева или низкая ходовая скорость влияют на подачу семян, понизьте уровень вакуума.

Если при эксплуатации в тяжелых полевых условиях образуются пропуски семян, попробуйте повысить уровень вакуума. Дополнительное прижимное усилие может улучшить качество хода, но не завышайте прижимное усилие слишком сильно, чтобы не повредить борозду посевного материала. Если все возможные регулировки не привели к снижению пропусков посевного материала, снизьте скорость относительно земли.

MH69740,000055D-59-15APR20

Уровень вакуума для кондитерского подсолнечника



A106659—UN—01APR20

A—Уровень вакуума, мм (дюйм.) воды
B—Количество семян на фунт
C—Семян на килограмм

Определите уровень вакуума на основе количества посевного материала на кг (фнт). Для расчета количества семян на кг (фнт) разделите количество семян в мешке на вес мешка.

ПРИМЕР. Если количество семян составляет 9372 семян на кг (4250 семян/фнт), таблица указывает на уровень вакуума 254 мм (10 дюйм.) с диском ProMax 40 x 3,75.

Пользуйтесь таблицами уровня вакуума для получения информации о первоначальных настройках вакуума и отрегулируйте уровень в соответствии с необходимостью. Таблицы составлены на основе стандартной скорости относительно земли и плотности посева. Если высокая плотность посева или высокая ходовая

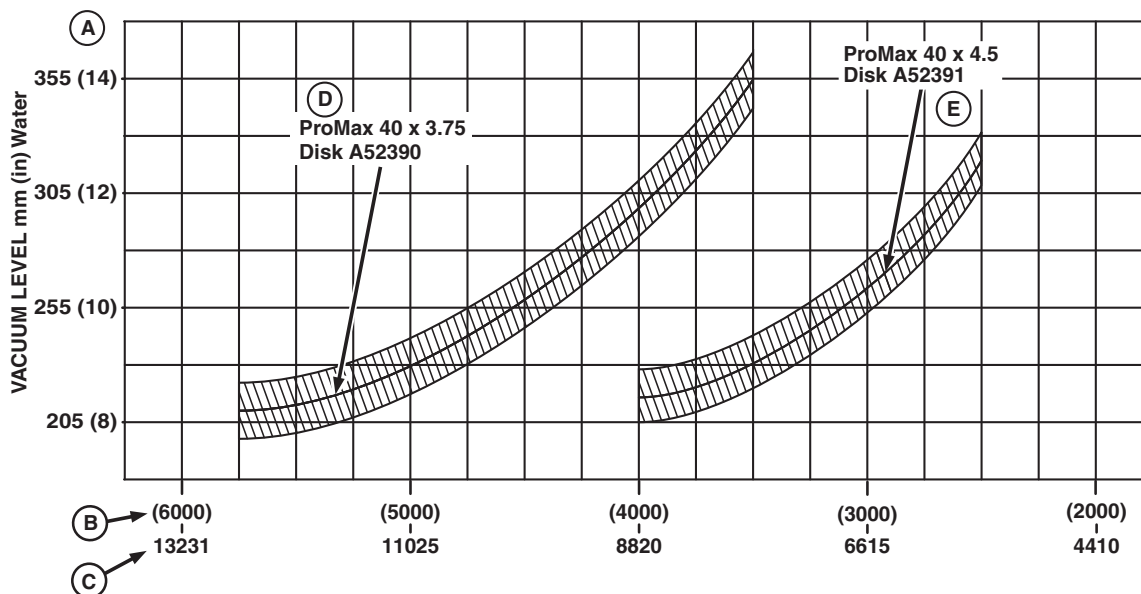
D—Диск ProMax 40 x 3,75
E—Диск ProMax 40 x 4,5

скорость влияют на подачу семян, повысьте уровень вакуума. Если низкая плотность посева или низкая ходовая скорость влияют на подачу семян, понизьте уровень вакуума.

Если при эксплуатации в тяжелых полевых условиях образуются пропуски семян, попробуйте повысить уровень вакуума. Дополнительное прижимное усилие может улучшить качество хода, но не завышайте прижимное усилие слишком сильно, чтобы не повредить борозду посевного материала. Если все возможные регулировки не привели к снижению пропусков посевного материала, снизьте скорость относительно земли.

MH69740,000055E-59-15APR20

Уровень вакуума для сладкой столовой кукурузы



A106660—UN—01APR20

A—Уровень вакуума, мм (дюйм.) воды
B—Количество семян на фунт
C—Семян на килограмм

D—Диск ProMax 40 x 3,75
E—Диск ProMax 40 x 4,5

Определите уровень вакуума на основе количества посевного материала на кг (фнт). Для расчета количества семян на кг (фнт) разделите количество семян в мешке на вес мешка.

ПРИМЕР. Если количество семян составляет 9370 семян на кг (4250 семян/фнт), таблица указывает на уровень вакуума 280 мм (11 дюйм.) с диском ProMax 40 x 3,75.

Пользуйтесь таблицами уровня вакуума для получения информации о первоначальных настройках вакуума и отрегулируйте уровень в соответствии с необходимостью. Таблицы составлены на основе стандартной скорости относительно земли и плотности посева. Если высокая плотность посева или высокая ходовая скорость влияют на подачу семян, повысьте уровень вакуума. Если низкая плотность посева или низкая ходовая скорость влияют на подачу семян, понизьте уровень вакуума.

Если при эксплуатации в тяжелых полевых условиях образуются пропуски семян, попробуйте повысить уровень вакуума. Дополнительное прижимное усилие может улучшить качество хода, но не завышайте прижимное усилие слишком сильно, чтобы не повредить борозду посевного материала. Если все возможные регулировки не привели к снижению пропусков посевного материала, снизьте скорость относительно земли.

MH69740,000055F-59-15APR20

Уровень вакуума для пшеницы

Размер посевного материала Семян/кг (семян/фнт)	Размер посевного материала Семян/кг (семян/фнт)	Размер посевного материала Семян/кг (семян/фнт)	Размер посевного материала Семян/кг (семян/фнт)
22710 (10300)	27560 (12500)	29760 (13500)	37920 (17200)
Уровень вакуума, мм (дюйм.) воды	Уровень вакуума, мм (дюйм.) воды	Уровень вакуума, мм (дюйм.) воды	Уровень вакуума, мм (дюйм.) воды
203 (8)	203 (8)	178 (7)	51 (2)
305 (12)	305 (12)	254 (10)	76 (3)
381 (15)	356 (14)	279 (11)	102 (4)
457 (18)	432 (17)	305 (12)	152 (6)
559 (22)	559 (22)	356 (14)	178 (7)
660 (26)	584 (23)	457 (18)	279 (11)

Определите уровень вакуума на основе количества посевного материала на кг (фнт). Для расчета количества семян на кг (фнт) разделите количество семян в мешке на вес мешка.

Пользуйтесь таблицами уровня вакуума для получения информации о первоначальных настройках вакуума и отрегулируйте уровень в соответствии с необходимостью. Таблицы составлены на основе стандартной скорости относительно земли и плотности посева. Если высокая плотность посева или высокая скорость относительно земли влияют на распределение посевного материала, повысьте уровень вакуума. Если низкая плотность посева или низкая скорость относительно земли влияют на распределение посевного материала, понизьте уровень вакуума.

Если при эксплуатации в тяжелых полевых условиях образуются пропуски посевного материала, попробуйте повысить уровень вакуума. Дополнительное прижимное усилие может улучшить качество хода, но не завышайте прижимное усилие слишком сильно, чтобы не повредить борозду посевного материала. Если все возможные регулировки не привели к снижению пропусков посевного материала, снизьте скорость относительно земли.

WP29706,0000F59-59-10FEB22

Уровень вакуума для семян хлопчатника при использовании диска ProMax

Диск	Размер посевного материала	Диапазон вакуума
ProMax	Рекомендации Семян/кг (семян/фнт)	мм (дюйм.) воды
50 x 3,75 (A52903)	3520—7260 (1600—3300)	305—457 (12—18)
64 x 2,8 (A121489)	6610—8600 (3000—3900)	280—508 (11—20)
64 x 2,8 (A121489)	8600—10 360 (3900—4700)	228—407 (9—16)
64 x 2,8 (A121489)	10 360—14 330 (4700—6500)	152—305 (6—12)

ПРИМЕЧАНИЕ: Для поддержания надлежащих уровней вакуума при использовании диска ProMax 50 на один вакуумный вентилятор должно приходиться не более 12 высеваящих секций.

Определите уровень вакуума на основе количества посевного материала на кг (фнт). Для расчета количества семян на кг (фнт) разделите количество семян в мешке на вес мешка.

Пользуйтесь таблицами уровня вакуума для получения информации о первоначальных настройках вакуума и отрегулируйте уровень в соответствии с необходимостью. Таблицы составлены на основе стандартной скорости относительно земли и плотности посева. Если высокая плотность посева или высокая скорость относительно земли влияют на распределение посевного материала, повысьте уровень вакуума. Если низкая плотность посева или низкая скорость относительно земли влияют на распределение посевного материала, понизьте уровень вакуума.

Если при эксплуатации в тяжелых полевых условиях образуются пропуски посевного материала, попробуйте повысить уровень вакуума. Дополнительное прижимное усилие может улучшить качество хода, но не завышайте прижимное усилие слишком сильно, чтобы не повредить борозду посевного материала. Если все возможные регулировки не привели к снижению пропусков посевного материала, снизьте скорость относительно земли.

OUO6074,00011D7-59-31MAR21

Уровень вакуума для обыкновенных пищевых бобов и гороха при использовании диска ProMax 50

	Таблица вакуума с использованием диска ProMax для пищевых бобов и гороха					
	Диски ProMax 50			Диапазон вакуума	Сепаратор сдвоенных семян	Размер посевного материала
Культура	50 x 3,75 (A52903)	50 x 4,5 (A52904)	50 x 5 (A52878)	мм (дюйм.) воды	Процент перекрытия отверстия	Рекомендации Семян/кг (семян/фнт)
Мелкосемянные обыкновенные пищевые бобы						
Фасоль овощная зеленая (обыкновенная) мелкосеменная	X			406–457 (16–18)	0–50	3528–5292 (1600–2400)
Черная черепашка	X			406–457 (16–18)	0–50	4190–5733 (1900–2600)
Темно-синяя	X			406–457 (16–18)	0–50	3969–5733 (1800–2600)
Бобы мелкие белые	X			305–356 (12–14)	0–50	5292–7277 (2400–3300)
Розовая		X		457–508 (18–20)	0–50	3749–4190 (1700–1900)
Среднесеменные обыкновенные пищевые бобы						
Фасоль овощная зеленая (обыкновенная) среднесеменная		X		457–508 (18–20)	0–50	2649–3528 (1200–1600)
Красная мелкосеменная		X		457–508 (18–20)	0–50	2649–3308 (1200–1500)
Фасоль пестрая		X		508–559 (20–22)	0–50	Все размеры
Кидни (среднесеменная)		X		356–406 (14–16)	0–50	2536–3087 (1150–1400)
Лимская		X		457–508 (18–20)	0–50	2649–3528 (1200–1600)
Крупносеменные обыкновенные пищевые бобы						
Фасоль овощная зеленая (обыкн.) крупносеменная			X	508–559 (20–22)	0–25	1544–2649 (700–1200)
Клюквенная			X	508–559 (20–22)	0–50	1764–2649 (800–1200)
Кидни (крупносеменная)			X	457–508 (18–20)	0–50	1874–2536 (850–1150)
Великая Северная			X	457–508 (18–20)	0–50	1985–2867 (900–1300)
Турецкий горох			X	406–457 (16–18)	0–50	1654–1985 (750–900)
Пищевой горох						
Спаржевая фасоль		X		406–457 (16–18)	0–50	3528–4410 (1600–2000)
Гладкая		X		356–406 (14–16)	0–50	6174–7056 (2800–3200)
Мозговых сортов	X			305–356 (12–14)	0–50	3749–5072 (1700–2300)

ПРИМЕЧАНИЕ: Для поддержания надлежащих уровней вакуума при использовании диска ProMax 50 на один вакуумный вентилятор должно приходиться не более 12 высеваящих секций.

Вакуумметр (AA38407) с диапазоном вакуума 762 мм (30 дюйм.) можно заказать у дилера компании John Deere или в квалифицированной сервисной службе.

Определите уровень вакуума на основе количества посевного материала на кг (фнт). Для расчета количества семян на кг (фнт) разделите количество семян в мешке на вес мешка.

Пользуйтесь таблицами уровня вакуума для

получения информации о первоначальных настройках вакуума и отрегулируйте уровень в соответствии с необходимостью. Таблицы составлены на основе стандартной скорости относительно земли и плотности посева. Если высокая плотность посева или высокая скорость относительно земли влияют на распределение посевного материала, повысьте уровень вакуума. Если низкая плотность посева или низкая скорость относительно земли влияют на распределение посевного материала, понизьте уровень вакуума.

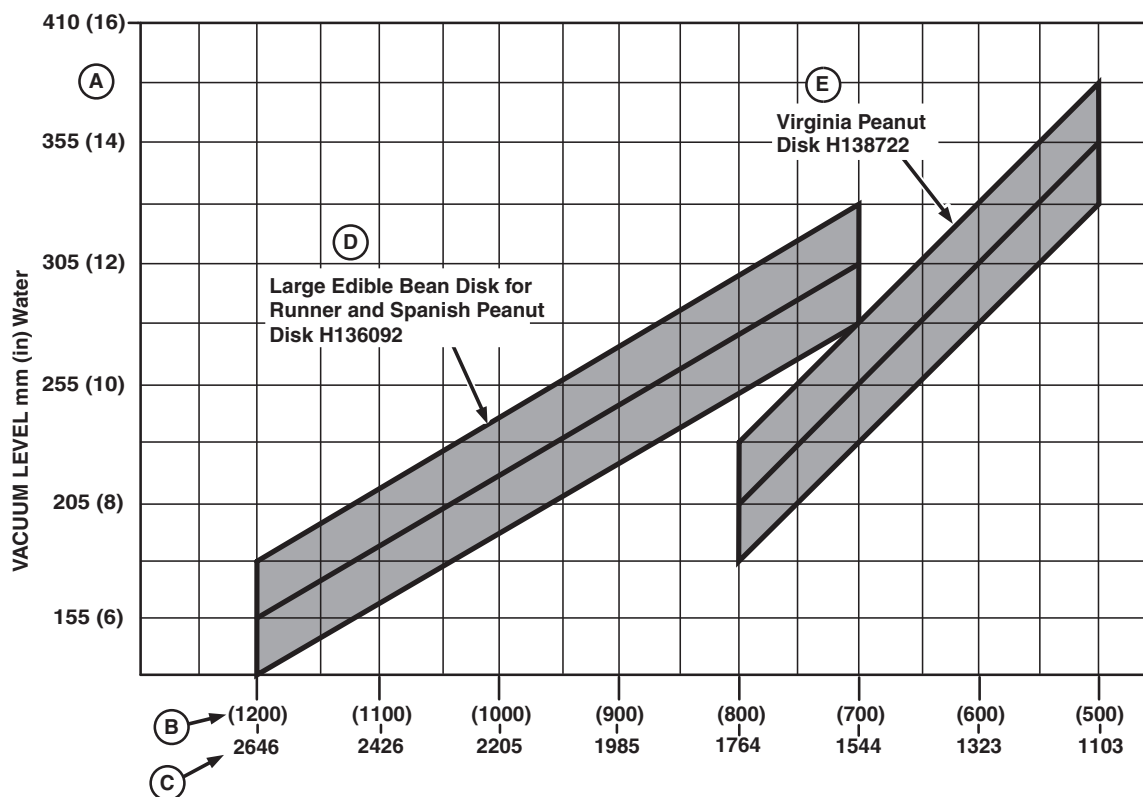
Если при эксплуатации в тяжелых полевых условиях образуются пропуски посевного материала, попробуйте повысить уровень вакуума. Дополнительное прижимное усилие может улучшить

качество хода, но не завышайте прижимное усилие слишком сильно, чтобы не повредить борозду посевного материала. Если все возможные регулировки не привели к снижению пропусков

посевного материала, снизьте скорость относительно земли.

MH69740.0000564-59-25FEB22

Уровень вакуума для арахиса



A96361—UN—04MAY17

A—Уровень вакуума, мм (дюйм.) воды

B—Семян на фунт

C—Семян на килограмм

Определите уровень вакуума на основе количества семян на кг (фнт). Для расчета количества семян на кг (фнт) разделите количество семян в мешке на вес мешка.

ПРИМЕР. Если количество семян составляет 1764 семени/кг (800 семян/фнт), таблица указывает уровень вакуума 280 мм (11 дюйм.) для диска для крупносеменных пищевых бобов для стелющегося арахиса или уровень вакуума 203 мм (8 дюйм.) для диска для виргинского арахиса.

Пользуйтесь таблицами уровня вакуума для получения информации о первоначальных настройках вакуума и отрегулируйте уровень в соответствии с необходимостью. Таблицы составлены на основе стандартной ходовой

D—Диск для крупных семян пищевых бобов для

стелющегося и испанского арахиса

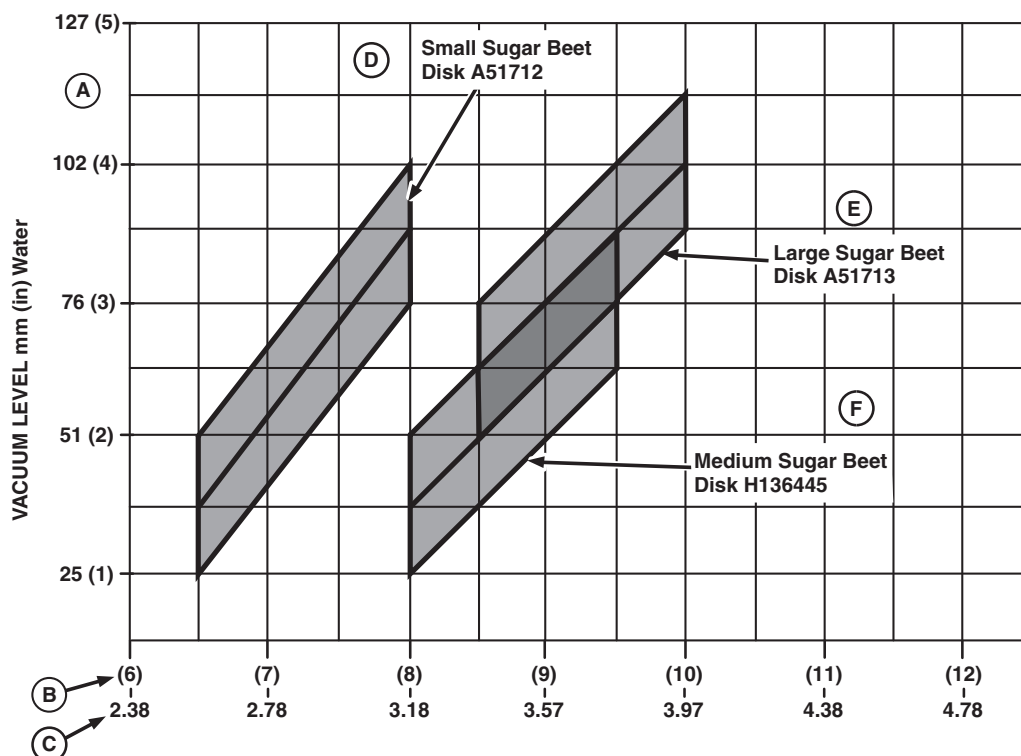
E—Диск для виргинского арахиса

скорости и плотности посева. Если высокая плотность посева или высокая ходовая скорость влияют на подачу семян, повысьте уровень вакуума. Если низкая плотность посева или низкая ходовая скорость влияют на подачу семян, понизьте уровень вакуума.

Если при эксплуатации в тяжелых полевых условиях образуются пропуски семян, попробуйте повысить уровень вакуума. Дополнительная сила прижима может улучшить качество хода. Но не завышайте силу прижима слишком сильно, чтобы не повредить семенную борозду. Если все возможные способы регулировки не привели к снижению пропусков, снизьте ходовую скорость.

MH69740.0000562-59-03MAY17

Уровень вакуума для сахарной свеклы



A96362—UN—04MAY17

A—Уровень вакуума, мм (дюйм.) воды
B—Диаметр семян (на 1/64 дюйм.)
C—Диаметр семян (на миллиметр)

D—Мелкосемянная сахарная свекла
E—Крупносемянная сахарная свекла
F—Среднесемянная сахарная свекла

ПРИМЕР. Если на этикетке семян указан средний диаметр семян 3,6 мм (9/64 дюйм.), установите уровень вакуума на 64 мм (2,5 дюйм.) при использовании диска для среднесеменной сахарной свеклы.

Пользуйтесь таблицами уровня вакуума для получения информации о первоначальных настройках вакуума и отрегулируйте уровень в соответствии с необходимостью. Таблицы составлены на основе стандартной ходовой скорости и плотности посева. Если высокая плотность посева или высокая ходовая скорость влияют на подачу семян, повысьте уровень вакуума. Если низкая плотность посева или низкая ходовая скорость влияют на подачу семян, понизьте уровень вакуума.

Если при эксплуатации в тяжелых полевых условиях образуются пропуски семян, попробуйте повысить уровень вакуума. Дополнительная сила прижима может улучшить качество хода. Но не завышайте силу прижима слишком сильно, чтобы не повредить семенную борозду. Если все возможные способы регулировки не привели к снижению пропусков, снизьте ходовую скорость.

MH69740,0000563-59-03MAY17

Эксплуатация сеялки

Общая информация

ВАЖНО: При подъеме и опускании машины не переводите рычаг селективного контрольного клапана (SCV) в плавающее положение. Надлежащая процедура подъема и опускания машины предусматривает полный подъем или опускание машины.

Во избежание засорения семяпроводов или сошников опускайте машину только при движении передним ходом.

Не двигайтесь задним ходом при опущенной машине.

Для того, чтобы машина работала надлежащим образом, важно полностью опустить раму машины в соответствующее положение посева. При работе на твердых сухих почвах и использовании определенных конфигураций рабочего оборудования, добиться такого положения может быть затруднительно. В таких ситуациях необходимо выполнить указанные далее действия.

Уменьшите прижимное усилие дополнительного оборудования. Не увеличивайте прижимное усилие сверх требуемого значения.

1. Используйте трактор рекомендуемого размера.
2. Убедитесь в том, что трактор и машина тщательно подготовлены к работе. (См. разделы Подготовка трактора и Подготовка машины.)
3. Тщательно проверьте нормы высева и внесения удобрений.
4. Перед посевом проверьте давление накачки шин.
5. Перед посевом дайте гидравлическому маслу трактора прогреться до надлежащей температуры. Холодное масло может стать причиной понижения скорости вентилятора.
6. Используйте вентилятор CCS на рекомендуемой скорости; чрезмерно высокая скорость может стать причиной увеличения износа воздушной системы и повреждения семян.
7. Если машина стоит в течение часа или более в период высокой влажности, в сырой дождливый день или после простоя в течение ночи, дайте вентилятору системы центрального распределения (CCS™) поработать с рекомендуемой скоростью в течение 10 минут, когда машина будет находиться в неподвижном состоянии.
8. Для получения наилучших результатов используйте чистые семена.

LD45720,00001A8-59-22OCT15

Работа на влажном грунте

Следует избегать работы на влажном грунте. Если при работе на влажном грунте трактор теряет сцепление с поверхностью, не выдвигайте колесные цилиндры. При выдвигании колесных цилиндров колеса глубже входят в грунт и происходит разгрузка задней части трактора.

OUO1074,00000B4-59-13APR18

Восстановление синхронизации машины

Чтобы перефазировать подъемную систему машины, полностью поднимите машину и удерживайте дальний рычаг управления цилиндрами приблизительно 5 секунд.

OUO6064,0000111-59-21MAY10

Работа гидравлического мотора

Подсоедините шланги правильно. (См. раздел Подсоединение сеялки.)

Для включения гидравлических моторов переведите рычаг селективного контрольного клапана (SCV) вперед (функция втягивания) и установите фиксатор.

ВАЖНО: Не допускайте скачков давления в гидравлической системе, которые могут привести к повреждению мотора. Отключайте гидравлические моторы правильно.

Для отключения гидравлических моторов переведите рычаг селективного контрольного клапана (SCV) вперед в плавающее положение (не в нейтральное положение).

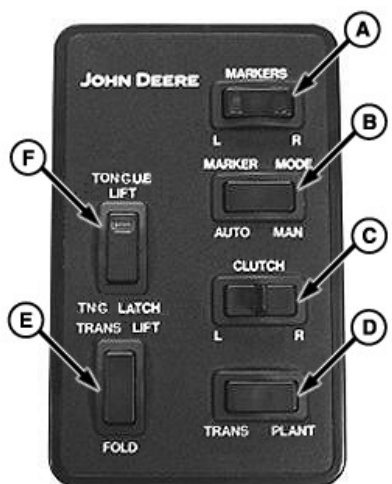
После остановки гидравлических моторов переведите рычаг селективного контрольного клапана (SCV) в нейтральное положение.

WP29706,00008BB-59-29MAR18

Раскладывание и складывание сеялок точного высева (сеялки без функции помощи при складывании)

ПРИМЕЧАНИЕ: Далее приводятся действия для гидравлической системы сеялки, подключенной в соответствии с рекомендациями (см. Рекомендации для гидравлических соединений).

1. Раскладывание сеялки

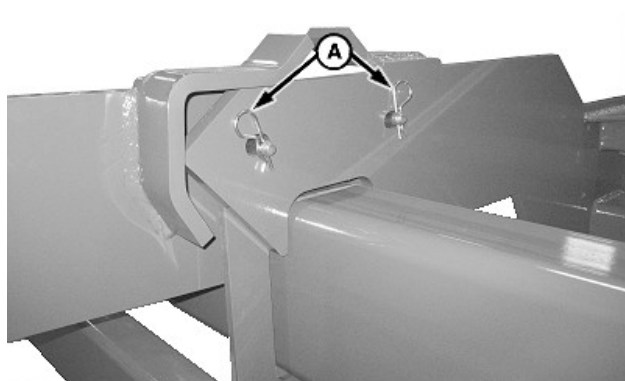


A50678—UN—15OCT02

- A—Переключатель маркеров
- B—Переключатель режима маркеров
- C—Переключатель муфты
- D—Переключатель Посев/ Транспортировка
- E—Переключатель подъема/ складывания при транспортировке
- F—Переключатель подъема/ защелки дышла

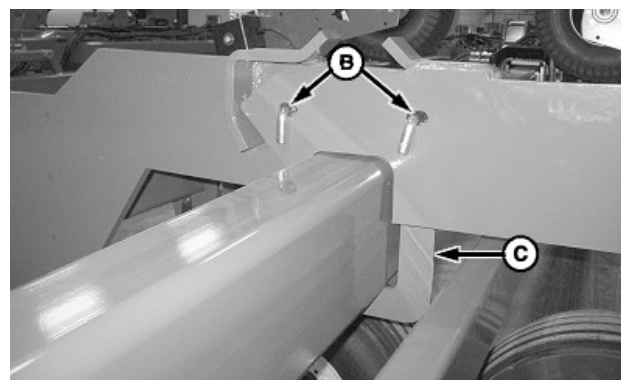
Переведите переключатель **Посев/ Транспортировка** (D) в положение **Транспортировка**.

2. Чтобы опустить сеялку из положения для транспортировки, удерживайте переключатель **Подъем при транспортировке** (E), активируя при этом соответствующий селективный контрольный клапан (SCV).
3. Чтобы опустить колеса крыльев, удерживайте переключатель **Подъем при транспортировке** (E), активируя при этом соответствующий селективный контрольный клапан (SCV).



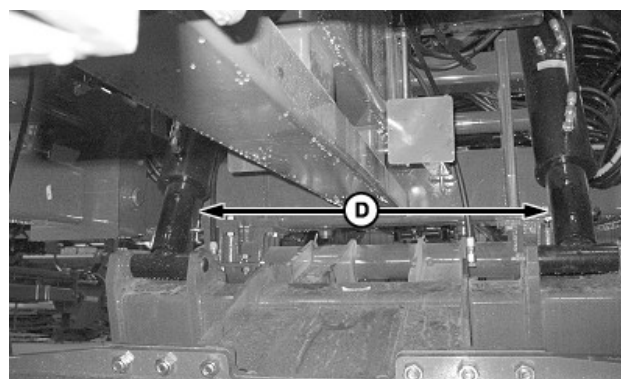
A70602—UN—08NOV11

Пружинные шплинты



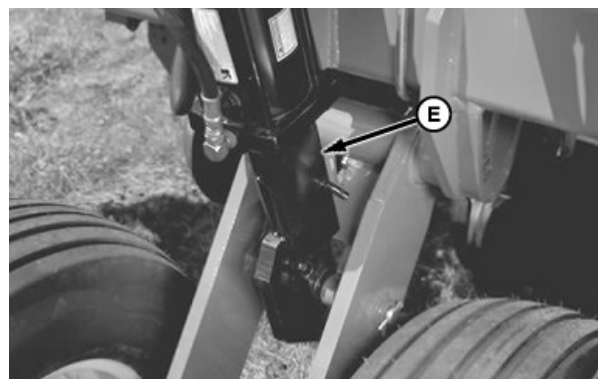
A70603—UN—31JAN11

Штифты замков и заплечик



A82834—UN—19JUN14

Вспомогательные фиксаторы центральной рамы



A82835—UN—19JUN14

Вспомогательные фиксаторы колеса крыла

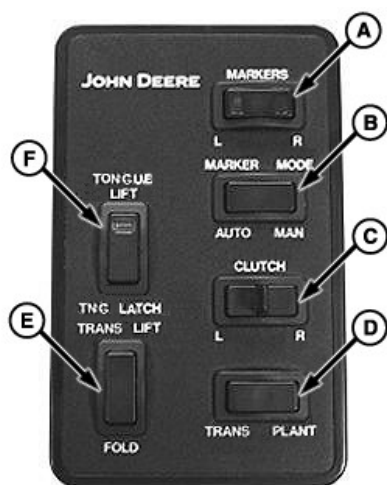
- A—Пружинные шплинты
- B—Штифты замков
- C—Заплечик
- D—Сервисный замок (центральная рама)
- E—Сервисный замок (колесо крыла)

4. Для раскладывания крыльев сеялки снимите с замков крыла пружинные шплинты (A), штифты замка (B) и заплечики (C).
5. Чтобы опускать дышло до тех пор, пока рычаги крыльев не разблокируются, удерживайте переключатель **Подъем дышла**, активируя соответствующий селективный контрольный клапан (SCV).

ПРИМЕЧАНИЕ: При разложенных крыльях сеялки подайте трактор вперед.

- Для раскладывания сеялки удерживайте переключатель **Складывание**, активируя при этом соответствующий селективный контрольный клапан (SCV).
- Чтобы зафиксировать защелку сцепки, удерживайте переключатель **Защелка дышла**, активируя при этом соответствующий селективный контрольный клапан (SCV).
- Для обслуживания сеялки установите сервисные замки (D) для центральной рамы и сервисные замки (E) для колес крыла.

Складывание сеялки



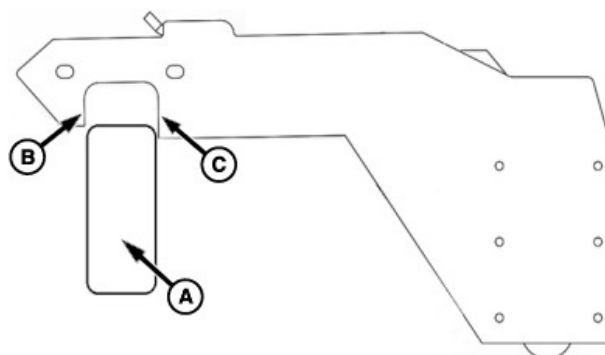
A50678—UN—15OCT02

- A—Переключатель маркеров
- B—Переключатель режима маркеров
- C—Переключатель муфты
- D—Переключатель Посев/ Транспортировка
- E—Переключатель подъема/ складывания при транспортировке
- F—Переключатель подъема/ защелки дышла

- Переведите переключатель **Посев/ Транспортировка** (D) в положение **Посев**. Чтобы поднять сеялку, активируйте соответствующий селективный контрольный клапан (SCV). Не поднимайте сеялку на высоту положения для транспортировки до тех пор, пока сеялка не будет полностью сложена.
- Переведите переключатель **Посев/ Транспортировка** (D) в положение **Транспортировка**.
- Чтобы деактивировать защелку сцепки, удерживайте переключатель **Защелка дышла** (F), активируя при этом соответствующий селективный контрольный клапан (SCV).

ПРИМЕЧАНИЕ: При сложенных крыльях сеялки подайте трактор вперед.

- Для складывания сеялки удерживайте переключатель **Складывание** (E), активируя при этом соответствующий селективный контрольный клапан (SCV).



A79379—UN—21NOV13

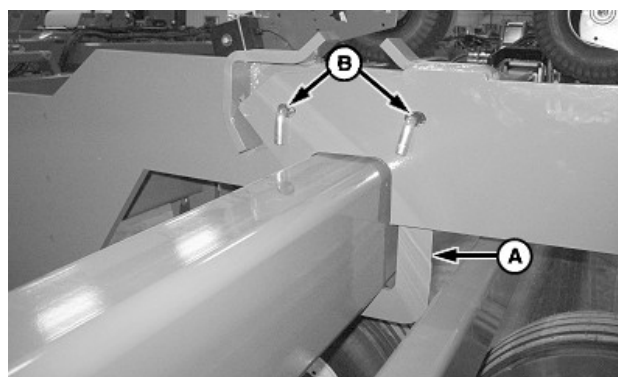
- A—Сцепка
- B—Передняя часть защелки крыла
- C—Задняя часть защелки крыла

- Не допускайте перемещения одного крыла за сцепку, когда второе крыло приближается к сцепке**

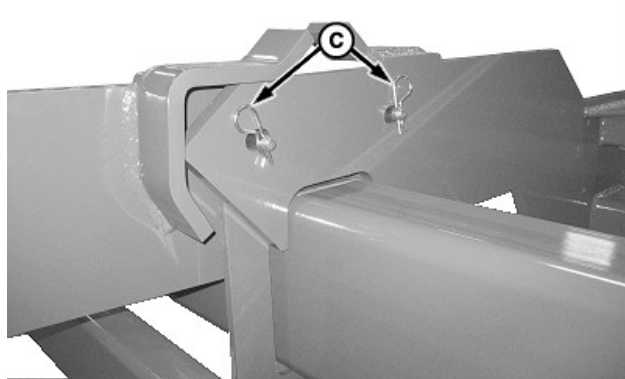
Чтобы поднять дышло на высоту, на которой сцепка (A) будет находиться достаточно высоко, чтобы передняя часть (B) защелки первого крыла оказалась над сцепкой, а задняя часть (C) защелки крыла касалась сцепки, удерживайте переключатель **Подъем дышла**, активируя соответствующий селективный контрольный клапан (SCV), как показано.

Первое крыло удерживается на месте, а второе крыло приближается к сцепке.

Когда оба крыла будут находиться над сцепкой (A), поднимите сцепку для зацепления с двумя защелками крыла.



A86249—UN—04MAY15



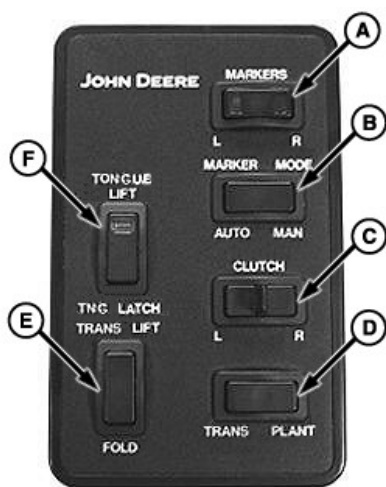
A86250—UN—04MAY15

- A—Запечник для транспортировки
B—Штифт (2 шт.)
C—Пружинный шплинт (2 шт.)

6. Установите запечник для транспортировки (A) на защелки крыльев с помощью штифтов (B) и пружинных шплинтов (C).
7. Чтобы поднять колеса крыльев до соприкосновения друг с другом, удерживайте переключатель **Подъем при транспортировке**, активируя соответствующий селективный контрольный клапан (SCV).
8. Для подъема сеялки в положение транспортировки удерживайте переключатель **Подъем при транспортировке**, активируя при этом соответствующий селективный контрольный клапан (SCV).

WP29706.00007AF-59-18JUL17

Раскладывание и складывание сеялок (сеялки с функцией помощи при складывании)



A50678—UN—15OCT02

- A—Переключатель Markers (Маркеры)
B—Переключатель Marker Mode (Режим маркеров)
C—Переключатель Clutch (Муфта)
D—Переключатель Plant/ Trans (Посев/ Транспортировка)

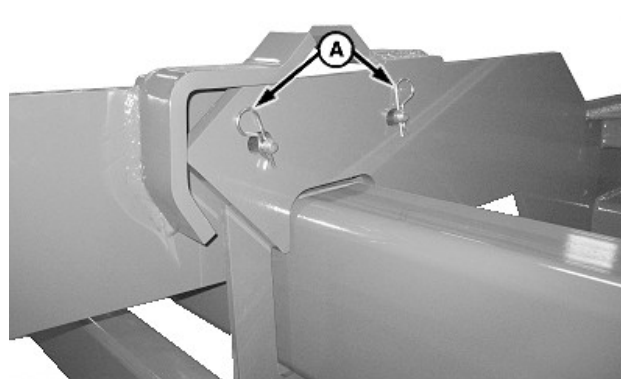
- E—Переключатель Trans Lift/Fold (Подъем/ складывание при транспортировке)
F—Переключатель Tongue Lift/Tongue Latch (Подъем/ защелка дышла)

1. Раскладывание сеялки

ПРИМЕЧАНИЕ: Далее приводятся действия для гидравлической системы сеялки, подключенной в соответствии с рекомендациями (см. Рекомендации для гидравлических соединений).

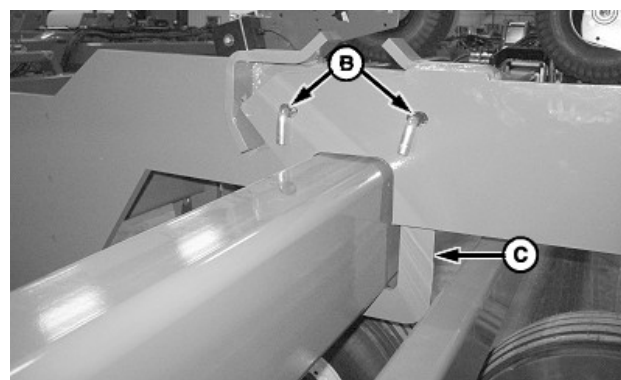
Переведите переключатель **Посев/ Транспортировка (D)** в положение **Транспортировка**.

2. Чтобы опустить сеялку из положения для транспортировки, удерживайте переключатель **Подъем при транспортировке (E)**, активируя при этом соответствующий селективный контрольный клапан (SCV).
3. Чтобы опустить колеса крыльев, удерживайте переключатель **Подъем при транспортировке (E)**, активируя при этом соответствующий селективный контрольный клапан (SCV).



A70602—UN—08NOV11

Пружинные шплинты

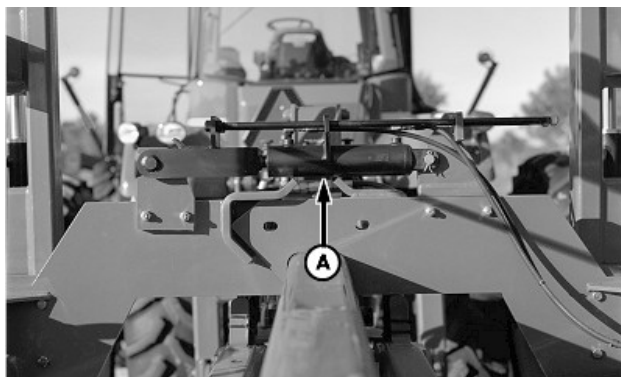


A70603—UN—31JAN11

Штифты замков и запечник

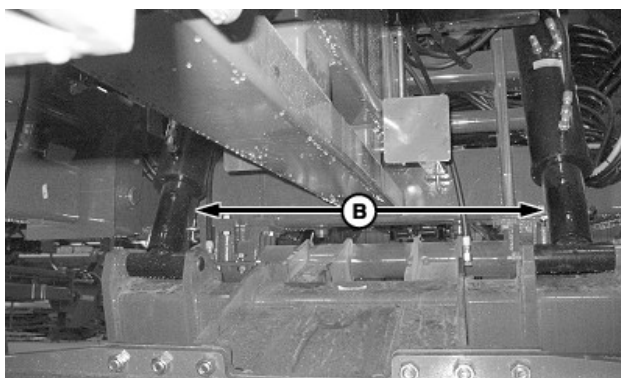
- A—Пружинные шплинты
B—Запорные штифты
C—Кольцо

4. Извлеките пружинные шплинты (А), штифты замков (В) и снимите запечик (С) с замков крыла.



A79312—UN—15NOV13

Цилиндр помощи при складывании



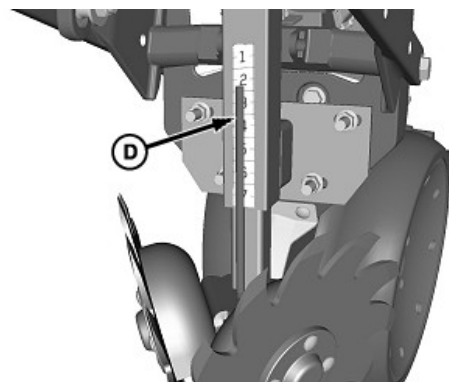
A82840—UN—19JUN14

Сервисные замки центральной рамы



A82841—UN—19JUN14

Вспомогательные фиксаторы колес крыла



A82811—UN—19JUN14

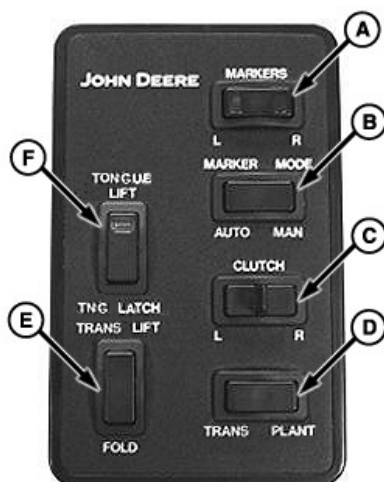
Очиститель рядков, монтируемый на высевающем аппарате

- А—Цилиндр помощи при складывании
В—Сервисные замки (центральная рама)
С—Сервисные замки (колесо крыла)
D—Указатель

5. Чтобы выдвинуть цилиндр помощи при складывании (А) и ослабить защелки крыльев для раскладывания, удерживайте переключатель **Подъем дышла**, активируя соответствующий селективный контрольный клапан (SCV).
6. Чтобы опускать дышло и сцепку до тех пор, пока защелки крыльев не разблокируются, удерживайте переключатель **Подъем дышла**, активируя соответствующий селективный контрольный клапан (SCV).

ПРИМЕЧАНИЕ: При разложенных крыльях сеялки подайте трактор вперед.

7. Для раскладывания сеялки удерживайте переключатель **Складывание**, активируя при этом соответствующий селективный контрольный клапан (SCV).
8. Чтобы зафиксировать защелку сцепки, удерживайте переключатель **Tongue Latch** (Защелка дышла), активируя при этом соответствующий селективный контрольный клапан (SCV).
9. Для обслуживания сеялки установите сервисные замки (В) для центральной рамы и сервисные замки (С) для колес крыла.



A50678—UN—15OCT02

- A—Переключатель Markers (Маркеры)
 B—Переключатель Marker Mode (Режим маркеров)
 C—Переключатель Clutch (Муфта)
 D—Переключатель Plant/ Trans (Посев/ Транспортировка)
 E—Переключатель Trans Lift/Fold (Подъем/ складывание при транспортировке)
 F—Переключатель Tongue Lift/Tongue Latch (Подъем/ защелка дышла)

1. Складывание сеялки

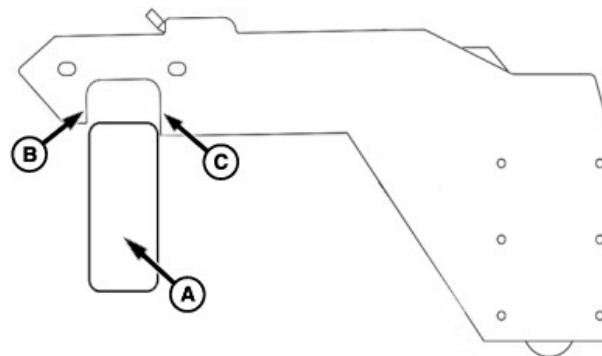
Переведите переключатель **Plant/Trans (Посев/ Транспортировка)** (D) в положение **Plant (Посев)**. Чтобы поднять сеялку, активируйте соответствующий селективный контрольный клапан (SCV). Не поднимайте сеялку на высоту положения для транспортировки до тех пор, пока сеялка не будет полностью сложена.

2. Переведите переключатель **Посев/ Транспортировка** (D) в положение **Транспортировка**.

3. Чтобы разблокировать защелку сцепки, удерживайте переключатель **Защелка дышла** (F), активируя при этом соответствующий селективный контрольный клапан (SCV).

ПРИМЕЧАНИЕ: При сложенных крыльях сеялки подайте трактор вперед.

4. Для складывания сеялки удерживайте переключатель **Складывание** (E), активируя при этом соответствующий селективный контрольный клапан (SCV).



A79379—UN—21NOV13

- A—Сцепка
 B—Передняя часть защелки крыла
 C—Задняя часть защелки крыла

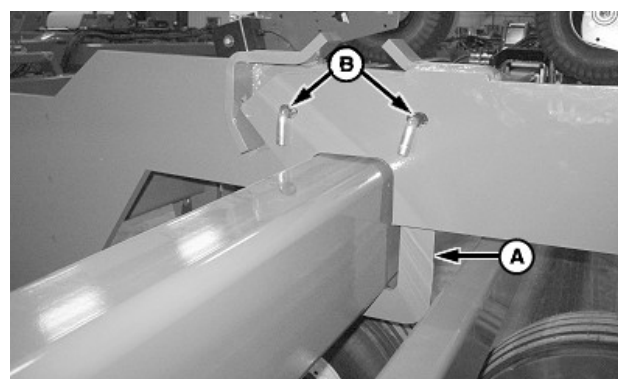
5. Не допускайте перемещения одного крыла за сцепку, когда второе крыло приближается к сцепке.

Для поднятия дышла, чтобы сцепка (A) располагалась достаточно высоко для того, чтобы передняя часть (B) защелки первого крыла оказалась над сцепкой, а задняя часть (C) защелки крыла соприкасалась со сцепкой, активируйте соответствующий селективный контрольный клапан (SCV), как показано на рисунке.

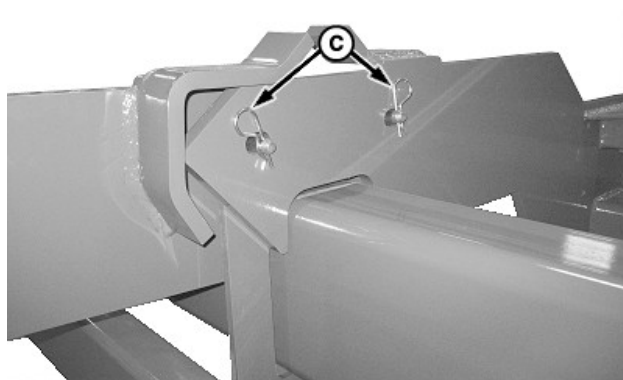
Первое крыло удерживается на месте, а второе крыло приближается к сцепке.

Когда оба крыла находятся над сцепкой (A), поднимите сцепку для фиксации двух защелок крыльев в в требуемом положении.

6. Подсоедините цилиндр помощи при складывании (A) от пластины правого крыла к пластине левого крыла.
7. Чтобы втянуть цилиндр помощи при складывании и сложить крылья, удерживайте переключатель **Подъем дышла**, активируя при этом соответствующий селективный контрольный клапан (SCV).



A86249—UN—04MAY15



A86250—UN—04MAY15

- A—Запечник для транспортировки
B—Штифт (2 шт.)
C—Пружинный запорный штифт (2 шт.)

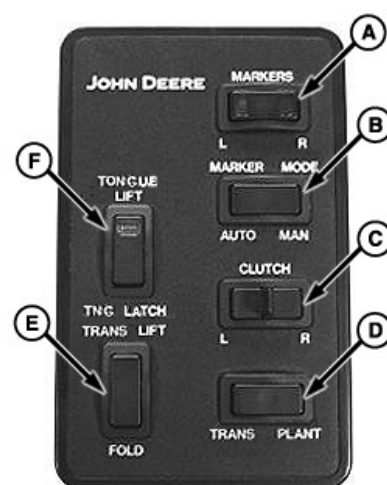
8. Установите запечник для транспортировки (A) на защелки крыльев с помощью штифтов (B) и пружинных шплинтов (C).
9. Чтобы поднять колеса крыльев до соприкосновения друг с другом, удерживайте переключатель **Подъем при транспортировке**, активируя соответствующий селективный контрольный клапан (SCV).
10. Для подъема сеялки в положение транспортировки удерживайте переключатель **Trans Lift (Подъем при транспортировке)**, активируя при этом соответствующий селективный контрольный клапан (SCV).

WP29706,00007B0-59-14APR21

Работа с маркером

ПРИМЕЧАНИЕ: Далее приводятся действия для гидравлической системы сеялки, подключенной в соответствии с рекомендациями (см. Рекомендации для гидравлических соединений).

Автоматический режим



A50678—UN—15OCT02

- A—Переключатель маркеров (MARKERS)
B—Переключатель режима маркеров (MARKER MODE)
C—Переключатель муфты (CLUTCH)
D—Переключатель Транспортировка/Посев (TRANS/PLANT)
E—Переключатель подъема/ складывания при транспортировке (TRANS LIFT/FOLD)
F—Переключатель подъема/ защелки дышла (TONGUE LIFT/TNG LATCH)

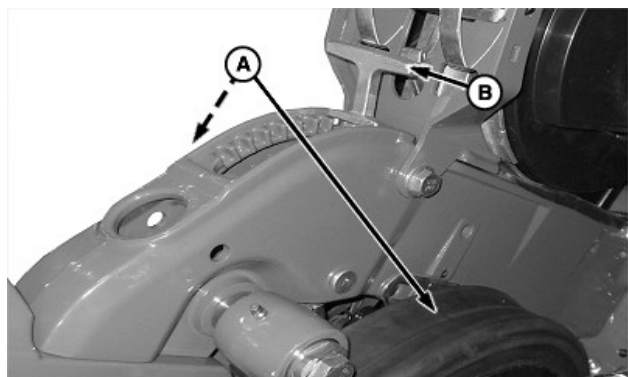
1. Переведите переключатель **Транспортировка/Посев (TRANS/PLANT) (D)** в положение **Посев (PLANT)**.
2. Переведите переключатель **Режим маркера (MARKER MODE) (B)** в положение **AUTO**.
3. Используйте подходящий селективный контрольный клапан (SCV) для активации маркеров, затем маркеры чередуются автоматически. При смещении вперед маркер опускается, при смещении назад поднимается.

Ручной режим

1. Переведите переключатель **Транспортировка/Посев (TRANS/PLANT) (D)** в положение **Посев (PLANT)**.
2. Переведите переключатель **Режим маркера (MARKER MODE) (B)** в положение **MAN**.
3. Переведите переключатель маркеров (MARKERS) (A) в положение **L** (левый) или **R** (правый), чтобы выбрать маркер, который требуется активировать.
4. Для активации маркеров используйте подходящий селективный контрольный клапан (SCV). При смещении вперед маркер опускается, при смещении назад поднимается.

OUC6064,0000112-59-15AUG17

Регулировка глубины посева



A79045—UN—28OCT13



A103834—UN—01MAR19

Положения рукоятки

- A**—Копирующее колесо
B—Рукоятка регулировки глубины
C—Минимальная глубина
D—Максимальная глубина

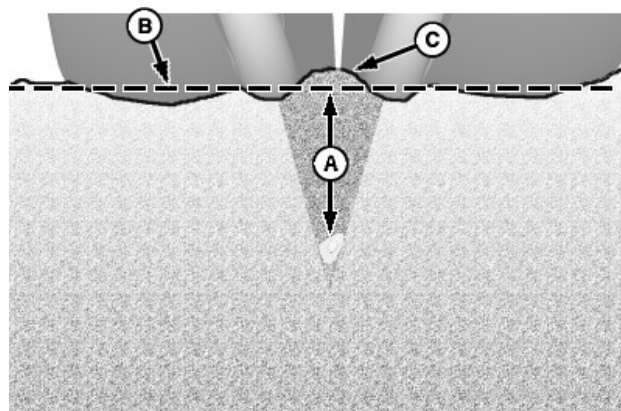
ПРИМЕЧАНИЕ: Прижимное усилие заделывающего колеса влияет на размещение и глубину заделки семян. Не используйте усилие сверх необходимого значения для заделки борозд, особенно при работе на легких почвах.

Копирующие колеса (A) регулируют глубину посева. Отрегулируйте глубину посева указанным далее образом.

1. Чтобы снять нагрузку с копирующих колес, поднимите сеялку.
2. Поднимите рукоятку регулировки глубины (B). Чтобы уменьшить глубину посева, переместите рукоятку вперед. Чтобы увеличить глубину посева, переместите рукоятку назад. При необходимости выполнения небольших изменений передвигайте рукоятку из стороны в сторону по каналу регулировки глубины. Каждое положение изменяет глубину посева на 6 мм (1/4 дюйм.).
3. Отрегулируйте все ряды на одну и ту же начальную глубину.

ПРИМЕЧАНИЕ: Примите меры предосторожности во избежание закупорки семяпроводов. При работе в поле опускайте сеялку, когда трактор движется вперед.

4. Опустите сеялку и переместите машину на небольшое расстояние с нормальной скоростью посева.



A57713—UN—20APR06

Почва, вид в поперечном разрезе



A103836—UN—04MAR19

Инструмент для измерения глубины заделки семян

- A**—Глубина
B—Верх профиля почвы
C—Гребень

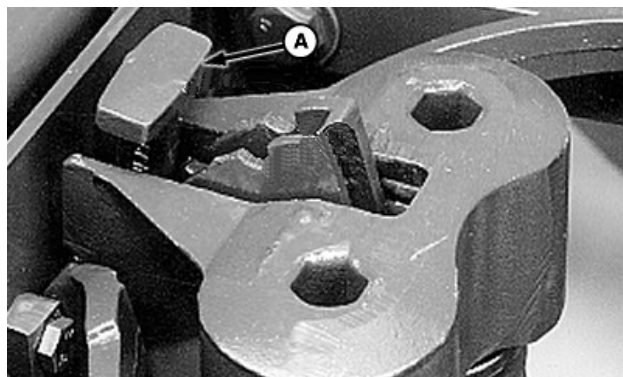
ПРИМЕЧАНИЕ: Обеспечьте более простую возможность контроля глубины посева. Поднимите заделывающие колеса с помощью стропов или цепей в ходе проверки (см. Проверка плотности посева). Инструмент для измерения глубины заделки семян предоставляется с дополнительным оборудованием, кроме того его можно получить у дилера John Deere или квалифицированного поставщика услуг.

5. Проверьте глубину посева на каждом ряду указанным далее образом.
 - a. Выкопайте углубление в грунте, чтобы найти семена.
 - b. Измерьте глубину (A) от семян до верха профиля почвы (B). Не включайте в измерения расстояние до верха гребня (C), созданного заделывающими колесами.

- с. По мере необходимости отрегулируйте копирующие колеса.

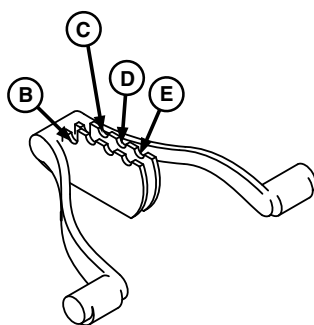
OUC6074,00009B4-59-22MAR19

Прижимные пружины для тяжелого режима работы



A47325—UN—12APR01

Рукоятка в положении, соответствующем минимальной силе



A47306—UN—11APR01

- А—Рукоятка регулировки пружин
В—Вырез
С—Вырез
D—Вырез
Е—Вырез

Систему регулируемых прижимных пружин для тяжелого режима работы рекомендуется использовать во время посева на неровной почве или при затрудненной проницаемости самой почвы или послеуборочных остатков. Система пружин переносит вес главной рамы на высевающий аппарат, чтобы уменьшить подпрыгивание колес на неровной почве и способствовать заглублению сошника в плохо проницаемую почву. Значение переносимой силы регулируется в пределах от 0 до 181 кг (от 0 до 400 фунтов). Никогда не используйте прижимающую силу, большую, чем требуется для предотвращения чрезмерной пробуксовки ведущих колес. В особо тяжелых условиях может потребоваться установка балласта.

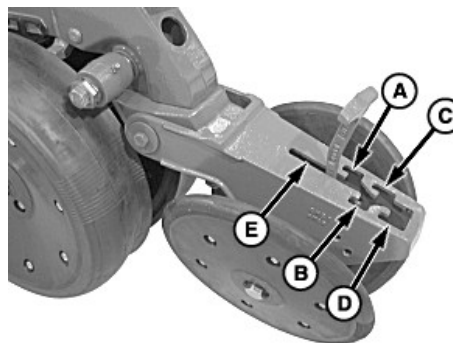
Чтобы отрегулировать прижимные пружины, действуйте следующим образом.

1. Поднимите орудие.
2. Поднимите рукоятку (А) регулировки пружин и для получения нужного значения прижимающей силы установите ее в одну из прорезей (В), (С), (D) или (Е).

- Используйте вырез (В), соответствующий прижимающей силе 0 кг (0 фунтов).
- Используйте вырез (С), соответствующий прижимающей силе 57 кг (125 фунтов).
- Используйте вырез (D), соответствующий прижимающей силе 113 кг (250 фунтов).
- Используйте вырез (Е), соответствующий прижимающей силе 181 кг (400 фунтов).

OUC6074,0000887-59-15MAY09

Регулировка прижимного усилия заделывающих колес



A68212—UN—15JUL10

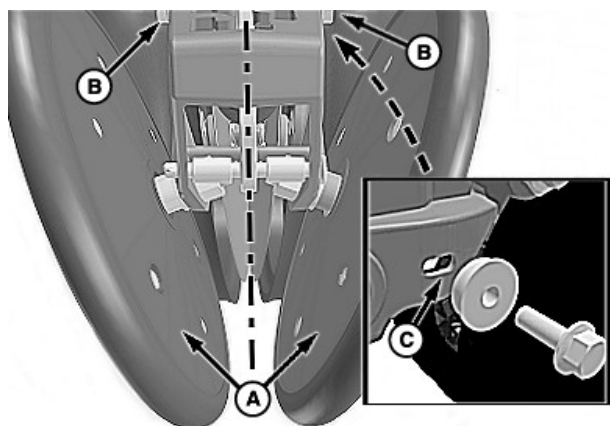
- А—Паз А (минимальная)
В—Паз В
С—Паз С
D—Паз D (максимальная)
Е—Паз Е (плавающий режим)

Установленные под углом заделывающие колеса катятся за семенными сошниками и заделывают вырытую ими борозду. Заделывающие колеса уплотняют почву по обе стороны от каждого семени, а не непосредственно над семенем. Регулируемое прижимное усилие обеспечивает надлежащее заделывание борозды.

Чтобы отрегулировать прижимное усилие в зависимости от состояния почвы, установите рукоятку в пазы (А), (В), (С) или (D). Установите рукоятки в средний паз (Е), чтобы обеспечить работу заделывающих колес в ПЛАВАЮЩЕМ режиме, когда на поверхность почвы давит только вес системы заделывающих колес.

OUC6435,0000427-59-07MAR16

Центрирование заделывающих колес



A—Заделывающее колесо (2 шт.)
B—Крепежный болт (2 шт.)
C—Канавка

A116097—UN—18FEB22

Если заделывающие колеса (A) не отцентрированы по отношению к борозде, выполните следующие действия:

1. Поднимите машину и установите сервисные замки.

ПРИМЕЧАНИЕ: Канавки (C) позволяют производить регулировку.

2. Ослабьте крепежные болты (B) и отрегулируйте заделывающие колеса, сместив их вправо или влево. Отцентрируйте должным образом на глаз.
3. Затяните крепежные болты (B) согласно спецификации.

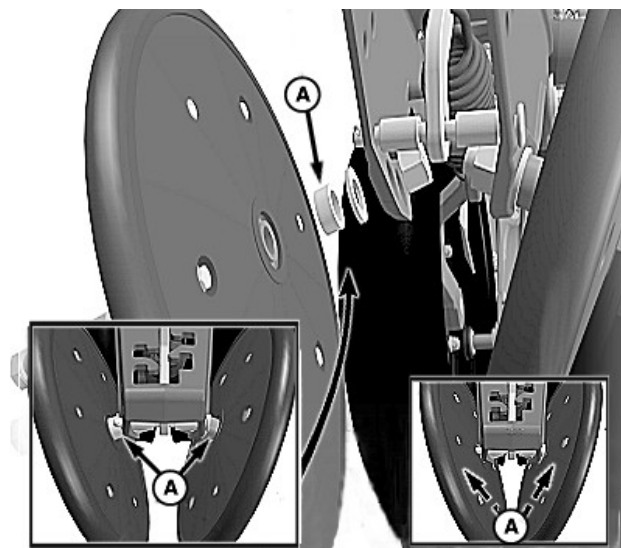
Спецификация

Крепежный болт (B)—Момент
затяжки (в несмазанном
состоянии). 115 Н·м
(85 фнт-фт)

4. Пройдите небольшое расстояние и убедитесь, что колеса одинаково давят на обе стороны посевной борозды.

AG,OUO6074,1204-59-07MAR22

Регулировка зазора между заделывающими колесами



A116096—UN—25FEB22

Широкий и узкий зазор

A—Проставка

ПРИМЕЧАНИЕ: Заделывающие колеса можно отрегулировать в соответствии с условиями почвы и глубиной посева. Для большинства условий посева используется стандартный (широкий) зазор. Для высевания мелких семян на небольшую глубину используйте узкий зазор.

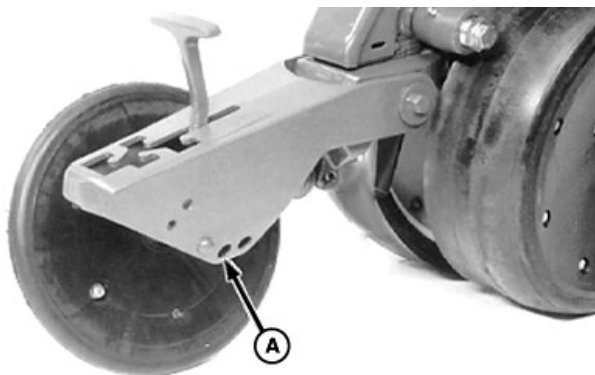
Чтобы изменить расстояние между колесами, установите проставки (A) с внутренней стороны колес (широкий зазор) или с внешней стороны колес (узкий зазор). Затяните крепежные детали согласно спецификации.

Спецификация

Аппаратное
обеспечение—Момент
затяжки (в несмазанном
состоянии). 115 Н·м
(85 фнт-фт)

OUO6064,0000249-59-25FEB22

Установка заделывающих колес в шахматном порядке

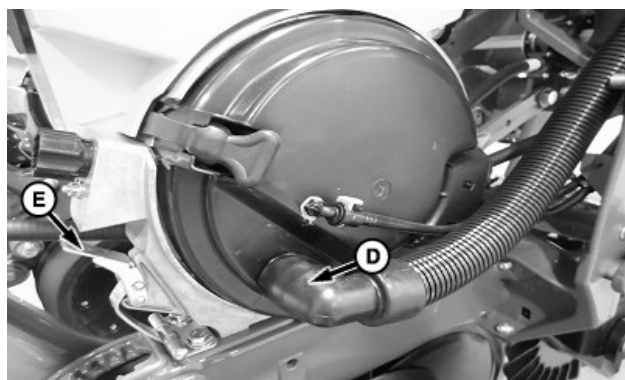


A—Заднее отверстие

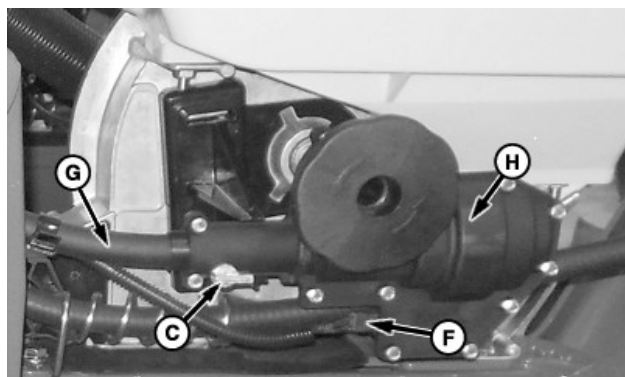
A46776—UN—12OCT00

Если растительные остатки или клубки корней скапливаются между заделывающими колесами в условиях мульчированной или необработанной почвы, снимите одно из заделывающих колес с высевающего аппарата и установите его в заднее отверстие (A) литого корпуса.

AG,OUO6074,1206-59-12JUL18

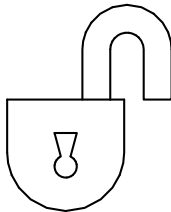


A77478—UN—06NOV13



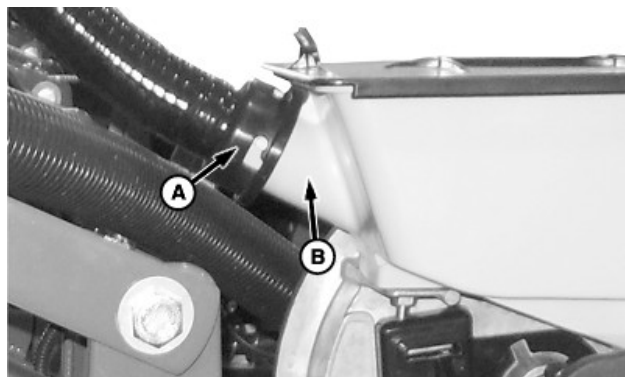
A78829—UN—04OCT13

Снятие дозатора



A62348—UN—27MAR08

Символ разблокировки сверху



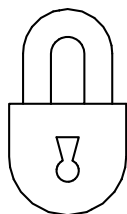
A78828—UN—04OCT13

- A—Шланг подачи
- B—Горловина для заполнения
- C—Стопорный штифт
- D—Вакуумный шланг
- E—Защелка
- F—Электрический разъем
- G—Трос
- H—Муфта

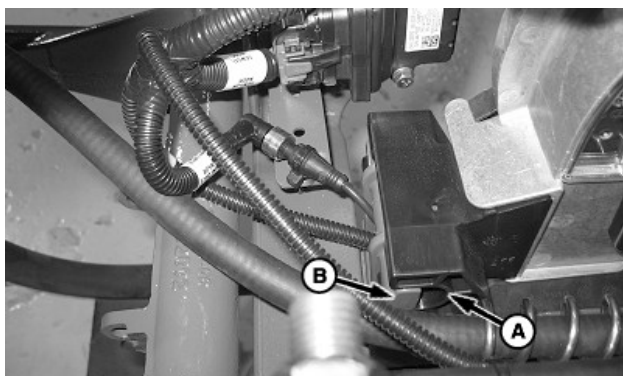
1. Вращайте шланг (A) подачи семян CCS против часовой стрелки, пока он не отсоединится от горловины для заполнения семенного ящика (B), и снимите шланг.
2. Поверните стопорный штифт (C) на 180 градусов так, чтобы надпись unlocked (разблокировано) находилась сверху.
3. Снимите вакуумный шланг (D).
4. Нажмите на защелку (E), чтобы узел дозатора отсоединился от высевающей секции.
5. Отсоедините электрический разъем (F) от муфты RowCommand (при наличии).
6. Вытяните трос привода Pro-Shaft (G) из муфты Row Command™ (H), одновременно поднимая заднюю часть дозатора по направлению вверх и назад.

WP29706,0000593-59-11MAY16

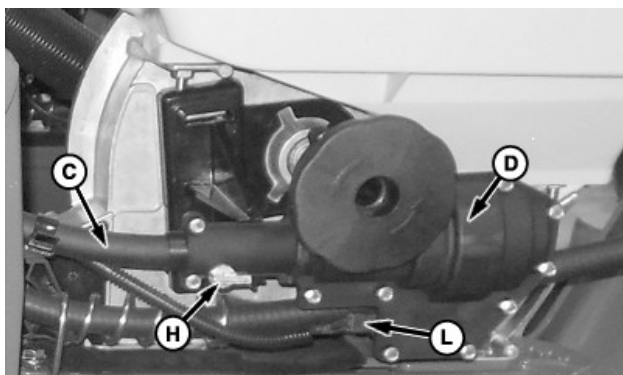
Установка дозатора



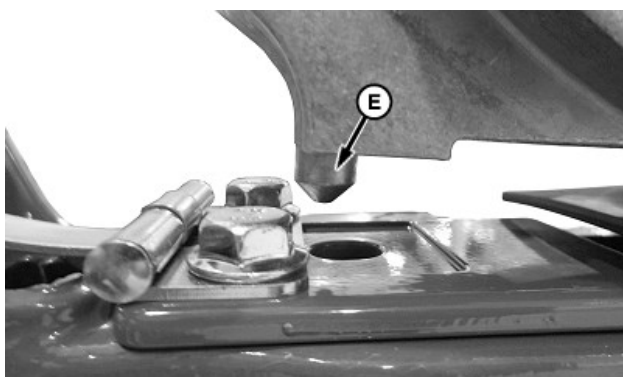
А62347—UN—27MAR08
Символ "заблокировано" сверху



А77480—UN—21MAR13



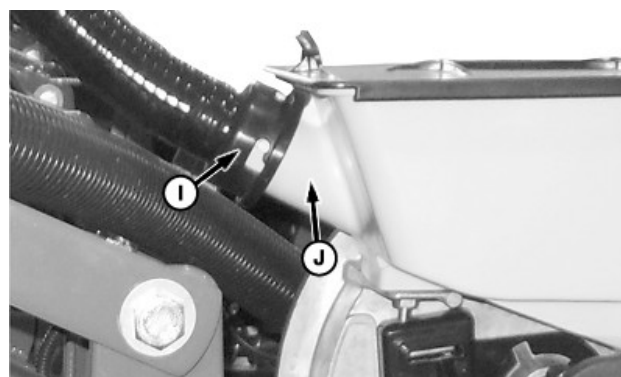
А78831—UN—04ОСТ13



А77482—UN—21MAR13



А77484—UN—06NOV13



А78830—UN—04ОСТ13

А—Центровочный паз
В—Опорная пластина
С—Трос
D—Муфта
Е—Центровочный штифт
F—Защелка
G—Крюк дозатора
H—Стопорный штифт
I—Шланг подачи семян
J—Горловина для заполнения семенного ящика
K—Вакуумный шланг
L—Электрический разъем

1. Расположите центровочный паз семенного ящика (А) поверх опорной пластины (В).
2. Вставьте трос привода Pro-Shaft (С) в муфту RowCommand (D), одновременно поворачивая дозатор.
3. Убедитесь, что центровочный штифт (Е) в нижней части дозатора совмещен с отверстием язычка защелки.
4. Отцентрируйте защелку (F) на крюке дозатора (G) и нажмите, чтобы защелка встала в нужное положение.
5. Поверните стопорный штифт (H) на 180 градусов так, чтобы надпись locked (заблокировано) находилась сверху.
6. Надвиньте шланг подачи семян CCS на горловину для заполнения семенного ящика (А) и вращайте по часовой стрелке, пока он не зафиксирован на посадочном месте.
7. Установите вакуумный шланг (K).

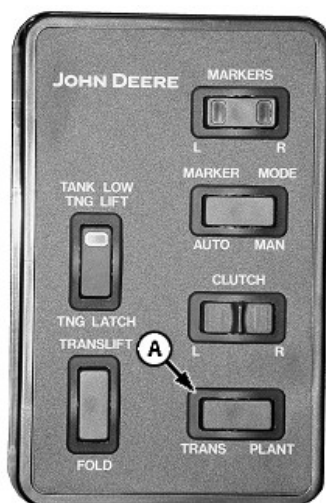
8. Присоедините электрический разъем (L) к муфте Row Command™ (при наличии).

WP29706,0000594-59-11MAY16

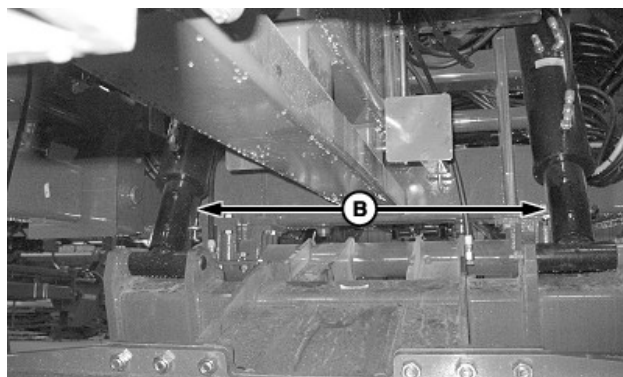
Очистка и осмотр семенных ящиков и вакуумирование дозаторов

⚠ ОСТОРОЖНО: Не допускайте травм в результате раздавливания. Переключатель ПОСЕВ-ТРАНС блока управления на раме должен находиться в положении ТРАНС, сервисные замки должны быть установлены, и описанная ниже процедура должна быть выполнена.

Не допускайте травм в результате раздавливания. По окончании процедуры установите селективный контрольный клапан (SCV) трактора в положение "Нейтраль" перед тем, как устанавливать переключатель ПОСЕВ.ТРАНС в положение ПОСЕВ.



A54595—UN—27JUL04



A77603—UN—08APR13



A54397—UN—28JUL04

Переключатель вентилятора системы центрального распределения (CCS)

A—Переключатель ПОСЕВ-ТРАНС
B—Сервисные замки
C—Переключатель ПРОДУВКА-ПОСЕВ

Переключатель ПРОДУВКА-ПОСЕВ (C) позволяет использовать вентилятор, когда машина находится в поднятом положении. Переключатель позволяет оператору произвести очистку бункеров CCS и продуть шланги, не поднимаясь в кабину трактора. Во избежание возможных травм и повреждения машины следующую процедуру необходимо выполнять в указанном порядке.

1. Поднимите машину.
2. Переключите трансмиссию трактора в положение стояночного тормоза и включите стояночный тормоз.
3. Установите вспомогательные фиксаторы центральной рамы и крыльев (B).
4. Установите переключатель Посев/Транспортировка (A) блока управления на раме в положение Транспортировка.

ПРИМЕЧАНИЕ: Когда рама поднята, переключатель высевяющих секций системы центрального распределения (CCS™) отключает вентилятор системы CCS™.

5. Установите рычаг клапан секционного гидрораспределителя в положение фиксации опускания рамы.
6. Переключатель Продувка-Посев должен уже находиться в положении ПОСЕВ-ОЧИСТКА БУНКЕРА и должен оставаться в этом положении для выполнения очистки бункера.

ВАЖНО: Избегайте повреждения дверец очистки. Убедитесь, чтобы перед складыванием сеялки дверцы очистки на резервуарах CCS™ были закрыты.

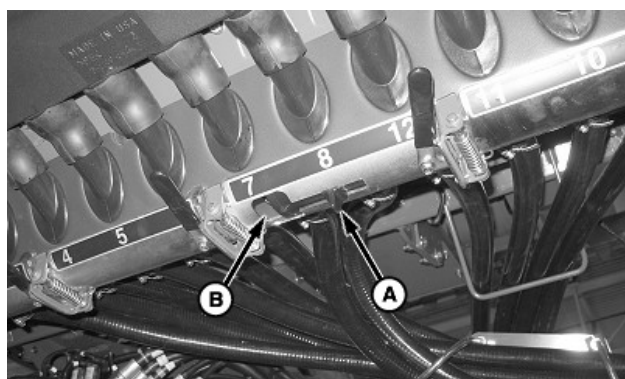
ПРИМЕЧАНИЕ: Переключатель ПРОДУВКА-ПОСЕВ должен находиться в положении ПОСЕВ-ОЧИСТКА БУНКЕРА, иначе вентилятор системы CCS™ будет с силой выдувать семена из дверец очистки.

Дверца очистки (В) используется для выравнивания баков и контролируемой очистки.

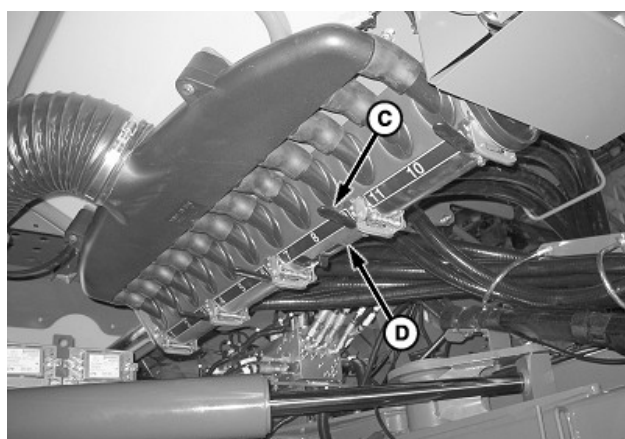
Дверцу очистки (D) нельзя закрыть после начала очистки.

При очистке бункера под сертифицированные семена удалите все семена из бункера, используя щетку с жесткой щетиной шириной 203 мм (8 дюйм.) с рукояткой длиной 1372 мм (4,5 фт).

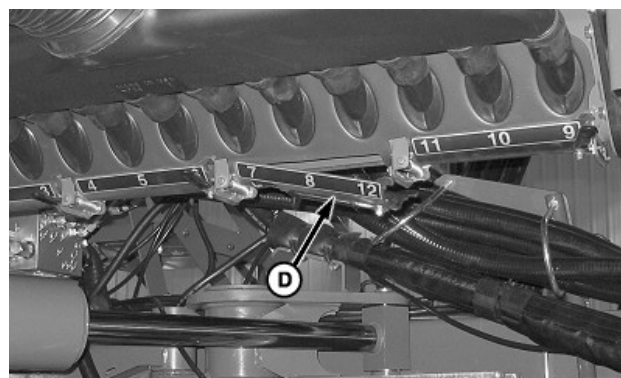
Удалите любые скопления протравителя семян и талька, используя щетку с жесткой щетиной шириной 203 мм (8 дюйм.) с рукояткой длиной 1372 мм (4,5 фт).



A68219—UN—20JUL10



A68218—UN—20JUL10



A68220—UN—20JUL10

A—Ручка
B—Дверца очистки
C—Ручка
D—Дверца очистки

7. Для сбора семян из бака установите контейнер под дверцами очистки.
8. Переместите рукоятку (A), чтобы открыть дверцу очистки (B). После удаления основной массы семян закройте дверцу.
9. Поверните рычаг (C), чтобы открыть очистное отверстие (D), и соберите оставшиеся семена из бункера.
10. Закройте дверцу очистки.
11. Повторите эти действия для всех остальных дверец для очистки.

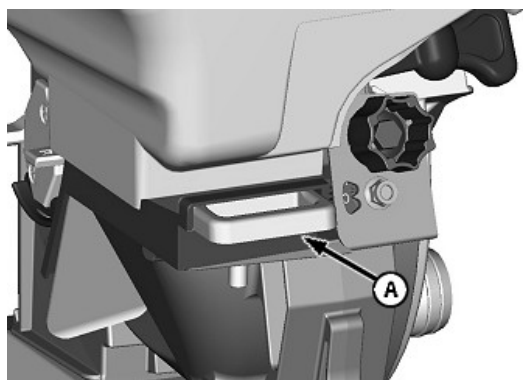


A54379—UN—28MAY04

Переключатель вентилятора системы центрального распределения (CCS™)

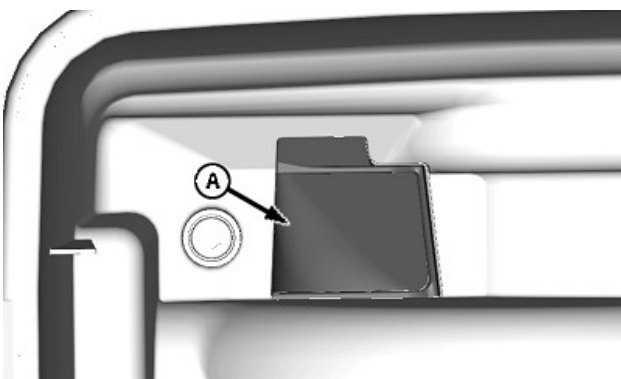
A—Переключатель Purge-Plant (Продувка-Посев)
B—Рукоятка управления вентилятором системы центрального распределения (CCS™)

12. Установите переключатель ПРОДУВКА-ПОСЕВ (A) в положения ПРОДУВКА ШЛАНГА.
13. Для хорошей прочистки подающих шлангов поворачивайте рукоятку (B) управления вентилятором системы центрального распределения (CCS™), пока давление в бункере не поднимется до 20 дюймов.



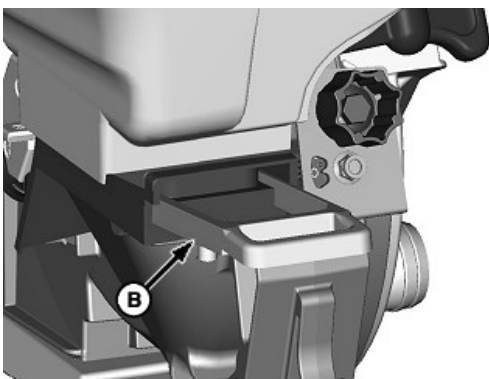
A82646—UN—23MAY14

Открытое положение



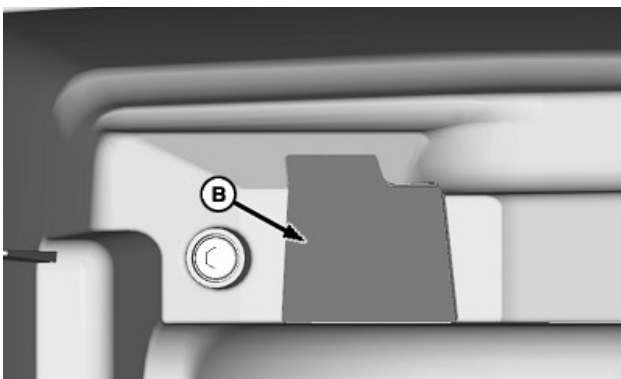
A82647—UN—23MAY14

Открытое положение



A82648—UN—23MAY14

Закрытое положение



A82649—UN—23MAY14

Закрытое положение

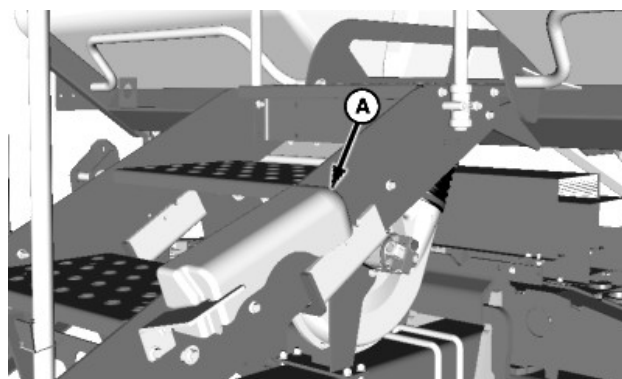
А—Заслонка, открытое положение
В—Заслонка, закрытое положение

ПРИМЕЧАНИЕ: Если сеялка оснащена мини-ящиком, перейдите к шагу 3.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если произошло скопление семян, убедитесь, что заслонка открыта и добавьте еще талька к семенам.

14. Семенные ящики на 1,6 и 3 буш. оснащены запорными заслонками. При использовании дозатора, передвиньте заслонку в открытое положение (А).

15. Перед открытием крышки дозатора в целях его очистки или осмотра, передвиньте заслонку в закрытое положение (В).

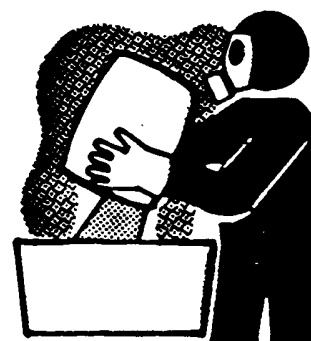


A50099—UN—04SEP02

А—Место хранения

16. Снимите поддон (А) дозатора семян из положения для хранения.

⚠ ОСТОРОЖНО: Примите меры предосторожности во избежание повреждений глаз, кожи и легких химическими веществами. При открытии крышек дозатора проявляйте осторожность во время использования протравителей для семян. Прочтите и следуйте указаниям по технике безопасности, приведенным на этикетке химического протравителя.



A34471

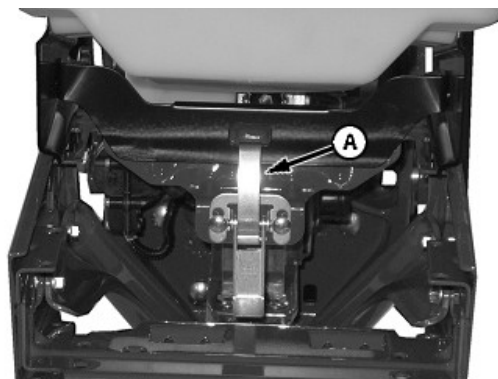
A34471—UN—11OCT88



A78875—UN—14OCT13

А—Поддон семенного дозатора
В—Пластмассовая кромка
С—Согнутая пластина

17. Установите поддон (А) дозатора семян на рядковые агрегаты, расположив пластиковую часть (В) в положении рядом с параллельными рычагами.
18. Установите согнутую пластину (С) в нужную кромку, как показано на иллюстрации.
19. Откройте крышку вакуумного дозатора и медленно снимите высеивающий диск для очистки шланга и корпуса дозатора от семян.
20. Установите высеивающий диск обратно в дозатор. Повторите на всех рядах.



A80234—UN—28FEB14

Семенной ящик емкостью 106 л (3 буш.)

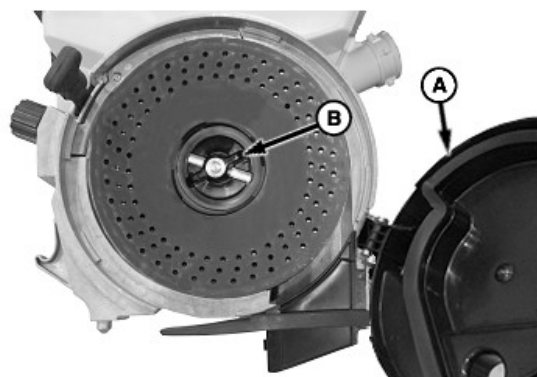


A78914—UN—06NOV13

А—Защелка семенного ящика
В—Защелка дозатора

21. Чтобы снять семенной ящик с высеивающего аппарата, откройте защелку семенного ящика (А) или защелку дозатора семян (В). Поверните дозатор и семенной ящик вперед, а затем поднимите и выньте.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если используются протравливающие препараты, удалите их отложения, которые образуются на дне ящика.



A78557—UN—15OCT13

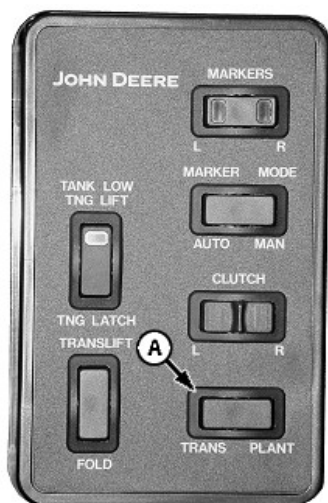
Вакуумный дозатор

А—Дверца
В—Ступица дозатора

22. Для контроля дозатора положите семенной ящик набок и проверните ступицу (В) дозатора рукой, чтобы убедиться в том, что на механизме отсутствует грязь, чешуйки или другой сор. При осмотре убедитесь в том, что в щетке нет зазоров, на уплотнении ступицы отсутствуют трещины, и на вакуумном уплотнении нет трещин и изношенных участков. Если необходимо выполнить ремонт, см. процедуры техобслуживания дозатора в разделе Обслуживание.
23. Установите высеивающий диск обратно в дозатор.
24. Установите дозатор и семенной ящик обратно на сеялку. Замкните защелку семенного ящика и защелку дозатора.
25. Верните поддон дозатора семян в положение для хранения.

⚠ ОСТОРОЖНО: Примите меры предосторожности во избежание получения травм в результате внезапного запуска вентилятора. Если переключатель был оставлен в положении **ПРОДУВКА ШЛАНГОВ**, вентилятор будет приводиться в действие при активации селективного контрольного клапана (SCV), даже если машина находится в сложенном положении.

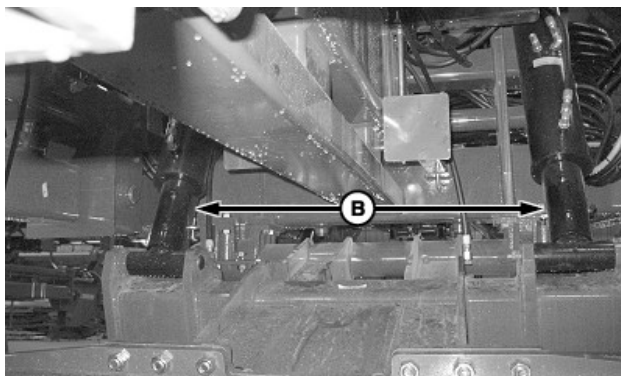
ПРИМЕЧАНИЕ: Переключатель ПРОДУВКА-ПОСЕВ необходимо вернуть в положение ПОСЕВ-ОЧИСТКА БУНКЕРА для обеспечения лучшей производительности сеялки.



A54595—UN—27JUL04



Переключатель вентилятора системы центрального распределения (CCS)



A77603—UN—08APR13

A—Переключатель ПОСЕВ-ТРАНС
B—Сервисные замки
C—Переключатель ПРОДУВКА-ПОСЕВ

26. Установите переключатель ПРОДУВКА-ПОСЕВ (C) в положение ПОСЕВ - ОЧИСТКА ШЛАНГА.

⚠ ОСТОРОЖНО: Не допускайте травм в результате раздавливания. Установите селекторный управляющий клапан (SCV) трактора в нейтральное положение до перевода переключателя ПОСЕВ-ТРАНС (A) в положение ПОСЕВ.

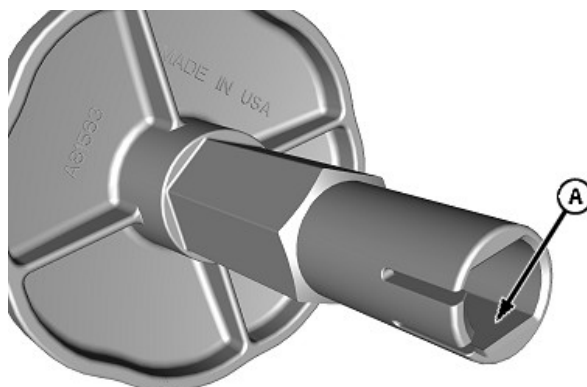
27. Установите SCV трактора в нейтральное положение.

28. Снимите сервисные замки (B).

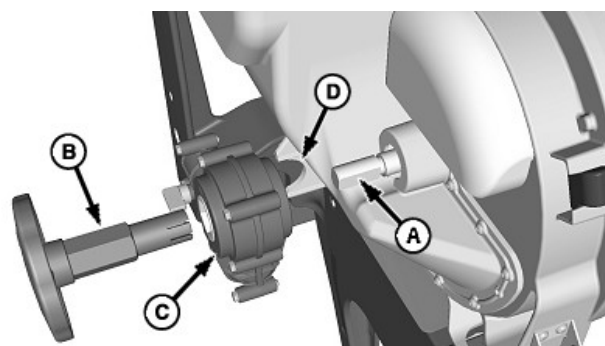
29. Установите переключатель ПОСЕВ-ТРАНС (A) в требуемое положение и возобновите работу.

WP29706,00005B4-59-14APR21

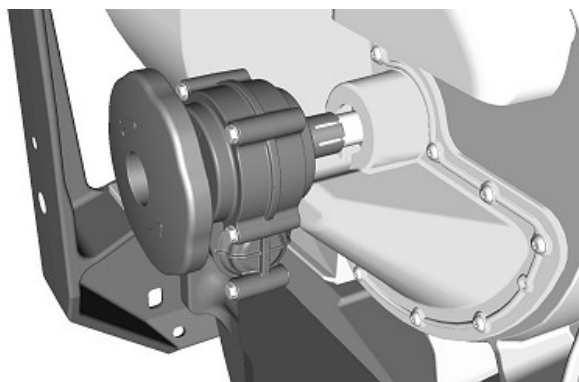
Замена сдвигающей рукоятки дозатора



A57648—UN—13MAR06



A57649—UN—13MAR06



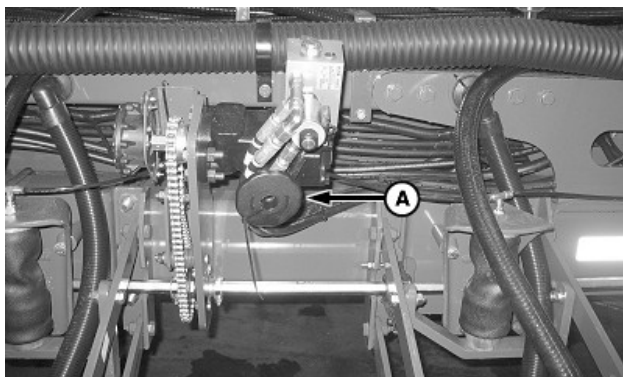
A57650—UN—13MAR06

В собранном виде

- А—Плоские поверхности, совмещенные
В—Новая рукоятка
С—Коробка передач
D—Вырез

Недостаточно частая или неправильная смазка вызывает "заедание" движущихся деталей машины. Такое "заедание" может привести к нарушению точек сдвига, предотвращая тем самым поломку деталей машины. Другие распространенные причины заедания включают уплотнение пожнивных остатков на приводах рядных узлов, заедание или смещение семенных дозаторов.

Если рукоятка дозатора ломается, то уберите сломанные части, совместите плоские поверхности (А) и вставьте новую рукоятку (В) через редуктор (С) так, чтобы рукоятка зафиксировалась в пазу на валу. Редуктор должен быть установлен в вырезе (D).



A60239—UN—18JUN07

А—Рукоятка дозатора на замену

ПРИМЕЧАНИЕ: Рукоятка дозатора на замену (А) находится рядом с двигателями привода с регулируемой скоростью.

WP29706,00005B5-59-19JUN18

Заполнение семенных ящиков



A79213—UN—21NOV13

Семенной ящик емкостью 58 л (1,6 буш.)

А—Крышка

⚠ ОСТОРОЖНО: При обращении с частями машины, покрытыми протравливающими препаратами, следуйте инструкциям изготовителя химикатов. Используйте надлежащие средства защиты кожи, глаз и органов дыхания.

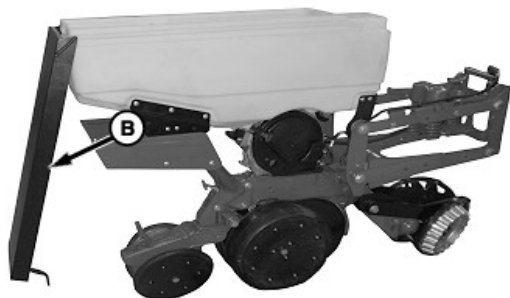
ВАЖНО: После наполнения семенных ящиков накрывайте их крышками. При снятых крышках пыль и грязь могут накапливаться в механизме дозатора, вызывая повышенный износ.

Если используются семенные ящики емкостью 58 л (1,6 буш.), снимите крышку (А) и закрепите ее защелкой на передней части ящика.



A48634—UN—31JAN02

Семенной ящик емкостью 106 л (3 буш.)



A78506—UN—16OCT13

A—Резиновая планка
B—Крышка

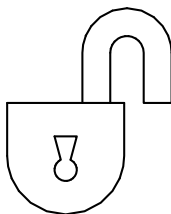
Если используются семенные ящики емкостью 106 л (3 буш.), отстегните резиновую планку (A), поднимите крышку (B) и сдвиньте ее назад. Язычки в передней части крышки будут удерживать ее на месте при заполнении ящика.

ВАЖНО: Нанести протравитель семян ДО нанесения талька. Это обеспечит надлежащее обволакивание семян и снизит вероятность слеживания в компонентах дозаторов. Если отложения препарата все-таки образуются, обратитесь за помощью к его изготовителю.

Прежде чем заполнять ящик семенами, удалите со дна ящика и из дозатора семян скопления сора, пыли или протравливающего препарата.

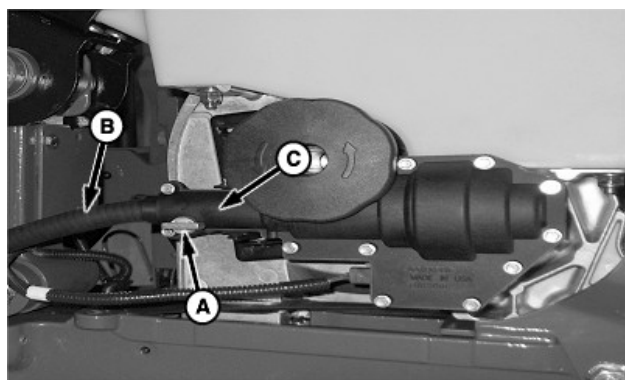
WP29706,000058C-59-23FEB16

Отключение привода дозатора

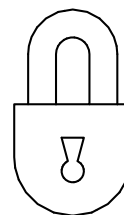


A62348—UN—27MAR08

Символ разблокировки сверху



A78524—UN—22NOV13



A62347—UN—27MAR08

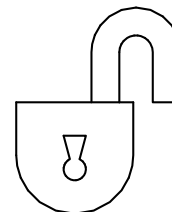
Символ блокировки сверху

A—Стопорный штифт
B—Гибкий вал
C—Корпус редуктора

1. Поверните стопорный штифт (A) на 180 градусов так, чтобы надпись unlocked (разблокировано) находилась сверху.
2. Оттяните гибкий вал Pro-Shaft (B) приблизительно на 38 мм (1,5 дюйм.) от корпуса редуктора (C).
3. Поверните стопорный штифт (A) на 180 градусов так, чтобы надпись locked (заблокировано) находилась сверху.

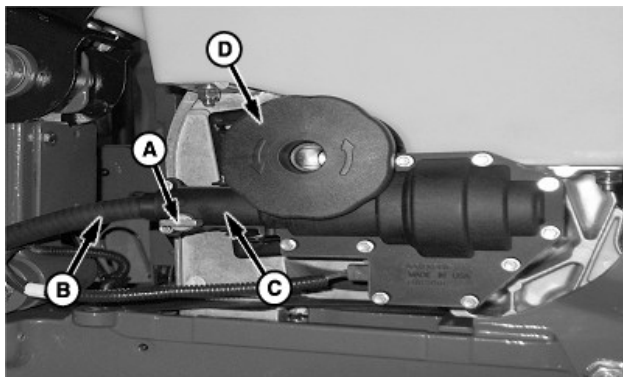
WP29706,000058C-59-11MAY16

Включение привода дозатора

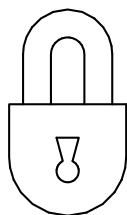


A62348—UN—27MAR08

Символ разблокировки сверху



A78559—UN—22NOV13



A62347—UN—27MAR08

Символ блокировки сверху

- A—Стопорный штифт
- B—Гибкий вал
- C—Корпус редуктора
- D—Рукоятка привода дозатора

1. Поверните стопорный штифт (A) на 180 градусов так, чтобы надпись unlocked (разблокировано) находилась сверху.

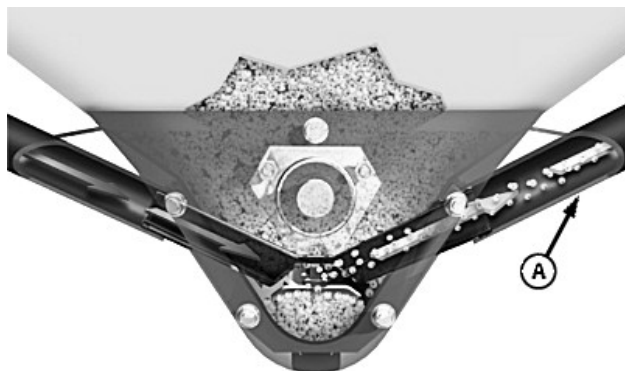
ПРИМЕЧАНИЕ: Если гибкий вал Pro-Shaft не проскальзывает в корпус редуктора, поверните рукоятку привода дозатора (D), пока гибкий вал не задвинется в редуктор.

2. Введите гибкий вал Pro-Shaft™ (B) в корпус редуктора (C).
3. Поверните стопорный штифт (A) на 180 градусов так, чтобы надпись locked (заблокировано) находилась сверху.

WP29706,00005B1-59-11MAY16

Эксплуатация системы центрального распределения

Эксплуатация подачи семян системой центрального распределения (CCS™)



А—Шланг подачи

A53379—UN—20NOV03

Протрава семян, полевые условия, влажность и размер семян влияют на давление вентилятора, требуемое для подачи посевного материала во все ряды. Для смазки посевного материала для ВСЕХ культур требуется тальк или графитовая смазка. Для семян, обработанных химикатами, может потребоваться увеличение нормы внесения смазывающего талька в два-три раза, чтобы не допустить закупорки. При смене культур используйте начальную настройку, указанную в пункте Настройка давления бункера подачи семян CCS в данном разделе, а затем выполняйте регулировку для конкретных полевых условий.

Обычно наилучшая производительность системы обеспечивается при использовании наименьшей из возможных настроек давления подачи семян ко всем высеваящим секциям.

Некоторые легкие семена, такие как сорго, просо, мелкосемянная воздушная кукуруза или мелкосемянный хлопок, подбираются форсунками слишком легко. Чтобы слегка уменьшить отверстия, можно установить вкладыши форсунок, ограничив таким образом количество подбираемых семян. Вставки форсунок обеспечивают оптимальную скорость подачи легких семян и умеренное давление, способствуя бесперебойной подаче семян во все ряды.

ВАЖНО: Не допускайте повреждения гидравлического мотора и крышки бункера. Давление в бункере не должно превышать 24 дюйм.

Нерегулярные непродолжительные (от 5 до 20 сек) падения плотности высева могут указывать на то, что система не обеспечивает достаточную подачу семян.

Перед регулировкой системы CCS™ убедитесь в том, что дозаторы и вакуумная система функционируют должным образом.

Увеличивайте давление с шагом в 2 дюйм., пока нерегулярное падение плотности высева не прекратится.

Если монитор семян выдает предупреждение Сбой ряда, сначала определите, является ли причиной сбоя скопление семян или закупорка.

Устранение скопления семян в форсунках и закупорки шлангов подачи семян:

(См. Скопление семян или закупорка системы CCS™ в разделе Обслуживание.)

OUO6074,0000C4C-59-01JUN17

Эксплуатация фонарей заполнения бункера—Опционально



A53001—UN—03OCT03

А—Фонари заполнения

В—Переключатель фонарей заполнения

ВАЖНО: Для использования фонарей заполнения бункера на тракторе должны быть включены фары рабочего освещения.

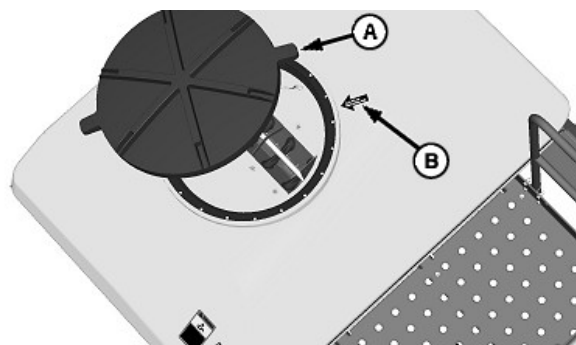
ВАЖНО: Запрещается транспортировать машину с включенными фонарями заполнения или полевым освещением.

При включенных фарах рабочего освещения трактора фонарями заполнения (А) можно управлять с помощью переключателя фонарей заполнения (В).

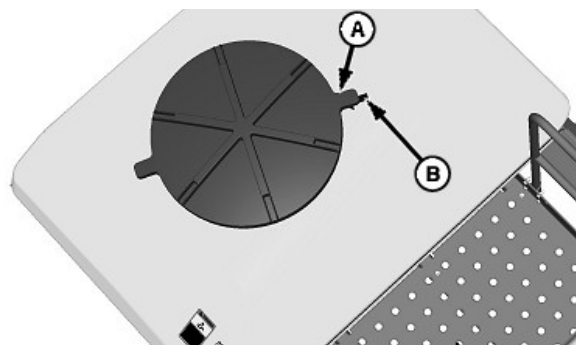
OUO6074,0000B21-59-26SEP18

Использование крышек бункера

⚠ ОСТОРОЖНО: Запрещается открывать крышки, когда работает вентилятор системы центрального распределения (CCS). Крышки и опасные химикаты может выдуть в лицо, а семяпроводы могут закупориться.



A53374—UN—20NOV03



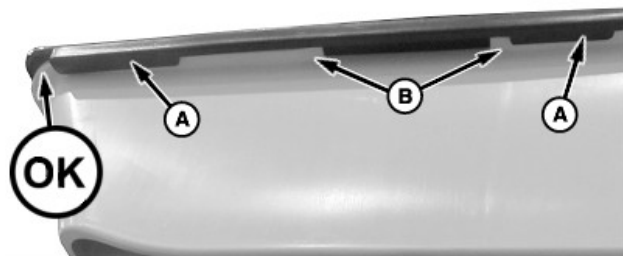
A53375—UN—20NOV03

A—Рукоятка
B—Стрелка

Чтобы открыть, поверните крышку против часовой стрелки. Для закрытия крышки выровняйте рукоятку (A) относительно стрелки (B) и поверните по часовой стрелке.

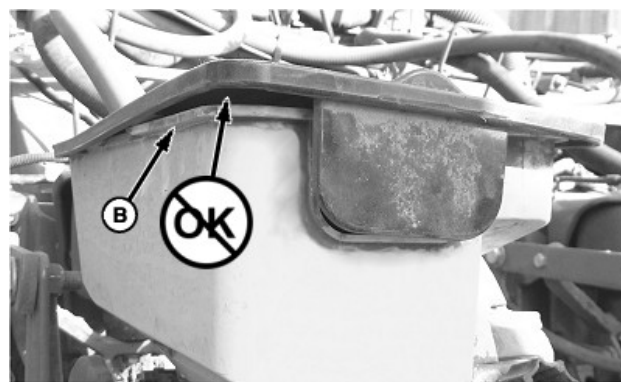
OUC6074.0000B22-59-11MAY16

Эксплуатация крышек мини-ящиков



A85591—UN—10MAR15

Правильно закрытая крышка



A85592—UN—10MAR15

Неправильно закрытая крышка

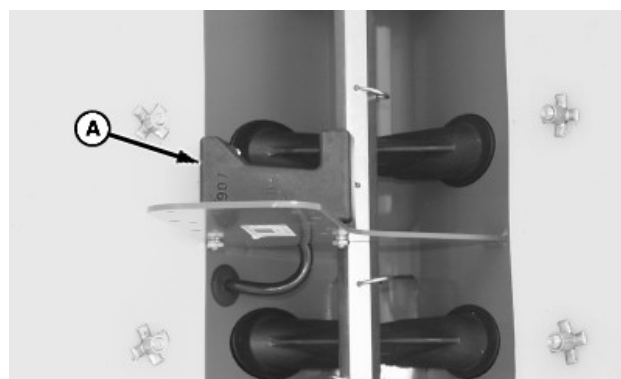
A—Лапки крышки
B—Лапки ящика

⚠ ОСТОРОЖНО: Не открывайте крышки при работе вентилятора системы центрального распределения (CCS™). В противном случае существует опасность закупорки семяпроводов и получения травмы лица вследствие выброса крышки и вредных химикатов.

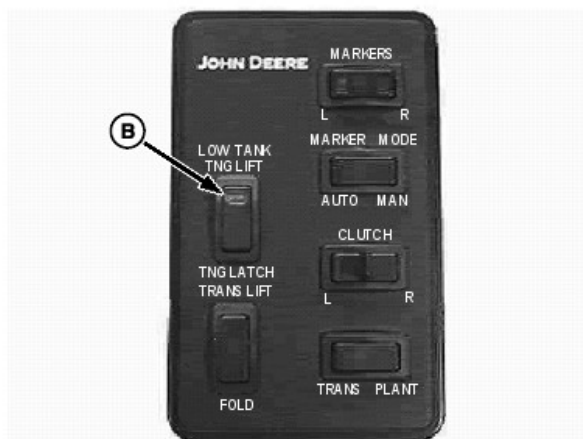
Во избежание потерь семян и протравки лапки крышки (A) должны плотно прилегать к лапкам ящика (B).

WP29706.0000904-59-12JUL18

Датчики уровня продукта в бункере



A49868—UN—12AUG02



A—Датчик уровня жидкости в баке

B—Сигнальная лампочка низкого уровня продукта в бункере

A53315—UN—12NOV03

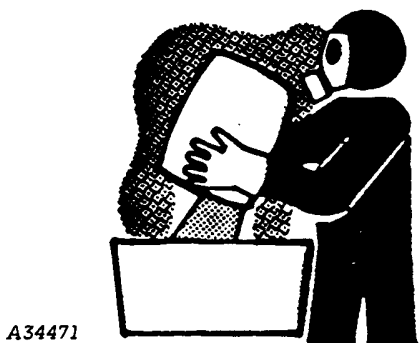
ВАЖНО: Перед заполнением бункеров ЦСП очистите датчики уровня продукта в бункере. Очищайте датчик уровня семян в бункере щеткой.

ПРИМЕЧАНИЕ: Датчик уровня продукта в бункере установлен на заводе на самое низкое значение. Чтобы получать предупреждения раньше, датчик можно переместить вверх по кронштейну.

Датчики (A) уровня продукта в бункере - это оптические датчики. При открытии датчика в любом из бункеров загорается сигнальная лампочка (B) низкого уровня продукта в бункере, расположенная на пульте управления на раме.

OUO6074,0000B23-59-26MAR04

Заполнение бункеров системы центрального распределения (CCS™)



A34471

A34471—UN—11OCT88



A49921—UN—20AUG02

⚠ ОСТОРОЖНО: При транспортировке машины по автомобильным дорогам бункеры системы центрального распределения (CCS™) должны быть пусты.

Примите меры предосторожности во избежание получения травм вследствие попадания в лицо жидкостей или вредных химикатов. Примите меры предосторожности во избежание закупорки шлангов подачи. Запрещается открывать крышки, когда работает вентилятор системы CCS.

При обращении с деталями, покрытыми протравливающими препаратами, следуйте инструкциям производителя химикатов. Используйте надлежащие средства защиты кожи, глаз и органов дыхания.

ВАЖНО: Примите меры предосторожности во избежание блокировки форсунок. Не допускайте попадания мусора в семена. Предлагается опциональный заливной сетчатый фильтр. Обратитесь в дилерский центр John Deere.

Вычищайте все скопления протравы для семян или талька перед заполнением бункеров.

Очистите датчик уровня семян перед заполнением бункеров для семян.

При первом использовании нового бункера покройте дно бункера тонким слоем талька. Смешайте тройной объем талька с первыми двумя или тремя бушелями семян, помещенными в бункер системы центрального распределения (CCS™) (см. раздел Смазка дозатора). Дополнительный тальк обеспечит смазку системы центрального распределения (CCS™) защитным слоем, чтобы не допустить скопления оболочек посевного материала.

Примите меры предосторожности во избежание закупорки шлангов подачи у бункера. Мешалки бункера работают, когда машина опущена и ключ трактора установлен в положение вкл. Работа мешалки без работающего вентилятора может стать

причиной того, что некоторые типы семян закупорят шланги у бункера. Если машина будет находиться в опущенном положении в течение длительного периода времени с семенами в бункере, отключите зажигание или отсоедините жгут проводов мешалки. Снова подсоедините жгут проводов перед началом работы.

Чтобы свести к минимуму количество семян, остающихся в бункерах к концу посева, выравнивайте семена в бункерах после заполнения и после появления индикатора низкого уровня в бункере. Рекомендуется использование щетки с жесткой щетиной шириной 203 мм (8 дюйм.) и рукояткой 1372 мм (4,5 фт).

Во избежание закупорки шлангов подачи при активации системы, плотно закройте крышки после заполнения.

LD45720,00001AE-59-31MAY16

Выравнивание семян в бункерах системы центрального распределения CCS™

⚠ ОСТОРОЖНО: Примите меры предосторожности во избежание получения травм вследствие попадания в лицо жидкостей или вредных химикатов. Примите меры предосторожности во избежание закупорки шлангов подачи. Запрещается открывать крышки, когда работает вентилятор системы CCS.

При обращении с деталями, покрытыми протравливающими препаратами, следуйте инструкциям производителя химикатов. Используйте надлежащие средства защиты кожи, глаз и органов дыхания.

При появлении предупреждения о низкой норме внесения высеваящих секций или индикатора датчика низкого уровня в бункере, используйте щетку с жесткой щетиной шириной 203 мм (8 дюйм.) и рукояткой 1372 мм (4,5 фт), чтобы равномерно распределить семена в бункерах системы центрального распределения CCS™. Также пользуйтесь этой щеткой для выравнивания семян после заполнения бункеров системы центрального распределения CCS™ и для регулярной очистки датчика уровня в бункере.

OUO6074,0000B25-59-11MAY16

Заполнение ящиков высеваящих секций

⚠ ОСТОРОЖНО: Примите меры предосторожности во избежание получения травм вследствие попадания в лицо жидкостей или вредных химикатов. Примите меры предосторожности во избежание закупорки шлангов подачи. Запрещается открывать крышки, когда работает вентилятор системы CCS.

Опускайте машину до тех пор, пока вентилятор системы центрального распределения CCS™ не начнет работать и не начнет заполнять высеваящие секции семенами. Бункеры высеваящих секций обычно выходят на рабочий уровень меньше, чем за 30 секунд. Но при использовании посевного материала крупного размера и широких пропашных сеялок это время увеличивается до 2 минут.

OUO6074,0000B26-59-12JUL18

Настройка давления в бункере системы центрального распределения (CCS)

⚠ ОСТОРОЖНО: Избегайте воздействия вредных химикатов и закупорки шлангов подачи посевного материала. Не используйте вентилятор CCS до установки крышек бункеров.



A54380—UN—28JUL04

A—Рукоятка клапана регулирования расхода

Для настройки давления в бункере необходимо выполнить указанные далее действия.

1. Убедитесь в том, что крышки бункеров закрыты.

ВАЖНО: Примите меры предосторожности во избежание закупорки шлангов подачи. Не используйте вентилятор системы центрального распределения (CCS) для разогрева масла. Прогрейте масло, задействовав вакуумные вентиляторы или установив шланговую петлю в селективном контрольном клапане (SCV) согласно руководству по эксплуатации трактора.

2. Прогревайте масло в течение 15 минут перед настройкой давления.
3. Опустите сеялку, оставьте селективный контрольный клапан (SCV) в фиксированном положении постоянного втягивания.
4. Поворачивайте рукоятку клапана регулирования расхода (A) против часовой стрелки до тех пор, пока посевной материал не начнет поступать в семенные ящики.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если получены предупреждения о низкой плотности посева и дозаторы рядов пусты, увеличивайте давление в бункерах с шагом 2 дюйма (498 Па) до тех пор, пока дозаторы не будут оставаться заполненными.

5. Когда ящики заполнены и сеялка не двигается, отрегулируйте давление в соответствии с высеваемой культурой. См. настройки давления в указанной далее таблице.

ВАЖНО: Не допускайте повреждения компонентов. Давление в бункере не должно превышать 24 дюйма (5978 Па).

DB60			
изделие	Входное давление в дюймах водяного столба (рекомендуется)	Форсунка Вкладыш	Мелкозерновые Выпускное колено (только вакуум)
Соевые бобы	14	Нет	Нет
Мелкозернистая кукуруза >4400 семян/кг (2000 семян/фнт)	12	Нет	Нет
Среднезернистая кукуруза 4400—2640 семян/кг (2000—1200 семян/фнт)	14	Нет	Нет
Крупнозернистая кукуруза <2640 семян/кг (1200 семян/фнт)	16	Нет	Нет
Хлопок	12	A73214	Дополнительное оборудование
Сорго	10	A73214	Да
Канола ^a	4	A118482	Да
Подсолнечник	6	Нет	Нет
Сахарная свекла	6	A73214	Да
Пшеница	14	A73214	Да

^a Если дозаторы практически пусты, увеличьте давление с шагом в 1 дюйм (249 Па). Если семена проходят через вентиляционное отверстие выгрузного колена, уменьшите давление.

DB80 и DB90			
изделие	Входное давление в дюймах водяного столба (рекомендуется)	Форсунка Вкладыш	Мелкозерновые Выпускное колено (только вакуум)
Соевые бобы	16	Нет	Нет
Мелкозернистая кукуруза >4400 семян/кг (2000 семян/фнт)	14	Нет	Нет
Среднезернистая кукуруза 4400—2640 семян/кг (2000—1200 семян/фнт)	16	Нет	Нет
Крупнозернистая кукуруза <2640 семян/кг (1200 семян/фнт)	18	Нет	Нет
Хлопок	12	A73214	Дополнительное оборудование
Сорго	10	A73214	Да
Канола ^a	4	A118482	Да
Подсолнечник	8	Нет	Нет
Сахарная свекла	8	A73214	Да

DB80 и DB90			
изделие	Входное давление в дюймах водяного столба (рекомендуется)	Форсунка Вкладыш	Мелкозерновые Выпускное колено (только вакуум)
Пшеница	16	A73214	Да

^a Если дозаторы практически пусты, увеличьте давление с шагом в 1 дюйм (249 Па). Если семена проходят через вентиляционное отверстие выгрузного колена, уменьшите давление.

WP29706.0000383-59-17FEB22

Эксплуатация системы центрального распределения (CCS™) с сильно протравленными семенами или очень крупными семенами кукурузы

ВАЖНО: При заполнении бункеров системы центрального распределения (CCS™) необходимо тщательно смешать семена с тальком или графитовой пудрой.

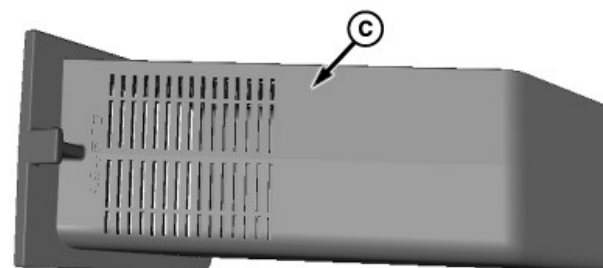
ВАЖНО: Удалите любые скопления протравителя семян и талька, используя метлу с жесткой щетиной шириной 203 мм (8 дюйм.) с рукояткой длиной 1,4 м (4,5 фт.).

ВАКУУМНЫЕ ДОЗАТОРЫ: При эксплуатации системы CCS с сильно протравленными семенами или крупными семенами кукурузы следует удвоить норму внесения талька. (См. Использование смазывающего талька в разделе Смазка дозатора.)

LD45720.00001AF-59-31MAY16



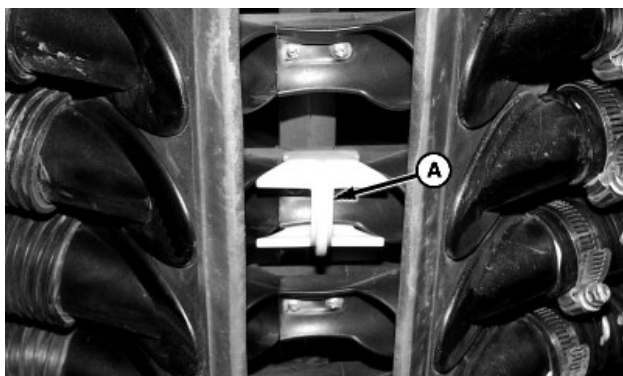
A79241—UN—21NOV13



A79121—UN—21NOV13

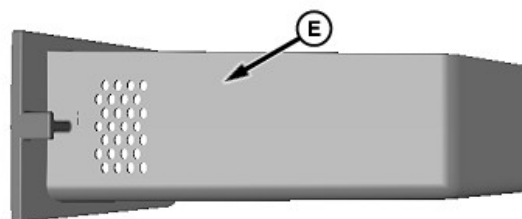
Серое колено (для мелкого посевного материала)

Эксплуатация системы центрального распределения (CCS™) при высевании мелкого посевного материала



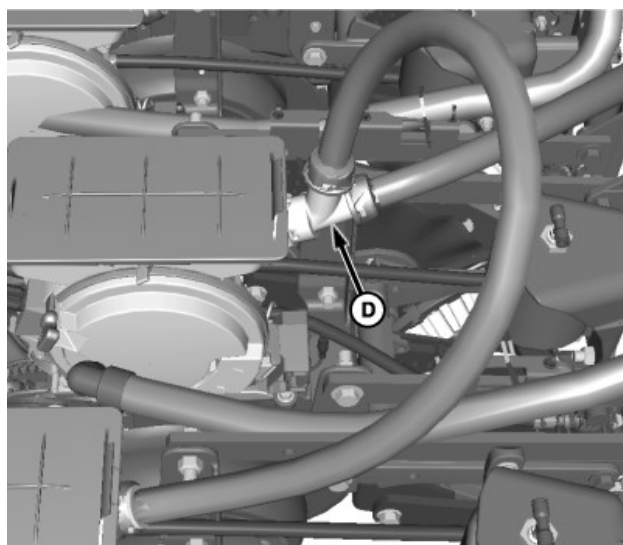
A50710—UN—17OCT02

Вкладыш сопла (размер варьируется)



A88902—UN—09DEC15

Серое колено (половинное отверстие)



A88901—UN—09DEC15

- А—Вкладыш сопла (размер варьируется)
 В—Черное колено (для стандартного посевного материала)
 С—Серое колено (для мелкого посевного материала)
 D—Муфта делителя
 Е—Серое колено (перемыкает ряд)

ВАЖНО: Доступ к вставкам форсунок можно получить только при пустом бункере. Снимите вставки форсунок (А) до переключения на культуру с более крупными семенами. Вставки ограничивают поток более крупных семян. (См. Настройка давления в бункере системы центрального распределения (CCS) для получения дополнительной информации.)

ПРИМЕЧАНИЕ: Для семян хлопчатника и воздушной кукурузы, имеющих особо мелкий размер, необходимо использовать вставки форсунок и выпускные коленья.

1. Перед заполнением бункера установите вставки форсунок (А) на всех форсунках.
2. Снимите черное колено (В) с небольшими отверстиями с мини-ящичков. (См. Настройка давления в бункере системы центрального распределения (CCS) для получения дополнительной информации.)
3. Вставьте серое колено (С) с прорезями в мини-ящички. Если на некоторых рядах используется муфта делителя (D) и шланг, выполните следующий шаг.

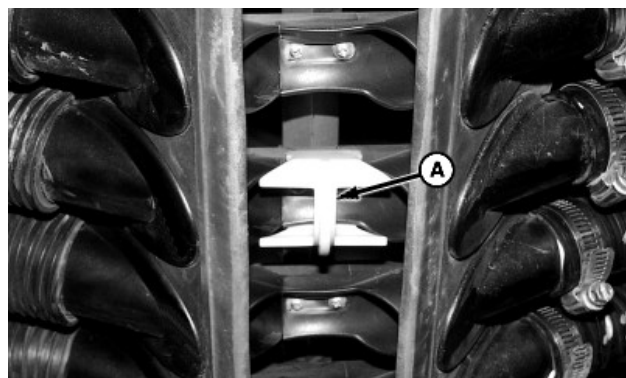
ПРИМЕЧАНИЕ: Муфты делителей используются на некоторых моделях и конфигурациях сеялок. При посеве канолы используйте серое колено (С) во всех семенных ящиках.

4. Если используются оба ряда, подсоединенные к муфте делителя (D), вставьте серое колено (Е) в подключенные семенные ящики. Если

соединительный шланг и подсоединенный дозатор не используются, вставьте такое же колено, которое используется во других отдельных семенных ящиках.

OUO6074,0000B2A-59-30MAR21

Эксплуатация системы центрального распределения (CCS™) при высевании семян стандартного размера



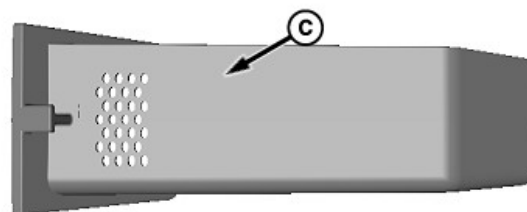
A50710—UN—17OCT02

Вставка форсунки



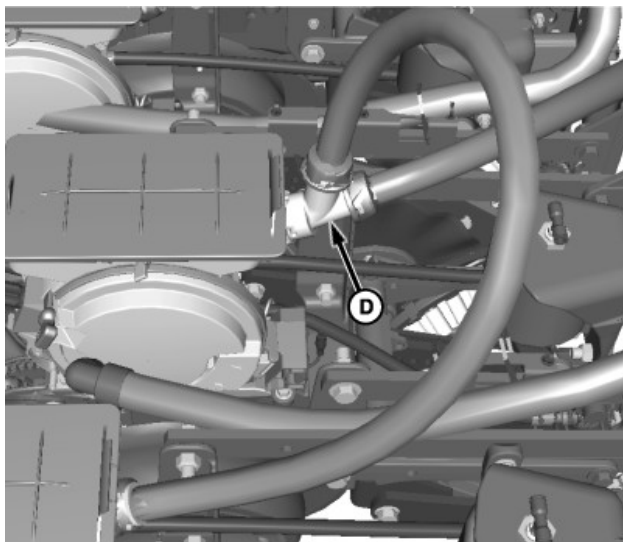
A79241—UN—21NOV13

Черное колено (полное отверстие)



A79084—UN—21NOV13

Серое колено (половинное отверстие)



A88901—UN—09DEC15

Соединительный шланг

- A—Вставка форсунки
B—Черное колено (полное отверстие)
C—Серое колено (половинное отверстие)
D—Муфта делителя

ВАЖНО: Если вкладыши форсунок (A) оставить, крупные семена не будут подаваться из бункеров. Перед снятием вкладышей форсунок бункеры нужно опорожнить.

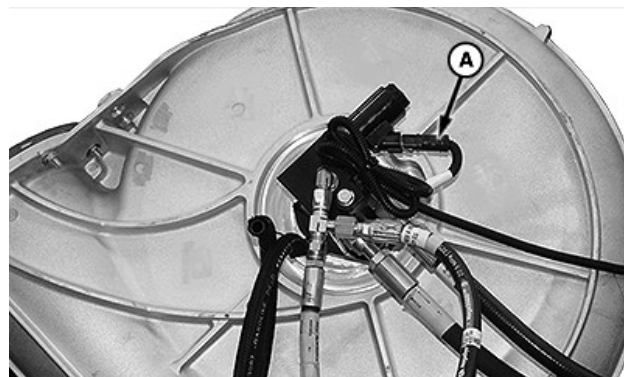
1. Снимите вкладыши форсунок (A).
2. Установите черное разгрузочное колено (с маленькими отверстиями) (B) на ряды с одиночным шлангом подачи CCS.

ПРИМЕЧАНИЕ: Муфты делителей используются только на некоторых моделях и конфигурациях пропашных сеялок.

3. Если одновременно используются оба ряда, подсоединенные к муфте делителя (D), установите серое разгрузочное колено (с маленькими отверстиями) (C) в каждый семенной ящик. Если соединительный шланг и дозатор не используются, установите подходящее колено в активный дозатор.

OUC6074,0000D5A-59-09DEC15

Засевание рядков с помощью системы центрального распределения (CCS™)



A100239—UN—05APR18

A—Разъем жгута проводов

ПРИМЕЧАНИЕ: Из-за малого количества высеваемых семян рекомендуется отказаться от использования CCS и заполнять высевальные секции индивидуально.

Отсоедините разъем жгута проводов (A) от вентилятора системы центрального распределения (CCS™).

Заполните высевальные секции в индивидуальном порядке (вместо использования бункеров системы центрального распределения (CCS™)).

OUC6074,0000D2C-59-26SEP18

Частичная очистка бункеров системы центрального распределения (CCS)



A52501—UN—01JUN04

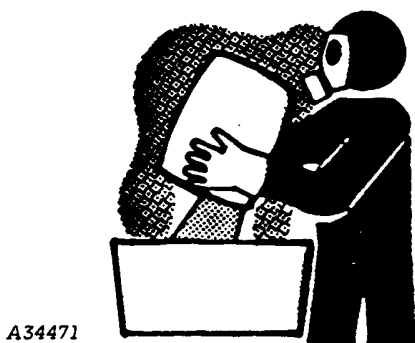
A—Дверца

Если требуется удалить только часть семян из бункеров системы CCS, имеется небольшая дверца для частичного удаления семян, которую можно открывать или закрывать, регулируя количество удаляемых семян.

Сдвигайте дверцу (A) до тех пор, пока не будет выходить нужный объем семян.

OUC6074,0000B2B-59-11MAY16

Очистка бункеров системы центрального распределения (CCS™)

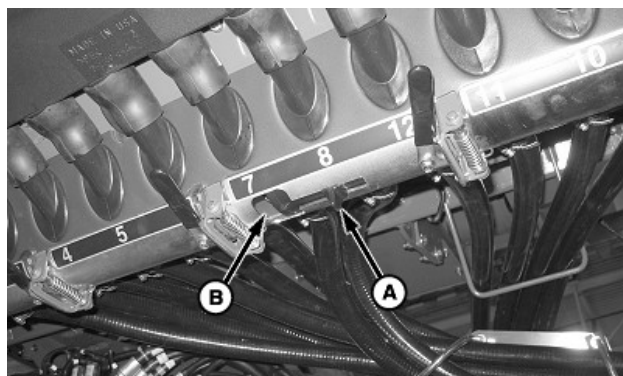


A34471

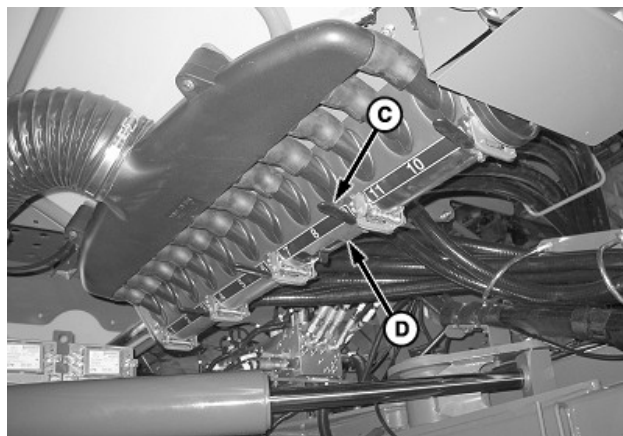
A34471—UN—11OCT88

⚠ ОСТОРОЖНО: Химикаты могут причинить вред вашему здоровью или окружающей среде. Следуйте указаниям изготовителя химикатов на этикетках при работе с обрабатываемым посевным материалом.

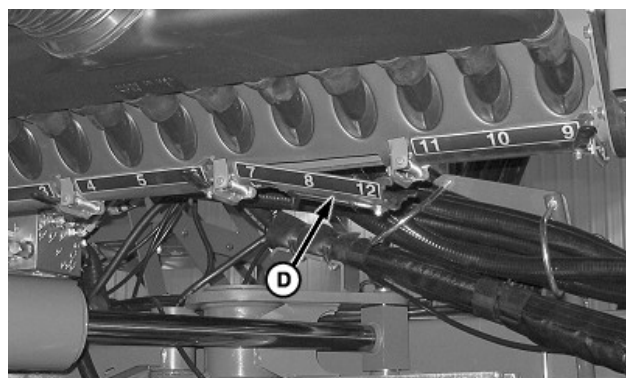
1. Отключите вентилятор системы центрального распределения (CCS™).



A68219—UN—20JUL10



A68218—UN—20JUL10



A68220—UN—20JUL10

A—Рукоятка
B—Выпускная дверца
C—Рукоятка
D—Дверца очистки

ВАЖНО: Избегайте повреждения дверец очистки. Перед складыванием сеялки убедитесь, что дверцы очистки бункеров CCS закрыты.

ПРИМЕЧАНИЕ: Выпускная дверца (B) используется для выравнивания уровня семян в бункерах и для проведения контролируемой очистки.

Дверцу очистки (D) нельзя закрыть после начала очистки.

Удалите сертифицированный посевной материал из бункера, используя щетку с жесткой щетиной шириной 203 мм (8 дюйм.) с рукояткой длиной 1,4 м (4,5 фт).

Удалите любые скопления протравителя семян и талька, используя щетку с жесткой щетиной шириной 203 мм (8 дюйм.) с рукояткой длиной 1,4 м (4,5 фт).

2. Для сбора семян из бункера подставьте емкость под дверцы очистки.
3. Переместите рукоятку (A), чтобы открыть выпускную дверцу (B). После удаления основной массы семян закройте дверцу.
4. Чтобы удалить оставшийся посевной материал из бункера, откройте дверцу очистки (D) и вращайте рычаг (C).
5. Закройте дверцу очистки.
6. Повторите эти действия для всех остальных дверец для очистки.

OUC6074,00009BF-59-29JUN17

Скопление семян и закупорка системы центрального распределения



A78939—UN—21OCT13

A—Впускное отверстие семенного ящика

Если на мониторе высева появляется предупреждение Ошибка ряда, то сначала следует определить, забита ли трубка подачи семян или продукт завис в бункере CCS. Чтобы определить причину, выполните указанные далее действия:

1. Запустите вентилятор системы центрального распределения.
2. Снимите крышку с семенного ящика соответствующей высевочной секции.
3. Проследите за тем, какой объем воздуха проходит через впускное отверстие семенного ящика (A).
 - Если замечен **слабый поток воздуха**, шланг системы центрального распределения подключен (См. Снять блокировку шланга подачи системы центрального распределения в этой процедуре).
 - Если замечен **сильный поток воздуха**, продукт скопился в коллекторе системы центрального распределения (См. Скопление продукта в коллекторе бункера системы центрального распределения в этой процедуре).

Устранение закупорки шланга системы центрального распределения

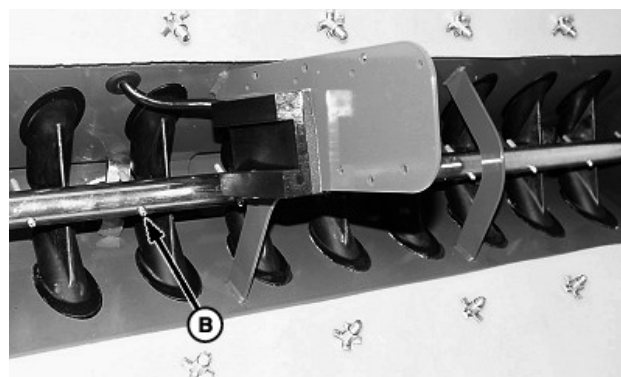
1. Выключите вентилятор системы центрального распределения (CCS™).
2. Отсоедините шланг подачи семян от соответствующей высевочной секции.
3. Сильно встряхните шланг от семенного ящика к бункеру системы центрального распределения, пока блокирующий материал не выйдет из конца шланга.
4. Снова подсоедините шланг.
5. Запустите вентилятор системы центрального распределения и проверьте, чтобы семена проходили в семенной ящик.

6. Если посевной материал не проходит, повторите процедуру.

Скопление материала в коллекторе бункера системы центрального распределения



A50710—UN—17OCT02



A62189—UN—06MAR08

A—Вкладыш форсунок
B—Штифты

1. Для обеспечения правильной работы системы центрального распределения необходимо проверить следующие наименования:
 - Давление в бункере системы центрального распределения должно быть настроено в соответствии с рекомендациями для высеваемого материала.
 - Мешалка бункера вращается, когда включен вентилятор системы центрального распределения.
2. Вкладыши форсунок (A) устанавливаются или снимаются под конкретный высеваемый материал.
3. Штифты мешалки (B) расположены по центру между форсунками бункера.

ВАЖНО: Давление в бункере не должно превышать 24 дюйм., иначе может произойти повреждение гидравлического мотора и крышки бункера для семян.

4. Если все условия соблюдены, а зависание все равно происходит, следует увеличивать давление

в бункере системы центрального распределения с шагом 1 дюйм до тех пор, пока семена не будут проходить должным образом ко всем рядам.

OUO6045.0000001-59-01JUN17

Система пневматического прижима

Пневматическое прижимное устройство



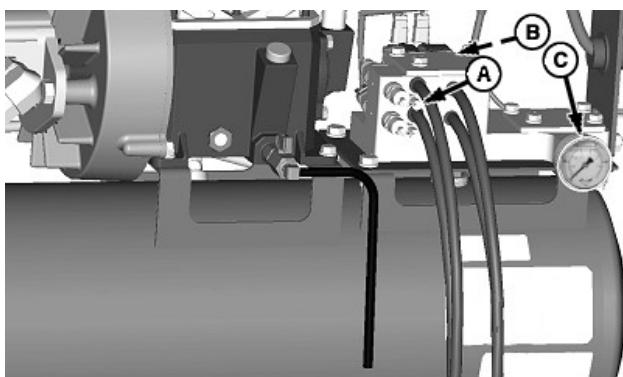
A86003—UN—02APR15

Правильно скрученная пневмопружина



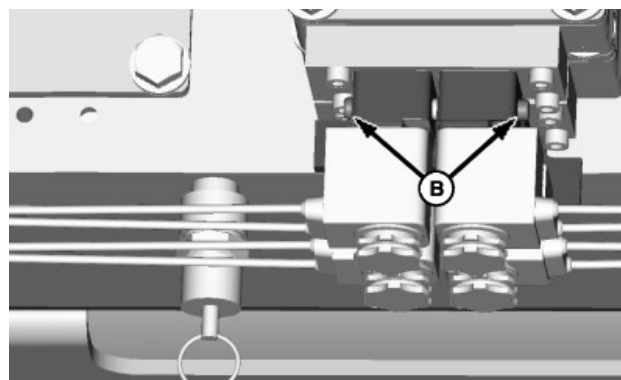
A86004—UN—02APR15

Неправильно скрученная пневмопружина



A87942—UN—30SEP15

Гидравлический компрессор



A87943—UN—30SEP15

Ручная коррекция (дальняя сторона блока клапанов)

- А—Наполнительный клапан (по одному на блок)
В—Клапан ручной коррекции (по два на блок)
С—Указатель бункера

⚠ ОСТОРОЖНО: Примите меры по предотвращению серьезных телесных повреждений в результате удара осколками деталей, разрывающихся из-за превышения давления или при эксплуатации системы, не укомплектованной всеми необходимыми деталями.

- Не допускайте, чтобы давление в системе превышало 827 кПа (8,2 бар) (120 фнт/кв. дюйм.) или 1779 Н (400 фнт прижима).
- Не снимайте разгрузочный клапан давления.
- Не повышайте давление в системе, пока все компоненты высевающих секций не будут установлены на место.

ВАЖНО: Не опускайте машину при нулевом давлении воздуха в системе. Поддерживайте давление системы на уровне 34—55 кПа (0,3—0,5 бар) (4,3—7,8 фнт/кв. дюйм.) или 76—120 Н (17—27 фнт прижима), чтобы предотвратить пережатие пневмопружин. Если на пневмопружинах образовались перегибы, поднимите машину и повышайте давление в системе, пока пневматические пружины не распрямятся.

Не используйте пневмопружину, если она защемлена или не расправлена. Уменьшите давление системы. Вручную расправьте пневмопружину, натянув ее на нижний поршень. Постепенное опускание машины помогает начать натягивать пневмопружину на нижний поршень.

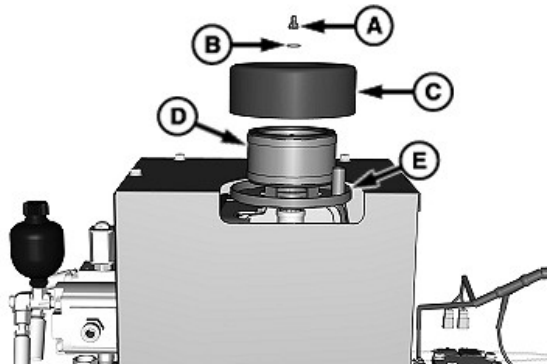
ПРИМЕЧАНИЕ: Давление воздуха в системе обычно падает при подъеме рамы и повышается при ее опускании.

Если требуется большее прижимное усилие на высеивающие секции, которые следуют в бороздах шин трактора, установите дополнительные нерегулируемые пружины на эти высеивающие секции. За дополнительной информацией обратитесь к дилеру компании John Deere или в сертифицированный сервисный центр.

1. В случае выхода компрессора из строя подайте воздух цеховой магистрали в контур пневмопружины на клапане заполнения (B).
2. В случае сбоя системы управления используйте ручную коррекцию (B), чтобы повысить или понизить давление пневмопружины. Проверьте давление пневмопружины с помощью указателя давления накачки шин на клапане заполнения (A).
3. Указатель бункера (C) отображает давление воздуха в бункере, а не давление пневмопружины. Нормальное рабочее давление для бункера составляет 790—1000 кПа (7,9—10 бар) (115—145 фнт/кв. дюйм.)

Для получения дополнительной информации см. Помощь в работе с SeedStar.

Очистка или замена фильтра воздушного компрессора



A88545—UN—11NOV15

- A—Барашковая гайка
- B—Уплотнительная шайба
- C—Кожух защиты от погодных явлений
- D—Фильтрующий элемент
- E—Основание фильтра

⚠ ОСТОРОЖНО: Примите меры по предотвращению травм в результате внезапного запуска компрессора. Перед техобслуживанием выключите трактор.

ВАЖНО: Избегайте повреждения компрессора. Очищайте фильтрующий элемент воздушного фильтра через каждые 50 моточасов. Заменяйте фильтрующий элемент воздушного фильтра через каждые 100 моточасов или в начале каждого сезона. Чистота фильтра играет важную роль для обеспечения высоких рабочих и эксплуатационных показателей в течение срока службы воздушного компрессора.

1. Очистите участок вокруг фильтра от пыли.
2. Снимите барашковую гайку (A) и уплотнительную шайбу (B).
3. Снимите кожух защиты от погодных явлений (C).
4. Снимите фильтрующий элемент (D).

ВАЖНО: Избегайте повреждения фильтра и компрессора. Избегайте повреждения фильтрующего элемента во время очистки. Для очистки фильтра осторожно обстукайте его на твердой поверхности.

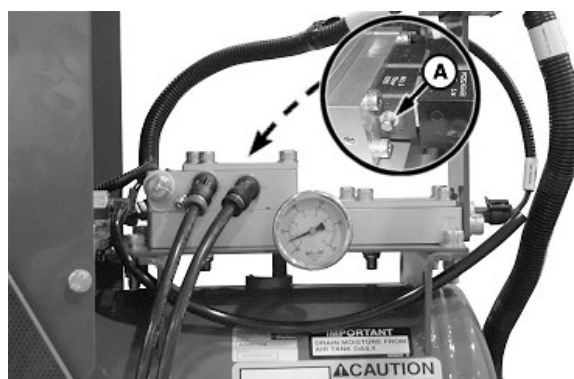
5. Очистите воздушный фильтр или приобретите новый воздушный фильтр у дилера компании John Deere™.

ВАЖНО: Избегайте повреждения компрессора. Удалите излишки материала из основания фильтра (E) перед установкой фильтра.

6. Установите очищенный или новый фильтр.
7. Установите ранее снятый кожух защиты от погодных явлений (C), барашковую гайку (B) и уплотнительную шайбу (A).
8. Затяните барашковую гайку (A).

OUC6074,0000EDB-59-08MAY17

Сброс давления в системе пневматического прижимного устройства



A87674—UN—17SEP15

Ручная блокировка выхлопа

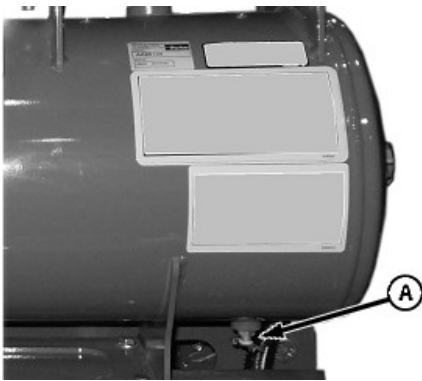
А—Кнопка ручной блокировки

ежедневно и перед определением сеялки на хранение.

OUO6064,00005E6-59-08JUN15

ПРИМЕЧАНИЕ: Расположение и ориентация воздушного бака различаются в зависимости от модели сеялки. Процедура аналогична для всех моделей сеялки.

1. Опустите сеялку точного высева в положение высева.
2. На дисплее SeedStar понизьте давление прижимного устройства до 66 Н (15 фнт).
3. Нажмите кнопку ручной блокировки (А) в задней части блока клапанов слева для снижения остаточного давления в контуре пневмопружины.



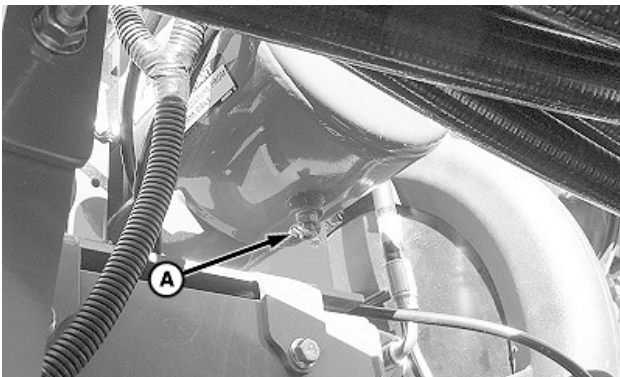
A88550—UN—20NOV15

А—Сливной клапан

4. Сбросьте давление из воздушного бака путем открытия сливного клапана (А).

OUO6074,0000EDC-59-03MAR16

Слив жидкости из воздушного баллона



A68980—UN—06ОСТ10

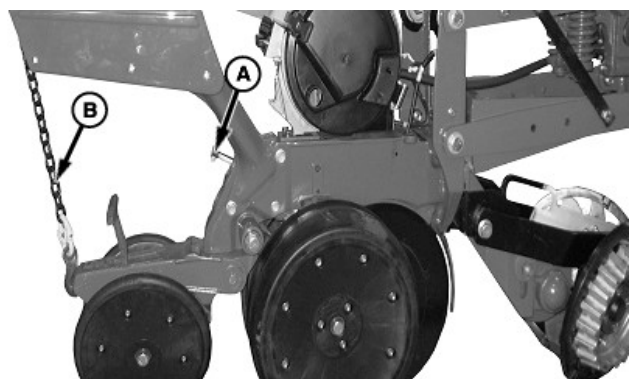
Выпускной клапан воздушного резервуара

А—Клапан слива воды

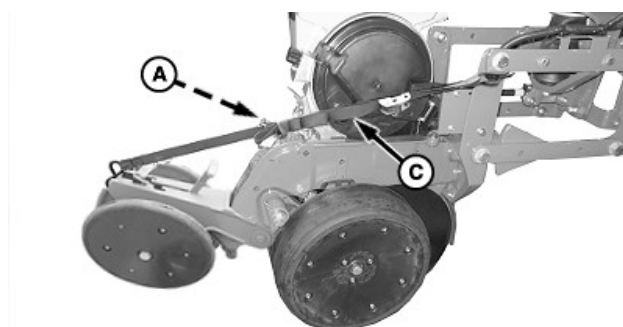
Откройте клапан слива воды (А). Не закрывайте клапан, пока из баллона не вытечет вся вода. Сливайте жидкость из воздушного баллона

Проверка плотности посева

Проверка плотности посева



A78826—UN—04OCT13



A78827—UN—04OCT13

A—Рукоятка глубины

В—Цепь

С—Ремень с храповым механизмом

ПРИМЕЧАНИЕ: Не соблюдайте шаг высева при посеве на небольшую глубину с поднятыми заделывающими колесами. В этих условиях перемещение и соударения семян будут оказывать влияние на шаг высева.

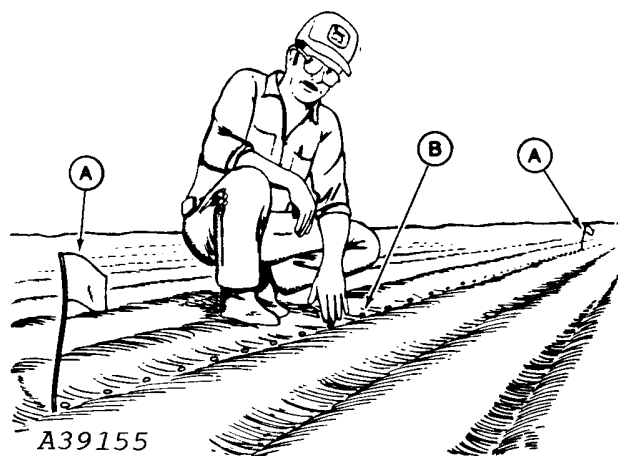
1. Установите рукоятку регулировки глубины (А) на два деления от минимума.
2. Подсоедините цепь (В) или строп с храповым механизмом (С) к одному или нескольким заделывающим колесам таким образом, так чтобы борозда оставалась открытой.
3. Высейте семена на небольшом отрезке и убедитесь, что семена видны в борозде. По мере необходимости настройте положение рычага регулировки глубины.
4. Засейте отрезок длиной примерно 91 м (100 ярдов), двигаясь с целевой ходовой скоростью.
5. См. указанную далее таблицу. С помощью таблиц норм высева проверьте, какое расстояние соответствует 1/1000 га, 1/1000 акра или 1/200 акра, в зависимости от принятой при посеве ширины междурядья.

	Ширина ряда (дюйм.)								
	15	18	19	20	22	30	36	38	40
Часть акра	Расстояние (фт) для подсчета плотности посева								
1/1000 ^a	34 фт 10 дюйм.	24 футов	27 фт 7 дюйм.	26 фт 1 дюйм.	23 фт 10 дюйм.	17 фт 5 дюйм.	14 фт 6 дюйм.	13 фт 10 дюйм.	13 фт 1 дюйм.
1/200 ^b	174 футов	145 футов	138 футов	131 футов	119 футов	87 футов	72,5 футов	69 футов	66 футов
Расчет расстояния для ширины междурядья (дюйм.) не отображается									
1/1000	$(522\,722 \div \text{ширина междурядья}) \div 1000 = \text{количество футов для подсчета}$								
1/200	$(522\,722 \div \text{ширина междурядья}) \div 200 = \text{количество футов для подсчета}$								

^aИспользуется, когда плотность посева составляет 100000 семян/акр или более.

^bИспользуется, когда плотность посева составляет менее 100000 семян/акр.

	Ширина междурядья (см)										
	38	46	48	51	56	70	76	80	91	97	101
Часть гектара	Расстояние (м) для расчета при проверке плотности высева										
1/1000	26,24	21,88	20,72	19,68	17,90	14,29	13,12	12,5	10,94	10,36	9,84
Расчет расстояния для ширины междурядья (см) не отображается											
1/1000	$(1000000 \div \text{ширина междурядья}) \div 1000 = \text{количество метров для подсчета}$										



A39155—UN—13FEB96

A—Флажок

B—Посевной материал

6. Отметьте расстояние с помощью флажков (A).

7. Подсчитать семена (B) между флажками.

8. Выполните расчет плотности высева.

Если выполняется расчет для 1/1000 участка, умножьте количество семян на 1000.

Если выполняется расчет для 1/200 участка, умножьте количество семян на 200.

Если в результате проверки количество отличается от целевой плотности посева, в указанном порядке проверьте приведенные далее пункты.

1. Проверьте наладку дисплея и настройки.
2. Проверьте настройки и состояние дозаторов. По мере необходимости отрегулируйте или отремонтируйте дозаторы.
3. Выполните регулировку уровня вакуума с шагом 25 мм (1 дюйм.). Для сокращения пропусков увеличьте уровень вакуума. Для уменьшения количества случаев высева сдвоенных семян понизьте уровень вакуума.
4. Примите меры предосторожности во избежание избыточного резкого перемещения высевающих секций. Повысьте прижим высевающих секций или уменьшите ходовую скорость.

WP29706,0000B9E-59-20MAR19

Общее дополнительное оборудование

Общая информация

ВАЖНО: Для обеспечения надлежащей работы сеялки важно, чтобы рама сеялки была полностью опущена в соответствующее положение посева. При работе на твердых сухих почвах и использовании определенных конфигураций дополнительного оборудования, добиться такого положения может быть затруднительно. В таких ситуациях необходимо выполнить указанные далее действия.

Уменьшите прижимное усилие дополнительного оборудования. Не увеличивайте усилие прижима дополнительного оборудования сверх требуемого значения.

Если этого требуют условия, добавьте балласт на раму. Балласты имеют важность, если используется предплужник с креплением на раме.

AG,OUO6074,1609-59-12APR18

Встроенная система пневматического прижима SEEDSTAR™

Встроенная система пневматического прижима SeedStar обеспечивает изменение давления прижимного усилия на ходу на высеваящих секциях. Воздушный компрессор системы подает сжатый воздух в баллон хранения воздуха. Баллоны для хранения воздуха обеспечивают дополнительный объем воздуха для быстрых изменений прижимного усилия.

С помощью встроенной системы пневматического прижима "SeedStar™" оператор может:

- вручную изменять прижимное усилие на ходу из кабины трактора.
- Оператор может подбирать прижимное усилие в соответствии с типами почвы или в зависимости от того, является ли почва орошаемой или сухой.

Для получения дополнительной информации см. SeedStar Справку по применению.

OUO6064,0000438-59-08MAY17

Система привода с регулируемой скоростью SeedStar™

Система привода с регулируемой скоростью использует гидравлические моторы для работы дозаторов семян. Скорость каждого мотора можно изменить с помощью монитора SeedStar в кабине трактора.

- Оператор может подбирать плотность высева в соответствии с типами почвы или в зависимости от того, является ли почва орошаемой или сухой.
- Несколько вариантов скорости можно запрограммировать и выбирать по необходимости.

Для получения дополнительной информации см. Руководство по эксплуатации монитора SeedStar™.

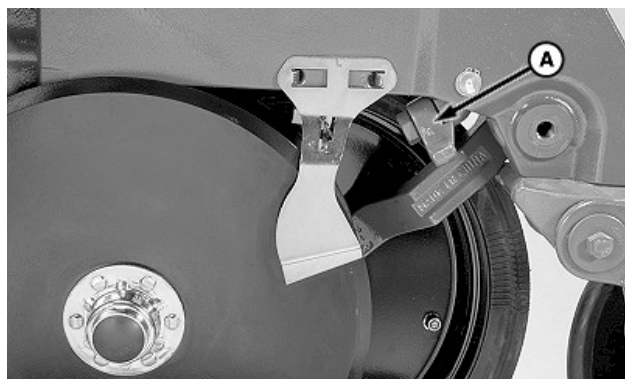
AG,OUO6074,1271-59-11MAY16

Дополнительное оборудование RowCommand

Система RowCommand состоит из электрической муфты на каждом дозаторе семян, которая управляет выходом семян, уменьшает потери урожая и улучшает условия последующего сбора. Отдельные дозаторы объединены в секциях RowCommand™. Секциями RowCommand™ можно управлять вручную или автоматически в сочетании с Swath Control Pro. Свяжитесь с дилером компании John Deere для получения дополнительной информации.

OUO6045,00001A0-59-11MAY16

Балансирные копирующие колеса



A100354—UN—16APR18

A—Балансирное копирующее колесо (дополнительное оборудование)

Навесное оборудование балансирного копирующего колеса (A) следует применять на каменистых грунтах или в полях с неровной поверхностью. В таких условиях, если одно копирующее колесо перекачивается через твердое препятствие, балансирные копирующие колеса уменьшают вертикальное перемещение сошника. Уменьшение перемещения сошника способствует улучшению контроля глубины посева.

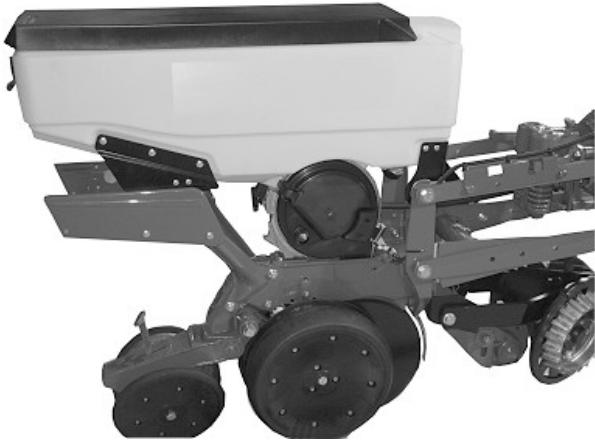
Действие балансирных колес снижается при посеве на большую или малую глубину.

Не рекомендовано применение балансирных

копирующих колес на легких грунтах или хорошо обработанной почве. В таких условиях копирующие колеса могут двигаться одно по отношению к другому на различных высотах, что приведет к неравномерной глубине посева и плохому закрытию борозды.

OUC06074,00009D9-59-16APR18

Семенной ящик 106 л (3,0 буш.)

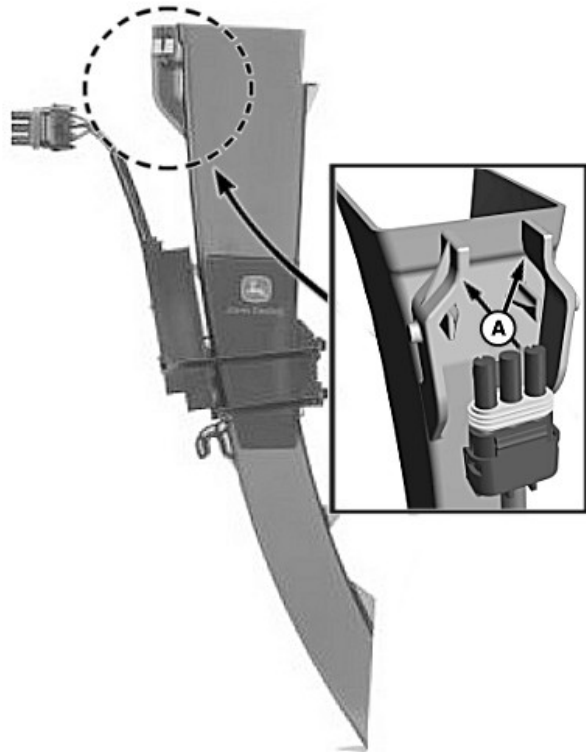


A78508—UN—02AUG13

Семенные ящики объемом 106 л (3,0 буш.) могут поставляться в качестве опции для бездисковых и вакуумных дозаторов семян.

WP29706,000058E-59-12APR18

Семяпроводы



A116093—UN—11FEB22

А—Язычок

Для систем дозирования семян MaxEmerge 5 и MaxEmerge 5 имеются большие криволинейные и стандартные криволинейные семяпроводы.

Большие криволинейные семяпроводы рекомендуются для высевания крупносеменных обыкновенных пищевых бобов, крупносеменного арахиса и других крупносеменных культур.

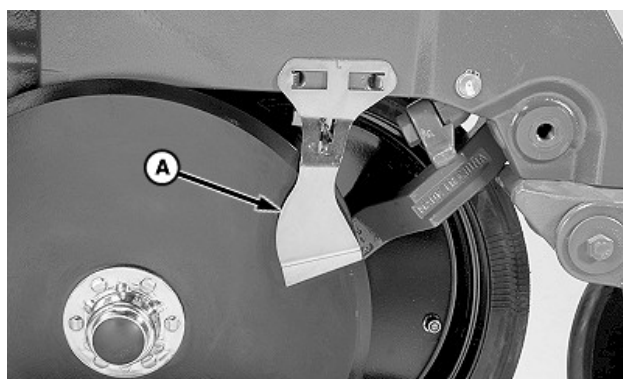
Стандартные криволинейные семяпроводы рекомендуются для высевания хлопчатника после кислотной делинтеровки, кукурузы, соевых бобов, сорго, мелкосеменных обыкновенных пищевых бобов, сахарной свеклы и других мелкосеменных культур.

Все семяпроводы снабжены защелкивающимися язычками (А) для быстрой установки.

Снимите семяпроводы при необходимости. (См. дополнительную информацию в подразделе "Установка и снятие семяпроводов" в разделе "Обслуживание и регулировки".)

OUC06064,0000560-59-11FEB22

Жесткий скребок



A71644—UN—26MAY11

А—Жесткий скребок

Жесткий скребок (А) рекомендуется только при работе на влажных липких почвах.

Проверяйте, не изношен ли вкладыш скребка, в начале посевных работ и периодически в ходе посевных работ.

ВАЖНО: Старайтесь не допускать износа диска. Используйте скребок только при работе на влажных липких почвах. Снимайте скребок при работе в других условиях.

OUO6074,00009D8-59-26MAY11

Скрепер для тяжелых условий эксплуатации



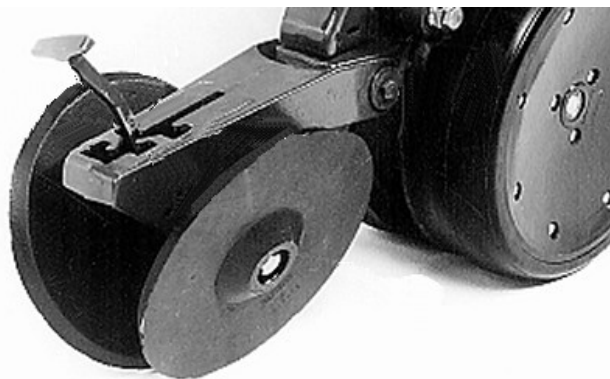
A54020—UN—08MAR04

А—Скрепер для тяжелых условий эксплуатации

Используйте скрепер для тяжелых условий эксплуатации (А) для очистки липкой почвы с ножей сошника.

OUO6074,00009DA-59-29SEP15

Заделяющие колеса для тяжелых условий эксплуатации



A47303—UN—07APR01

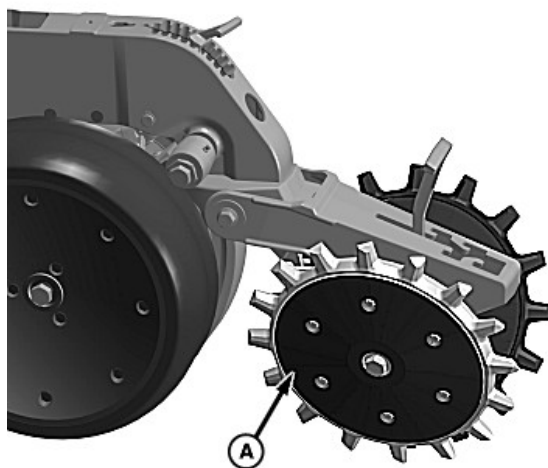
Заделяющие колеса для тяжелых условий эксплуатации

ПРИМЕЧАНИЕ: Заделяющие колеса для тяжелых условий эксплуатации не рекомендуется использовать в обычных условиях посева.

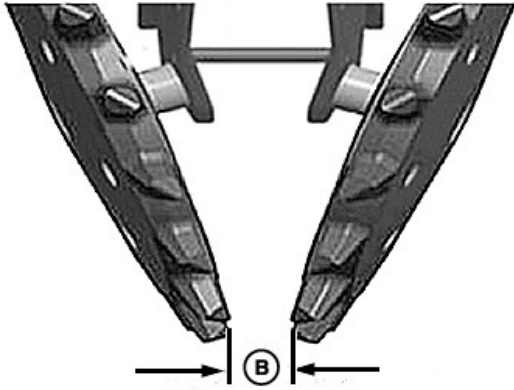
В труднопроницаемых почвах, а также при наличии большого количества растительных остатков в семенном ложе возникают затруднения с полной заделкой семенной борозды с помощью стандартных заделяющих колес. Заделяющие колеса для тяжелых условий эксплуатации выполнены из тяжелого литого материала и имеют резкий край для более эффективной заделки борозды в тяжелых грунтовых условиях.

AG,OUO6074,1278-59-02MAY18

Заделяющие колеса Yetter Twister



A115776—UN—01FEB22



A116494—UN—28MAR22

A—Задельвающие колеса Yetter Twister (по 2 шт. на высевную секцию)
B—Расстояние

Задельвающие колеса Yetter Twister (A) имеют конструкцию с витыми зубьями, которые разрушают уплотнение почвы по бокам. Колеса эффективны при работе с широким диапазоном почвенных условий. Колеса Twister облегчают закрытие посевной борозды, если почвенные условия не идеальны, и улучшают контакт семян с почвой, уменьшая количество воздушных карманов в борозде.

Стандартное расстояние (B) рекомендуется для большинства условий, когда колеса установлены в задних отверстиях. На полях с высокорельефной почвой может потребоваться увеличение расстояния между колесами. Перестановка колес в передние отверстия также помогает в работе с рельефными рядами. Работу на полях с большим количеством мелких камней может облегчить установка одного колеса в переднее отверстие, а другого — в заднее. Рекомендуемый диапазон скоростей составляет 6–16 км/ч (4–10 миль/ч). При работе максимальных скоростях диапазона установите более широкий зазор и увеличьте прижимное давление колес.

В каких случаях необходимо увеличить прижимное давление:

- на глубине посева имеются воздушные карманы;
- сошники создают уплотнение боковой стенки;
- семенная борозда закрыта не полностью.

Уменьшите прижимное давление, если почва уплотнена вокруг семян.

Зазор между задельвающими колесами	
Стандарт мм (дюйм.)	Высокорельефн. мм (дюйм.)
32 (1-1/4)	38 (1-1/2)

CR53390,00002E8-59-29MAR22

Предплужник с креплением на высевной секции

Предплужник с креплением на высевном аппарате может быть использован для облегчения заглубления сошника Tru-Vee в труднопроницаемую почву, а также для разрезания и перемещения послеуборочных остатков, обычно встречающихся при неглубокой обработке почвы.

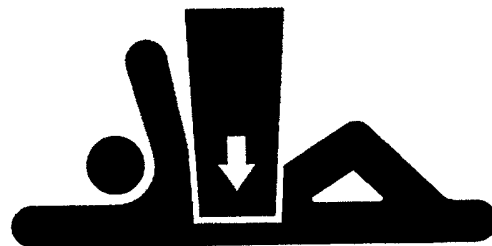
Совместно с этим приспособлением рекомендуется использовать прижимные пружины.

На регулирующих глубину копирующих колесах может скапливаться грязь, что изменяет глубину посева. Если нож предплужника поднимает грязь на поверхность (сухая почва вверх и влажная вниз), немного поднимите предплужник, используйте нож предплужника с меньшим углом атаки или снимите предплужник.

1. Либо опустите сошники на твердую поверхность, либо опустите сеялку так, чтобы сошники касались поверхности почвы.

ПРИМЕЧАНИЕ: При наличии большого количества растительных остатков предплужник можно расположить ниже сошников, однако это может повлиять на глубину посева.

2. Проверьте положение предплужника. В нормальных условиях нижняя кромка ножа предплужника должна быть расположена примерно в 10 мм (3/8 дюйм.) выше нижнего края сошников.



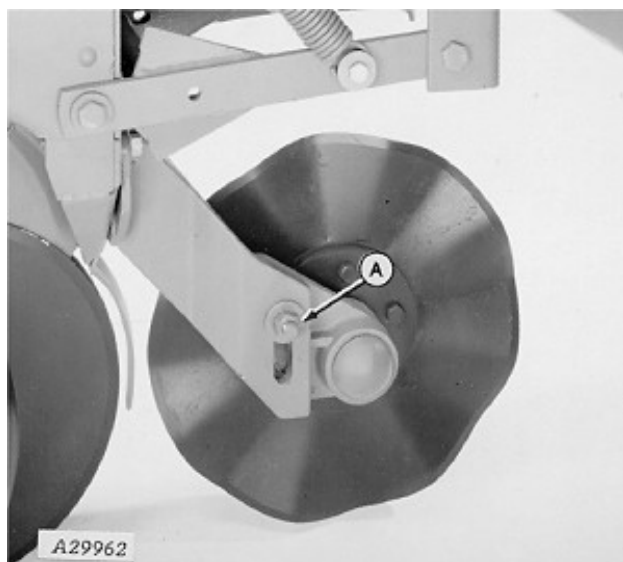
A44347—UN—16DEC97

⚠ ОСТОРОЖНО: Падение дополнительного оборудования может привести к тяжелым травмам (в том числе со смертельным исходом). Установите сервисные замки, прежде чем выполнять какие-либо действия по обслуживанию или регулировке под поднятой сеялкой.

Переведите рычаг управления трансмиссией трактора в положение парковки или включите стояночный тормоз, а также заглушите двигатель и извлеките ключ зажигания.

Ножи предплужника очень острые. При работе с ножами надевайте перчатки.

4. Поднимите сеялку и установите сервисные замки.

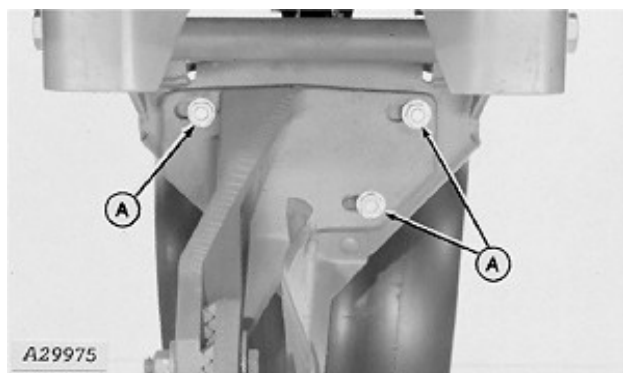


A29962—UN—06OCT88

A—Крепежный болт

ПРИМЕЧАНИЕ: По мере износа ножа опускайте рычаг до следующего паза.

5. Ослабьте затяжку крепежного болта (A), отрегулируйте положение предплужника и затяните крепежный болт.



A29975—UN—06OCT88

A—Крепежные болты

6. Установите нож предплужника таким образом, чтобы он находился прямо перед сошником Tru-Vee™ и не под углом к направлению движения.

Ослабьте крепежные болты (A) и переместите предплужник влево или вправо. Затяните крепежные болты согласно спецификации.

Спецификация

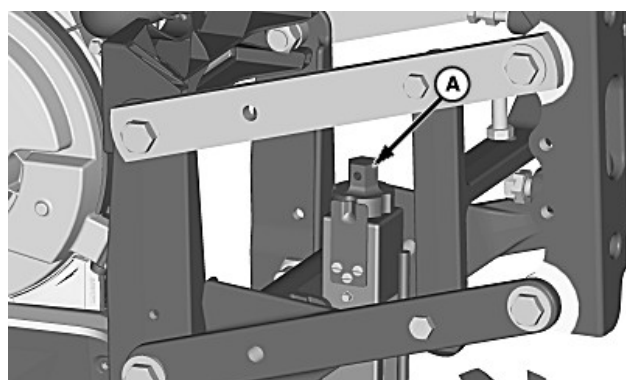
Крепежные болты
(A)—Момент затяжки
несмазанных деталей. 95 Н·м
(70 фнт-фт)

7. Если нож предплужника установлен под углом к направлению движения, выполните следующие действия:

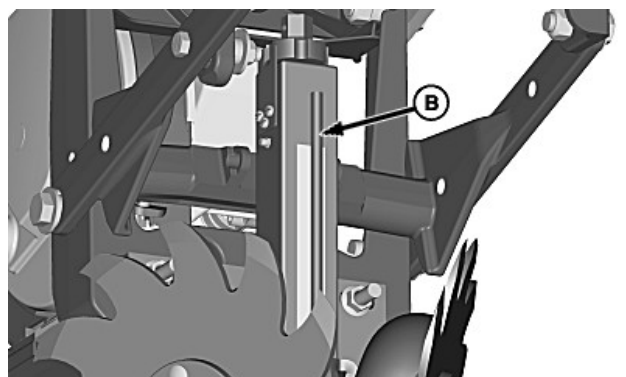
- Ослабьте крепежные болты (A).
- Добавьте шайбы между корпусом предплужника и передней поверхностью высевающего аппарата.
- Установите крепежные болты (A) и затяните согласно спецификации.

OUO6074.00000B8-59-02JUL18

Очистители рядков, монтируемые на агрегате (ручная регулировка)



A64723—UN—26MAY09



A64724—UN—26MAY09

A—Поворотный регулятор
B—Глубиномер

⚠ ОСТОРОЖНО: Не допускайте травм. Лезвия очистителей рядков очень острые. Перед техобслуживанием установите орудие на надежные опоры.

ПРИМЕЧАНИЕ: Очистители рядков с ручной регулировкой, монтируемые на агрегате, не совместимы с MaxEmerge 5-рядной сеялкой с длинными параллельными рукоятками.

Назначение очистителя рядков — сдвигать в сторону растительные остатки, не перемещая почву.

Состояние почвы, регулировка заглубления и ходовая скорость влияют на ширину очистки рядков.

Не ожидайте 100-процентного удаления послеуборочных остатков. Полное удаление остатков не требуется. Для полного удаления требуется захват почвы, чего не рекомендуется делать.

Очистители могут периодически прекращать вращаться, когда очистители рядков надлежащим образом отрегулированы над поверхностью почвы.

Отрегулируйте высоту рамы сеялки и выровняйте сеялку для надлежащей работы очистителя рядков. (См. раздел "Подготовка орудия".)

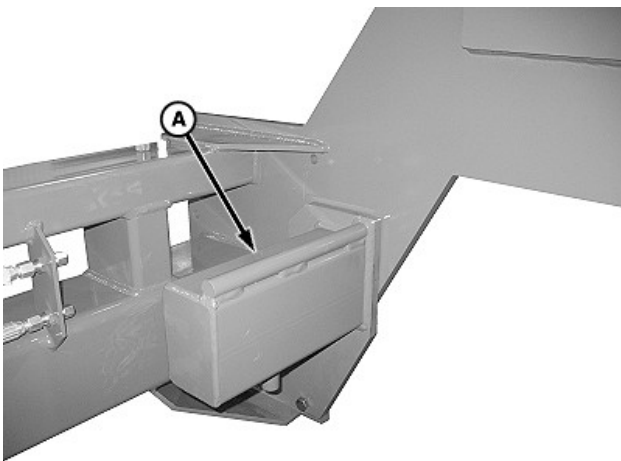
Поверните поворотный регулятор (А), чтобы отрегулировать один очиститель рядков для захвата остатков, а не почвы. Проверьте правильность работы и продолжайте регулировку, пока не будет обеспечена надлежащая высота. Посмотрите на шкалу (В) прибора регулировки заглубления и установите эту же настройку для остальных очистителей рядков. Проверьте правильность работы всех очистителей рядков.

Настройте прижимное усилие высевальной секции в соответствии с состоянием остатков и поддерживайте необходимую глубину посева. Избегайте работы на очень каменистых почвах. При контакте с препятствиями существует вероятность подъема всей высевальной секции и изменения глубины посева.

При чрезвычайно агрессивной очистке остатков можно заказать стандартные зубчатые колеса у дилера John Deere или обратиться в квалифицированную сервисную службу.

NS43404,00001AE-59-06MAY16

Навесной балласт



А—Кронштейн

A68036—UN—02JUL10

На кронштейн (А) для монтажа балласта, расположенный на месте маркеров, устанавливаются тракторные грузы.

При необходимости поместите грузы на кронштейн для обеспечения правильного заглубления рядного модуля для твердой почвы.

ПРИМЕЧАНИЕ: Полный комплект грузов на балластном кронштейне равен весу маркеров в поднятом положении.

WP29706,0000685-59-14APR21

Встроенная система пневматического прижима SEEDSTAR™

Встроенная система пневматического прижима SeedStar обеспечивает изменение давления прижимного усилия на ходу на высевальных секциях. Воздушный компрессор системы подает сжатый воздух в баллон хранения воздуха. Баллоны для хранения воздуха обеспечивают дополнительный объем воздуха для быстрых изменений прижимного усилия.

С помощью встроенной системы пневматического прижима "SeedStar™" оператор может:

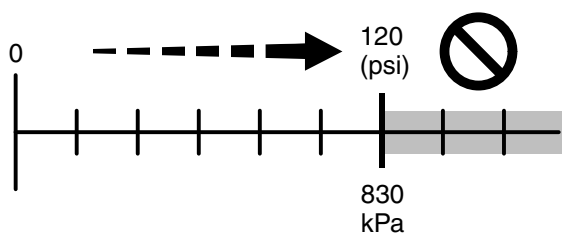
- вручную изменять прижимное усилие на ходу из кабины трактора.
- Оператор может подбирать прижимное усилие в соответствии с типами почвы или в зависимости от того, является ли почва орошаемой или сухой.

Для получения дополнительной информации см. SeedStar Справку по применению.

OUC6064,0000438-59-08MAY17

Система пневматического прижима

⚠ ОСТОРОЖНО: Примите меры предосторожности во избежание получения серьезной травмы в результате разрыва деталей. Не создавайте избыточное давление в системе. Не пытайтесь задействовать частично собранную систему.



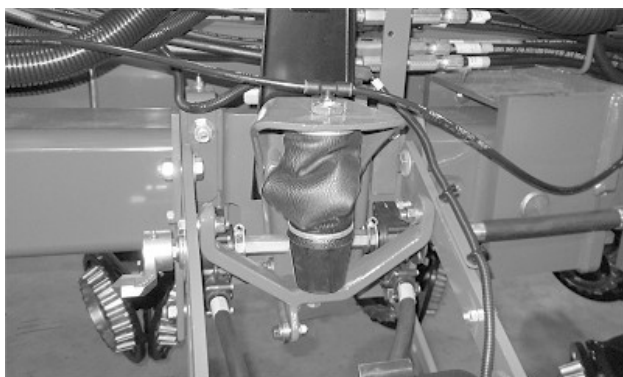
A78181—UN—27JUN13

- Следите за тем, чтобы для системы давление воздуха не превышало 827 кПа (8,2 бар) (120 фнт/кв. дюйм) или прижимное усилие не превышало 1779 Н (400 фнт).
- Не снимайте перепускной клапан давления.
- Повышайте давление в системе только в том случае, когда все компоненты установлены.



A86003—UN—02APR15

Правильно расправленная пневмопружина на нижнем креплении



A86004—UN—02APR15

Нерасправленная пневмопружина

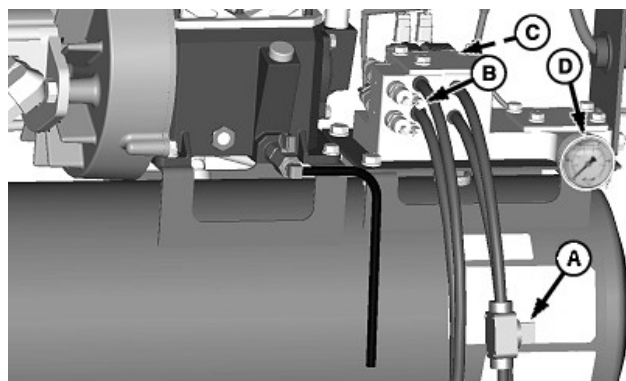
ВАЖНО: Примите меры предосторожности во избежание повреждения пневмопружины. Не работайте с защемленными или нерасправленными пневмопружинами. Если пневмопружина защемляется или не расправляется, поднимите раму и восстановите форму пружины вручную. Пошагово опускайте раму, проверяя форму пневмопружины до тех пор, пока она не будет расправлена надлежащим образом.

Давление воздуха в системе обычно падает при подъеме рамы и повышается при ее опускании.

ВАЖНО: Примите меры предосторожности во избежание повреждения пневмопружины. Во избежание перегиба пневмопружины поддерживайте давление системы на уровне 34—55 кПа (0,3—0,5 бар) (5—8 фнт/кв. дюйм).

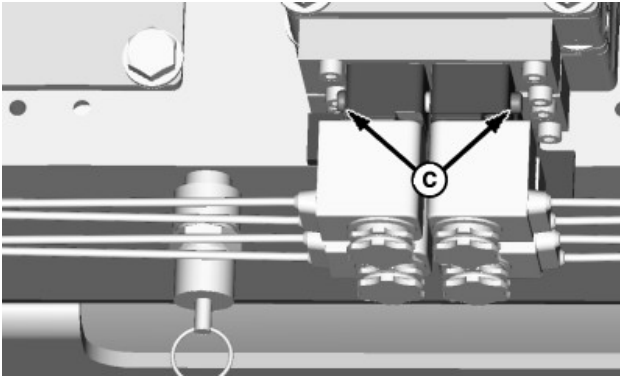
Если пневмопружина перегибается, поднимите дополнительное оборудование и создавайте давление в системе до тех пор, пока пневмопружина не распрямится.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если на высеваящих секциях за шинами трактора требуется большее прижимное усилие, добавьте одну спиральную пружину на эти секции. Для получения дополнительной информации обратитесь к дилеру компании John Deere или в квалифицированную сервисную службу.



A85641—UN—12MAR15

Показан гидравлический компрессор



A85642—UN—12MAR15

Ручная блокировка

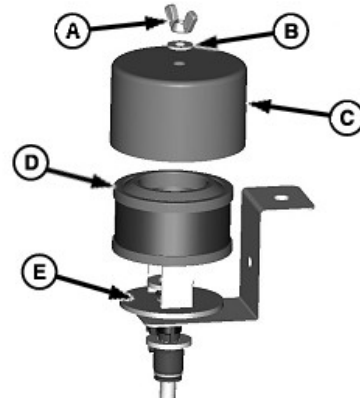
- А—Клапан дополнительных рядковых агрегатов
 В—Клапан заполнения (по одному на блок)
 С—Ручная блокировка (по две на блок)
 D—Указатель бункера

1. При наличии. Для создания давления в дополнительных высевающих секциях совместите клапан дополнительных рядковых агрегатов (А) с воздушным шлангом. Поверните клапан перпендикулярно воздушному шлангу, чтобы сбросить давление в дополнительных высевающих секциях.
2. В случае выхода компрессора из строя подайте производственный воздух в контур пневмопружины на клапане заполнения (В).
3. В случае сбоя системы управления используйте ручные блокировки (С), чтобы повысить или понизить давление пневмопружины. Проверьте давление пневмопружины с помощью указателя давления накачки шин на клапане заполнения (В).

Указатель бункера (D) отображает давление в бункере, а не давление пневмопружины. Нормальное рабочее давление для бункера составляет 790—1000 кПа (7,9—10 бар) (115—145 фнт/кв. дюйм.).

См. Руководство по эксплуатации дисплея SeedStar™ для получения дополнительной информации.

Очистка или замена воздушного фильтра электрического воздушного компрессора



A103729—UN—13FEB19

- А—Барашковая гайка
 В—Уплотнительная шайба
 С—Кожух защиты от погодных явлений
 D—Фильтрующий элемент
 E—Основание фильтра

ВАЖНО: Примите меры предосторожности во избежание повреждения компрессора. Очищайте или заменяйте элемент воздушного фильтра ежегодно или в начале каждого сезона. Чистота фильтра играет важную роль для обеспечения рабочих характеристик и длительного срока службы воздушного компрессора.

1. Снимите барашковую гайку (А) и уплотнительную шайбу (В).
2. Снимите и сохраните кожух защиты от погодных явлений (С).
3. Снимите фильтрующий элемент (D).

ВАЖНО: Примите меры предосторожности во избежание повреждения фильтра и компрессора. Избегайте повреждения фильтра во время очистки. Для очистки фильтра осторожно обстучите его на твердой поверхности.

4. Очистите воздушный фильтр или приобретите новый воздушный фильтр. Обратитесь к дилеру компании John Deere или в квалифицированную сервисную службу для получения дополнительной информации.

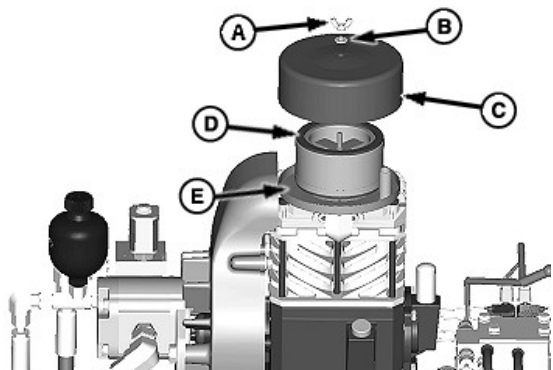
ВАЖНО: Примите меры предосторожности во избежание повреждения компрессора. Удалите излишки материала из основания фильтра (E) перед установкой фильтра.

5. Установите очищенный фильтр или новый фильтр.
6. Установите ранее снятый кожух защиты от

погодных явлений, барашковую гайку и уплотнительную шайбу.

7. Затяните барашковую гайку.

Очистка или замена фильтра гидравлического воздушного компрессора



A103728—UN—13FEB19

- A—Барашковая гайка
- B—Уплотнительная шайба
- C—Кожух защиты от погодных явлений
- D—Фильтрующий элемент
- E—Основание фильтра

⚠ ОСТОРОЖНО: Избегайте травм в результате внезапного запуска компрессора. Выключите трактор, прежде чем проводить техобслуживание.

ВАЖНО: Избегайте повреждения компрессора. Очищайте фильтрующий элемент воздушного фильтра через каждые 50 часов. Заменяйте фильтрующий элемент воздушного фильтра через каждые 100 моточасов или в начале каждого сезона. Чистота фильтра играет важную роль для обеспечения высоких рабочих показателей и длительного срока службы воздушного компрессора.

1. Очистите участок вокруг воздушного фильтра компрессора от пыли.
2. Снимите барашковую гайку (A) и уплотнительную шайбу (B).
3. Снимите кожух защиты от погодных явлений (C).
4. Снимите фильтрующий элемент (D).

ВАЖНО: Примите меры предосторожности во избежание повреждения фильтра и компрессора. Избегайте повреждения фильтра во время очистки. Для очистки фильтра осторожно обстучите его на твердой поверхности.

5. Очистите воздушный фильтр или приобретите новый воздушный фильтр. Обратитесь к дилеру

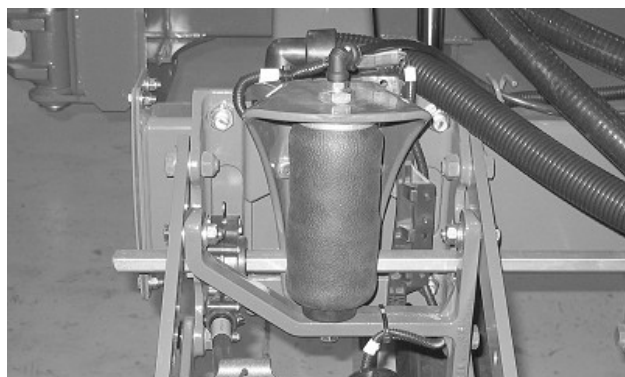
компании John Deere или в квалифицированную сервисную службу для получения дополнительной информации.

ВАЖНО: Примите меры предосторожности во избежание повреждения компрессора. Удалите излишки материала из основания фильтра (E) перед установкой фильтра.

6. Установите очищенный фильтр или новый фильтр.
7. Установите ранее снятый кожух защиты от погодных явлений, барашковую гайку и уплотнительную шайбу.
8. Затяните барашковую гайку.

WP29706,00008C5-59-15APR19

Подача давления в систему пневматического прижима



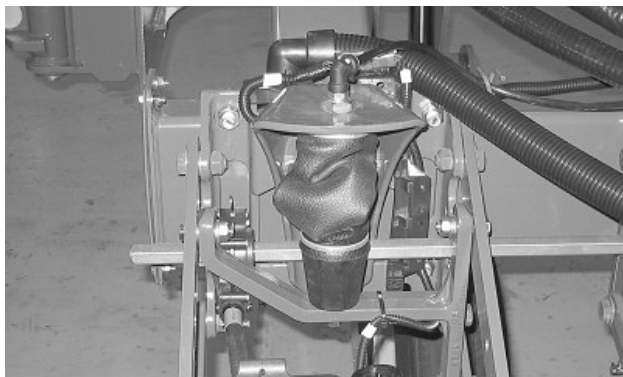
A68216—UN—22JUL10

Правильно расправленная пневматическая пружина



A66834—UN—25MAR10

Правильно расправленная пневматическая пружина (сеялки двухрядного посева)



A68217—UN—22JUL10

Нерасправленная пневматическая пружина



A66835—UN—25MAR10

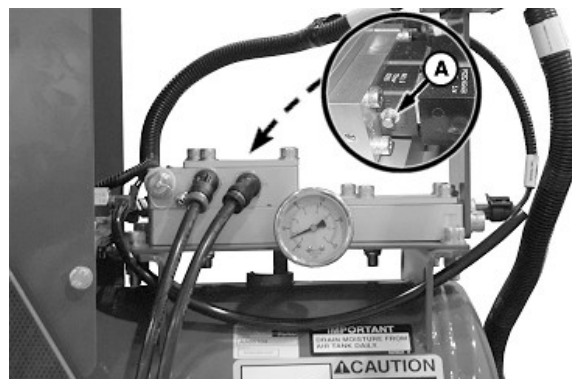
Неправильно расправленная пневматическая пружина (сеялки двухрядного посева)

- Процедура первого заполнения пневматических пружин прижима сеялок после вывоза со склада.
 - В автоматическом режиме система начинает заполнять пневматические пружины для достижения целевого предела при опускании в положении посева.
 - В режиме уставки система начинает заполнять пневматические пружины для достижения целевого прижима при опускании в положении посева.
- Поднимите давление в системе для создания отображаемой на мониторе прижимной силы не менее 16 кг (35 фунтов) или приблизительно 83 кПа (0,8 бар) (12 фунтов на кв. дюйм) на манометре.
- Минимальная отображаемая на мониторе прижимная сила во время работы составляет 16 кг (35 фунтов) или приблизительно 103 кПа (1,0 бар) (15 фунтов на кв. дюйм) на манометре. Несоблюдение этого давления может повредить пневматические пружины.

OUO6064,0000612-59-10NOV11

Сброс давления в системе пневматического прижима с одним рядом

ПРИМЕЧАНИЕ: Расположение и ориентация пневматического резервуара различается в зависимости от модели сеялки. Процедура аналогична для всех моделей.

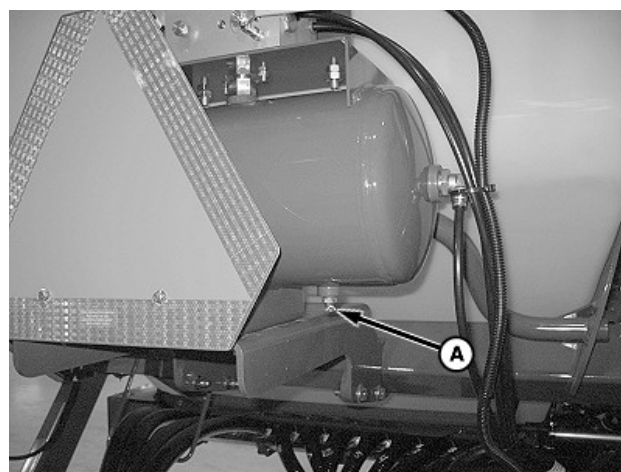


A87674—UN—17SEP15

Ручная коррекция выхлопа

A—Кнопка ручного отключения давления

1. Опустите сеялку в положение высевания.
2. На мониторе SeedStar снизьте давление прижима до 66 кг (15 фнт).
3. Нажмите кнопку ручной блокировки (A) в задней части левой стороны блока клапанов для снижения остаточного давления в контуре пневматической пружины.



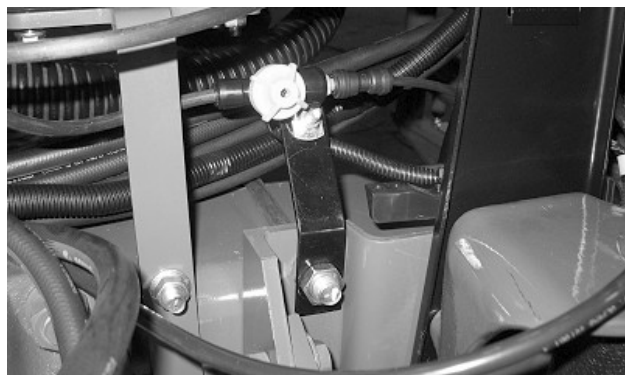
A68065—UN—07JUL10

A—Сливной клапан

4. Сбросьте давление пневмосистемы открытием сливного клапана (A).

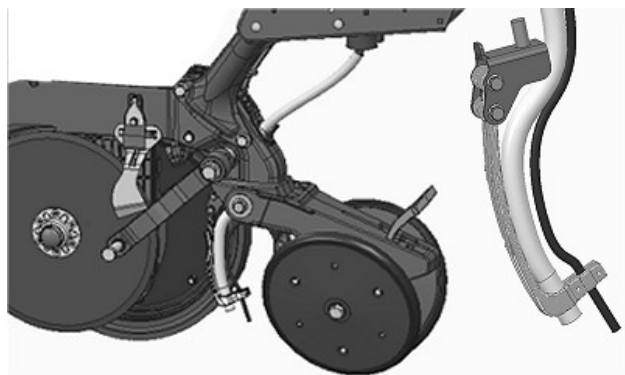
OUO6064,00005D9-59-12OCT15

Система внесения жидких удобрений без сошников John Deere™



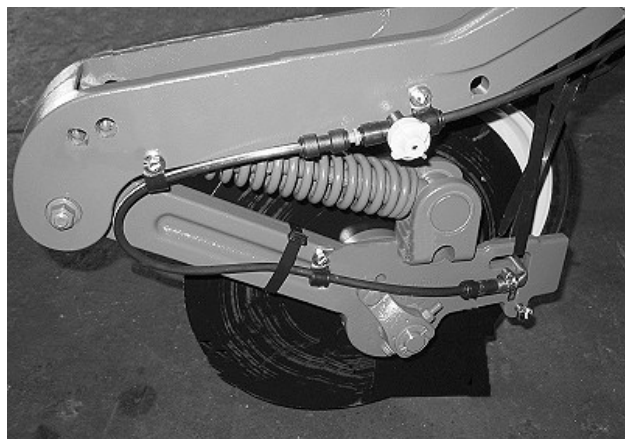
A74994—UN—30MAR12

Расположение клапана с сошниками, установленными на агрегате



A86695—UN—09JUN15

Система внесения удобрений в борозду John Deere™



A75012—UN—04APR12

Расположение клапана с сошниками, установленными на раме

ПРИМЕЧАНИЕ: Сошники, устанавливаемые на агрегат John Deere™ или раму, показаны для справки. Систему внесения удобрений в борозду John Deere™ можно приобрести у дилера.

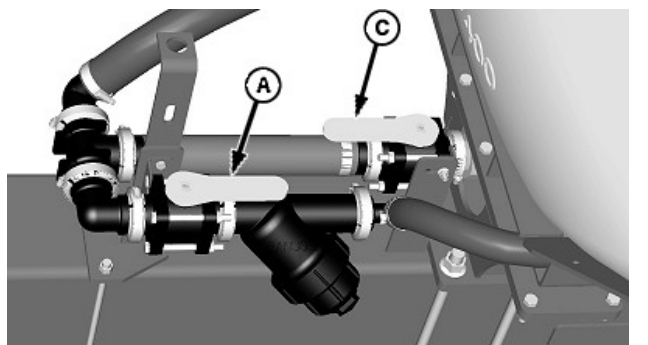
WP29706,00008B2-59-15DEC16

ПРИМЕЧАНИЕ: При использовании системы внесения удобрений John Deere с сошниками сторонних производителей располагайте запорные клапаны как можно ближе к сошникам.

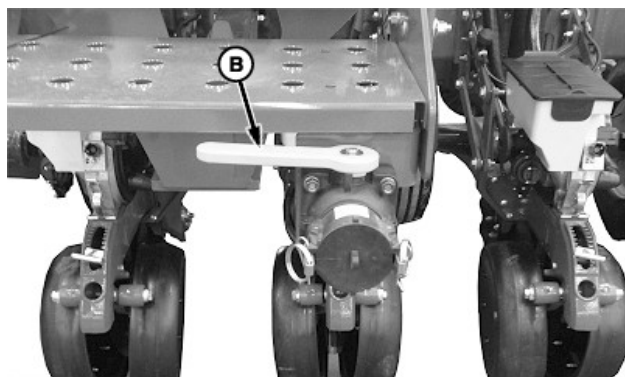
(Свяжитесь с дилером компании John Deere™ для получения дополнительной информации.)

Система внесения жидких удобрений

Устройство для внесения жидких удобрений Quik-Fill™



A53423—UN—02DEC03



A94368—UN—14DEC16

Отсечной клапан Quik-Fill

- А—Отсечной клапан насоса
В—Отсечной клапан Quik-Fill™
С—Клапан бака

Система Quik-Fill позволяет выполнять заполнение баков с жидкостью из одной доступной точки на машине.

⚠ ОСТОРОЖНО: Химикаты, используемые в сельском хозяйстве, такие как фунгициды, гербициды, инсектициды, пестициды, удобрения и средства для уничтожения грызунов, могут нанести вред здоровью и окружающей среде. В целях эффективного, безопасного и законного использования сельскохозяйственных химикатов всегда следует использовать их только по назначению. Перед добавлением химиката или удобрения в систему проверьте герметичность и исправность всех клапанов, фитингов, шланговых зажимов, пробок и крышек. Регулярно проверяйте систему и заменяйте изношенные, треснувшие или протекающие шланги и трубопровод.

ВАЖНО: Примите меры по предотвращению разрыва бака вследствие чрезмерного давления. Выключайте насос питающего бака сразу после заполнения бака.

Для заполнения бака с жидкими удобрениями выполните следующие действия.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если рычагом отсечного клапана трудно управлять, выполните следующие действия.

Внутренние уплотнительные кольца, расположенные в клапане, препятствуют протеканию клапана. Предварительный натяг уплотнительных колец регулируется, чтобы обеспечить как герметичность, так и легкость управления рычагом. Равномерно отрегулируйте четыре крепежных болта корпуса, так чтобы рычаг перемещался плавно и уплотнения не протекали. Примите меры по предотвращению повреждения уплотнительных колец. Не перетягивайте болт рукоятки.

1. Закройте отсечной клапан насоса (А).
2. Закройте клапан Quik-Fill™ (В) и снимите пылезащитный кожух с быстроразъемной муфты.

ВАЖНО: В качестве насоса питающего бака рекомендуется использовать центробежный насос диаметром не более 40 мм (1 1/2 дюйм.) с бензиновым двигателем 2,2 кВт (3—5 л. с.). Центробежный насос 50 мм (2 дюйм.) с бензиновым двигателем 3,7—5,5 кВт (5—7 1/2 л. с.) должен работать при полуоткрытом положении дроссельной заслонки. Центробежный насос 75 мм (3 дюйм.) не рекомендуется к использованию. Насосы больших размеров превышают предельно допустимое давление системы, что может привести к повреждению бака с жидкостью. Признаки чрезмерного давления: увеличение бака в объеме и протечка уплотнений на крышке бака и нижних фитингах.

3. Прикрепите шланг питающего бака к быстроразъемной муфте.
4. Откройте отсечной клапан (В).
5. Откройте клапан бака (С).
6. После заполнения бака с удобрениями выключите двигатель насоса на питающем баке, закройте отсечной клапан (В) и закройте клапан на питающем баке.
7. Снимите шланг питающего бака с сеялки.
8. Откройте клапан насоса (А).

WP29706,0000B18-59-14DEC16

Распределительная система устройства для внесения удобрений



A72071—UN—18JUL11

ПРИМЕЧАНИЕ: Если вставить в распределительный коллектор шланг, отличный от шланга со скошенной кромкой, это приведет к деформации уплотнительного кольца, что, в свою очередь, станет причиной утечек из системы внесения удобрений.

Для распределения продукта с различными нормами внесения в системе внесения жидких удобрений John Deere используются распределительные коллекторы и проходные дроссели различных размеров. Распределительные коллекторы монтируются на раме. Распределительная система совместима с сошниками системы внесения жидких удобрений John Deere.

Чтобы поддерживать давление системы, в системе внесения удобрений на каждом ряду используются проходные дроссели. Необходимо поддерживать нижнее значение диапазона давления, 103 кПа (1,0 бар) (15 фнт/кв. дюйм.), для обеспечения равномерного распределения удобрений. Не превышайте верхнее значение диапазона 689 кПа (6,9 бар) (100 фнт/кв. дюйм.). При изменении нормы внесения производится регулировка дросселей и настройки насоса. Чтобы установить норму внесения, см. таблицы с нормами внесения; затем отрегулируйте насос в соответствии с целевой настройкой и установите рекомендуемые дроссели. Далее убедитесь, что при движении с необходимой для посева скоростью давление в системе находится в диапазоне 103–621 кПа (1,0–6,2 бар) (15–90 фнт/кв. дюйм.).

ПРИМЕЧАНИЕ: По мере увеличения ходовой скорости также растет давление в системе внесения удобрений.

Подающий шланг оснащен обратным клапаном, расположенным рядом с каждым сошником. Перед подачей жидких удобрений на сошник минимальное давление должно достигнуть отметки 14 кПа (0,1 бар) (2 фнт/кв. дюйм.).

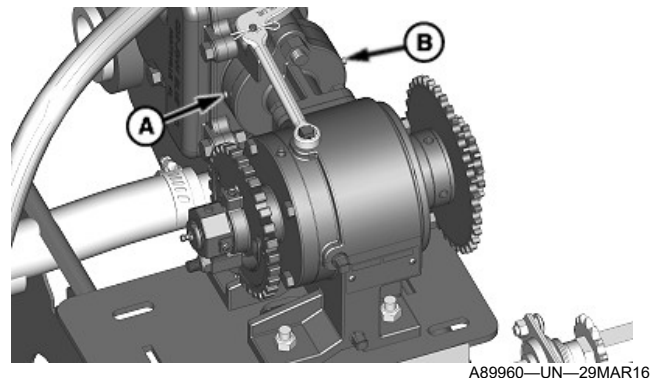
Предварительное заполнение системы внесения удобрений имеет очень большую важность для получения наилучших рабочих характеристик, особенно при низких нормах внесения (см. Заливка и первоначальный запуск насоса). Устраните перегибы, пережатия или резкие изгибы шлангов системы внесения удобрений. Любая закупорка шлангов уменьшает подачу удобрений в сошники.

ВАЖНО: Отслеживайте давление системы, оборудовав все системы внесения жидких удобрений датчиком давления. На сеялках, оборудованных SeedStar, давление системы внесения удобрений выводится на экран (см. Справочное руководство для приложения SeedStar™ или Руководство по эксплуатации для получения информации о давлении системы внесения удобрений).

Примите меры предосторожности во избежание повреждения насоса. Когда система внесения удобрений не используется, снимите приводную цепь с поршневого насоса.

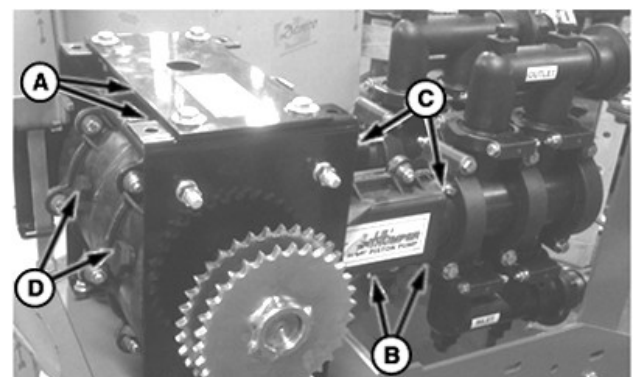
OUC06064,0000563-59-23JUN17

Заливка и запуск насоса



A89960—UN—29MAR16

Hascos John Blue



A89993—UN—30MAR16

Hascos Demco

A—Дренажное отверстие

В—Смазочный фитинг
С—Смазочный фитинг
Д—Маслозаливная и контрольная пробка

Обычно небольшое количество масла может вытекать из дренажного отверстия (А). Дренажное отверстие должно оставаться открытым. Проводите проверку системы в начале каждого сезона. Попадание в смазочный фитинг (В) слишком большого количества смазки может привести к засорению дренажного отверстия или к утечке смазки.

Перед заливкой необходимо провести осмотр распределительного агрегата в системе внесения удобрений. Убедитесь, что сетчатый фильтр очищен и что на линии всасывания насоса отсутствуют утечки. Убедитесь в отсутствии пережатых, перегнутых или другим образом перекрытых шлангов. Убедитесь в отсутствии слишком больших или малых изменений прокладки шланга. Проверьте все дроссели на отсутствие мусора или других загрязнений. Убедитесь в том, что все обратные клапаны на 14 кПа (0,1 бар) (2 фнт/ кв. дюйм) не закупорены.

1. Откройте отсечной клапан на баке и сетчатом фильтре.
2. Залейте в бак минимум 75 л (20 галлонов) жидкости и проверьте систему на наличие утечек.

ВАЖНО: Не допускайте повышенного давления в системе. Не допускайте превышения рекомендуемой нормы для размера дросселя или сопла.

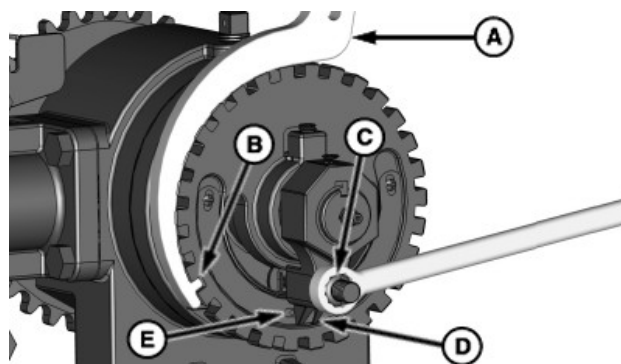
3. Руководствуясь таблицей норм внесения, установите для насоса максимальную норму для установленного линейного дросселя или сопла.
4. Опустите машину в положение посева и проедьте 90 метров (100 ярдов) на рабочей скорости 9,7 км/ч (6 миль/ч).
5. Поднимите машину и поверните рукой ведущее колесо насоса устройства для внесения удобрений.
6. Проверьте все ряды и убедитесь, что жидкость выходит из трубок сошника непрерывным потоком. Повторяйте начальные шаги, пока непрерывный поток жидкости не будет выходить из всех сошников, а из всех распределительных шлангов не будет удален воздух.
7. Выберите требуемую норму внесения удобрений, руководствуясь таблицей норм внесения. Задайте рабочий диапазон привода насоса и установите линейные дроссели или сопла для выбранной нормы внесения удобрений.

ПРИМЕЧАНИЕ: По мере увеличения скорости хода также растет давление в системе внесения удобрений.

8. Убедитесь, что при движении с необходимой скоростью посева давление в системе находится в диапазоне 103–621 кПа (1,0–6,2 бар) (15–90 фнт/ кв. дюйм).
9. Если машина не движется в течение длительного времени, в распределительных шлангах могут образоваться и задержаться пузырьки воздуха. По необходимости заполните систему.

OUO6064,0000564-59-27APR16

Регулировка номера настройки насоса с фиксированной нормой внесения John Blue™



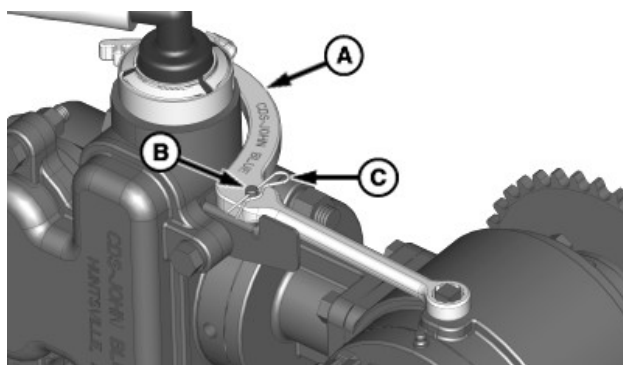
A89961—UN—29MAR16

А—Ключ
В—Кольцевая шкала
С—Гайка
Д—Стрелка
Е—Указатель

1. Используйте таблицу с нормами внесения для определения номера НАСТРОЙКИ НАСОСА для необходимой нормы внесения.
2. Установите ключ (А) на кольцевую шкалу (В), как показано.
3. Ослабьте затяжку гайки (С) и поворачивайте кольцевую шкалу до тех пор, пока стрелка (Д) не совместится с номером настройки насоса на указателе (Е). Затяните гайку (С) согласно спецификации.

Спецификация

Гайка—Момент затяжки. 25 Н·м
 (18 фнт-фт)



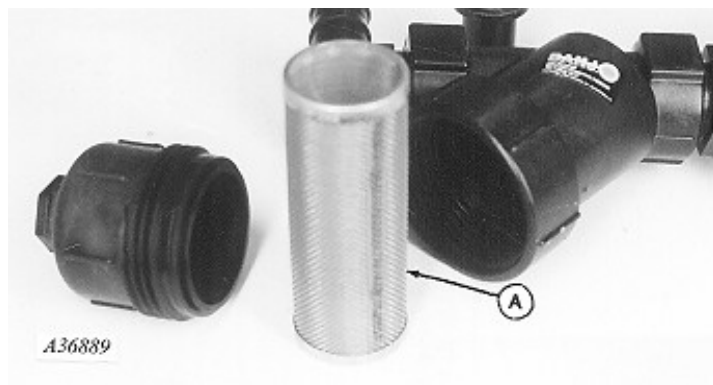
A89962—UN—29MAR16

A—Ключ
B—Штифт
C—Зажим

4. Храните ключ (A) на штифте (B) на монтажном кронштейне насоса. Закрепите ключ с помощью зажима (C).

WP29706,00007FD-59-30MAR16

Рекомендации для сетчатых фильтров



A36889—UN—10APR95

A—Сетчатый фильтр

ВАЖНО: Примите меры предосторожности во избежание повреждения поршневого насоса. См. раздел Хранение для ознакомления с рекомендуемыми процедурами размещения на хранение.

Во избежание засорения все питающие баки следует оборудовать сетчатыми фильтрами.

Сетчатый фильтр (A) предотвращает образование закупорок в коллекторах, насадках и дросселях. Это также предотвращает повреждение поршневого насоса, коллектора и обратных клапанов. Рекомендуется использовать 80-ячеистый главный сетчатый фильтр. Проверяйте и очищайте сетчатый фильтр после первого запуска, ежедневно и в дальнейшем по мере необходимости.

Повышенное показание давления на указателе давления свидетельствует о закупорке. Закупорки приводят к неравномерной подаче в сошники.

Если удобрение с высоким содержанием твердого вещества быстро забивает сетчатый фильтр с 80 ячейками, может быть предложен менее засоряемый сетчатый фильтр с 50 ячейками, но его применение может привести к более частым закупоркам в линейных дросселях. Обратитесь к ближайшему дилеру John Deere.

OUO6064.000076F-59-25JUN18

Таблицы с нормами внесения жидких удобрений

Метод использования таблиц с нормами внесения жидких удобрений

ВАЖНО: Для подтверждения надлежащей нормы внесения необходимо провести полевую проверку (см. Нормы системы внесения удобрений).

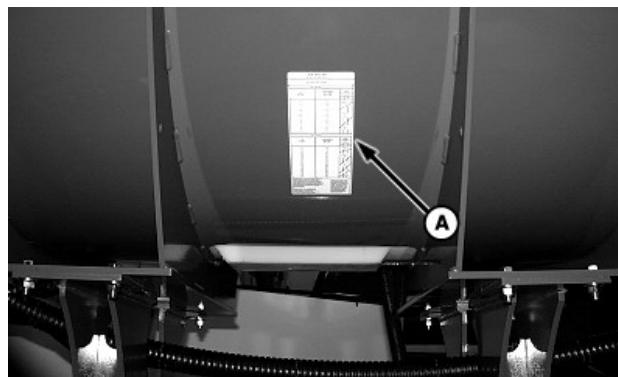
НЕ рекомендуется применять данную систему для внесения суспензионных удобрений.

ПРИМЕЧАНИЕ: Желтые дроссели 1,2 мм и черные дроссели 1,7 мм поставляются вместе с данной системой с завода. Заказчики, которые хотели бы иметь более высокие или низкие нормы внесения, могут заказать два дополнительных дросселя других размеров (зеленый 0,7 мм и серый 2,5 мм) через службу поставки запасных частей.

1. См. таблицу с нормами внесения для сошника для внесения удобрений, установленного на сеялке, и выберите приблизительную требуемую норму внесения для необходимой ширины междурядья.
2. Диапазоны насоса указаны в верхней части таблицы с нормами внесения для жидких удобрений.
3. Настройте диапазон привода насоса.
4. В таблице также указана информация о настройке насоса, размерах линейных дросселей и форсунок, а также расчетные показатели скорости относительно земли во время внесения.
5. Отрегулируйте насос в соответствии с номером настройки насоса.
6. Установите рекомендованный линейный дроссель (указывается в таблице с нормами внесения).

OUO6064,0000610-59-25APR18

Таблицы с нормами внесения жидких удобрений для систем, отличных от инжекторных сошников



A50571—UN—07OCT02

Пример наклейки с таблицей с нормами внесения на сеялке

А—Таблица

Таблица системы внесения удобрений (А) содержит рекомендации по регулировке. Факторы, включающие в себя ходовую скорость, температуру окружающего воздуха и тип системы внесения удобрений, влияют на конечный результат. Целью является поддержание давления системы в диапазоне 103—621 кПа (1,0—6,2 бар) (15—90 фнт/кв. дюйм). **Не превышайте значение давления 689 кПа (6,9 бар) (100 фнт/кв. дюйм).**

Чтобы изменить норму внесения, измените настройку насоса.

Чтобы изменить давление системы, используйте проходной жиклер другого размера и/или измените ходовую скорость.

ПРИМЕЧАНИЕ: Некоторые таблицы с нормами внесения могут быть размещены на наклейках и их можно разместить на сеялке. Обратитесь к ближайшему дилеру John Deere.

WP29706,0000864-59-21DEC16

Таблица с нормами внесения, DB37, 24-рядная сеялка с шириной междурядья 70 см (27-1/2 дюйм.)

Норма внесения жидких удобрений Сеялка DB37 Насос John Blue					
Ширина междурядья 70 см (27-1/2 дюйм.)					
8 км/ч (5 миль в час)			11,3 км/ч (7 миль в час)		
Настройка насоса	Приблизительная норма внесения	Проходной жиклер	Настройка насоса	Приблизительная норма внесения	Проходной жиклер
Значение	Л/га (галл./акр)	Размер и цвет	Значение	Л/га (галл./акр)	Размер и цвет
3,21	30,6 (3,3)	0,70 Зеленый	3,21	42,8 (4,6)	0,70 Зеленый
4,27	40,8 (4,4)		4,27	57,1 (6,1)	
5,34	51 (5,5)		5,34	71,4 (7,6)	

Таблицы с нормами внесения жидких удобрений

Норма внесения жидких удобрений Сеялка DB37 Насос John Blue					
Ширина междурядья 70 см (27-1/2 дюйм.)					
8 км/ч (5 миль в час)			11,3 км/ч (7 миль в час)		
Настройка насоса	Приблизительная норма внесения	Проходной жиклер	Настройка насоса	Приблизительная норма внесения	Проходной жиклер
Значение	Л/га (галл./акр)	Размер и цвет	Значение	Л/га (галл./акр)	Размер и цвет
6,41	61,2 (6,5)	1,2 Желтые	6,41	85,7 (9,2)	1,2 Желтые
7,48	71,4 (7,6)		7,48	100 (10,7)	
5,7	81,6 (8,7)		5,7	114,2 (12,2)	
7,12	102 (10,9)		7,12	142,8 (15,3)	
7,33	122,4 (13,1)		7,33	171,4 (18,3)	1,7 Черный
7,48	142,8 (15,3)		7,48	199,9 (21,4)	
На таблицу размеров дросселей влияет много факторов, в том числе температура окружающей среды, скорость относительно земли, пробуксовка колес и тип удобрений. Используйте эту таблицу в качестве руководства (см. Метод использования таблиц с нормами внесения жидких удобрений).					
Таблицы оптимизированы для ходовой скорости в диапазоне 8—11 км/ч (5—7 миль/ч) и не рекомендуются для скоростей свыше 11 км/ч (7 миль/ч).					
Для подтверждения нормы выполните полевую проверку (см. Проверка норм системы внесения удобрений).					

WP29706,0000D7B-59-01NOV18

Таблица с нормами внесения, DB55, 24-рядная сеялка с шириной междурядья 70 см (27-1/2 дюйм.)

Норма внесения жидких удобрений Сеялка DB55 24R70 Насос John Blue					
Ширина междурядья 70 см (27-1/2 дюйм.)					
8 км/ч (5 миль в час)			11,3 км/ч (7 миль в час)		
Настройка насоса	Приблизительная норма внесения	Проходной жиклер	Настройка насоса	Приблизительная норма внесения	Проходной жиклер
Значение	Л/га (галл./акр)	Размер и цвет	Значение	Л/га (галл./акр)	Размер и цвет
3,21	30,6 (3,3)	0,70 Зеленый	3,21	42,8 (4,6)	0,70 Зеленый
4,27	40,8 (4,4)		4,27	57,1 (6,1)	
5,34	51 (5,5)		5,34	71,4 (7,6)	
6,41	61,2 (6,5)	1,2 Желтые	6,41	85,7 (9,2)	1,2 Желтые
7,48	71,4 (7,6)		7,48	100 (10,7)	
5,7	81,6 (8,7)		5,7	114,2 (12,2)	
7,12	102 (10,9)		7,12	142,8 (15,3)	
7,33	122,4 (13,1)		7,33	171,4 (18,3)	1,7 Черный
7,48	142,8 (15,3)		7,48	199,9 (21,4)	
На таблицу размеров дросселей влияет много факторов, в том числе температура окружающей среды, скорость относительно земли, пробуксовка колес и тип удобрений. Используйте эту таблицу в качестве руководства (см. Метод использования таблиц с нормами внесения жидких удобрений).					
Таблицы оптимизированы для ходовой скорости в диапазоне 8—11 км/ч (5—7 миль/ч) и не рекомендуются для скоростей свыше 11 км/ч (7 миль/ч).					
Для подтверждения нормы выполните полевую проверку (см. Проверка норм системы внесения удобрений).					

WP29706,0000B15-59-01NOV18

Таблица с нормами внесения, DB74, 32-рядная сеялка с шириной междурядья 70 см (27-1/2 дюйм.)

Норма внесения жидких удобрений Сеялка DB74 32R70 Насос John Blue					
Ширина междурядья 70 см (27-1/2 дюйм.)					
8 км/ч (5 миль в час)			11,3 км/ч (7 миль в час)		
Настройка насоса	Приблизительная норма внесения	Проходной жиклер	Настройка насоса	Приблизительная норма внесения	Проходной жиклер
Значение	Л/га (галл./акр)	Размер и цвет	Значение	Л/га (галл./акр)	Размер и цвет
4,27	40,4 (4,3)	0,70 Зеленый	4,27	56,6 (6,1)	0,70 Зеленый
5,7	54,5 (5,8)		5,7	76,2 (8,2)	
7,12	68 (7,3)		7,12	95,2 (10,2)	
7,38	70,5 (7,5)		7,38	98,7 (10,6)	
6,2	88 (9,4)	1,2 Желтые	6,2	123,1 (13,2)	1,2 Желтые
7,01	99,4 (10,6)		7,01	139,2 (14,9)	
На таблицу размеров дросселей влияет много факторов, в том числе температура окружающей среды, скорость относительно земли, пробуксовка колес и тип удобрений. Используйте эту таблицу в качестве руководства (см. Метод использования таблиц с нормами внесения жидких удобрений). Таблицы оптимизированы для ходовой скорости в диапазоне 8—11 км/ч (5—7 миль/ч) и не рекомендуются для скоростей свыше 11 км/ч (7 миль/ч).					
Для подтверждения нормы выполните полевую проверку (см. Проверка норм системы внесения удобрений).					

WP29706,0000B16-59-01NOV18

Проверка норм внесения удобрений

ВАЖНО: Убедитесь, что система внесения жидких удобрений работает надлежащим образом. Выполните проверку норм внесения удобрений одновременно по всем рядам сеялки. Проверка только одного ряда не дает точных данных о работе системы внесения удобрений.

Таблица перевода в литры на гектар	
Ширина междурядья	Пересчетный коэффициент
51 см	0,081
56 см	0,074
76 см	0,054
91 см	0,045
97 см	0,043
102 см	0,041

Таблица перевода в галлоны на акр	
Ширина междурядья	Пересчетный коэффициент
20 дюйм.	0,255
22 дюйм.	0,232
30 дюйм.	0,170
36 дюйм.	0,142
38 дюйм.	0,134
40 дюйм.	0,128

1. Вычислите размер требуемого контейнера для сбора семян.

Размер требуемого контейнера = предполагаемое количество в л/га (галлонах на акр) ÷ коэффициент пересчета.

Пример в МЕТРИЧЕСКОЙ СИСТЕМЕ: ожидаемая норма внесения составляет 45 л/га. Коэффициент пересчета для ширины междурядий 76 см равен 0,054.

$$45 \div 0,054 = 833 \text{ мл}$$

Используйте контейнер, который легко вмещает не менее 833 мл.

СТАНДАРТНЫЙ пример: ожидаемая норма внесения составляет 18 галлонов на акр. Коэффициент пересчета для ширины междурядий 30 дюймов равен 0,170.

$$18 \div 0,170 = 106 \text{ унций}$$

Используйте контейнер, который легко вмещает не менее 106 унций

2. Привяжите контейнеры к раме машины рядом со всеми сошниками для внесения удобрений. Снимите распределительные шланги с сошников и вставьте их в контейнеры.
3. Проведите машину на расстояние 244 м (800 футов) на рабочей скорости.

- Измерьте собранное количество в мл (унциях) в каждом контейнере.
- Вычислите фактическую норму внесения для каждого сошника.

Фактическая норма = измеренное количество мл (унций) x коэффициент пересчета

Пример для МЕТРИЧЕСКОЙ системы: в контейнере собралось 789 мл. Коэффициент пересчета для ширины междурядий 76 см равен 0,054.

$789 \times 0,054 = 42,69$ л/га (фактическая норма внесения)

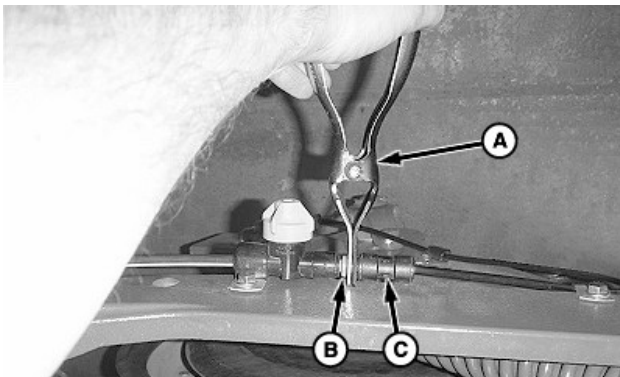
СТАНДАРТНЫЙ пример: в контейнере собралось 118 унций. Коэффициент пересчета для ширины междурядий 30 дюймов равен 0,170.

$118 \times 0,170 = 20$ галлонов на акр (фактическая норма внесения)

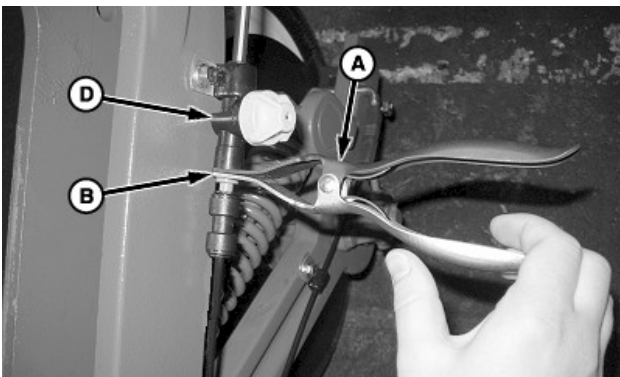
OUO6064,00006DE-59-07JAN16

Замена проходных жиклеров системы внесения удобрений

Снятие проходного жиклера



A72734—UN—22SEP11



A72735—UN—22SEP11

A—Специальные плоскогубцы
B—Проходной жиклер
C—Муфта
D—Обратный клапан

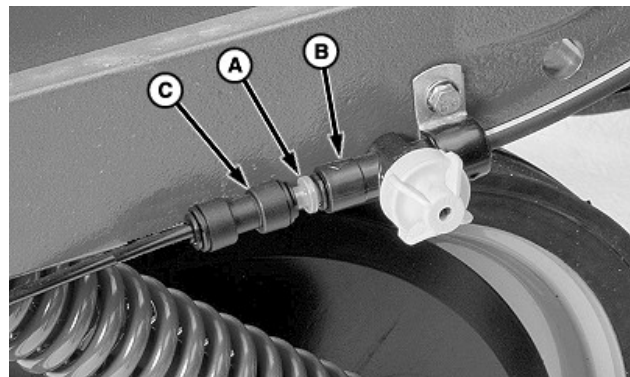
- Чтобы снять дроссель, вставьте специальные

плоскогубцы (A) как можно глубже между встроенным дросселем (B) и муфтой (C). Сожмите клещи, чтобы разъединить муфту и встроенный дроссель.

- Вставьте специальные плоскогубцы (A) как можно глубже между встроенным дросселем (B) и обратным клапаном (D). Сожмите клещи, чтобы разъединить встроенный дроссель и обратный клапан.
- Снимите и сохраните встроенный дроссель (B) для дальнейшего использования.
- Повторите эти действия на всех сошниках системы внесения удобрений.

Установка линейного дросселя

ПРИМЕЧАНИЕ: См. таблицы с нормами внесения удобрений, чтобы определить правильный размер проходного жиклера для требуемой нормы внесения.



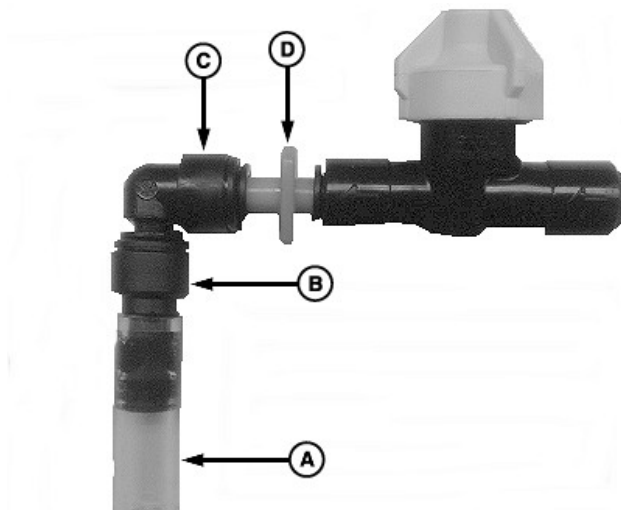
A72736—UN—22SEP11

A—Проходной жиклер
B—Обратный клапан
C—Муфта

- Вставьте проходной жиклер (A) в обратный клапан (B). Потяните проходной жиклер, чтобы убедиться, что он надежно установлен в обратный клапан.
- Натяните муфту (C) на проходной жиклер (A). Потяните муфту, чтобы убедиться, что она зафиксирована на проходном жиклере.
- Повторите эти действия на всех сошниках системы внесения удобрений.

OUO6064,0000583-59-23FEB16

Система внесения жидких удобрений для двухдисковых сошников с установкой на аппарате



A74057—UN—19JAN12

- A**—Шланг 3/8 дюйма
B—Трубчатый фитинг 8 мм с основой 10 мм
C—Основа 5/16 дюйма, трубка 5/16 дюйма, угловой фитинг 90 градусов
D—Диафрагма

Используется проходной жиклер для двухдисковых сошников с установкой на аппарате. Жиклер вставляется в обратный клапан, а затем в фитинги, как показано на рисунке. См. таблицы норм внесения жидких удобрений для сошников без впрыска для требуемой нормы внесения. (См. ТАБЛИЦЫ НОРМ ВНЕСЕНИЯ в разделе "Таблицы норм для системы внесения жидких удобрений для сошников без впрыска").

Справочная таблица для двухдисковых жиклеров с установкой на аппарате	
Диафрагма	Размер отверстия
Зеленый	0.70
Желтый	1.2
Черный	1.7
Серый	2.5

OUO6064,00006F5-59-19JAN12

Дополнительное оборудование для внесения гранулированных химикатов

Устройство для внесения гранулированных химикатов



A78517—UN—02AUG13

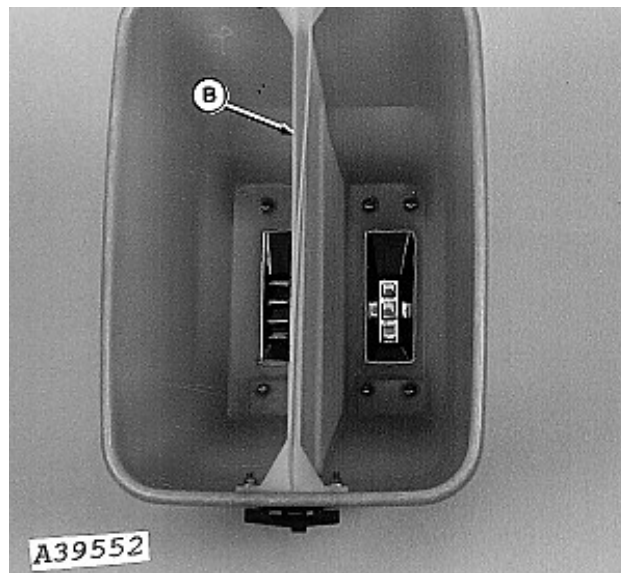


A78501—UN—02AUG13



A41131—UN—17APR97

Одинерный ящик для химикатов



A39552—UN—29MAR96

Двойной ящик для химикатов

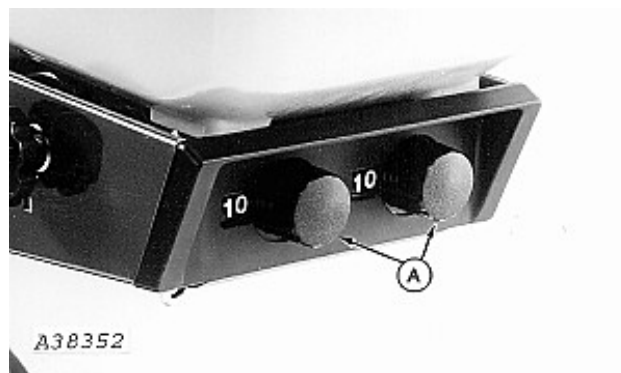
A—Ящик для гранулированных удобрений
B—Делитель

Устройство для внесения гранулированных химикатов может быть использовано для внесения одного или двух различных гранулированных химикатов.

Ящик для гранулированных химикатов (A) вмещает 32 кг (70 фунтов) химиката одного типа или по 16 кг (35 фунтов) инсектицида и гербицида при использовании двойного ящика для химикатов с перегородкой (B).

Норма внесения химикатов определяется:

- Размером отверстия в корпусе дозатора
- Скоростью движения сеялки



A38352—UN—19DEC95

A—Ручки

Размер отверстия регулируется вращением ручек (A) на задних стенках дозаторов гранулированных химикатов. Имеется 80 положений ручек, которые соответствуют различным нормам внесения химикатов. Нормы внесения могут устанавливаться

от 1 до 79. При установке 00 отверстие полностью закрывается. Гофрированный валик или дозатор CHEMMIZER доставляет гранулированный химикат к регулируемому отверстию.

Гранулированный химикат высыпается из отверстия установленного размера с почти постоянной скоростью, независимо от скорости вращения ротора. Таким образом, наибольшее влияние на норму внесения химикатов, а значит, и на концентрацию химиката в борозде оказывает СКОРОСТЬ машины.

ПРИМЕР:

Если скорость сеялки уменьшится с 10 до 5 км/ч (с 6 до 3 миль в час), то концентрация химиката почти удвоится, так как скорость его подачи через отверстие остается почти неизменной, а расстояние, пройденное сеялкой за данный период времени, сокращается наполовину. Следовательно, в результате такого уменьшения скорости движения в почву вносится вдвое большее количество химиката.

Число оборотов ротора не изменит скорость подачи химиката дозатором, если только не произойдет существенного изменения плотности посева (на ± 25 или более процентов от исходной настройки).

Таблицы норм внесения химикатов, приведенные в настоящем разделе, носят приблизительный характер и базируются на скорости движения сеялки 8 км/ч (5 миль в час). Таблицы должны использоваться только для ориентировки при первоначальной установке отверстия дозатора.

Всегда проверяйте норму внесения химикатов, как указано в настоящем разделе, чтобы убедиться в том, что вы вносите в почву нужное количество химикатов.



A78511—UN—02AUG13

A—Поворотная ручка

Чтобы включить привод инсектицида и/или гербицида, поворачивайте ручку (A) до тех пор, пока

подпружиненная ручка не введет пружинный штифт в вал привода подачи инсектицида/гербицида.

⚠ ОСТОРОЖНО: Некоторые сельскохозяйственные химикаты опасны. Неправильный выбор или неправильное использование химиката может причинить вред людям, а также животным, растениям, почве или другому имуществу. БУДЬТЕ ОСТОРОЖНЫ: Следует выбирать соответствующие химикаты для каждого вида работ. Вносите химикат осторожно, работая в резиновых перчатках и респираторе. Следуйте указаниям изготовителя химикатов.

Большинство инсектицидов и гербицидов легко впитывает влагу, и они могут повредить устройство для внесения химикатов, если остаются в ящике, когда машина не работает. Даже во время работы сеялки в ящике могут образоваться отложения инсектицида, которые будут мешать работающим деталям. Поэтому следует ежедневно проверять, не образовались ли в ящиках отложения, и тщательно чистить ящики, если машина простаивает больше двух дней.

Инструкции по чистке см. в разделе “Техобслуживание и настройки” в руководстве по эксплуатации машины.

ВАЖНО: Поскольку химические материалы сильно различаются по консистенции и составу, их «текучесть» зависит от температуры и влажности. Каждый отдельный дозатор обязательно должен быть откалиброван на конкретный применяемый химикат.

ПРИМЕЧАНИЕ: Нормы внесения химикатов свыше 227 г (8 унций) на 305 м (1000 футов) при скорости движения 10 км/ч (6 миль в час) требуют установки в дозатор быстроходного гофрированного валика.

Для начальной установки отверстия дозатора используйте значение нормы внесения и установку отверстия, рекомендуемые изготовителем.

Если изготовитель химиката не дает рекомендаций по настройке дозатора, для начальной установки отверстия дозатора пользуйтесь таблицами настоящего раздела.

Для определения нормы внесения химиката и начальной установки дозатора перейдите к подразделу “ОПРЕДЕЛЕНИЕ НОРМЫ ВНЕСЕНИЯ И НАЧАЛЬНОЙ УСТАНОВКИ ДОЗАТОРА” данного раздела.

MH69740,0000551-59-02AUG13

Определение нормы внесения и начальной настройки дозатора

Изготовитель химиката может рекомендовать нормы внесения гранулированных химикатов следующим образом:

- в граммах на 305 линейных метров ряда;
- в унциях на 1000 линейных футов ряда;
- в килограммах на гектар при данной ширине полосы и данной ширине междурядья;
- в фунтах на акр при данной ширине полосы и данной ширине междурядья;
- в килограммах на гектар исходя из полного (разбросного) покрытия;
- в фунтах на акр исходя из полного (разбросного) покрытия.

Если изготовитель химиката рекомендует норму внесения (на линейное расстояние или площадь) для данных значений ширины полосы и ширины междурядья, воспользуйтесь настройкой дозатора, которую рекомендует изготовитель химиката, или которая рекомендуется таблицами норм внесения данного раздела.

Если же изготовитель химиката рекомендует норму внесения (на площадь) только для полного (разбросного) покрытия, то необходимо произвести пересчет на соответствующую норму внесения для конкретных значений ширины полосы и ширины междурядья. Это даст ту же концентрацию химиката для площади полосы, которую изготовитель химиката рекомендует для полного (разбросного) покрытия.

ПРИМЕЧАНИЕ: Мы рекомендуем измерять фактическую ширину полосы и использовать измеренное значение для конкретных расчетов норм внесения химикатов.

Для перехода от усредненного покрытия к покрытию определенной полосы при заданной ширине междурядья пользуйтесь следующей формулой.

ФОРМУЛА:

$(A \times B) \div C =$ норма подачи химиката на единицу площади при заданной ширине полосы и междурядья

A—Рекомендуемая изготовителем химиката норма внесения в килограммах на гектар или фунтах на акр для полного (усредненного) покрытия

B—Ширина полосы в сантиметрах или дюймах.

C—Ширина междурядья в сантиметрах или дюймах.

ПРИМЕР.

Изготовитель химиката рекомендует для полного (разбросного) покрытия 5 кг/га (20 фунтов на акр).

Ширина полосы составляет 36 см (14 дюймов).
Ширина междурядья составляет 76 см (30 дюймов).

$(5 \text{ кг} \times 36 \text{ см}) \div 76 \text{ см} = 2,4 \text{ кг/га}$

$(20 \text{ фунтов} \times 14 \text{ дюймов}) \div 30 \text{ дюймов} = 9,3 \text{ фунта на акр}$

Требуемая норма внесения при ширине полосы 36 см (14 дюймов) и ширине междурядья 76 см (30 дюймов) составит 2,4 кг/га (9,3 фунта на акр).

Норма внесения химиката 2,4 кг/га (9,3 фунта на акр) на полосе шириной 36 см (14 дюймов) обеспечит ту же концентрацию химиката на поверхности почвы, что и внесение 5 кг/га (20 фунтов на акр) при разбросном покрытии.

Воспользуйтесь настройкой дозатора, которую рекомендует изготовитель химиката, или которая рекомендуется таблицами норм внесения данного раздела, для внесения 2,4 кг/га (9,3 фунта на акр).

Для проверки точного числа килограммов (фунтов) химиката, которое будет вноситься на гектар (на акр), прикрепите к каждому разбрасывателю химикатов пластиковый мешок, опустите машину и действуйте следующим образом.

Проведите машину на расстояние 150 м (500 футов) на рабочей скорости. Взвесьте (в унциях) химикат, попавший в один мешок. Чтобы определить число килограммов на гектар или фунтов на акр, умножьте вес попавшего в мешок химиката на коэффициент, приведенный в таблице.

Проделайте эти операции для каждого мешка с собранным химикатом.

Коэффициент для определения числа килограммов на гектар при заданной ширине междурядья	
Ширина ряда	Фактор
51 см	0,131
56 см	0,119
70 см	0,095
76 см	0,086
91 см	0,071
97 см	0,067

Коэффициент для определения числа фунтов на акр при заданной ширине междурядья	
Ширина ряда	Фактор
20 дюймов	3,3
22 дюйма	3,0
30 дюймов	2,2
36 дюймов	1,8
38 дюймов	1,7

ПРИМЕРЫ:

- Пусть ширина междурядья составляет 76 см и в

один мешок (для одного рядка) попало 160 г химиката. 160 г умножить на 0,086 (коэффициент для ширины междурядья 76 см) равно 13,8 кг/га.

- Пусть ширина междурядья составляет 30 дюймов и в один мешок (для одного рядка) попало 5,6 унции химиката. 5,6 унции умножить на 2,2 (коэффициент для ширины междурядья 30 дюймов) равно 12,3 фунта на акр.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если данные для разных рядков сильно различаются между собой, это может означать, что механизм настройки отверстия дозатора требует повторной калибровки. См. подраздел "КАЛИБРОВКА ДОЗАТОРА ИНСЕКТИЦИДОВ / ГЕРБИЦИДОВ" в данном разделе.

Если при первой установке не удалось получить нужное количество химикатов для каждого рядкового агрегата, устанавливайте ручки дозатора в новое положение и повторяйте проверку до тех пор, пока не будет выдаваться нужное количество химиката.

AG,OU06074,1303-59-13APR09

Таблица норм внесения инсектицида Глиняные гранулы Ширина междурядья 70 см

Метрическая система единиц настройка дозатора			
Нормы внесения инсектицида (глиняные гранулы)			
Приблизительная норма внесения в кг на гектар			
	РЯДЫ 70 см		
	КМ/ЧАС		
Настройка дозатора	6.4	9.7	12.9
10	3.1	2.1	1.6
11	3.7	2.4	1.8
12	4.4	2.9	2.2
13	5.4	3.5	2.7
14	6.5	4.3	3.2
15	7.3	4.9	3.7
16	8.3	5.5	4.1
17	9.3	6.2	4.6
18	10.0	6.7	5.0
19	10.6	7.1	5.4
20	11.3	7.6	5.7
21	12.0	7.9	6.0
22	12.6	8.3	6.2
23	13.1	8.7	6.6
24	13.7	9.2	6.8
25	14.2	9.4	7.1
26	14.5	9.6	7.3
27	15.1	10.1	7.6
28	15.5	10.4	7.8
29	16.1	10.7	8.1
30	16.5	11.0	8.3
31	16.8	11.2	8.4
32	17.3	11.6	8.7
33	17.8	11.8	8.9
34	18.4	12.3	9.3
35	19.0	12.7	9.5
36	19.6	13.1	9.8
37	20.1	13.4	10.0
38	20.7	13.8	10.4
39	21.4	14.3	10.6

Дополнительное оборудование для внесения гранулированных химикатов

Метрическая система единиц настройка дозатора			
Нормы внесения инсектицида (глиняные гранулы)			
Приблизительная норма внесения в кг на гектар			
	РЯДЫ 70 см		
	КМ/ЧАС		
Настройка дозатора	6.4	9.7	12.9
40	22.0	14.6	11.0
41	22.4	15.0	11.2
42	23.3	15.5	11.7
43	24.4	16.2	12.2
44	25.6	17.1	12.8
45	27.0	18.1	13.5
46	28.6	19.0	14.3
47	29.9	19.9	15.0
48	31.2	20.9	15.6
49	32.7	21.7	16.3
50	34.0	22.7	17.0
51	35.4	23.5	17.7
52	37.0	24.6	18.4
53	38.6	25.7	19.3
54	40.3	26.8	20.1
55	42.1	28.1	21.1
56	43.9	29.3	22.0
57	45.6	30.4	22.8
58	47.5	31.6	23.7
59	49.3	32.8	24.6
60	50.8	33.9	25.4

OUO1074,0000087-59-27JAN01

Таблица норм внесения инсектицидаПесочные гранулыШирина междурядья 70 см

Метрическая система единиц настройка дозатора			
Нормы внесения инсектицида (песочные гранулы)			
Приблизительная норма внесения в кг на гектар			
	РЯДЫ 70 см		
	КМ/ЧАС		
Настройка дозатора	6.4	9.7	12.9
6	2.0	1.3	1.0
7	2.8	1.8	1.5
8	3.8	2.6	2.0
9	4.8	3.2	2.4
10	5.9	3.9	2.9
11	7.0	4.6	3.5
12	8.2	5.5	4.1
13	9.4	6.2	4.8
14	10.7	7.2	5.4
15	12.0	7.9	6.0
16	13.1	8.7	6.6
17	14.2	9.4	7.1
18	15.3	10.1	7.7
19	16.2	10.9	8.2

Метрическая система единиц настройка дозатора			
Нормы внесения инсектицида (песочные гранулы)			
Приблизительная норма внесения в кг на гектар			
	РЯДЫ 70 см		
	КМ/ЧАС		
Настройка дозатора	6.4	9.7	12.9
20	17.3	11.6	8.7
21	18.4	12.3	9.3
22	19.5	13.1	9.8
23	20.6	13.8	10.4
24	21.7	14.5	10.9
25	22.8	15.3	11.5
26	24.0	16.0	12.1
27	25.1	16.7	12.6
28	26.4	17.6	13.2
29	27.6	18.4	13.8
30	28.8	19.2	14.4
31	30.1	20.1	15.1
32	31.4	20.9	15.7
33	32.7	21.8	16.3
34	34.0	22.7	17.1
35	35.4	23.5	17.7
36	36.8	24.5	18.4
37	38.3	25.5	19.2
38	39.8	26.5	19.9
39	41.2	27.5	20.6
40	42.7	28.4	21.4
41	44.3	29.5	22.2
42	45.9	30.6	22.9
43	47.5	31.6	23.8
44	49.0	32.7	24.5
45	50.8	33.8	25.4
46	52.5	35.0	26.2
47	54.2	36.1	27.1
48	56.0	37.3	28.1
49	57.7	38.4	28.9
50	59.7	39.8	29.9

OUO1074,000009F-59-08FEB01

Таблица норм внесения инсектицида, глиняные гранулы. Ширина междурядья 76 – 97 см

МЕТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ЕДИНИЦ – НАСТРОЙКА ДОЗАТОРА												
НОРМЫ ВНЕСЕНИЯ ИНСЕКТИЦИДА												
Приблизительная норма внесения в кг на гектар												
	Ширина междурядий 76 см			Ширина междурядий 91 см			Ширина междурядий 97 см			Килограмм на 305 М ряда		
Настрой-ка дозатора	6,4 км/ч	9,6 км/ч	12,8 км/ч	6,4 км/ч	9,6 км/ч	12,8 км/ч	6,4 км/ч	9,6 км/ч	12,8 км/ч	6,4 км/ч	9,6 км/ч	12,8 км/ч
10	2.8	1.9	1.4	2.3	1.6	1.2	2.2	1.5	1.1	.07	.04	.03
11	3.4	2.2	1.7	2.8	1.9	1.4	2.7	1.8	1.3	.08	.05	.04
12	4.1	2.7	2.0	3.4	2.3	1.7	3.2	2.1	1.6	.09	.06	.05

Дополнительное оборудование для внесения гранулированных химикатов

МЕТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ЕДИНИЦ – НАСТРОЙКА ДОЗАТОРА НОРМЫ ВНЕСЕНИЯ ИНСЕКТИЦИДА Приблизительная норма внесения в кг на гектар												
Настрой- ка дозатора	Ширина междурядий 76 см			Ширина междурядий 91 см			Ширина междурядий 97 см			Килограмм на 305 М ряда		
	6,4 км/ч	9,6 км/ч	12,8 км/ч	6,4 км/ч	9,6 км/ч	12,8 км/ч	6,4 км/ч	9,6 км/ч	12,8 км/ч	6,4 км/ч	9,6 км/ч	12,8 км/ч
13	4.9	3.3	2.5	4.1	2.7	2.0	3.9	2.6	1.9	.10	.08	.07
14	5.9	3.9	2.9	4.9	3.3	2.5	4.6	3.1	2.3	.14	.09	.07
15	6.7	4.5	3.4	5.6	3.7	2.8	5.3	3.5	2.7	.16	.10	.08
16	7.6	5.1	3.8	6.4	4.2	3.2	6.0	4.0	3.0	.18	.12	.08
17	8.5	5.7	4.3	7.1	4.7	3.6	6.7	4.5	3.4	.20	.18	.10
18	9.2	6.1	4.6	7.6	5.1	3.8	7.2	4.8	3.6	.21	.14	.11
19	9.8	6.5	4.9	8.1	5.4	4.1	7.7	5.1	3.9	.23	.15	.12
20	10.4	7.0	5.2	8.7	5.8	4.4	8.2	5.5	4.1	.24	.16	.12
21	11.0	7.3	5.5	9.1	6.1	4.6	8.7	5.8	4.3	.26	.17	.13
22	11.5	7.7	5.8	9.6	6.4	4.8	9.1	6.1	4.5	.27	.18	.13
23	12.0	8.0	6.0	10.0	6.7	5.0	9.5	6.3	4.7	.28	.19	.13
24	12.5	8.3	6.3	10.4	7.0	5.2	9.9	6.6	4.9	.29	.19	.15
25	12.9	8.6	6.5	10.8	7.2	5.4	10.2	6.8	5.1	.30	.20	.15
26	13.3	8.9	6.7	11.1	7.4	5.6	10.5	7.0	5.3	.31	.21	.16
27	13.9	9.2	6.9	11.6	7.7	5.8	10.9	7.3	5.5	.32	.21	.16
28	14.3	9.5	7.1	11.9	7.9	5.9	11.3	7.5	5.6	.33	.22	.16
29	14.8	9.9	7.4	12.3	8.2	6.2	11.7	7.8	5.8	.34	.23	.17
30	15.2	10.1	7.6	12.6	8.4	6.3	12.0	8.0	6.0	.35	.24	.18
31	15.4	10.3	7.7	12.9	8.6	6.4	12.2	8.1	6.1	.36	.24	.18
32	15.9	10.6	8.0	13.3	8.9	6.6	12.6	8.4	6.3	.37	.25	.18
33	16.4	10.9	8.2	13.6	9.1	6.8	12.9	8.6	6.5	.38	.25	.19
34	16.9	11.3	8.5	14.1	9.4	7.0	13.4	8.9	6.7	.39	.26	.20
35	17.5	11.6	8.7	14.6	9.7	7.3	13.8	9.2	6.9	.41	.27	.20
36	18.0	12.0	9.0	15.0	10.0	7.5	14.2	9.5	7.1	.42	.28	.21
37	18.5	12.3	9.2	15.4	10.3	7.7	14.6	9.7	7.3	.43	.29	.22
38	19.0	12.7	9.5	15.9	10.6	7.9	15.0	10.0	7.5	.44	.30	.22
39	19.6	13.1	9.8	16.3	10.9	8.2	15.5	10.3	7.7	.46	.30	.23
40	20.1	13.4	10.1	16.8	11.2	8.4	15.9	10.6	7.9	.47	.31	.23
41	20.6	13.7	10.3	17.2	11.4	8.6	16.3	10.8	8.1	.48	.32	.24
42	21.4	14.3	10.7	17.8	11.9	8.9	16.9	11.3	8.5	.50	.33	.25
43	22.4	14.9	11.2	18.7	12.4	9.3	17.7	11.8	8.8	.52	.35	.26
44	23.5	15.7	11.8	19.6	13.1	9.8	18.6	12.4	9.3	.55	.37	.27
45	24.8	16.5	12.4	20.7	13.8	10.3	19.6	13.0	9.8	.58	.38	.29
46	26.2	17.5	13.1	21.8	14.5	10.9	20.7	13.8	10.3	.61	.41	.30
47	27.4	18.3	13.7	22.9	15.2	11.4	21.7	14.4	10.8	.64	.43	.32
48	28.7	19.1	14.4	23.9	15.9	12.0	22.7	15.1	11.3	.67	.45	.33
49	30.0	20.0	15.0	25.0	16.6	12.5	23.7	15.8	11.8	.70	.47	.35
50	31.2	20.8	15.6	26.0	17.3	13.0	24.6	16.4	12.3	.73	.49	.36
51	32.5	21.7	16.2	27.1	18.0	13.5	25.6	17.1	12.8	.75	.51	.38
52	33.9	22.6	16.9	28.2	18.8	14.1	26.7	17.8	13.4	.79	.53	.39
53	35.4	23.6	17.7	29.5	19.7	14.8	28.0	18.6	14.0	.82	.55	.41
54	37.0	24.6	18.5	30.8	20.5	15.4	29.2	19.5	14.6	.86	.57	.43
55	38.6	25.8	19.3	32.2	21.5	16.1	30.5	20.3	15.3	.90	.60	.45
56	40.3	26.9	20.2	33.6	22.4	16.8	31.8	21.2	15.9	.94	.62	.47
57	41.9	27.9	20.9	34.9	23.3	17.4	33.0	22.0	16.5	.97	.65	.48
58	43.5	29.0	21.8	26.3	24.2	18.1	34.4	22.9	17.2	1.03	.68	.51
59	45.2	30.1	22.6	37.7	25.1	18.8	35.7	23.8	17.9	1.05	.70	.53
60	46.2	31.1	23.3	38.9	25.9	19.4	36.8	24.5	18.4	1.08	.72	.54

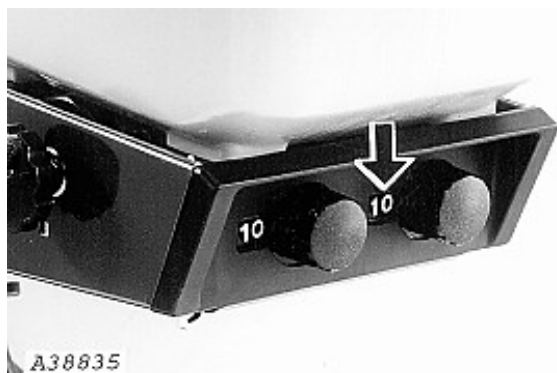
Таблица норм внесения гербицида Глиняные гранулы Ширина междурядья 70 см

Метрическая система единиц настройка дозатора			
Нормы внесения гербицида (глиняные гранулы)			
Приблизительная норма внесения в кг на гектар			
	РЯДЫ 70 СМ		
	КМ/ЧАС		
Настройка дозатора	6.4	9.7	12.9
10	2.6	1.7	1.3
11	3.1	2.0	1.5
12	3.7	2.3	1.7
13	4.3	2.8	2.1
14	4.9	3.2	2.4
15	5.9	3.8	2.8
16	6.7	4.4	3.2
17	7.6	4.9	3.5
18	8.2	5.4	3.9
19	8.8	5.7	4.1
20	9.6	6.2	4.5
21	10.2	6.6	4.9
22	11.0	7.1	5.1
23	11.6	7.4	5.5
24	12.3	7.9	5.7
25	12.9	8.2	6.0
26	13.5	8.7	6.3
27	14.3	9.0	6.6
28	14.9	9.5	6.8
29	15.6	9.9	7.1
30	16.1	10.2	7.4
31	16.5	10.5	7.7
32	17.2	10.9	7.9
33	17.8	11.2	8.2
34	18.4	11.7	8.4
35	19.2	12.1	8.7
36	19.8	12.4	9.0
37	20.3	12.8	9.4
38	21.1	13.3	9.6
39	21.5	13.5	9.8
40	22.0	13.9	10.0
41	22.4	14.0	10.2
42	23.2	14.5	10.6
43	24.2	15.1	11.0
44	24.8	15.6	11.3
45	26.2	16.5	11.8
46	27.3	17.3	12.6
47	29.2	18.5	13.4
48	30.6	19.5	14.3
49	32.3	20.7	15.0
50	34.3	22.3	16.3
51	36.2	23.8	17.6

Метрическая система единиц настройка дозатора			
Нормы внесения гербицида (глиняные гранулы)			
Приблизительная норма внесения в кг на гектар			
	РЯДЫ 70 CM		
	KM/ЧАС		
Настройка дозатора	6.4	9.7	12.9
52	38.3	25.4	18.8
53	40.3	26.8	20.1
54	42.6	28.6	21.5
55	44.9	30.3	23.2
56	46.4	31.6	24.6
57	48.8	33.4	26.2
58	50.9	35.0	27.5
59	52.5	36.2	28.7
60	54.4	37.8	30.1

OUC1074.0000090-59-29JAN01

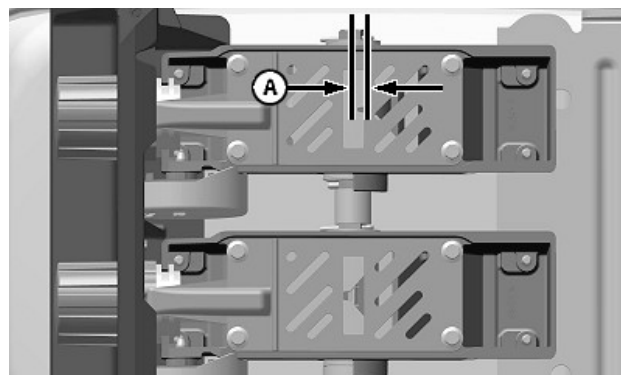
Калибровка дозатора гранулированного химиката



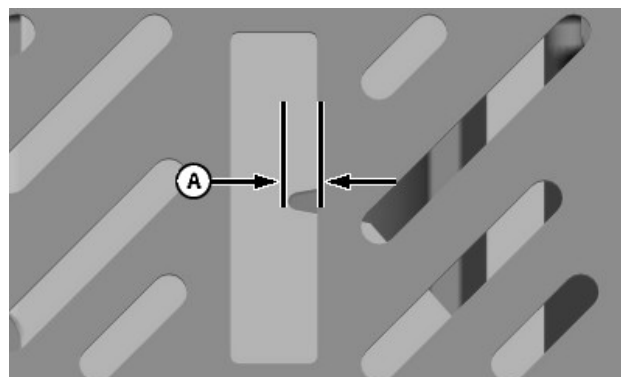
A38835—UN—19DEC95

⚠ ОСТОРОЖНО: Примите меры предосторожности во избежание контакта с деталями, на которых имеются остатки химикатов. Используйте соответствующие средства личной защиты в соответствии с рекомендациями производителя химикатов.

1. Установите поворотный регулятор на настройку 10.
2. Снимите ящик и переверните его на плоской поверхности вверх дном.



A100565—UN—14MAY18



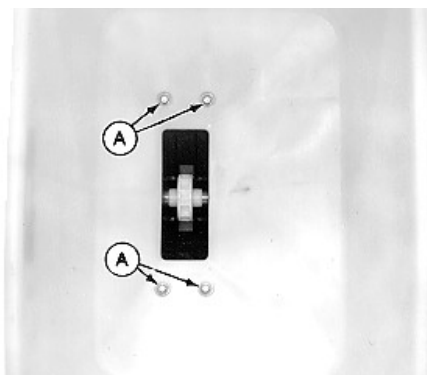
A100566—UN—14MAY18

A—Раскрытие V-образной прорези

3. Измерьте раскрытие V-образной прорези (A).
Если размер прорези соответствует спецификации, дозатор откалиброван надлежащим образом. Если размер раскрытия не соответствует спецификации, дозатор необходимо откалибровать.

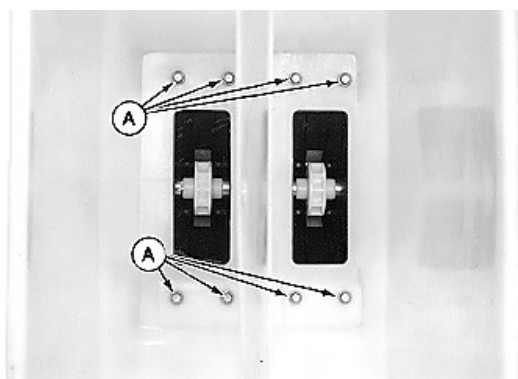
Спецификация

Размер раскрытия (А) после
калибровки—Ширина. 4 мм
(1/64 дюйм.)



A41132—UN—21APR97

Одинарный дозатор

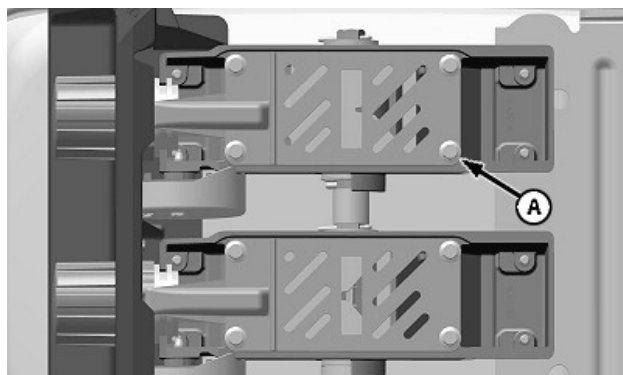


A41129—UN—17APR97

Двойной дозатор

А—Крепежные болты М6 х 20

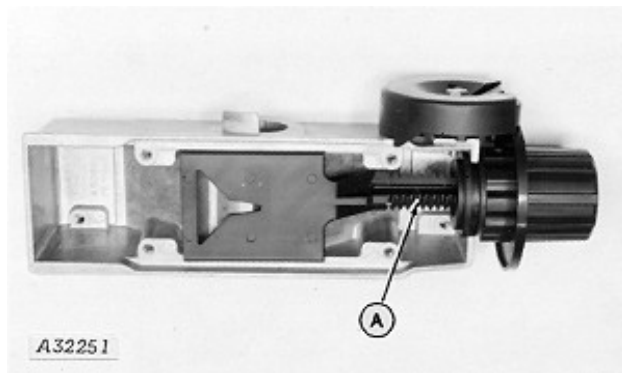
4. Выкрутите крепежные болты (А) изнутри ящика. Снимите дозаторы со дна ящика.



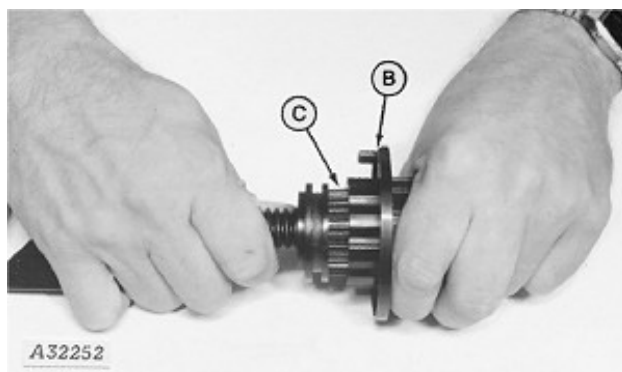
A100567—UN—14MAY18

А—Крепежные болты М6 х 16

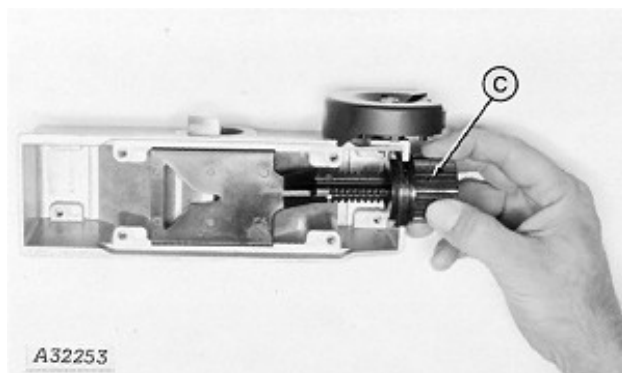
5. Выкрутите крепежные болты (А) и снимите крышку заслонки.



A32251—UN—12OCT88



A32252—UN—12OCT88



A32253—UN—12OCT88

А—Узел пластиковой заслонки
В—Поворотный регулятор
С—Гайка

6. Извлеките весь узел заслонки (А) из алюминиевого корпуса.
7. Чтобы снять поворотный регулятор со шлицевой гайки (С), поворачивайте поворотный регулятор в разные стороны, отделяя его.

ПРИМЕЧАНИЕ: Установите узел заслонки и крышку заслонки при измерении раскрытия.

8. Поворачивайте гайку (С) до тех пор, пока раскрытие V-образной прорези не будет соответствовать спецификации.

Спецификация

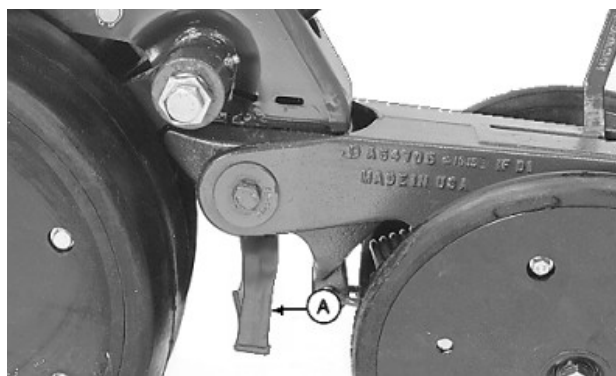
Раскрытие V-образной
прорези—Ширина. 4 мм
(1/64 дюйм.)



A32254—UN—12OCT88

9. Выровняйте отметку 0 на поворотном регуляторе с отметкой 1 на шкале, чтобы настройка дозатора была установлена на 10.
10. Поставьте поворотный регулятор на гайку.
11. Установите крышку заслонки.
12. Установите дозатор на ящик.

AG,OUO6074,1305-59-14MAY18



A44859—UN—21APR98

А—Полосовой разбрасыватель инсектицидов

Полосовой разбрасыватель инсектицидов (А) предназначен для нанесения поверх почвы при посеве полосы гранулированного инсектицида шириной приблизительно 18 см (7 дюймов).

AG,OUO6074,1309-59-26JUN08

Варианты натяжных устройств

В стандартное оборудование входят натяжные ролики.

Натяжные ролики необходимо устанавливать при использовании предплужников, монтируемых на высевальных аппаратах, и очистителей рядков, а также в полях с высоким уровнем растительных остатков. Они могут применяться также при обычной обработке или обработке с образованием мульчирующего слоя.

OUO6064,0000367-59-25JAN11

Передний полосовой разбрасыватель инсектицидов

ВАЖНО: При прямом контакте с семенами некоторые инсектициды токсичны. Выясните у поставщика химикатов, куда именно следует вносить химикат.

Смазка дозатора семян

Использование тальковой смазки



A34471

A34471—UN—11OCT88

ОСТОРОЖНО: Примите меры предосторожности во избежание повреждений глаз, кожи и легких химическими веществами при получении доступа к компонентам, покрытым протравителем семян, и работе с ними. Если используются протравители семян, следует проявлять осторожность при обращении с компонентами, покрытыми протравителями семян. Прочитайте и соблюдайте указания по технике безопасности, приведенные на этикетке изделия.

ВАЖНО: Примите меры предосторожности во избежание отрицательного влияния остатков на компонентах на распределение семян и плотность посева. Используйте только смазочные материалы, одобренные для использования в дозаторах семян. (Обратитесь к дилеру компании John Deere, обслуживающему вашу организацию, или в квалифицированную сервисную службу.)

ПРИМЕЧАНИЕ: Смазка на основе воска обычно обуславливает более низкий уровень инертности и пыли от обработанных семян на выпуске вакуумного вентилятора.

Тальковая смазка совместима с дозаторами семян MaxEmerge 5 и MaxEmerge 5e. Смазка дозаторов (жидкое вещество) требуется для обеспечения оптимальной производительности вакуумных дозаторов семян и системы центрального распределения (CCS). Чтобы обеспечить равномерное высвобождение семян из высевающего диска и повысить точность ширины междурядий, позаботьтесь о надлежащей смазке семян. В смеси семян и протравителя семян не должно быть комков.

Протравители посевного материала, применяемые на ферме.

Не рекомендуется применять протравители посевного материала на фермах.

ВАЖНО: Примите меры предосторожности во избежание сбоя дозатора семян из-за слипания семян и липкости компонентов дозатора в результате химической реакции между протравителями посевного материала, применяемыми на фермах, и промышленными протравителями. Если применяется протравление семян на ферме, тщательно выполняйте рекомендации изготовителей используемых химикатов. Не используйте протравители с посевным материалом, отличающимся повышенной маслянистостью. Определенные значения температуры и влажности могут также затруднить совместимость материалов.

Если используется протравление на ферме, протравите семена в первую очередь, а затем смажьте дозатор и дождитесь высыхания протравителя, прежде чем помещать семена в ящики или бункеры системы центрального распределения (CCS). Если при соблюдении нормы внесения смазки протравитель посевного материала скапливается в дозаторе, обратитесь за помощью к изготовителю протравителя.

Посевной материал, протравленный промышленным способом.

Некоторый протравленный посевной материал покрыт смазкой, нанесенной промышленным способом. Для сохранения рабочих характеристик дозатора нанесите рекомендованный объем смазки в дополнение к промышленно нанесенной.

ВАЖНО: Примите меры предосторожности во избежание неисправности дозатора вследствие недостаточного потока семян. Тщательно распределите смазку. Убедитесь в том, что все семена покрыты равномерно.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если смазка скапливается в нижней части ящика, уменьшите объем смазки.

Воспользуйтесь указанной далее таблицей при использовании семенных ящиков на 1,6, 2,0 или 3,0 бушеля (без бункеров системы центрального распределения (CCS)) для подачи семян в дозаторы семян.

Норма внесения для ящиков высевающих секций	
ПРИМЕЧАНИЕ: Тщательно распределите смазку таким образом, чтобы она ровно покрывала весь посевной материал.	
Размер ящика	Объем смазки
58 л (1,6 буш.)	120 мл (1/2 чашки)
70 л (2 буш.)	177 мл (3/4 чашки)
106 л (3 буш.)	240 мл (1 чашка)
На 80000 семян	74 мл (5 ст. лож.) (2,5 унц.)

Если для подачи посевного материала в дозаторы семян используется система центрального распределения (CCS), используйте указанную далее таблицу:

Норма внесения в бункера системы центрального распределения (CCS)	
ПРИМЕЧАНИЕ: Нанесите смазку на посевной материал при его подаче в бункер. Чтобы обеспечить движение через систему центрального распределения (CCS) и получить надлежащие рабочие характеристики дозаторов, все семена должны быть покрыты веществом. При необходимости смешайте посевной материал и смазку.	
Размер бункера системы центрального распределения (CCS)	Объем смазки
Насыпной бункер 880 л (25 буш.)	1,9 л (8 чашек)
Насыпной бункер 1233 л (35 буш.)	2,6 л (11 чашек)
Насыпной бункер 1585 л (45 буш.)	3,3 л (14 чашек)
Насыпной бункер 1762 л (50 буш.)	3,8 л (16 чашек)
Насыпной бункер 1938 л (55 буш.)	4,3 л (18 чашек)
Насыпной бункер 2290 л (65 буш.)	4,7 л (20 чашек)
На 80000 семян	74 мл (5 ст. лож.) (2,5 унц.)

Регулируйте нормы смазки до тех пор, пока все семена не будут покрыты, во избежание скопления смазки в нижней части ящика.

При посеве мелких семян, крупных семян, семян с сильным протравливанием или в условиях высокой влажности следует удвоить рекомендуемый объем смазки.

При комбинации таких факторов как липкая поверхность семян после протравливания, использование мелких или крупных семян, а также условий высокой влажности увеличьте рекомендованный объем смазки в три раза.

ВАЖНО: Примите меры предосторожности во избежание отказа дозатора в результате образования комков смазки. Между заполнениями требуется очистка семенных ящиков от скоплений протравителей семян и смазки.

Если вакуумную систему требуется часто очищать, понизьте объем смазки. Если следы протравителя семян обнаруживаются на высевальных дисках, увеличьте объем смазки.

При использовании протравителей семян очищайте дозаторы семян и высевальные диски теплой мыльной водой. По мере необходимости распылите

графитовый состав на высевальные диски со стороны вакуумного уплотнения.

OUO6045,00006CD-59-09MAR21

Использование смазки на основе воска



A34471

A34471—UN—11OCT88

⚠ ОСТОРОЖНО: Примите меры предосторожности во избежание повреждений глаз, кожи и легких химическими веществами при получении доступа к компонентам, покрытым протравителем семян, и работе с ними. Если используются протравители семян, следует проявлять осторожность при обращении с компонентами, покрытыми протравителями семян. Прочитайте и соблюдайте указания по технике безопасности, приведенные на этикетке изделия.

ВАЖНО: Примите меры предосторожности во избежание отрицательного влияния остатков на компонентах на распределение семян и плотность посева. Используйте только смазочные материалы, одобренные для использования в дозаторах семян. (Обратитесь к дилеру компании John Deere, обслуживающему вашу организацию, или в квалифицированную сервисную службу.)

ПРИМЕЧАНИЕ: Смазка на основе воска обычно обуславливает более низкий уровень инертности и пыли от обработанных семян на выпуске вакуумного вентилятора.

Смазка на основе воска (жидкое вещество) совместима с дозаторами семян MaxEmerge 5, MaxEmerge 5e и ExactEmerge. Смазка дозаторов (жидкое вещество) требуется для обеспечения оптимальной производительности вакуумных дозаторов семян и системы центрального распределения (CCS). Чтобы обеспечить равномерное высвобождение семян из высевального диска и повысить точность ширины междурядий, позаботьтесь о надлежащей смазке

семян. В смеси семян и протравителя семян не должно быть комков.

Протравители посевного материала, применяемые на ферме.

Не рекомендуется применять протравители посевного материала на фермах.

ВАЖНО: Примите меры предосторожности во избежание сбоя дозатора семян из-за слипания семян и липкости компонентов дозатора в результате химической реакции между протравителями посевного материала, применяемыми на фермах, и промышленными протравителями. Если применяется протравление семян на ферме, тщательно выполняйте рекомендации изготовителей используемых химикатов. Не используйте протравители с посевным материалом, отличающимся повышенной маслянистостью. Определенные значения температуры и влажности могут также затруднить совместимость материалов.

Если используется протравление на ферме, протравите семена в первую очередь, а затем смажьте дозатор и дождитесь высыхания протравителя, прежде чем помещать семена в ящики или бункеры системы центрального распределения (CCS). Если при соблюдении нормы внесения смазки протравитель посевного материала скапливается в дозаторе, обратитесь за помощью к изготовителю протравителя.

Посевной материал, протравленный промышленным способом.

Некоторый протравленный посевной материал покрыт смазкой, нанесенной промышленным способом. Для сохранения рабочих характеристик дозатора нанесите рекомендованный объем смазки в дополнение к промышленно нанесенной.

ВАЖНО: Примите меры предосторожности во избежание неисправности дозатора вследствие недостаточного потока семян. Тщательно распределите смазку. Убедитесь в том, что все семена покрыты равномерно.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если смазка скапливается в нижней части ящика, уменьшите объем смазки.

Воспользуйтесь указанной далее таблицей при использовании семенных ящиков на 1,6, 2,0 или 3,0 бушеля (без бункеров системы центрального распределения (CCS)) для подачи семян в дозаторы семян.

Норма внесения для ящиков высевующих секций	
<i>ПРИМЕЧАНИЕ:</i> Тщательно распределите смазку таким образом, чтобы она ровно покрывала весь посевной материал.	
Размер ящика	Объем смазки
58 л (1,6 буш.)	48 мл (1/5 чашки)
70 л (2 буш.)	60 мл (1/4 чашки)
106 л (3 буш.)	90 мл (3/8 чашки)
На 80000 семян	30 мл (1/8 чашки)

Если для подачи посевного материала в дозаторы семян используется система центрального распределения (CCS), используйте указанную далее таблицу.

Норма внесения утвержденных жидких веществ в бункеры системы центрального распределения (CCS)	
<i>ПРИМЕЧАНИЕ:</i> Нанесите жидкое вещество на семена при их подаче в бункер. Чтобы обеспечить движение через систему центрального распределения (CCS) и получить надлежащие рабочие характеристики дозаторов, все семена должны быть покрыты веществом. При необходимости смешайте семена с жидким веществом.	
Размер бункера системы центрального распределения (CCS)	Количество вещества на основе воска
Бункер для сыпучих материалов 880 л (25 буш.)	0,75 л (3-1/8 чашки)
Насыпной бункер 1233 л (35 буш.)	1,05 л (4-3/8 чашки)
Насыпной бункер 1585 л (45 буш.)	1,3 л (5-5/8 чашки)
Насыпной бункер 1762 л (50 буш.)	1,5 л (6-1/4 чашки)
Насыпной бункер 1938 л (55 буш.)	1,6 л (6-7/8 чашки)
Насыпной бункер 2290 л (65 буш.)	1,9 л (8-1/8 чашки)
На 80000 семян	30 мл (2 ст. лож.) (1 унц.)

Регулируйте нормы смазки до тех пор, пока все семена не будут покрыты, во избежание скопления смазки в нижней части ящика.

При посеве мелких семян, крупных семян, семян с сильным протравливанием или в условиях высокой влажности следует удвоить рекомендуемый объем смазки.

При комбинации таких факторов как липкая поверхность семян после протравливания, использование мелких или крупных семян, а также условий высокой влажности увеличьте рекомендованный объем смазки в три раза.

ВАЖНО: Примите меры предосторожности во избежание отказа дозатора в результате образования комков смазки. Между заполнениями требуется очистка семенных ящиков от скоплений протравителей семян и смазки.

Если вакуумную систему требуется часто очищать, понизьте объем смазки. Если следы протравителя семян обнаруживаются на высевальных дисках, увеличьте объем смазки.

При использовании протравителей семян очищайте дозаторы семян и высевальные диски теплой мыльной водой. По мере необходимости распылите графитовый состав на высевальные диски со стороны вакуумного уплотнения.

WP29706,00007A0-59-23MAR21

Использование порошковой графитовой смазки



A34471

A34471—UN—11OCT88

Использование смазок дозаторов повышает производительность дозатора с пальчатым подборщиком и радиального дозатора семян бобов. Некоторый протравленный посевной материал покрыт смазкой, нанесенной промышленным способом. Нанесите рекомендованное количество смазки в дополнение к смазке, нанесенной промышленным способом.

ОСТОРОЖНО: Примите меры предосторожности во избежание повреждений глаз, кожи и легких химическими веществами при получении доступа к компонентам, покрытым протравителем посевного материала, и работе с ними. Используйте надлежащие средства личной защиты. Прочитайте и соблюдайте указания по технике безопасности, приведенные на этикетке изделия.

ВАЖНО: Примите меры во избежание преждевременного износа дозатора. Для уменьшения износа компонентов дозатора и продления срока службы дозатора семян регулярно используйте графитовый порошок. Графит фильтруется в дозатор семян для обеспечения надлежащей смазки.

Примите меры во избежание слипания посевного материала и компонентов дозатора. Некоторые виды графита имеют нефтяную основу, что ведет к образованию остатка на компонентах. Графит производства компании John Deere обеспечивает сухую смазку.

ПРИМЕЧАНИЕ: При надлежащем нанесении покрытия каждое семя имеет серый цвет.

В начале каждого сезона добавляйте в каждый пустой ящик высевальной секции 9 мл (0,6 ст. лож.) или (0,3 унц.) графита.

Если смазка часто скапливается в ящиках, понизьте норму внесения смазки. Если на компонентах дозатора образуется слой протравителя посевного материала, увеличьте объем смазки.

Семенной ящик рядных блоков — норма внесения графитового порошка	
Размер семенного ящика	Количество графита
58 л (1,6 буш.)	15 мл (1 ст. лож.)
106 л (3 буш.)	30 мл (2 ст. лож.)
Стандартный мешок, содержащий 80000 зерен кукурузы	15 мл (1 ст. лож.) или (0,5 унц.)
Если посевной материал протравлен, добавьте дополнительную смазку согласно указанной далее норме.	
Стандартный мешок, содержащий 80000 зерен кукурузы	15 мл (1 ст. лож.) или (0,5 унц.)

OUC6074,0000D09-59-05FEB18

Смазка сеялки

Соблюдайте правила техники безопасности при смазке и техобслуживании машины



N40000—UN—28SEP88

⚠ ОСТОРОЖНО: Чтобы не подвергать себя и других опасности травмы или смерти из-за неожиданного перемещения орудия проводите смазку машины на ровной поверхности. Перед проведением техобслуживания опустите машину на землю или, если она поднята, надежно заблокируйте ее или установите на опору. Если машина подсоединена к трактору, включите стояночные тормоза, переведите рычаг переключения трансмиссии в положение парковки, заглушите двигатель и выньте ключ из замка зажигания. Если машина отсоединена от трактора, заблокируйте колеса и используйте заводские стойки, чтобы воспрепятствовать перемещению машины.

AG,OUO6074,1354-59-29MAR18

Выполните процедуры смазки и технического обслуживания

⚠ ОСТОРОЖНО: Не производите очистку, смазку или регулировку машины на ходу.

ВАЖНО: Рекомендуемые межсервисные интервалы относятся к нормальным условиям эксплуатации; в тяжелых или непривычных условиях может потребоваться более частая смазка.

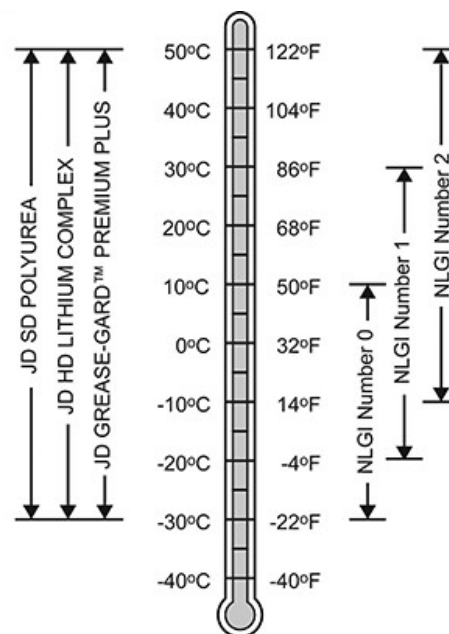
Каждую процедуру смазки и техобслуживания, приведенную в данном разделе, выполняйте в начале и в конце каждого посевного сезона.

Очищайте пресс-масленки перед внесением смазки. Незамедлительно заменяйте отсутствующие или поврежденные фитинги. Если новый фитинг не принимает смазку, снимите его и проверьте исправность сопряженных деталей.

AG,OUO6074,1355-59-29MAR18

Универсальная смазка для сверхвысокого давления (EP)

ВАЖНО: Для автоматических систем смазки следует учитывать разные температуры окружающего воздуха.



RG30199—UN—08MAR18

Смазки для различных диапазонов температуры воздуха

Используйте консистентную смазку, выбранную на основании значений консистенции по данным Национального института смазочных материалов (NLGI) и диапазона ожидаемых на протяжении рабочего сезона колебаний температуры воздуха.

Предпочтительно использовать смазку John Deere SD Polyurea Grease.

Можно также использовать следующие смазки:

- John Deere HD Lithium Complex Grease
- John Deere Grease-Gard Premium Plus

Можно использовать и другие смазки, если они удовлетворяют следующим требованиям:

- Классификация рабочих характеристик NLGI GC-LB

- ISO-L-X-BDHB 2 или DIN KP 2 N-10 литий комплекс, несинтетическое масло (от 100 до 220 мм²/с при 40 °C)

ВАЖНО: Некоторые загустители, базовые масла и добавки, используемые при изготовлении консистентных смазок, не совместимы друг с другом. Следует избегать смешивания смазок. Прежде чем смешивать разные типы смазок, проконсультируйтесь со своим поставщиком смазочных материалов.

DX,GREA1-59-13JAN18

Условные обозначения для смазки



Смазывайте консистентной смазкой через интервал в моточасах, указанный на условном обозначении.



Заполняйте колесные подшипники консистентной смазкой для подшипников моста через интервал в моточасах, указанный на условном обозначении.



Смазывайте маслом SAE 10W через интервал в моточасах, указанный на условном обозначении.



A54361—UN—24MAY04

По мере необходимости смазывайте универсальной распыляемой смазкой TY6350 компании John Deere.

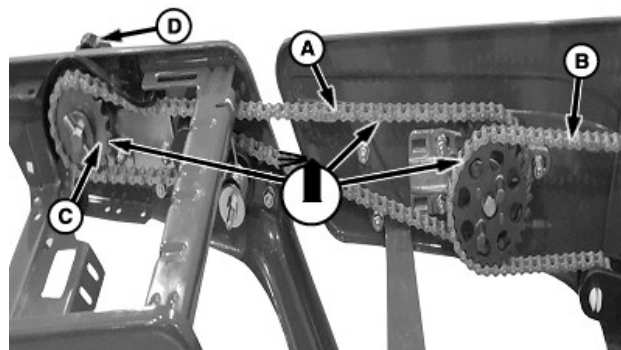
AG,OUO6074,1356-59-20APR18

Альтернативные смазочные материалы

В условиях некоторых географических регионов могут потребоваться специальные смазочные материалы и методы смазки, которые не указаны в данном руководстве по эксплуатации. Для получения последней информации и рекомендаций обращайтесь к дилеру John Deere, обслуживающему вашу организацию, или в квалифицированную сервисную службу.

AG,OUO6074,1357-59-31JAN18

Смазка роликовой цепи и звездочки для пестицидов



A78691—UN—22AUG13

- A—Цепь устройства для внесения пестицидов
- B—Цепь дозатора семян
- C—Звездочка устройства для внесения пестицидов
- D—Ручка отсоединения устройства для внесения пестицидов

ВАЖНО: Примите меры по предотвращению скопления пыли или грязи на шестерне или зубьях привода. Не используйте смазку на основе тяжелых нефтепродуктов.

Примите меры по предотвращению понижения производительности дозаторов семян ввиду жесткости звеньев цепи. Смажьте все роликовые цепи универсальной распыляемой смазкой TY6350 от John Deere (или аналогичной).

Если они смазаны надлежащим образом, звенья цепи перемещаются свободно. Эффективная процедура смазки роликовой цепи определяется условиями окружающей среды и состоянием цепи. По мере необходимости измените интервалы между смазкой. При неблагоприятных условиях выполняйте смазку ежедневно.

Несмазанные цепи, которые не использовались на протяжении нескольких дней, могут заржаветь в результате воздействия влаги в воздухе и стать жесткими. Если звенья цепи становятся жесткими, снимите цепь и смажьте ее, сгибайте от руки.

Смажьте цепь устройства для внесения пестицидов (A) и цепь дозатора семян (B).

Смажьте звездочку устройства для внесения пестицидов (C) и ручку отсоединения (D). Во время смазки перемещайте поворотный регулятор из стороны в сторону.

WP29706,00005C8-59-05FEB18

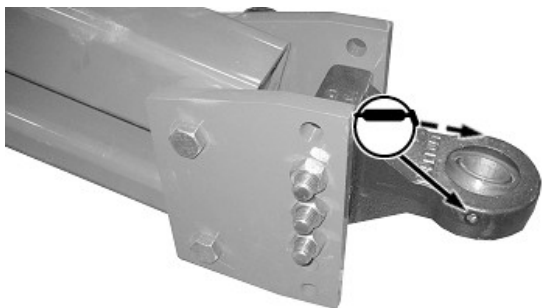
Интервалы смазки

Интервалы смазки								
Пункт	Начало сезона	По мере необходимости	10 часов или ежедневно	Каждые 20 часов	Каждые 50 часов	200 часов	Середина сезона	Конец сезона
Все роликовые цепи	•	•						•
Высевающие валы			•					•
Копирующие колеса			•					
Очиститель рядков					•			
Предплужник с креплением на агрегате						•		
Вакуумные дозаторы	•	•						
Передние шкворни сцепки					•			
Задние шкворни сцепки					•			
Шкворни колесных модулей крыла			•					
Шкворни поперечных рычагов подвески					•			
Цилиндры подъема					•			
Гидроцилиндры складывания					•			
Шкворни центральных маркеров			•					
Шкворни главной рамы			•					
Шкворни складывания крыльев			•					
Центральный задний ролик сцепки								
Шкворни отклонения крыла			•					
Передние шкворни сцепки					•			
Звено сцепки				•				
Центральный задний ролик сцепки					•			
^a Колесные ступицы центральной рамы	•						•	
Проверьте уровень масла в гидравлическом воздушном компрессоре.			•					

Интервалы смазки								
Пункт	Начало сезона	По мере необходимости	10 часов или ежедневно	Каждые 20 часов	Каждые 50 часов	200 часов	Середина сезона	Конец сезона
Замените масло гидравлического компрессора. ^b								•

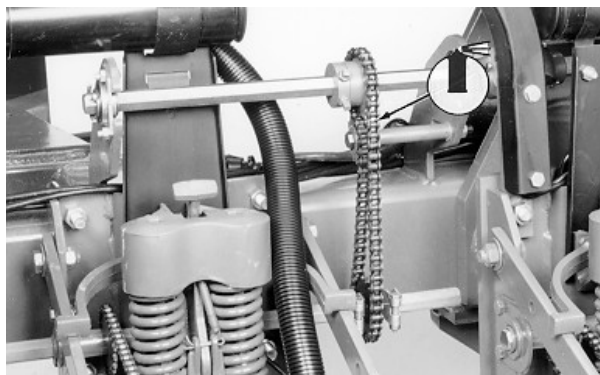
^aТолько 10—15 качков консистентной смазки.

^bЗамена масла насоса компрессора по истечении первых 20 моточасов; в дальнейшем — каждый сезон.



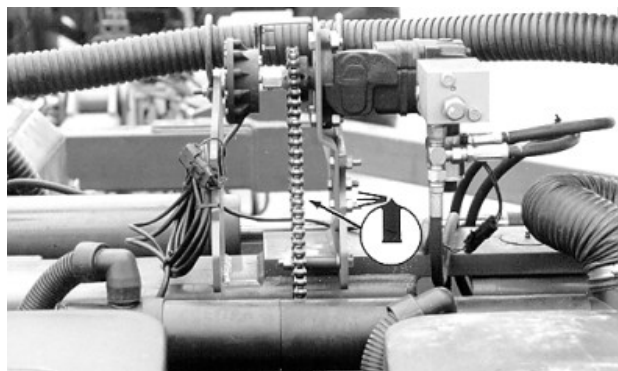
Звено цепи

A71342—UN—25APR11



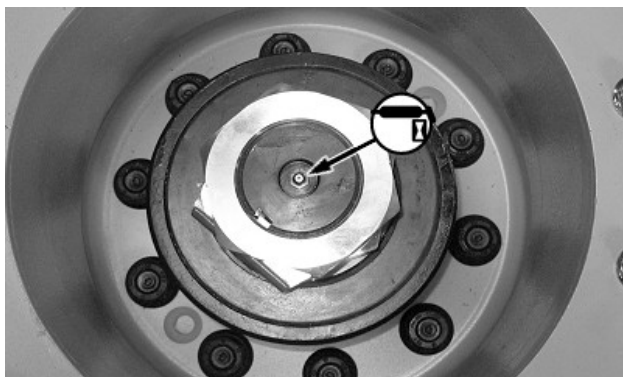
Роликовые цепи привода

A40467—UN—22NOV96



Роликовая цепь регулируемого привода (при наличии)

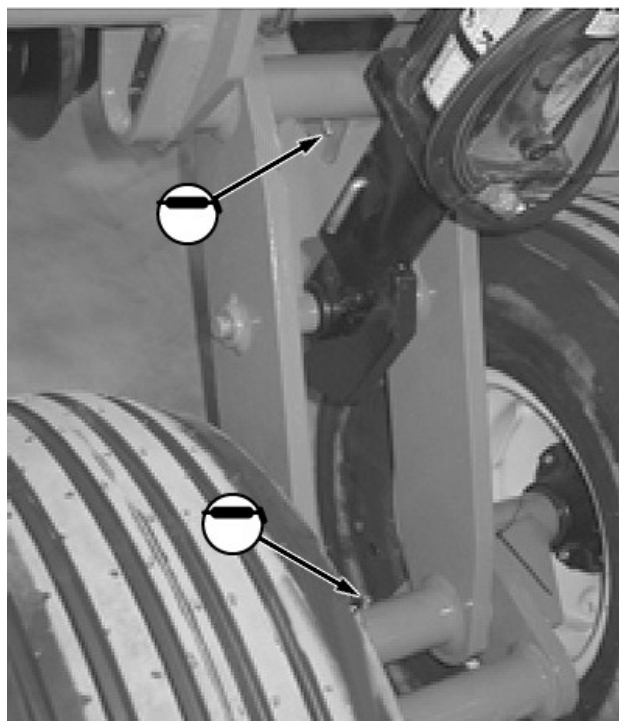
A44250—UN—06NOV97



Ступица колеса центральной рамы

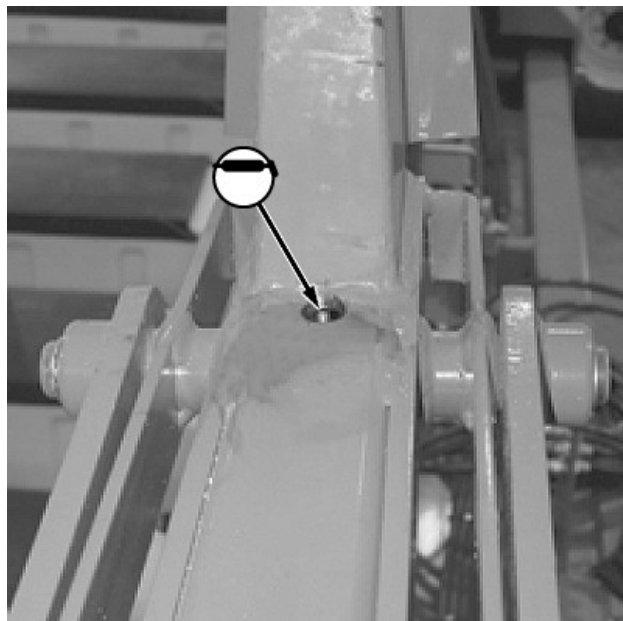
A75427—UN—14JUN12

Точка смазки на колесной ступице центральной рамы используется не на всех моделях.



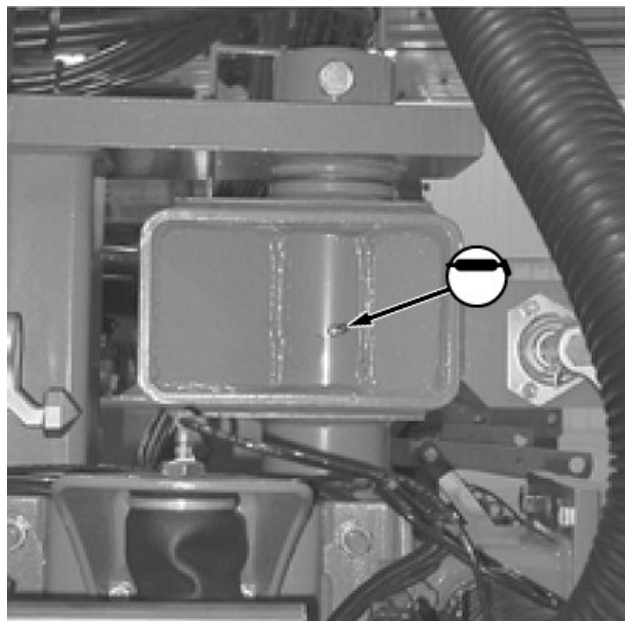
Шкворни колес крыльев

A67370—UN—18MAY10



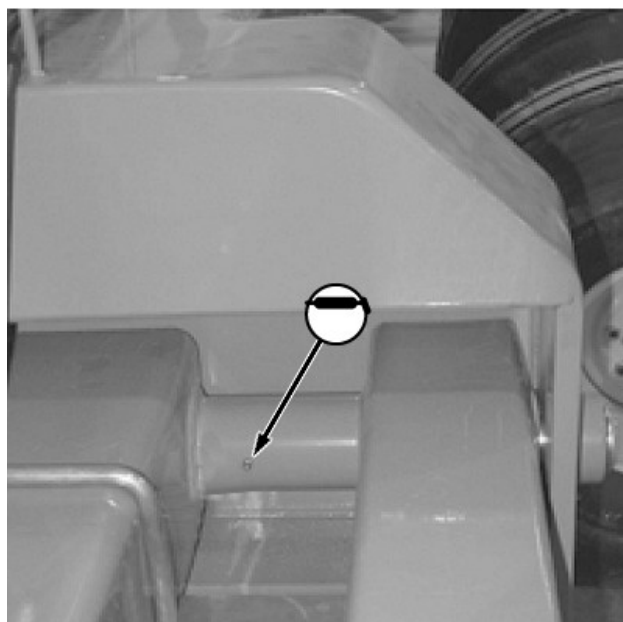
A67369—UN—18MAY10

Шворни центральных маркеров



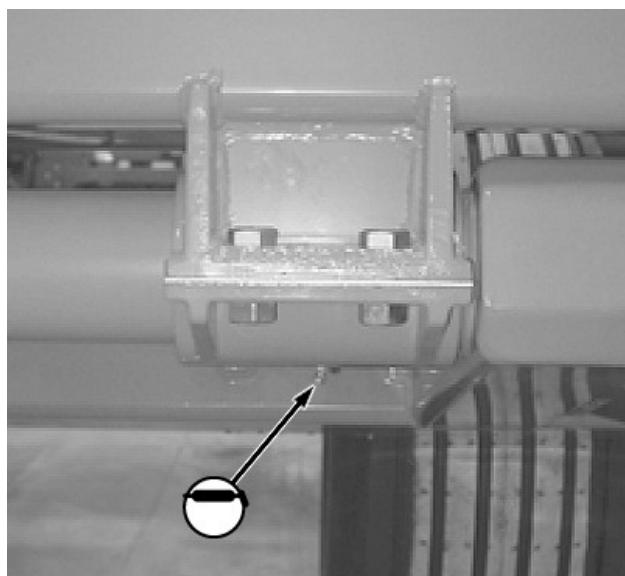
A67365—UN—18MAY10

Шворни складывания крыльев



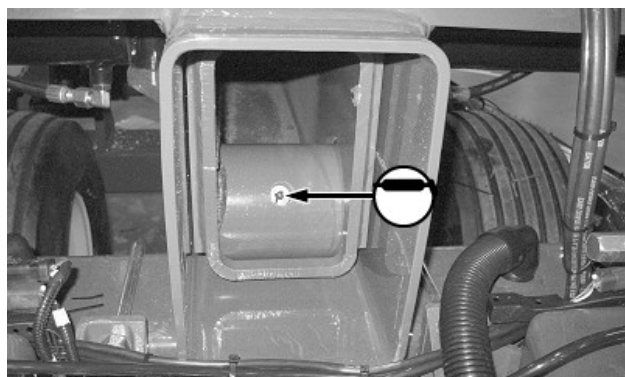
A67362—UN—18MAY10

Шворни отклонения крыла



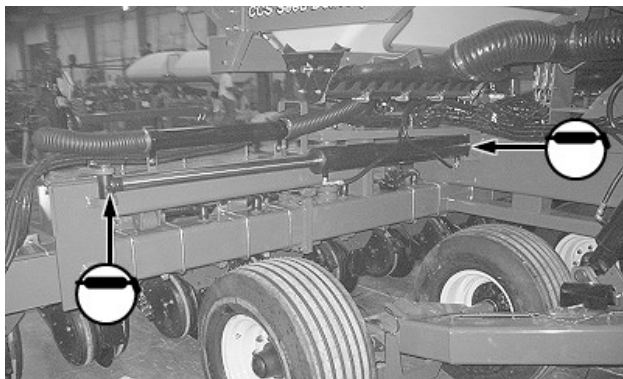
A67367—UN—18MAY10

Шворни главной рамы



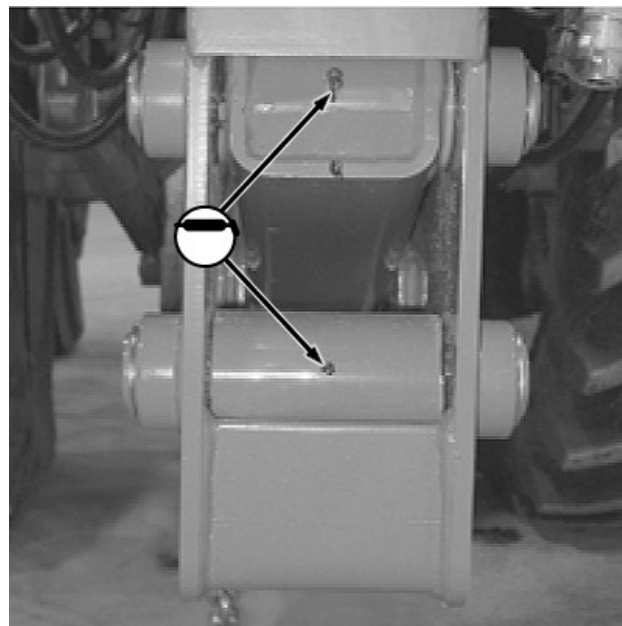
A72087—UN—02AUG11

Центральный задний ролик сцепки



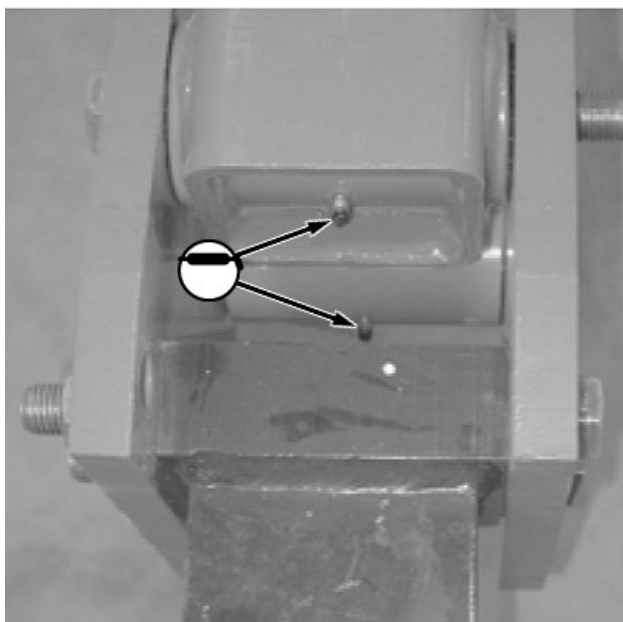
A72088—UN—02AUG11

Гидроцилиндры складывания



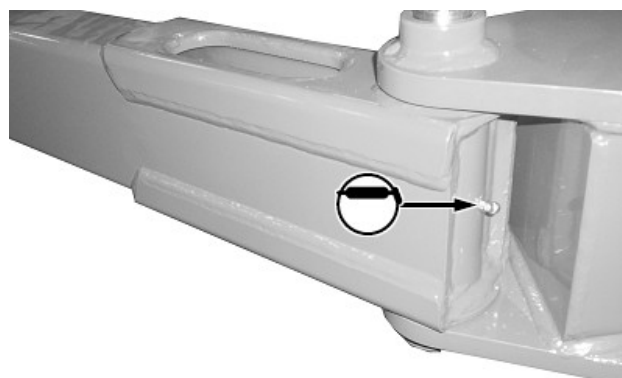
A67368—UN—18MAY10

Задние шкворни сцепки



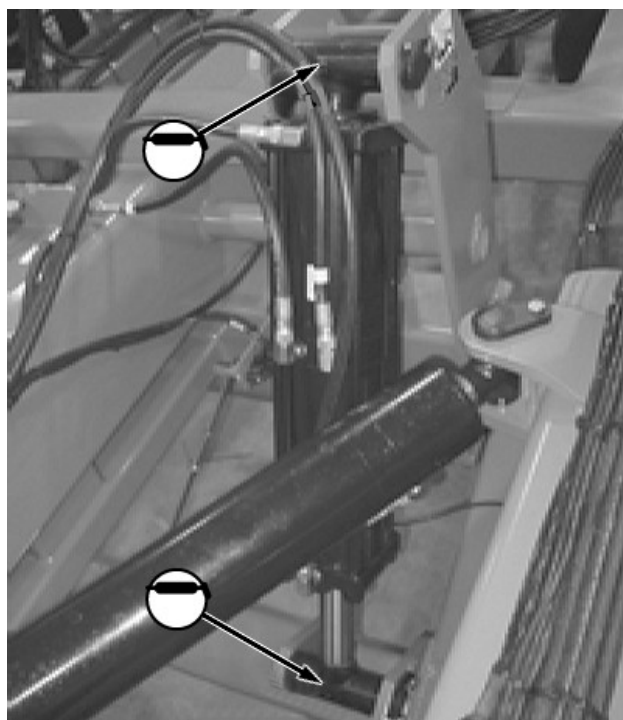
A67364—UN—18MAY10

Передние шкворни сцепки



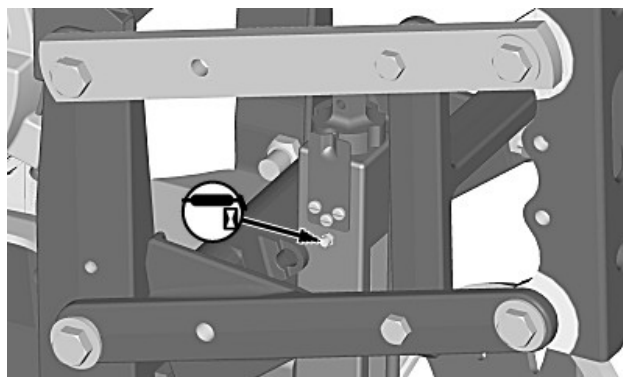
A71343—UN—25APR11

Шкворни поперечных рычагов подвески



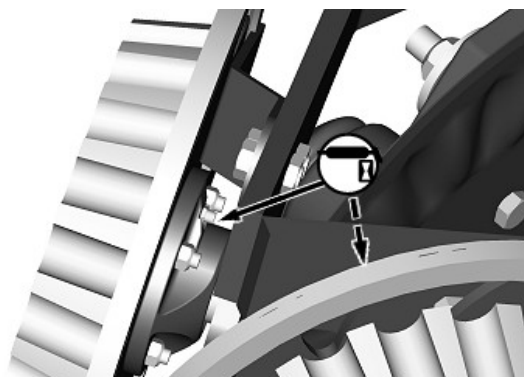
A67363—UN—18MAY10

Подъемные цилиндры



A64844—UN—01JUN09

Регулировочный рычаг очистителей рядков, монтируемый на высевающей секции



A64845—UN—01JUN09

Ступица очистителя рядков, установленного на высевающем аппарате (вид сверху)



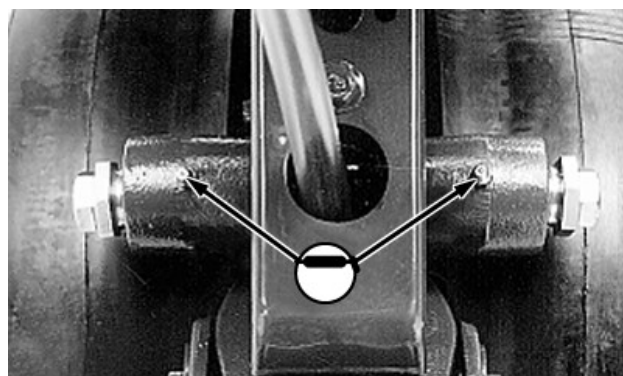
A64843—UN—01JUN09

Ступицы очистителей рядков, монтируемые на высевающей секции (вид сверху)

Для регулировочных рычагов очистителей рядков требуется шесть качков консистентной смазки. Ступицы очистителей рядков необходимо смазывать, пока не почувствуется небольшое сопротивление.

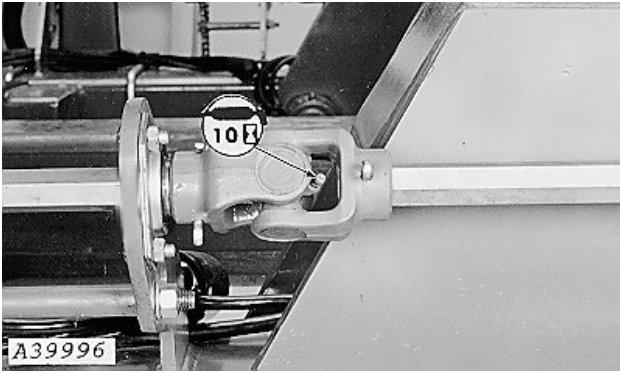
Ступицы очистителей рядков оборудованы уплотненными подшипниками, установленными на заводе, смазка которых не требуется. Добавляйте смазку в пресс-масленки ступицы ежегодно или через каждые 200 моточасов, чтобы пыль не попадала в уплотнение подшипника.

Добавляйте смазку медленно, пока не почувствуется легкое сопротивление и небольшое количество смазки не выйдет между ступицей и лезвием. Если устанавливается неуплотняемый подшипник, то смазку ступиц очистителей рядков следует производить с интервалом в 50 моточасов.



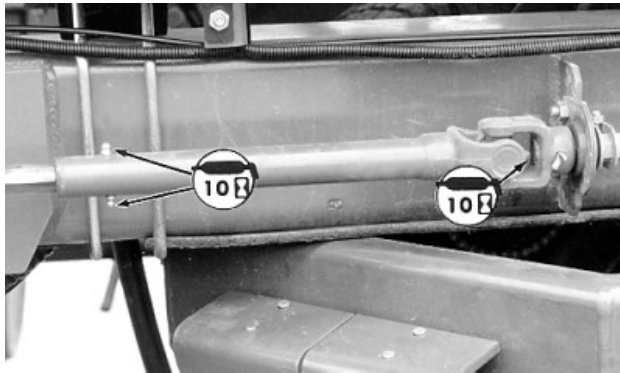
A38363—UN—16JUL08

Копирующие колеса



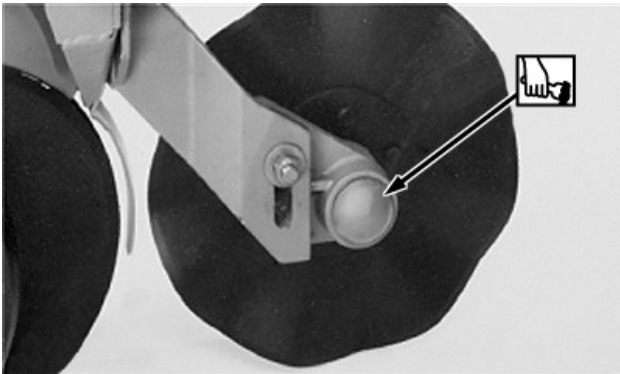
A39996—UN—28AUG96

Вал привода катушек



A44253—UN—07NOV97

Валы привода катушек

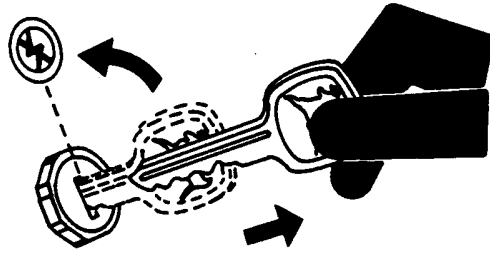


A29983—UN—16JUL08

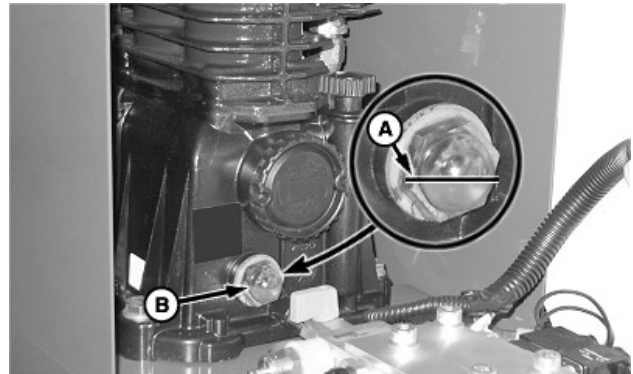
Предплужник, монтируемый на высевающей секции

Смажьте подшипник предплужника универсальной смазкой компании John Deere или ее аналогом.

Проверка масла в гидравлическом компрессоре



TS230—UN—24MAY89



A87494—UN—02SEP15

A—Середина
B—Смотровое стекло

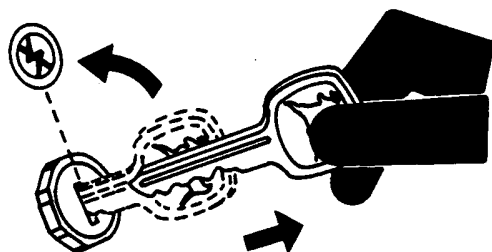
⚠ ОСТОРОЖНО: Остерегайтесь травм. Перед началом обслуживания деактивируйте селективные контрольные клапаны (SCV), заглушите трактор и установите трансмиссию трактора в стояночное положение.

ВАЖНО: Проверяйте уровень масла в начале сезона и ежедневно в период использования сеялки.

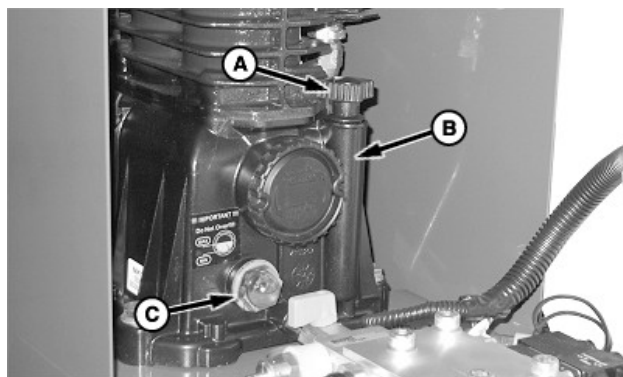
ПРИМЕЧАНИЕ: Припаркуйте трактор и сеялку на ровной поверхности.

Уровень масла компрессора должен достигать середины (A) смотрового стекла (B). Добавьте масло по необходимости (см. Заливка или замена масла гидравлического воздушного компрессора).

Замена компрессорного масла



TS230—UN—24MAY89



A87495—UN—02SEP15

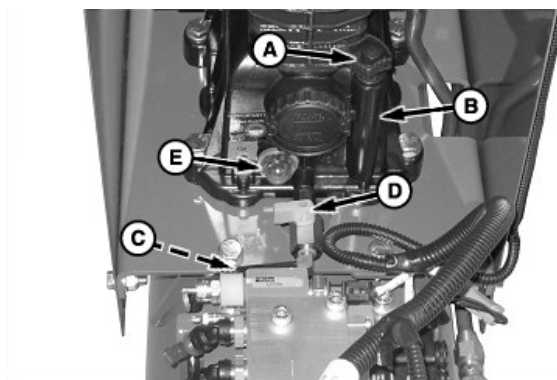
A—Крышка
B—Ресивер
C—Смотровое стекло

⚠ ОСТОРОЖНО: Остерегайтесь травм. Перед началом обслуживания деактивируйте селективные контрольные клапаны (SCV), заглушите трактор и установите трансмиссию трактора в стояночное положение.

ВАЖНО: Используйте синтетическое компрессорное масло 30W, не обладающее поверхностной активностью, стандарта ISO 100 (John Deere TY27029 или эквивалент).

ПРИМЕЧАНИЕ: Припаркуйте сеялку и трактор на ровной поверхности.

Для облегчения заправки используйте воронку.



A87496—UN—02SEP15

A—Крышка
B—Ресивер
C—Сливной шланг
D—Сливной клапан
E—Смотровое стекло

1. В целях обеспечения вентиляции бака (B) при опорожнении снимите крышку (A).
2. Установите емкость под сливной шланг (C).
3. Откройте сливной клапан (D) и соберите масло.
4. Закройте сливной клапан.
5. Долейте указанное в спецификации количество масла в бак (B) до середины уровня смотрового стекла (E).

Спецификация

Бак компрессора—Объем. 0,5 л
(16,6 унц.)

6. Установите крышку (A) на место.

Заполнение компрессора маслом

1. Снимите крышку (A).
2. Долейте масло в бак (B) до середины уровня смотрового стекла (E).
3. Установите крышку (A) на место.

WP29706,0000377-59-15AUG17

Обслуживание и регулировка

Проверка сеялки

Список проверок			
Рама и колеса			Подробная информация о проверке
Предохранительная цепь			Убедитесь, что цепь имеется в наличии. Проверьте на наличие чрезмерного износа.
Подъемная опора			Проверьте наличие трещин в сварных швах. Убедитесь в наличии контактов.
Совместимость сцепки			(См. "Определение совместимости тяговой штанги трактора и навески дополнительного оборудования" для получения дополнительной информации.)
Колеса в сборе: Давление в шинах, подшипники колес и момент затяжки колесных болтов			Проверьте давление воздуха в шинах, подшипники на износ и момент затяжки колесных болтов.
Знаки безопасности: Знак тихоходного транспортного средства, наклейки и отражатели			Убедитесь в наличии, чистоте и хорошей видимости всех знаков безопасности, табличек и отражателей.
Предохранительные огни и щитки			Убедитесь в наличии и работоспособности световых индикаторов безопасности. Убедитесь, что все щитки на месте.
Сервисные замки			Убедитесь в наличии сервисных замков.
Жгуты проводов			Проверьте жгуты проводов на износ и сломанные разъемы. При необходимости закрепите жгут проводов.
Переключатели и датчики			Проверьте работоспособность всех переключателей складывания, переключателей оси качающегося балансира, переключателей высоты, датчиков движения и других.
Компоненты приводной цепи: Звездочки, натяжные ролики, трансмиссия и подшипники			Проверьте на износ или перегиб звенья цепи и звездочку, а также подачу смазки или ослабление в подшипниках. (См. Смазка сеялки для получения дополнительной информации.)
Гидравлические шланги: Прокладка и опоры шлангов			Проверьте шланги на износ и ослабление фитингов. При необходимости замените или отремонтируйте шланги и фитинги. При необходимости измените место установки шлангов.
Компоненты маркера			Проверьте диски, подшипники и цилиндры. Убедитесь в том, что крепеж находится на месте и отсутствуют утечки.
Цилиндр оси балансира			Проверьте на наличие видимых утечек и истирание шлангов.
Ось подвеса			Проверьте сварные швы и крепеж.
Клапан последовательности маркеров			Убедитесь, что маркеры чередуются правильно.
(См. Подготовка сеялки для получения дополнительной информации.)			

Список проверок			
Высевающие секции в сборе			Подробная информация о проверке
Вкладыши параллельных рычагов			Проверьте чрезмерное ослабление высевающей секции.
Крепежные детали параллельных рычагов			Проверьте надлежащий момент затяжки.
Замки и разъединители бака			При необходимости отрегулируйте или замените. Убедитесь, что баки надежно закреплены.
Прокладка жгута проводов: Высевающая секция к датчику заполнения семенного ящика			Убедитесь, что жгут проводов надежно защищен для минимизации точек заземления.
Бак и крышка			Проверьте правильность установки и работы.
Семяпровод			Проверьте семяпровод на износ.
Датчики семяпроводов			Убедитесь, что датчик работает на дисплее, выполнив проверку датчика семяпровода. (См. руководство по эксплуатации SeedStar.)
Ограждения семяпровода			Проверьте ограждения семяпровода на износ.
Щиток двухдискового сошника			Проверьте зазор между ножами и щитком.
Tru-Vee Диск и подшипники			(Для получения дополнительной информации см. "Осмотр и регулировка дисков сошника".)
Диск сошника и скребок			Проверьте лезвие скребка и пружину на износ.
Рычаг регулирующего глубину колеса			Проверьте правильность регулировки ножа сошника.

Обслуживание и регулировка

Список проверок			
Высевающие секции в сборе			Подробная информация о проверке
Узел регулирующего глубину колеса			Проверьте контакт шин регулирующих глубину колес и ножей, при этом колеса должны вращаться с минимальным сопротивлением. (См. "Регулировка регулирующих глубину колес" для получения дополнительной информации.)
Шины регулирующего глубину колеса			Замените, если верхняя режущая кромка рядом с ножом изношена.
Регулирующее глубину колесо. Подшипник и втулка			Проверьте правильность фиксации подшипника.
Заделывающее колесо. Рукоятка и вкладыш			Проверьте правильность фиксации подшипника и чрезмерное ослабление.
Заделывающее колесо. Подшипник и шина			Проверьте подшипник на чрезмерное биение. Убедитесь, что шина и обод надежно установлены и не имеют трещин. Проверьте на неравномерность вращения или подачи смазки.
Пружина заделывающего колеса			Проверьте на наличие сломанных пружин, изношенных крюков на пружинах и растянутых пружин, которые не имеют натяжения во всех настройках.
Узел рукоятки глубины			Проверьте на износ на шарнире и пружине.
Привод высевающей секции в сборе			Проверьте звездочки и подшипник на чрезмерный износ или люфт.
(См. Обслуживание и регулировка для получения дополнительной информации.)			

Список проверок			
Вакуумный дозатор			Подробная информация о проверке
Вакуумный вентилятор			Проверьте плющилку бильного типа на наличие признаков повреждения. При обнаружении какого-либо заметного повреждения на плющилке бильного типа немедленно замените. Проверьте плющилку бильного типа и корпус вентилятора на наличие признаков повреждения контакта. (Для ознакомления с подробной информацией обратитесь к своему дилеру.)
Фильтр вакуумметра			Проверьте на наличие пыли и убедитесь, что манометр реагирует. Произведите очистку или замену по необходимости. (Для получения дополнительной информации см. "Фильтр вакуумметра".)
Вентиляционное отверстие датчика вакуума			Убедитесь в том, что вентиляционные шланги не закупорены. (См. "Осмотр вентиляционного отверстия датчика вакуума" для получения дополнительной информации.)
Щетка, держатель щетки, диафрагма и крышки желоба			Проверьте, достаточно ли велики зазоры в щетке, что могут пропускать семена. Если да, замените щетку.
Уплотнение ступицы			Убедитесь, что уплотнение не изношено и не имеет трещин. При необходимости замените.
Высевающий диск			(См. "Проверка и обслуживание дозатора семян" для получения дополнительной информации.)
Вакуумное уплотнение дозатора семян			Выполните проверку на отсутствие больших трещин и износа. Замените при необходимости или при замене высевающих дисков
Стеклоочиститель			Замените, если стеклоочиститель в бороздках или слишком изношен.
Защелка и рукоятка			Убедитесь в надлежащей фиксации дозатора к баку. Замените при наличии трещин или поломок.
Камера			Проверьте на скопление в камере талка и средств по уходу.
Пылезащитное уплотнение вакуумметра			Убедитесь, что уплотнение не изношено и не имеет трещин. При необходимости замените.
Узел гибкого привода			Убедитесь, что гибкий привод свободно вращается.
Узел колеса выталкивателя (при наличии)			Замените узел, если изношены колеса выталкивателя.
Подшипник			Замените подшипник, если смазка подается неравномерно или протекает.
Корпус			Проверьте корпус на наличие видимых трещин.
Вакуумные шланги			Проверьте, нет ли трещин или чрезмерного износа. При необходимости замените шланги.

Обслуживание и регулировка

Список проверок			
Вакуумный дозатор			Подробная информация о проверке
(См. Настройка вакуумметра для получения дополнительной информации.)			

Список проверок			
Пальчатый подборщик			Подробная информация о проверке
Крышка			Выполните проверку на отсутствие чрезмерного износа и трещин в крышке.
Ремень			Убедитесь, что ремень не перекручен и не имеет трещин на лопастях. Замените ремень по необходимости.
Driver (Оператор)			Убедитесь в наличии ручек привода.
Корпус			Проверьте корпус на наличие видимых вмятин.
Ролик			
Вкладыш			
Подшипник			Замените подшипник, если смазка подается неравномерно или протекает.
Пластина держателя с щеткой			Замените при появлении закаленной стали в корпусе.
Щетка			Замените, если щетина погнута или отсутствует.
Пальцы в сборе			Если зазор между держателем пальцев и держателем превышает значение спецификации, замените.
Пальцы и пружины			Проверьте пружины на растяжение или поломку.
Корпус дефлектора			
Подшипник			Проверьте плотную посадку подшипника в корпусе и отсутствие наружного люфта.
Корпус			Проверьте корпус на наличие видимых трещин.
Высота чаши			(Для получения дополнительной информации обратитесь к дилеру.)
Круглая щетка			Проверьте чрезмерный износ или наличие канавок круглой щетки. При необходимости замените.
Щетка-ограничитель			Износ зеленой щетки-ограничителя возле очищающего выступа является нормальным и допустимым. Дозатор работает надлежащим образом и при износе этих волокон. Замените щетку при наличии канавок.
Щетка			Проверьте степень износа щетки поштучной подачи. Если толщина щетки меньше 3 мм (1/8 дюйм.), замените щетку поштучной подачи.
Фиксатор			Очистите фиксатор.
Отстойник			Проверьте пальцы на чашке на износ или повреждение. При необходимости замените.
Барашковая гайка			Убедитесь, что барашковая гайка затянута.
Прокладка			
Ролик			Проверьте, не изношены ли пальцы ролика. При необходимости замените.
Рычаг			Убедитесь, что на ролик действует надлежащее усилие пружины.
Эжектор			
Пружина			Убедитесь, что в надлежащем натяжении ролика.
Крышка			
Пружинный стопорный штифт			Убедитесь в наличии стопорного штифта.
Болт			
Стопоры			
Узел гибкого привода			
(См. Обслуживание и регулировка для получения дополнительной информации.)			

Обслуживание и регулировка

Список проверок			
Очистители рядков и предплужники			Подробная информация о проверке
Очистители рядков			Убедитесь в том, что очистители рядков установлены и работают правильно. Проверьте наличие погнутых зубьев и ослабленных подшипников. При необходимости замените.
Предплужники			Проверьте подшипники и нож на износ. При необходимости замените. Убедитесь, что нижняя часть предплужника находится приблизительно на 10 мм (3/8 дюйм.) выше нижней части ножей сошника.
(См. Обслуживание и регулировка для получения дополнительной информации.)			

Список проверок сеялки			
Пневматическая система заглубления			Подробная информация о проверке
Система прижима			Убедитесь, что система установлена и работает должным образом. (Для получения дополнительной информации обратитесь к дилеру.)
Пружины			Проверьте пружины и литые компоненты на износ и чрезмерный наклон.
Система гидравлического прижима отдельных рядов (IRHD), фитинги и шланги			Проверьте утечки в фитингах и износ шлангов. При необходимости замените или проложите заново шланги.
Жгут проводов IRHD и датчики			Проверьте жгуты проводов на заземление и износ. Убедитесь в том, что соединения полностью посажены.
Силовой привод IRHD и крепление			Проверьте износ и утечки.
Жгуты проводов PDF и датчики			Проверьте жгуты проводов на заземление и износ. Убедитесь в том, что соединения полностью посажены.
Пневматические утечки PDF			Проверьте наличие утечек и убедитесь в производительности. Убедитесь, что компрессор не перерабатывает.
Компрессор PDF			Убедитесь, что компрессор работает должным образом, включается и выключается в надлежащее время и создает соответствующее давление.
(См. Система пневматического прижима для получения дополнительной информации.)			

Список проверок			
RowCommand			Подробная информация о проверке
Прокладка жгута проводов сцепления RowCommand (при наличии)			При необходимости закрепите жгут проводов для минимизации точек заземления.
Самопроверка RowCommand (при наличии)			Убедитесь, что система работает. (Для ознакомления с дополнительной информацией см. руководство по эксплуатации.)
(Дополнительную информацию см. в Приложении RowCommand .)			

Список проверок			
Система внесения жидких удобрений			Подробная информация о проверке
Сошники для жидких удобрений			Проверьте в правильности установки и работы.
Бак системы внесения жидких удобрений			Проверьте в правильности установки и работы.
Регулирующие глубину колеса и подшипники			Осмотрите срезные болты и отрегулируйте подшипники.
Сошник, подшипник, диск и скребок			Проверьте на наличие износа чрезмерного уклона. При необходимости замените.
Шланги			Проверьте, нет ли перекрученных или треснувших шлангов. При необходимости замените.
Трансмиссия			Замените ослабленные или изношенные звездочки.
Система жидких гербицидов			Проверьте шланги и форсунки, при необходимости очистите.
Система внесения жидких удобрений			Проверьте шланги и насос на наличие повреждений и перегибов. При необходимости замените.
(См. Эксплуатация системы центрального распределения для получения дополнительной информации.)			

Ознакомление с техникой безопасности перед проведением обслуживания

Перед проведением каких-либо процедур обслуживания или регулировки ознакомьтесь с содержанием раздела Техника безопасности.

WP29706,0000A6D-59-19SEP16



T81389—UN—28JUN13

Межсервисные интервалы

Обслуживание	Интервалы						
	По мере необходимости	Начало сезона	10 часов или ежедневно	Каждые 50 часов	Каждые 100 часов	Каждые 200 часов	Конец сезона
Очистите датчики уровня в бункере CCS.	•						
Обнулите указатель на вентиляторе системы центрального распределения (CCS™).	•						
Очистите сетчатый фильтр семенного ящика высевающей секции.	•						
Установите и снимите семяпроводы.	•						
Очистите датчик семяпровода.	•						
Очистите вакуумную систему.	•			•			
Затяните колесные болты.				•			
Установите новое уплотнение вакуумного вентилятора.	•						
Замените ножи семенных сошников и защиту семяпровода.	•						
Осмотрите и отрегулируйте дисковые ножи сошника.	•						
Отрегулируйте копирующие колеса.	•						
Настройте переключатель высевающих секций.	•						
Выполните калибровку дозатора инсектицидов или гербицидов.	•						
Удалите засоры из системы центрального распределения (CCS™).	•						

Обслуживание	Интервалы						
	По мере необходимости	Начало сезона	10 часов или ежедневно	Каждые 50 часов	Каждые 100 часов	Каждые 200 часов	Конец сезона
Осмотрите приводные цепи и звездочки.					•		
Выполните техобслуживание сошников.	•	•			•	•	
Осмотрите мотор вакуумного вентилятора.			•				
Очистите фильтр указателя системы центрального распределения (CCS™).							•
Затяните защелку на дозаторе семян.		•					•
Выполните осмотр и обслуживание вакуумного дозатора.							•
Замените масло гидравлического компрессора. ^a							•
Проверьте уровень масла в гидравлическом воздушном компрессоре.			•				
Замените фильтр привода с регулируемой скоростью.							• ^b
Слейте воду из бака воздушного компрессора.			•				

^aЗамена масла насоса компрессора по истечении первых 20 моточасов; в дальнейшем — каждый сезон.

^bНе реже раза в 24 месяца.

WP29706.00002C8-59-31JUL17

Соблюдение техники безопасности при выполнении обслуживания



N40000—UN—28SEP88

⚠ ОСТОРОЖНО: Чтобы не подвергать себя и других опасности травмы или смерти из-за неожиданного перемещения орудия проводите смазку машины на ровной поверхности. Перед проведением техобслуживания опустите машину на землю или, если она поднята, надежно заблокируйте ее или установите на опору. Если машина подсоединена к трактору, включите стояночный тормоз, переведите рычаг переключения трансмиссии в положение парковки, заглушите двигатель и выньте ключ из замка зажигания. Если машина отсоединена от трактора, заблокируйте колеса и используйте заводские стойки, чтобы воспрепятствовать перемещению машины.

AG,OUO6074,1362-59-29MAR18

Практика безопасного техобслуживания

Падение в ходе мойки или работы на высоте может привести к серьезным травмам. Чтобы было легко добраться до любого места, используйте лестницу или платформу. Используйте устойчивые и надежные опоры для рук и ног.

DX,SERV-59-28FEB17



TS218—UN—23AUG88

Перед началом работы ознакомьтесь с процедурой обслуживания. Содержите рабочее место в чистом и сухом состоянии.

Не производите смазку, техобслуживание или регулировку машины во время ее движения. Руки, ноги и одежда должны находиться на удалении от узлов с силовым приводом. Отключите все питание и задействуйте органы управления, чтобы сбросить давления. Опустите оборудование на землю. Заглушите двигатель. Извлеките ключ зажигания. Дайте машине остыть.

Надежно закрепите все узлы машины, которые проходят техобслуживание в поднятом положении.

Все детали должны быть в исправном состоянии и правильно установлены. Повреждения следует сразу же ремонтировать. Изношенные или вышедшие из строя детали подлежат замене. Полностью удалите скопившуюся смазку, масло и мусор.

На самоходном оборудовании перед началом регулировки электрических систем или сварки на машине отсоедините заземляющий кабель (–) аккумуляторной батареи.

На буксируемом дополнительном оборудовании отсоедините жгуты проводов от трактора перед началом обслуживания компонентов электрической системы или перед выполнением на машине сварочных работ.

Работу и обслуживание опрыскивателей с применением химикатов вести с соблюдением требований безопасности



TS272—UN—23AUG88



TS220—UN—15APR13

Химикаты, используемые в с/х опрыскивателях, могут быть вредны для вашего здоровья и окружающей среды, если не соблюдать требуемых предосторожностей.

Для безопасного, эффективного и надлежащего применения с/х химикатов всегда следовать указаниям на сопровождающих этикетках.

Снижать риск вредных воздействий и травм:

- Пользоваться предписанными изготовителем средствами личной защиты и надевать защитную спецодежду. (См. 'Безопасное обращение с с/х химикатами' в разделе Безопасная работа.)
- Заполнять, промывать, калибровать и обеззараживать опрыскиватели в местах, где сточные отходы не попадут в пруды, озера или реки, к пастбищам, садам или вблизи мест нахождения людей.

- Не подпускать детей к химикатам, их растворам и стокам
- При контакте распыливаемых химикатов с кожей, руками или лицом немедленно смывать их водой с мылом.
При попадании химикатов или их аэрозолей в глаза немедленно прополоскать их водой.
- При забивке форсунок или отказах оборудования остановить мотор и сбросить давление в системе.
- Для прочистки не брать сопла и другие детали в рот. Держать наготове запчасти для замены.
- Принять меры к уменьшению распространения в сторону распыляемых химикатов.
 - Пользоваться большими сопловыми насадками при низком давлении
 - Не пользоваться распылителями растворов при давлениях выше 345 кПа (3.5 бар) (50 фунт/кв. дюйм).
 - Не производить распыления при скорости ветра выше 16 км/ч (10 миль/ч).
 - Не производить распыления, если ветер дует в сторону близлежащих уязвимых растений, садов или мест нахождения людей.
- Неиспользованные химикаты, промывочные стоки и пустые контейнеры от химикатов утилизировать надлежащим образом.
- После использования оборудования для смешения, переправки и внесения химикатов обеззараживать его.

DX,WW,CHEM02-59-13OCT05

Сварка рядом с электронными блоками управления



TS953—UN—15MAY90

ВАЖНО: Запрещается запускать двигатели от оборудования для электродуговой сварки. Сила тока и напряжение слишком велики и могут нанести неустраняемые повреждения.

1. Отсоединить отрицательный кабель (—) батареи.
2. Отсоединить положительный кабель (+) батареи.

3. Замкнуть положительную и отрицательную клеммы между собой. Не касаться рамы машины.
4. Убрать любые жгуты проводов из зоны сварки.
5. Подсоединить заземление сварочного аппарата поближе к месту сварки и подальше от блоков управления.
6. После завершения сварки выполнить шаги 1—5 в обратной последовательности.

DX,WW,ECU02-59-14AUG09

Чистка разъемов электронных блоков управления

ВАЖНО: Запрещается открывать блок управления и чистить его, используя распылитель под высоким давлением. Влага, пыль и иные виды загрязнения могут нанести неустраняемые повреждения.

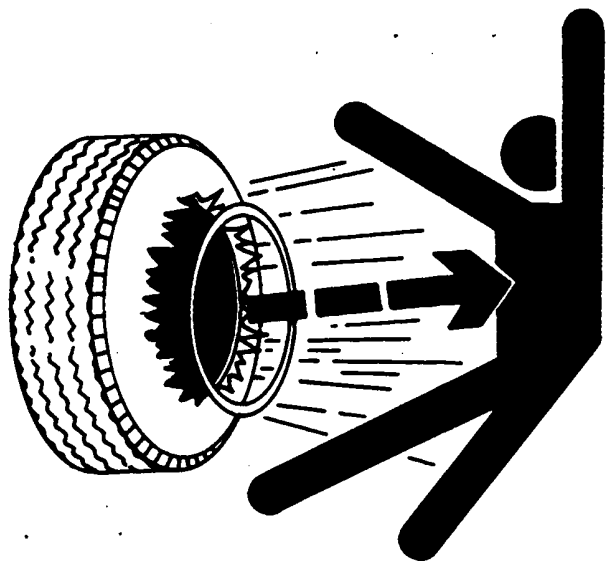
1. Клеммы должны быть чистыми. Влага, пыль и другие виды загрязнения могут со временем вызвать эрозию клемм и нарушение хорошего электрического соединения.
2. Если разъем не используется, то следует надеть на него подходящий пылезащитный колпачок для защиты от грязи и влаги.
3. Блоки управления ремонту не подлежат.
4. Поскольку вероятность отказа блоков управления значительно МЕНЬШЕ по сравнению с другими компонентами, то перед заменой следует обязательно выполнить диагностическую процедуру. (Обращаться к дилеру John Deere.)
5. Разъемы и клеммы жгутов проводов для электронных блоков управления подлежат ремонту.

DX,WW,ECU04-59-11JUN09

Соблюдать правила техники безопасности при техобслуживании шин

⚠ ОСТОРОЖНО: Взрывной срыв деталей шины и обода может вызвать серьезную травму или смерть.

Не пытаться установить шину, если у вас нет надлежащего оборудования и опыта выполнения такой работы.



Всегда поддерживать нужное давление в шинах. При накачке шин не превышать рекомендуемое давление.

Не сняв шину, запрещается нагревать колесо и производить на нем сварочные работы. Нагрев может вызвать повышение давления воздуха, в результате чего произойдет разрыв шины. Сварка может ослабить конструкцию или деформировать колесо.

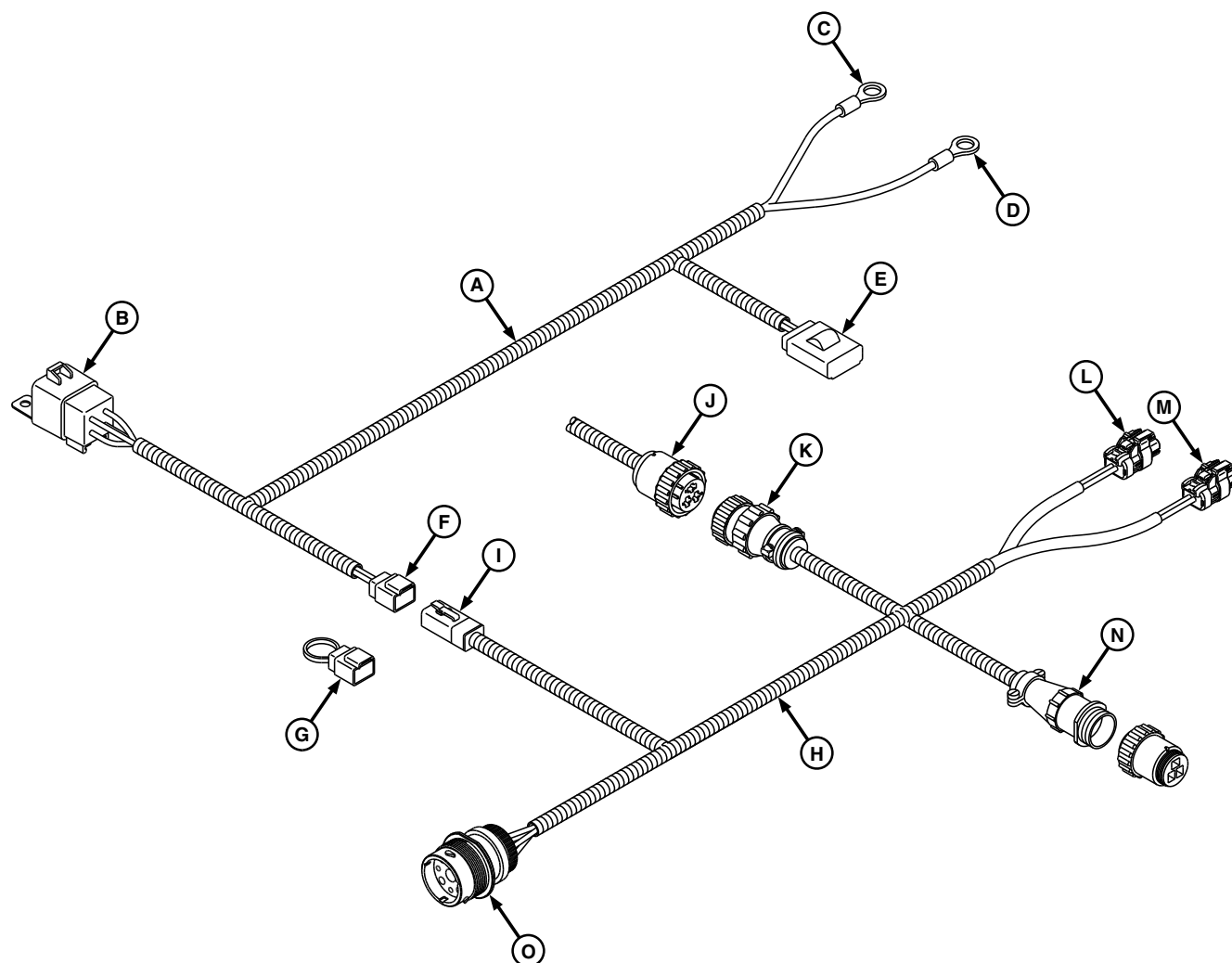
При накачке шин использовать зажимной патрон и удлинительный шланг достаточной длины для того, чтобы вы могли стоять сбоку, а НЕ перед или над шиной. Использовать ограждение, если таковое имеется.

Проверить, достаточно ли давление в шинах, убедиться в отсутствии порезов, вздутий, повреждений ободьев, а также в наличии всех болтов и гаек.

DX,RIM1-59-27OCT08

TS211—UN—15APR13

Расположение реле и плавкого предохранителя жгута проводов дополнительного компрессора



Жгут проводов питания компрессора

A68115—UN—19JUL10

A—Жгут проводов батареи компрессора

B—Реле 40 А

C—Клемма батареи (+)

D—Клемма батареи (–)

E—Предохранитель 40 А

F—Розетка (4 контакта)

G—Разъем-перемычка

H—Жгут проводов питания AMS и компрессора

Жгут проводов питания AMS и компрессора подает питание от трактора к компрессору пневматического прижимного устройства и функциям AMS (например, контроллер расхода GreenStar и iGuide).

Расположение реле и плавкого предохранителя показано на следующих рисунках.

I—Розетка (4 контакта)

J—Жгут проводов CIS (при наличии)

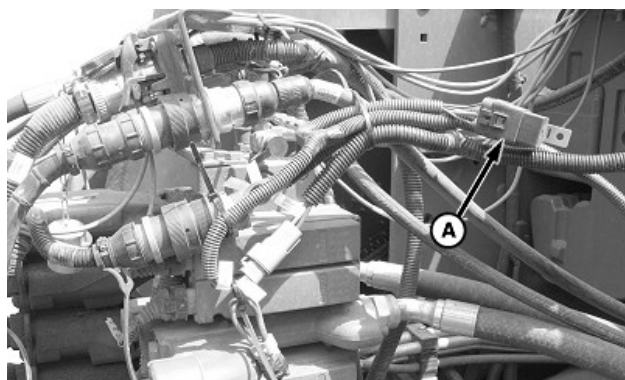
K—Штепсель 2

L—Разветвительная коробка

M—Ножной переключатель

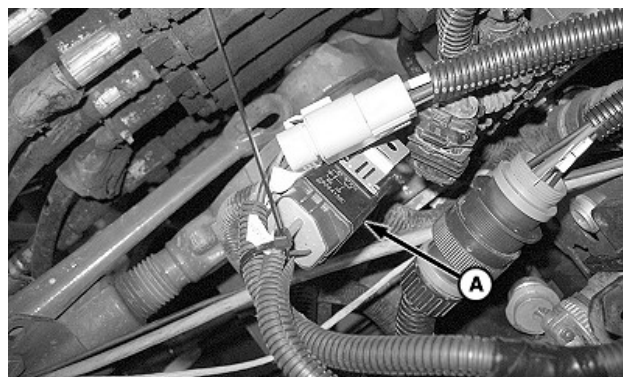
N—Штепсель 1

O—Розетка (9 контакта)



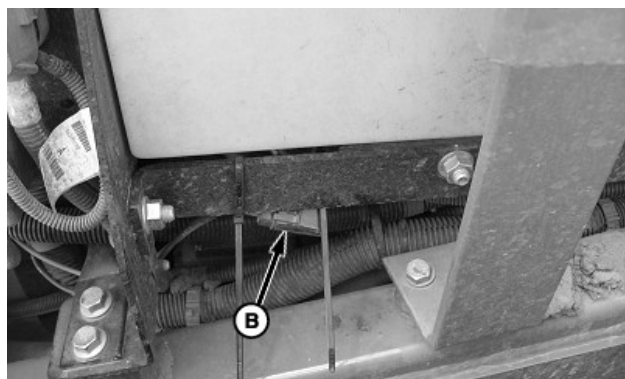
A68180—UN—15JUL10

Реле, трактор с четырехколесным приводом



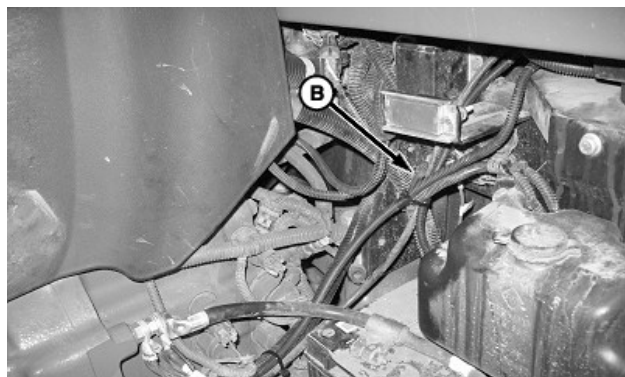
A68181—UN—15JUL10

Реле, пропашной трактор



A68182—UN—15JUL10

Плавкий предохранитель, трактор с четырехколесным приводом



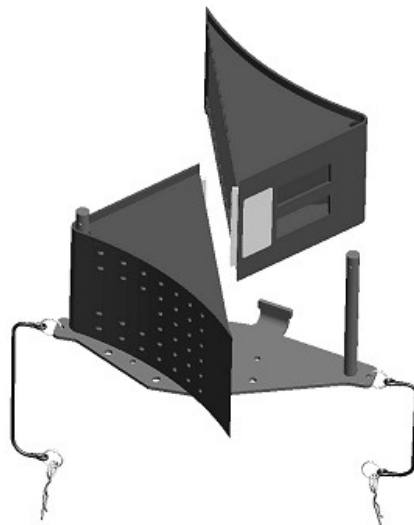
A68183—UN—15JUL10

Плавкий предохранитель, пропашной трактор

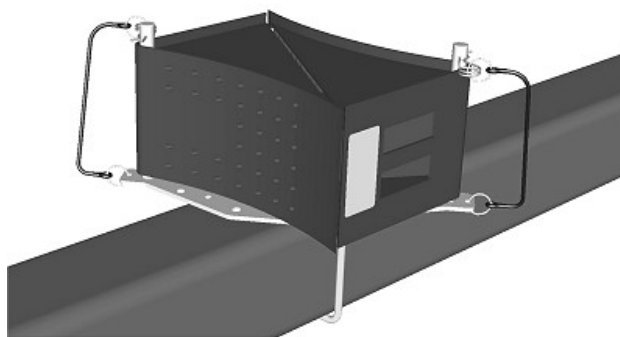
A—Релейная
B—Fuse (Предохранитель)

OUC06064,00006FB-59-08FEB12

Использование противооткатных башмаков

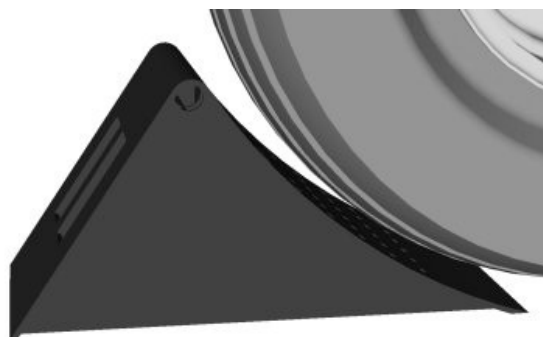


A87319—UN—26AUG15



A86076—UN—06APR15

Башмаки на хранении



A86077—UN—06APR15

Башмаки используются

⚠ ОСТОРОЖНО: Примите меры по предотвращению тяжелых травм или смерти вследствие неожиданного движения машины.

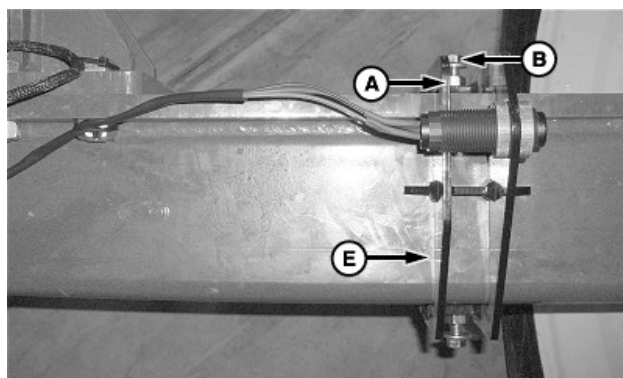
Заблокируйте колеса машины башмаками для предотвращения укатывания при зацеплении, отцеплении, парковке или во время техобслуживания.

Когда противооткатные башмаки не используются, храните их на кронштейне рамы.

OUO6074,0000E80-59-21AUG15

Снятие и установка датчика скорости вращения колес (только DB)

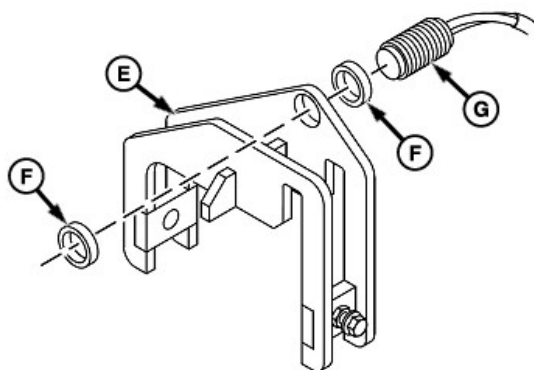
Снятие датчика движения



A97206—UN—12JUL17



A97207—UN—12JUL17

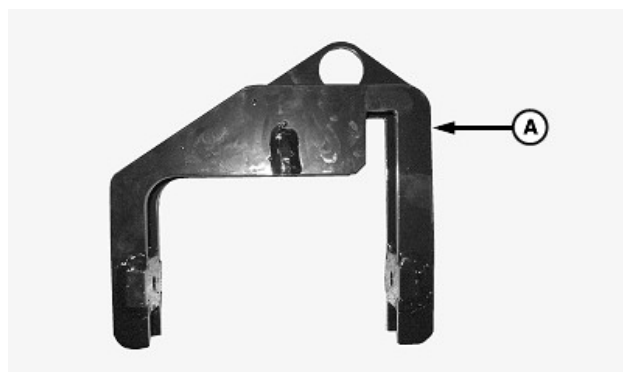


A97208—UN—12JUL17

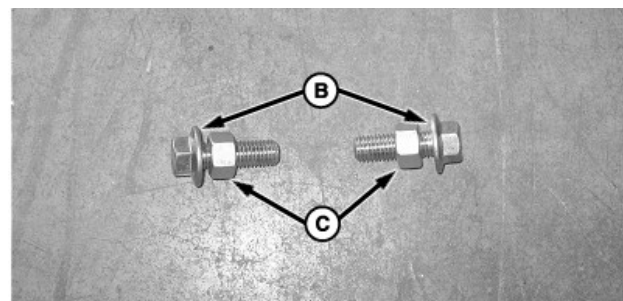
A—Гайка (2 шт.)
B—Болт (2 шт.)
C—Разъем датчика
D—Магистральный разъем
E—Монтажный кронштейн
F—Гайка с накаткой (2 шт.)
G—Датчик движения

1. Ослабьте гайки (A) и болты (B).
2. Отсоедините разъем датчика движения (C) от магистрального разъема (D).
3. Отведите монтажный кронштейн (E) от датчика оборотов и снимите кронштейн.
4. Снимите гайки с накаткой (F) и снимите датчик движения (G) с монтажного кронштейна.
5. Переустановите датчик движения после обслуживания или замените при необходимости.

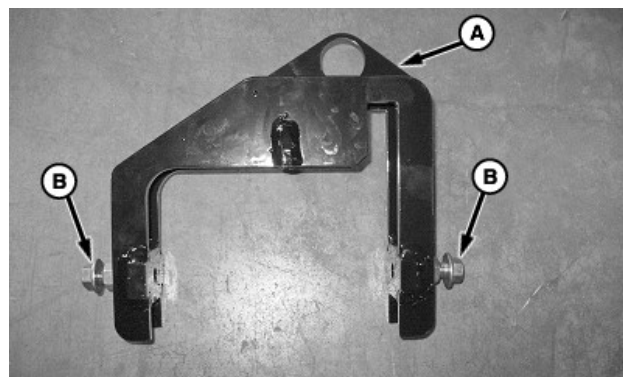
Установка датчика движения



A73113—UN—31JUL12



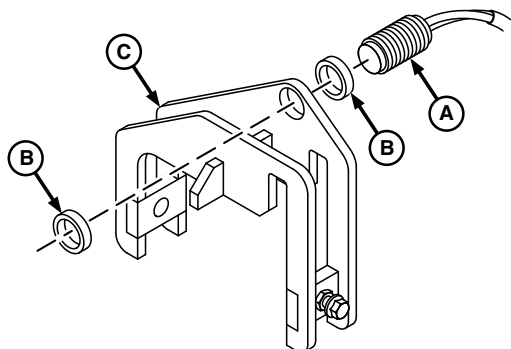
A73114—UN—01AUG12



A73118—UN—31JUL12

A—Монтажный кронштейн
B—Крепежный болт (2 шт.)
C—Гайка (2 шт.)

1. Найдите монтажный кронштейн (А), крепежные болты (В) и гайки (С).
2. Установите гайки (С) на крепежный болт (В) (как показано).
3. Установите крепежные болты (В) с гайками (С) на монтажный кронштейн (А), как показано.

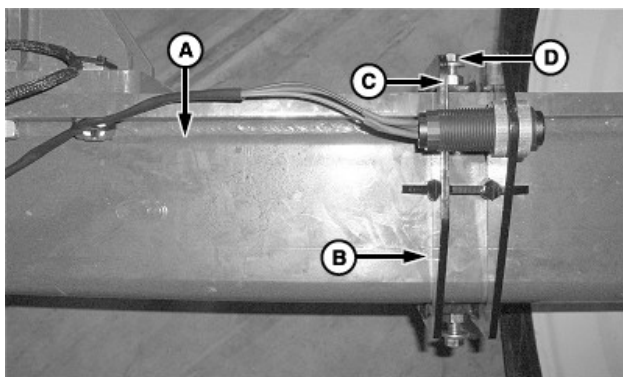


A73126—UN—27JUN13

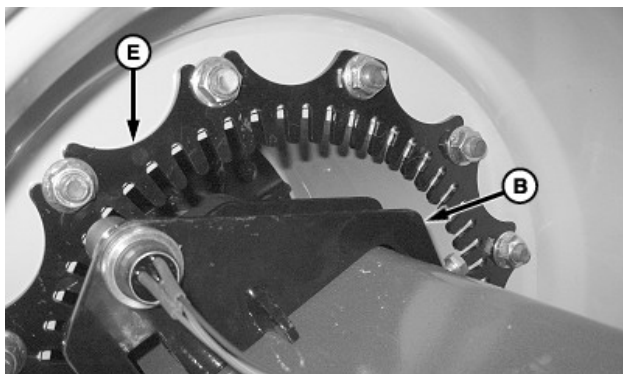
Пример установки датчика на кронштейне

А—Датчик движения
В—Гайки с накаткой
С—Монтажный кронштейн

4. Установите датчик движения (А) на монтажный кронштейн (С) с помощью гаек с накаткой (В).



A74583—UN—18JUL12

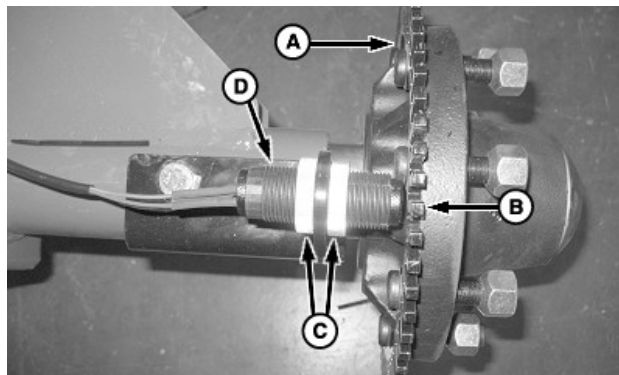


A75617—UN—18JUL12

А—Труба моста
В—Монтажный кронштейн
С—Гайка (2 шт.)
D—Крепежный болт (2 шт.)
Е—Датчик оборотов

5. Расположите монтажный кронштейн датчика (В) на трубе моста (А), как показано.
6. Расположите монтажный кронштейн датчика (В) с датчиком рядом с датчиком оборотов (Е).
7. Затяните крепежные болты (D).
8. Затяните гайки (С).

ПРИМЕЧАНИЕ: Для выполнения следующих шагов шину с установленным датчиком оборотов необходимо приподнять над землей.



A69662—UN—16NOV10

Пример датчика и датчика оборотов



A96745—UN—02JUN17

А—Ступица
В—Датчик оборотов
С—Гайка с накаткой (2 шт.)
D—Датчик движения
Е—Накладка

9. Отрегулируйте датчик движения (D) указанным далее способом.
 - Ослабьте затяжку гаек с накаткой (С).
 - Вращайте датчик движения (D) до возникновения легкого контакта между накладкой (Е) и датчиком оборотов (В).
 - Медленно поверните ступицу (А) и проверьте наличие легкого контакта с накладкой (Е).
 - Затяните гайки с накаткой (С).
10. Переустановите датчик согласно спецификации от датчика оборотов, если необходимо провести

обслуживание датчика, датчика оборотов, или если накладка на конце датчика отсутствует.

Спецификация

Датчик скорости вращения
колес—Расстояние. 2—4 мм
(0,08—0,16 дюйм.)



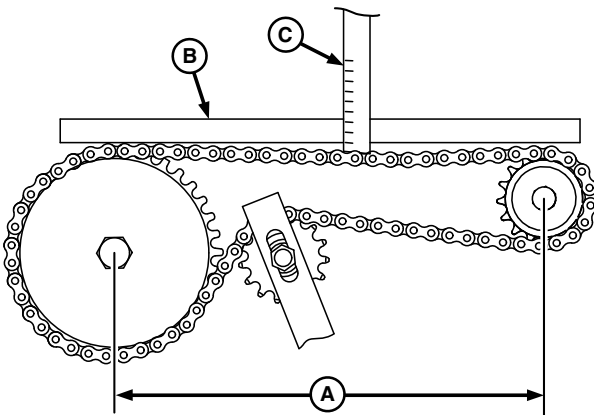
A97209—UN—12JUL17

A—Разъем датчика движения
B—Разъем магистрального жгута проводов

11. Разъем датчика движения (A) подсоединяется к разъему магистрального жгута проводов (B).

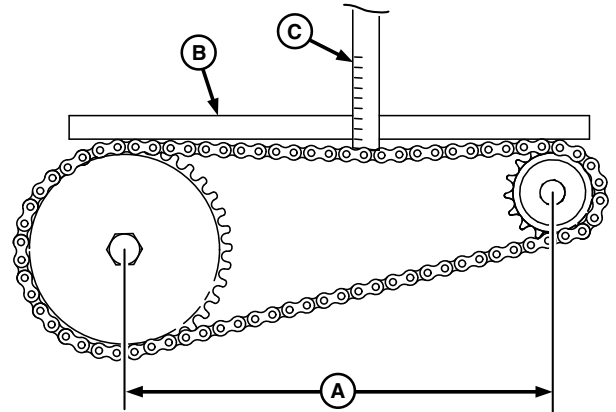
WP29706,0000BAF-59-12JUL17

Натяжение приводных цепей



A70496—UN—31JAN11

Приводная цепь с натяжной звездочкой



A70495—UN—31JAN11

Приводная цепь без натяжной звездочки

A—Расстояние между валами
B—Правило
C—Линейка

Для определения отклонения цепи выполните указанные далее процедуры.

1. Для натягивания цепи поверните привод.
2. Поместите прямой край (B) над провисшим участком цепи.

ПРИМЕЧАНИЕ: Следите, чтобы во время измерения одна сторона цепи была натянута.

3. В центре вала (A) с помощью рулетки (C) измерьте ослабление от верха цепи до нижней части прямого края.

ВАЖНО: Не перетягивайте цепи, это может привести к быстрому износу цепи или поломке вала и подшипников.

4. Отрегулируйте центральные части валов или натяжителей цепи согласно спецификации.

Спецификация

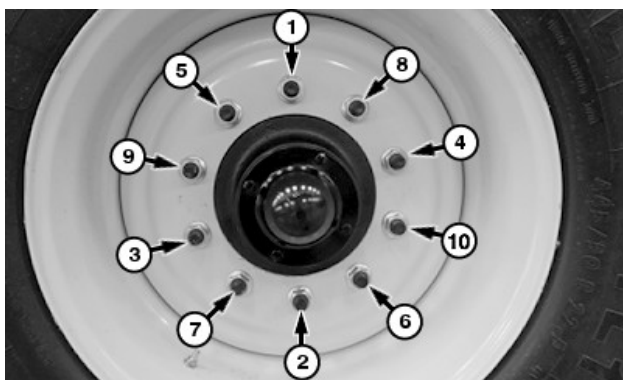
Цепь—Отклонение. Провисание цепи 6,4 мм (1/4 дюйм.) при расстоянии 31 см (12 дюйм.)

OUC06064,0000377-59-07JUL20

Затяжка колесных болтов

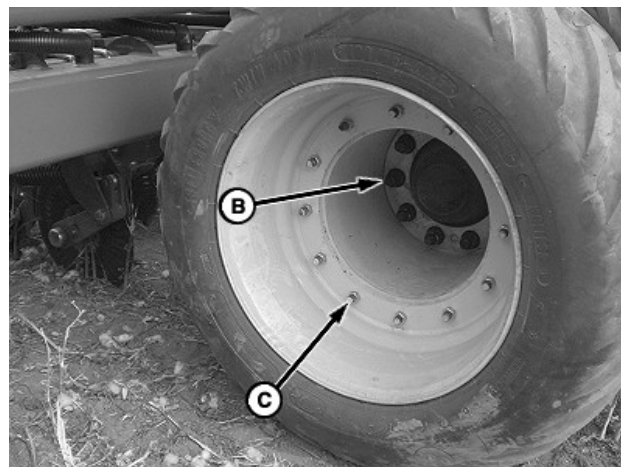
ВАЖНО: Примите меры предосторожности во избежание повреждения сеялки из-за ослабления фиксации крепежных деталей. Проверяйте затяжку крепежных деталей колес перед первоначальным использованием, после первых 10 моточасов и через каждые 50 моточасов.

ВАЖНО: Затяните все колесные гайки в переменной последовательности.



A89517—UN—10MAR16

Последовательность затяжки (показан управляемый мост)



A80338—UN—10MAR14

Колесо центральной рамы с удлинителем обода



A80337—UN—10MAR14

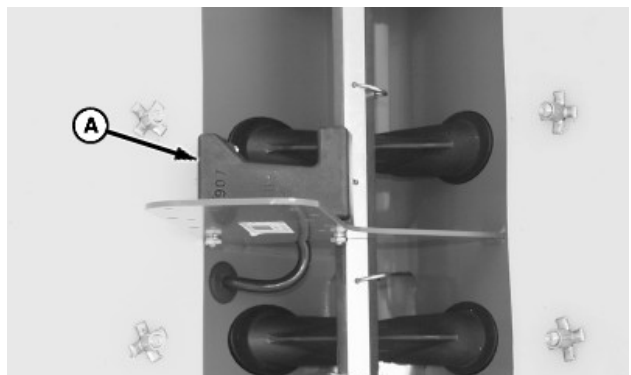
Колесо крыла

А—Колесный болт крыла (по 6 шт. на колесо)
В—Гайка ступицы центральной рамы (по 10 шт. на ступицу)
С—Крепежный болт и гайка центральной рамы (по 12 шт. на колесо)

Крепежные детали колес				
Расположение	Тип	Крепежная деталь	Количество	Момент затяжки (в несмазанном состоянии)
Крыло	Шестиболтовая ступица	Колесный болт (А)	6	176 Н·м (130 фнт-фт)
Центральная рама	Удлинитель обода	Гайка ступицы (В)	10	754 Н·м (556 фнт-фт)
Центральная рама	Удлинитель обода	Болт и гайка (С)	12	339 Н·м (250 фнт-фт)
Центральная рама	Управляемый мост	Гайка	10	420 Н·м (310 фнт-фт)
Центральная рама	Восьмиболтовая ступица	Гайка	8	420 Н·м (310 фнт-фт)

WP29706,00002B1-59-16ОСТ19

Очистка датчиков уровня в бункере системы центрального распределения (CCS™)



A49868—UN—12AUG02

A—Датчик уровня в бункере

Очистите датчики уровня в бункере (A) до заполнения бункеров CCS. Для очистки датчиков уровня в бункере используйте щетку с жесткой щетиной шириной 203 мм (8 дюйм.) и рукояткой 1372 мм (4,5 фт).

OUC1074,0001427-59-11JUL18

Очистка сетчатого фильтра семенного ящика высеваящей секции



A78938—UN—21OCT13

A—Сетчатые фильтры семенного ящика

Снимите сетчатый фильтр семенного ящика (A), очистите его постукиванием и установите на место.

OUC6023,00014A9-59-11MAY16

Обнуление указателя давления вентилятора системы центрального распределения (CCS™)

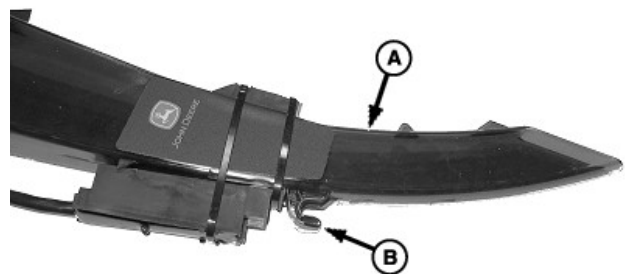


A51170—UN—18NOV02

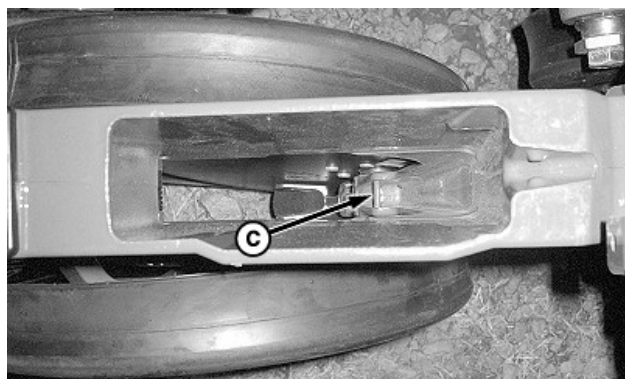
A—Регулировочный винт обнуления

1. Выключите вентилятор CCS.
2. При установленном в вертикальное положение вакуумметре отсоедините шланг дисплея, чтобы выровнять показание указателя с атмосферным давлением.
3. При помощи нулевого регулировочного винта (A) установите стрелку указателя точно на нулевую отметку.
4. Подсоедините шланг дисплея.

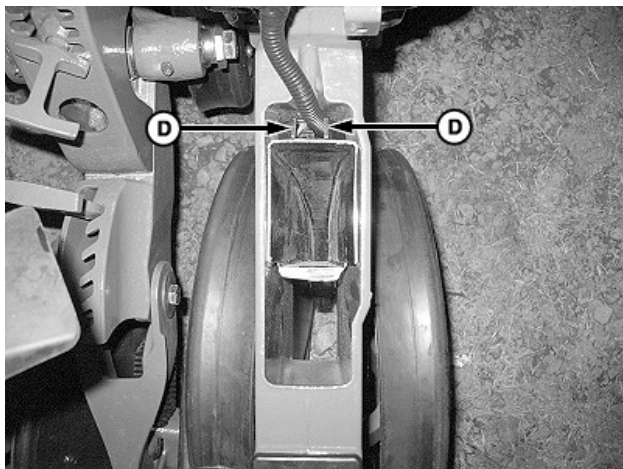
OUC6064,00004DE-59-11JUN18



A59900—UN—02APR07



A66859—UN—26MAR10



A66860—UN—26MAR10

A—Семяпровод
B—Крюк
C—Штифт
D—Лапки

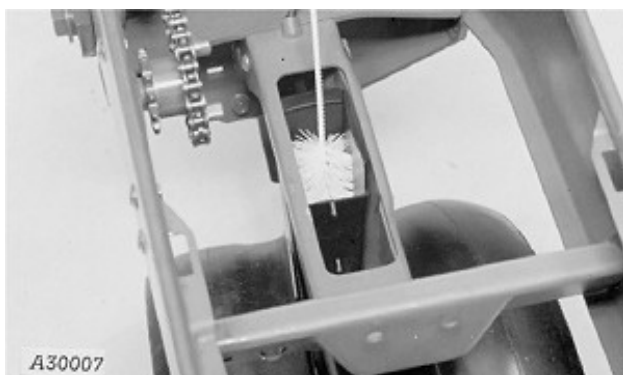
1. Подсоедините жгут проводов монитора к жгуту проводов датчика.

ПРИМЕЧАНИЕ: Вставьте разъем жгута проводов в сеялку, одновременно вставляя семяпровод.

2. Вставьте семяпровод (A) в Сеялку так, чтобы крюк (B) зацепился за установочный штифт (C).
3. Поставьте семяпровод так, чтобы лапки (D) зашли в отверстие.
4. Для снятия семяпровода, сжимайте лапки пальцами, пока они не освободятся от отливки. Потяните семяпровод вверх.

OUO6064,000004B-59-11MAY16

Очистка датчика семяпровода



A30007—UN—06OCT88

В условиях запыленности или при интенсивной протравке семян возможно чрезмерное осаждение пыли и протравителя семян внутри семяпровода, что приводит к блокировке лампы датчика заполнения семенного ящика. При блокировке лампы датчика происходит ложный заниженный подсчет семян или появляются ложные

предупреждения о достижении нижнего предельного значения.

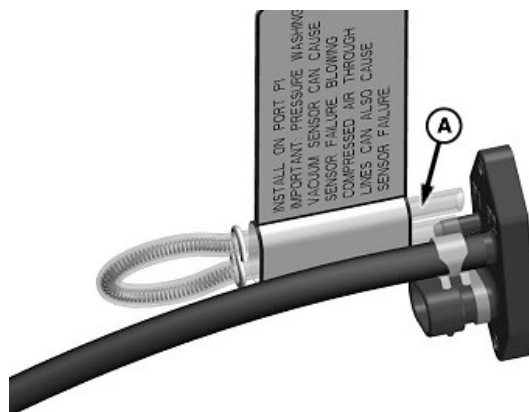
Регулярно очищайте зону датчика заполнения семенного ящика внутри семяпровода с помощью поставляемой сухой щетки.

ВАЖНО: Не возобновляйте посев, пока все внутренние поверхности семяпровода не высохнут.

Если влага проникает в семяпровод во время дождя или при мойке сеялки, пыль в семяпроводах превращается в грязь. Если присутствует влага или трудно удалить сухой остаток с помощью сухой щетки, используйте мягкое моющее средство и воду с щеткой. Подождите, пока внутренние поверхности семяпровода высохнут.

AG,OUO1074,849-59-16APR18

Осмотр вентиляционного отверстия датчика вакуума



A109274—UN—15FEB21

Электронный датчик

A—Очистите измерительный шланг

Убедитесь в том, что измерительный шланг (A) не закупорен.

CR53390,0000269-59-15FEB21

Очистка вакуумной системы

В вакуумной системе могут накапливаться грязь или препараты для протравливания семян, что будет способствовать снижению уровня вакуума на высевальных секциях. Снижение уровня вакуума может привести к потере точности дозатора семян.

⚠ ОСТОРОЖНО: Примите меры предосторожности во избежание повреждений глаз, кожи и легких химическими веществами. При использовании протравителей семян, прочтите и соблюдайте инструкции по безопасному обращению, указанные на этикетке протравителя.

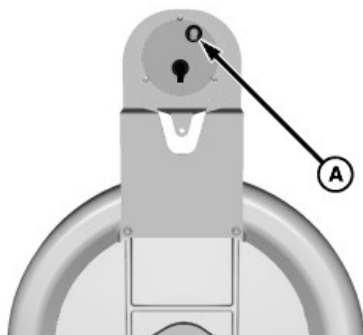
При работе в условиях сильной запыленности очистку воздушной системы следует выполнять не менее одного раза в неделю или чаще.

Чистку производить следующим образом:

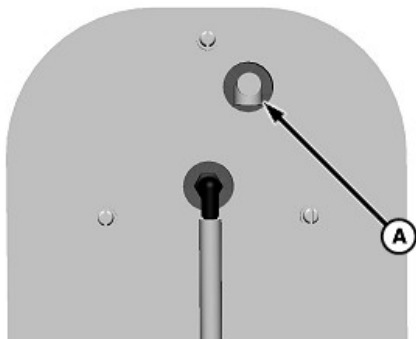
1. Включите вакуумные вентиляторы и установите гидравлический расход на 75%.
2. По одному отсоедините вакуумные шланги от дозаторов семян. Проверьте на наличие и вычистите все инородные материалы с обоих концов шлангов. Потрясите шланг в течение нескольких секунд, а затем снова подсоедините его к дозатору.
3. По одной снимайте и устанавливайте крышку каждой вакуумной трубы.

OU06435,0001AEC-59-11MAY16

Фильтр вакуумметра



A57646—UN—14MAR06



A57647—UN—15MAR06

Вакуумметр

А—Фильтр вакуумметра

Ежегодно проверяйте фильтр вакуумметра (А).

Если фильтр засоряется пылью, очистите его.

1. Снимите фильтр и промойте его мыльной водой.
2. Осторожно высушите фильтр сжатым воздухом под давлением.
3. Установите фильтр на указатель вентилятора.

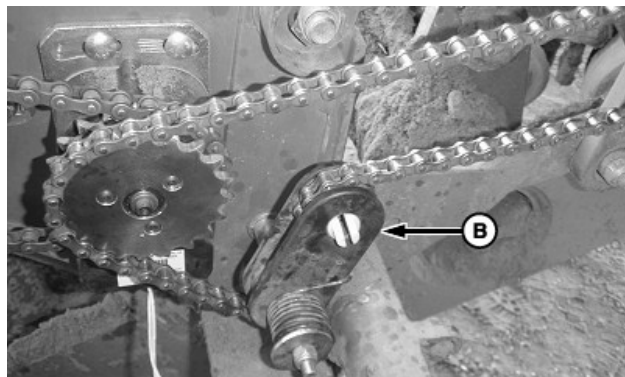
Если указатель по-прежнему работает неправильно после очистки, замените фильтр.

CR53390,000026B-59-15FEB21

Осмотр приводных цепей и звездочек Row Command™



A66016—UN—09DEC09



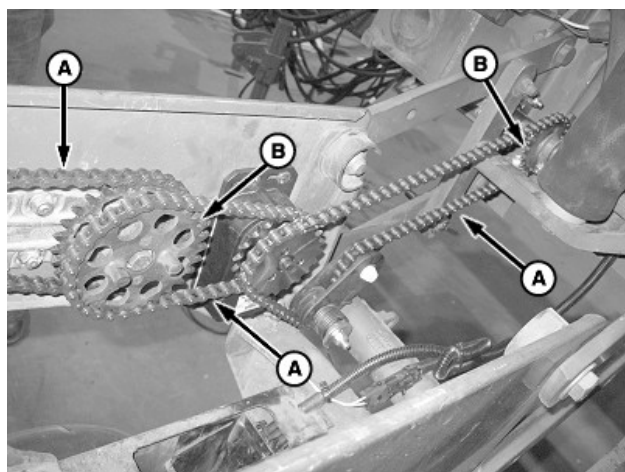
A66017—UN—09DEC09

А—Блок устройства натяжения
В—Блок устройства натяжения

1. При установке новых цепей блок (А) устройства натяжения должен находиться в показанном положении.

После использования цепей в течение сезона блок (В) устройства натяжения может принять более вертикальное положение, как показано на рисунке.

Вертикально расположенное устройство натяжения указывает на необходимость удаления звеньев или замены цепи.



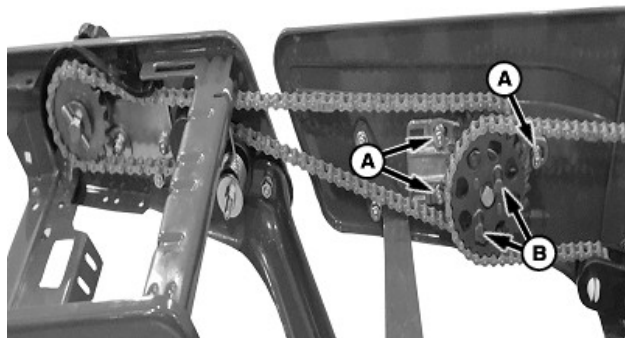
A66015—UN—09DEC09

A—Цепи
B—Звездочки

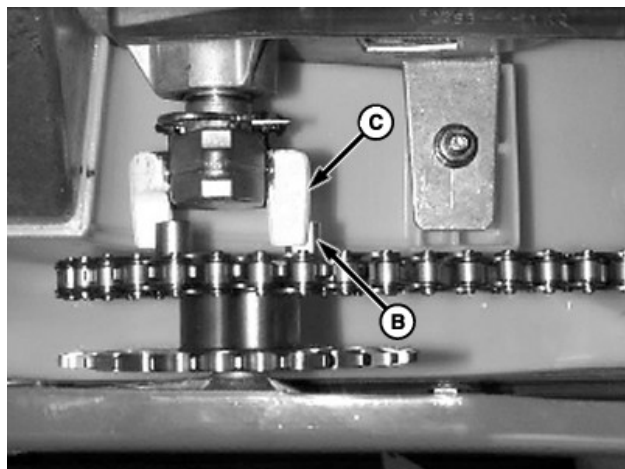
- Осмотрите все цепи (A) и звездочки (B) на наличие износа и повреждений. По необходимости замените.

OUC6045,00001EC-59-04APR13

Регулировка механизма с цепным приводом для подачи семян

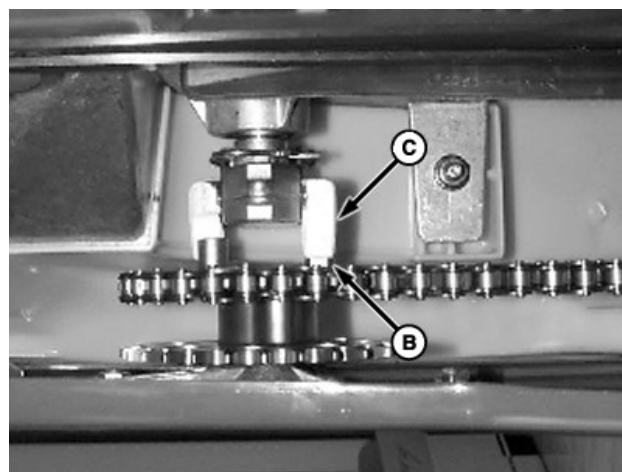


A78734—UN—05SEP13



A54236—UN—07APR04

Выходит из совмещения



A54237—UN—07APR04

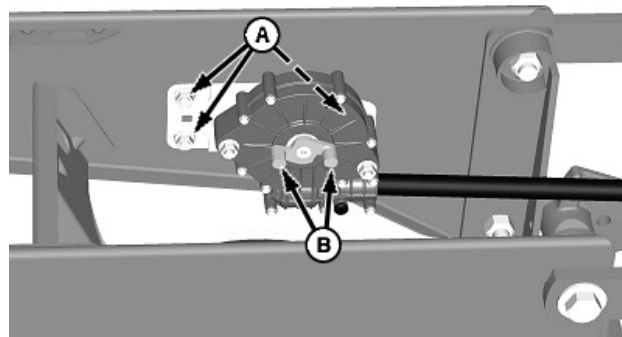
Входит в совмещение

A—Гайки
B—Зацепы привода
C—Лапки дозатора

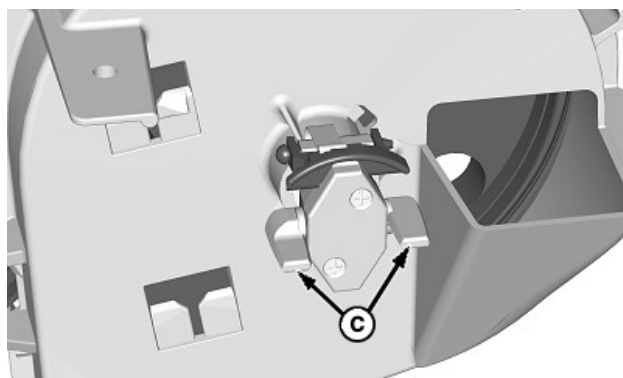
- Возможно, потребуется совместить звездочки с механизмом привода на дозаторе.
- Ослабьте гайки (A) и отрегулируйте узел звездочек так, чтобы зацепы (B) привода совместились с лапками (C) дозатора.
- Установите ящики и, используя небольшое зеркало, проверьте, совмещены ли приводы.
- Когда привод дозатора неправильно совмещен, зацепы (B) привода можно увидеть выходящими за лапки (C) дозатора, как показано на фотографии.
- Когда привод дозатора установлен правильно, зацепы (B) привода и лапки (C) дозатора совмещены, как показано на фотографии.

WP29706,00005BB-59-13NOV13

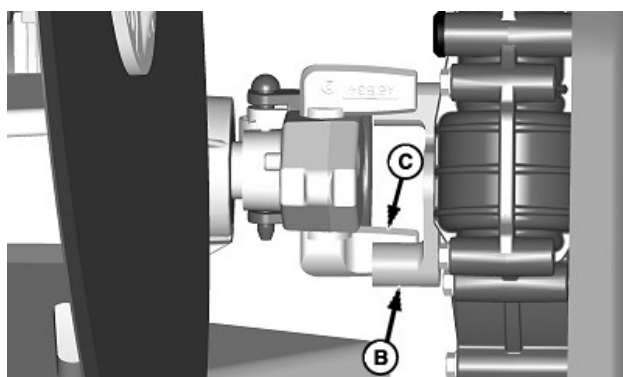
Регулировка кабеля механизма для подачи семян



A54202—UN—07APR04

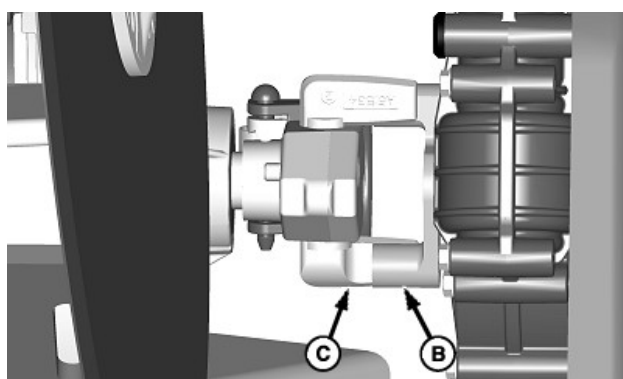


A54203—UN—07APR04



A54204—UN—07APR04

Выходит из совмещения



A54234—UN—07APR04

Входит в совмещение

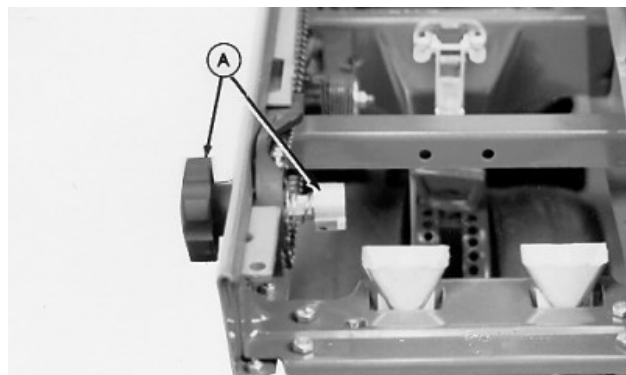
А—Гайки
В—Зацепы привода
С—Лапки дозатора

1. Совместите звездочки с механизмом привода дозатора.
2. Ослабьте гайки (А) и отрегулируйте узел звездочек так, чтобы зацепы (В) привода совместились с лапками (С) дозатора.
3. Установите ящики и, используя небольшое зеркало, проверьте, совмещены ли приводы.
4. Когда привод дозатора неправильно совмещен, зацепы (В) привода можно увидеть выходящими за лапки (С) дозатора, как показано на фотографии.

5. Когда привод дозатора установлен правильно, зацепы (В) привода и лапки (С) дозатора совмещены, как показано на фотографии.

WP29706,00005BC-59-20AUG13

Выравнивание привода дозатора химических веществ



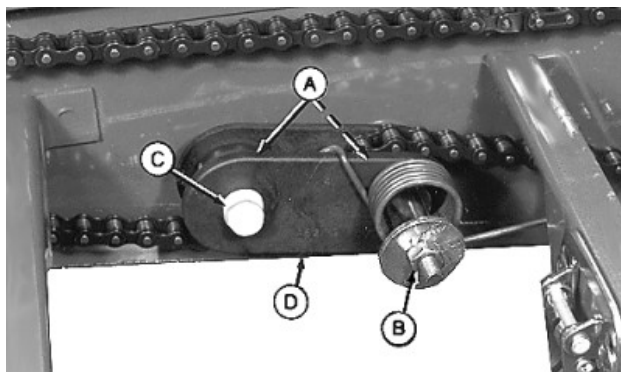
A45394—UN—07APR99

А—Узел привода

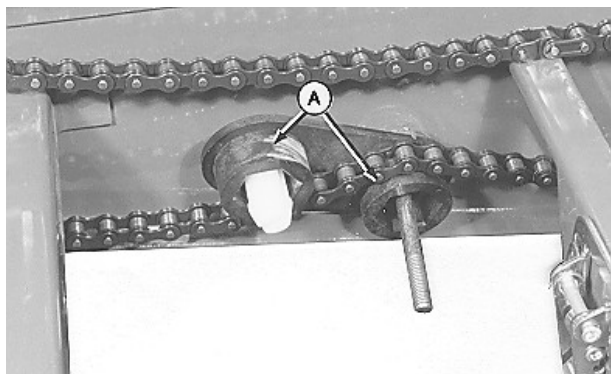
1. Проверьте и отрегулируйте соосность привода (А) в сборе и отверстия в боковой панели. Совместите узел с центром отверстия и плотно затяните его. Также необходимо ослабить затяжку дозатора в нижней части бункера и выровнять дозатор и звездочку привода дозатора в продольном и поперечном направлениях. Установочные отверстия достаточно велики и допускают регулировку в поперечном и продольном направлениях.
2. На орудиях с двойными устройствами для внесения гранулированных химикатов проверьте соосность валов. Проверьте, чтобы муфта привода свободно и плавно вращалась после снятия бункера. Для проверки и выравнивания системы для дозирования двух компонентов снимите бункеры для химических веществ с рядового агрегата. Поверните бункер вверх дном и проверьте при помощи угольника параллельность расположения дозаторов в продольном и поперечном направлениях в нижней части бункера.

WP29706,00005BD-59-20AUG13

Натяжитель цепи при значительном объеме пожнивных остатков



A44872—UN—27APR98



A44873—UN—29APR98

A—Вкладыши
B—Гайка
C—Фиксирующий штифт
D—Пластина

1. Проверьте, не изношены ли вкладыши (A), по которым идет цепь. Измерьте расстояние между центрами вкладышей. Если износ превышает 3 мм (1/8 дюйма), снимите гайку (B), шайбы и пружину.
2. Вдавите фиксирующий штифт (C) и снимите наружную пластину (D).
3. Снимите вставки, поверните на треть оборота и установите на внутреннюю пластину. Установите наружную пластину, шайбы, пружину и гайку. Если вы уже дважды поворачивали вкладыши, закажите новые вкладыши через центры, поставляющие запасные части для техобслуживания. Обратитесь к дилеру John Deere, обслуживающему вашу организацию.

WP29706,00005BE-59-20AUG13

Установка нового уплотнения вакуумного дозатора



A78799—UN—07APR14

A—Углы
B—Расположение углублений

ПРИМЕЧАНИЕ: Удаление посевного материала из ящика не требуется.

1. Снимите семенной ящик с высевающей секции и положите ящик на бок.
2. Разблокируйте рукоятку дозатора и откройте крышку дозатора семян.
3. Снимите и утилизируйте старое вакуумное уплотнение.

ПРИМЕЧАНИЕ: Выполнение данной процедуры позволяет исключить чрезмерное ослабление посадки вакуумного уплотнения.

4. Установите новое вакуумное уплотнение. Сначала вставьте углы (A) вакуумного уплотнения, а затем вставьте само вакуумное уплотнение в трех местах (B). Углубления на вакуумном уплотнении совмещаются с углублениями на крышке дозатора семян. Наконец, вставьте остальные части вакуумного уплотнения.
 - a. Вставьте углы (A) вакуумного уплотнения.
 - b. Вставьте вакуумное уплотнение в трех местах (B). Углубления на вакуумном уплотнении совмещаются с углублениями на крышке дозатора семян.
 - c. Вставьте остальные части вакуумного уплотнения.

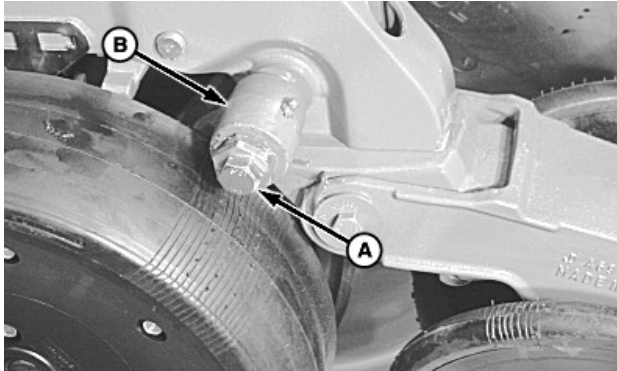
ВАЖНО: Перед установкой дождитесь высыхания смазки.

5. Если высевающий диск уже использовался ранее, нанесите аэрозольную графитовую смазку TУ25797 со стороны вакуумного уплотнения высевающего диска.
6. Закройте крышку дозатора семян и зафиксируйте

рукоятку дозатора. Установите семенной ящик на высевальную секцию.

AG,OUO6074,1367-59-02MAY18

Замена дисков сошника защиты семяпровода



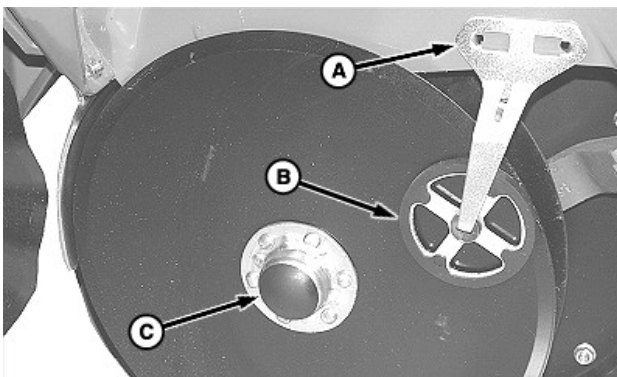
А—Болт
В—Поворотный рычаг

A53246—UN—29OCT03

ВАЖНО: Примите меры по предотвращению преждевременного износа. Не используйте новый диск с ранее использовавшимся диском. Устанавливайте новые диски парами.

ПРИМЕЧАНИЕ: Необходимо снять левый диск для замены только защиты семяпровода.

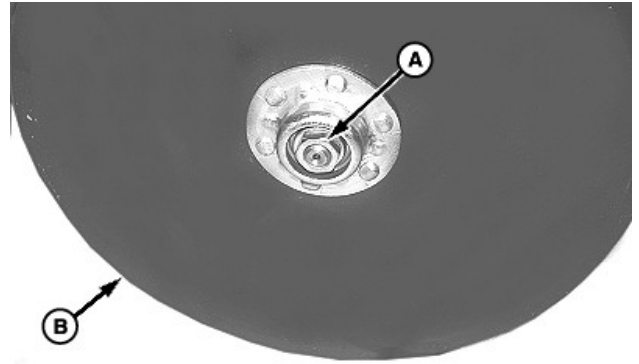
1. Открутите крепежный болт (А), а затем снимите ось качания (В) и регулирующее глубину колесо с высевальной секции.



А—Соединительный палец
В—Узел скребков
С—Крышка ступицы

A51073—UN—11NOV02

2. Высевальные аппараты оснащены вращающимся или жестко закрепленным чистиком: Вытяните передний соединительный палец (А) наружу и отсоедините узел чистика (В) от панелей хвостовика.
3. Снимите крышку ступицы (С).



А—Гайка и плоская шайба
В—Дисковая борона

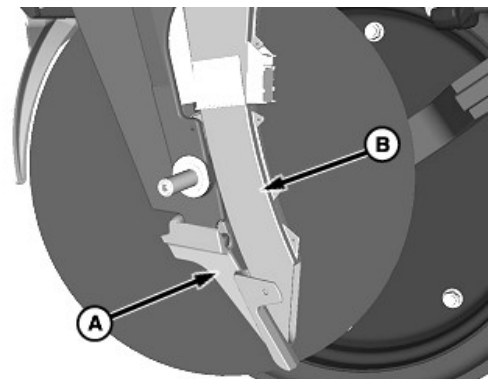
A51112—UN—20NOV02

⚠ ОСТОРОЖНО: Существует опасность травмирования острыми кромками дисков. Надевайте защитные перчатки и проявляйте осторожность при работе с дисками.

ВАЖНО: Не допускайте повреждений шейки вала. Гайка на левом диске имеет левостороннюю резьбу. Отпускайте и затягивайте гайку в соответствующем направлении.

ПРИМЕЧАНИЕ: Не выбрасывайте распорные прокладки.

4. Снимите гайку и плоскую шайбу (А).
5. Снимите диск (В).
6. Снимите закаленные прокладки.
7. При замене дисков снимите диск с противоположной стороны.



А—Защита семяпровода
В—Семяпровод

A56479—UN—29JUN05

ПРИМЕЧАНИЕ: Замените защиту семяпровода по необходимости.

8. Чтобы снять защиту семяпровода (А), снимите семяпровод (В), а затем поверните защиту по часовой стрелке, сдвигая ее вперед.

9. Установите защиту семяпровода (если она была снята), а затем установите семяпровод.
10. Установите новые диски.
11. При сборке отрегулируйте зону касания диска.
12. При сборке затяните гайку диска и винт рычага копирующего колеса согласно спецификации.

Спецификация

Гайка сошника—Момент затяжки (в несмазанном состоянии)..... 122 Н·м (90 фнт-фт)

Болт рычага копирующего колеса—Момент затяжки (в несмазанном состоянии)..... 271 Н·м (200 фнт-фт)

13. Отрегулируйте регулирующие глубину колеса (см. Регулировка регулирующих глубину колес).

OU06435,0001A4E-59-22OCT18

⚠ ОСТОРОЖНО: Примите меры по предотвращению получения травм в результате контакта с острыми кромками дисков. Надевайте защитные перчатки и проявляйте осторожность при работе с дисками.

Проверьте контактную зону диска, диаметр диска и центровку диска.

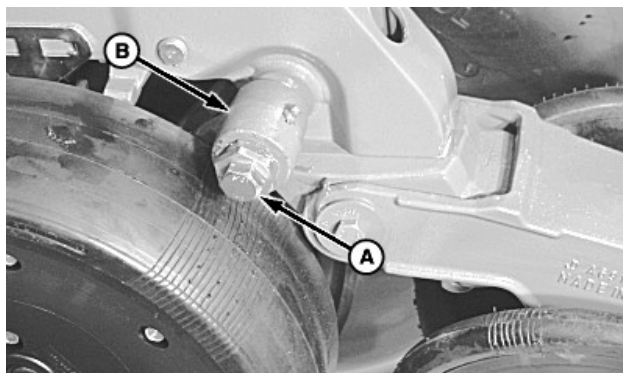
1. Проверьте контактную зону (D), где диски касаются.
 - а. Вставьте две небольшие визитные карточки (или аналогичные предметы) в отверстие диска и плавно приближайте их друг к другу, пока не достигнете контактной зоны диска.
 - б. Измерьте расстояние между визитными карточками и сравните полученное значение со спецификацией.

Спецификация

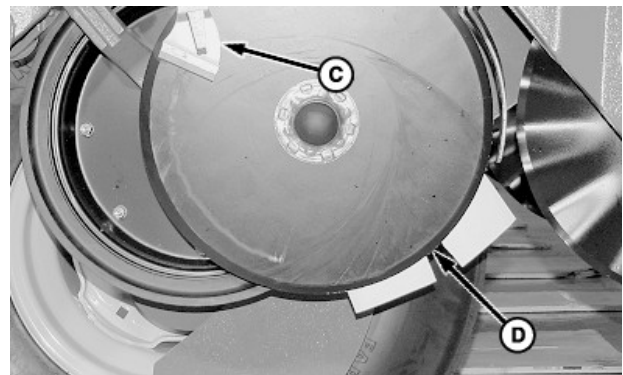
Кромка диска—Контактная зона..... 38–64 мм (1 1/2–2 1/2 дюйма)

- с. Если контактная зона не соответствует спецификации, требуется регулировка.
2. Выкрутите крепежный болт (А), а также снимите шарнирный рычаг (В), скребки (С) и регулирующее глубину колеса.
3. Осмотрите скребки на предмет чрезмерного износа, при необходимости замените.

Осмотр и регулировка дисков сошника

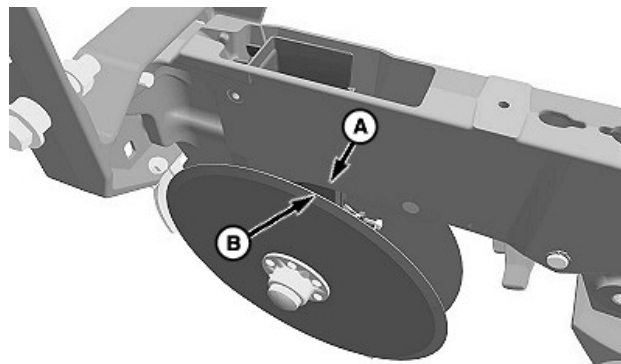


A53246—UN—29OCT03

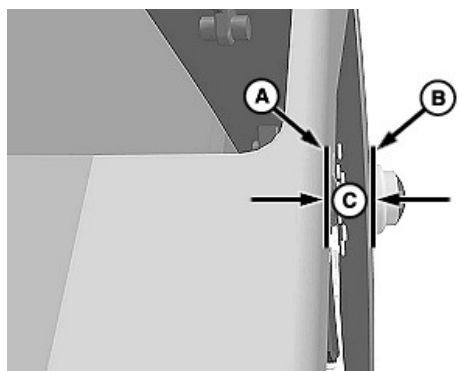


A53250—UN—29OCT03

А—Болт
В—Поворотный рычаг
С—Скребок
D—Участок контакта



A109448—UN—25MAR21



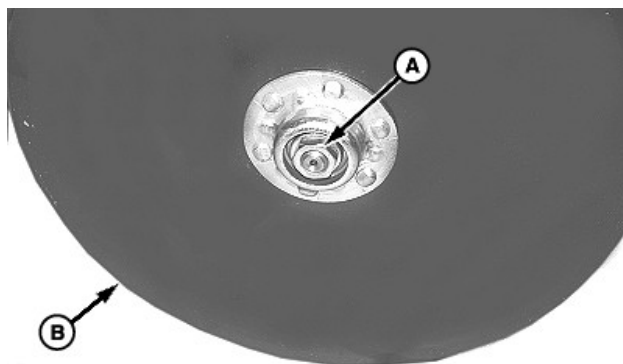
A109449—UN—25MAR21

Вид сверху

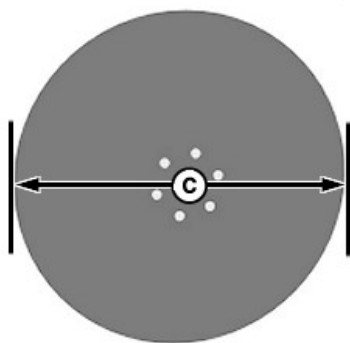
A—Поверхность рыхлительной лапы
B—Кромка диска
C—Размер

ПРИМЕЧАНИЕ: Для обеспечения единообразия выполните измерение от верхней центральной части обоих дисков.

4. Выполните измерение от поверхности рыхлительной лапы (A) до края диска (B) для обоих дисков. Если размер (C) не практически одинаков для обоих дисков, требуется регулировка.



A51112—UN—20NOV02



A109447—UN—26MAR21

Задняя часть диска

A—Гайка
B—Диск

C—Диаметр —

⚠ ОСТОРОЖНО: Примите меры по предотвращению получения травм в результате контакта с острыми кромками дисков. Надевайте защитные перчатки и проявляйте осторожность при работе с дисками.

ВАЖНО: Не допускайте повреждений шейки вала. Гайка на левой стороне высевающей секции имеет левостороннюю резьбу.

ПРИМЕЧАНИЕ: Когда диск снят, проверьте все компоненты между дисками на предмет износа и повреждений.

Не выбрасывайте прокладки.

5. Определите, требуется ли отрегулировать диски ближе или дальше от рыхлительной лапы на основании зоны контакта. Если один диск находится ближе к рыхлительной лапе, определите, какому диску нужны дополнительные прокладки с внутренней или внешней стороны на основании регулировки зоны контакта.

Снимите гайку (A) и диск (B).

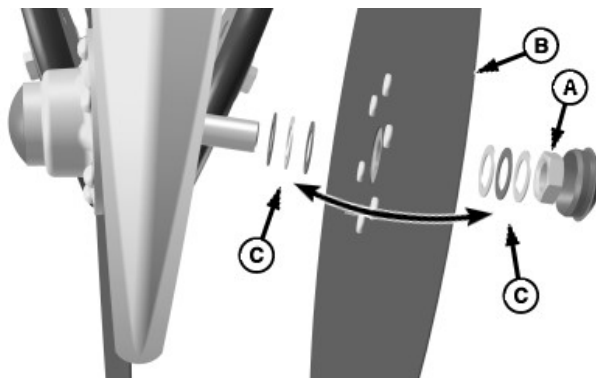
6. Измерьте диаметр (C) и сравните его со спецификацией.

Спецификация

Диаметр диска

(C)—Минимальный диаметр. 35,5 см
(14 дюйм.)

7. Если диаметр меньше допустимого, скошенная кромка износилась или в случае значительного повреждения замените диски. Замените диски попарно. Используются непарные диски и новые диски.



A89614—UN—17FEB16

A—Гайка
B—Диск
C—Прокладка

ПРИМЕЧАНИЕ: При регулировке зоны контакта и центровки диска по мере необходимости переместите прокладки на одном или обоих дисках.

8. Переместите одну или несколько прокладок (С) с одной стороны диска (В) на другую. Установите диск и проверьте точку контакта и центрировку диска. При необходимости повторите размещение прокладок.
9. Затяните гайку диска (А) согласно спецификации.

Спецификация

Гайка диска (А)—Момент затяжки (в несмазанном состоянии) 122 Н·м (90 фнт-фт)

10. Отрегулируйте регулирующее глубину копирующее колесо. (См. "Регулировка регулирующих глубину колес" для получения дополнительной информации.) Затяните крепежные болты шарнирного рычага согласно спецификации.

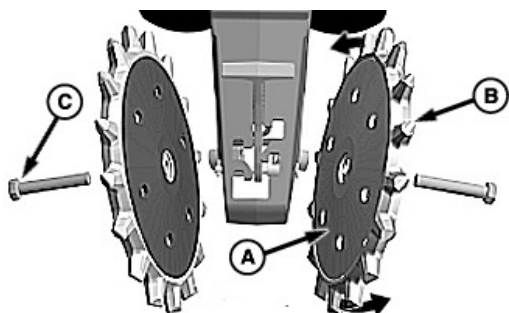
Спецификация

Болт поворотного рычага—Момент затяжки (в несмазанном состоянии). 271 Н·м (200 фнт-фт)

OUO6074,0000E6A-59-26MAR21

Регулировка заделывающих колес Twister при износе

ВАЖНО: Зубья (В) являются направленными. Не меняйте левые и правые заделывающие колеса (А) местами. При износе ведущих краев зубьев (В) переверните заделывающие колеса (А).



А—Заделывающее колесо (2 шт.)
В—Зуб
С—Крепежный болт (2 шт.)

При износе зубьев (В) заделывающих колес (А) с

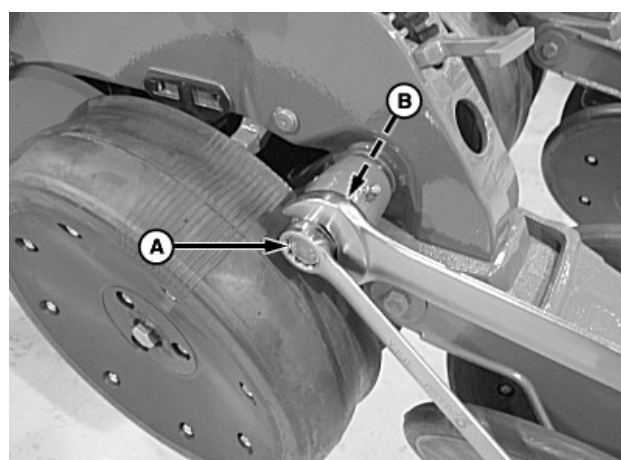
одной стороны снимите, поверните и установите колеса в то же положение. Затяните крепежные болты (С) согласно спецификации. Замените заделывающие колеса (А), если зубья изношены с обеих сторон (В) и рабочие характеристики снижены.

Момент затяжки — Спецификация

Крепежный болт (С)—Момент затяжки. 115 Н·м (85 фнт-фт)

CR53390,0000310-59-01APR22

Регулировка регулирующих глубину колес



A99981—UN—05MAR18

А—Болт
В—Гайка

ВАЖНО: Примите меры по предотвращению скопления пожнивных остатков между регулирующим глубину колесом и диском Tru-Vee. Примите меры по предотвращению износа регулирующих глубину колес. Следите за тем, чтобы регулировка регулирующих глубину колес была надлежащей.

ПРИМЕЧАНИЕ: Отрегулированные соответствующим образом регулирующие глубину колеса способствуют созданию качественных борозд.

Проверьте надлежащую регулировку.

1. Поднимите высевающие секции над землей.
2. Прокрутите регулирующее глубину колесо и отпустите его.
3. Наблюдайте за тем, как долго крутится регулирующее глубину колесо до момента остановки в результате соприкосновения с диском.

- Если колесо проворачивается более чем на

половину оборота, но менее чем на полный оборот, оно отрегулировано надлежащим образом.

- Если колесо проворачивается менее чем на половину оборота, оно отрегулировано таким образом, что расположено слишком близко к диску.
- Если колесо проворачивается более чем на полный оборот, зазор между колесом и диском (в точке наименьшего расстояния), скорее всего, менее 1,5 мм (1/16 дюйм.).

Отрегулируйте регулирующее глубину колесо указанным далее образом.

1. Удерживайте крепежный болт (А) одним ключом и поверните регулировочную гайку (В) с помощью другого ключа (А).

- Чтобы переместить колесо ближе к диску, вращайте гайку против часовой стрелки.
- Чтобы переместить колесо дальше от диска, вращайте гайку по часовой стрелке.

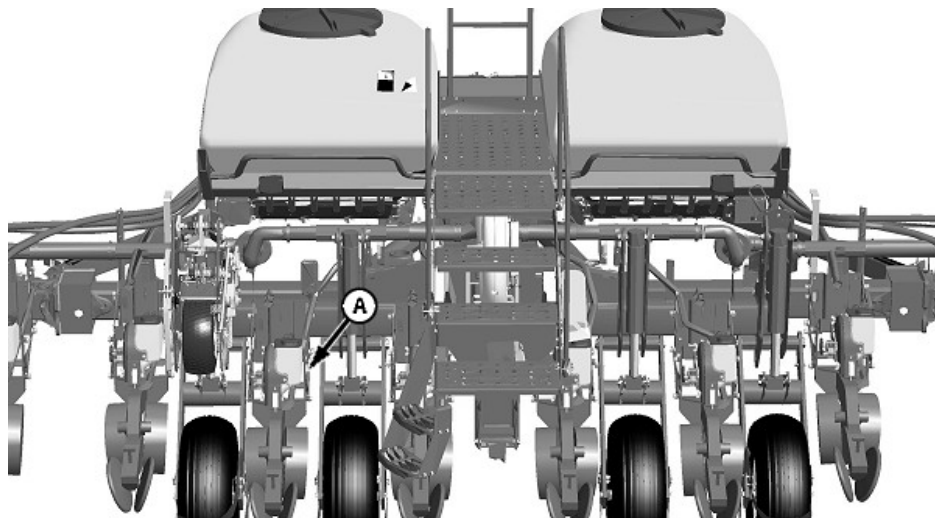
2. Затяните крепежный болт согласно спецификации и перепроверьте регулировку колеса.

Спецификация

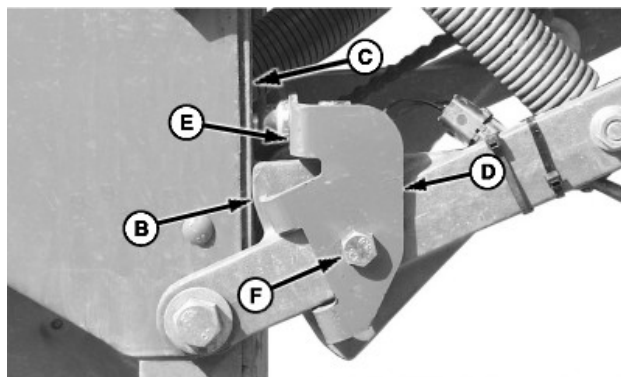
Крепежный болт—Момент
затяжки (в несмазанном
состоянии). 271 Н·м
(200 фнт-фт)

AG,OUO6074,1369-59-22AUG18

Настройка переключателя вентилятора высевающих секций CCS



A53434—UN—08JAN04



- А—Переключатель высевающих секций
В—Ограничитель
С—Рама
D—Кронштейн
Е—Плоская поверхность
F—Винт с головкой

A53433—UN—02DEC03

Переключатель высевающих секций CCS (А) предназначен для включения и отключения вентилятора CCS™ при подъеме и опускании машины.

1. Полностью поднимите машину. Нижний

ограничитель (В) параллельного рычага должен касаться рамы (С) высевающего аппарата.

2. Поворачивайте кронштейн датчика (D), пока плоская поверхность (Е) не будет находиться на

расстоянии 20 мм (3/4 дюйм.) от рамы
высевающего агрегата.

3. Затяните винт (F).

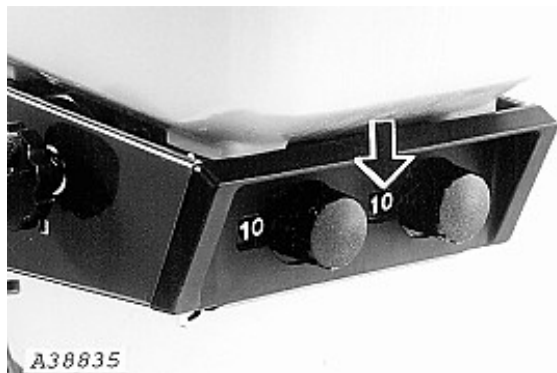
ВАЖНО: Не допускайте повреждения машины.
Если переключатель не настроить на
отключение при подъеме рамы, мешалка
будет продолжать работать, пока от трактора
будет подаваться питание.

ПРИМЕЧАНИЕ: При регулировке от трактора
должно поступать электропитание.

4. Проследите за мешалкой на бункере CCS™ и
отрегулируйте переключатель таким образом,
чтобы мешалка отключалась, когда рама
устанавливается в данное положение полного
подъема. Такая регулировка также обеспечивает
включение вентилятора CCS™ и мешалки в
момент касания высевающей секции грунта при
опускании.

OU06435,0001FDE-59-21OCT15

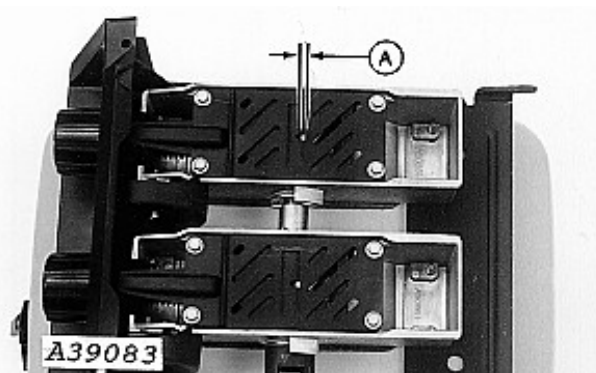
Калибровка дозатора инсектицидов / гербицидов



A38835—UN—19DEC95

Если когда-либо вам потребуется выполнить
повторную калибровку дозатора гранулированных
химикатов или банки устройств для внесения
инсектицидов / гербицидов, действуйте следующим
образом.

1. Установите ручку на задней стенке банки в
положение "10".
2. Снимите банку и переверните ее на плоской
поверхности вверх дном.



A39083—UN—17JAN96

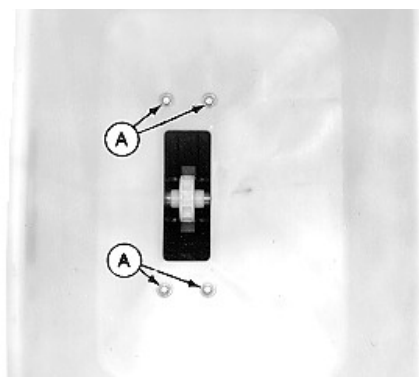
A—Раскрытие V-образной прорези

3. Измерьте раскрытие (A) V-образной прорези на
заслонке дозатора. Раскрытие должно иметь
заданную ширину.

Спецификация

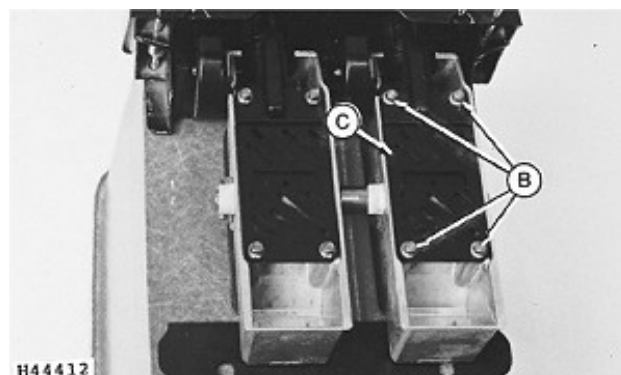
Раскрытие V-образной
прорези—Ширина. 4 мм
(0,160 дюйма)

Если результат измерения соответствует
спецификации, дозатор откалиброван
правильно. Если результат измерения не
соответствует спецификации, то дозатор должен
быть откалиброван заново.



A41132—UN—21APR97

Одинарный дозатор



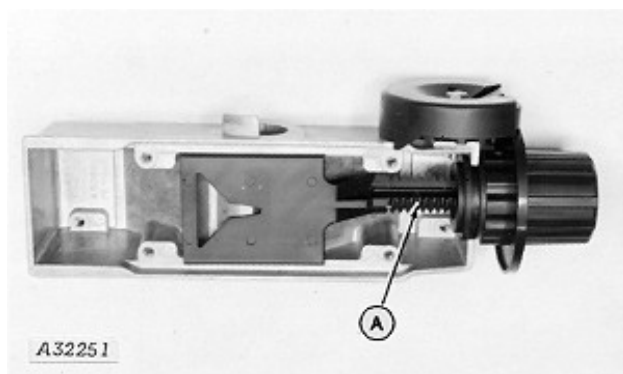
H44412—UN—20MAY92

A—Винты с головками, M6 x 20
B—Винты с головками, M6 x 16
C—Рассеиватель

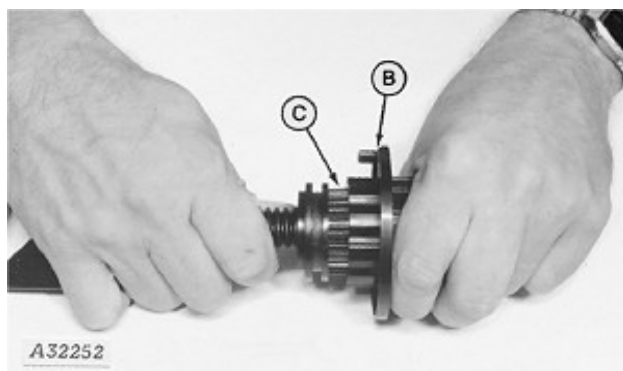
4. Снимите четыре винта M6 x 20 (A), крепящие

дозатор к семенному ящику. Извлеките дозатор со дна семенного ящика.

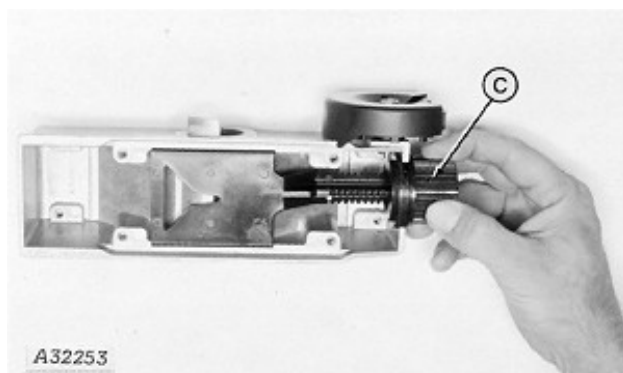
5. Снимите четыре винта M6 x 16 (B). Снимите крышку (C) заслонки.



A32251—UN—12ОСТ88



A32252—UN—12ОСТ88



A32253—UN—12ОСТ88

А—Пластиковая заслонка
В—Ручка
С—Гайка

6. Извлеките весь блок пластиковой заслонки (А) из алюминиевого корпуса.
7. Снимите ручку (В), двигая ее вперед и назад и стягивая со шлицевой гайки (С).
8. Поворачивайте гайку (С) до тех пор, пока ширина раскрытия V-образной прорези не будет соответствовать спецификации.

Спецификация

Раскрытие V-образной прорези—Ширина. 4 мм
(0,160 дюйма)



A32254—UN—12ОСТ88

9. Верните рукоятку на гайку, установив ее таким образом, чтобы цифра «0» на рукоятке совместилась с цифрой «1» на кулачковом толкателе. Дозатор должен иметь настройку «10».
10. Посадите ручку на фланец гайки.
11. Поставьте на место крышку заслонки и закрепите ее снятыми ранее винтами с головками.
12. Установите дозатор на дно банки и закрепите его снятыми ранее винтами с головками.

AG,OUO6074,1305-59-29JUN05

Скопление семян и закупорка системы центрального распределения



A78939—UN—21ОСТ13

А—Впускное отверстие семенного ящика

Если на мониторе высевы появляется предупреждение Ошибка ряда, то сначала следует определить, забита ли трубка подачи семян или продукт завис в бункере CCS. Чтобы определить причину, выполните указанные далее действия:

1. Запустите вентилятор системы центрального распределения.

2. Снимите крышку с семенного ящика соответствующей высеваящей секции.
3. Проследите за тем, какой объем воздуха проходит через впускное отверстие семенного ящика (А).
 - Если замечен **слабый поток воздуха**, шланг системы центрального распределения подключен (См. Снять блокировку шланга подачи системы центрального распределения в этой процедуре).
 - Если замечен **сильный поток воздуха**, продукт скопился в коллекторе системы центрального распределения (См. Скопление продукта в коллекторе бункера системы центрального распределения в этой процедуре).

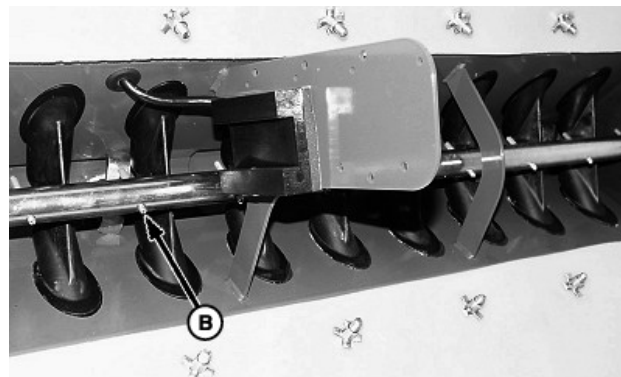
Устранение закупорки шланга системы центрального распределения

1. Выключите вентилятор системы центрального распределения (CCS™).
2. Отсоедините шланг подачи семян от соответствующей высеваящей секции.
3. Сильно встряхните шланг от семенного ящика к бункеру системы центрального распределения, пока блокирующий материал не выйдет из конца шланга.
4. Снова подсоедините шланг.
5. Запустите вентилятор системы центрального распределения и проверьте, чтобы семена проходили в семенной ящик.
6. Если посевной материал не проходит, повторите процедуру.

Скопление материала в коллекторе бункера системы центрального распределения



A50710—UN—17OCT02



A62189—UN—06MAR08

А—Вкладыш форсунки
В—Штифты

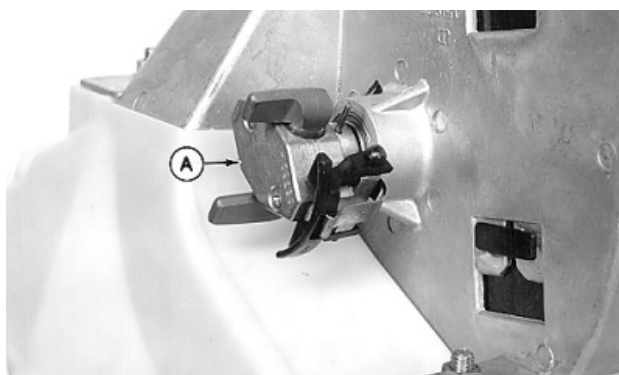
1. Для обеспечения правильной работы системы центрального распределения необходимо проверить следующие наименования:
 - Давление в бункере системы центрального распределения должно быть настроено в соответствии с рекомендациями для высеваемого материала.
 - Мешалка бункера вращается, когда включен вентилятор системы центрального распределения.
2. Вкладыши форсунок (А) устанавливаются или снимаются под конкретный высеваемый материал.
3. Штифты мешалки (В) расположены по центру между форсунками бункера.

ВАЖНО: Давление в бункере не должно превышать 24 дюйм., иначе может произойти повреждение гидравлического мотора и крышки бункера для семян.

4. Если все условия соблюдены, а зависание все равно происходит, следует увеличивать давление в бункере системы центрального распределения с шагом 1 дюйм до тех пор, пока семена не будут проходить должным образом ко всем рядам.

OUO6045.0000001-59-01JUN17

Очистите привод дозатора



A44734—UN—24MAR98

Показан привод вакуумметра

А—Привод

При сильной запыленности возможно заклинивание привода (А). Смазывайте привод универсальной распыляемой смазкой TY6350 компании John Deere.

Перед началом сезона разберите привод, очистите его и смажьте смазкой TY6333.

Нанесите PM37477 LOCTITE™ на резьбу винтов и соберите привод (А).

WP29706,00005BF-59-09MAR17

обеспечивает удерживание консистентной смазки и предотвращает попадание грязи. При наличии люфта подшипника выполните следующие действия:

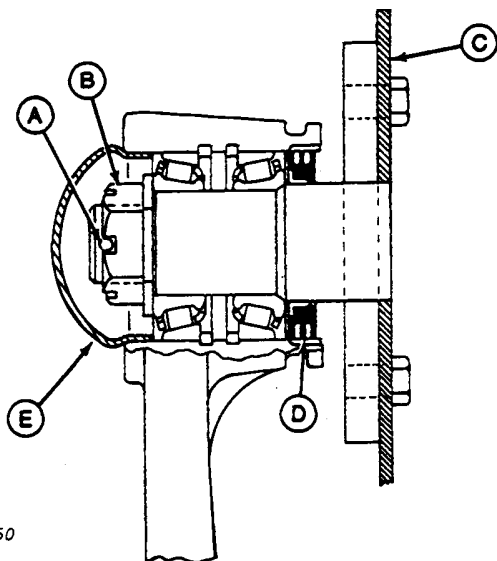
- Зажмите диск предплужника (С) в тисках.
- Разберите предплужник и очистите его компоненты.
- Используйте полимочевинную консистентную смазку John Deere TY6341 SD Polyurea или эквивалентную ей универсальную смазку SAE.
- Затяните гайку (В), чтобы на подшипнике возникло некоторое сопротивление.

ПРИМЕЧАНИЕ: После затяжки сила сопротивления на подшипнике должна составлять 1,3—2,8 Н·м (10—25 фнт-фт). Такая затяжка обеспечит эффективное уплотнение. Чтобы зафиксировать положение корончатой гайки, установите на место шплинт (А) в прорези гайки.

Подшипники набивают консистентной смазкой на заводе. Осматривайте подшипник каждые 100 моточасов и при необходимости выполняйте регулировку. Через каждые 200 моточасов или перед началом каждого сезона посевных работ разбирайте подшипник, чистите и снова набивайте его консистентной смазкой, как описано выше. Не используйте для подшипников смазку, предназначенную для шасси.

AG,OUO6074,1381-59-17APR18

Техобслуживание предплужника



A22350

A22350—UN—13OCT88

- А—Шплинт
В—Корончатая гайка
С—Диск предплужника
D—Торцевое уплотнение
Е—Крышка ступицы

Подшипник имеет торцевое уплотнение (D). Контакт уплотнения с обработанной поверхностью

LOCTITE—торговый знак Loctite Corp.

Техобслуживание дозатора химикатов

В процессе эксплуатации ребристый ролик дозатора химикатов изнашивается. Чтобы обеспечить точность дозирования, ребристый ролик следует менять через каждые 250 часов эксплуатации или перед началом посевных работ. Для получения информации о замене ролика см. пункт "ОЧИСТКА БАНКОВ ДЛЯ ИНСЕКТИЦИДОВ И/ИЛИ ГЕРБИЦИДОВ" в данном разделе.

WP29706,00005C0-59-20AUG13

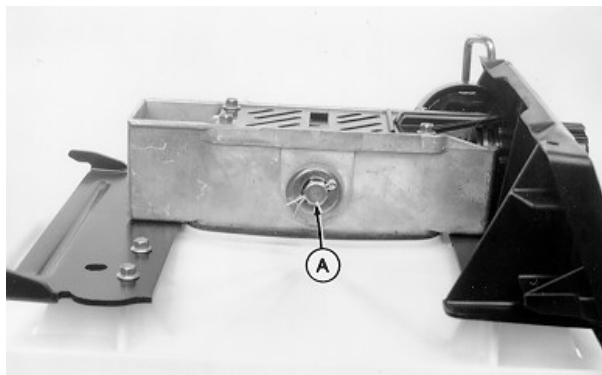
Очистка ящиков устройств для внесения инсектицидов и гербицидов

⚠ ОСТОРОЖНО: Некоторые сельскохозяйственные химикаты опасны. При очистке ящиков и работе с инсектицидами или гербицидами следуйте инструкциям изготовителей этих химикатов.

ВАЖНО: При определенной влажности материалы склонны к налипанию. В случае налипания тщательно очищайте семенные ящики по окончании каждого дня.



A78503—UN—02AUG13



A41133—UN—17APR97

Одинарный дозатор



A54028—UN—08MAR04

A—Ручка

1. Отсоедините привод, вытянув и повернув ручку (A) отключения привода.
2. Опустите внутренний конец пальца и поверните его к задней части высевающего аппарата.



A41088—UN—04APR97

Двойной дозатор

- A—Вал
B—Рифленный ролик
C—Ролик для высокой нормы внесения химикатов

4. Извлеките шплинт и вал (A) (на дозаторах с двойными банками проделайте это дважды). Извлеките ребристый ролик (B) и ролик (C) для высокой нормы внесения химикатов. Извлеките дозаторы из ящика. Тщательно очистите выходное отверстие ящика и ролик. Смажьте узел привода дозатора между муфтой, шайбами и наружным подшипником универсальной распыляемой смазкой компании John Deere.



A78505—UN—02AUG13

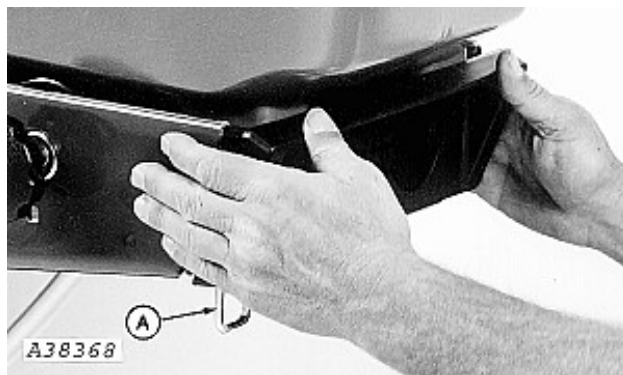
3. Оттяните ящик назад и вверх так, чтобы его передняя опора уперлась в паз опорной рейки. Затем поднимите, чтобы отсоединить семенной ящик от панелей.



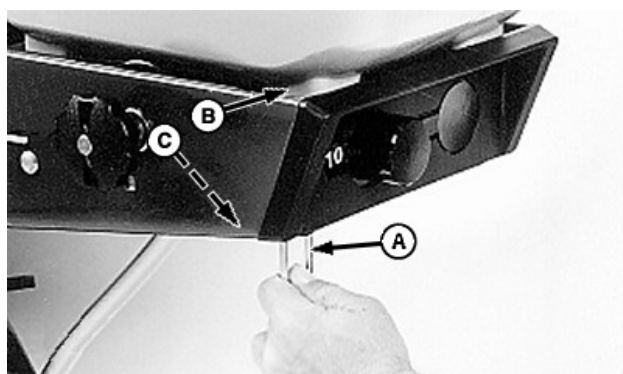
A78509—UN—02AUG13

5. Двигайте ящик по рейке вперед до тех пор, пока

передние опорные крючки не попадут в пазы и задняя опора не сядет плотно на место.



A38368—UN—27NOV95



A54029—UN—08MAR04

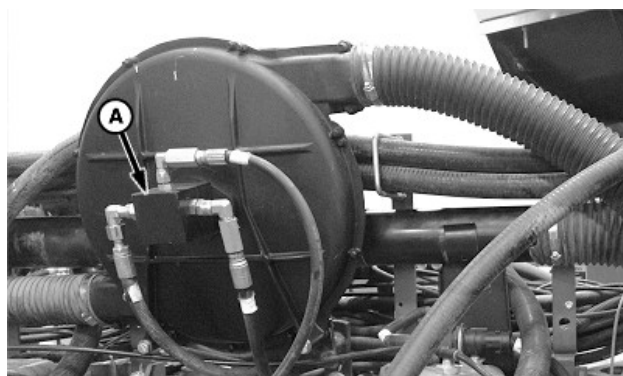
A—Пружинный штифт
B—Запертое положение
C—Отверстие

6. Продвиньте ящик вперед до упора. Осторожно поворачивайте пружинный штифт (A) внутрь, пока он не встанет со щелчком на место и не закрепит банку на высевающем агрегате в точке (B).

Не пытайтесь вставить штифт в отверстие (C) опорной панели.

WP29706,000058F-59-01AUG13

Осмотр и замена гидромотора вакуумного вентилятора



A85116—UN—29JAN15

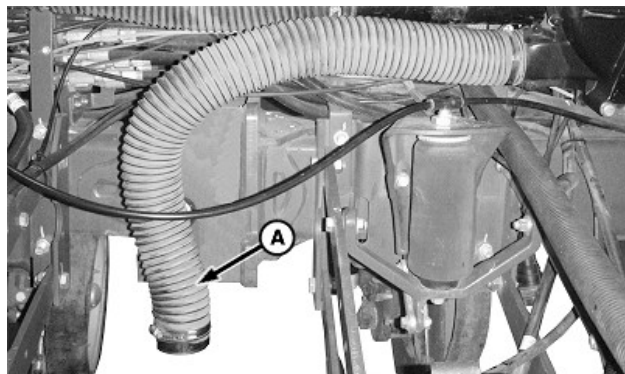
A—Мотор

Проверьте гидромотор вакуумного вентилятора (A) на наличие признаков утечки масла.

Допускается небольшая утечка масла. Если утечка происходит из корпуса мотора в точке проверьте, не ослаблено ли крепление деталей мотора или фитингов. При чрезмерной утечке масла или в случае, если не удастся поддерживать нужный уровень вакуума, необходимо заменить гидромотор вакуумного вентилятора.

OUO6435,0001FE2-59-11MAY16

Осмотр и очистка крыльчатки и корпуса вакуумного вентилятора



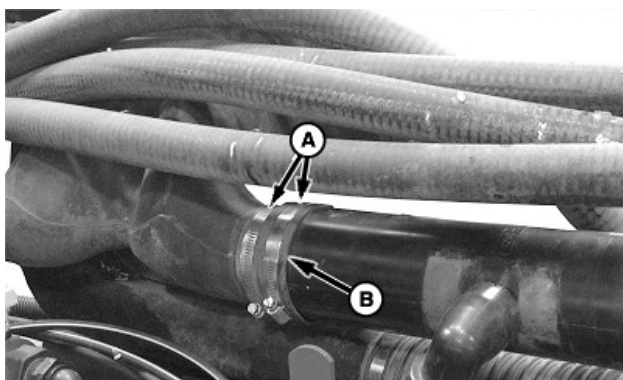
A85120—UN—03FEB15

A—Выпускной шланг

⚠ ОСТОРОЖНО: Избегайте травм при контакте с крыльчаткой или выбрасываемыми материалами. Не включайте вентилятор со снятым выпускным шлангом (A). При обращении с компонентами, покрытыми протравителями для семян, следуйте инструкциям изготовителя химикатов. Используйте надлежащие средства защиты кожи, глаз и органов дыхания.

ВАЖНО: Поддерживайте правильную работу вакуумной системы, уменьшая задувание пыли, образующейся после протравки семян. Не включайте вентилятор со снятыми выпускными шлангами.

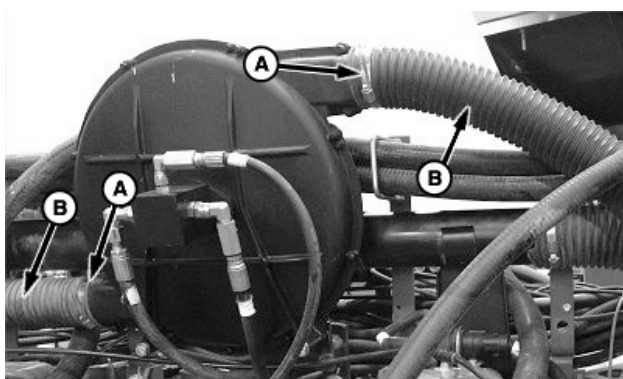
Выполните те же действия для всех вакуумных вентиляторов.



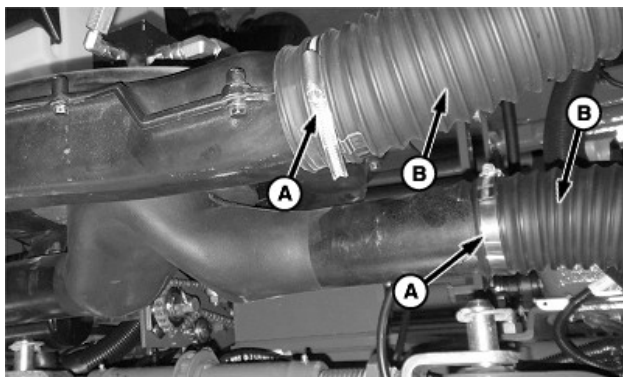
A85117—UN—12FEB15

A—Зажимы для шланга (по 2 шт. с каждой стороны)
B—Резиновый шланг (по 1 шт. с каждой стороны)

1. Ослабьте крепления и снимите зажимы для шланга (A) и резиновый шланг (B) с вакуумного вентилятора.



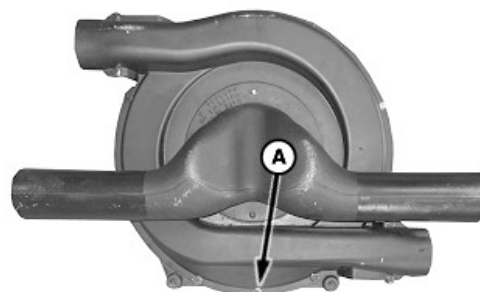
A85199—UN—12FEB15



A85196—UN—12FEB15

A—Зажимы для шлангов
B—Гибкие шланги

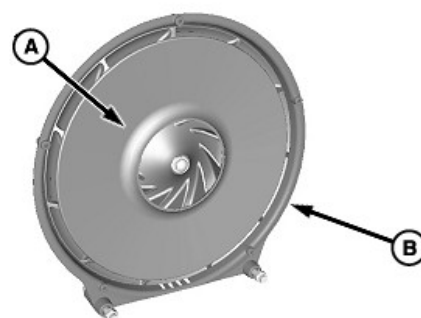
2. Ослабьте крепления и снимите зажимы для шлангов (A) и гибкие шланги (B) с вакуумного вентилятора.



A85118—UN—03FEB15

A—Крепежные болты (13 шт.)

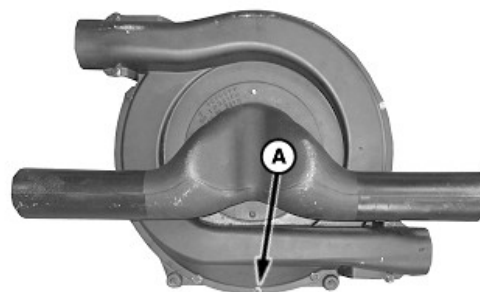
3. Ослабьте крепежные болты (A).



A70792—UN—23FEB11

A—Крыльчатка
B—Корпус

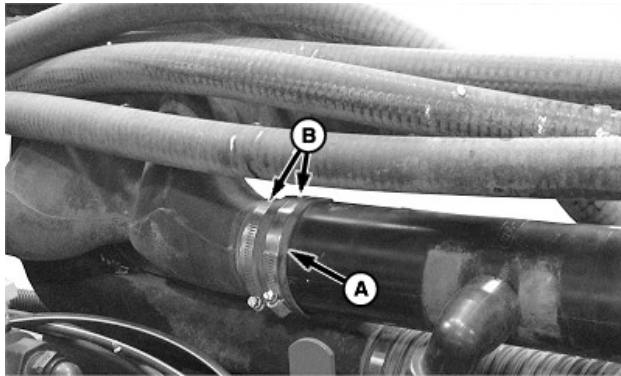
4. Очистите крыльчатку и корпус.
5. Осмотрите крыльчатку (A) на отсутствие сколов или трещин. При наличии повреждения замените крыльчатку. (Обратитесь к дилеру компании John Deere, обслуживающему вашу организацию, или в квалифицированную сервисную службу.)
6. Осмотрите корпус вентилятора (B) на наличие признаков контакта с крыльчаткой. При обнаружении следов контакта замените корпус и крыльчатку. (Обратитесь к дилеру компании John Deere, обслуживающему вашу организацию, или в квалифицированную сервисную службу.)



A85118—UN—03FEB15

A—Крепежные болты (13 шт.)

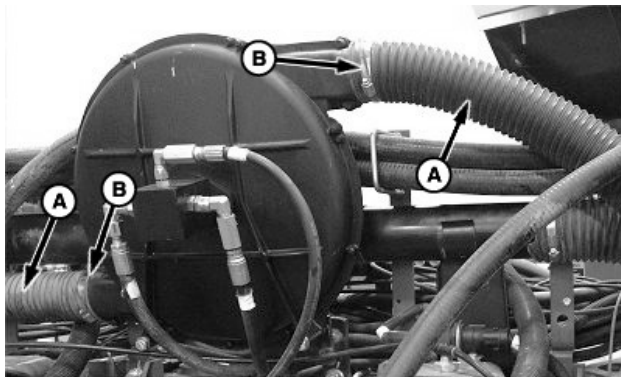
7. Установите крепежные болты (А).



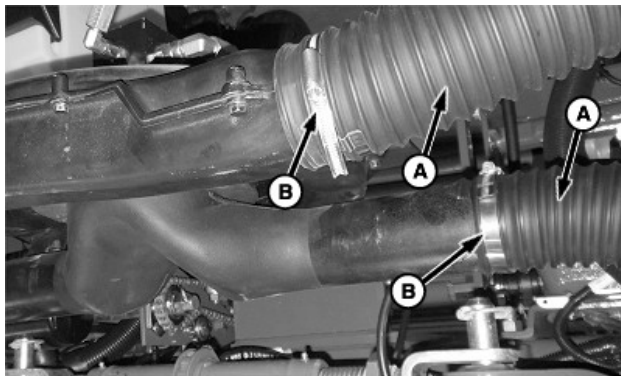
A85119—UN—12FEB15

А—Резиновый шланг (по 1 шт. с каждой стороны)
В—Зажимы для шланга (по 2 шт. с каждой стороны)

8. Установите резиновый шланг (А) и зажимы для шланга (В) на вакуумный вентилятор. Затяните зажимы.



A85197—UN—12FEB15



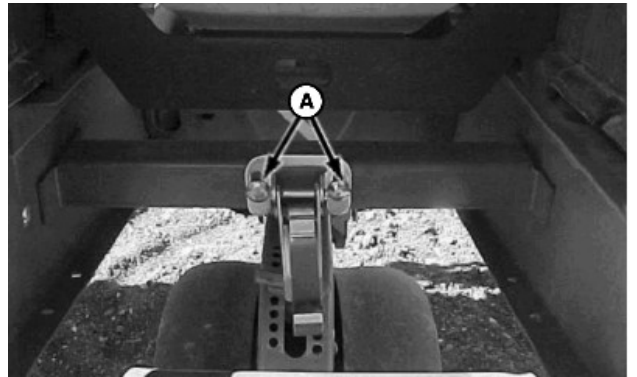
A85198—UN—12FEB15

А—Гибкие шланги
В—Зажимы для шлангов

9. Установите гибкие шланги (А) и зажимы для шлангов (В) на вакуумный вентилятор. Затяните зажимы.

OOU6064,00003AE-59-18APR18

Защелка бункера 106 л (3,0 бешеля)



A48635—UN—01FEB02

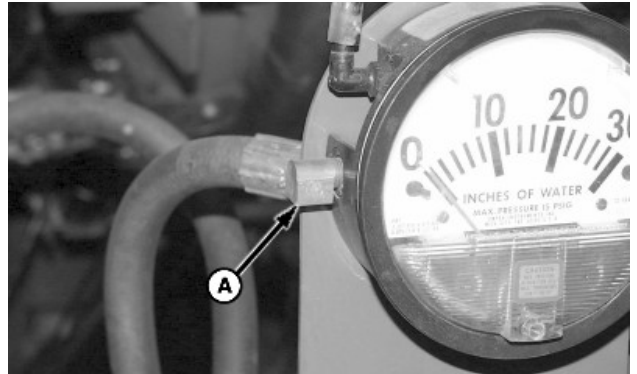
Защелка бункера 106 л (3,0 бешеля)

А—Крепежные болты

Каждые 100 часов проверяйте плотность затяжки защелок бункеров 106 л (3,0 бушеля). Если защелка ослабла, отпустите винты (А) защелки и отрегулируйте ее.

WP29706,00005C1-59-20AUG13

Фильтр указателя вентилятора системы центрального распределения (CCS)



A51173—UN—19NOV02

Указатель вентилятора системы центрального распределения (CCS)

А—Фильтр указателя вентилятора системы центрального распределения (CCS)

Ежегодно проверяйте фильтр указателя вентилятора системы центрального распределения (CCS) (А).

Если фильтр засоряется пылью, очистите его.

1. Снимите фильтр и промойте его мыльной водой.
2. Осторожно высушите фильтр сжатым воздухом под давлением.
3. Установите фильтр на указатель вентилятора.

Если указатель по-прежнему работает неправильно после очистки, замените фильтр.

OUO6074,0000BD7-59-11JUL19

Осмотр и обслуживание дозатора семян



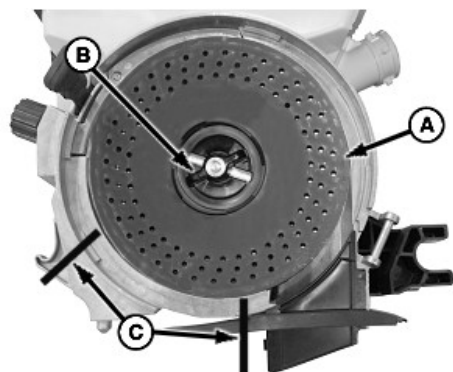
A34471

A34471—UN—11OCT88

⚠ ОСТОРОЖНО: Примите меры для защиты глаз, кожи и органов дыхания от воздействия протравителей семян. Если используются протравители семян, следует проявлять осторожность при открывании куполов дозаторов. Прочитайте и соблюдайте указания по технике безопасности, приведенные на этикетке изделия.

Раз в год проверяйте дозаторы семян на износ и накопление протравителей семян.

1. Раз в год очищайте дозатор семян и высеваящий диск. Для удаления скопившегося протравителя семян используйте мягкое моющее средство и мягкую щетку. Очистите зону за пластмассовыми компонентами внутри дозатора семян.

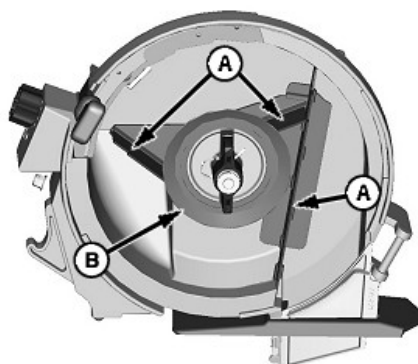


A77666—UN—15OCT13

А—Высевающий диск
В—Ступица
С—Зона контроля

ПРИМЕЧАНИЕ: Убедитесь, что диск слегка соприкасается с сепаратором сдвоенных семян.

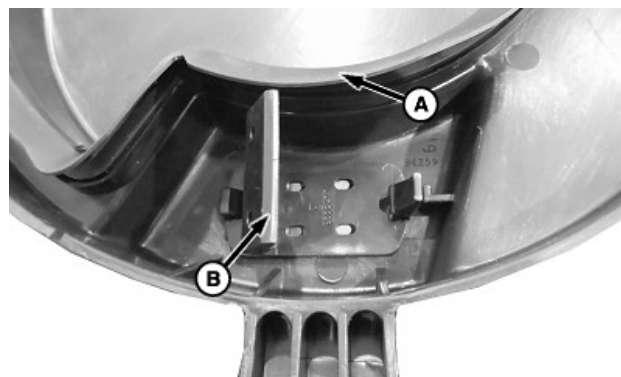
2. Установите высеваящий диск (А). Быстро поверните ступицу (В) вручную и сразу отпустите. Если после того, как вы отпустили ступицу, диск повернется от 1/4 до 1/2 оборота, то ступица отрегулирована правильно. (При необходимости регулировки см. Регулировка ступицы дозатора.)
3. При правильно отрегулированной ступице проверьте кромку диска в зоне контроля. Медленно проверните ступицу вручную. Если зазоры появляются и исчезают во время вращения диска (признак деформированного диска), замените диск.
4. При правильно отрегулированной ступице удерживайте заполненный семенами дозатор в вертикальном положении. Поверните дозатор, чтобы убедиться в отсутствии потерь семян в зоне контроля (С). При наличии потерь семян замените диск.
5. Снимите диск.



A80236—UN—01MAY14

А—Щетка
В—Уплотнение ступицы

6. Проверьте щетину щетки (А) на разделения и зазоры. Если щетка изношена настолько, что пропускает семена, замените ее. (См. Замена щетки вакуумного дозатора семян.)
7. Если уплотнение ступицы (В) растрескалось или выветрилось, замените его.



A78514—UN—02AUG13

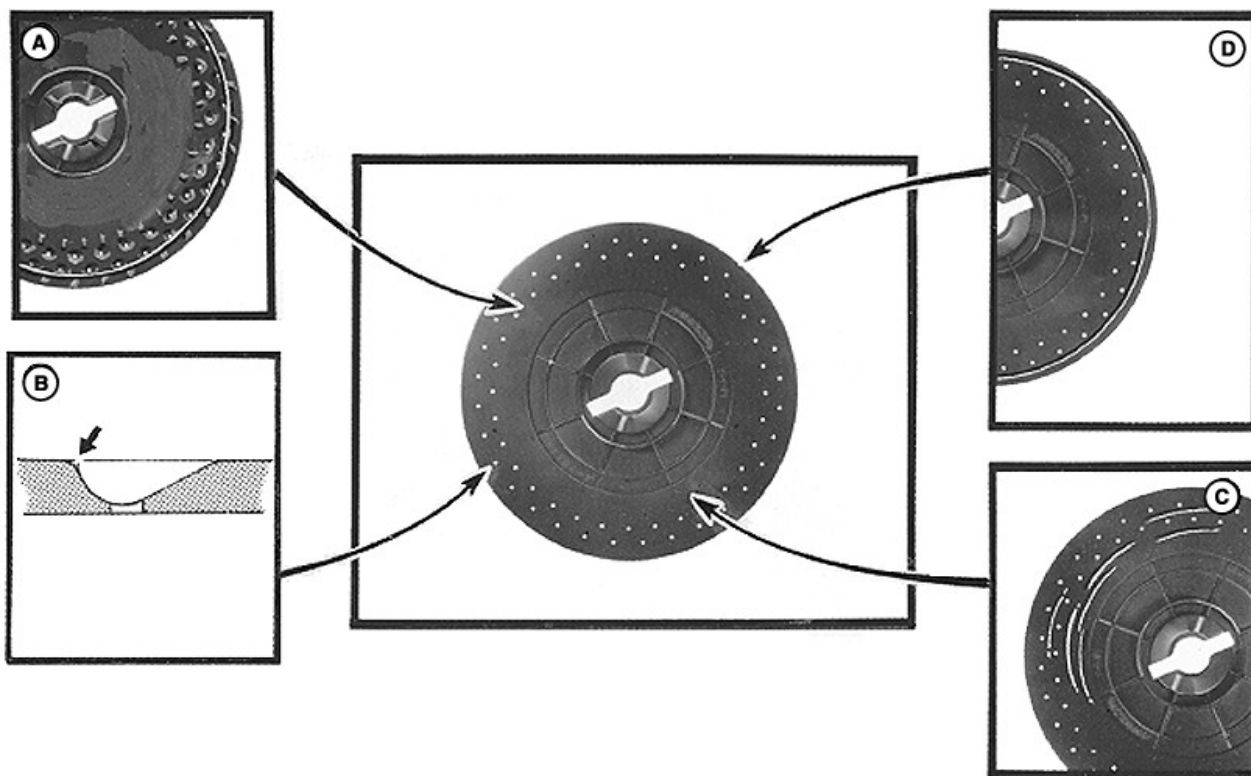
А—Уплотнения
В—Чистик

ПРИМЕЧАНИЕ: При замене вакуумных уплотнений распылите на сторону вакуума высевающих дисков графитовую смазку ТУ25797. Новые высевающие диски смазываются на заводе.

8. В случае замены высевающих дисков или при

наличии в уплотнениях (А) больших трещин или участков износа, замените вакуумные уплотнения.

9. Если кромка чистика (В) содержит выемки или чрезмерно изношена, замените чистик.



A55426—UN—22NOV04

А—Периметр, сторона посева

В—Изношенная кромка (со стороны ячейки высевающего аппарата)

С—Выемки со стороны вакуума

Д—Периметр, сторона вакуума

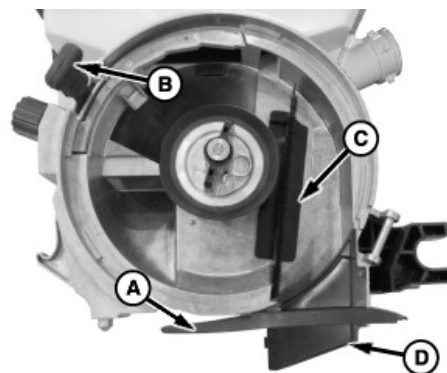
ПРИМЕЧАНИЕ: Для проверки производительности дозатора перед приобретением новых дисков выполните полевой контроль. (См. Проверка плотности посева.)

мелкие выемки или царапины. Большие выемки влияют на производительность.

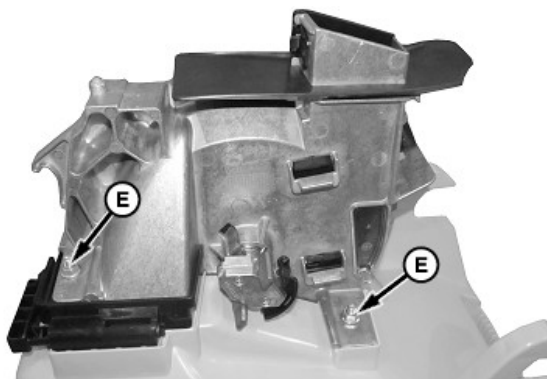
- Периметр со стороны вакуума (D). Допускается глубина износа менее 1,0 мм (3/64 дюйма).

10. Проверьте высевающие диски на износ в указанных ниже зонах и при необходимости замените диски.

- Периметр со стороны посева (A): Допускается небольшой износ. Проверьте наличие потерь семян в зазоре между диском и корпусом.
- Кромка (B) ячейки высевающего аппарата: абразивное свойство семян притупляет кромки ячеек высевающего аппарата и увеличивает размер ячейки. Увеличенный размер ячейки приводит к высеванию излишнего количества мелких семян и недостаточного количества крупных семян.
- Выемки (C) со стороны вакуума. Допускаются



A78515—UN—15OCT13



A—Пылезащитный кожух
B—Рукоятка
C—Держатель щетки
D—Крышка лотка
E—Гайки

A78516—UN—07AUG13

11. Замените пылезащитный кожух дозатора семян (A), если он не устанавливается надлежащим образом, имеет трещины или изношен в результате атмосферного воздействия.
12. Замените резиновую рукоятку (B), если она имеет трещины или сломана.
13. Замените держатели щеток (C), если они изношены.
14. Замените крышку лотка (D), если она изношена.
15. Только приводная цепь: убедитесь, что муфта привода свободно вращается. Если муфтовое привода не вращается свободно, разберите и очистите привод. Смажьте привод консистентной смазкой.
16. Установите дозатор на семенной ящик и закрепите гайками (E).

WP29706,0000591-59-16APR18

Очистка бункера для жидких удобрений

Хотя бункер изготовлен из очень долговечного и коррозионно-устойчивого пластика, ему все равно требуется надлежащее техобслуживание.

При замене одного раствора на другой бункер следует промывать водой.

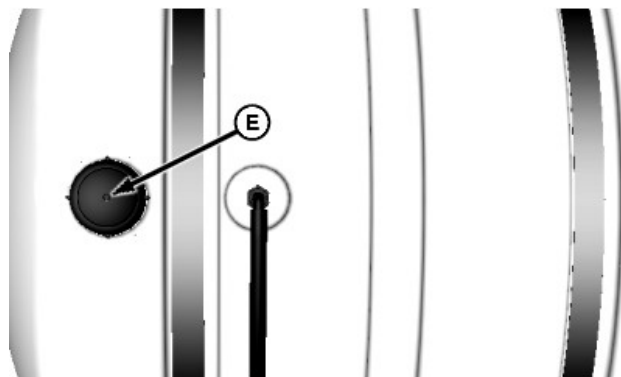
После каждого сезона или в случае простоя более одной недели следует полностью промыть бункер водой.

Не позволять скапливаться осадку в нижней части бункера.

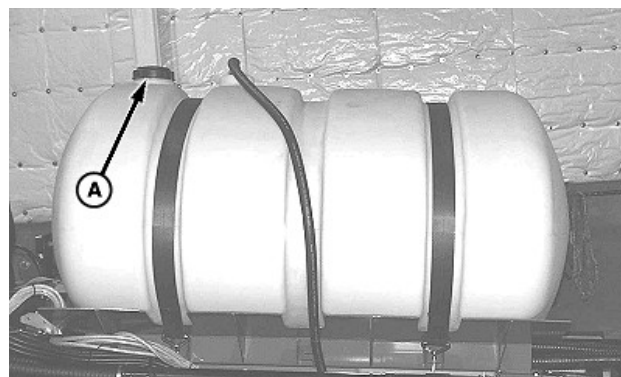
Не оставлять удобрения в бункере, если ожидается падение температуры ниже 40 градусов, так как некоторые жидкие удобрения начинают кристаллизоваться при этой температуре.

Для очистки бункера надо сделать следующее:

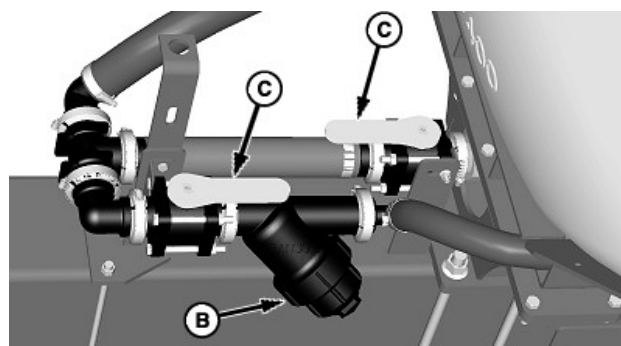
⚠ ОСТОРОЖНО: Не проводите обслуживание, если система находится под давлением. Запрещается снимать крышку бункера для сброса давления. Для сброса давления следует полностью опустошить бункер, развернув поток в питающем насосе бункера, и нажать подпружиненный обратный клапан (E) в центре крышки бункера.



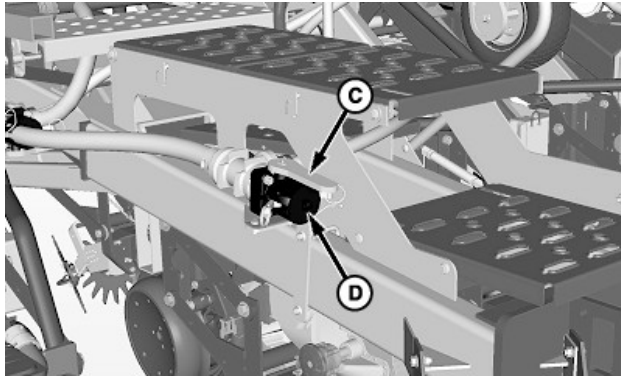
A49476—UN—27JUN02



A47840—UN—14NOV02



A53425—UN—02DEC03



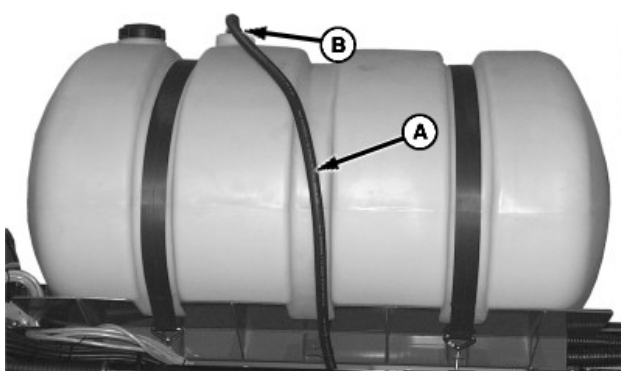
A68169—UN—14JUL10

- A—Крышка
- B—Крышка сетчатого фильтра
- C—Клапаны
- D—Крышка QUICK-FILL
- E—Подпружиненный обратный клапан

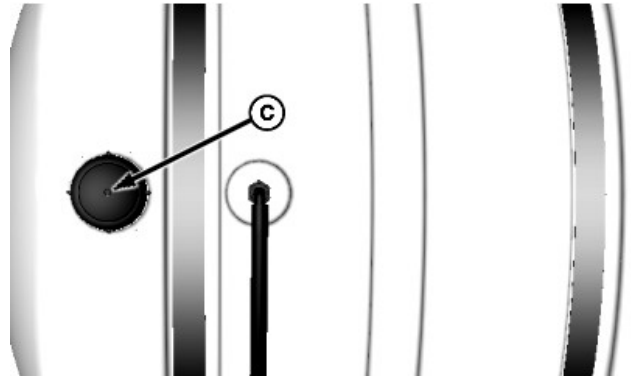
1. Сбросить давление в бункере.
2. Снять крышку (A).
3. Снимите крышку (B) с фильтром и сетку.
4. Откройте отсечные клапаны (C), идущие к насосу, бункеру и отверстию QUIK-FILL.
5. Снимите крышку (D) QUICK-FILL.
6. Промойте бункер и шланги водой.
7. После очистки бункера следует закрыть отсечные клапаны, установить на место крышку с фильтром, крышку QUICK-FILL и установить крышку на бункер.
8. Для очистки насоса и распределительных линий см. СИСТЕМА ДЛЯ ЖИДКИХ УДОБРЕНИЙ С ПОРШНЕВЫМ НАСОСОМ в разделе Хранение.

WP29706,0000D0A-59-22MAY18

Очистка фитинга крышки бункера для жидких удобрений и шланга линии капельного орошения



A47834—UN—02AUG01



A49475—UN—27JUN02

Бункер для удобрений, вид сверху

- A—Шланг линии капельного орошения
- B—Фитинг
- C—Подпружиненный обратный клапан

⚠ ОСТОРОЖНО: Не допускайте несчастных случаев. Никогда не выполняйте обслуживание, когда система находится под давлением. Полностью опустошите бак или сбросьте давление системы, нажав на подпружиненный обратный клапан (C).

ВАЖНО: Примите меры предосторожности во избежание неисправности системы. Шланг линии капельного орошения и фитинг забиваются грязью и жидким удобрением, что приводит к возникновению воздушной пробки.

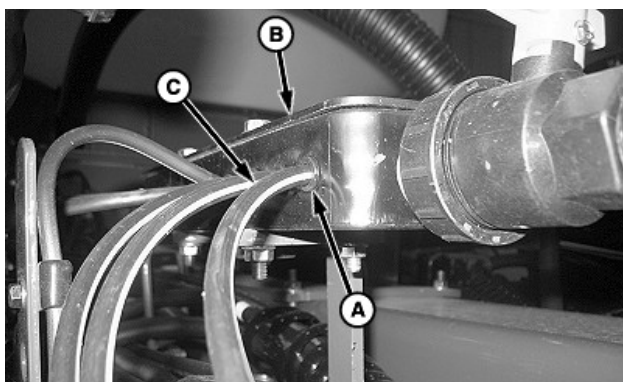
1. Сбросьте давление в системе.
2. Отсоедините шланг линии капельного орошения (A) и фитинг (B).
3. Промойте шланг линии капельного орошения и фитинг.
4. Установите промытые шланг линии капельного орошения и фитинг.

OUC6074,00003DF-59-15APR19

Распределительная трубка системы внесения удобрений

Замена изношенной или поврежденной распределительной трубки

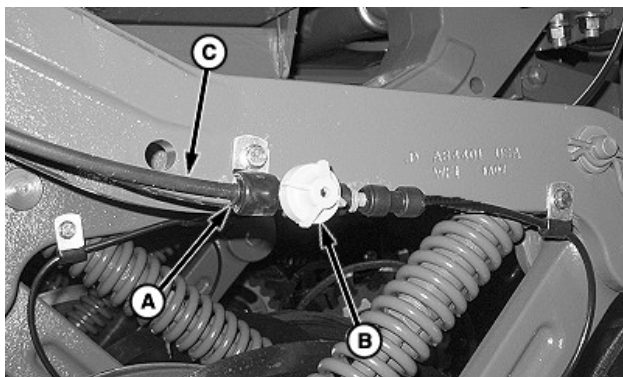
Чтобы заменить изношенные или поврежденные распределительные трубки, выполните указанные далее процедуры.



A72199—UN—03AUG11

A—Кольцо фитинга
B—Коллектор
C—Труба

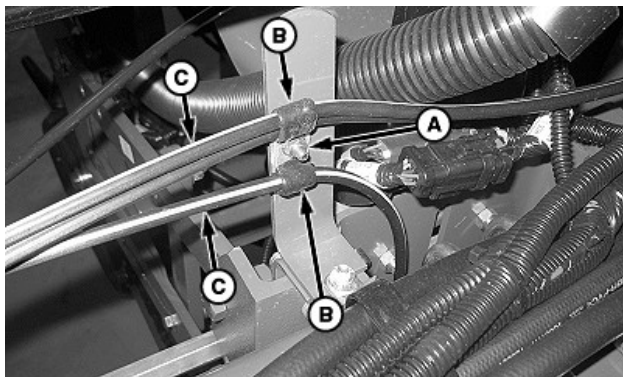
1. Надавите на кольцо фитинга (A) на коллекторе (B) и отсоедините трубку (C).



A72737—UN—22SEP11

A—Кольцо фитинга
B—Обратный клапан
C—Труба

2. Надавите на кольцо фитинга (A) на обратном клапане (B) и отсоедините трубку (C).



A72201—UN—03AUG11

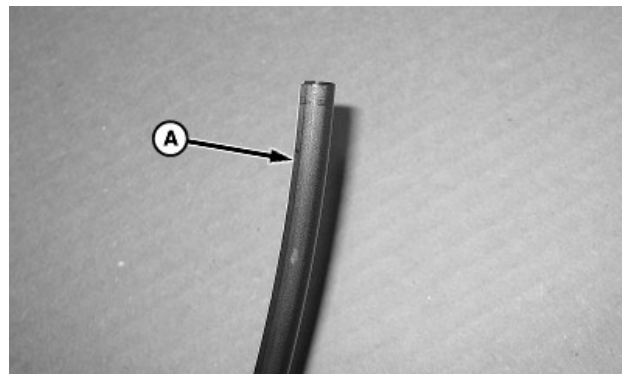
A—Гайка
B—Зажим для шланга
C—Труба

3. Ослабьте затяжку гаек (A) на всех зажимах для шланга (B) на всех участках, где будет производиться замена трубок.
4. Вытащите трубку (C) из зажима для шланга (B).

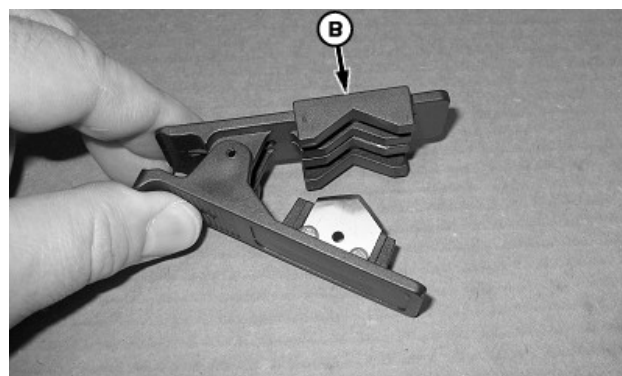
5. Перед утилизацией трубки измерьте ее длину.

ПРИМЕЧАНИЕ: Добавьте 25,4 мм (1 дюйм.) к общей длине трубки для обрезки и скашивания кромок.

6. Отрежьте новую трубку необходимой длины.



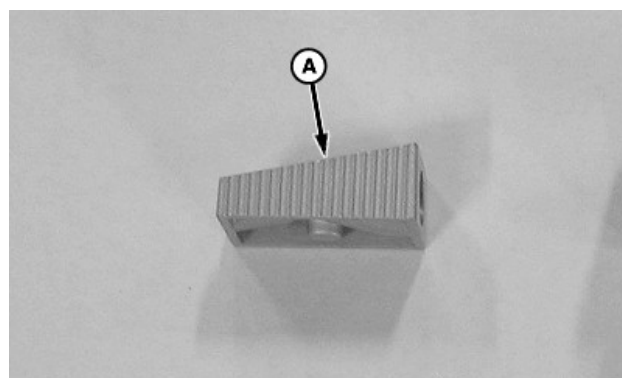
A72202—UN—03AUG11



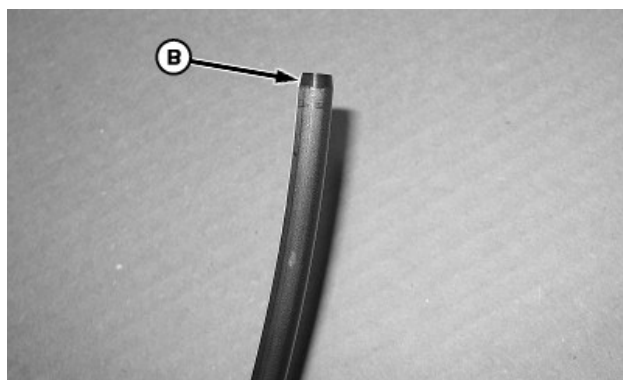
A72204—UN—03AUG11

A—Труба
B—Резак для трубок

7. Обрежьте каждый конец трубки (A) под прямым углом с помощью резака для трубок (B) или аналогичного приспособления. Убедитесь, что конец трубки не раздавлен.



A72205—UN—03AUG11

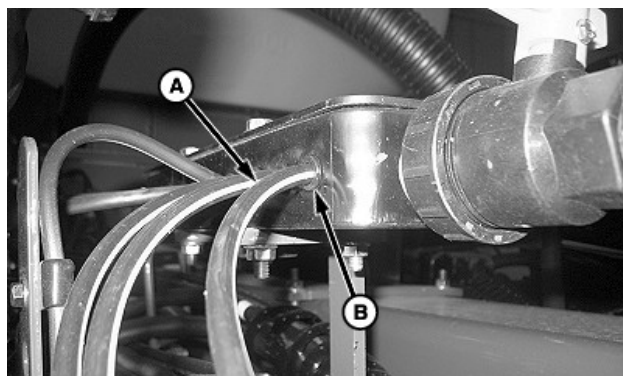


A72203—UN—03AUG11

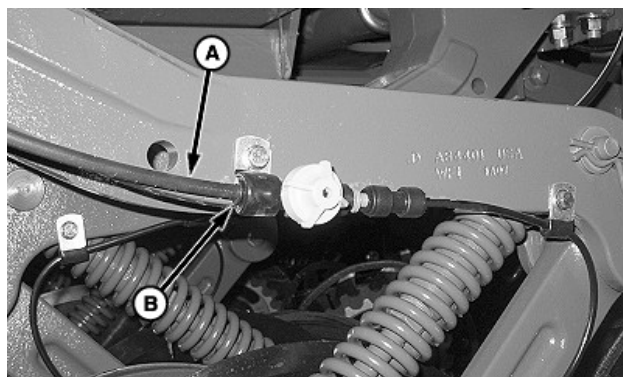
А—Инструмент для скоса кромки
В—Труба

ПРИМЕЧАНИЕ: Если вставить в распределительный коллектор трубку, отличную от трубки со скошенной кромкой, это приведет к деформации уплотнительного кольца, что, в свою очередь, станет причиной утечек из системы внесения удобрений.

8. С помощью инструмента для скоса кромки (А) (подойдет точилка для карандашей) обработайте конец каждой трубки (В).
9. Проложите трубку от коллектора к сошнику, вставляя ее в соответствующие зажимы для шланга.



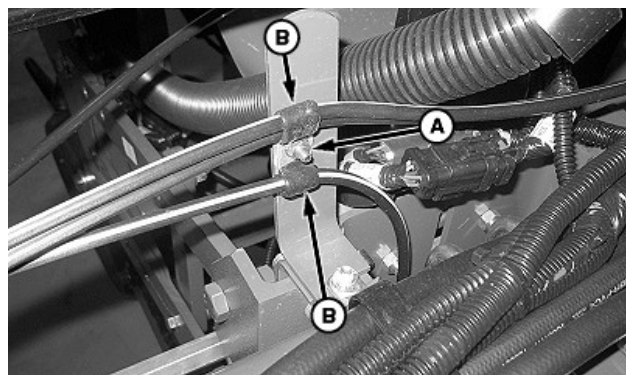
A72206—UN—03AUG11



A72738—UN—22SEP11

А—Труба
В—Фитинг

10. Полностью вставьте каждый конец трубки (А) в фитинги (В). Потяните за трубку и убедитесь, что трубка зафиксирована в фитинге.



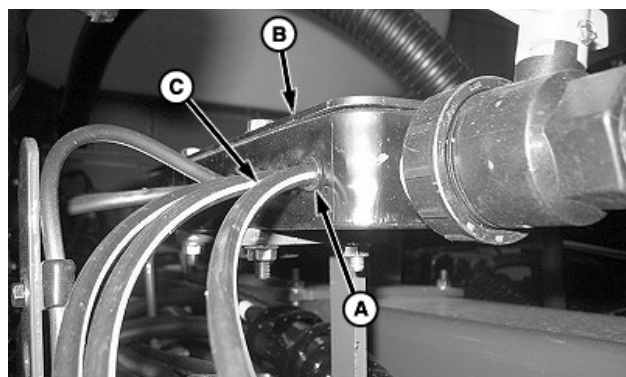
A72208—UN—03AUG11

А—Гайка
В—Зажим для шланга

11. Затяните гайку (А) на зажимах для шланга (В).
12. Заправьте систему и проверьте на наличие утечек (см. Заливка и первоначальный запуск насоса).

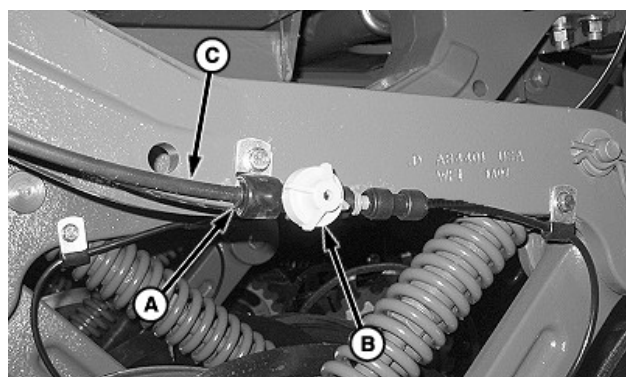
Устранение протечки соединений распределительной трубки

Чтобы устранить протечку соединений распределительной трубки, выполните указанные далее процедуры.



A72199—UN—03AUG11

Распределительный коллектор

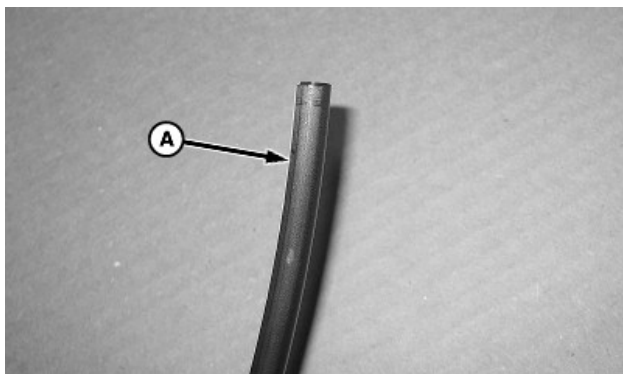


A72737—UN—22SEP11

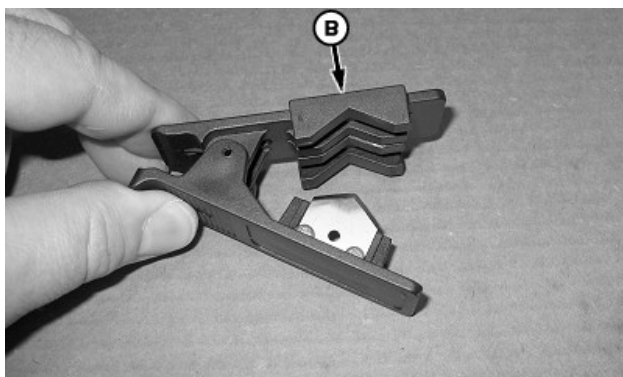
А—Кольцо фитинга

В—Распределительный коллектор
С—Труба

1. Надавите на кольцо фитинга (А) на распределительном коллекторе (В) и отсоедините трубку (С).



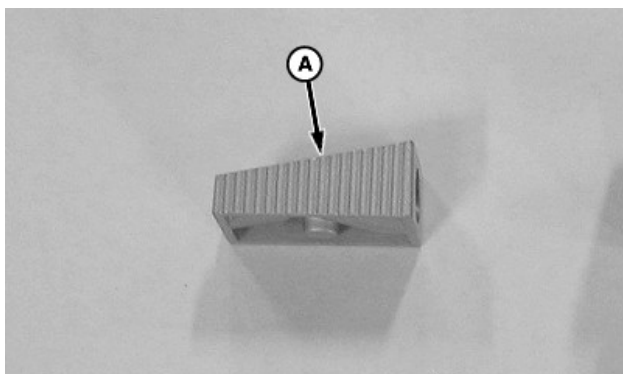
A72202—UN—03AUG11



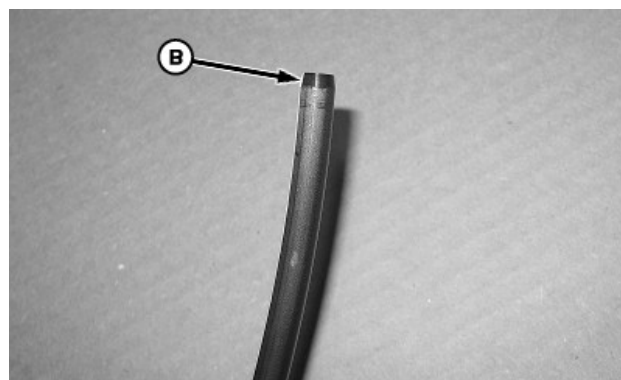
A72204—UN—03AUG11

А—Труба
В—Резак для трубок

2. Обрежьте конец трубки (А) под прямым углом с помощью резака для трубок (В) или аналогичного приспособления. Убедитесь, что конец трубки не раздавлен.



A72205—UN—03AUG11

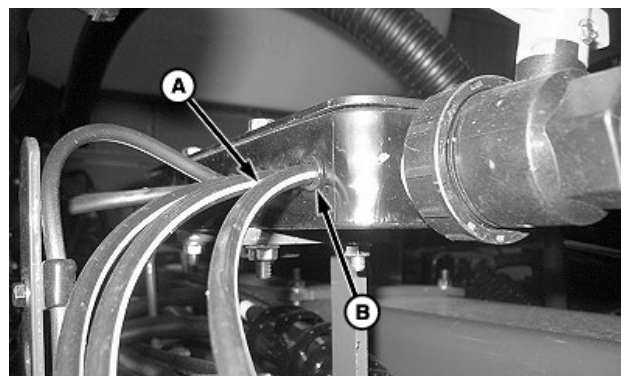


A72203—UN—03AUG11

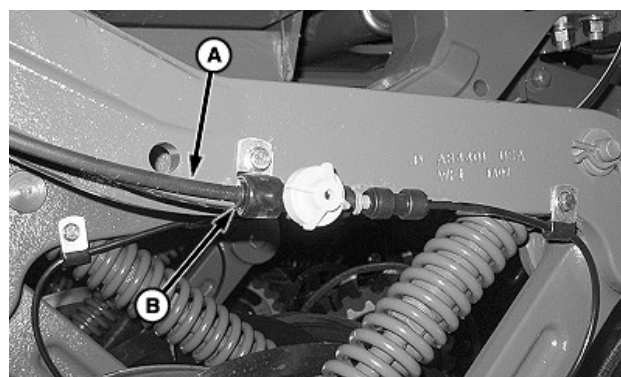
А—Инструмент для скоса кромки
В—Труба

ПРИМЕЧАНИЕ: Если вставить в распределительный коллектор трубку, отличную от трубки со скошенной кромкой, это приведет к деформации уплотнительного кольца, что, в свою очередь, станет причиной утечек из системы внесения удобрений.

3. С помощью инструмента для скоса кромки (А) (подойдет точилка для карандашей) обработайте конец трубки (В).



A72206—UN—03AUG11



A72738—UN—22SEP11

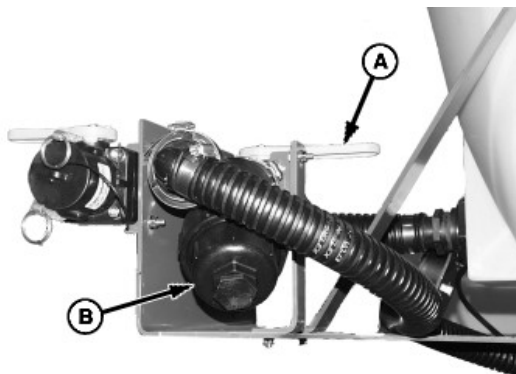
А—Труба
В—Фитинг

4. Полностью вставьте каждый конец трубки (А) в фитинги (В). Потяните за трубку и убедитесь, что трубка зафиксирована в фитинге.

5. Заправьте систему и проверьте на наличие утечки (см. Заливка и первоначальный запуск насоса).

OUO6064,0000772-59-11JUL18

Очистка сетчатого фильтра



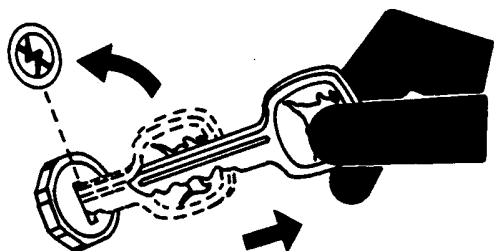
A51060—UN—03DEC02

A—Отсечной клапан
B—Крышка

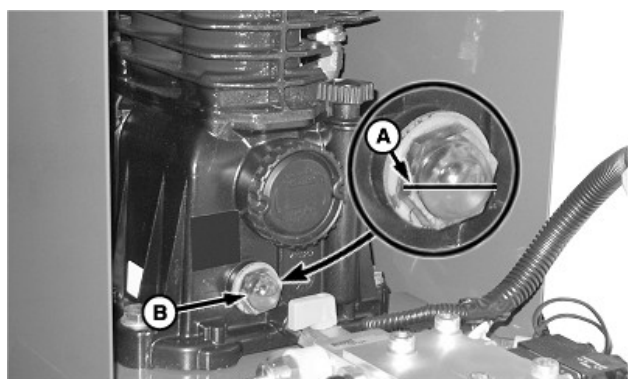
Проверяйте сетчатый фильтр устройства для внесения удобрений после первого запуска насоса и в дальнейшем ежедневно. При необходимости, выполняйте очистку. Закройте отсечной клапан (A) и снимите крышку сетчатого фильтра (B) для проверки сетки.

AG,OUO6074,1377-59-23FEB16

Проверка масла гидравлического воздушного компрессора



TS230—UN—24MAY89



А—Среднее
В—Смотровое стекло

⚠ ОСТОРОЖНО: Примите меры предосторожности во избежание травм. Перед началом обслуживания деактивируйте селективные контрольные клапаны (SCV), заглушите трактор и установите трансмиссию трактора в стояночное положение.

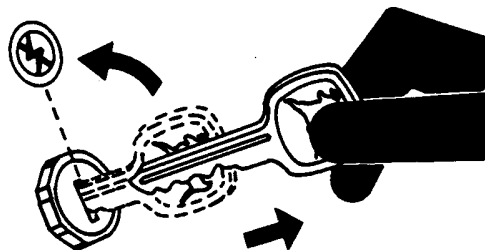
ВАЖНО: Проверяйте уровень масла в начале сезона и ежедневно в период использования машины.

ПРИМЕЧАНИЕ: Припаркуйте трактор и машину на ровной поверхности.

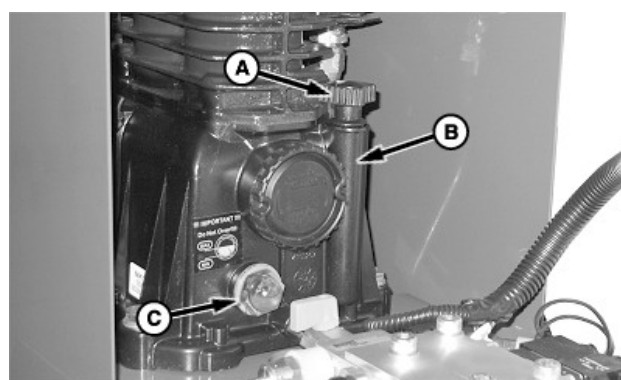
Уровень масла компрессора должен достигать середины (А) смотрового стекла (В). При необходимости долейте масло. (См. Заливка или замена масла гидравлического воздушного компрессора в данном разделе.)

WP29706,00002F1-59-14JUN18

Заливка или замена масла гидравлического воздушного компрессора



TS230—UN—24MAY89



А—Крышка
В—Бак
С—Смотровое стекло

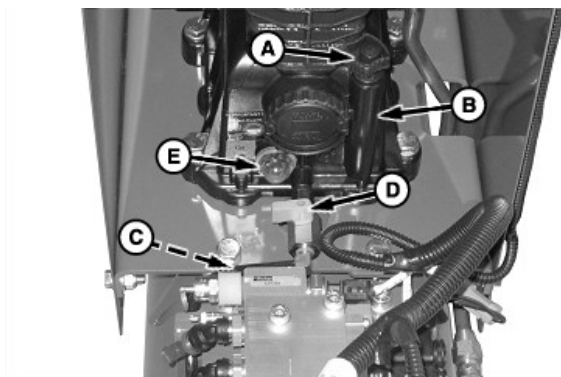
⚠ ОСТОРОЖНО: Примите меры предосторожности во избежание травм. Перед началом обслуживания деактивируйте селективные контрольные клапаны (SCV), заглушите трактор и установите трансмиссию трактора в стояночное положение.

ВАЖНО: Используйте синтетическое компрессорное масло 30W, не обладающее поверхностной активностью, стандарта ISO 100 (John Deere TY27029 или эквивалент).

ПРИМЕЧАНИЕ: Припаркуйте машину и трактор на ровной поверхности.

Для облегчения заправки используйте воронку.

Замена компрессорного масла



A87496—UN—02SEP15

А—Крышка
 В—Бак
 С—Сливной шланг
 D—Сливной клапан
 Е—Смотровое стекло

1. В целях обеспечения вентиляции бака (В) при опорожнении снимите крышку (А).
2. Установите емкость под сливной шланг (С).
3. Откройте сливной клапан (D) и соберите масло.
4. Закройте сливной клапан.
5. Долейте указанное в спецификации количество масла в бак (В) до середины уровня смотрового стекла (Е).

Спецификация

Бак компрессора—Объем. 0,5 л
 (16,6 унц.)

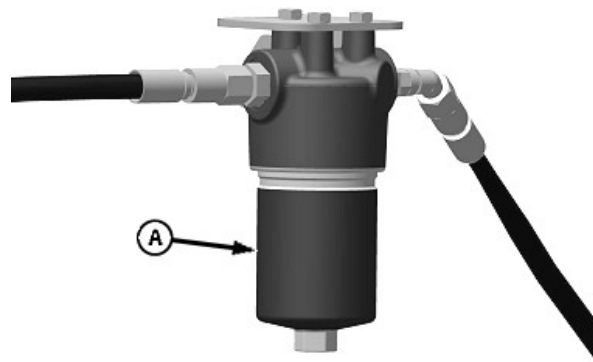
6. Установите крышку (А) на место.

Заполнение компрессора маслом

1. Снимите крышку (А).
2. Долейте масло в бак (В) до середины уровня смотрового стекла (Е).
3. Установите крышку (А) на место.

WP29706,00002F2-59-14JUN18

Замена гидравлического фильтра привода с регулируемой производительностью



A90429—UN—02MAY16

А—Баллон

1. Перед началом работ по обслуживанию данного фильтра, сбросьте давление в гидравлической системе (См. Сброс гидравлического давления в этом разделе).
 - а. Если привод с регулируемой производительностью подключен к селективному контрольному клапану (SCV), переведите селективный контрольный клапан в плавающее положение и выключите трактор.
 - б. Если привод с регулируемой производительностью подключен к power beyond (гидропоток с внешним управлением), заглушите трактор.

ПРИМЕЧАНИЕ: Фильтр установлен рядом с передней сцепкой.

2. Снимите патрон фильтра (А).
3. Замените фильтр и уплотнение. (Для приобретения запасных частей обратитесь к дилеру компании John Deere или в квалифицированную сервисную службу.)
4. Затягивайте патрон от руки до контакта с корпусом.

ВАЖНО: Примите меры предосторожности во избежание повреждения узла фильтра. Не оставляйте патрон в положении контакта с корпусом.

5. Отверните патрон на 1/4 оборота.
6. Активируйте привод с регулируемой производительностью на короткий период времени и проверьте на наличие утечек.

OUO6074,0000F50-59-03MAY17

Поиск и устранение неисправностей

Рама

Признак	Проблема	Решение
Машина не складывается/не раскладывается.	Питание отсутствует.	Проверьте блок питания.
	Неправильно выполнены гидравлические соединения.	Проверьте правильность подключения СКК. См. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ГИДРАВЛИЧЕСКИМ СОЕДИНЕНИЯМ в разделе “Подсоединение машины”.
	Процедуры складывания и раскладывания не выполнены.	Выполните надлежащие действия для функций переключения коробки управления.
Машина не опускается.	Низкий уровень гидравлического масла.	Проверьте уровень масла в тракторе и блокировку СКК (при наличии). См. Руководство по эксплуатации трактора.
	Питание отсутствует.	Проверьте блок питания.
	Неправильно выполнены гидравлические соединения.	Проверьте правильность подключения СКК. См. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ГИДРАВЛИЧЕСКИМ СОЕДИНЕНИЯМ в разделе “Подсоединение машины”.
	Установлены вспомогательные замки.	Проверьте, установлены ли вспомогательные замки. Измените положение вспомогательных замков.
	Переключатель TRANS-PLANT (ТРАНСПОРТИРОВКА/ПОСЕВ) находится в неправильном положении.	Убедитесь, что переключатель TRANS-PLANT (ТРАНСПОРТИРОВКА/ПОСЕВ) установлен в положение PLANT (ПОСЕВ).
	Низкий уровень гидравлического масла.	Проверьте уровень масла в тракторе и блокировку СКК (при наличии). См. Руководство по эксплуатации трактора.

OUO6064,000010F-59-18MAY10

Приводы

Признак	Проблема	Решение
Рядковые агрегаты с правой стороны машины не высевают.	Произведено отключение привода половины сеялки.	Передвиньте переключатель в среднее положение.

Признак	Проблема	Решение
Рядковые агрегаты с левой стороны машины не высевают.	Произведено отключение привода половины сеялки.	Передвиньте переключатель в среднее положение.

WP29706,00003AD-59-30JUL12

Рядковые агрегаты

Признак	Проблема	Решение
Рядковые агрегаты с правой стороны машины не высевают.	Произведено отключение привода половины сеялки.	Передвиньте переключатель в среднее положение.
	Отключен правый вакуумный насос.	Перезапустите вакуумный насос.
Рядковые агрегаты с левой стороны машины не высевают.	Произведено отключение привода половины сеялки.	Передвиньте переключатель в среднее положение.
	Отключен левый вакуумный насос.	Перезапустите вакуумный насос.
Засорение семяпроводов.	При опускании орудие откатывается назад.	Опустите машину, продолжая движение вперед.
	Поворачивается руль трактора при опущенном и неподвижном орудии. (Только в случае тракторов с четырьмя ведущими колесами.)	Не допускайте поворотов трактора, когда машина опущена и неподвижна.
Неравномерная глубина высева.	Посев в "трудное" семенное ложе.	Увеличьте прижимающую силу высевающих аппаратов.
	Семяпроводы частично засорены или неправильно установлены.	Осмотрите семяпроводы. Убедитесь в том, что семяпроводы правильно подвешены на крюках в корпусе модуля.
Задельвающие колеса оставляют на почве глубокие следы.	Чрезмерное прижимное усилие задельвающего колеса.	Уменьшите прижимное усилие задельвающего колеса.
Задельвающие колеса не уплотняют почву вокруг семян.	Недостаточное прижимное усилие задельвающего колеса.	Увеличьте прижимное усилие задельвающего колеса.
Задельвающее колесо идет поверх семенной борозды.	Нарушена центровка.	Выверните.
Силы, прикладываемые задельвающими колесами, неодинаковы.	Не выровнена рама задельвающих колес.	Выверните раму задельвающих колес.
Приводная цепь постоянно спадает.	Цепь слишком длинная.	Снимите нужное количество звеньев цепи.
	Заедает звенья цепи.	Смажьте или замените цепь.
	Звездочки не отрегулированы.	Выверните звездочки.

Признак	Проблема	Решение
Монитор не ведет подсчет семян.	В семяпроводе или на датчике скопилось грязь или мусор.	Очистите семяпровод и датчик щеткой.

WP29706,00003AE-59-30JUL12

Вакуумный дозатор мини-ящика

Признак	Проблема	Решение
Неверное показание на мониторе.	Загрязнены датчики семяпроводов.	Очистите датчики. (См. "Очистка датчика семян" в разделе "Техническое обслуживание")
Семена не высеваются.	Семенные ящики рядковых агрегатов пусты.	См. "Подача семян системы центрального распределения (CCS)" в настоящем разделе.
	Отсутствует разрежение.	См. "Низкий уровень разрежения" в подразделе "Вакуумный дозатор" раздела "Поиск и устранение неисправностей".
	Семяпроводы забиты или повреждены.	Осмотрите семяпроводы. Убедитесь в том, что семяпроводы правильно подвешены на крюках в хвостовике агрегата. При наличии повреждений произведите замену.
Заданный шаг высева не соблюдается.		Счистите грязь с помощью щетки для очистки.
	Привод не включен.	Включите гибкий привод.
	Отверстия в диске вакуумного дозатора семян забиты.	Очистите высевающие диски.
	Протравка семян на ферме приводит к слипанию семян.	Следуйте рекомендуемой процедуре применения талька. Очистите дозаторы и диски.
	Щетки дозатора изношены.	Замените щетки.
	Низкое разрежение.	См. "Низкий уровень разрежения" в подразделе "Вакуумный дозатор" раздела "Поиск и устранение неисправностей".
	Уплотнения дозатора изношены.	Замените уплотнения.
	Произошла разрегулировка ступиц высевающих дисков.	Снова отрегулируйте ступицы.
	Уровень разрежения не соответствует высеваемым семенам.	Установите рекомендуемый уровень разрежения.

Признак	Проблема	Решение
	Вакуумный манометр неисправен.	Проверьте линию подачи воздуха к манометру. В случае закупорки очистите. В случае разреза замените.
	Высевающие диски изношены.	Замените диски.
	Семяпроводы неправильно установлены или изношены.	Установите на место или замените семяпроводы. Убедитесь в том, что крюк семяпровода правильно установлен в хвостовике агрегата.
	Грязь внутри семяпроводов.	Счистите грязь с помощью щетки для очистки.
	Изношено ограждение семяпровода.	Замените ограждение.
	Протравленные семена слипаются в ячейке.	Очистите диски. Увеличьте дозировку тальковой смазки John Deere.
Низкая плотность высева семян.	Если на мониторе отображается низкая плотность посева, а подсчет площади поля правилен, это значит, что загрязнены датчики семяпроводов.	Очистите семяпроводы и датчики.
	Отверстия в диске вакуумного дозатора семян забиты.	Очистите высевающие диски. Диски плоского типа: Установите выталкиватель семян или замените изношенный выталкиватель семян.
	"Грязные" семена забивают отверстия в диске вакуумного дозатора.	Используйте чистые семена. Диски плоского типа: Установите выталкиватель семян или замените изношенный выталкиватель семян.
	Отсутствует скребок высевающего диска.	Замените скребок.
	Низкий уровень семян в бункере CCS.	Добавьте семена.

Признак	Проблема	Решение
	Низкий уровень семян в дозаторе.	См. "В дозаторе нет семян" в разделе "Поиск и устранение неисправностей подачи семян системы центрального распределения (CCS)".
	"Протравленные" семена слипаются в ячейках.	Перед высеванием дайте вентилятору CCS поработать в течение 10 минут, чтобы разогреть воздух. Осмотрите диски дозаторов посевных секций и удалите все имеющиеся скопления материала. Добавьте в бункеры CCS смазку John Deere Talc Lubricant.
	Протравка семян на ферме приводит к слипанию семян.	Прекратите применение протравителей или добавьте больше талька.
	Низкое разрежение.	Увеличьте уровень разрежения. См. "Низкий уровень разрежения" в подразделе "Вакуумный дозатор" раздела "Поиск и устранение неисправностей".
	Скопление постороннего материала (чешуек) в вакуумной камере.	Осмотрите крышку и очистите по мере необходимости.
	Уплотнения дозатора изношены.	Замените уплотнения.
	Высевающие диски изношены.	Замените высевающие диски.
	"Зависание" семян в ящике.	Увеличьте норму внесения талька. Очистите вакуумный дозатор и ящик.
	"Зависание" семян в дозаторе.	Увеличьте норму внесения талька. Очистите вакуумный дозатор и ящик.
	Недостаточная подача семян.	Увеличьте давление в бункере CCS.
	Впускное или выпускное колено забиты.	Очистите колена.

Признак	Проблема	Решение
		Если это необходимо для используемых семян, убедитесь, что серые коленчатые патрубки правильно установлены на 36-рядных и более широких машинах. См. "Использование системы центрального распределения (CCS) при высевании семян стандартного размера" в разделе "Центральная система подачи продукта".
	Размер семян несовместим с высевальными дисками.	Используйте правильные высевальные диски.
	Слишком быстрый посев в трудных полевых условиях.	Производите посев на скорости, рекомендованной в таблице норм высева. Увеличьте разрежение. Увеличьте прижимное усилие модуля.
	Щетка дозатора неправильно установлена или изношена.	Установите щетку надлежащим образом или замените ее.
	Сепаратор двойных семян отрегулирован неправильно.	См. "Использование сепаратора двойных семян" в разделе "Подготовка вакуумного дозатора".
Высокая плотность посева.	Высокое разрежение.	Отрегулируйте уровень вакуума.
	Вакуумный манометр неисправен.	Проверьте линию подачи воздуха к манометру. В случае закупорки очистите. В случае разреза замените.
	Высевальные диски изношены.	Замените высевальные диски.
	Размер семян несовместим с высевальными дисками.	Используйте правильные высевальные диски.
	Слишком низкая скорость посева.	Производите посев на скорости, рекомендованной в таблицах норм высева.
	Неправильно установлена щетка дозатора.	Установите щетку правильно.
	Плохо закреплены ступицы высевальных дисков.	Затяните ступицы.
	Сетчатые фильтры мини-ящика для семян забиты, дозатор переполнен.	Очистите сетчатые фильтры мини-ящика.

Признак	Проблема	Решение
	Забиты отверстия в разгрузочном коленчатом патрубке.	Очистите колена.
	Бункеры CCS почти опустели.	Заполните или перераспределите семена в бункерах CCS.
	Сепаратор сдвоенных семян отрегулирован неправильно.	См. "Использование сепаратора сдвоенных семян" в разделе "Подготовка вакуумного дозатора".
Семяпроводы датчиков забиты.	При опускании орудие откатывается назад.	Опустите орудие, продолжая движение вперед.
	Грязь внутри семяпроводов.	Счистите грязь с помощью щетки для очистки.
	Поворачивается руль трактора при опущенном и неподвижном орудии. (Только в случае тракторов с четырьмя ведущими колесами или гусеничных тракторов.)	Не допускайте поворотов трактора, когда орудие опущено и неподвижно.
Неравномерная глубина высева.	Посев в "трудное" семенное ложе.	Увеличьте прижимающую силу высевающих аппаратов.
	Семяпроводы частично засорены или неправильно установлены.	Осмотрите семяпроводы. Убедитесь в том, что семяпроводы правильно подвешены на крюках в хвостовике агрегата.
		Счистите грязь с помощью щетки для очистки.
Слишком много пропусков.	Низкая настройка разрежения.	Увеличьте разрежение.
	Скорость посева слишком велика.	Уменьшите скорость посева.
	Низкий уровень семян в ящике.	Увеличьте давление в бункере CCS.
Уплотнение мотора вакуумного насоса преждевременно выходит из строя.	Гидравлические соединения неправильно выполнены.	Проверьте соединения.
	Высокое давление слива картера.	Проверьте, наличие обратного давления на двигателе 25 фунтов на кв. дюйм или менее.
		Убедитесь в том, что сливной шланг корпуса подсоединен и не перекручен.
Низкое разрежение.	Гидравлические соединения неправильно выполнены.	Проверьте соединения.

Признак	Проблема	Решение
	Вакуумные шланги высевающего аппарата не подсоединены к дозатору.	Подсоедините вакуумные шланги к дозатору.
	Клапан регулирования расхода или селективный контрольный клапан (SCV) трактора отрегулирован неправильно.	Отрегулируйте ручку клапана регулирования расхода или селективный контрольный клапан (SCV) трактора.
	Система воздушного коллектора забита пылью.	Очистите систему воздушного коллектора.
	Шланги коллектора перекручены или защемлены.	Переместите шланги.
	Защита вентилятора забита пылью или протравителями семян.	Очистите защиту вентилятора.
	Не присоединена резиновая скоба корпуса дозатора.	Присоедините резиновую скобу корпуса к камере.
	Уплотнения дозатора изношены или перевернуты.	Осмотрите уплотнения. Переставьте или замените.
	Система воздушного коллектора собрана без уплотнительных колец.	Добавьте уплотнительные кольца.
	Вакуумная камера не закрыта надлежащим образом.	Закройте должным образом вакуумную камеру.
Нестабильное разрежение.	Скопление постороннего материала (чешуек) в вакуумной камере.	Осмотрите крышку и очистите по мере необходимости.
	Система воздушного коллектора забита пылью.	Очистите систему воздушного коллектора.
	Управляющий клапан неисправен.	Замените управляющий клапан.
	Низкий уровень масла в тракторе.	Добавьте масло.

WP29706.00003AF-59-09JUL14

Вакуумный дозатор бункера на 1,5, 2 и 3 бушеля

Признак	Проблема	Решение
Неверное показание на мониторе.	Загрязнены датчики семяпроводов.	Очистите датчики. См. "Очистка датчика семян" в разделе "Техобслуживание".
Семена не высеваются.	Пусты семенные ящики.	Заполните ящики.

Признак	Проблема	Решение
Заданный шаг высева не соблюдается.	Отсутствует разрежение.	См. "Низкий уровень разрежения" в подразделе "Вакуумный дозатор" раздела "Поиск и устранение неисправностей".
	Семяпроводы забиты или повреждены.	Осмотрите семяпроводы.
	Отверстия в диске вакуумного дозатора семян забиты.	Очистите высевающие диски.
	Протравка семян на ферме приводит к слипанию семян.	Следуйте рекомендуемой процедуре применения и внесения химикатов.
	Щетки дозатора изношены.	Замените щетки.
	Низкое разрежение.	См. "Низкий уровень разрежения" в подразделе "Вакуумный дозатор" раздела "Поиск и устранение неисправностей".
	Цепи высевающего аппарата или привода подачи семян заржавели.	Смажьте цепи и проверьте свободу движения.
	Скопление грязи в приводе устройства для внесения гербицидов или инсектицидов.	Очистите привод.
	Уплотнения дозатора изношены.	Замените уплотнения.
	Произошла разрегулировка ступиц высевающих дисков.	Снова отрегулируйте ступицы.
	Неправильно отрегулирован вакуум.	Установите рекомендуемый уровень разрежения.
	Высевающие диски изношены.	Замените диски.
	Семяпроводы неправильно установлены или изношены.	Установите на место или замените семяпроводы. Убедитесь в том, что крюк семяпровода правильно установлен в хвостовике агрегата.
	Изношено ограждение семяпровода.	Замените ограждение.

Протравленные семена слипаются в ячейке.

Увеличьте дозировку тальковой смазки John Deere.

Высевающие диски не опрысканы графитовой смазкой.

Опрыскайте высевающие диски графитовой смазкой TY25797.

Признак	Проблема	Решение
Низкая плотность высева семян.	Если на мониторе отображается низкое распределение, а полевые счетчики точны, значит, датчики грязные.	Очистите семяпроводы и датчики.
	Отверстия в диске вакуумного дозатора семян забиты.	Очистите высевающие диски. Диски плоского типа: Установите выталкиватель семян или замените изношенный выталкиватель семян.
	"Грязные" семена забивают отверстия в диске вакуумного дозатора.	Используйте чистые семена. Диски плоского типа: Установите выталкиватель семян или замените изношенный выталкиватель семян.
	Отсутствует скребок высевающего диска.	Замените скребок.
	"Протравленные" семена слипаются в ячейках.	Добавьте в семенные ящики смазывающий тальк компании John Deere.
	Протравка семян на ферме приводит к слипанию семян.	Следуйте рекомендуемой процедуре применения и внесения химикатов.
	Заржавели цепи высевающего аппарата.	Смажьте цепи и проверьте свободу движения.
	Низкое разрежение.	См. "Низкий уровень разрежения" в подразделе "Вакуумный дозатор" раздела "Поиск и устранение неисправностей".
	Налипание грязи на приводах устройств для внесения гербицидов или инсектицидов.	Очистите приводы.
	Уплотнения дозатора изношены.	Замените уплотнения.
	Высевающие диски изношены.	Замените высевающие диски.
	"Зависание" семян в ящике.	Добавьте в семенные ящики смазывающий тальк компании John Deere. Очистите вакуумный дозатор и ящик.

Признак	Проблема	Решение
	"Зависание" семян в дозаторе.	Откройте отражательный щиток дозатора. Добавьте в семенные ящики смазывающий тальк компании John Deere. Очистите вакуумный дозатор и ящик.
	Размер семян несовместим с высевальными дисками.	Используйте правильные высевальные диски.
	Уровень разрежения слишком низкий.	Увеличьте уровень разрежения.
	Слишком быстрый посев в трудных полевых условиях.	Производите посев на скорости, рекомендованной в таблице норм высева. Увеличьте прижимающую силу высевального аппарата.
	Щетка дозатора неправильно установлена или изношена.	Установите щетку надлежащим образом или замените ее.
	Неправильно установлен сепаратор сдвоенных семян.	Уменьшите степень перекрытия отверстия вакуумного дозатора сепаратором сдвоенных семян.
Высокая плотность посева.	Высокое разрежение.	Отрегулируйте уровень вакуума.
	Вакуумный манометр неисправен.	Проверьте линию подачи воздуха к манометру. В случае закупорки очистите. В случае разреза замените.
	Высевальные диски изношены.	Замените высевальные диски.
	Размер семян несовместим с высевальными дисками.	Используйте правильные высевальные диски.
	Слишком низкая скорость посева.	Производите посев на скорости, рекомендованной в таблицах норм высева.
	Неправильно установлена щетка дозатора.	Установите щетку правильно.
	Плохо закреплены ступицы высевальных дисков.	Отрегулируйте ступицы.
	Неправильно установлен сепаратор сдвоенных семян.	Увеличьте степень перекрытия отверстия вакуумного дозатора сепаратором сдвоенных семян.

Признак	Проблема	Решение
Засорение семяпроводов.	При опускании орудие откатывается назад.	Опустите орудие, продолжая движение вперед.
	Поворачивается руль трактора при опущенном и неподвижном орудии. (Только для тракторов с приводом на четыре колеса.)	Не допускайте поворотов трактора, когда орудие опущено и неподвижно.
Неравномерная глубина высевания.	Посев в "трудное" семенное ложе.	Увеличьте прижимающую силу высевających аппаратов.
	Семяпроводы частично засорены или неправильно установлены.	Осмотрите семяпроводы. Убедитесь в том, что семяпроводы правильно подвешены на крюках в хвостовике агрегата.
Слишком много пропусков.	Скорость посева слишком велика.	Уменьшите скорость посева.
Уплотнение мотора вакуумного насоса преждевременно выходит из строя.	Гидравлические соединения неправильно выполнены.	Проверьте соединения.
	Высокое давление слива картера.	Проверьте, наличие обратного давления на двигателе 25 фунтов на кв. дюйм или менее.
	Выключение SCV производится в нейтральное положение.	Выключайте SCV в положение "холостой ход".
Низкое разрежение.	Гидравлические соединения неправильно выполнены.	Проверьте соединения.
	Вакуумные шланги высевającego аппарата не подсоединены к дозатору.	Подсоедините вакуумные шланги к дозатору.
	Неправильно отрегулирован контрольный клапан.	Отрегулируйте ручку управляющего клапана.
	Система воздушного коллектора забита пылью.	Очистите систему воздушного коллектора.
	Шланги коллектора перекручены или защемлены.	Переместите шланги.
	Защита вентилятора забита пылью или протравителями семян.	Очистите защиту вентилятора.
	Не вставлена рукоятка корпуса дозатора.	Присоедините рукоятку корпуса к камере.
	Уплотнения дозатора изношены или повреждены.	Осмотрите уплотнения. Переставьте или замените.

Признак	Проблема	Решение
Нестабильное разрежение.	Система воздушного коллектора собрана без уплотнительных колец.	Добавьте уплотнительные кольца.
	Система воздушного коллектора забита пылью.	Очистите систему воздушного коллектора.
	Управляющий клапан неисправен.	Замените управляющий клапан.
	Низкий уровень масла в тракторе.	Добавьте масло.

WP29706,00003B1-59-09JUL14

Узел вентилятора системы центрального распределения

Признак	Проблема	Решение
Мотор вентилятора CCS протекает.	Линия слива картера перегнута, не подсоединена к отверстию низкого давления, или подсоединена к неправильному отверстию с высоким противодавлением.	Отремонтируйте мотор вентилятора. Во избежание будущих неполадок, убедитесь, что сливной шланг подсоединен к фильтру низкого давления (отстойник) трактора или разместите шланг в положении для хранения. Давление в сливе картера должно быть ниже 172 кПа (1,72 бар) (25 фунтов/кв. дюйм).
	Уплотнитель мотора вентилятора системы центрального распределения (CCS™) протекает.	Незначительное протекание уплотнителя мотора считается нормальным явлением. Обратитесь за помощью к дилеру компании John Deere или в квалифицированную сервисную службу.
	Шланг слива картера отсоединен от муфты на тракторе.	Проверьте прокладку гидравлических шлангов по сцепке. Убедитесь в том, что слив картера подсоединен к трактору надлежащим образом. Отремонтируйте мотор вентилятора.
Вентилятор системы центрального распределения (CCS™) не вращается.	Рычаг селективного контрольного клапана (SCV) находится не в положении постоянной фиксации.	Установите рычаг селективного контрольного клапана (SCV) в фиксированное положение втягивания.
	Уровень гидравлического масла низкий.	Проверьте и заполните масляный резервуар.
	Не открыт клапан управления возвратной линии трактора.	Кратковременно установите клапан управления в противоположное направление.

Признак	Проблема	Решение
	Неисправен мотор вентилятора системы центрального распределения (CCS™).	Отремонтируйте или замените мотор вентилятора. Обратитесь за помощью к дилеру компании John Deere или в квалифицированную сервисную службу.
	Неисправен клапан регулирования расхода системы центрального распределения (CCS™).	Отремонтируйте или замените клапан регулирования расхода. Обратитесь за помощью к дилеру компании John Deere или в квалифицированную сервисную службу.
	Опущен переключатель высеваящих секций.	По мере необходимости опустите сеялку на землю и отрегулируйте переключатель высеваящей секции.
	Переключатель высеваящих секций неисправен.	Заменить переключатель высеваящей секции.
	Клапан регулирования расхода настроен неправильно.	Увеличьте настройку регулирования расхода.
Вентилятор системы центрального распределения (CCS™) вибрирует.	Обратный шланг не полностью вставлен в выход селективного контрольного клапана (SCV).	Проверьте соединения гидравлических шлангов.
	Лопasti вентилятора системы центрального распределения (CCS™) загрязнены.	Очистите лопасти вентилятора системы центрального распределения (CCS™).
Вентилятор системы центрального распределения (CCS™) работает нестабильно.	Лопasti вентилятора сломаны либо вентилятор разбалансирован.	Замените узел вентилятора.
	Клапан регулирования расхода настроен неправильно.	Отрегулируйте клапан регулирования расхода или замените.
Уплотнитель мотора вентилятора системы центрального распределения (CCS™) преждевременно вышел из строя.	Шланг слива картера системы центрального распределения (CCS™) не подсоединен к отстойнику.	Подсоедините шланг слива картера к отстойнику. Давление в сливе картера должно быть ниже 172 кПа (1,72 бар) (25 фунтов/кв. дюйм).
Давление в бункере слишком низкое.	Указатель давления системы центрального распределения (CCS™) не был обнулен.	Обнулите показание указателя давления системы центрального распределения (CCS™).
	Шланг указателя давления системы центрального распределения (CCS™) не подсоединен или поврежден.	Подсоедините или замените шланг указателя давления.

Признак	Проблема	Решение
	Расход в гидравлической системе трактора установлен на слишком малую величину.	Увеличьте расход регулировочного клапана.
	Клапан управления системы центрального распределения (CCS™) неисправен.	Отремонтируйте или замените клапан управления. Обратитесь за помощью к дилеру компании John Deere или в квалифицированную сервисную службу.
	Клапан регулирования расхода сеялки настроен неправильно.	Увеличьте расход регулировочного клапана.
	Давление трактора слишком низкое.	Проверьте и отремонтируйте гидравлическую систему трактора. Обратитесь за помощью к дилеру компании John Deere или в квалифицированную сервисную службу.
	Уплотнитель мотора вентилятора системы центрального распределения (CCS™) протекает.	Незначительное протекание уплотнителя считается нормальным явлением. Обратитесь за помощью к дилеру компании John Deere или в квалифицированную сервисную службу.
	Неисправен мотор вентилятора системы центрального распределения (CCS™).	Отремонтируйте или замените мотор вентилятора. Обратитесь за помощью к дилеру компании John Deere или в квалифицированную сервисную службу.
	Вентилятор системы центрального распределения (CCS™) вращается в обратном направлении.	Убедитесь в том, что обратный клапан снят с обратной линии. Проверьте и исправьте подсоединение шлангов к трактору.
	Чрезмерная утечка воздуха из бункера.	Правильно установите крышки системы центрального распределения (CCS™).
	Указатель давления сломан.	Отремонтируйте или замените указатель давления.
	Указатель давления не отрегулирован.	Обнулите указатель давления (См. Обнуление указателя давления вентилятора системы центрального распределения (CCS™)).
Указатель давления не обнуляется.	Указатель давления поврежден.	Замените указатель давления.
	В указатель давления попала влага.	Высушите указатель давления.
	Всасывающий шланг закупорен.	По мере необходимости очистите или замените всасывающих шланг.

Признак	Проблема	Решение
Вентилятор системы центрального распределения (CCS™) включается и отключается во время движения по полю.	Установлена слишком большая высота поднятия рамы, в результате чего, переключатель высевающих секций размыкается и замыкается.	Отрегулируйте высоту рамы (См. Настройка высоты рамы).
	Переключатель высевающих секций отрегулирован неправильно.	Отрегулируйте переключатель высевающих секций (См. Настройка переключателя вентилятора высеивающих секций).

WP29706,0000BCD-59-01AUG17

Подача материала в системе CCS™

Признак	Проблема	Решение
Шланги подачи закупорены.	Среди семян присутствует инородный материал.	Очистите семена или используйте сетчатый фильтр при заполнении бункера.
	Крышки бункеров были открыты при работающем вентиляторе CCS.	Прежде чем открывать крышки бункеров, дождитесь остановки вентилятора системы центрального распределения (CCS™).
	Чрезмерное давление вентилятора системы центрального распределения (CCS™).	Понижьте давление в бункере.
	Крышка бункера открыта/ имеется чрезмерная утечка.	Закройте крышку бункера на защелку.
	Шланг подачи зажат или передавлен.	Замените или отремонтируйте шланг подачи.
	Слишком низкий объем воздуха.	Увеличьте скорость вентилятора системы центрального распределения (CCS™) (См. Настройка давления бункера системы центрального распределения (CCS™)).
	Посторонний материал блокирует воздушную систему.	Отсоедините шланг подачи, стягивая его (в прямом направлении без кручения) с форсунки. Удалите любой материал, вызывающий закупоривание (См. перекрытие и блокировка системы центрального распределения (CCS™)).
	Шланги подачи проложены плоско, с уклоном вверх, или имеют значительные провисания по длине рамы.	Правильно проложите шланги подачи.

Признак	Проблема	Решение
	Недостаточная подача семян из-за высокой влажности	Используйте больше смазки дозатора и тщательно смешайте ее с семенами либо дождитесь более сухих условий.
	Вентилятор системы центрального распределения (CCS™) продолжает работать, при нахождении сеялки в стационарном положении в течение длительного промежутка времени.	Отключите вентилятор, если операция посева не производится более чем в течение нескольких минут.
Неравномерная подача семян к высевающим секциям.	Уровень семян слишком низкий для обеспечения точной подачи.	Заполните бункеры системы центрального распределения (CCS™).
		Форсунка системы центрального распределения (CCS™) должна находиться в положении, обеспечивающим подачу семян.
	Сетчатый фильтр мини-ящика для семян закупорен.	Снимите сетчатый фильтр и очистите его от засора легким постукиванием.
	Выпускное колено закупорено.	Снимите колено и устраните препятствие.
		Убедитесь в том, что серые выпускные колена установлены надлежащим образом (См. раздел Система центрального распределения).
	Низкое давление в бункере.	Увеличьте давление в бункере системы центрального распределения (CCS™) (См. Настройка давления бункера системы центрального распределения (CCS™)).
	Шланги подачи засорены.	Очистите воздушные шланги от засора (См. перекрытие и блокировка системы центрального распределения (CCS™)).
	Форсунка бункера засорена.	См. перекрытие и блокировка системы центрального распределения (CCS™).

Признак	Проблема	Решение
	Семена забили форсунки бункера.	Заглушите трактор, задействуйте стояночный тормоз и снимите выходной шланг подачи с бункера системы центрального распределения (CCS™) (тянуть в прямом направлении без кручения). Удалите семена, застрявшие в форсунке. Если сеялка будет находиться в опущенном неподвижном положении дольше нескольких минут с семенами в бункере системы центрального распределения (CCS™), заглушите двигатель трактора и выключить зажигание. Мешалки работают, когда сеялка опущена, а зажигание трактора включено; и это может привести к скоплению семян в форсунках.
	При высеве крупных семян установлены вставки форсунок (для мелких семян).	Снимите вставки форсунок при высеве крупных семян.
	Мешалка не работает.	Проверьте плавкий предохранитель, разъем питания и провод заземления.
	Давление в бункере слишком низкое.	Убедитесь в том, что в бункере установлено рекомендуемое давление (См. раздел Система центрального распределения).
В дозаторе нет семян.	Шланги подачи засорены.	Очистите дозатор используя поддон. Переустановите высевающей диск и закройте вакуумную камеру. Запустите вентилятор системы центрального распределения (CCS™) и сильно потрясите шланг подачи рядом с дозатором. Продолжайте трясти шланг подачи, перемещаясь все ближе и ближе к бункеру системы центрального распределения (CCS™). По необходимости увеличьте давление в бункере системы центрального распределения (CCS™), чтобы облегчить выдувание семян. Если дозатор заполнен семенами, повторяйте процедуру, пока в шланге полностью не будет семян.
		Проверьте, чтобы обе крышки бункеров были закрыты надлежащим образом.

Признак	Проблема	Решение
	Форсунка бункера закупорена.	Потяните шланг прямо в направлении от форсунки (не перекручивайте). Снимите шланг с форсунки и удалите посторонний материал.
	Семена забили форсунки бункера.	Заглушите трактор, задействуйте стояночный тормоз и снимите выходной шланг подачи с бункера системы центрального распределения (CCS™) (тянуть в прямом направлении без кручения). Удалите семена, застрявшие в форсунке. Если сеялка будет находиться в опущенном неподвижном положении дольше нескольких минут с семенами в бункере системы центрального распределения (CCS™), заглушите двигатель трактора и выключить зажигание. Мешалки работают, когда сеялка опущена, а зажигание трактора включено; и это может привести к скоплению семян в форсунках.
	Недостаточная подача семян из-за высокой влажности.	Используйте больше смазки дозатора и тщательно смешайте ее с семенами или дождитесь более сухих условий.
	Крышка бункера открыта/ имеется чрезмерная утечка.	Закройте крышку и отремонтируйте при необходимости.
	Дверцы очистки в нижней части бункера открыты или пропускают воздух.	<i>ПРИМЕЧАНИЕ: Открывайте дверцы только в том случае, когда бункер практически или полностью опустошен.</i> Убедитесь в том, что дверцы закрыты.
	Выпускное колено закупорено в мини-ящике.	Устраните засор и понизьте давление бункера системы центрального распределения (CCS™). Убедитесь в том, что серые выпускные колена установлены надлежащим образом (См. раздел Система центрального распределения).

Признак	Проблема	Решение
	В бункере системы центрального распределения (CCS™) скопились семена.	Проверьте, что мешалки работают. Проверьте плавкий предохранитель, разъем питания и провод заземления (См. перекрытие и блокировка системы центрального распределения (CCS™)). Увеличьте давление в бункере системы центрального распределения (CCS™). Добавьте больше смазки дозатора и тщательно смешайте ее с семенами.
	Бункеры системы центрального распределения (CCS™) пусты.	Заполните бункеры системы центрального распределения (CCS™).
	При высеве крупных семян установлены вставки форсунок (для мелких семян).	Снимите вставки форсунок при высеве крупных семян.
Происходит повреждение семян во время подачи в дозатор.	Давление бункера системы центрального распределения (CCS™) слишком велико.	Понижьте давление в бункере системы центрального распределения (CCS™) (См. Настройка давления бункера системы центрального распределения (CCS™)). Добавьте больше смазки дозатора и тщательно смешайте ее с семенами.
	Старый и сухой посевной материал.	Используйте свежий посевной материал.
Чрезмерная плотность высева в отдельных рядах.	Бункеры системы центрального распределения (CCS™) пусты.	Заполните или перераспределите семена в бункерах системы центрального распределения (CCS™).
	Уровень вакуума слишком высок.	Уменьшите уровень вакуума.
	Закупорено вентиляционное отверстие на дозаторе семян.	Очистите вентиляционное отверстие.
	Закупорено вентиляционное отверстие на выпускном колене.	Очистите вентиляционные отверстия колена.
Неравномерная или неточная подача семян.	Бункеры системы центрального распределения (CCS™) пусты.	Заполните или перераспределите семена в бункерах системы центрального распределения (CCS™).

Признак	Проблема	Решение
	Уровень материала в дозаторе семян слишком низкий для обеспечения точной подачи.	Увеличьте давление в бункере системы центрального распределения (CCS™).
	Посторонний материал блокирует каналы прохода семян.	Устраните засор. Используйте сетчатые фильтры при заполнении бункеров системы центрального распределения (CCS™) (См. перекрытие и блокировка системы центрального распределения (CCS™)).
	Сетчатый фильтр мини-ящика для семян закупорен.	Снимите сетчатый фильтр и очистите его легким постукиванием.
	Комки в семенах.	Используйте чистый посевной материал. Используйте сетчатые фильтры при заполнении бункеров системы центрального распределения (CCS™).
	Скопление семян в бункере.	См. перекрытие и блокировка системы центрального распределения (CCS™). Увеличьте давление в бункере системы центрального распределения (CCS™). Добавьте больше смазки дозатора. Тщательно перемешайте смазку.
Нет подачи семян.	Резиновая манжета на дозаторе не закрывает отверстие семяпровода в рыхлительной лапе.	Выровняйте резиновую манжету так, чтобы она плотно прилегала к высевающей секции при установке дозатора.
	Шланг подачи семян закупорен.	Устраните засор. Используйте сетчатые фильтры при заполнении бункеров системы центрального распределения (CCS™) (См. перекрытие и блокировка системы центрального распределения (CCS™)). Не поднимайте и не опускайте сеялку постоянно, если не производится высев семян (См. перекрытие и блокировка системы центрального распределения (CCS™)).

Признак	Проблема	Решение
		Не эксплуатируйте сеялку, если практически во всех дозаторах закончились семена, так как в противном случае возможно засорение шлангов подачи семян, ведущих к рядам (См. перекрытие и блокировка системы центрального распределения (CCS™)).
	Неправильный уровень давления в бункере (системы центрального распределения (CCS™)).	Отрегулируйте давление в бункере (системы центрального распределения (CCS™)) до рекомендуемого уровня.
		Перед высеванием дайте вентилятору системы центрального распределения (CCS™) поработать в течение 10 минут, чтобы прогреть масло. Холодное масло снижает скорость вентилятора.
	Слишком низкая температура гидравлического масла.	Перед высеванием дайте вентилятору системы центрального распределения (CCS™) поработать в течение 10 минут, чтобы прогреть масло.
Мотор Вентилятора системы центрального распределения (CCS™) работает нестабильно.	Клапан регулирования расхода неисправен.	Замените клапан.
Вентилятор системы центрального распределения (CCS™) включается и отключается во время движения по полю.	Установлена слишком большая высота поднятия рамы, в результате чего, переключатель высевающих секций размыкается и замыкается.	Отрегулируйте высоту рамы (См. Настройка высоты рамы).
	Переключатель высевающих секций отрегулирован неправильно.	Отрегулируйте переключатель высевающих секций (См. Настройка переключателя вентилятора высеивающих секций).
Сеялка поднимается медленно.	Вентилятор системы центрального распределения работает во время цикла подъема.	Переключатель высевающей секции или высоты рамы не отрегулирован надлежащим образом.
		Недостаточный гидравлический расход трактора.
		Увеличьте показатель об/мин двигателя трактора или увеличьте подачу селективного контрольного клапана (SCV).

Признак	Проблема	Решение
Низкая интенсивность подачи семян в системе центрального распределения (CCS™).	Шланг подачи защемлен или направлен вверх.	Выпрямите или отремонтируйте шланг. Шланги должны находиться в как можно более горизонтальном положении.
	Посторонний материал засорил шланг или коллектор.	Найдите и удалите засор (См. перекрытие и блокировка системы центрального распределения (CCS™)).
	Неправильный уровень давления в бункере.	Убедитесь, что крышки бункера установлены надлежащим образом. Выполните повторную регулировку селективного контрольного клапана. Увеличьте давление в бункере системы центрального распределения (CCS™).
Предупредительный индикатор низкого уровня для бункера системы центрального распределения (CCS) не работает.	Датчик уровня бункера загрязнен.	Удалите грязь со светодиодов датчика с помощью щетки (см. Очистка датчика уровня бункера).
	Предупредительный указатель низкого уровня для бункеров системы центрального распределения (CCS) перегорел.	Для тестирования, отсоедините все разъемы жгутов проводов датчика уровня бункера. Если индикатор не загорается, замените лампочку в блоке управления рамой.

AG,OUO6023,1198-59-01AUG17

Система внесения жидких удобрений

Признак	Проблема	Решение
Подача удобрения мала или прекратилась.	Забит проходной жиклер или насадка.	Очистите проходные жиклеры или насадки или установите проходной жиклер или насадку большего размера согласно таблице норм внесения.
	Чрезмерная пробуксовка шины ведущего колеса.	Уменьшить прижимное усилие рядкового модуля. Проверить привод на отсутствие разрегулировки или заедания.
	Забивка сетчатого фильтра.	Очистить сетчатый фильтр.
	Пережат подающий шланг в крыльях или в рядном узле.	Устраните неисправность или заменить пережатый шланг.

Признак	Проблема	Решение
	Низкое давление в шинах приводных или контактных колес.	Накачать до требуемого давления.
Удобрения распределяются между рядами неравномерно.	Обратные клапаны 14 кПа (0,1 бар) (2 фунт/кв. дюйм) загрязнены или забиты.	Осмотреть обратные клапаны. Очистить или заменить при необходимости.
	Давление в системе слишком низкое.	Убедиться, что давление в системе находится в диапазоне 103–621 кПа (1,0–6,2 бар) (15–90 фунт/кв. дюйм). Если оно ниже, установите проходные жиклеры меньшего размера или увеличьте скорость хода.
	Неправильная прокладка шланга.	Убедиться в том, что шланг распределения удобрений проложен без больших перепадов уровня.
	Система не осуществляет предварительное заполнение должным образом.	Выполните заливку системы и убедитесь в том, что весь воздух вышел из распределительных шлангов.
	Некоторые шланги подачи удобрений пережаты.	Устранить неисправность или заменить пережатые шланги.
Сошник для внесения удобрений заглубляется на недостаточную глубину.	В рядах установлены разные по размеру проходные жиклеры или насадки.	Убедиться, что установлены проходные жиклеры и насадки одинакового размера.
	Неправильная регулировка давления.	Увеличить прижимное усилие на сошник. Уменьшить настройку заглубления сошника. Установите пружину с большим усилием.
Слишком большое заглубление сошника для внесения удобрений.	Неправильная регулировка давления.	Уменьшить прижимное усилие на сошник. Увеличить настройку заглубления сошника. Установите слабую пружину.
	Обратный клапан неисправен или установлен в неправильном направлении.	Замените или переустановите обратный клапан.
Один сошник не распределяет удобрение.	Засорено выпускное отверстие трубки подачи удобрения на сошнике.	Осмотреть, очистить и устранить закупорку.

Признак	Проблема	Решение
Протечки в системе внесения удобрений.	Слишком низкое давление в коллекторе.	Используйте проходные жиклеры или насадки меньшего размера, чтобы увеличить давление до 103–621 кПа (1,0–6,2 бар) (15–90 фунт/кв. дюйм). Добавьте манометр для контроля давления.
	Низкое давление в шинах приводных или контактных колес.	Накачать до требуемого давления.
	Распределительный шланг пережат, что перекрывает поток к сошнику.	Снова проложите шланг.
	Высокое давление в системе.	Убедитесь, что давление в системе соответствует 103–621 кПа (1,0–6,2 бар) (15–90 фунт/кв. дюйм). Если оно выше, снизьте скорость хода или установите проходной жиклер большего размера.
	Трубки вставлены не до конца.	Полностью вставьте трубки в муфту.
	Трубка обрезана криво или не снята фаска.	Снимите трубку, ровно обрежьте ее и снимите фаску края перед тем, как вставить трубку в муфту.
	Внешняя поверхность проходного жиклера шероховатая.	Замените проходной жиклер.
	Уплотнительное кольцо повреждено или отсутствует в муфте.	Заменить муфту.

OUO6064,000057A-59-31OCT11

Система внесения жидких удобрений—Система поршневого насоса

Признак	Проблема	Решение
Насос заливается с трудом.	Всасывающие шланги протекают.	Проверьте трубопровод на наличие утечек. По мере необходимости затяните и уплотните соединения.
	Откройте обратный клапан специального фитинга.	См. Заливка и первоначальный запуск насоса в разделе Система внесения жидких удобрений.
Насос не заливается.	Сетчатый фильтр закупорен.	Очистите сетчатый фильтр.
	Настройка расхода насоса слишком низкая.	Настройте насос в соответствии с таблицей с нормами внесения.
	Клапан насоса загрязнен.	Обратитесь к ближайшему дилеру John Deere.

Признак	Проблема	Решение
	Прокладки изношены.	Обратитесь к ближайшему дилеру John Deere.
Уровень дозирования насоса недостаточен.	Всасывающие шланги протекают.	Проверьте трубопровод на наличие утечек. По мере необходимости затяните и уплотните соединения.
	Откройте обратный клапан специального фитинга.	Обратитесь к ближайшему дилеру John Deere.
	Сетчатый фильтр закупорен.	Очистите сетчатый фильтр.
	Настройка расхода насоса слишком низкая.	Настройте насос в соответствии с таблицей с нормами внесения.
	Клапан насоса загрязнен.	Обратитесь к ближайшему дилеру John Deere.
	Диапазон привода насоса настроен ненадлежащим образом.	Настройте привод в соответствии с таблицами с нормами внесения.
	Пружина клапана сломана.	Обратитесь к ближайшему дилеру John Deere.
Уровень дозирования насоса избыточен.	Настройка расхода насоса слишком высокая.	Выберите номер настройки насоса в соответствии с таблицей с нормами внесения. Ввиду низкой пробуксовки ведущих колес увеличьте настройку насоса.
	Диапазон привода насоса настроен ненадлежащим образом.	Настройте привод в соответствии с таблицами с нормами внесения.
	Клапан насоса заклинило в открытом положении.	Обратитесь к ближайшему дилеру John Deere.
	Пружина клапана сломана.	Обратитесь к ближайшему дилеру John Deere.
	Под клапаном имеются загрязнения.	Обратитесь к ближайшему дилеру John Deere.
	Под клапаном имеются загрязнения.	Обратитесь к ближайшему дилеру John Deere.
Система внесения удобрений протекает на участке после насоса, когда насос остановлен.	Клапан насоса заклинило в открытом положении.	Обратитесь к ближайшему дилеру John Deere.
	Пружина клапана сломана.	Обратитесь к ближайшему дилеру John Deere.
На участке между насосом и картером имеются утечки.	Уплотнение штока изношено.	Обратитесь к ближайшему дилеру John Deere.
Насос потребляет слишком много масла.	Масляные уплотнения изношены.	Обратитесь к ближайшему дилеру John Deere.

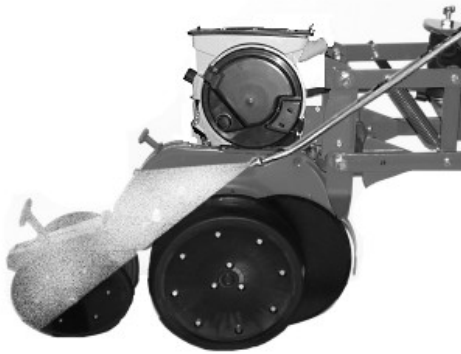
Признак	Проблема	Решение
	Уплотнительные кольца протекают.	Обратитесь к ближайшему дилеру John Deere.
Насос работает шумно.	Компоненты насоса изношены.	Обратитесь к ближайшему дилеру John Deere.
Система внесения удобрений протекает на участке сошника, когда сеялка остановлена.	Обратный клапан работает со сбоями.	Отремонтируйте или замените обратный клапан.
Главный сетчатый фильтр часто забивается.	Ячейки сетки сетчатого фильтра слишком мелкие.	Используйте более крупную сетку (см. Рекомендации относительно сетчатого фильтра в разделе Система внесения жидких удобрений).
	Система внесения удобрений загрязнена/ в системе находится кристаллизованный материал.	Установите на питающем баке сетчатый фильтр с сеткой с более мелкими ячейками.
Бак системы внесения жидких удобрений не заполняется.	Капельная линия или фитинг закупорены.	⚠ ОСТОРОЖНО: Соблюдайте технику безопасности во избежание несчастного случая. Не проводите обслуживание, если система находится под давлением. Сбросьте давление через подпружиненное вентиляционное отверстие на крышке бака. Не снимайте крышку, если система находится под давлением. Очистите фитинг и капельную линию (см. Очистка фитингов крышки бункера системы внесения жидких удобрений и Капельные шланги в разделе Обслуживание и регулировки).
Коллектор системы внесения удобрения пульсирует или трясется.	Используется ненадлежащий проходной дроссель/ ненадлежащая форсунка.	Установите надлежащий проходной дроссель/ надлежащую форсунку. Установите указатель для отслеживания давления системы, а затем убедитесь, что давление находится на уровне 103—621 кПа (1,0—6,2 бар) (15—90 фнт/кв. дюйм). Если давление высокое, используйте проходной дроссель большего размера или понизьте ходовую скорость.
	Главный сетчатый фильтр ряда закупорен.	Очистите сетчатый фильтр. Установите сетчатый фильтр на питающий бак.

Признак	Проблема	Решение
Система внесения удобрений протекает на участке сошника, когда сеялка остановлена.	Обратный клапан заклинило в открытом положении/ клапан протекает.	Очистите или замените обратный клапан.

OUO6064,000057B-59-04MAY17

Хранение

Снятие с хранения



A78504—UN—16OCT13

Прежде чем использовать сеялку после хранения, проверьте чистоту семенных ящиков и убедитесь в том, что будет обеспечен надлежащий поток семян.

Тщательно проверьте сеялку на предмет наличия незафиксированных деталей и по мере необходимости выполните регулировку.

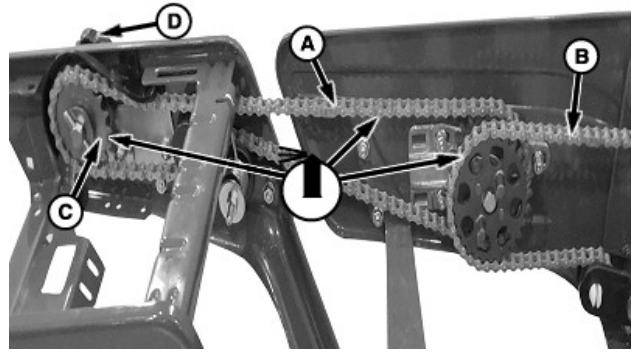
ВАЖНО: Моющие аппараты высокого давления могут повредить электрические компоненты, подшипники, шланги и ящики в случае прямого контакта. Соблюдайте осторожность при мытье сеялки под давлением.

Прежде чем использовать сеялку, полностью удалите грязь или остатки консистентной смазки, которые скопились на движущихся частях, шестернях и цепях. Очистка предотвращает воздействие абразивных частиц, которое может привести к чрезмерному износу.

ВАЖНО: Не используйте тяжелую смазку на нефтяной основе, которая может вызвать нарастание отложений пыли или грязи на зубьях звездочек или шестерен.

ПРИМЕЧАНИЕ: Со временем отложения могут стать серьезной проблемой, которая приведет к потере подвижности соединений цепи и ограничению их нормального свободного движения. Это явление может вызвать неправильную работу цепных передач, нарушить плавное вращение основных компонентов дозатора семян и снизить производительность.

Если сеялка не использовалась в течение нескольких дней или если при чистке машины с цепей была удалена смазка, тщательно смажьте цепи универсальной распыляемой смазкой John Deere TY6350.



A78691—UN—22AUG13

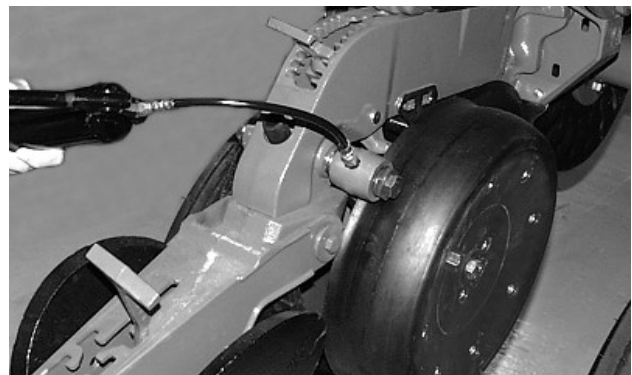
A—Приводная цепь устройства для внесения пестицидов
B—Приводная цепь дозатора семян
C—Звездочка привода устройства для внесения пестицидов
D—Ручка отсоединения привода

Приводная цепь устройства для внесения пестицидов (A), приводная цепь дозатора семян (B), ведущая звездочка устройства для внесения пестицидов (C), а также зубчатые передачи должны быть смазаны надлежащим образом.

При смазке ведущей шестерни устройства для внесения пестицидов следует, распыляя смазку, перемещать вперед и назад ручку отсоединения привода (D). Это снимет любые отложения краски или грязи и будет способствовать свободному вращению шестерен.

Если привод работает исправно, то его можно свободно прокрутить вручную. Вал привода катушек следует вращать только вперед. Компоненты не рассчитаны на вращение в обратном направлении.

Отрегулируйте сеялку в соответствии с предполагаемыми условиями посева.

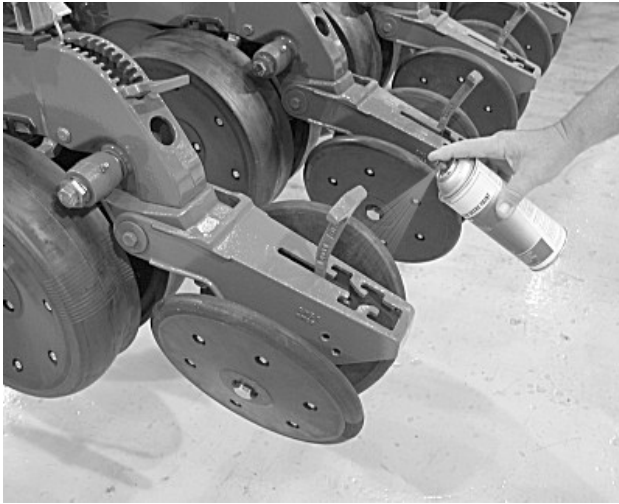


A53141—UN—04NOV03

Смажьте сеялку в соответствии с указаниями в разделе Смазка сеялки.

OJ06074,0000A5B-59-01MAY18

Хранение сеялки



A68112—UN—14JUL10



A79125—UN—11NOV13

⚠ ОСТОРОЖНО: Примите меры по предотвращению получения травм кожи, глаз и органов дыхания. При обращении с деталями, покрытыми химикатами и протравливающими веществами, следуйте инструкциям изготовителя химикатов на этикетке. Используйте надлежащие средства защиты кожи, глаз и органов дыхания.

ВАЖНО: Моющие аппараты высокого давления могут повредить электрические компоненты, подшипники, шланги и ящики в случае прямого контакта. Соблюдайте осторожность при мытье сеялки под давлением.

После завершения посева в течение сезона поставьте сеялку на хранение под укрытием со всеми частями в рабочем состоянии.

Если машина оборудована сервисными замками, то при постановке ее на хранение в поднятом положении необходимо установить сервисные замки.

Окрасьте все детали, краска на которых отслоилась или изнашивалась.

Тщательно очистите сеялку, чтобы удалить грязь и остатки, удерживающие влагу.

Смажьте сеялку в соответствии с указаниями в разделе Смазка сеялки. Покройте открытые участки штоков цилиндров консистентной смазкой.

В начале периода простоя тщательно смажьте цепи универсальной распыляемой смазкой John Deere TY6350.

Опустошите и очистите семенные ящики.

Тщательно очистите ящики устройства для внесения инсектицидов и/или гербицидов, так как некоторые химикаты могут оказывать разрушительное воздействие на компоненты системы.

Тщательно очистите компоненты системы внесения сухих удобрений, поскольку различные удобрения могут причинить вред компонентам системы.

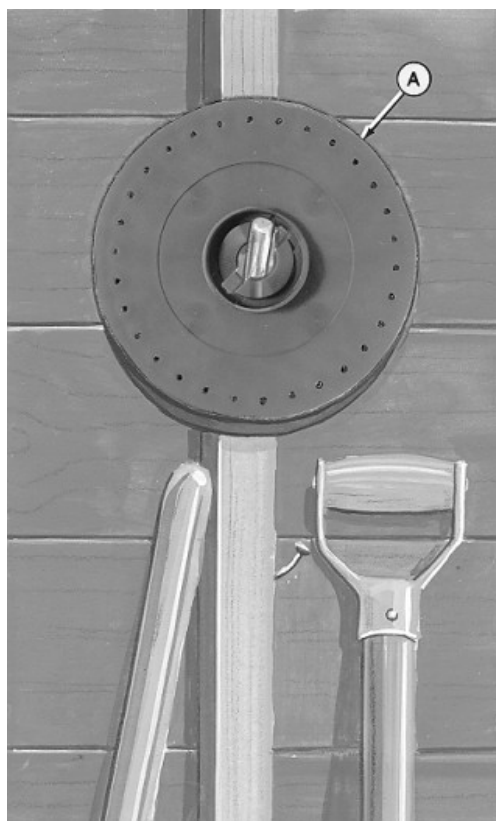
Проверьте сеялку на предмет наличия изношенных или поврежденных деталей. Для получения деталей или услуг обратитесь в дилера John Deere или в квалифицированную сервисную службу в период межсезонья.

Храните сеялку в чистом, сухом месте; при этом колеса не должны попадать под действие солнечных лучей.

Сбросьте прижимное усилие заделывающих колес. Установите рукоятку регулировки в нейтральное положение.

Сбросьте прижимное усилие высеваящих секций.

Тщательно промойте систему внесения жидких гербицидов чистой водой. Следуйте указаниям на этикетке продукта.



A44241—UN—19NOV97

А—Диски

Снимите высевающие диски (А).

Опрыскийте вакуумную сторону высевающих дисков графитовой смазкой.

ВАЖНО: Храните высевающие диски вдали от источников тепла или прямого солнечного света. Не оставляйте диски в дозаторах на период межсезонья. Не храните диски под тяжелыми деталями.

Храните диски в транспортном ящике или повесьте их на стену.

Используйте для чистки корпуса дозатора, камеры дозатора и высевающего диска нейтральное моющее средство и мягкую щетку.

Очистите вакуумную систему. (См. различные процедуры очистки в разделе Обслуживание и регулировка.)

Проверьте уплотнения вакуумметров. По мере необходимости замените уплотнения.

Выполните проверку на отсутствие утечек в гидравлической системе.

OUO6074,0000A5C-59-03MAY18

Процедуры размещения системы внесения жидких удобрений с насосами John Blue™ на хранение

ВАЖНО: Во избежание повреждения поршневого насоса:

Не допускайте попадания воздуха в насос. Попадание в насос воздуха вызовет быструю и сильную коррозию внутренних компонентов насоса даже за период кратковременного хранения.

Не допускайте замерзания насоса.

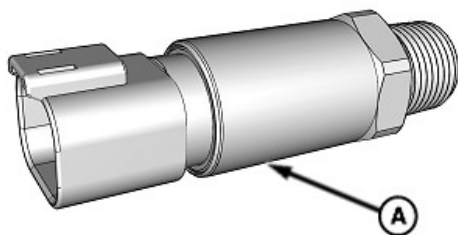
Когда насос не используется, снимите с него приводную цепь.

При любой продолжительности хранения суспензионное удобрение должно быть вымыто из насоса.		
Удаление жидких удобрений		
На ночь	Падающие показатели температуры	Возможно выпадение солей из раствора. Закачайте пресную воду в насос и оставьте его наполненным. Не допускайте попадания воздуха.
На ночь	Устойчивая или растущая температура	Оставьте насос и шланги заполненными раствором.
1—2 недели	Приемлемо	Закачайте пресную воду в насос, чтобы растворить и вымыть удобрительный раствор. Не сливайте. Сохраняйте герметичность насоса, чтобы не допустить попадания воздуха.
1—2 недели	Предпочтительно	Залейте приблизительно 19—38 л (5—10 галл.) пресной воды и включите насос, чтобы тщательно промыть систему. Залейте 19 л (5 галл.) антифриза SPRAY MASTER или антифриза RV ^a в бункер. Включите насос, чтобы обеспечить поступление жидкости для защиты системы в зимних условиях в систему, пока раствор не начнет вытекать из сошников.
Зимний сорт	Предпочтительно	Слейте излишек удобрения из бака и коллекторов. Включите насос, чтобы удалить удобрение из распределительных шлангов и обратных клапанов. Залейте приблизительно 19—38 л (5—10 галл.) пресной воды и включите насос, чтобы тщательно промыть систему. Залейте 19 л (5 галл.) антифриза SPRAY MASTER или антифриза RV ^a в бункер. Включите насос, чтобы обеспечить поступление жидкости для защиты системы в зимних условиях в систему, пока раствор не начнет вытекать из сошников.

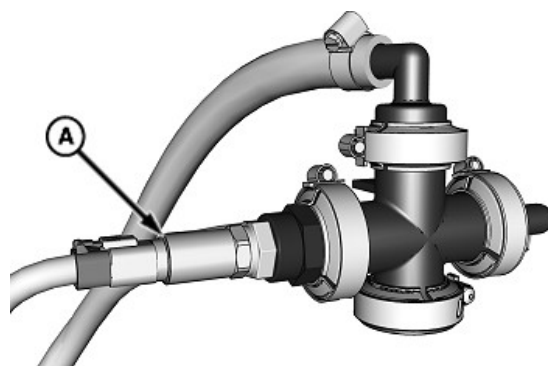
^aСмешайте жидкости для защиты системы в зимних условиях в надлежащей пропорции, чтобы защитить систему при минимальной ожидаемой температуре

OUO6064.0000584-59-26JUN18

Датчик системы внесения жидких удобрений (если установлен)



A89995—UN—30MAR16



A89994—UN—30MAR16

A—Датчик жидких удобрений

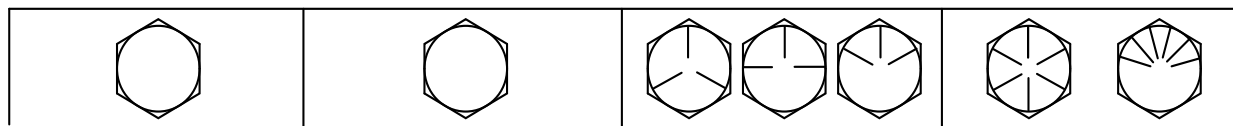
Снимите датчик (A) и промойте в чистой воде.

Не вставляйте в отверстие для жидкости никаких предметов или инструментов.

OUO6064.000057C-59-30MAR16

Технические характеристики

Значения моментов затяжки болтов и винтов с унифицированной дюймовой резьбой



TS1671—UN—01MAY03

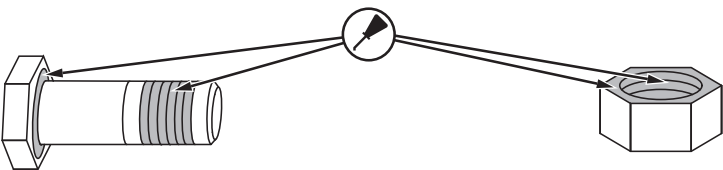
Размер болта или винта	Категория SAE 1 ^a				Категория SAE 2 ^b				Категория SAE 5, 5.1 или 5.2				Категория SAE 8 или 8.2			
	Шестигран- ная головка ^c		Головка с фланцем ^d		Шестигран- ная головка ^c		Головка с фланцем ^d		Шестигран- ная головка ^c		Головка с фланцем ^d		Шестигран- ная головка ^c		Головка с фланцем ^d	
	Н·м	фнт- дюй- м.	Н·м	фнт- дюй- м.	Н·м	фнт- дюй- м.	Н·м	фнт- дюй- м.	Н·м	фнт- дюй- м.	Н·м	фнт- дюй- м.	Н·м	фнт- дюй- м.	Н·м	фнт- дюй- м.
1/4	3,1	27,3	3,2	28,4	5,1	45,5	5,3	47,3	7,9	70,2	8,3	73,1	11,2	99,2	11,6	103
													Н·м	фнт- фт	Н·м	фнт- фт
5/16	6,1	54,1	6,5	57,7	10,2	90,2	10,9	96,2	15,7	139	16,8	149	22,2	16,4	23,7	17,5
									Н·м	фнт- фт	Н·м	фнт- фт				
3/8	10,5	93,6	11,5	102	17,6	156	19,2	170	27,3	20,1	29,7	21,9	38,5	28,4	41,9	30,9
					Н·м	фнт- фт	Н·м	фнт- фт								
7/16	16,7	148	18,4	163	27,8	20,5	30,6	22,6	43	31,7	47,3	34,9	60,6	44,7	66,8	49,3
	Н·м	фнт- фт	Н·м	фнт- фт												
1/2	25,9	19,1	28,2	20,8	43,1	31,8	47	34,7	66,6	49,1	72,8	53,7	94	69,3	103	75,8
9/16	36,7	27,1	40,5	29,9	61,1	45,1	67,5	49,8	94,6	69,8	104	77	134	98,5	148	109
5/8	51	37,6	55,9	41,2	85	62,7	93,1	68,7	131	96,9	144	106	186	137	203	150
3/4	89,5	66	98	72,3	149	110	164	121	230	170	252	186	325	240	357	263
7/8	144	106	157	116	144	106	157	116	370	273	405	299	522	385	572	422
1	216	159	236	174	216	159	236	174	556	410	609	449	785	579	860	634
1-1/8	305	225	335	247	305	225	335	247	685	505	751	554	1110	819	1218	898
1-1/4	427	315	469	346	427	315	469	346	957	706	1051	775	1552	1145	1703	1256
1-3/8	564	416	618	456	564	416	618	456	1264	932	1386	1022	2050	1512	2248	1658
1-1/2	743	548	815	601	743	548	815	601	1665	1228	1826	1347	2699	1991	2962	2185

Указанные значения номинального момента затяжки приведены только для общего использования с предполагаемой точностью заворачивания 20%, например с помощью ручного моментного ключа.
НЕ используйте данные значения, если для конкретного случая применения рекомендована другая величина момента затяжки или другая процедура затяжки.
Для стопорных гаек, для крепежных деталей из нержавеющей стали или для гаек на закругленных скобах см. инструкции по затяжке для конкретного вида применения.

Крепежные детали следует заменять деталями той же или более высокой категории. При использовании крепежных деталей более высокой категории их необходимо затягивать до того же момента, что и оригинальные детали.

- Убедитесь в чистоте резьбы крепежных деталей.
- Нанесите тонкий слой Nu-Gard™ или эквивалентного масла под головку и на резьбу крепежной детали, как показано на следующей иллюстрации.
- Будьте умерены с объемом используемого масла, чтобы снизить вероятность гидравлической блокировки в глухих отверстиях из-за чрезмерного объема масла.
- Обеспечьте правильный заход резьбы.

Технические характеристики

Размер болта или винта	Категория SAE 1 ^a		Категория SAE 2 ^b		Категория SAE 5, 5.1 или 5.2		Категория SAE 8 или 8.2	
	Шестигранная головка ^c	Головка с фланцем ^d	Шестигранная головка ^c	Головка с фланцем ^d	Шестигранная головка ^c	Головка с фланцем ^d	Шестигранная головка ^c	Головка с фланцем ^d
								

TS1741—UN—22MAY18

^aКатегория 1 применяется для винтов с шестигранной головкой длиной более 152 мм (6 дюйм.) и для всех остальных типов болтов и винтов любой длины.

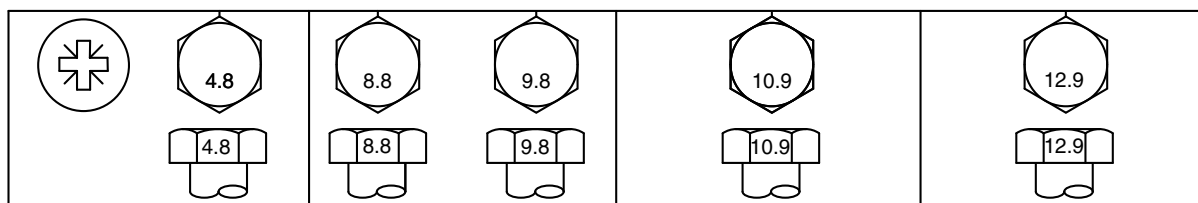
^bКатегория 2 применяется для винтов с шестигранной головкой (не болтов с шестигранной головкой) длиной до 152 мм (6 дюйм.).

^cЗначения в столбце для шестигранной головки действительны для изделий с шестигранной головкой ISO 4014 и ISO 4017, изделий под шестигранник ISO 4162 и шестигранных гаек ISO 4032.

^dЗначения в столбце для шестигранной головки с фланцем действительны для изделий с шестигранной головкой и фланцем ASME B18.2.3.9M, ISO 4161 или EN 1665.

DX,TORQ1-59-30MAY18

Значения моментов затяжки болтов и винтов с метрической резьбой



TS1742—UN—31MAY18

Размер болта или винта	Категория 4.8				Категория 8.8 или 9.8				Категория 10.9				Категория 12.9			
	Шестигранная головка ^a		Головка с фланцем ^b		Шестигранная головка ^a		Головка с фланцем ^b		Шестигранная головка ^a		Головка с фланцем ^b		Шестигранная головка ^a		Головка с фланцем ^b	
	Н·м	фнт-дюйм·м.	Н·м	фнт-дюйм·м.	Н·м	фнт-дюйм·м.	Н·м	фнт-дюйм·м.	Н·м	фнт-дюйм·м.	Н·м	фнт-дюйм·м.	Н·м	фнт-дюйм·м.	Н·м	фнт-дюйм·м.
M6	3,6	31,9	3,9	34,5	6,7	59,3	7,3	64,6	9,8	86,7	10,8	95,6	11,5	102	12,6	112
									Н·м	фнт-ф	Н·м	фнт-ф	Н·м	фнт-ф	Н·м	фнт-ф
M8	8,6	76,1	9,4	83,2	16,2	143	17,6	156	23,8	17,6	25,9	19,1	27,8	20,5	30,3	22,3
			Н·м	фнт-ф	Н·м	фнт-ф	Н·м	фнт-ф								
M10	16,9	150	18,4	13,6	31,9	23,5	34,7	25,6	46,8	34,5	51	37,6	55	40,6	60	44,3
	Н·м	фнт-ф														
M12	—	—	—	—	55	40,6	61	45	81	59,7	89	65,6	95	70,1	105	77,4
M14	—	—	—	—	87	64,2	96	70,8	128	94,4	141	104	150	111	165	122
M16	—	—	—	—	135	99,6	149	110	198	146	219	162	232	171	257	190
M18	—	—	—	—	193	142	214	158	275	203	304	224	322	245	356	263
M20	—	—	—	—	272	201	301	222	387	285	428	316	453	334	501	370
M22	—	—	—	—	365	263	405	299	520	384	576	425	608	448	674	497
M24	—	—	—	—	468	345	518	382	666	491	738	544	780	575	864	637
M27	—	—	—	—	683	504	758	559	973	718	1080	797	1139	840	1263	932
M30	—	—	—	—	932	687	1029	759	1327	979	1466	1081	1553	1145	1715	1265
M33	—	—	—	—	1258	928	1398	1031	1788	1319	1986	1465	2092	1543	2324	1714

Технические характеристики

Размер болта или винта	Категория 4.8				Категория 8.8 или 9.8				Категория 10.9				Категория 12.9			
	Шестигранная головка ^a		Головка с фланцем ^b		Шестигранная головка ^a		Головка с фланцем ^b		Шестигранная головка ^a		Головка с фланцем ^b		Шестигранная головка ^a		Головка с фланцем ^b	
M36	—	—	—	—	1617	1193	1789	1319	2303	1699	2548	1879	2695	1988	2982	2199

Указанные значения номинального момента затяжки приведены только для общего использования с предполагаемой точностью заворачивания 20%, например с помощью ручного моментного ключа.

НЕ используйте данные значения, если для конкретного случая применения рекомендована другая величина момента затяжки или другая процедура затяжки.

Для стопорных гаек, для крепежных деталей из нержавеющей стали или для гаек на закругленных скобах см. инструкции по затяжке для конкретного вида применения.

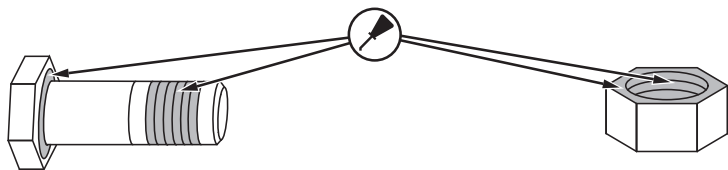
Крепежные детали следует заменять деталями той же или более высокой категории. При использовании крепежных деталей более высокой категории их необходимо затягивать до того же момента, что и оригинальные детали.

• Убедитесь в чистоте резьбы крепежных деталей.

• Нанесите тонкий слой Hy-Gard™ или эквивалентного масла под головку и на резьбу крепежной детали, как показано на следующей иллюстрации.

• Будьте умерены с объемом используемого масла, чтобы снизить вероятность гидравлической блокировки в глухих отверстиях из-за чрезмерного объема масла.

• Обеспечьте правильный заход резьбы.



TS1741—UN—22MAY18

^aЗначения в столбце для шестигранной головки действительны для изделий с шестигранной головкой ISO 4014 и ISO 4017, изделий под шестигранник ISO 4162 и шестигранных гаек ISO 4032.

^bЗначения в столбце для шестигранной головки с фланцем действительны для изделий с шестигранной головкой и фланцем ASME B18.2.3.9M, ISO 4161 или EN 1665.

DX,TORQ2-59-30MAY18

Нагрузка на сцепку

ВАЖНО: При складывании машины рекомендуется очистить бункеры от продукта.

ПРИМЕЧАНИЕ: Значения веса приведены для комплектации с установленным стандартным дополнительным оборудованием. В случае установки другого дополнительного оборудования значения веса будут отличаться.

Статическая вертикальная нагрузка на тяговую штангу трактора	
Модель	Максимальный вес с незаполненными бункерами кг (фнт)
16R 70 cm	2413 (5320)
24R 70 cm	3715 (8190)
32R 70 cm	4817 (10 620)

CR53390,0000259-59-26JAN21

Максимальная статическая вертикальная нагрузка достигается для агрегата тогда, когда он сложен в положение для транспортировки.

Технические характеристики

ПРИМЕЧАНИЕ: Массы приведены для комплектации с типовым опциональным оборудованием. Значения массы могут различаться в зависимости от опционального оборудования.

Сеялка точного высева		Ширина междурядья см (дюйм.)	Средняя порожняя масса кг (фнт)
DB37	16-рядная сеялка	70 (27,5)	7937 (17 500)
DB55	24-рядная сеялка	70 (27,5)	15 195 (33 500)

Технические характеристики

Сеялка точного высева		Ширина междурядья см (дюйм.)	Средняя порожняя масса кг (фнт)
DB74	32-рядная сеялка	70 (27,5)	15 694 (34 600)

Типы рам	DB37 DB55 DB74
Пневматическая система	Гидравлический привод (моторы): 7,6—19,0 л/мин (2—5 галл./мин) Требуемая мощность: 4,5—10,4 кВт (6—14 л. с.)
Тип посевных дозаторов	Вакуумная система
Сошники	Двухдисковый сошник Tru-Vee
Емкость бака системы внесения жидких удобрений, DB37	1590 л (420 галл.)
Емкость бака системы внесения жидких удобрений, DB55 и DB74	2271 л (600 галл.)
Тип подъема	Колесные модули с перефазирующимися гидравлическими цилиндрами
Тип привода	Моторы привода с регулируемой скоростью
Типоразмер и давление накачки шин	
Шины центральной рамы	400/55R22,5 552 кПа (5,5 бар) (80 фнт/кв. дюйм)
Шины центральной рамы	600/50R22,5 379 кПа (3,8 бар) (55 фнт/кв. дюйм)
Шины центральной рамы, слойность 14	31-13,5X15 621 кПа (6,2 бар) (90 фнт/кв. дюйм)
Шины центральной рамы (сеялки DB66 и меньшего размера)	445/50R22,5 517 кПа (5,2 бар) (75 фнт/кв. дюйм)
Шины центральной рамы (сеялки DB74—DB88)	445/50R22,5 552 кПа (5,5 бар) (80 фнт/кв. дюйм)
Шины центральной рамы (сеялки DB90 и большего размера)	445/50R22,5 621 кПа (6,2 бар) (90 фнт/кв. дюйм)
Шины дополнительного оборудования рамы крыла, слойность 6	31-13,5X15 152 кПа (1,5 бар) (22 фнт/кв. дюйм)
Шины мини-погрузчика с бортовым поворотом рамы крыла, слойность 8	31-15,5X16,5 241 кПа (2,4 бар) (35 фнт/кв. дюйм)
Емкость семенных ящиков рядковых агрегатов	Вакуумный дозатор: 2,2 л (1/16 бушеля)
Емкость бункера посевного материала	Бункеры CCS для сыпучих материалов, 2 шт., 1762 л (50 буш.) Бункеры системы центрального распределения (CCS™) для сыпучих материалов, 2 шт., 2290 л (65 буш.)
Маркеры	С автоматическим чередованием или с независимым управлением
Гидравлический масляный насос, требуемый для эксплуатации сеялки с приводом с регулируемой скоростью	60 галл./мин
Давление холостого хода трактора	15500 кПа (155 бар) (2300 фнт/кв. дюйм)
Рабочее давление гидравлической системы	20684 кПа (207 бар) (3000 фунтов на кв. дюйм)
Избыточное давление гидравлической системы	82737 кПа (827 бар) (12000 фнт/кв. дюйм)
Система контроля семян	SeedStar
Спецификации и конструкция могут изменяться без уведомления.	

WP29706,0000D88-59-15APR21

Спецификации системы внесения жидких удобрений — насос с приводом от колес

Рабочие спецификации	
Форсунки (только однодисковый инжекционный сошник)	00015 (1,5) 00025 (2,5) 0005 (5) 0008 (8) 0012 (12)
Проходные жиклеры (без впрыска, сошники, установленные на раме)	Зеленый (0,70) Желтый (1,2) Черный (1,7) Серый (2,5)
Рабочая скорость	8–11 км/ч (5–7 миль/ч)
Рабочее давление системы	103–621 кПа (1,0–6,2 бар) (15–90 фунта/кв. дюйм)
Отверстие для наполнения бака системы внесения удобрений	Quik-Fill
Сетчатый фильтр бака системы внесения удобрений	80 ячеек

Спецификации и конструкция могут изменяться без уведомления.

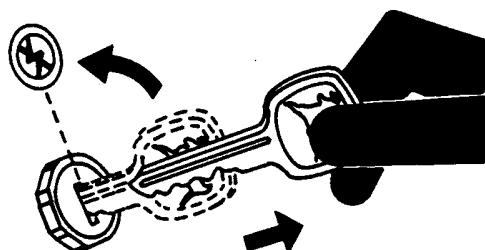
OUC6064,0000773-59-28MAR22

Храните доказательства прав собственности



TS1680—UN—09DEC03

Обеспечить безопасное хранение машины



TS230—UN—24MAY89

1. Храните в надежном месте актуальные списки серийных (идентификационных) номеров всех машин.
2. Регулярно проверяйте наличие идентификационных табличек. В случае отсутствия закажите дубликаты табличек и установите их.
3. Дополнительно можно предпринять следующие шаги:
 - Используйте собственную систему нумерации для вашего парка машин.
 - Сделайте цветные фотографии машин с разных ракурсов.

DX,SECURE1-59-21NOV14

1. Устанавливайте устройства, затрудняющие вандализм.
2. Если машина стоит на хранении:
 - Опустить рабочее оборудование на землю
 - Поставьте колеса в самое широкое положение, затрудняя погрузку в транспорт
 - Снять все ключи и батареи
3. При парковке в помещении ставьте крупногабаритное оборудование перед выходом и запирайте ангар для хранения.
4. При парковке под открытым небом ставить машину в хорошо освещенном, огороженном месте.
5. Следить за подозрительными действиями и сообщать любую кражу немедленно органам правопорядка.
6. Сообщать обслуживающему вашу организацию дилеру компании Джон Дир о любых потерях.

DX,SECURE2-59-18NOV03

Евразийский Экономический Союз



Знак EAC

TS1738—UN—26APR16

Эта информация относится только к продукции со знаком соответствия EAC государств-членов Евразийского Экономического Союза.

Производитель:

Deere & Company, г. Молин, штат Иллинойс, США.

Название уполномоченного представительства в Евразийском Экономическом Союзе:

Общество с ограниченной ответственностью "Джон Дир Русь" (John Deere Rus, LLC)

Адрес уполномоченного представителя:

142050, Россия, Московская область, Домодедовский район, г. Домодедово, микрорайон Белые столбы, владение Склады 104, стр. 2

За технической поддержкой обращайтесь к дилеру.

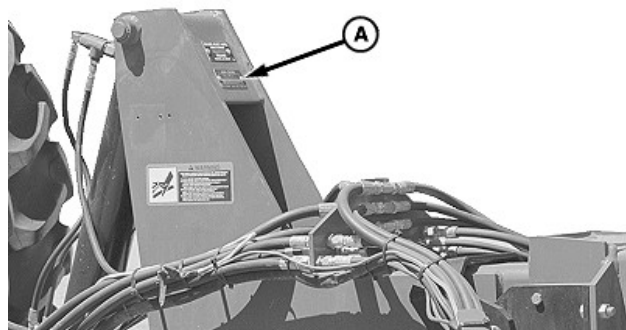
Дата изготовления указана на изделии, на табличке с серийным номером или рядом с ней.

DX,EAC-59-27APR16

безопасности, перед началом работы должны быть отремонтированы или заменены.

DX,MACH,DESIGN,LIFE-59-14SEP15

Записать серийный номер



A66987—UN—28APR10

A—Серийный номер

Серийный номер (A) указан на основной раме. Записать в предусмотренных для этого местах.

Орудие	
Серийный номер	

OUC6064,00000B1-59-28APR10

Расчетный срок службы машины

Данная машина спроектирована и изготовлена так, чтобы обеспечить длительную продуктивную эксплуатацию, однако фактический срок службы будет зависеть от целого ряда факторов, включая тяжесть условий работы и выполнение рекомендуемого техобслуживания. (См. раздел Обслуживание настоящего руководства.)

Вместе с дилером John Deere регулярно осматривайте машину. Результатом осмотра могут быть рекомендации по обслуживанию, ремонт, капитальный ремонт или замена либо – в конце срока службы – вывод машины из эксплуатации. (Информацию о утилизации деталей машины см. в отдельном разделе настоящего руководства, посвященном выводу из эксплуатации.)

Недопустимо эксплуатировать машину, если компоненты, связанные с обеспечением безопасности, отсутствуют или нуждаются в обслуживании. Все отсутствующие или поврежденные компоненты, связанные с обеспечением безопасности, включая знаки

Индекс

Б

Бак	
Система внесения жидких удобрений	
Очистка	80-37
Балансирные копирующие колеса	60-1
Банки устройств для внесения инсектицидов	
Очистка	80-30
Безопасность, подножки и поручни	
Правильное использование подножек и поручней	05-3
Блокировка	
Шланг подачи семян системы центрального распределения	45-B-10, 80-29
Бункер	
Заполнение	45-B-3
Очистка	45-B-9
Частичная очистка	45-B-8
Бункер системы центрального распределения (CCS)	
Настройка давления	45-B-4
Начальное использование талька	20-B-1
Бункеры системы центрального распределения (CCS)	
Выравнивание семян	45-B-4
Заполнение	45-B-3
Частичная очистка	45-B-8
Бункеры системы центрального распределения (CCS™)	
Очистка	45-B-9

В

Вакуум	
Дозатор семян	
Регулировка диафрагмы	35-7
Система	
Очистка	80-17
Смазка дозатора	
На основе воска	75-A-2
Тальковая	75-A-1
Соединение и настройки, шланг	25-7
Уровень	
Арахис	40-9
Масличный подсолнечник	40-3
Сахарная свекла	40-10
Сладкая столовая кукуруза	40-5
Вакуумметр	
Установка на ноль	35-24
Вакуумная система	
Дозатор семян	
Обеспечение доступа	35-5
Очистка дозаторов	45-A-13
Проверка дозаторов	45-A-13
Уровень	
Диск для пищевых бобов (плоского типа)	40-8
Диск для пшеницы	
пшеница	40-6
Диск для хлопка ProMax (плоского типа) ..	40-7

Кукуруза	40-2
Вакуумный	
Уплотнение дозатора	
Установка	80-21
Вакуумный вентилятор	
Осмотр корпуса	80-32
Осмотр крыльчатки	80-32
Очистка корпуса	80-32
Очистка крыльчатки	80-32
Вакуумный дозатор	
Колесо выталкивателя	
Принцип работы	35-8
Надставки ящиков	35-25
Настройка уровня вакуума	40-1
Обнуление вакуумметра	35-24
Осмотр и обслуживание	80-35
Рабочие характеристики	35-1
Сепаратор сдвоенных семян	
Работа	35-14
Сепаратор сдвоенных семян	
Калибровка	35-12
Вакуумный дозатор MaxEmerge™ 5	
Сепаратор сдвоенных семян	
Калибровка	35-12
Вакуумный дозатор для семян	
Высевающий диск	
Осмотр ячейки	35-10
Вакуумный дозатор семян	
Высевающий диск	
Установка	35-10
Колесо выталкивателя в сборе	
Установка	35-8
Настройки дозатора семян	
MaxEmerge	35-2
Регулировка ступицы дозатора	35-10
Щетка	
Замена	35-6
Вакуумный мотор	
Возвратная муфта	25-2
Варианты натяжных устройств	70-11
Вентилятор системы центрального распределения (CCS)	
Фильтр указателя	
Замена	80-34
Вентилятор системы центрального распределения (CCS)	
Фильтр указателя	
Замена	80-18
Включение	
Привод дозатора	45-A-19
Влажный грунт, работа	45-A-1
Возвратная муфта	25-2
Гидравлический мотор	25-2
Воздух	
Пружина	
Система пневматического прижима	60-6

Фильтр	
Система пневматического прижима	60-6
Восстановление синхронизации машины	45-A-1
Встроенная система пневматического прижима	60-1, 60-6
Выбор диска, кукуруза	
Для оптимальной производительности	35-16
Выравнивание машины	
Трубка сцепки	25-9
Выравнивание семян	
Бункеры системы центрального распределения (CCS)	45-B-4
Высевающая секция	
приводные цепи	
Натяжение	80-14
Высевающие аппараты	
Глубина посева	45-A-8
Высевающий диск	
Вакуумный дозатор семян	
Установка	35-10
Высевающий диск, кукуруза	
Выбор для оптимальной производительности	35-16
Высота рамы	
Главная рама	
Регулировка	20-B-3
Рама крыла	
Регулировка	20-B-4
Высота рамы крыла	
Регулировка	20-B-4

Г

Гербицид	
Калибровка дозатора	70-9
Гербицид, калибровка	80-27
Гидравлическая система	
Мотор	
Работа	45-A-1
Проверка	25-3
Сливной шланг картера	
Требования	25-2
Трактор	
Проверка системы	20-A-2
Гидравлическая система прижима отдельных рядов	
Рекомендации по подсоединению к трактору	25-7
Гидравлические соединения	
Трактор	
Рекомендации	25-7
Гидравлический мотор	
Работа	45-A-1
Гидравлический фильтр	
Привод с регулируемой производительностью	
Замена	80-44
Гидромотор вакуумного вентилятора	
Осмотр	80-32

Глубина посева	
Регулировка копирующих колес	45-A-8
Гранулированный химикат	
Калибровка дозатора	70-9
Графитовая смазка	
Пальчатый подборщик	
Применение	75-A-4
Радиальный дозатор семян бобов	
Применение	75-A-4

Д

Давление	
Накачка шин	20-B-3
Давление в бункере системы центрального распределения (CCS)	
Настройка	45-B-4
Давление в шинах, накачка	20-B-3
Датчик	
Семяпровод	
Очистка	80-17
Датчик уровня продукта в бункере	45-B-2
Датчик уровня продукта, бункер	45-B-2
Датчики уровня в бункере	
Очистка	
Очистка датчиков уровня в бункере системы центрального распределения (CCS™)	80-16
Диафрагма	
Вакуумный дозатор семян	
Регулировка диафрагмы	35-7
Диск маркера	
Регулировка угла	20-B-7
Диск, высевающий	
Рекомендации	
MaxEmerge	35-2
Диски	
Семенная борозда	
Осмотр и регулировка	80-23
Диски сошника	
Осмотр и регулировка	80-23
Диски, борозда	
Замена	80-22
Диски, семенная борозда	
Замена	80-22
Дозатор	
Оптимизация производительности	35-24
Проверка рабочих характеристик	35-24
Семян	
Обеспечение доступа	35-5
Сепаратор сдвоенных семян	
Работа	35-14
Смазка	
Графит	75-A-4
Смазочный материал	
На основе воска	75-A-2
Тальковая	75-A-1

Дозатор семян	
Осмотр и обслуживание	80-35
Очистка	35-5
Дозаторы	
Осмотр	45-A-13
Очистка	45-A-13
Рекомендации по выбору высевających дисков ..	35-19
Дополнительное оборудование для внесения жидких удобрений	
Настройка норм внесения удобрений	65-B-1

Ж

Жгут проводов	
Питание аккумуляторной батареи.....	25-6
Управление рамой	25-5
Жгут проводов питания аккумуляторной батареи	
Подключение.....	25-6
Жгут проводов предупреждающих огней, подсоединение.....	25-5
Жесткий скребок.....	60-3
Жидкое удобрение	
Заливка и первоначальный запуск насоса	65-A-2
Номер настройки насоса	
Насос с фиксированной нормой внесения John Blue	65-A-3
Регулировка номера настройки John Blue	65-A-3

З

Задельвающие колеса	
Выравнивание	
Центрирование задельвающих колес..	45-A-10
Для тяжелых условий эксплуатации	
Задельвающие колеса для тяжелых условий эксплуатации	
Задельвающие колеса для тяжелых условий эксплуатации	60-3
Регулировка в шахматном порядке	
Установка задельвающих колес в шахматном порядке	45-A-11
Регулировка зазора	
Регулировка зазора между задельвающими колесами.....	45-A-10
Регулировка прижимного усилия	45-A-9
Закупорка системы центрального распределения (CCS™)	
Объяснение и способ устранения.....	45-B-1
Заливка	
Насос устройства для внесения удобрений	65-A-2
Замки крыльев	30-2
Замки, крыло	30-2
Заполнение бункера системы центрального распределения (CCS)	
Начальное использование талька.....	20-B-1

Заполнение бункеров системы центрального распределения (CCS)	45-B-3
Засевание грядок	
Центральная система распределения, описание работы	45-B-8
Заслонка	
Семенной ящик.....	35-5
Заслонка, дозатор семян	
Рекомендации	
MaxEmerge	35-2
Защита семяпровода	
Замена	80-22
Защита, семяпровод	
Замена	80-22
Звездочка	
Смазка.....	75-B-2
Значения моментов затяжки болтов и винтов	
Метрическая.....	95-2
С унифицированной дюймовой резьбой.....	95-1
Значения моментов затяжки болтов и винтов с метрической резьбой	95-2
Значения моментов затяжки болтов и винтов с унифицированной дюймовой резьбой.....	95-1
Значения моментов затяжки крепежных деталей	
Метрическая.....	95-2
С унифицированной дюймовой резьбой.....	95-1

И

Измерительный прибор	
Сетчатый фильтр входного отверстия, семенной ящик MaxEmerge	35-15
Установка уровня вакуума на ноль	35-24
Инсектицид	
Калибровка дозатора	70-9
Инсектицид, калибровка	80-27

К

Калибровка	
Дозатор гранулированного химиката	70-9
Калибровка дозатора инсектицидов / гербицидов .	80-27
Категория сцепки	
Трактор и дополнительное оборудование	20-B-1
Категория тяговой штанги	
Шина CAN	20-B-1
Категория тяговой штанги трактора	
Определение	20-B-1
Клапан регулирования расхода, настройка	
Тракторы серий 8000 и 9000	20-A-1
Колено	
Мини-ящик системы центрального распределения (CCS)	
Серый	45-B-6
Черный.....	45-B-6

Мини-ящик системы центрального распределения (CCS)	
Серый	45-B-7
Черный	45-B-7
Колесные болты	
Спецификация момента затяжки	20-B-2, 80-14
Колесо выталкивателя	
Идентификация	35-8
Принцип работы	35-8
Рекомендации	
MaxEmerge	35-2
Установка, вакуумный дозатор семян	35-8
Кольцо	
Сцепное кольцо	
Сцепка	20-B-1
Компрессор с гидравлическим приводом	
Пневматическое прижимное усилие	
Замена или заливка масла	80-43
Проверка масла	80-43
Компрессор, пневматическое прижимное усилие	
С гидравлическим приводом	
Замена или заливка масла	80-43
Проверка масла	80-43
Консистентная смазка	
Универсальная для сверхвысокого давления (EP)	75-B-1
Копирующие колеса	
Балансирного типа	60-1
Регулировка	45-A-8
Крышки бункера, использование	45-B-2
Крышки мини-ящиков, эксплуатация	45-B-2

М

Маркер	
Длина	20-B-5
Регулировка секции поворотного механизма	20-B-6
Регулировка штока	20-B-6
Масса трактора для безопасной транспортировки	
Вычисление минимальной массы	20-A-1
Мини-ящик	
Надставки ящиков	35-25
Модуль освещения	
Использование	
Шаблоны мигания	05-6

Н

Навесной балласт	60-6
Нагрузка на сцепку	
Максимальная масса	20-A-3, 95-3
Надставки ящиков	
Вакуумный дозатор	
Установка	35-25
Накачка	
Давление накачки шин	20-B-3

Насос John Blue	
Фиксированная норма внесения	
Номер настройки насоса	65-A-3
Насос, устройство для внесения удобрений	
Заливка	65-A-2
Настройки	
Шина CAN	20-A-5
Настройки дозатора семян	
Вакуумный дозатор семян	
MaxEmerge	35-2
Номер настройки насоса	
John Blue, фиксированная норма внесения	65-A-3
Норма внесения жидких удобрений	
Регулировка	65-B-1
Нормы внесения гербицида,	
глиняные гранулы - 70 см	70-8
Нормы внесения инсектицида,	
глиняные гранулы - 70 см	70-4
глиняные гранулы,	
76 см - 97 см	70-6
гранулы песка - 70 см	70-5

О

Обслуживание	
Техника безопасности	
Ознакомление с техникой безопасности перед проведением обслуживания	
ознакомление с техникой безопасности перед проведением обслуживания ...	80-5
Обслуживание дозатора химикатов	80-30
Общее дополнительное оборудование	60-1
Огни, предупреждающие	
Модуль усиления	
Шаблон мигания	05-6
Оптимизация	
Шаг высева	35-24
Осмотр	
Гидромотор вакуумного вентилятора	80-32
Отключение	
Привод дозатора	45-A-19
Отсекатель сдвоенных семян	
Рекомендации	
MaxEmerge	35-2
Отсоединение машины	30-2
Очистители	
Ручная регулировка	
Монтируемые на агрегате, рядков	60-5
Очистители рядков, монтируемые на агрегате	
Ручная регулировка	60-5
Очиститель рядков	
Ручная регулировка	
Монтируемые на агрегате	60-5
Очистка	
Бункеры системы центрального распределения (CCS™)	45-B-9

Вакуумный дозатор	
Поддон	35-5
Семенные ящики	80-30

П

Пальчатый подборщик	
Смазка дозатора	
Графит	75-A-4
Перед использованием	20-B-1
Переключатель вентилятора высеваящих секций	
CCS	
Настройка	80-26
Периодичность смазывания	75-B-3
Плановое	
Смазка	75-B-3
Пневматическое прижимное усилие	
Компрессор с гидравлическим приводом	
Замена или заливка масла	80-43
Проверка масла	80-43
Пневматическое прижимное устройство	50-1
Подача материала в системе центрального распределения (CCS™)	
Поиск и устранение неисправностей	85-16
Поддон	
Очистка	35-5
Подсоединение гидравлической системы	
Power Beyond (гидропоток с внешним управлением)	25-2
Возвратная муфта	
Гидравлические моторы	25-2
Тракторы серий 8000 и 9000	
Клапан регулирования расхода	20-A-1
Поиск и устранение неисправностей	
Вакуумный дозатор	85-3, 85-8
Подача материала в системе центрального распределения (CCS™)	85-16
Приводы	85-1
Рядковые агрегаты	85-2
Система внесения жидких удобрений	85-23
Система поршневого насоса	85-25
Узел вентилятора системы центрального распределения (CCS)	85-13
Поиск и устранение неисправностей,	
Рама	85-1
Полосовой разбрасыватель инсектицидов, передний	70-11
Посев	
Регулировка глубины	45-A-8
Посевной материал	
Обработка и смазка	75-A-4
Поток	
Гидравлическая система трактора, настройки ...	25-7
Предплужник	
Подшипник	
Регулировка	80-30

С креплением на высеваящей секции	60-4
Предплужник	
Техобслуживание	80-30
Предупреждающие надписи, разъяснение значений	05-1
Предупреждающие огни, использование	05-6
Привод дозатора	
Включение	45-A-19
Отключение	45-A-19
Привод дозатора химикатов, регулировка	80-20
Привод с регулируемой производительностью	
Гидравлический фильтр	
Замена	80-44
Привод с регулируемой скоростью	
Возвратная муфта	25-2
Соединение и настройки, шланг	25-7
Приводные цепи	
Натяжение	80-14
Прижимающая сила	
Пружины для тяжелого режима работы	45-A-9
Прижимное усилие	
Встроенная пневматическая	60-1, 60-6
Пневматический	60-6
Прижимное устройство	
Пневматический	50-1
Прижимные пружины высеваящего аппарата	
Для тяжелых работ	45-A-9
Принцип работы	
Система центрального распределения (CCS™) .	45-B-1
Проверка высоты рамы	20-B-3
Проверка накачки шин трактора	20-A-2
Проверка норм внесения жидких удобрений	65-B-3
Проверка нормы	
Проверка плотности высева	55-1
Проверка плотности высева	
Проверка нормы	55-1
Пропуски	
Выбор оптимального высеваящего диска для кукурузы	35-16
Противооткатные башмаки, использование ..	25-1, 30-1, 80-11
Противооткатные устройства	25-1, 30-1, 80-11
Процедуры смазки	75-B-1
Процедуры технического обслуживания	75-B-1

Р

Работа с маркером	
Автоматический режим	45-A-7
Ручной режим	45-A-7
Рабочие характеристики	
Вакуумный дозатор	35-1
Радиальный дозатор семян бобов	
Смазка дозатора	
Графит	75-A-4

Раскладывание и складывание	Селективный контрольный клапан (SCV)
Машины без функции помощи при складывании	Соединение шланга..... 25-7
Сеялки без функции помощи при складывании 45-A-1	Семена
Машины с функцией помощи при складывании	Проверка плотности высева 55-1
Сеялки с функцией помощи при складывании 45-A-4	Семенная борозда, диски
Распределительная система	Осмотр и регулировка 80-23
Система внесения жидких удобрений 65-A-2	Семенной ящик, 106 л (3,0 буш.) 60-2
Распределительная трубка	Семенные ящики
Удобрение	Заполнение 45-A-18
Устранение неисправности или замена... 80-38	Очистка 45-A-13
Расчетный срок службы машины 95-6	Семяпровод
Расширенный контроль	Датчик
Слив жидкости из воздушного баллона 50-3	Очистка 80-17
Регулировка	Семяпроводы 60-2
MaxEmerge	Снимите семяпроводы 80-16
Тросовый привод подачи семян 80-19	Установите семяпроводы 80-16
Цепь привода механизма для подачи семян 80-19	Сепаратор сдвоенных семян
Высота главной рамы 20-B-3	Вакуумные дозаторы
Высота рамы крыла 20-B-4	Работа 35-14
Износ колес 80-25	Сервис
Подшипник предплужника 80-30	Периодичность 80-5
Угол диска маркера 20-B-7	Серийный номер, запись 95-6
Регулировка давления	Сетчатый фильтр
Бункер системы центрального распределения (CCS) 45-B-4	Входное отверстие дозатора MaxEmerge .. 35-15
Регулировка колес Twister	Очистка 80-42
Регулировка при износе 80-25	Рекомендации 65-A-5
Поворот заделывающих колес	Сетчатый фильтр семенного ящика высевающей секции
Расстояние 80-25	Очистка 80-16
Регулирующие глубину колеса	Сетчатый фильтр семенного ящика, высевающая секция
Регулировка	Очистка 80-16
Копирующие колеса 80-25	Сигнальные лампы
Рекомендации	Сигнальные панели
Высевающий диск	Тип В 25-4
Культуры, отличные от полевой кукурузы 35-19	Система внесения жидких удобрений
Настройки дозатора семян	Очистка бункера 80-37
MaxEmerge 35-2	Распределение под высоким давлением ... 65-A-2
Рекомендации по выбору высевающих дисков	Система внесения удобрений
Для культур, кроме полевой кукурузы 35-19	Распределение жидких удобрений 65-A-2
Руководство по эксплуатации трактора	Рекомендации для сетчатых фильтров 65-A-5
использование 20-A-1	Система внесения удобрений под высоким давлением 65-A-2
Использование 25-1	Система пневматического прижима 60-6
Руководство по эксплуатации, трактор, использование 20-A-1	Сбор давления 30-1, 60-10
	Система пневматического прижимного устройства
	Сбор давления 50-2
	Система помощи при складывании 30-2
	Система центрального распределения
	Скопление семян и закупорка 45-B-10, 80-28
	Система центрального распределения (CCS), эксплуатация
	Использование мелкого посевного материала .. 45-B-6
	Мелкосеменная воздушная кукуруза 45-B-6
	Ряды перемычек 45-B-6

С

Сбор давления	
Система пневматического прижимного устройства 50-2	
Сдвоенные семена	
Выбор оптимального высевающего диска для кукурузы 35-16	

Система центрального распределения (CCS)	
Смазочный материал	
Тальковая.....	75-A-1
Система центрального распределения (CCS), эксплуатация	
Ряды перемычек.....	45-B-7
Семена стандартного размера.....	45-B-7
Сильно протравленные семена или очень крупные семена кукурузы.....	45-B-6
Форсунка для мелкого посевного материала и колено.....	45-B-6
Система центрального распределения (CCS™), эксплуатация	
Засевание грядок.....	45-B-8
Складывание и раскладывание	
Машины без функции помощи при складывании	
Сеялки без функции помощи при складывании.....	45-A-1
Машины с функцией помощи при складывании	
Сеялки с функцией помощи при складывании.....	45-A-4
Скопление семян в системе центрального распределения (CCS™)	
Объяснение и способ устранения.....	45-B-1
Скопление семян и закупорка	
Система центрального распределения ..	45-B-10, 80-28
Скрепер	
Для тяжелых условий эксплуатации.....	60-3
Жесткой конструкции.....	60-3
Слив картера	
Соединение низкого давления	
Требования к сливу картера	20-A-4
Сливной шланг картера	
Требования.....	25-2
Слипание	
Коллектор бункера системы центрального распределения.....	45-B-10, 80-29
Система центрального распределения ..	45-B-10, 80-29
Смазка.....	75-B-1
Альтернативная для конкретного географического региона.....	75-B-2
Графит	
Применение.....	75-A-4
Периодичность.....	75-B-3
Условные обозначения	
Условные обозначения для смазки.....	75-B-2
Цепь и звездочка.....	75-B-2
Смазка на основе воска	
Использование.....	75-A-2
Смазочный материал	
На основе воска	
Использование.....	75-A-2
Тальковая	
Использование.....	75-A-1

Совместимость	
Гидравлическая система трактора	20-A-2
Тяговая штанга трактора	
Сцепное кольцо сеялки	20-B-1
Соединение слива низкого давления	
Требования к сливу картера и гидравлическому мотору.....	20-A-4
Соединение слива, низкое давление	20-A-4
Соединения	
Шланг к трактору	25-7
Сошник	
Диски высевающей секции	
Замена	80-22
Сошник Tri-vee	
Защита диска и семяпровода	
Замена	80-22
Спецификации	95-3
Срезная рукоятка, замена	45-A-17
Стандартное расстояние	
Расстояние для высокорельефной почвы ..	60-3
Статическая нагрузка на тяговую штангу.....	20-A-3, 95-3
Ступица дозатора	
Регулировка	35-10
Ступица, дозатор	
Регулировка	35-10

Т

Таблицы моментов затяжки	
Метрическая.....	95-2
С унифицированной дюймовой резьбой	95-1
Таблицы с нормами внесения жидких удобрений для систем, отличных от инжекторных сошников	65-B-1
Тальк	
Начальное использование бункера системы центрального распределения (CCS).....	20-B-1
Тальковая смазка	
Использование.....	75-A-1
Техника безопасности	
Безопасное техобслуживание, практика 05-8, 80-7	
Техника безопасности, опасность выброса жидкостей под высоким давлением	
Опасность выброса жидкостей под высоким давлением.....	05-9
Техническое обслуживание.....	80-6
Регулировка высоты рамы крыла	20-B-4
Регулировка высоты центральной рамы....	20-B-3
Техобслуживание	75-B-1
Плановое	80-5
Смазка.....	75-B-3
Трактор	
Гидравлические соединения	
Рекомендации	25-7
Проверка гидравлической системы.....	20-A-2
Тракторы серий 9030 и 9R	
Проверка дросселя измерения нагрузки Power	

Beyond (гидропоток с внешним управлением) 20-A-3	разбрасыватель инсектицидов 70-11
Требования к гидравлической системе	Устройство для внесения жидких удобрений
Требования к мотору 20-A-4	Проверка норм внесения удобрений 65-B-3
Требования к гидравлической системе для вентилятора 25-2	Устройство для внесения жидких удобрений Quik- Fill 65-A-1
Требования к гидравлической системе для мотора вентилятора 25-2	Устройство для внесения удобрений Quik-Fill
Требования к гидравлическому мотору 20-A-4	Жидкие 65-A-1
Требования к трактору 20-A-2	Устройство для гранулированных инсектицидов ... 70-1
Трубка сцепки	Утечка масла
Выравнивание машины 25-9	Гидромотор вакуумного вентилятора 80-32
Тяговая штанга	
Настройки трактора 20-A-5	
	Ф
У	Фиксатор
Удобрение	Время, настройки 25-7
Распределительная трубка	Фильтр
Замена 80-38	Указатель вентилятора системы центрального распределения (CCS)
Устранение неисправности 80-38	Замена 80-18, 80-34
Узел вентилятора системы центрального распределения (CCS)	Фильтр, воздушный
Поиск и устранение неисправностей 85-13	Система пневматического прижима 60-6
Узел семенного ящика	Фильтр, гидравлический
Снятие 45-A-11	Привод с регулируемой производительностью
Установка 45-A-12	Замена 80-44
Указатель вентилятора системы центрального распределения (CCS™), обнуление	Фитинг крышки бункера для жидких удобрений и шланга линии капельного орошения
Обнуление, вентилятор системы центрального распределения (CCS™)	Очистка 80-38
Обнуление указателя давления вентилятора системы центрального распределения (CCS™) 80-16	Фонари заполнения бункера системы центрального распределения (CCS™) 45-B-1
Указатель уровня давления системы центрального распределения (CCS™)	
Обнуление 80-16	Х
Универсальная смазка для сверхвысокого давления (EP) 75-B-1	Хранение
Уплотнение дозатора	SeedStar XP
Вакуумный	Слив жидкости из воздушного баллона 50-3
Установка 80-21	Датчик жидких удобрений 90-4
Управление дополнительными рядковыми агрегатами	Конец сезона 90-2
Система пневматического прижима 60-6	Начало сезона 90-1
Управление рамой	Система внесения жидких удобрений
Подсоединение жгута проводов 25-5	Насос John Blue 90-4
Уровень вакуума	
Кондитерский подсолнечник 40-4	Ц
Настройка 40-1	Цепи
Обнуление вакуумметра 35-24	Привод
Установка груза на переднюю часть, трактор 20-A-1	Натяжение 80-14
Установка грузов на задние колеса трактора 20-A-1	Цепь
Устройство для внесения гранулированных химикатов, 70-1	Смазка 75-B-2
определение нормы внесения и начальной настройки дозатора 70-3	
	Ч
	Чрезмерная плотность посева
	Использование дефлектора 35-7
	Ш
	Шаг высева
	Оптимизация 35-24

Рабочие характеристики дозатора	35-24
Шина CAN	
Рекомендации по настройке	20-A-5
Шины, трактор	
Требования	20-A-2
Ширина колеи, трактор	20-A-2
Шланг	
Соединения	25-7
Шланг подачи семян системы центрального распределения	
Блокировка	45-B-10, 80-29

Щ

Щетка	
Вакуумный дозатор семян	
Замена	35-6
Щетка, дозатор семян	
Рекомендации	
MaxEmerge	35-2

Э

Эксплуатация машины	45-A-1
---------------------------	--------

Я

Ячейка высевашего диска	
Осмотр	
Вакуумный дозатор для семян	35-10
Ящик	
Семенной, заслонка	35-5
Ящики высеваших секций	
Заполнение	45-B-4
Ящики для химикатов	
Очистка	80-30

М

MaxEmerge	
Натяжитель цепи	
При значительном объеме пожнивных остатков	
Осмотр	80-21
Натяжитель цепи при значительном объеме пожнивных остатков	
Осмотр	80-21
Регулировка	
Тросовый привод подачи семян	80-19
Цепь привода подачи семян	80-19
Семенной ящик емкостью три бушеля	
Регулировка защелки	80-34
Тросовый привод подачи семян	
Регулировка	80-19
Установка сетчатого фильтра входного отверстия дозатора	35-15
Цепь привода подачи семян	
Регулировка	80-19

MaxEmerge™	
Привод вакуумного дозатора	
Чистка	80-30

P

Power Beyond (гидропоток с внешним управлением)	
Гидравлические разъемы	25-2

Q

Quik-Fill	
Жидкое удобрение	65-A-1

R

Row Command	
Осмотр	
Приводные цепи и звездочки	80-18
Приводные цепи и звездочки	
Осмотр	80-18

S

SeedStar	
Подсоединение жгута проводов	25-5
Привод с регулируемой скоростью	60-1
SeedStar XP	
Слив жидкости из воздушного баллона	50-3

Y

Yetter Twister	
Заделывающее колесо	60-3

Документация по обслуживанию John Deere

Техническая информация

Техническую информацию можно приобрести в компании John Deere. Публикации доступны в печатном виде и на компакт-дисках.

Заказы можно разместить одним из следующих способов:

- Магазин технической информации John Deere: **www.JohnDeere.com/TechInfoStore**
- Call 1-800-522-7448
- Обратитесь к дилеру John Deere

Имеющаяся информация включает в себя:



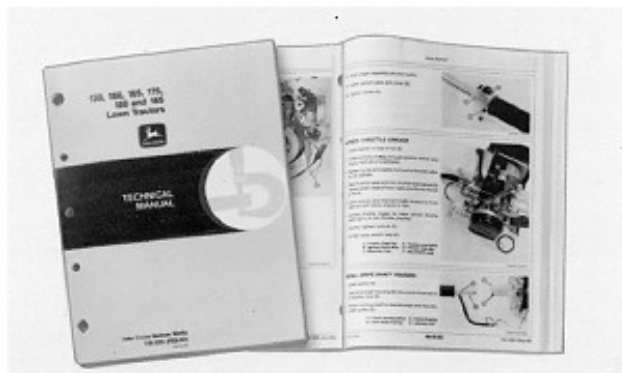
TS189—UN—17JAN89

КАТАЛОГИ ЗАПЧАСТЕЙ, в которых описаны имеющиеся в наличии запчасти для вашей машины с подробными иллюстрациями для определения требуемых деталей. Они также могут быть полезны при монтаже или демонтаже.



TS191—UN—02DEC88

РУКОВОДСТВА ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ содержат сведения по технике безопасности, эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту.



TS224—UN—17JAN89

ТЕХНИЧЕСКОЕ РУКОВОДСТВО содержит сведения по техобслуживанию вашей машины. Оно включает технические данные, иллюстрированный процесс монтажа и демонтажа, гидро- и электросхемы. По некоторым машинам имеются отдельные инструкции по устранению неисправностей и диагностическая информация. Некоторые компоненты, такие как двигатели, снабжены отдельными техническими руководствами.



TS1663—UN—10OCT97

ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ состоит из пяти серий книг, в которых подробно изложены основные сведения без привязки к конкретному изготовителю:

- Книги сельскохозяйственной серии описывают технологию земледелия и скотоводства.
- В книгах серии по управлению фермерским хозяйством рассматриваются проблемные ситуации из реальной жизни и предлагаются практические решения в сферах маркетинга, финансов, выбора оборудования и соответствия стандартам.
- В руководствах по основам обслуживания приводятся инструкции по техобслуживанию и ремонту внедорожного оборудования.
- Основные сведения в руководствах по эксплуатации машин предназначены для объяснения производительности и регулировок машин, методов улучшения эксплуатационных характеристик и методов исключения ненужных полевых работ.
- В руководствах по эксплуатации малогабаритной техники описаны инструкции по ремонту и

эксплуатации оборудования мощностью до 40 л.
с.

DX,SERVLIT-59-07DEC16

Сервисная служба John Deere не допускает простоев

Запчасти от фирмы Джон Дир



TS100—UN—23AUG88

Мы помогаем сократить простои, срочно доставляя Вам на место запчасти производства компании Джон Дир.

Для того, чтобы на шаг опережать появляющиеся у вас потребности, мы содержим широкую номенклатуру запасных частей.

DX,IBC,A-59-04JUN90

Нужный инструмент

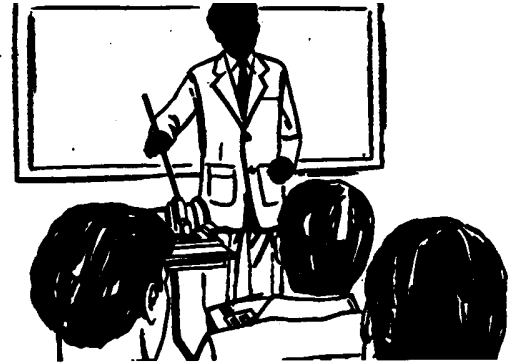


TS101—UN—23AUG88

Прецизионный инструмент и испытательное оборудование позволяют сотрудникам наших сервисных служб быстро и точно выявлять и устранять неисправности.. Это сохраняет Вам время и деньги.

DX,IBC,B-59-04JUN90

Высококвалифицированный технический персонал



TS102—UN—23AUG88

Для сотрудников сервисных служб компании Джон Дир учеба не прекращается никогда.

Регулярно проводятся курсы повышения квалификации, на которых наши сотрудники совершенствуют знания Вашего оборудования и навыки технического обслуживания его.

Каков же результат?

На наш опыт вы можете положиться!

DX,IBC,C-59-04JUN90

Сервис без задержки



TS103—UN—23AUG88

Наша цель - обеспечить наш быстрый и эффективный сервис где и когда Вам надо.

Мы можем проводить ремонт - в зависимости от обстоятельств - как на наших площадках, так и непосредственно у вас: Обращайтесь к нам, положитесь на нас.

ДОСТОИНСТВА СЕРВИСНОЙ СЛУЖБЫ JOHN DEERE: Когда нужна наша помощь, мы оказываемся рядом.

DX,IBC,D-59-04JUN90

