

Просапна сівалка ExactEmerge™ та MaxEmerge™ 5e з фіксованою міжрядковою відстанню

(Серійний номер 790101 -)



JOHN DEERE

ПОСІБНИК ОПЕРАТОРА

Просапна сівалка серії DB

OMA128046 ВИДАННЯ J0 (UKRAINIAN)

John Deere Seeding Group

Експортна версія
PRINTED IN U.S.A.

Впровадження

Передмова

УВАЖНО ПРОЧИТАЙТЕ ЦЮ ІНСТРУКЦІЮ, щоб зрозуміти правильний порядок експлуатації та технічного обслуговування вашої машини. Невиконання цієї вимоги може призвести до отримання травм або пошкодження обладнання. Ця інструкція та попереджувальні символи на вашій машині також наявні на інших мовах (для замовлення зверніться до свого дилера John Deere).

ЦЯ ІНСТРУКЦІЯ є невід'ємною частиною машини. Ця інструкція повинна залишатися з машиною у разі її продажу.

ОДИНИЦІ ВИМІРЮВАННЯ в цій інструкції наведені в метричних величинах та їх американських еквівалентах. Використовуйте тільки правильні запчастини та кріпильні елементи. Для окремих метричних та дюймових кріпильних елементів необхідно використовувати відповідні метричні або дюймові гайкові ключі.

ПРАВА ТА ЛІВА СТОРОНИ визначаються стоячи обличчям в напрямку руху, коли знаряддя переміщується вперед.

ЗАПИШІТЬ ІДЕНТИФІКАЦІЙНІ НОМЕРИ ВИРОБІВ (PIN) в розділі «Специфікація» або «Ідентифікаційні номери». Ретельно переписуйте усі PIN-номери. Якщо вашу машину буде вкрадено, PIN допоможе дилеру знайти її. Ці номери також необхідно повідомляти вашому дилеру при замовленні запчастин. Зберігайте ідентифікаційні номери в безпечному місці за межами машини.

ПЕРЕД ПОСТАВКОЮ ЦІЄЇ МАШИНИ ваш дилер виконав її технічний огляд.

ЦЯ МАШИНА ПРИЗНАЧЕНА ВИКЛЮЧНО для використання в загальноприйнятих сільськогосподарських або аналогічних роботах («ПЕРЕДБАЧЕНЕ ЗАСТОСУВАННЯ»). Використання будь-яким іншим чином вважається порушенням передбаченого застосування. Виробник не несе відповідальності за збитки або травми, що виникли внаслідок неналежного використання. Відповідальність за ці ризики несе виключно користувач. Суворе дотримання умов експлуатації, технічного обслуговування та ремонту, встановлених виробником, також є важливим елементом передбаченого використання.

ЦЮ МАШИНУ ПОВИННІ ЕКСПЛУАТУВАТИ, обслуговувати та ремонтувати тільки особи, які знайомі з всіма її конкретними особливостями та відповідними правилами техніки безпеки. Необхідно завжди дотримуватися правил техніки безпеки, всіх інших загальноприйнятих норм щодо охорони праці та промислової гігієни, а також правил дорожнього руху. Будь-які самовільні зміни, виконані на цій машині, звільняють виробника від відповідальності за будь-які пошкодження або травми, що виникли в результаті таких змін.

Якщо ви не є першим власником цієї машини, вам слід звернутися до місцевого дилера John Deere, щоб повідомити йому заводський номер. Компанія John Deere за допомогою цього номера надаватиме вам необхідну інформацію з будь-яких питань, в тому числі з питань удосконалення продукції.

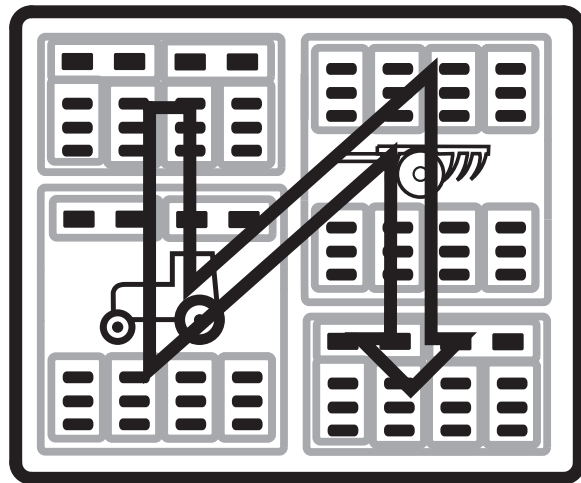
OUO6435,0001DCF-UK-24MAR17

Повідомлення нашим клієнтам

Ми цінуємо довіру, надану нам за придбання цієї машини. Перш ніж ця машина була виготовлена, було витрачено незліченну кількість годин на проектування й випробування, щоб гарантувати продуктивність найвищого рівня. Для досягнення максимальної продуктивності необхідно, щоб ця машина працювала відповідно до процедур, викладених в цій інструкції.

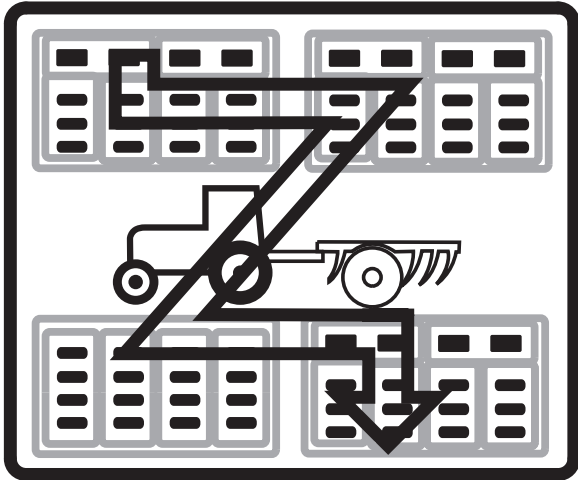
Інформацію в цьому посібнику поділено на розділи. Назви розділів і вміст наведено у верхній частині кожної сторінки. Кожен розділ має унікальний номер і кількість сторінок. Конкретна інформація в кожному розділі організована в модулі й позначена жирним шрифтом.

Заголовки тем перелічені у змісті з номером розділу та номером сторінки, де починається ця тема. Теми та інформація по кожній темі згадуються також в показнику разом з розділом і номером сторінки.



A100767—UN—07JUN18

Текст розпочинається зліва, а потім згори і до низу з правого боку; таке саме розташування повторюється на наступній сторінці. Зображення розташовано попереду відповідного тексту.



A100768—UN—07JUN18

Текст може розподілятися як до, так і після зображень і таблиць, що охоплюють ширину сторінки.

Переглядайте цей посібник, щоб дізнатись, де шукати інформацію.

Ще раз дякуємо, що придбали цю машину.

OUC6074,000106B-UK-07JUN18

НЕОБХІДНА ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

Обов'язкові посібники	Додаткові посібники
Обов'язково необхідно мати наступні посібники з експлуатації.	Наступні посібники з експлуатації необхідно мати, коли просапну сівалку обладнано відповідним додатковим знаряддям. Деяке знаряддя не додається до кожної моделі просапної сівалки.
Монітор SeedStar™ Цей посібник використовується з монітором SeedStar™ для контролю управління висівною системою та секцією обробки ряду.	Посібник з експлуатації системи подавання посівного матеріалу Refuge Plus™ Цей посібник використовується, якщо просапну сівалку обладнано системою подавання посівного матеріалу Refuge Plus™.

SeedStar — це торгова марка Deere & Company

WP29706,0000859-UK-13JUN17

Зміст

Сторінка

Сторінка

Заходи безпеки

Зверніть увагу на інформацію щодо заходів безпеки	05-1
Заходи безпеки при технічному обслуговуванні акумуляторних систем	05-1
Розуміння сигнальних слів	05-1
Дотримання правил безпеки під час технічного обслуговування	05-2
Заходи безпеки при виконанні технічного обслуговування	05-2
Дотримуйтесь інструкцій з техніки безпеки	05-3
Дотримуйтесь правил безпеки	05-3
Заходи безпеки при постановці машини на стоянку	05-3
Не допускайте некерованої роботи машини	05-4
Заходи безпеки при експлуатації машини	05-4
Не пускати пасажирів в машину	05-4
Правильно використовуйте сходинки та поручні	05-5
Уникайте перекидання	05-5
Підготуйтеся до аварійних ситуацій	05-5
Носіть захисний одяг	05-5
Заходи безпеки при поводженні з сільськогосподарськими хімікатами	05-6
Використовування світлових приладів та пристроїв безпеки	05-6
Модуль покращення світла	05-7
Дотримуйтесь рекомендацій щодо вибору шин	05-8
Заходи безпеки при технічному обслуговуванні шин	05-8
Заходи безпеки при транспортуванні	05-9
Використовуйте страхувальний ланцюг	05-10
Заходи безпеки при буксируванні вантажів	05-10
Заходи безпеки при виконанні технічного обслуговування	05-11
Видаліть фарбу перед виконанням зварювальних робіт або нагріванням	05-11
Не допускайте нагріву біля паливних магістралей високого тиску	05-12
Уникайте впливу рідин під високим тиском	05-12
Заходи безпеки під час обслуговування систем під тиском	05-12
Заходи безпеки при технічному обслуговуванні та експлуатації обприскувачів	05-13
Зварювальні роботи поруч с електронними блоками управління	05-13
Підтримуйте з'єднувачі електронного блоку управління в чистоті	05-14
Заходи безпеки при зберіганні навісного обладнання	05-14

Зарядіть гідравлічну систему рядкового маркера	05-14
Вивід з експлуатації — Правильна утилізація та переробка рідин і компонентів	05-15

Знаки безпеки

Піктографічні попереджувальні знаки	10-1
Замініть попереджувальні знаки	10-1
Уникання наїзду	10-1
Переміщення зчипки	10-2
Рекомендації щодо перевезення	10-3
Ураження гідравлічним струменем	10-4
Затягування рухомими частинами	10-5
Падіння маркера	10-6
Контакт із лініями електропередач	10-7
Падіння рами	10-8
Контакт з хімічними речовинами	10-9
Використання хімічних речовин	10-10
Падіння рами	10-11
Запобігання вдиханню випарів хімічних речовин	10-12
Заборона їздити на машині інакше, ніж на сидінні	10-13
Затягування рухомими частинами	10-14
Шкідливий вплив на очі	10-15
Вибухання компонентів	10-16
Газ під тиском	10-17
Ураження електричним струмом	10-18
Ураження електричним струмом	10-19
Ураження електричним струмом	10-20
Ураження гідравлічним струменем	10-21
Раптовий бічний рух	10-22
Раптовий бічний рух та ураження гідравлічним струменем	10-23

Інформаційні знаки

Інформаційні знаки	15-1
Місця розміщення підймачів і домкрата	15-3

Підготування трактора

Скористайтесь вашим посібником з експлуатації трактора	20-A-1
Навантаження на задні колеса	20-A-1
Рекомендація щодо шин трактора	20-A-1
Налаштування відстані між колесами трактора	20-A-1
Перевірка накачування шин	20-A-1
Налаштування селективно-контрольних клапанів тракторів серій 8000 та 9000	20-A-1
Навантаження на зчипку	20-A-1

Продовження на наступній сторінці

Оригінальних інструкціях. Уся інформація, ілюстрації та технічні вимоги у цьому довіднику, які базуються на новітній інформації, доступні під час публікації. Зберігається право виконувати зміни в будь-який час без попередження.

Сторінка	Сторінка
Розрахунок мінімальної ваги трактора для безпечного транспортування 20-A-1	Установлення системи енергопостачання на тракторах John Deere 8R 35-4
Перевіряння гідравлічної системи трактора 20-A-2	Установлення системи енергопостачання на тракторах John Deere 9R 35-7
Вимоги до трактора ExactEmerge™ 20-A-2	Установлювання системи енергопостачання на тракторах John Deere 9RT і 9x30T 35-11
Вимоги сівалки MaxEmerge™ 5e до трактора 20-A-3	Встановлення системи енергопостачання трактора на інших тракторах 35-18
Вимоги до зливання картера оливи з картера й до гідравлічного двигуна 20-A-4	Демонтаж системи енергопостачання трактора 35-21
Рекомендовані налаштування трактора 20-A-5	
Підготовлювання просапної сівалки	Експлуатація просапної сівалки
Визначення сумісності тягово-зчіпного пристрою трактора та зчіпки знаряддя 20-B-1	Загальні дані 40-A-1
Затягування колісних болтів 20-B-1	Робота на вологому ґрунті 40-A-1
Початкове використання системи CCS™ 20-B-2	Зміна фази машини 40-A-1
Перед використанням 20-B-2	Експлуатація гідравлічного мотора 40-A-1
Перевіряння тиску в шинах 20-B-3	Система розподілу ваги рами (FWD) (якщо встановлена) 40-A-1
Перевірка висоти рами 20-B-3	Рекомендована робоча швидкість 40-A-3
Регулювання висоти головної рами 20-B-3	Розкладання та складання просапних сівалок 40-A-3
Регулювання висоти рами відкидної секції 20-B-4	Розкладання та складання просапних сівалок (просапні сівалки без допоміжного механізму складання) 40-A-4
Рідке добриво без сошників John Deere™ 20-B-4	Розкладання та складання просапних сівалок (просапні сівалки з допоміжним механізмом складання) 40-A-6
Регулювання довжини маркера 20-B-6	Регулювання глибини висівання 40-A-10
Регулювання диска маркера 20-B-6	Прикотуюче колесо
	Притискне зусилля 40-A-11
	Центрування загортальних коліс 40-A-11
	Загортальне колесо
	Відстань 40-A-11
	Розташовування загортальних коліс шахівницею 40-A-12
	Плаваючий діапазон маркера 40-A-12
Під'єднування просапної сівалки	Експлуатація дозатора посівного матеріалу ExactEmerge™
Скористайтесь посібником з експлуатації трактора 25-1	Налаштовування дозатора посівного матеріалу 40-B-1
Використання противідкатних упорів 25-1	Доступ до вакуумметра 40-B-3
Система енергопостачання трактора 25-1	Зняття висівного диска (чаші) 40-B-3
Гідравлічне чищення шланга системи гідравлічного притискання окремих секцій оброблення ряду 25-2	Установлення ущільнення касети 40-B-4
Вимоги до гідравлічного мотора вентилятора 25-3	Заміна стрічки дозатора (шорстка або гладка) 40-B-4
Зворотна муфта гідравлічного мотора 25-3	Заміна або очищення перехідника 40-B-5
Муфти гідравлічної системи Power Beyond 25-3	Регулювання сепаратора здвоєних насінин 40-B-8
Перевірка гідравлічної системи 25-4	Установлення висівного диска (чаші) 40-B-9
Використовуйте страхувальний ланцюг 25-4	Регулювання висоти маточини дозатора 40-B-9
Підключення кабелів системи SeedStar™ 25-5	Робота виштовхувального колеса 40-B-10
Підключення контрольних кабелів рами 25-5	Установлювання виштовхувального колісного вузла 40-B-12
Підключення проводки світлових приладів 25-5	Знімання дозатора посівного матеріалу ExactEmerge™ 40-B-13
Індикатори попередження та сигнальні панелі (схема В) 25-6	Установлювання дозатора посівного матеріалу ExactEmerge™ 40-B-13
Вирівнювання зчіпки 25-7	Перевірка дозувального блока ExactEmerge™ 40-B-15
Рекомендації щодо виконання гідравлічних з'єднань 25-9	Зняття і встановлення касети BrushBelt™ 40-B-16
	Чищення дозатора ExactEmerge™ 40-B-18
	Налаштування рівня вакууму 40-B-18
Від'єднування просапної сівалки	
Використання противідкатних упорів 30-1	
Запобігання надмірного переміщення засувки відкидних секцій 30-1	
Від'єднування сівалки без механізму складання 30-1	
Від'єднування сівалки з механізмом складання 30-2	
Система енергопостачання трактора (за наявності)	
Безпечна робота поблизу системи електричного привода 35-1	
Система енергопостачання трактора 35-1	
Установлення системи енергопостачання на тракторах John Deere 7R 35-1	

Сторінка	Сторінка
Рекомендації щодо рівня вакууму для кукурудзи та сої 40-B-20	Експлуатація системи центрального розподілення
Рекомендації щодо рівня вакууму для кукурудзи та сої (додатково) 40-B-20	Робота CCS™ 40-D-1
Рекомендації щодо рівня вакууму для бавовнику та попкорна 40-B-21	Датчики рівня заповнення бака з елементами керування з дисплея 40-D-1
Рекомендації щодо рівня вакууму для цукрових буряків 40-B-22	Використання освітлення зони заповнювання бака (додатково) 40-D-2
Рекомендації щодо рівня вакууму для майло/сорго 40-B-23	Використання кришок баків 40-D-2
Рекомендації щодо рівня вакууму для соняшника 40-B-24	Використання кришок мінібункерів 40-D-2
Експлуатація дозатора посівного матеріалу MaxEmerge™ 5e	Заповнювання бака CCS™ 40-D-3
Налаштування дозатора посівного матеріалу 40-C-1	Заповнювання бункерів секцій обробітку рядів 40-D-4
Рекомендації щодо висівних дисків для оптимальної роботи з польовою кукурудзою 40-C-3	Вирівнювання насіння в баках CCS™ 40-D-4
Рекомендації щодо висівних дисків для інших культур, крім польової кукурудзи 40-C-5	Установлення тиску в баку CCS™ 40-D-4
Чищення вакуумного дозатора посівного матеріалу 40-C-10	Використання системи CCS™ для подавання інтенсивно обробленого посівного матеріалу або з дуже великої кукурудзи 40-D-6
Знімання дозатора посівного матеріалу MaxEmerge™ 5e 40-C-12	Використання системи CCS™ для подавання сорго та цукрового буряку 40-D-6
Установлювання дозатора посівного матеріалу MaxEmerge™ 5e 40-C-12	Робота системи CCS™ під час висівання насіння стандартного розміру 40-D-7
Встановлювання шланга давача вакууму ... 40-C-13	Засівання окремих ділянок за допомогою системи CCS™ 40-D-8
Замінення щітки вакуумного дозатора посівного матеріалу 40-C-14	Часткове чищення баків CCS™ 40-D-8
Регулювання лопатки у вакуумному дозаторі насіння 40-C-15	Очищення баків CCS™ 40-D-9
Експлуатація виштовхувального колеса посівного матеріалу 40-C-16	Чищення подавальних шлангів системи CCS™ (пропасні сівалки з елементами керування з рами дисплея) 40-D-10
Установлення виштовхувального колісного вузла 40-C-17	Чищення шлангів CCS™ і дозатора насіння (сівалки з пультом керування рамою) 40-D-11
Перевірка камери висівного диска 40-C-18	Перекрита і заблокована система CCS™ ... 40-D-13
Встановлення висівного диска 40-C-19	Система пневматичного притискного зусилля
Регулювання маточини дозатора посівного матеріалу 40-C-19	Вбудована система пневматичного притискного зусилля SeedStar™ 45-1
Калібрування сепаратора здвоєних насінин MaxEmerge™ 5 40-C-21	Пневматичне притискне зусилля 45-1
Робота сепаратора здвоєних насінин 40-C-22	Скидання тиску в системі притискного зусилля 45-3
Рекомендація щодо вибирання висівних дисків 40-C-23	Дренаж резервуара для зберігання повітря 45-3
Оптимізація відстані між насінням 40-C-23	Перевірка щільності висівання
Перевірка робочих характеристик дозатора насіння 40-C-24	Перевірка щільності висівання 50-1
Встановлення подовжень бункера (лише для мінібункерів) 40-C-24	Загальне додаткове обладнання
Установлювання рівнів вакууму 40-C-25	Загальні дані 55-1
Рівень вакууму для насіння польової кукурудзи з використанням висівних дисків H136478, A43215, A50617 або A52391 40-C-26	Система електричного привода SeedStar™ 55-1
Рівень вакууму для соняшника для олії 40-C-27	RowCommand™ 55-1
Рівень вакууму для соняшнику для кондитерських виробів 40-C-28	Ходові копіювальні колеса 55-1
Рівень вакууму для цукрової кукурудзи 40-C-29	Жорсткий скребок 55-1
Рівень вакууму для харчових бобів і гороху з використанням диску ProMax 50 40-C-30	Скребок для важких умов експлуатації 55-2
Рівень вакууму для арахісу 40-C-31	Загортальні колеса для важких умов експлуатації 55-2
Рівень вакууму для цукрового буряка 40-C-32	Змонтований на секції сівник 55-2
	Очищувачі рядків змонтованої секції (ручне регулювання) 55-4
	Очищувачі рядів з простим налаштуванням 55-4
	Пневматичні прикочуючі колеса 55-6
	Прикріплення баласту 55-6
	Рідке добриво без сошників John Deere™ 55-6

Сторінка	Сторінка
Наземна система внесення рідких добрив	
Система заповнювання рідким добривом	
Quik-Fill™ 60-A-1	
Використання рідкого добрива з	
BrushBelt™ 60-A-2	
Розподіл добрива 60-A-2	
Заповнення та запуск насоса 60-A-3	
Регулювання установки постійної норми	
внесення насоса John Blue™ 60-A-4	
Рекомендації щодо сітчастого фільтра 60-A-5	
Таблиці норм внесення рідких добрив — DB37 (для неінжекційних сівників)	
Порядок використання таблиць з нормами	
внесення рідкого добрива 60-B-1	
Таблиці норм внесення рідких добрив для	
систем, крім інжекційних сошників 60-B-1	
Таблиця з нормами внесення для сівалки	
DB37, 24 рядки, 70 см (27-1/2 дюйма) 60-B-1	
Перевірка норм внесення добрива 60-B-2	
Зміна поточних дросельних діафрагм для	
внесення добрив 60-B-3	
Рідке добриво для дводискових сошників,	
змонтованих на секції 60-B-3	
Таблиці норм внесення рідких добрив — DB55 (для неінжекційних сівників)	
Порядок використання таблиць з нормами	
внесення рідкого добрива 60-C-1	
Таблиці норм внесення рідких добрив для	
систем, крім інжекційних сошників 60-C-1	
Таблиця з нормами внесення для сівалки	
DB55, 24 рядки, 70 см (27-1/2 дюйма) 60-C-1	
Перевірка норм внесення добрива 60-C-2	
Зміна поточних дросельних діафрагм для	
внесення добрив 60-C-3	
Рідке добриво для дводискових сошників,	
змонтованих на секції 60-C-3	
Таблиці норм внесення рідких добрив — DB74 (для неінжекційних сівників)	
Порядок використання таблиць з нормами	
внесення рідкого добрива 60-D-1	
Таблиці норм внесення рідких добрив для	
систем, крім інжекційних сошників 60-D-1	
Таблиця з нормами внесення для сівалки	
DB74, 32 рядки, 70 см (27-1/2 дюйма) 60-D-1	
Перевірка норм внесення добрива 60-D-2	
Зміна поточних дросельних діафрагм для	
внесення добрив 60-D-3	
Рідке добриво для дводискових сошників,	
змонтованих на секції 60-D-3	
Система внесення рідких добрив ExactRate™	
Заходи безпеки при виконанні технічного	
обслуговування системи внесення	
добрив 60-E-1	
Використання рідкого добрива з	
BrushBelt™ 60-E-1	
Система внесення рідких добрив Quik-Fill™ ... 60-E-1	
Огляд розподілу добрива 60-E-2	
Заповнення та запуск насоса ExactRate™ 60-E-3	
Заповнення та запуск насоса ExactRate™	
(буксирувальний резервуар добрива) 60-E-5	
Експлуатація або регулювання насосу за	
допомогою клавіатури 60-E-7	
Робочий стан корпусу клапана 60-E-8	
Очищення системи внесення добрив 60-E-8	
Робота з системою промивання 60-E-8	
Система промивання 60-E-8	
Стан 60-E-9	
Рекомендації щодо сітчастого фільтра 60-E-10	
Утеплення системи ExactRate™ без	
використання комплекту для утеплення	
(тільки для серії DB) 60-E-11	
Утеплення системи ExactRate™ з	
використанням комплекту для	
утеплення (тільки для серії DB) 60-E-12	
Змащування дозатора насіння	
Використання талькового мастила 65-A-1	
Використання змішаного талькового і	
графітового мастила 65-A-2	
Використання воскового мастила 65-A-4	
Використання змішаного воскового і	
графітового мастила 65-A-5	
Змащення просапної сівалки	
Заходи безпеки під час змащування й	
технічного обслуговування машини 65-B-1	
Виконайте змащування й технічне	
обслуговування 65-B-1	
Універсальне мастило для надвисокого	
тиску (EP) 65-B-1	
Редукторна олива 65-B-2	
Символи з вказівками щодо змащування 65-B-2	
Альтернативні мастильні матеріали 65-B-2	
Генератор трактора 65-B-3	
Графік змащування 65-B-5	
Обслуговування. Загальні умови	
Заходи безпеки перед початком	
обслуговування 70-A-1	
Періодичність технічного обслуговування 70-A-1	
Використання протівідкатних упорів 70-A-2	
Безпечна робота поблизу системи	
електричного привода 70-A-3	
Розташування блока плавких запобіжників	
електричного привода 70-A-3	
Ідентифікація плавких запобіжників	
електричного привода 70-A-3	
Скидання тиску в гідравлічній системі 70-A-6	
Затягування приводних ланцюгів 70-A-6	
Встановлення замків для обслуговування	
— серія DB 70-A-7	
Затягування колісних болтів 70-A-7	
Демонтаж та установка датчика швидкості	
обертання коліс (лише DB) 70-A-9	
Промивання і випробування системи	
гідравлічного притискання зусилля	
окремих секцій оброблення ряду (IRHD) . 70-A-11	
Видалення повітря з гідроциліндрів	
розподілу ваги рами 70-A-12	
Регулювання довжини маркера 70-A-13	
Регулювання диска маркера 70-A-14	
Регулювання троса маркера 70-A-14	

Сторінка	Сторінка
Заміна відривного болта маркера 70-A-15	Відрегулюйте колеса регулювання
Чищення датчиків рівня заповнення бака	заглиблювання 70-B-26
CCS™ 70-A-15	Перевірка і обслуговування дозатора 70-B-27
Скидання показів манометра компресора	
CCS™ 70-A-15	Обслуговування та регулювання
Видаляння повітря з гідроциліндрів	дозатора посівного матеріалу
розподілу ваги рами 70-A-15	MaxEmerge™ 5e
Очищення вакуумної системи 70-A-16	Періодичність обслуговування 70-C-1
Безпека акумулятора 70-A-17	Встановлення та знімання насіннєпроводу ... 70-C-1
Доступання до акумуляторних батарей та	Чищення датчика насіннєпроводу 70-C-2
їх перевіряння 70-A-18	Очищення сита бункера секції обробки
Перевіряння, заряджання або	ряду 70-C-2
замінювання акумуляторних батарей 70-A-20	Деактивація привода MaxEmerge™ 5e 70-C-2
Чищення батарей 70-A-22	Активовування привода MaxEmerge™ 5e 70-C-4
Установлювання кабелів і затягування	Чищення привода дозатора і муфти
клем 70-A-23	привода 70-C-4
Замінювання гідравлічного фільтра	Заміна рукоятки дозатора 70-C-5
системи енергопостачання знаряддя 70-A-26	Установлювання нового ущільнення
Налаштування перемикача секцій обробки	вакуумного манометра 70-C-5
ряду 70-A-26	Замінення щітки вакуумного дозатора
Технічне обслуговування сівника 70-A-27	посівного матеріалу 70-C-6
Дискове загортальне знаряддя 70-A-27	Регулювання лопатки у вакуумному
Перевірка та заміна вакуумного	дозаторі насіння 70-C-7
виконавчого механізму 70-A-28	Установлення виштовхувального колісного
Оглядання й чищення вакуумного	вузла 70-C-8
робочого колеса та корпусу 70-A-28	Перевірка камери висівного диска 70-C-9
Фільтр манометра вентилятора CCS™ 70-A-30	Встановлення висівного диска 70-C-10
Очищення або заміна повітряного фільтра	Регулювання маточини дозатора посівного
пневматичного компресора 70-A-30	матеріалу 70-C-10
Перевіряння рівня оливи в повітряному	Калібрування сепаратора здвоєних
компресорі гідравлічної системи 70-A-31	насінин 70-C-12
Заливання або заміна оливи в	Робота сепаратора здвоєних насінин 70-C-13
повітряному компресорі гідравлічної	Монтаж подовження бункера (тільки
системи 70-A-31	мінібункера) 70-C-14
Огляд повітряного баку пневматичної	Перевірка та регулювання дискових
системи 70-A-32	сошників 70-C-15
Дренаж резервуара для зберігання повітря . 70-A-32	Заміна дискових сошників 70-C-17
	Відрегулюйте колеса регулювання
	заглиблювання 70-C-18
	Перевірка і обслуговування дозатора
	насіння 70-C-18
Обслуговування та регулювання	
дозатора посівного матеріалу	
ExactEmerge™	
Графік обслуговування 70-B-1	Обслуговування та регулювання
Рекомендації щодо визначання зносу	поршневого насоса розкидача рідких
компонентів 70-B-2	добрів
Знімання дозатора посівного матеріалу	Заходи безпеки перед початком
ExactEmerge™ 70-B-7	обслуговування 70-D-1
Установлювання дозатора посівного	Графік обслуговування поршневого
матеріалу ExactEmerge™ 70-B-8	насоса розкидача добрив 70-D-1
Зняття і встановлення касети BrushBelt™ ... 70-B-10	Встановлення замків для обслуговування
Заміна або очищення компонентів касети	— серія DB 70-D-2
BrushBelt™ 70-B-12	Чищення бака на рідкі добрива 70-D-2
Заміна стрічки дозатора (шорстка або	Чищення фітинга кришки бака на рідке
гладка) 70-B-17	добриво та шланга поливного
Заміна змінних накладок 70-B-18	трубопроводу системи крапельного
Заміна або очищення перехідника 70-B-18	зрошування 70-D-3
Встановлення нового вакуумного	Трубка для розподіляння добрив 70-D-4
ущільнення 70-B-21	Чищення сітки фільтра 70-D-7
Установлення ущільнення касети 70-B-21	
Заміна сепаратора здвоєних насінин і	
лопаткової щітки 70-B-21	
Затягування засувки дозатора 70-B-23	
Перевірка та регулювання дискових	
сошників 70-B-23	
Заміна дискових сошників 70-B-25	

Сторінка	Сторінка
Обслуговування та регулювання поршневого насоса розкидача рідких добрив ExactRate™	
Заходи безпеки перед початком обслуговування	70-E-1
Інтервали обслуговування ExactRate™	70-E-1
Встановлення замків для обслуговування — серія DB	70-E-2
Знімання корпусу клапана	70-E-2
Встановлення корпусу клапана	70-E-3
Ремонт компонентів корпусу клапана	70-E-5
Монтаж компонентів корпусу клапана	70-E-7
Ремонт електромагніту корпусу клапана	70-E-8
Монтаж електромагніту корпусу клапана	70-E-11
Ремонт напівзатискача	70-E-14
Чищення резервуару для рідких добрив	70-E-14
Чищення фітинга кришки бака на рідке добриво та шланга поливного трубопроводу системи крапельного зрошування	70-E-16
Трубка для розподілу добрив	70-E-16
Очищення сітки фільтра	70-E-19
Обслуговування камерних рідин	70-E-20
Виявлення й усунення несправностей	
Система електричного привода	75-1
Секції обробки ряду	75-1
Дозатор насіння ExactEmerge™	75-3
Дозатор насіння MaxEmerge™ 5e	75-14
Вентилятор CCS™ в зборі	75-23
Подача продукту CCS™	75-26
Система рідкого добрива	75-31
Рідке добриво. Система поршневого насоса	75-33
Система внесення рідких добрив ExactRate™	75-35
Зберігання	
Підготовка до експлуатації після зберігання	80-1
Зберігання просапної сівалки	80-1
Датчик рідкого добрива (якщо встановлений)	80-3
Порядок зберігання системи внесення рідких добрив з насосами John Blue™	80-4
Порядок зберігання системи внесення рідких добрив з насосами ExactRate™	80-5
Технічні характеристики розкидача рідких добрив	80-5
Євразійський економічний союз	80-6
Проектний ресурс машини	80-6
Запис серійного номеру	80-6
Зберігайте підтвердження права власності	80-7
Забезпечте безпеку машини	80-7
Технічні характеристики	
Значення щільності затягування болтів і гвинтів зі стандартною дюймовою нарізкою	85-1
Значення щільності затягування болтів і гвинтів з метричною нарізкою	85-2
Технічні характеристики	85-3
Євразійський економічний союз	85-4
Проектний ресурс машини	85-4
Запис серійного номеру	85-5
Зберігайте підтвердження права власності	85-5
Забезпечте безпеку машини	85-5

Заходи безпеки

Зверніть увагу на інформацію щодо заходів безпеки



T81389—UN—28JUN13

Це — попереджувальний символ. Коли ви бачите цей символ на вашій машині або в цій інструкції, пам'ятайте про можливість отримання травми.

Дотримуйтесь рекомендованих правил техніки безпеки та безпечних методів роботи.

DX,ALERT-UK-29SEP98

Заходи безпеки при технічному обслуговуванні акумуляторних систем



TS281—UN—15APR13

Рідина або газ, які витікають з гідравлічної акумуляторної системи під тиском, можуть призвести до серйозної травми. Вплив надмірно високих температур може призвести до розриву акумулятора. Також існує небезпека випадкового розрізання магістралей під тиском. Забороняється виконувати зварювальні роботи або використовувати газовий пальник поруч з акумулятором або магістраллю під тиском.

Скиньте тиск в гідравлічній системі перед від'єднанням акумулятора. Забороняється скидати тиск в гідравлічній системі або акумуляторі шляхом послаблення фітингу.

Акумулятори не підлягають ремонту.

DX,WW,ACCLA-UK-15APR03

Розуміння сигнальних слів

⚠ НЕБЕЗПЕЧНО

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

⚠ УВАГА

TS187—UK—29APR17

НЕБЕЗПЕЧНО; Попереджувальне слово «НЕБЕЗПЕЧНО» означає небезпечну ситуацію, яка, якщо не запобігти їй, призведе до смерті або серйозної травми.

ОБЕРЕЖНО; Попереджувальне слово «ОБЕРЕЖНО» означає небезпечну ситуацію, яка, якщо не запобігти їй, може призвести до смерті або серйозної травми.

УВАГА; Попереджувальне слово «УВАГА» означає небезпечну ситуацію, яка, якщо не запобігти їй, може призвести до травми легкого або середнього ступеню тяжкості. Слово «УВАГА» також може використовуватись для попередження про небезпечні методи роботи, пов'язані з випадками, які можуть призвести до травм.

Попереджувальні слова — НЕБЕЗПЕЧНО, ОБЕРЕЖНО або УВАГА — використовуються з попереджувальними символами. НЕБЕЗПЕЧНО означає найбільш серйозні небезпеки. Попереджувальні знаки «НЕБЕЗПЕЧНО» або «ОБЕРЕЖНО» розташовані поруч з конкретними джерелами небезпеки. Загальні заходи безпеки вказані на попереджувальних знаках «УВАГА». Слово «УВАГА» також призначене для того, щоб привернути увагу до повідомлень про дотримання правил безпеки в цій інструкції.

DX,SIGNAL-UK-05OCT16

Дотримання правил безпеки під час технічного обслуговування



N40000—UN—28SEP88

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Щоб уникнути важкого травмування або смерті внаслідок неочікуваного переміщення машини, її обслуговування слід виконувати на рівній горизонтальній поверхні. Опустіть машину на землю або надійно заблокуйте підйнятну машину перед обслуговуванням. Якщо машина під'єднана до трактора, увімкніть стоянкове гальмо та встановіть трансмісію в стоянкове положення, заглушіть двигун і витягніть ключ. Якщо машина від'єднана від трактора, заблокуйте колеса та встановіть наявні опори, щоб запобігти руху машини.

AG,OUO6074,1362-UK-29MAR18

Заходи безпеки при виконанні технічного обслуговування



TS218—UN—23AUG88

Вивчіть процедуру технічного обслуговування перед виконанням робіт. Тримайте робочу зону чистою та сухою.

Забороняється змащувати, обслуговувати або регулювати машину під час її руху. Не доторкайтеся руками, ногами та одягом до рухомих деталей. Виведіть із зачеплення всі елементи управління силовим приводом, щоб скинути тиск. Опустіть обладнання на землю. Заглушіть двигун. Вийміть ключ із замка запалювання. Дайте машині охолонути.

Забезпечте надійну опору для всіх елементів машини, які необхідно підняти для виконання технічного обслуговування.

Тримайте всі деталі у справному стані та правильно встановленими. Одразу усуньте всі пошкодження. Замініть зношені або зламані деталі. Видаліть всі накопичення мастила, оливи або забруднень.

На самохідному обладнанні відключіть кабель заземлення акумуляторної батареї (-) перед виконанням регулювань електричної системи або зварювальних робіт на машині.

На причіпних знаряддях відключіть джгут проводів від трактора перед виконанням технічного обслуговування компонентів електричної системи або зварювальних робіт на машині.

Падіння при чистці або роботі на висоті може стати причиною серйозних травм. Використовуйте драбину або платформу, щоб легко дістатися будь-якого місця. Використовуйте надійні та безпечні опори для ніг та рук.

DX,SERV-UK-28FEB17

Дотримуйтесь інструкцій з техніки безпеки



TS201—UN—15APR13

Уважно прочитайте всі повідомлення про дотримання правил безпеки в цій інструкції та на попереджувальних знаках на вашій машині. Підтримуйте попереджувальні знаки в гарному стані. Замініть відсутні або пошкоджені знаки безпеки. Переконайтеся в тому, що на компонентах нового обладнання та запчастинах є відповідні попереджувальні знаки. Запасні знаки безпеки можна придбати в свого дилера John Deere.

На деталях та компонентах, отриманих від постачальників, може міститися додаткова інформація щодо правил техніки безпеки, яка не вказана в цій інструкції з експлуатації.

Ознайомтеся з правильним порядком експлуатації машини та використання органів управління. Не дозволяйте експлуатувати машину особам, які не пройшли відповідного інструктажу.

Підтримуйте вашу машину у належному справному стані. Самовільні зміни машини можуть погіршити її функціональні характеристики та/або негативно вплинути на безпеку та строк служби машини.

Якщо у вас виникли питання щодо будь-якої частини цього посібника і вам потрібна допомога, зверніться до вашого дилера John Deere.

DX,READ-UK-16JUN09

Дотримуйтесь правил безпеки

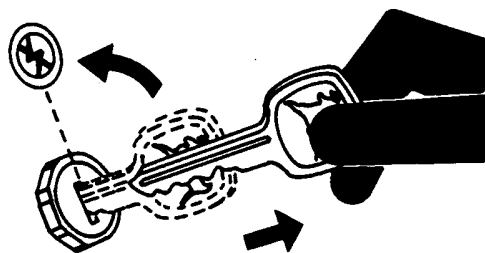


TS231—UK—20APR17

Перед поверненням машини клієнту переконайтеся в тому, що машина правильно функціонує, особливо її системи безпеки. Встановіть всі захисні кожухи та екрани.

DX,LIVE-UK-25SEP92

Заходи безпеки при постановці машини на стоянку



TS230—UN—24MAY89

Перед початком роботи на машині:

- Опустіть все обладнання на землю.
- Заглушіть двигун та вийміть ключ із замка запалювання.
- Від'єднайте шину заземлення акумуляторної батареї.
- Повісьте табличку «НЕ ЕКСПЛУАТУВАТИ» на станції оператора.

DX,PARK-UK-04JUN90

Не допускайте некерованої роботи машини



TS177—UN—11JAN89

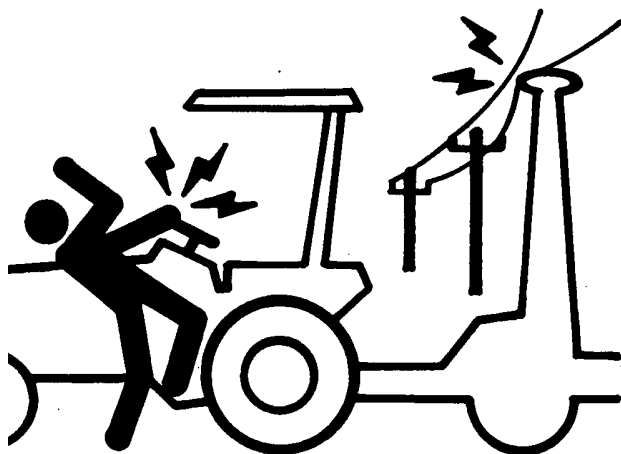
Не допускайте некерованої роботи машини, оскільки це може призвести до травм чи смерті.

Забороняється запускати двигун шляхом замикання клем стартера. Машина запуститься на передачі при обході нормальної електричної схеми.

ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ запускати двигун, стоячи на землі. Запускайте двигун тільки з сидіння оператора; при цьому коробка передач повинна бути в нейтральному або стоянковому положенні.

DX,BYPAS1-UK-29SEP98

Заходи безпеки при експлуатації машини



A34331

A34331—UN—13OCT88

Щоб уникнути травм, експлуатуйте машину обережно.

Якщо машина повинна перебувати в піднятому положенні під час проведення ремонту, переконайтеся, що замки для обслуговування встановлено або машину надійно закріплено. У разі необхідності проведення робіт з гідравлічною системою обов'язково опускайте машину.

Контакт із лініями електропередач може призвести до серйозних травм або смерті. Уникайте контакту з лініями електропередач під час руху або експлуатації машини.

Стійте на безпечній відстані від машини під час використання компонентів гідравлічної системи. У разі несправності механічної чи гідравлічної системи машина може раптово почати рухатись.

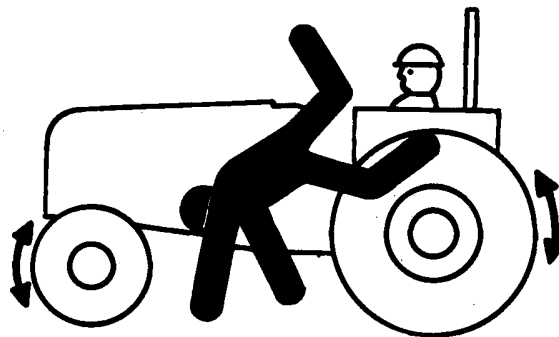
Перед початком роботи системи переконайтеся, що циліндр і з'єднувальні шланги повністю заповнено оливою.

Будьте обережні при роботі на схилах: трактор може перекинутися вбік, якщо він потрапить у яму, канаву або іншу нерівність.

Під час роботи трактора та машини на платформі трактора дозволяється перебування тільки однієї особи — оператора.

AG,OUO6074,1162-UK-17MAY16

Не пускати пасажирів в машину



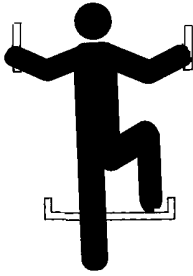
TS290—UN—23AUG88

В машині може знаходитися лише оператор. Не пускати пасажирів.

Пасажири в машині можуть отримати травми внаслідок удару сторонніми предметами та падіння з машини. Пасажири також закривають огляд оператора, що призводить до небезпечного управління машиною.

DX,RIDER-UK-03MAR93

Правильно використовуйте сходинок та поручні



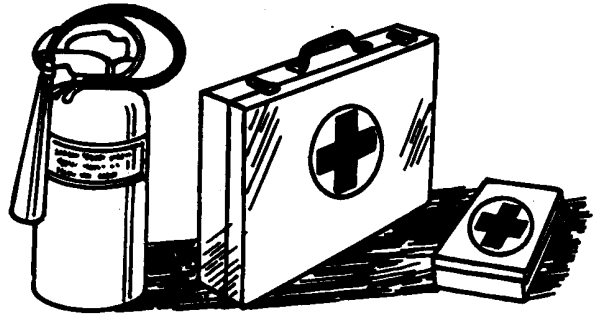
T133468—UN—15APR13

Щоб не допустити падіння, стійте до машини обличчям, коли заходите в неї та виходите з неї. Забезпечуйте 3-х точковий контакт зі сходами, опорами для рук та поручнями.

Будьте дуже обережні, коли бруд, сніг або волога створюють слизькі умови. Очищуйте сходинок від мастила або оливи. Ніколи не стрибайте при виході з машини. Ніколи не сідайте в машину та не виходьте з неї під час руху.

DX,WW,MOUNT-UK-12OCT11

Підготуйтеся до аварійних ситуацій



TS291—UN—15APR13

Вживте заходів безпеки на випадок пожежі.

Тримайте аптечку першої допомоги та вогнегасник в легко доступному місці.

Тримайте біля свого телефону номера екстреного виклику докторів, служби швидкої медичної допомоги, лікарні та управління пожежної охорони.

DX,FIRE2-UK-03MAR93

Уникайте перекидання



N39084—UN—30MAR89

Використовуйте ремінь безпеки (за наявності).

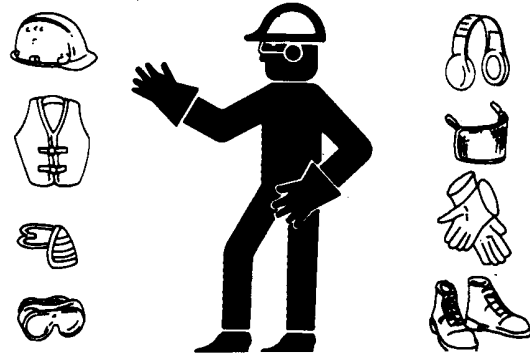
Під час роботи уникайте ям, канав і перешкод, які можуть призвести до перекидання машини, особливо на схилах.

Забороняється рухатись по краях ярів, вибоїн, канав або крутих насипів.

Під час пересування по нерівній поверхні та повертання на ній і схилах необхідно зменшувати швидкість.

OM63945A,05B-UK-16APR18

Носіть захисний одяг



TS206—UN—15APR13

Під час виконання робіт одягайте одяг, який щільно облягає тіло, і використовуйте відповідні засоби захисту.

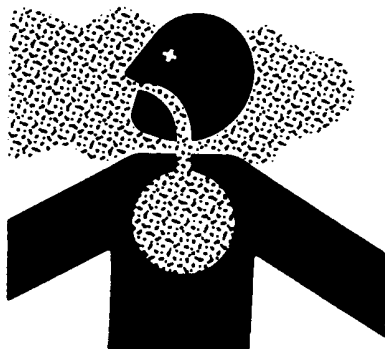
Тривалий вплив гучного шуму може призвести до пошкодження або втрати слуху.

Одягайте відповідний захисний пристрій для органів слуху, наприклад, звукозахисні навушники або вушні заглушки для захисту від шкідливого або некомфортного гучного шуму.

Для безпечної експлуатації обладнання вимагається повна увага оператора. Забороняється користуватися аудіо навушниками під час роботи з машиною.

DX,WEAR-UK-10SEP90

Заходи безпеки при поводженні з сільськогосподарськими хімікатами



TS220—UN—15APR13



A34471

A34471—UN—11OCT88

Сільськогосподарські хімікати, наприклад, фунгіциди, гербіциди, інсектициди, пестициди, родентициди та добрива можуть бути шкідливими для здоров'я або навколишнього середовища при недотриманні правил техніки безпеки.

Завжди дотримуйтесь інструкцій на етикетці щодо ефективного, безпечного та законного використання сільськогосподарських хімікатів.

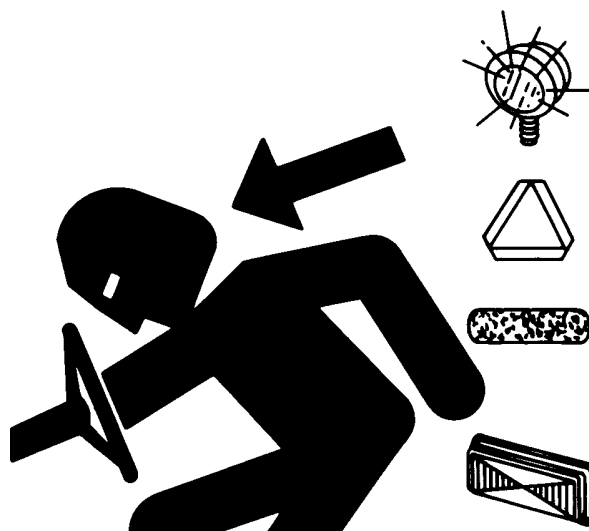
Заходи для зниження ризику впливу хімікатів та травм:

- Носіть відповідні засоби індивідуального захисту, рекомендовані виробником. Якщо інструкції виробника відсутні, дотримуйтесь цих загальних правил:
 - Хімікати з позначенням **«Небезпечно»**: Найбільш токсичні. Як правило, вимагають використання захисних окулярів, респіратору, рукавичок та засобів для захисту шкіри.
 - Хімікати з позначенням **«Обережно»**: Менш токсичні. Як правило, вимагають використання захисних окулярів, рукавичок та засобів для захисту шкіри.
 - Хімікати з позначенням **«Увага»**: Найменш токсичні. Як правило, вимагають використання захисних рукавичок та засобів для захисту шкіри.
- Не допускайте вдихання парів, аерозолів або пилу.

- Завжди майте при собі мило, воду та рушник при роботі з хімікатами. У випадку контакту хімікату зі шкірою, руками або обличчям одразу промийте їх за допомогою мила та води. У випадку потрапляння хімікату в очі одразу промийте їх водою.
- Вимийте руки та обличчя після використання хімікатів та перед вживанням їжі, напоїв, палінням або сечовипусканням.
- Забороняється палити або вживати їжу при внесенні хімікатів.
- Після поводження з хімікатами завжди приймайте ванну або душ та змінійте одяг. Виперіть одяг перед його повторним надяганням.
- Одразу верніться за медичною допомогою, якщо ви відчули нездужання під час або незабаром після використання хімікатів.
- Зберігайте хімікати в оригінальних контейнерах. Не переміщуйте хімікати в контейнери без маркування або контейнери, які використовуються для харчових продуктів або напоїв.
- Зберігайте хімікати в безпечному, замкненому місці, окремо від харчових продуктів для людей або сільськогосподарських тварин. Зберігайте хімікати в недоступному для дітей місці.
- Завжди дотримуйтесь правил утилізації контейнерів. Три рази ополосніть порожні контейнери та проколіть або розбийте їх і правильно утилізуйте.

DX,WW,CHEM01-UK-24AUG10

Використовування світлових приладів та пристроїв безпеки



TS951—UN—12APR90

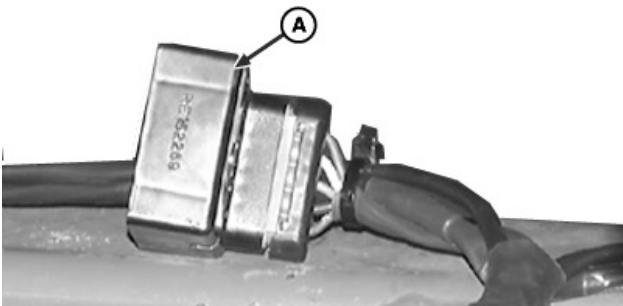
Не допускайте зіткнень з іншими учасниками дорожнього руху, тихохідними тракторами з додатковим обладнанням або обладнанням, яке

буксирується, і самохідними машинами на дорогах загального користування. Регулярно перевіряйте наявність транспортних засобів позаду, особливо перед поворотом, і використовуйте сигнали повороту.

Використовуйте фари головного світла, миготливі аварійні вогні і сигнали повороту вдень і вночі. Дотримуйтесь місцевих правил щодо освітлення та маркування обладнання. Світлові прилади та знаки мають бути добре видимі, чисті та справні. Замініть або відремонтуйте освітлення та маркування, яке було пошкоджено або втрачено. Комплект сигнальних вогнів знаряддя можна придбати в дилера John Deere.

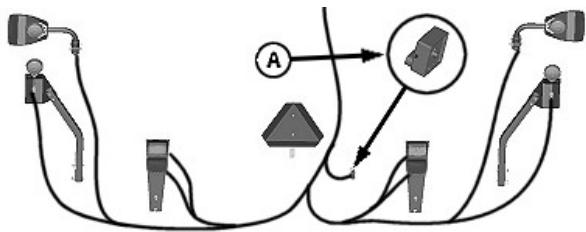
DX,FLASH-UK-07JUL99

Модуль покращення світла



Модуль покращення світла

A76019—UN—12SEP12



Конфігурація світлового приладу. Варіант виконання A

A82355—UN—16APR14



Конфігурація світлового приладу. Варіант виконання B

A82236—UN—16APR14

A—Модуль покращення світла

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: При транспортуванні пропасної сівалки автомобільними дорогами і вдень, і вночі користуйтеся проблісковими сигнальними лампами та сигналами повороту. Уникайте зіткнень з іншими учасниками дорожнього руху. Дотримуйтесь вимог місцевих норм та правил. Підтримуйте всі пристрої безпеки в належному стані. Щоб замінити відсутні або пошкоджені деталі, зверніться до місцевого дилера компанії John Deere™ або кваліфікованого постачальника послуг.

ВАЖЛИВО: Конструкція цієї пропасної сівалки може не відповідати усім місцевим та загальнодержавним вимогам до транспортних засобів, що рухаються автомобільними дорогами загального призначення. У деяких регіонах та країнах, що мають особливі національні вимоги до транспортних засобів, які рухаються по автомобільним дорогам, може бути неможливо отримати дозвіл на пересування цієї пропасної сівалки такими дорогами. Покупець несе відповідальність за ознайомлення з усіма місцевими, регіональними та державними вимогами щодо транспортування автомобільними дорогами та їх дотримання.

ПРИМІТКА: Тримайте всі деталі відбивання світла, в тому числі знак транспортного засобу, що повільно рухається (SMV) (якщо він встановлений), або сигнальні панелі чистими та видимими.

Тримайте світлові прилади видимими, чистими та в належному робочому стані.

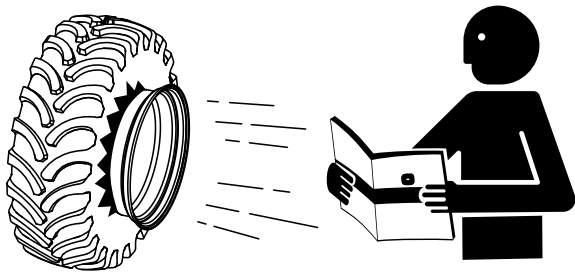
Пропасні сівалки обладнані такою конфігурацією світлових приладів, яка зазвичай використовується в країні призначення. Покупець несе відповідальність за перевірку місцевих законів та нормативних вимог.

Конфігурація світлових приладів містить в себе модуль покращення світла (A), призначений для управління певними функціями світлових приладів.

Для роботи в Австралії видаліть модуль покращення світла. Особливі функції модуля вдосконалення не використовуються в Австралії.

WP29706,00003D4-UK-29MAR16

Дотримуйтесь рекомендацій щодо вибору шин



H111235—UN—13MAY14

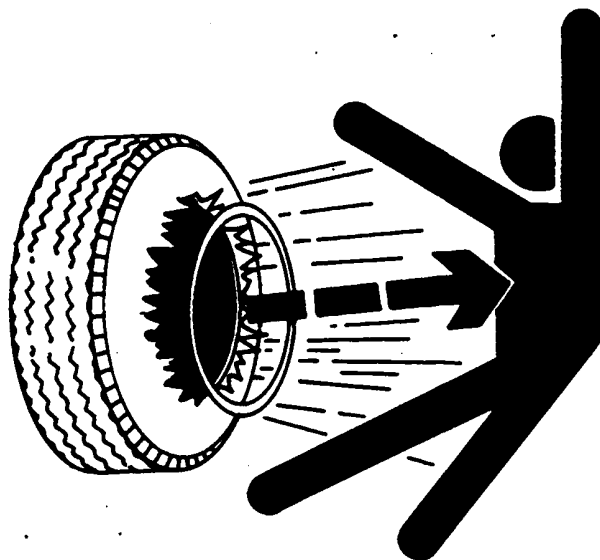
Підтримуйте вашу машину у належному справному стані.

Використовуйте тільки рекомендовані розміри шин правильного класу та накачайте їх до значення тиску, вказаного в цій інструкції.

Використання не рекомендованих шин може зменшити стійкість, погіршити керованість, призвести до передчасної відмови шин або інших проблем з надійністю та безпекою.

DX,TIRE,INFO-UK-19MAY14

Заходи безпеки при технічному обслуговуванні шин



TS211—UN—15APR13

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Вибухонебезпечне відділення деталей шини та колісного диску може призвести до серйозних травм або смерті.

Забороняється виконувати монтаж шини, якщо у вас немає відповідного обладнання та досвіду для виконання роботи.

Завжди підтримуйте правильний тиск в шинах. Забороняється накачувати шину вище рекомендованого тиску.

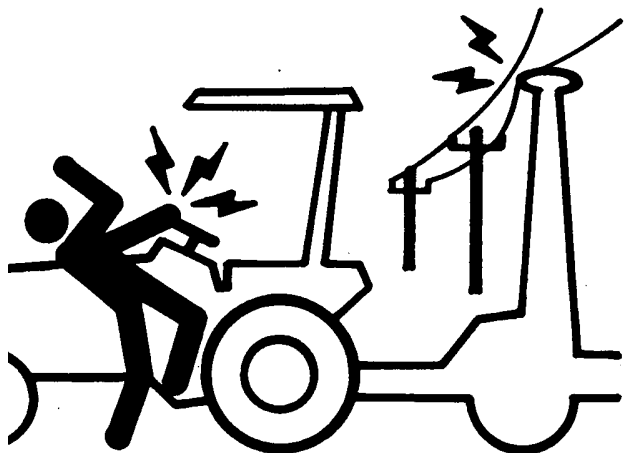
Забороняється зварювати або нагрівати вузол колеса та шини. Тепло може призвести до підвищення тиску повітря в шині та її вибуху. Зварювання може структурно послабити або деформувати колесо.

При накачуванні шин використовуйте швидкознімний штуцер та подовжувальний шланг достатньої довжини, щоб мати змогу стояти збоку, а НЕ перед чи над шиною в зборі. Використовуйте захисну огорожу, при наявності.

Перевірте колеса на предмет низького тиску, порізів, здуття, пошкоджених колісних дисків або відсутніх колісних болтів та гайок.

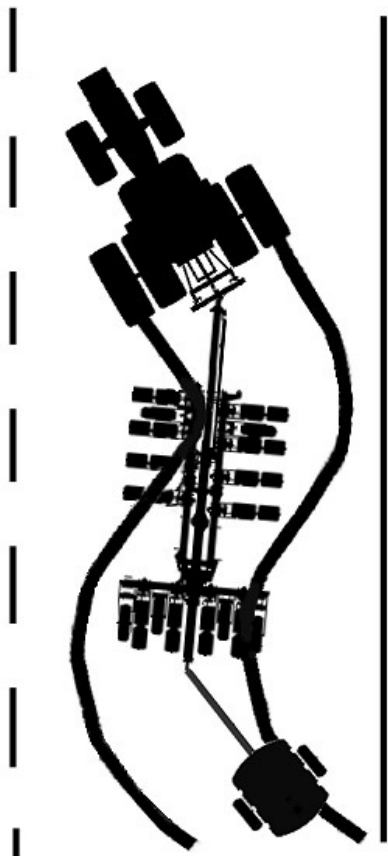
DX,RIM1-UK-27OCT08

Заходи безпеки при транспортуванні



A34331

A34331—UN—13OCT88



A53085—UN—23OCT03

Уникайте втрати керуваності та зіткнення ззаду під час транспортування знаряддя чи будь-якого причіпного вантажу позаду знаряддя — це може призвести до серйозної травми чи смерті.

Перед транспортуванням обов'язково піднімайте стоянкову опору.

Гальма трактора необхідно з'єднати між собою.

Під'єднайте запобіжний ланцюг відповідної довжини між машиною та причіпним вантажем.

Під час транспортування трактора по крутим схилам перейдіть на знижену передачу.

Завжди пересувайтеся з безпечною швидкістю. Суворо забороняється перевищувати швидкість 32 км/год (20 миль/год).

Суворо забороняється транспортувати машину, якщо її заповнено більше ніж наполовину.

Суворо забороняється перевищувати масу причіпного вантажу позаду машини понад 13 600 кг (30 000 фунтів) під час знаходження у полі.

При транспортуванні шляхами загального користування вдень і вночі користуйтеся проблесковими попереджувальними сигналами.

Тримайте світловідбивну поверхню та знак транспортного засобу, що повільно рухається (SMV), на знарядді та на причіпному вантажі чистими та видимими.

Уникайте зіткнень між автомобілями та обладнанням, що повільно рухається, на шляхах загального користування. Регулярно перевіряйте, чи немає інших транспортних засобів ззаду, особливо на поворотах. Використовуйте сигнали повороту.

Біля машини нікого не має бути.

Для стабільності роботи та безпеки оператора трактор має бути обладнано відповідним баластом.

Якщо трактор обладнано захисним тентом ROLL-GARD™, при транспортуванні тримайте ремінь безпеки застібнутим.

Враховуйте висоту та ширину машини.



A34333

A34333—UN—13OCT88

Для запобігання нещасних випадків у результаті падіння маркерної штанги встановіть фіксувальні хомути маркерної штанги (за її наявності).

Слідкуйте, щоб маркерні штанги не торкалися повітряних ліній електропередач. Це може призвести до серйозних травм або смерті. Рухайтесь під повітряними лініями електропередач та біля стовпів

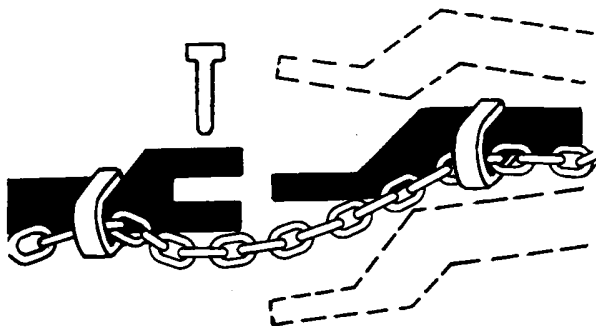
ROLL-GARD — це торгова марка Deere & Company

ЛЕП з особливою обережністю. Враховуйте транспортну висоту машини.

Це знаряддя не відповідає всім положенням місцевих та загальнодержавних нормативних документів щодо транспортних засобів, що рухаються автомобільними дорогами загального користування. У деяких регіонах чи країнах, що мають особливі національні вимоги до транспортних засобів, які рухаються автомобільними дорогами, може бути неможливо отримати дозвіл на пересування цього знаряддя автомобільними дорогами. Покупець несе відповідальність за ознайомлення з усіма місцевими, регіональними та державними вимогами щодо транспортування автомобільними шляхами та їх дотримання.

WP29706,000036D-UK-09MAY12

Використовуйте страхувальний ланцюг



TS217—UN—23AUG88

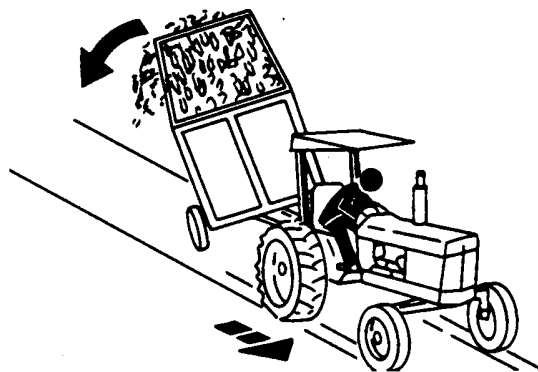
Страхувальний ланцюг допомагає контролювати причіпне обладнання у випадку його випадкового від'єднання від зчіпного пристрою.

За допомогою відповідних перехідних деталей закріпіть ланцюг на опорі зчіпного пристрою трактора або в іншій визначеній точці кріплення. Ланцюг повинен мати достатнє провисання, щоб дозволити повертання машини.

Зверніться до вашого дилера John Deere, щоб придбати ланцюг, міцність якого дорівнює повній масі причіпної машини або перевищує її. Забороняється використовувати страхувальний ланцюг для буксирування.

DX,CHAIN-UK-03MAR93

Заходи безпеки при буксируванні вантажів



TS216—UN—23AUG88

Гальмівний шлях збільшується зі збільшенням швидкості та маси вантажів, які буксируються, а також на схилах. Вантажі, які буксируються (оснащені гальмами або ні) і які занадто важкі для трактора або буксируються занадто швидко, можуть призвести до втрати керування. Враховуйте повну масу обладнання та його навантаження.

Не перевищуйте ці рекомендовані максимальні швидкості транспортування або місцеві обмеження швидкості, які можуть бути нижчими:

- Якщо обладнання, яке буксирується, не оснащено гальмами, забороняється їхати зі швидкістю більше 32 км/г (20 миль на годину) та забороняється буксирувати вантажі, маса яких в 1,5 рази перевищує масу трактора.
- Якщо обладнання, яке буксирується, оснащено гальмами, забороняється їхати зі швидкістю більше 40 км/г (25 миль на годину) та забороняється буксирувати вантажі, маса яких в 4,5 рази перевищує масу трактора.

Переконайтеся в тому, що маса вантажу не перевищує рекомендованого співвідношення. Додайте баласт до рекомендованого максимуму для трактора, зменшіть масу вантажу або скористайтеся більш важким трактором для буксирування. Трактор повинен бути достатньо важкий і потужний, а також забезпечувати відповідне гальмівне зусилля для вантажу, який буксирується. Будьте особливо уважні при буксируванні вантажів за поганих дорожніх умов, на поворотах та на схилах.

DX,TOW-UK-02OCT95

Заходи безпеки при виконанні технічного обслуговування



TS218—UN—23AUG88

Вивчіть процедуру технічного обслуговування перед виконанням робіт. Тримайте робочу зону чистою та сухою.

Забороняється змащувати, обслуговувати або регулювати машину під час її руху. Не доторкайтеся руками, ногами та одягом до рухомих деталей. Виведіть із зачеплення всі елементи управління силовим приводом, щоб скинути тиск. Опустіть обладнання на землю. Заглушіть двигун. Вийміть ключ із замка запалювання. Дайте машині охолонути.

Забезпечте надійну опору для всіх елементів машини, які необхідно підняти для виконання технічного обслуговування.

Тримайте всі деталі у справному стані та правильно встановленими. Одразу усуньте всі пошкодження. Замініть зношені або зламані деталі. Видаліть всі накопичення мастила, оливи або забруднень.

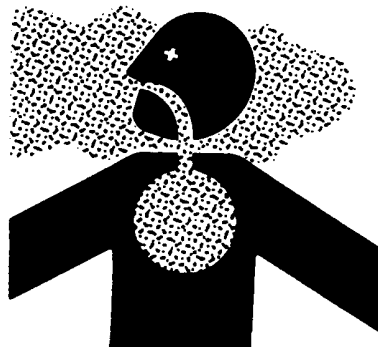
На самохідному обладнанні відключіть кабель заземлення акумуляторної батареї (-) перед виконанням регулювань електричної системи або зварювальних робіт на машині.

На причіпних знаряддях відключіть джгут проводів від трактора перед виконанням технічного обслуговування компонентів електричної системи або зварювальних робіт на машині.

Падіння при чистці або роботі на висоті може стати причиною серйозних травм. Використовуйте драбину або платформу, щоб легко дістатися будь-якого місця. Використовуйте надійні та безпечні опори для ніг та рук.

DX,SERV-UK-28FEB17

Видаліть фарбу перед виконанням зварювальних робіт або нагріванням



TS220—UN—15APR13

Уникайте потенційно отруйних газів та пилу.

Небезпечні гази можуть виділятися, коли фарба нагрівається під час зварювання, пайки або використання газового пальника.

Видаліть фарбу перед нагріванням:

- Видаліть фарбу на ширину мінімум 100 мм (4 дюйми) з ділянки, яка буде нагріватися. Якщо фарбу неможливо видалити, одягніть дозволений респіратор перед нагрівом або виконанням зварювальних робіт.
- При видаленні фарби шляхом шліфування уникайте вдихання пилу. Одягніть дозволений респіратор.
- При використанні розчинника або розчину для видалення фарби видаліть розчин за допомогою мила та води перед виконанням зварювальних робіт. Винесіть контейнери з розчинником або розчином для видалення фарби та іншими вогнебезпечними матеріалами з робочої зони. Дайте парам розсіятися щонайменше протягом 15 хвилин перед зварюванням або нагріванням.

Забороняється використовувати розчинник, який містить хлор, в зонах, де будуть виконуватися зварювальні роботи.

Виконуйте роботу в добре провітрюваній зоні для видалення отруйних газів та пилу.

Правильно утилізуйте фарбу та розчинник.

DX,PAINT-UK-24JUL02

Не допускайте нагріву біля паливних магістралей високого тиску



TS953—UN—15MAY90

Нагрів біля паливних магістралей під тиском може призвести до виникнення вогнебезпечного розпилення і отримання серйозних опіків персоналу та людей навколо. Забороняється виконувати зварювальні та паяльні роботи або використовувати газовий пальник біля паливних магістралей під тиском або інших легкозаймистих матеріалів. Магістралі під тиском можуть випадково розірватися, коли тепло виходить за межі безпосередньої площі факелу.

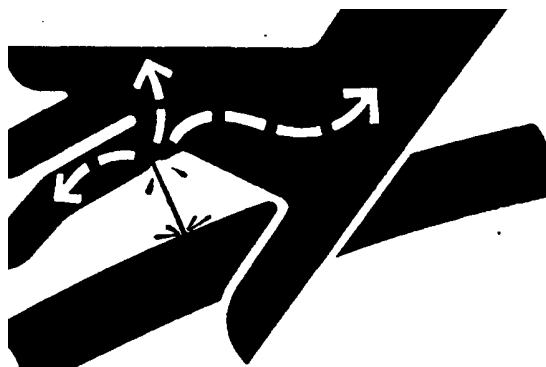
DX,TORCH-UK-10DEC04

Для пошуку витоків використовуйте шматок картону. Захищайте руки і тіло від рідин під високим тиском.

Якщо трапився нещасний випадок, одразу зверніться до лікаря. Будь-які рідини, які потрапляють під шкіру, повинні хірургічно видалятися протягом декількох годин, або це може викликати гангрену. Лікарі, незнайомі з цим типом травм, мають звернутися до компетентного медичного центру. Цю інформацію також можна отримати на англійській мові в медичному відділі Deere & Company в м. Молін, штат Іллінойс, США, подзвонивши за номером 1-800-822-8262 або +1 309-748-5636.

DX,FLUID-UK-12OCT11

Заходи безпеки під час обслуговування систем під тиском



X9811—UN—23AUG88

Уникайте впливу рідин під високим тиском



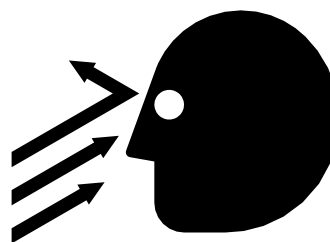
X9811—UN—23AUG88

Періодично перевіряйте гідравлічні шланги – не рідше одного разу на рік – на предмет витоків, перекручення, порізів, тріщин, стирання, здуття, корозії, оголеного дротяного обплетення або будь-яких інших ознак зносу чи пошкодження.

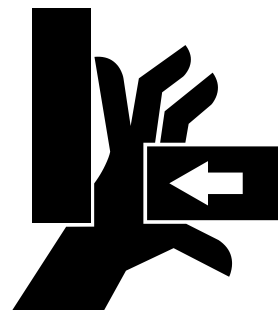
Одразу замініть зношені або пошкоджені шланги на дозволені до використання запчастини John Deere.

Рідина, що витікає під тиском, може проникнути в шкіру та спричинити серйозні травми.

Щоб уникнути цієї небезпеки, скиньте тиск перед від'єднанням гідравлічних чи інших магістралей. Затягуйте всі з'єднання перед подаванням тиску.



A87927—UN—29SEP15



A87928—UN—29SEP15

Рідина, яка витікає під тиском, може проникати в шкіру, призводячи до серйозних травм. Повітря, яке виплітає під тиском, може випустити матеріал, що

швидко рухається. Для запобігання цій небезпеці скиньте тиск перед від'єднанням гідравлічних чи пневматичних магістралей. Затягніть усі з'єднання перед подаванням тиску.

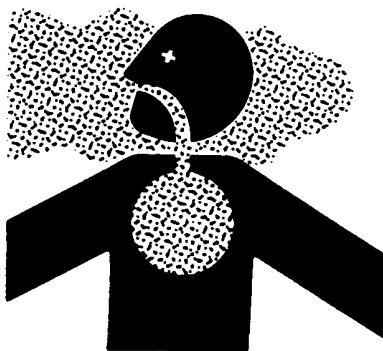
Стережіть розтотчення тканин від компонент, які рухаються неочікуваним способом. Попереджайте небезпеку шляхом скидання тиску перед роботою машини.

OUO6074.0000EDA-UK-03MAR16

Заходи безпеки при технічному обслуговуванні та експлуатації обприскувачів



TS272—UN—23AUG88



TS220—UN—15APR13

Хімікати, які використовуються в сільськогосподарських обприскувачах, можуть бути шкідливими для здоров'я або навколишнього середовища при недотриманні правил техніки безпеки.

Завжди дотримуйтесь інструкцій на етикетці щодо ефективного, безпечного та законного використання сільськогосподарських хімікатів.

Заходи для зниження ризику впливу хімікатів та травм:

- Носіть відповідні засоби індивідуального захисту, рекомендовані виробником. (Див. пункт «Заходи безпеки при поводженні з сільськогосподарськими хімікатами» в розділі «Заходи безпеки»).
- Виконуйте заповнення, промивку, калібрування та

зnezараження обприскувача в зоні, де стічні води не забруднять ставки, озера або струмки, зони вирощування сільськогосподарських тварин, сади або місця проживання інших людей.

- Не підпускайте дітей до хімікатів, хімічних розчинів та промивних вод.
- У випадку контакту бризок або хімічного концентрату зі шкірою, руками або обличчям одразу промийте їх за допомогою мила та води. У випадку потрапляння бризок або хімічного концентрату в очі одразу промийте їх водою.
- У випадку засмічення сопел або несправності системи заглушіть двигун та скиньте тиск в системі обприскування.
- Не підносьте наконечники сопел або інші компоненти до рота, щоб прочистити засмічення. Тримайте під рукою запасні наконечники для заміни.
- Мінімізуйте ризик знесення розпилення.
 - Використовуйте великі наконечники сопел, які працюють при зниженому тиску
 - Забороняється експлуатувати систему подачі розчину, якщо тиск перевищує 345 кПа (3,5 бар) (50 фунтів/кв. дюйм).
 - Забороняється виконувати обприскування, якщо швидкість вітру перевищує 16 км/г (10 миль на годину).
 - Забороняється виконувати обприскування, коли вітер дме в напрямку розташованих поруч чутливих культур, садів або населеного пункту.
- Дотримуйтесь правил утилізації невикористаних хімікатів, розчину для промивання та порожніх контейнерів для хімікатів.
- Після використання виконайте зnezараження обладнання, яке застосовувалось для змішування, перевезення та внесення хімікатів.

DX,WW,CHEM02-UK-05APR04

Зварювальні роботи поруч с електронними блоками управління



TS953—UN—15MAY90

ВАЖЛИВО: Забороняється запускати двигуни за допомогою обладнання для дугового зварювання. Значення току та напруги занадто високі і можуть вивести з ладу електроустаткування машини.

1. Від'єднайте негативний (-) кабель акумуляторної батареї.
2. Від'єднайте позитивний (+) кабель акумуляторної батареї.
3. З'єднайте позитивний та негативний кабелі між собою. Забороняється виконувати підключення до рами машини.
4. Приберіть з зони зварювання всі джгути дротів.
5. Підключіть заземлення зварювального апарату поруч з точкою зварювання та в стороні від блоків управління.
6. Після завершення зварювальних робіт виконайте в зворотному порядку кроки 1–5.

DX,WW,ECU02-UK-14AUG09

Підтримуйте з'єднувачі електронного блоку управління в чистоті

ВАЖЛИВО: Забороняється відкривати блок управління та чистити його за допомогою струменю високого тиску. Волога, сміття та інші забруднення можуть викликати пошкодження, яке неможливо усунути.

1. Підтримуйте клеми в чистоті. Волога, бруд та інші забруднення можуть з часом викликати корозію клем та порушення електричного з'єднання.
2. Якщо з'єднувач не використовується, встановіть на нього правильну заглушку або кришку, щоб захистити його від забруднень та вологи.
3. Блоки управління не підлягають ремонту.
4. Оскільки блоки управління є компонентами з НАЙМЕНШОЮ вірогідністю відмови, перед їх заміною знайдіть несправність, виконавши процедуру діагностики. (Зверніться до вашого дилера John Deere).
5. Клеми джгутів дротів та з'єднувачі електронних блоків управління піддаються ремонту.

DX,WW,ECU04-UK-11JUN09

Заходи безпеки при зберіганні навісного обладнання



TS219—UN—23AUG88

Навісне обладнання, яке зберігається, наприклад, подвійні колеса, ґратчасті колеса та навантажувачі, може впасти та призвести до серйозних травм або смерті.

Дотримуйтеся правил безпеки при зберіганні навісного обладнання та знарядь, щоб не допустити їх падіння. Не дозволяйте дітям та стороннім особам знаходитись у зоні зберігання.

DX,STORE-UK-03MAR93

Зарядіть гідравлічну систему рядкового маркера



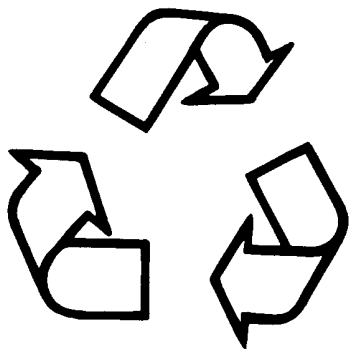
N39213—UN—22SEP88

Падіння рядкових маркерів може спричинити травму. Перед початком роботи системи переконайтесь, що циліндр і з'єднувальні шланги повністю заповнені маслом. Недотримання цієї вимоги дозволяє маркерам різко падати.

Завжди стійте осторонь маркерів під час їх піднімання або опускання.

NX,515,C9-UK-17MAY16

Вивід з експлуатації — Правильна утилізація та переробка рідин і компонентів



TS1133—UN—15APR13

DX, DRAIN-UK-01JUN15

При виводі машини та/або її компонентів з експлуатації необхідно вжити заходів, спрямованих на забезпечення безпеки та захист навколишнього середовища. До цих заходів відносяться:

- Використання правильних інструментів і засобів індивідуального захисту, наприклад, одягу, рукавичок, щитків для обличчя або захисних окулярів, під час демонтажу деталей та матеріалів і поводження з ними.
- Дотримання інструкцій для спеціальних компонентів.
- Звільнення накопиченої енергії шляхом опускання піднятих елементів машини, послаблення пружин, від'єднання акумуляторних батарей або інших джерел електричної енергії, а також скидання тиску в гідравлічних компонентах, акумуляторах та інших аналогічних системах.
- Мінімізація контакту з компонентами, на яких можуть бути залишки сільськогосподарських хімікатів, наприклад, добрив і пестицидів. Правильне поводження з цими компонентами та їх утилізація.
- Дотримання правил безпеки при зливів оливи та рідини з двигунів, паливних баків, радіаторів, гідравлічних циліндрів, резервуарів та магістралей перед утилізацією цих компонентів. Для зливу рідин використовуйте герметичні контейнери. Забороняється використовувати контейнери для харчових продуктів або напоїв.
- Не зливайте відпрацьовані рідини на землю, в каналізацію або в будь-які водні джерела.
- Дотримання всіх національних державних та місцевих правил, норм і постанов, які регулюють порядок утилізації відпрацьованих рідин (наприклад, оливи, пального, охолоджувальної рідини, гальмівної рідини), фільтрів, акумуляторних батарей та інших речовин або деталей. Спалювання горючих рідин або компонентів в непризначених для цього печах може бути заборонено законом і призводити до викидів в атмосферу небезпечного диму або золи.

- Правильне виконання технічного обслуговування та утилізації систем кондиціонування повітря. Нормативні акти можуть вимагати виконання відновлення та переробки холодильних агентів кондиціонерів у сертифікованих сервісних центрах, оскільки такі речовини можуть завдати шкоди атмосфері у випадку їх витоку.
- Вибір варіантів переробки для шин, металевих, пластмасових, скляних, гумових та електронних компонентів, які можуть частково або повністю піддаватися вторинній переробці.
- Зверніться до вашого місцевого центру охорони навколишнього середовища/вторинної переробки або до вашого дилера John Deere для отримання інформації щодо правильної переробки або утилізації відходів.

Знаки безпеки

Піктографічні попереджувальні знаки



TS231—UK—20APR17

В кількох важливих місцях цієї машини встановлені попереджувальні знаки, призначені для попередження про значну потенційну небезпеку. Небезпека визначається графічним зображенням в попереджувальному трикутнику. Сусіднє графічне зображення надає інформацію про те, як уникнути травмування персоналу. Зазначені попереджувальні знаки, їх розміщення на машині та короткий пояснювальний текст вказані нижче.

FX,WBZ-UK-19NOV91

Уникання наїзду



SSWZ2289716—UN—13FEB15

A—Обережно!

Замініть попереджувальні знаки

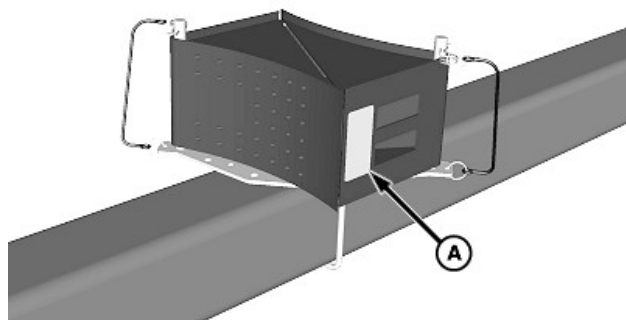


TS201—UN—15APR13

Замініть відсутні або пошкоджені попереджувальні знаки. Правильне розташування попереджувальних знаків вказано в цій інструкції з експлуатації.

На деталях та компонентах, отриманих від постачальників, може міститися додаткова інформація щодо правил техніки безпеки, яка не вказана в цій інструкції з експлуатації.

DX,SIGNS-UK-18AUG09



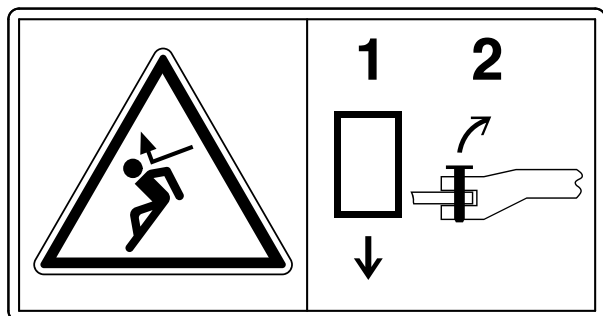
N116929—UN—06APR15

Противідкатні упори

(A)—Обережно! Під час під'єднання, від'єднання, стоянки та технічного обслуговування просапної сівалки заблокуйте колеса, щоб машина не могла рухатись.

WP29706,0000D79-UK-10JUL18

Переміщення зчіпки



SSA83586—UN—21FEB06

A—Попередження про різкий рух зчіпки



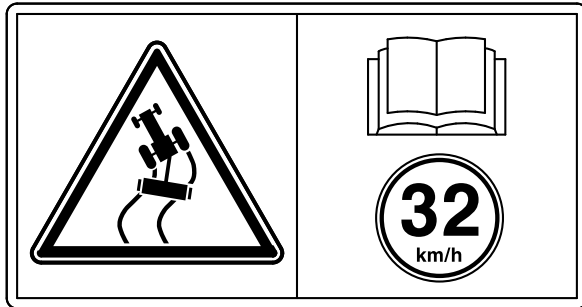
A82501—UN—05MAY14

A—Увага!

1. Коли зніметься зчіпка, дишло може різко піднятися догори. Щоб уникнути травмування, необхідно обов'язково скласти просапну сівалку та зняти навантаження зі зчіпки перед тим, як витягти штифт.
2. Якщо палець зчіпки не закріпити, він почне переміщуватись.
3. Перевірте, чи фланець штифта зчіпки розміщено на пластині зчіпки, і чи є на ньому засувка.

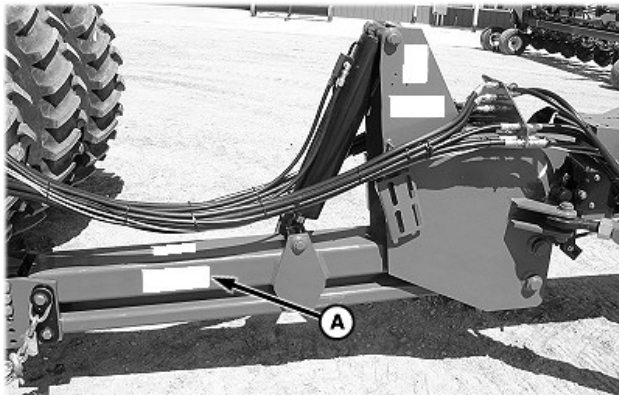
WP29706,0000D7A-UK-18JUN19

Рекомендації щодо перевезення



SSA83030—UN—21FEB06

A—Увага!

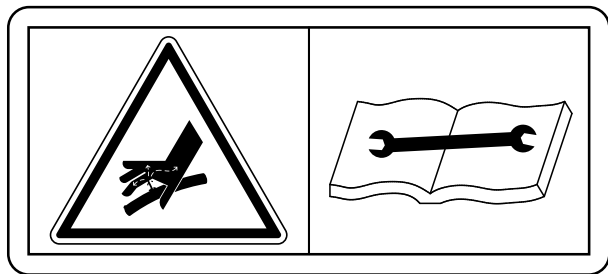


A82502—UN—05MAY14

A — Увага! Заборонено перевищувати максимальну швидкість транспортування цієї просапної сівалки, яка становить 32 км/год (20 миль/год). Перевищення зазначеної швидкості може призвести до втрати керування, особливо під час гальмування, та серйозних травм або загибелі. Транспортування дозволяється виконувати тільки за допомогою відповідно збалансованого трактора. Див. «Розрахунок мінімальної маси трактора для безпечного транспортування» в посібнику з експлуатації. Забороняється транспортування, коли баки або бункери машини заповнено більше ніж наполовину. Забороняється перевезення машини автомобілем. Зменште швидкість та будьте особливо обережні на схилах за поганих дорожніх умов та на поворотах.

WP29706,0000D61-UK-18JUN19

Ураження гідравлічним струменем

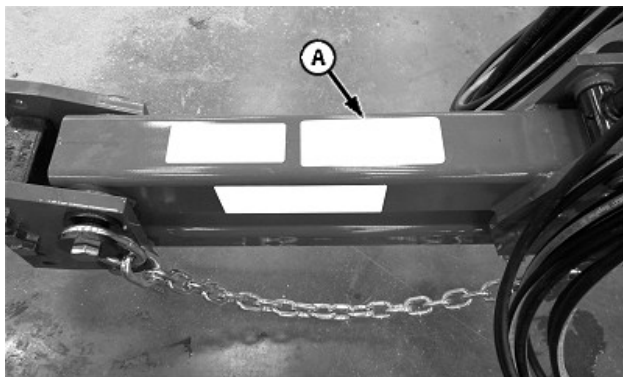


A—Увага!

SSA88733—UN—16JUL18



A82498—UN—05MAY14

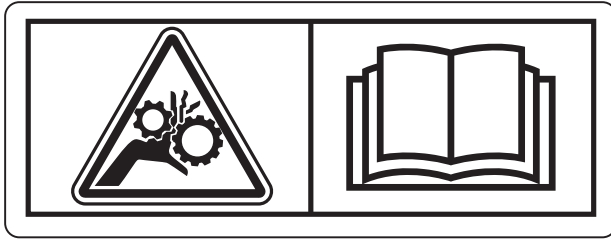


A82499—UN—05MAY14

A—Увага! Уникайте струменя гідравлічної рідини під тиском, оскільки це може призвести до серйозного травмування. Перед початком будь-яких робіт з сервісу чи технічного обслуговування необхідно обов'язково скинути тиск з усіх компонентів гідравлічної системи. Дивіться посібник з експлуатації трактора та знаряддя. Забороняється шукати витoki рукою. Використовуйте для цього картон або інший подібний матеріал.

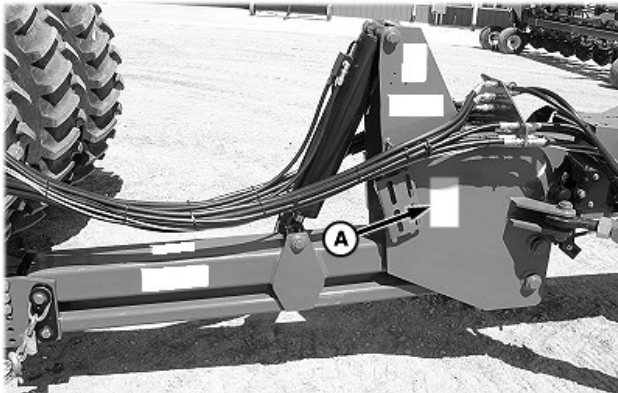
WP29706,0000D64-UK-18JUN19

Затягування рухомими частинами



SSM155699—UN—03NOV15

A—Увага!



A86634—UN—29MAY15

Розташування зчіпки

A—Увага! Щоб уникнути травмування від обертових компонентів, під час роботи всі компоненти дозатора насіння мають залишатися на своїх місцях. Перед очищенням або перевіркою вимкніть усі дозатори насіння та приводи.

WP29706,0000D65-UK-18JUN19

Падіння маркера



SSA83652—UN—21FEB06

A—Увага!



A67443—UN—20MAY10

Обидва маркери

A—Увага! Уникайте серйозних травм від падіння маркерів:

1. Закріпіть маркер у вертикальному положенні за допомогою фіксувального хомута для перевезення, обслуговування або зберігання.
2. Перед зніманням маркера або фіксувального хомута переконайтеся, що циліндр і з'єднувальні шланги повністю заповнені оливою. Недотримання цієї вимоги може викликати раптове падіння маркера.
3. Не стійте під маркерами під час підймання або опускання.

WP29706,0000D5F-UK-18JUN19

Контакт із лініями електропередач



SSA83971—UN—31MAR06

A—Небезпека!



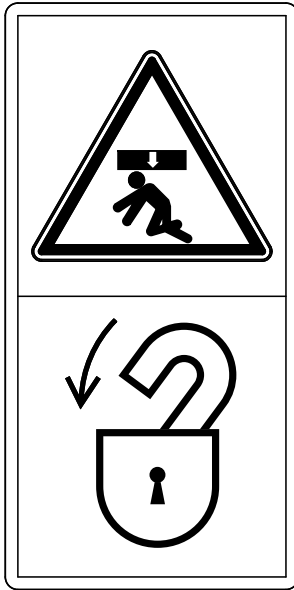
A67440—UN—19MAY10

Обидва маркери

A—Небезпечно! Уникайте контакту з лініями електропередач, що може призвести до серйозних травм чи навіть летального випадку.

WP29706,0000D60-UK-20JUN19

Падіння рами



A—Увага!

SSA84316—UN—31MAR06



A82504—UN—05MAY14

Розташування колеса відкидної секції

A—Увага! Щоб уникнути здавлювання тканин або смерті, встановіть сервісні замки перед виконанням будь-яких робіт з технічного обслуговування або налаштування під зняттям.

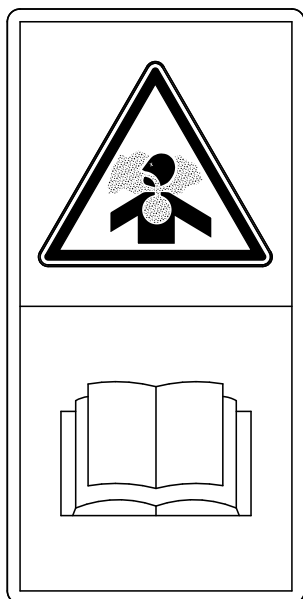
WP29706,0000D62-UK-20JUN19



A82500—UN—05MAY14

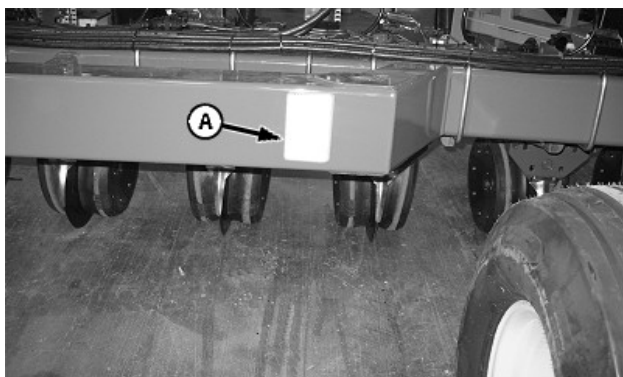
Розташування зчіпки

Контакт з хімічними речовинами



SSA83761—UN—05JUL07

A—Увага!



A79311—UN—15NOV13

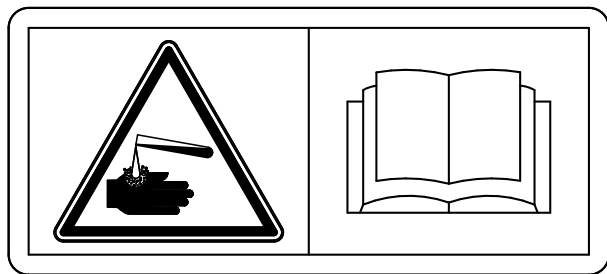
Рама лівої відкидної секції

A — Увага! Сільськогосподарські хімічні речовини можуть викликати подразнення очей, шкіри та органів дихання. Щоб уникнути травмування:

1. Виберіть відповідну хімічну речовину для роботи.
2. Надягайте захисну маску, рукавички та окуляри.
3. Вносьте хімічні речовини обережно. Ознайомтесь з правилами техніки безпеки на етикетці відповідного продукту та дотримуйтесь їх.
4. Контролюйте наповнення бака, щоб уникнути переливання хімічних речовин і розривання бака.

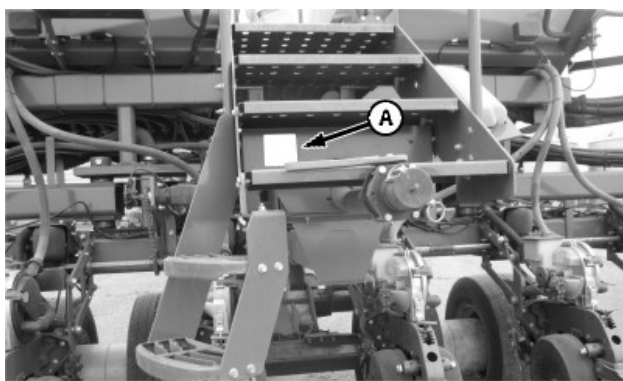
WP29706,0000D63-UK-18JUN19

Використання хімічних речовин



A—Увага!

SSA84337—UN—12JUN09



З розкидачем добрив

A80150—UN—21FEB14

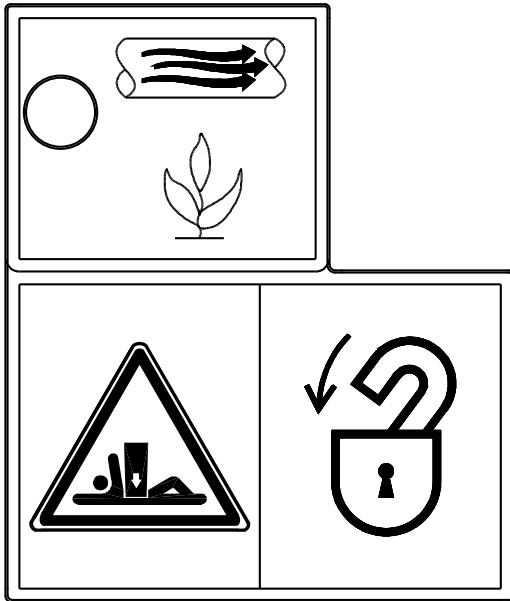
A—Обережно! Хімічні речовини сільськогосподарського призначення можуть бути небезпечні. Неправильний вибір або використання може завдати шкоди людям, тваринам, рослинам, ґрунту чи майну. Щоб уникнути травмування:

1. Вибирайте належні для роботи хімічні речовини.
2. Вносьте хімічні речовини обережно. Ознайомтесь з правилами техніки безпеки на етикетці відповідного продукту та дотримуйтесь їх.

Надмірний тиск може призвести до руйнування бака. Стежте за заповнюванням резервуарів та вимикайте насос живильного бака, щойно резервуари знаряддя заповняться.

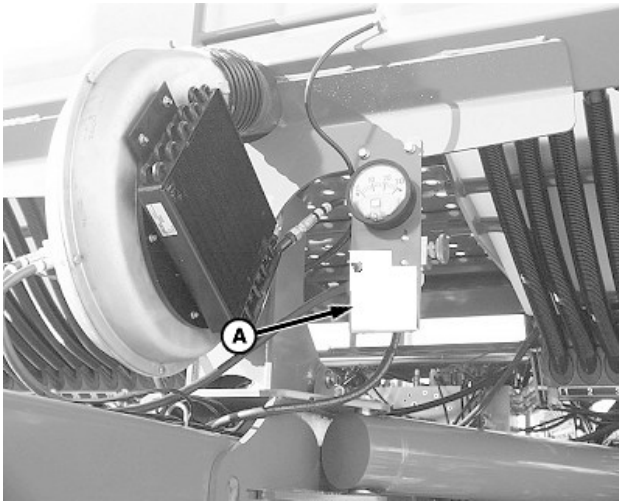
WP29706,0000D68-UK-18JUN19

Падіння рами



SSA83584—UN—31MAR06

A—Увага!



A57676—UN—30MAR06

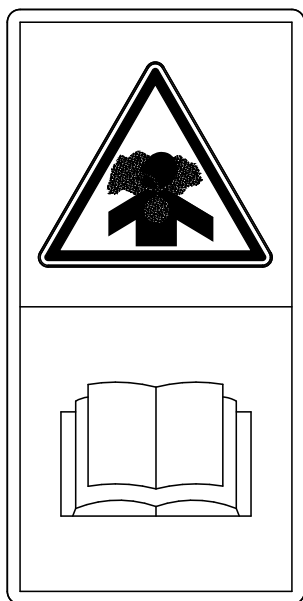
A—Увага! Уникайте серйозних травм від роздавлювання.

Перед виконанням робіт з обслуговування або налаштування піднятого знаряддя обов'язково встановіть сервісні замки.

Порядок чищення наведено в посібнику з експлуатації.

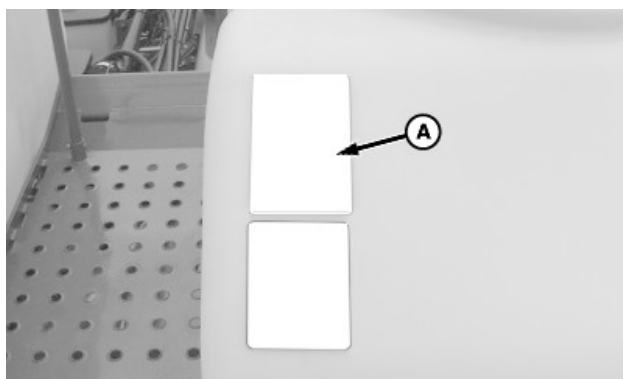
WP29706,0000D6C-UK-20JUN19

Запобігання вдиханню випарів хімічних речовин



SSA84336—UN—31MAR06

A—Увага!



A100678—UN—31MAY18

Бак CCS™

A—Увага! Уникайте контакту з леткими хімічними речовинами.

Перш ніж відкрити кришку, зупиніть нагнітач CCS™.

Бак може бути під тиском. Якщо відкрити кришку під час роботи вентилятора, її може відкинути вгору. Якщо кришку бака відкрити, з бака може вийти пил і пара.

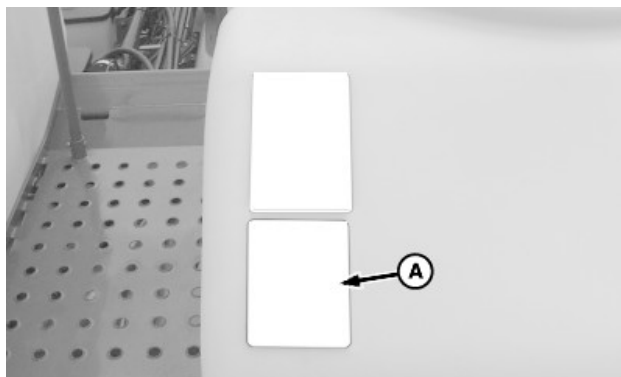
WP29706,0000D6D-UK-18JUN19

Заборона їздити на машині інакше, ніж на сидінні



SSA84352—UN—31MAR06

A—Увага!



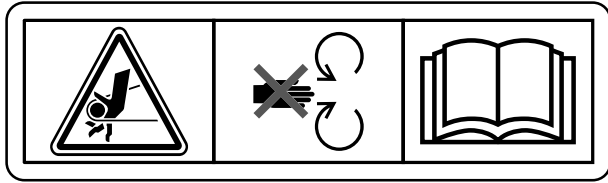
A100679—UN—31MAY18

Баки CCS

A—Увага! Остерігайтесь серйозних травм від падіння. Заборонено їздити на знарядді.

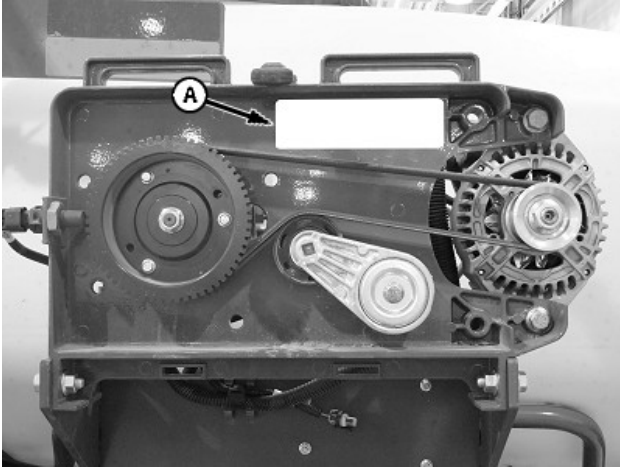
WP29706,0000D6E-UK-18JUN19

Затягування рухомими частинами



SSMT3083—UN—22JUN17

A—Увага!

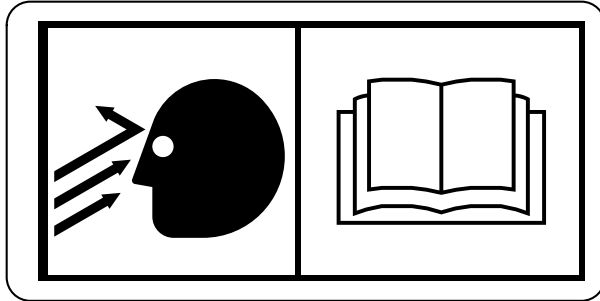


A80373—UN—15MAR14

Система енергопостачання зняття

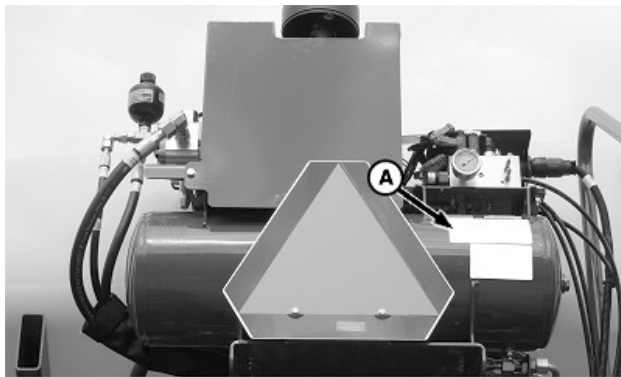
WP29706,0000D6F-UK-18JUN19

Шкідливий вплив на очі



A68512—UN—29JUL10

A—Увага!



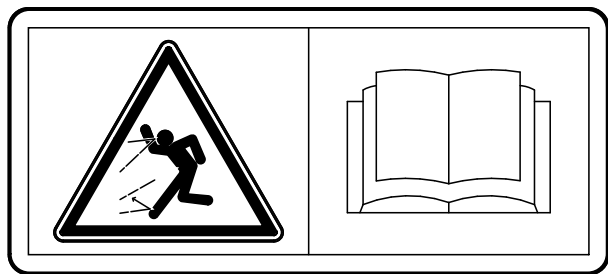
A100682—UN—31MAY18

Активне пневматичне притискне зусилля

A—Обережно! Система перебуває під великим тиском. Обов'язково надівайте захисні окуляри під час технічного обслуговування. Перед технічним обслуговуванням скиньте тиск у гідравлічній системі.

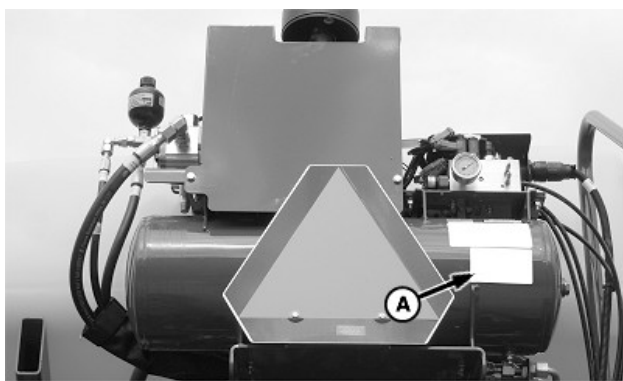
WP29706,0000D73-UK-18JUN19

Вибухання компонентів



A—Увага!

SSA83934—UN—31MAR06



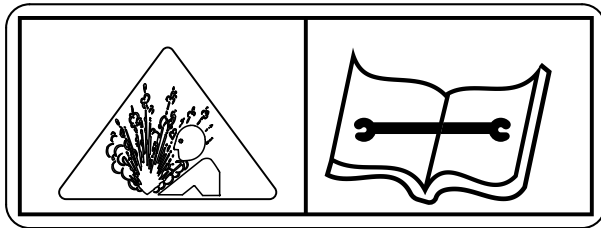
A100683—UN—31MAY18

Активне пневматичне притискне зусилля

A—Увага! Уникайте серйозного травмування через вибухання деталей внаслідок надмірного тиску або експлуатації системи без установки всіх компонентів. Тиск в системі одинарної подушки не повинен перевищувати 827 кПа (8,27 бар) (120 фунтів/кв. дюйм). Не подавайте тиск у систему, доки не встановлено всі компоненти секції обробітку рядів.

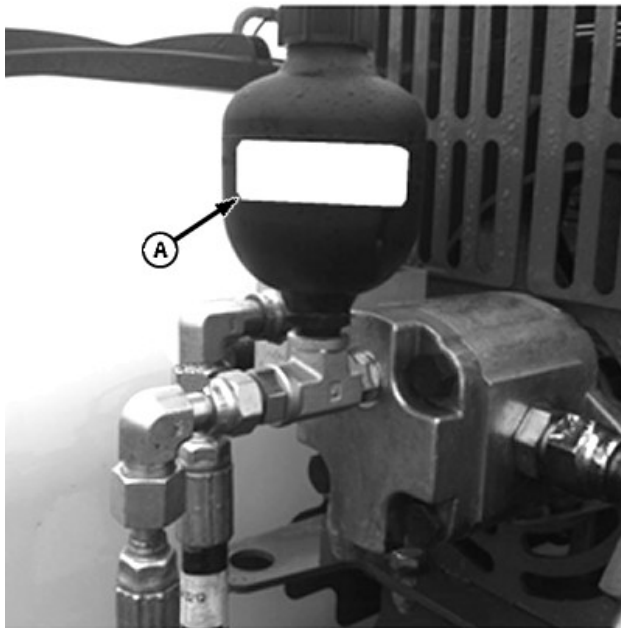
WP29706,0000D74-UK-18JUN19

Газ під тиском



A—Увага!

SSA96560—UN—04MAR13



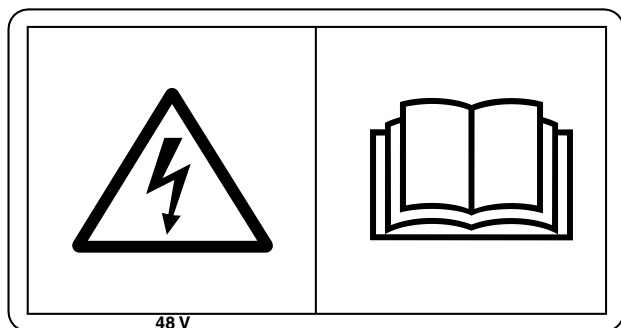
A80334—UN—21AUG14

Пневматичний акумулятор

A—Обережно! Елементи працюють під тиском. Щоб уникнути травмування витоками, не відкривайте, не нагрівайте та не проколюйте вказані елементи.

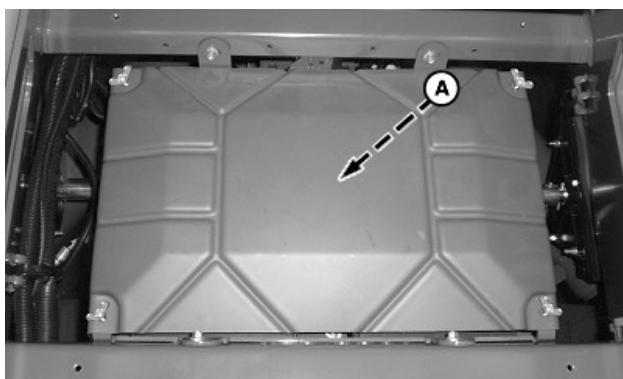
WP29706,0000D75-UK-18JUN19

Ураження електричним струмом



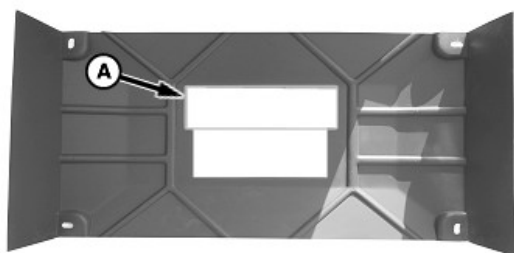
SSA113517—UN—26SEP17

A—Увага!



A83380—UN—19AUG14

Кришка акумуляторної батареї під панелью CCS



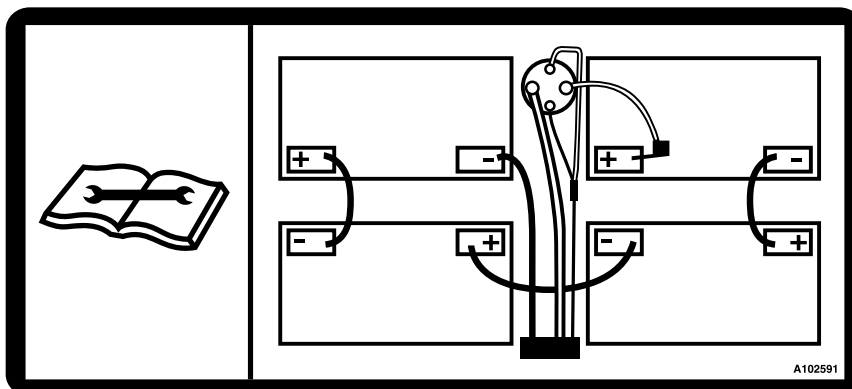
A100680—UN—31MAY18

Під кришкою акумуляторної батареї

A—Увага! Акумуляторна система 48 С. Щоб запобігти травмуванню від ураження електричним струмом або вибуху, перед початком обслуговування електросистеми ознайомтесь з посібником з експлуатації.

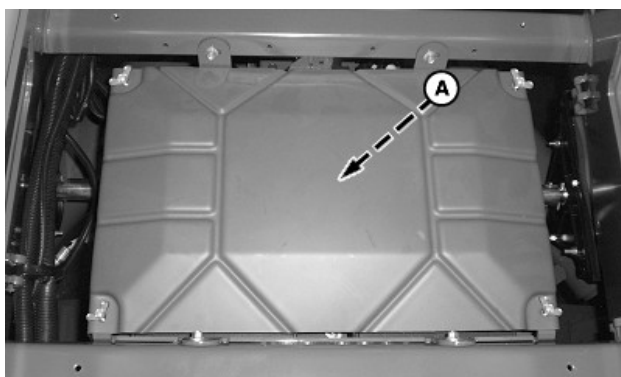
WP29706,0000D70-UK-10JUL18

Ураження електричним струмом



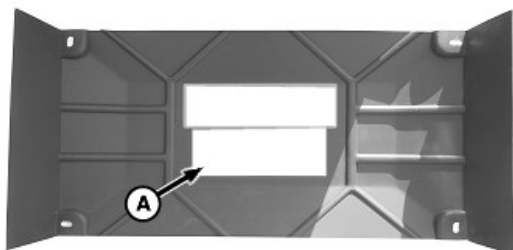
A—підключення кабелю акумуляторної батареї

A84083—UN—29OCT14



A83380—UN—19AUG14

Кришка акумуляторної батареї під панеллю CCS



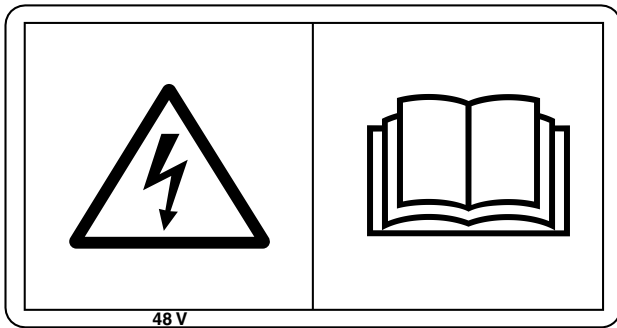
A100681—UN—31MAY18

Під кришкою акумуляторної батареї

Акумуляторні батареї використовуються з системою енергопостачання знаряддя.

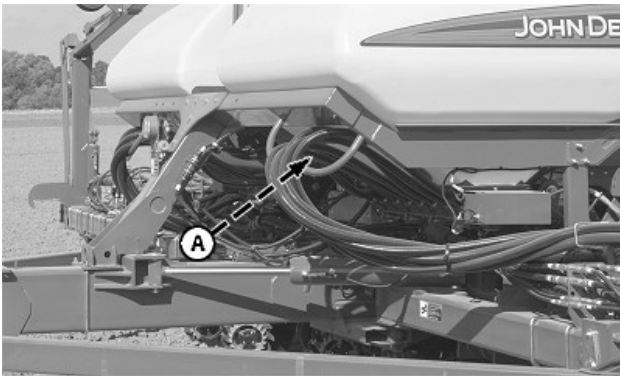
WP29706,0000D71-UK-09JUL18

Ураження електричним струмом



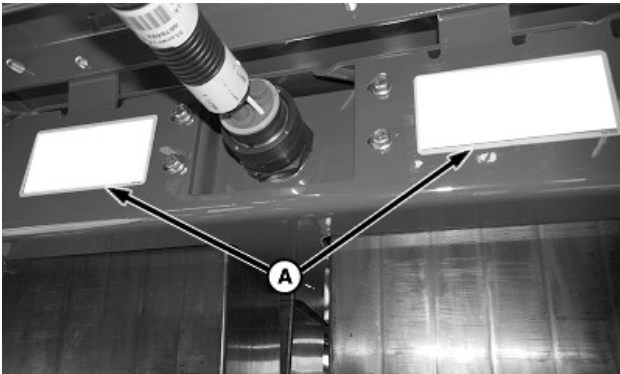
SSA113516—UN—26SEP17

A—Обережно!



A80374—UN—15MAR14

Під кришкою CCS



A83785—UN—19SEP17

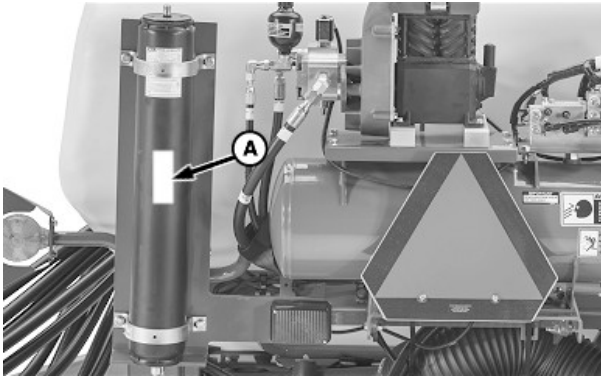
Блок акумулятора біля роз'єму відключання кабелів

A—Обережно! Система акумулятора працює під напругою 48 В.

Щоб запобігти травмуванню від ураження електричним струмом, перед початком обслуговування системи енергопостачання ознайомтесь з посібником з експлуатації.

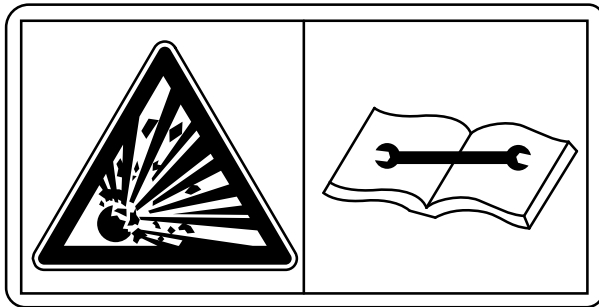
WP29706,0000D72-UK-10JUL18

Ураження гідравлічним струменем



A89687—UN—04MAR16

Гідроаккумулятор розподілу маси рами



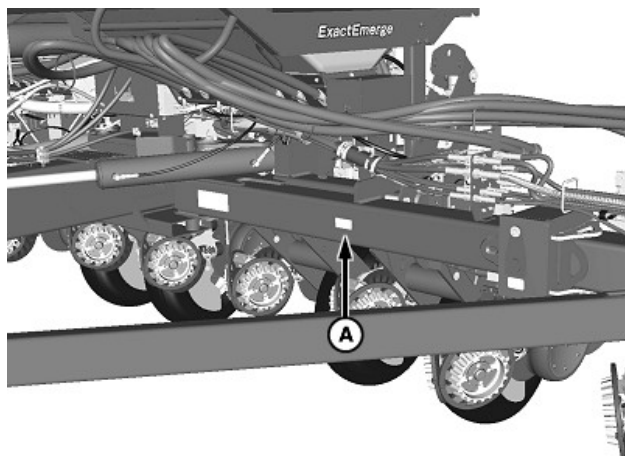
SSL113583—UN—15MAY08

A—Увага!

A—Увага! Уникайте травмування від руху знаряддя та струменів рідини під тиском. Перш ніж скидати тиск перед обслуговуванням системи, проконсультуйтеся з дилером.

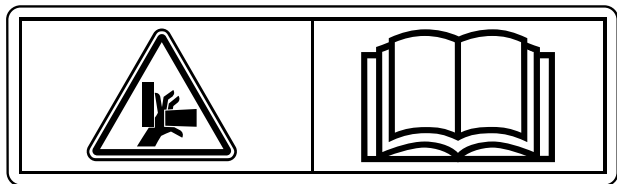
OUO6074,00010D9-UK-18JUN19

Раптовий бічний рух



Рух очищувача рядів

A87924—UN—29SEP15



SSM177508—UN—28JUN17

A — Увага!

A—Увага Уникайте травмування очищувачем рядків.

Перед виконанням сервісного обслуговування
стравіть тиск повітря.

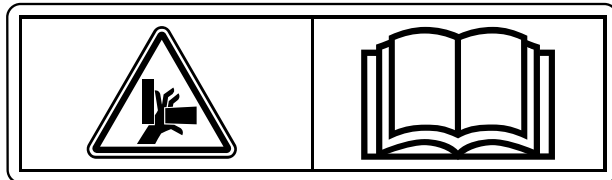
OUO6074,000109F-UK-30MAY19

Раптовий бічний рух та ураження гідравлічним струменем



A89588—UN—15FEB16

Гідравлічне притискне зусилля під тиском



SSM177508—UN—28JUN17

A — Увага!

A—Увага Уникайте травмування від руху знаряддя та струменів рідини під тиском.

В окремому силовому приводі притискного зусилля секції оброблення ряду встановлений внутрішній гідравлічний акумулятор.

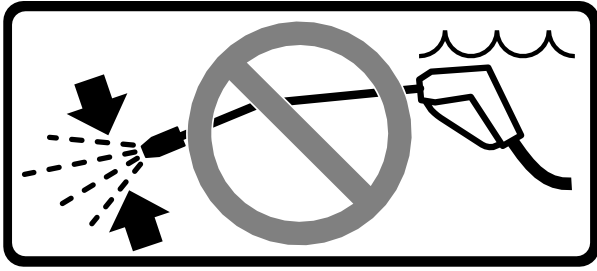
Якщо тяга силового привода від'єднується, коли система знаходиться під тиском, тяга примусово виштовхується з корпусу.

Порядок скидання тиску з гідравлічної лінії перед обслуговуванням привода або монтажних компонентів див. у посібнику з експлуатації трактора.

OJ06074,00010A0-UK-30MAY19

Інформаційні знаки

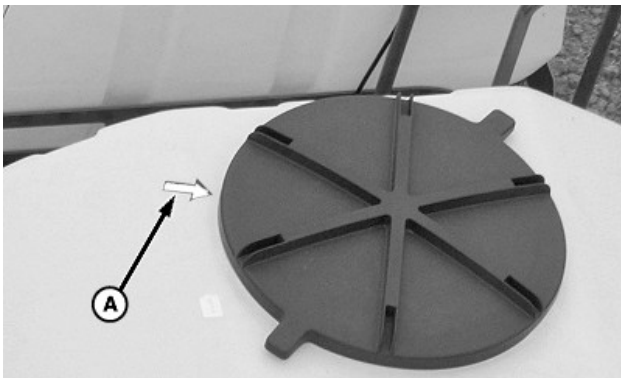
Інформаційні знаки



SSN408933—UN—23SEP15

Важливо

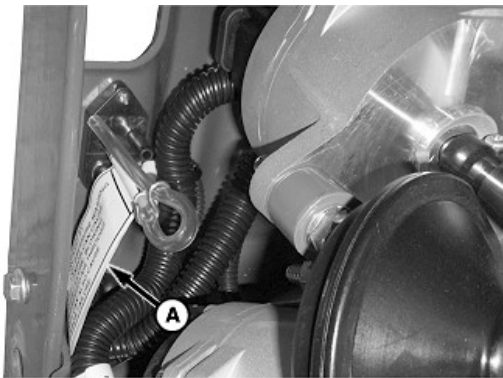
Безпосереднє обприскування з миючих апаратів високого тиску може пошкодити електричні компоненти. Проявляйте обережність під час мийки просапної сівалки за допомогою миючих апаратів високого тиску.



A74097—UN—20MAR14

A—Наклейка, покажчик кришки

Для суміщення різьби розташуйте рукоятку тут, перш ніж закручувати кришку в бак (див. "Експлуатація кришок бака").



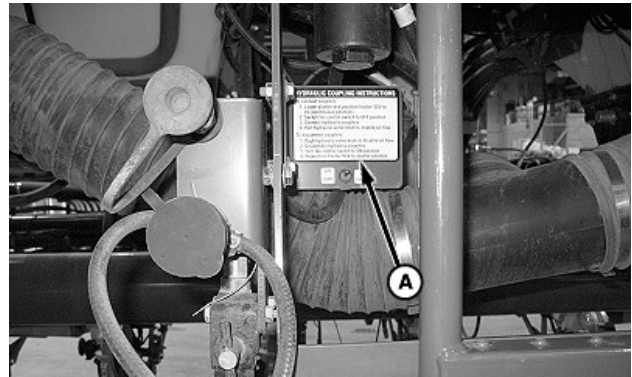
A96515—UN—11MAY17

A—Наклейка, датчик вакууму

Важливо

Уникайте пошкоджень датчика вакууму. Не спрямовуйте струмінь рідини під високим тиском на

датчик. Не продувайте шланги датчика стисненим повітрям, коли датчик під'єднано.



A74117—UN—27JAN12

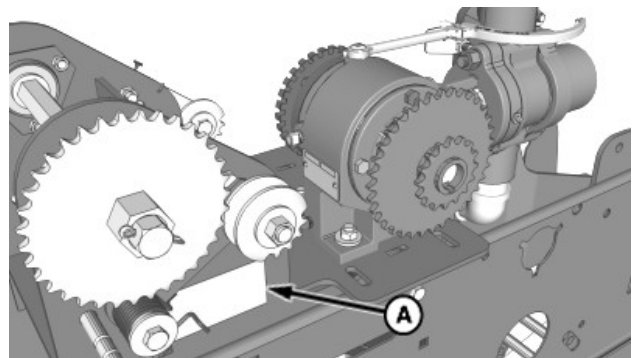
A—Допоміжні гідравлічні муфти

Для під'єднання муфт:

1. Опустіть просапну сівалку та встановіть селективно-контрольний клапан (SCV) трактора у фіксоване положення руху уперед (неперервного потоку).
2. Встановіть перемикач вентилятора у **вимкнене** положення.
3. Під'єднайте гідравлічні шланги.
4. Для забезпечення перетікання оливи потягніть на себе рукоятку гідравлічного клапана.

Для від'єднання муфт:

1. Для припинення перетікання оливи відведіть від себе рукоятку гідравлічного клапана.
2. Від'єднайте шланги.
3. Встановіть перемикач вентилятора в **увімкнене** положення.
4. Переведіть селективно-контрольний клапан (SCV) трактора в нейтральне положення.

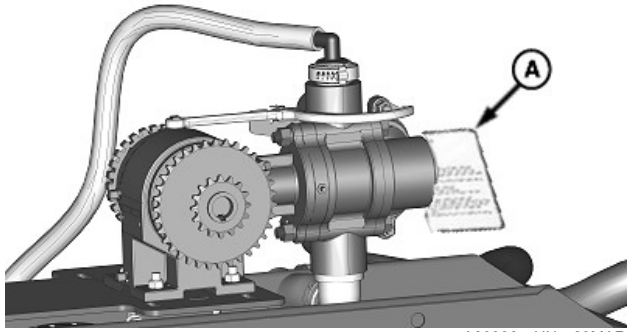


A89992—UN—30MAR16

Насос John Blue (за наявності)

A—Діапазон насоса для подачі рідких добрив

(Див. розділ "Система рідких добрив").



A89990—UN—29MAR16

A—Наклейка, насос для подачі рідких добрив

Важливо

Змащування

1. Насос постачається заповненим оливою. Під час першого запуску та потім щоденно перевіряйте рівень оливи.
2. Однопоршневий насос: залийте оливу TY6296 SAE 80/90 W EP або її аналог до рівня заправного отвору.
3. Двопоршневий насос: для перевірки рівня пробки заповніть обидві порожнини оливою, що не має миючих властивостей (SAE 30).
4. Кожні десять мотогодин заповнюйте змащувальні ніпелі універсальним мастилом.

Запобігання пошкодженню насоса

1. Обов'язково підтримуйте насос у заповненому рідиною стані.
2. Забезпечуйте захист від замерзання — див. інформацію про зберігання протягом ночі за температурою вище температури замерзання.
3. По завершенні роботи зніміть приводний ланцюг.

Зберігання протягом ночі за температурою вище температури замерзання

1. Приберіть рідини з температурами, що залишаються стабільними або підвищуються: залиште насос та шланги заповненими розчином.
2. Приберіть рідини з температурами, що знижуються (розчин випадає в осад). Заповніть насос водою та залиште його заповненим (не допускайте потрапляння повітря).
3. Добриво у вигляді суспензії: в цій системі не рекомендується використовувати добриво у вигляді суспензії.

Інформацію щодо тривалого зберігання (протягом більше ніж 1 тижня), у тому числі щодо зберігання взимку див. на наклейці на рамі та в посібнику з експлуатації.

Важливо

Заповнення насоса

1. Відкрийте запірний клапан бака та фільтра.
2. Встановіть максимальну витрату на насосі.

3. Система високого тиску зі змонтованими на рамі однодисковими сошниками для внесення добрив: від'єднайте один шланг сошника, за виключенням випадків використання форсунок №12. Пропустіть цей крок, коли промиваєте систему високого тиску при нормі внесення розчину і швидкості руху, передбачених для форсунки, що використовується. Система високого тиску з дросельними діафрагмами: видаліть одну дросельну діафрагму, якщо не використовуєте форсунку найбільшого розміру. Також трохи відкрийте клапан впускного колектора, якщо він встановлений у системі. Система дільника потоку низького тиску: дії не потребуються.
4. Частково заповніть бак водою і перевірте систему на наявність витоків.
5. Опустіть машину в положення висівання і проїдьте 90-180 м (100-200 ярдів) на швидкості висівання.
6. Повністю заправте систему для видалення усіх повітряних бульбашок. Повітряні бульбашки заважають рівномірному внесенню. Повторіть кроки 5 і 6, поки усі повітряні бульбашки не вимийються з ліній.
7. Демонтуйте екран фільтра і перевірте наявність сторонніх матеріалів. Якщо треба, виконайте чистку.
8. Приєднайте шланг на місце, закрийте клапани або встановіть дросельну діафрагму, зняту у кроці 3.
9. Оберіть норму внесення добрив за допомогою таблиці норм внесення добрив.
10. У разі відкладеного пуску перевірте лінії внесення на наявність повітряних бульбашок і промийте систему за необхідності. (Див. "Заповнювання та запуск насоса").



A74120—UN—27JAN12

A—Наклейка спорожнення повітряного резервуара

Важливо

Щоденно зливайте конденсат з резервуара повітря (див. "Дренаж резервуара для зберігання повітря").



A—Наклейка сливу з картера

A85534—UN—09MAR15

Важливо

Зливний трубопровід картера гідравлічного мотора.

Цей шланг повинен бути під'єднаний під час роботи гідравлічного мотора, щоб він не вийшов з ладу (див. "Вимоги до зливання з картера і гідравлічного двигуна").



A—Наклейка, трансмісійне мастило
B—Шестірня

A91472—UN—15JUL16

ВАЖЛИВА ІНФОРМАЦІЯ. Наносьте молібденове мастило на шестірню (B) генератора змінного струму в разі монтажу генератора та щорічно. (Див. розділ "Змащування машини").

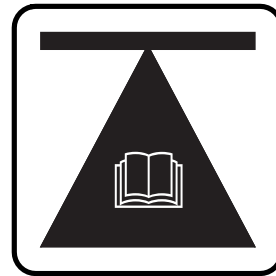
OUC6064,000060D-UK-26JUL17

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Падіння обладнання може призвести до травм або смерті. Перед підйомом обладнання необхідно скласти раму та закріпити відкидні секції. Використовуйте лише відповідні вантажопідіймальні засоби та опори перед початком роботи на обладнанні.

Наклейка «Точка кріплення вантажопідіймальних засобів»

Розміщені в місцях на рамі, де можна застосовувати ланцюги або стропи для безпечного підймання обладнання зверху.

(Інформація щодо ваги обладнання наведена в таблицях значень ваги знаряддя та посівного матеріалу в розділі «Підготовка пневматичної сівалки» або на табличці CE (за наявності) біля таблички з заводським номером).



A80105—UN—02JUN16

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Зміщення обладнання може призвести до травм або смерті. Перед підйманням обладнання за допомогою домкрату необхідно відкинути відкидні секції та належним чином заблокувати колеса, що повинні лишатися на землі.

Наклейка «Точка встановлення домкрату»

Розміщені в місцях на рамі, в яких можна встановлювати домкрати для безпечного підймання обладнання знизу.

MH69740,00005DC-UK-19JUN19

Місця розміщення підймачів і домкрату



A80104—UN—10FEB14

Підготування трактора

Скористайтесь вашим посібником з експлуатації трактора



TS190—UN—17JAN89

Усю детальну інформацію щодо експлуатації обладнання наведено в посібнику з експлуатації трактора.

Уся подальша інформація щодо підготовки, підключення та експлуатації обладнання наведена на прикладі використання тракторів виробництва John Deere™. Детальнішу інформацію наведено в посібнику з експлуатації трактора, адже операції можуть відрізнятися, залежно від обладнання.

NX, 1200V, A1-UK-09MAR16

Навантаження на задні колеса

Забороняється застосовувати рідину в задніх шинах трактора або навантаження на них. Застосування рідини або навантаження зменшує несну здатність шин, необхідну при транспортуванні машини. Забезпечте достатній баласт для всіх тракторів.

OUC6064,0000108-UK-21MAY10

Рекомендація щодо шин трактора

Для стабільності й покращення несної здатності, коли машина складається для транспортування, рекомендуються подвійні задні шини трактора.

OUC6064,000010A-UK-21MAY10

Налаштування відстані між колесами трактора

Трактори для просапних культур – налаштуйте шини (відстань між осями коліс) згідно з шириною рядка, зазначеною в посібнику з експлуатації трактора, на основі ширини рядка просапної сівалки DB, яку ви придбали.

OUC6064,000036A-UK-25JAN11

Перевірка накачування шин

Збільшення тиску в задніх шинах може знадобитися для збільшення несної здатності. Після демонтажу просапної сівалки поверніть тиск у задніх шинах до рівня, рекомендованого для оптимального тягового зусилля. Накачайте шини трактора, як рекомендовано у посібнику з експлуатації трактора.

OUC6064,000010B-UK-21MAY10

Налаштування селективно-контрольних клапанів тракторів серій 8000 та 9000

(Див. пункт "Рекомендації з під'єднання гідравлічної системи" в розділі "Під'єднання машини").

OUC6045,000011D-UK-12MAY16

Навантаження на зчіпку

ВАЖЛИВО: Рекомендується, щоб ємності для посівного матеріалу були порожніми, коли просапну сівалку складено.

ПРИМІТКА: Значення маси наведено зі стандартним додатковим обладнанням. Значення маси з іншим додатковим обладнанням може відрізнятися.

Максимальне статичне вертикальне навантаження для просапної сівалки досягається при складених у транспортне положення відкидних секціях.

Статичне вертикальне навантаження на тягово-зчіпний пристрій трактора		
Модель	Міжрядкова відстань, см (дюймів)	Максимальна маса порожньої ємності, кг (фнт)
DB37, 16 ряди	70 (27-1/2)	2413 (5320)
DB55, 24 ряди	70 (27-1/2)	2948 (6500)
DB60, 36 ряди	51 (20)	3561 (7850)
DB74, 32 ряди	70 (27-1/2)	4037 (8900)

WP29706,000085B-UK-19SEP18

Розрахунок мінімальної ваги трактора для безпечного транспортування

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Уникайте втрати керування, серйозного травмування або смерті під час перевезення дорогами. Завантажте на трактор належний баласт. Не перевозьте сівалку, коли баки з продуктом заповнено більше ніж наполовину. Забороняється транспортування з буксируванням вантажу (такого як бак для добрива), якщо він не порожній.

ВАЖЛИВО: Завжди звертайтеся за додатковою інформацією щодо безпечного транспортування трактора до Посібника з експлуатації трактора.

Перш ніж ділити на 1,5, додайте до ваги сівалки вагу вантажу, що буксується, та вагу знаряддя.

ФОРМУЛА: Загальна вага сівалки та вантажу, що буксується ÷ 1,5 = Мінімальна вага трактора для безпечного транспортування

Загальна вага просапної сівалки		Вага вантажу, що буксується				Мінімальна вага трактора
Вага базової просапної сівалки Додаткове обладнання просапної сівалки Вага продукту	+	Порожній вантаж, що буксується	÷	1,5	=	Мінімальна вага трактора

OUO1074,00013A6-UK-26SEP17

Перевіряння гідравлічної системи трактора

ВАЖЛИВО: Уникайте пошкодження насоса трактора. Заборонено використовувати гідравлічну систему трактора з відкритим центром для керування знаряддям.

Для отримання вказівок щодо роботи трактора див. посібник з експлуатації.

Гідравлічні двигуни на цьому знарядді призначені

для тракторів з гідравлічною системою трактора з закритим центром. Трактори з датчиками навантаження та подаванням тиску у гідравлічній системі вважаються системами з закритим центром. Гідравлічна система трактора з відкритим центром не сумісна.

Мінімальна вимога до тиску змінюється, залежно від конфігурації рами, швидкості висівання та кількості рядів.

Позиція	Вимір	Технічні вимоги
Вимоги до гідравлічної системи (із закритим центром)		
Мінімальна трактора	Тиск холостого ходу	15 513 кПа (155 бар) (2250 фнт/кв. дюйм)
Системи трактора	Робочий тиск	20 684 кПа (207 бар) (3000 фнт/кв. дюйм)
Система	Тиск розривання	82 737 кПа (827 бар) (11 999 кв. дюйм)

OUO6074,0000A10-UK-23OCT18

Вимоги до трактора ExactEmerge™

ПРИМІТКА: Для роботи машини з додатковим обладнанням, а також для сівби у м'який та нерівний ґрунт можуть бути потрібні трактори з додатковою потужністю.

см (дюйми)	Потужність двигуна в кіловатах (кінських силах)
DB37 16 рядків / 70 (27-1/2)	276 (370)
DB55 24 рядки / 70 (27-1/2)	268 (360)
DB60 36 рядків / 51 (20)	347 (465)
DB74 32 рядки / 70 (27-1/2)	313 (420)

WP29706,0000BBD-UK-10OCT18

Вимоги сівалки MaxEmerge™ 5e до трактора

ПРИМІТКА: Для роботи машини з додатковим обладнанням, а також для сівби у м'який та нерівний ґрунт можуть бути потрібні трактори з додатковою потужністю.

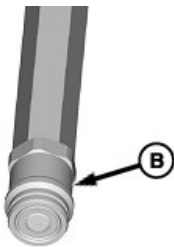
см (дюйми)	Потужність двигуна в кіловатах (кінських силах)
DB37 16 рядків / 70 (27-1/2)	175 (235)
DB55 24 рядки / 70 (27-1/2)	157 (210)
DB60 36 рядків / 51 (20)	190 (255)
DB74 32 рядки / 70 (27-1/2)	179 (240)

WP29706,0000BBE-UK-10OCT18

Вимоги до зливання картера оливи з картера й до гідравлічного двигуна



A85287—UN—09MAR15



A85597—UN—10MAR15

A—Муфта для зливання оливи з картера машини
B—Підключення для зливання оливи з картера трактора

ВАЖЛИВО: Для захисту гідравлічних моторів від пошкоджень обладнайте трактор муфтою злиття картеру низького тиску. Встановлюйте патрубок у порт з тиском не вище 172 кПа (1,72 бар) (25 psi). Див. таблицю "Комплекти підключень для зливання картера".

Для під'єднання до тракторів виробництва John Deere™ використовуйте комплекти, наведені у таблиці. Якщо зливна система вже встановлена, необхідно перевірити її відповідність до переліку, що міститься в таблиці.

Шланг зливання картера (A) повинен бути під'єднаний до штуцера низького тиску перед виконанням усіх інших підключень.

Для трактора виробництва John Deere™ необхідно замовити один з наступних комплектів. Для інших тракторів потрібно замовити відповідний комплект у дилера.

Деякі гідравлічні двигуни є двигунами з малою швидкістю потоку і високим тиском. Такі двигуни розраховані на роботу з гідравлічними системами з закритим центром. Під'єднувати гідравлічні двигуни з малою швидкістю потоку і великим тиском до гідросистеми з відкритим центром не рекомендується. Для отримання додаткової інформації зверніться до свого дилера John Deere™ або до кваліфікованого постачальника послуг.

ПРИМІТКА: У комплект з'єднань виробництва John Deere™ входять вказівки з встановлення.

Комплекти з'єднань для зливання картера ^a	
Модель трактора	Номер комплекту
Трактори серій 5M Tier3 і iT4	RE243887
Серія 5M FT4	BSJ10092
Серії 6000 та 6010 Серії 7420 і 7520 з заводськими номерами (- 12451)	BA30216 ^b
Серії 6020, 7220, 7320, 7420, 7520	AL169965
Серії 6030 і 6R	RE228000
Серія 6D (за винятком iT4)	SJ288860
Серія 6D iT4	BSJ10048
Серії 7200, 7400, 7600, 7700, 7800 і 10	BA30218 ^b
Серії 7720, 7820 та 7920	RE211441
Малогабаритні та преміум-класу трактори серії 7030	RE228000
Великогабаритні трактори серії 7030	RE211441
Трактори серії 7R	RE327561
8000, 8000T, 8010, 8010T, 8020, 8020T, 8030 і 8030T Серії 8R і 8RT (виробництва до 2014 року)	RE222721
Серії 8R і 8RT (виробництва 2014 року і пізніше)	RE327561
Серії 9000, 9000T, 9010, 9010T, 9020, 9020T, 9030 і 9030T	RE218665
Трактори серії 9R (трактор лише з однією понижувальною віссю) (015000 -)	BRE10112
Трактори серії 9R (трактор лише з двома понижувальними осями) (015000 -)	BRE10113
Трактори серії 9RT (906000 -)	BRE10115

Підготування трактора

Комплекти з'єднань для зливання картера ^a	
Модель трактора	Номер комплекту
Трактори серії 9RX	BRE10114

^a Наведені усі існуючі комплекти. Комплект повинен відповідати моделі трактора.

^b Замовлення разом з деталями для технічного обслуговування.

OUO6074,0000968-UK-13JUN18

Рекомендовані налаштування трактора

Повну інструкцію з експлуатації див. у посібнику з експлуатації трактора.

Налаштування трактора	
Найменування	Налаштування
Тягово-зчіпний пристрій (відстань від землі)	430 мм (17 дюйма)
Положення тягово-зчіпного пристрою	Зафіксовано в центральному положенні
Опора тягово-зчіпного пристрою	Установлено
Категорія тягово-зчіпного пристрою	Усі просапні сівалки DB, окрім DB120, потребують тягово-зчіпного пристрою категорії 4 DB120 потребує тягово-зчіпного пристрою категорії 5
Шинний баласт	Обмежте вагу рідини або литої противаги на задні шини. ^{ab}
Усі просапні сівалки DB, окрім DB120 Вимоги до гідравлічної системи трактора	Тільки закритий центр Мінімальний тиск у гідравлічній системі трактора — 15 513 кПа (155 бар) (2250 фунтів/кв. дюйм) Робочий тиск — 20 684 кПа (207 бар) (3000 фунтів/кв. дюйм)
DB120 Вимоги до гідравлічної системи трактора	Гідравлічна система з великим потоком Тільки закритий центр Мінімальний тиск у гідравлічній системі трактора — 15 513 кПа (155 бар) (2250 фунтів/кв. дюйм) Робочий тиск — 20 684 кПа (207 бар) (3000 фунтів/кв. дюйм)
Тиск у шинах	Докладніше див. посібник з експлуатації трактора.
Елементи керування гідравлічною системою	Див. додаткову інформацію про елементи керування гідравлічною системою (Див. рекомендації щодо гідравлічних з'єднань).

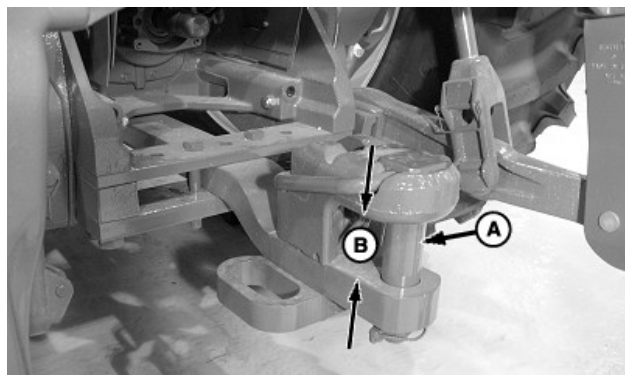
^a Для стабільності й високої підйимальної здатності рекомендовано використовувати спарені задні шини трактора (особливо коли знаряддя складене для перевезення).

^b Навантаження на шини трактора найбільші під час транспортування. Обмежуйте вагу рідини або литого колеса на задніх шинах трактора. Масивні колеса мають зменшену підйимальну здатність.

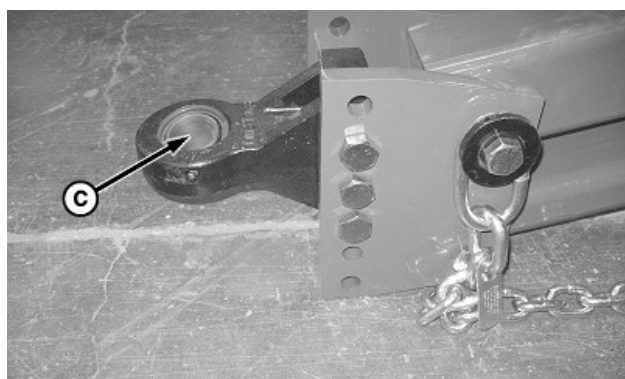
OUO6045,000011C-UK-19JUN19

Підготовлювання просапної сівалки

Визначення сумісності тягово-зчіпного пристрою трактора та зчіпки знаряддя



A60572—UN—08AUG07



A71336—UN—21APR11

А—Палець тягово-зчіпного пристрою
В—Просвіт тягово-зчіпного пристрою
С—Канавка

ВАЖЛИВО: Уникайте пошкодження машини.

Підберіть відповідний тягово-зчіпний пристрій трактора до зчіпки знаряддя. Детальну інформацію про тягово-зчіпний пристрій див. у Посібнику з експлуатації трактора.

Забороняється перевищувати дозволене статичне вертикальне навантаження на тягово-зчіпний пристрій трактора.

Інформацію про вертикальне навантаження дивіться в розділі "Технічні характеристики"; інформацію про граничні значення для тягово-зчіпного пристрою трактора і опорні стійки для важких режимів роботи дивіться в Посібнику з експлуатації трактора.

Підберіть відповідний тягово-зчіпний пристрій трактора до зчіпки знаряддя. Єдиним винятком є використання зчіпного пристрою IV тягового класу зі зчіпним пристроєм III тягового класу з пройомою 90 мм (3,54 дюйми). Забороняється перевищувати граничні значення вертикального навантаження.

Сумісність тягово-зчіпного пристрою і зчіпки

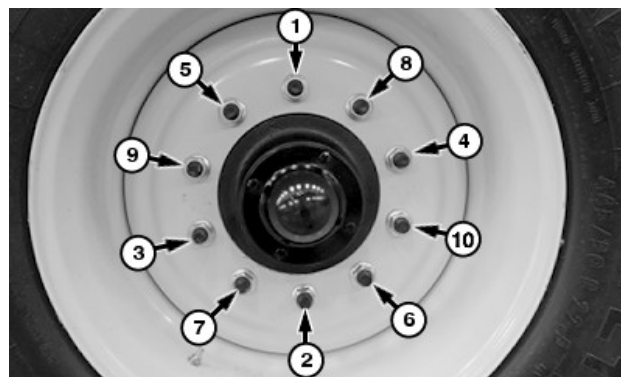
Категорія тягово-зчіпного пристрою і зчіпки	Тягово-зчіпний пристрій		Зчіпка знаряддя		
	Діаметр пальця (А) тягово-зчіпного пристрою мм (дюймів)	Просвіт тягово-зчіпного пристрою (В) мм (дюймів)	Довжина канавки (С) мм (дюймів)	Ширина (мінімальна) канавки (С) мм (дюймів)	Товщина зчіпки мм (дюймів)
3	38 (1,50)	70— 90 (2,75—3,54)	41—66 (1,61—2,60)	41 (1,61)	48 (1,89)
4	51 (2,00)	90 (3,54)	55—70 (2,17—2,75)	55 (2,17)	50 (1,97)
5	70 (2,75)	100 (3,94)	73—85 (2,87—3,35)	73 (2,87)	60 (2,36)

OUO6064,000067C-UK-17NOV17

Затягування колісних болтів

ВАЖЛИВО: Послаблені кріплення можуть призвести до пошкоджень просапної сівалки. перед початковим використанням, після перших 10 мотогодин експлуатації та кожні 50 мотогодин експлуатації перевіряйте, чи кріпильні елементи колеса щільно прилягають.

ВАЖЛИВО: Затягніть ковпачкові гвинти за поперемінною послідовністю.



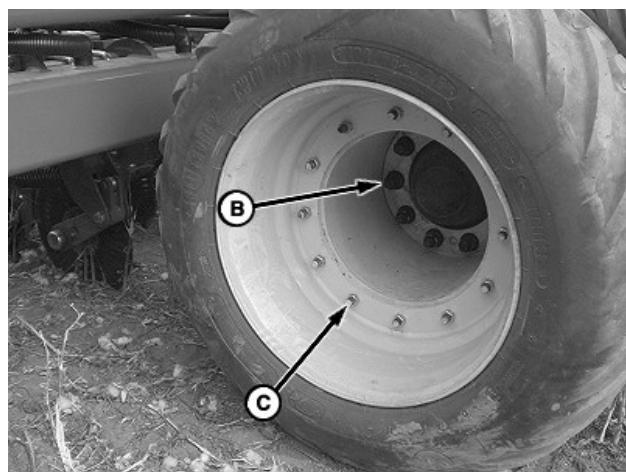
A89517—UN—10MAR16

Порядок затягування болтів (показано керований міст)



A80337—UN—10MAR14

Колесо відкидної секції



A80338—UN—10MAR14

Колесо центральної рами з подовженим ободом

- A**—Колісні болти відкидних секцій (по 6 шт. на кожному колесі)
B—Гайка маточини центральної рами (по 10 шт. на кожній маточині)
C—Ковпачковий гвинт та гайка центральної рами (по 12 шт. на кожному колесі)

Кріплення коліс				
Розташування	Тип	Кріпильний елемент	Кількість	Момент затягування (насухо)
Секції	Шестиболтова маточина	Колісний болт (A)	6	176 Н·м (130 фнт-фт)
Центральна рама	Подовження обода	Гайка маточини (B)	10	754 Н·м (556 фнт-фт)
Центральна рама	Подовження обода	Ковпачковий гвинт і гайка (C)	12	339 Н·м (250 фнт-фт)
Центральна рама	Керований міст	Гайка	10	420 Н·м (310 фнт-фт)
Центральна рама	Восьмиболтова маточина	Гайка	8	420 Н·м (310 фнт-фт)

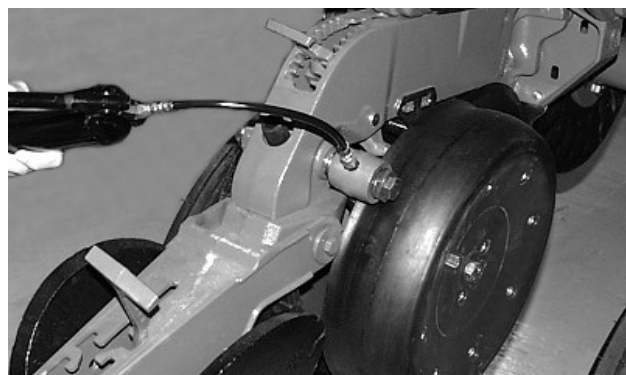
WP29706,00002B1-UK-16OCT19

Початкове використання системи CCS™

Перед першим використанням нового бака на посівний матеріал змастіть внутрішню нижню частину насипного бака на посівний матеріал тонким шаром мастила. Підмішайте потрібну кількість мастила для дозатора в перші два або три бушелі посівного матеріалу й додайте до насипного бака (див. розділ "Змащування дозатора посівного матеріалу"). Мастильний матеріал забезпечує захисний шар всередині системи CCS™ і шлангів, який не даватиме накопичуватися покриттю посівного матеріалу.

OUC6074,0000EC7-UK-23OCT18

Перед використанням



A53141—UN—04NOV03

Подробиці див. у розділі «Змащування просапної сівалки».

AG,OUC6074,1171-UK-22OCT18

Перевіряння тиску в шинах

Розмір шини	Тиск у шинах		
	кПа	бар	фнт/кв. дюйм
265/70D16,5	262	2,6	38
330/55D16,5	413	4,1	60
31–13,5 x 15 6-шарові шини знарядь рами відкидних секцій	152	1,5	22
31–13,5 x 16,50 8-шарові шини керованих коліс скату рами відкидних секцій	241	2,4	35
400/55-R22,5 Шини центральної рами	552	5,5	80
600/40-R22,5 Шини центральної рами	379	3,8	55
31–13,5 x 15 14-шарові шини центральної рами	621	6,2	90
Шини центральної рами 445/50R22.5 VF Радіальні шини зі сталевими елементами	448	4,5	65
Шина маркера 18 x 8,5-8	152	1,5	22
Шина маркера 4,8-8	276	2,8	40

WP29706,00008B1-UK-01JUN20

Перевірка висоти рами

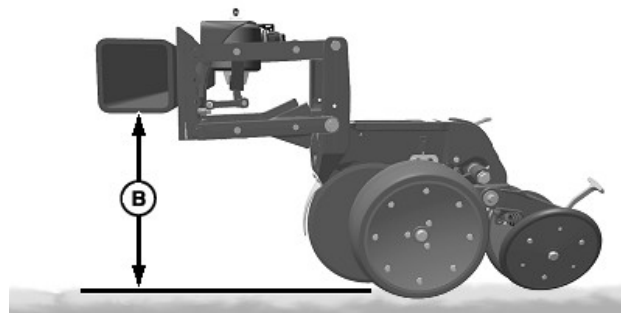
ПРИМІТКА: У полі слід виконати наступні процедури:

1. Встановіть регульовану систему притискання на нульовий тиск.
2. Розкладіть та опустіть машину на рівну поверхню землі.
3. Вирівняйте зчіпку на просапній сівалці в повздовжньому напрямку. Див. пункт "ВИРІВНЮВАННЯ ПАТРУБКА ЗЧІПКИ" в розділі "Під'єднання машини".
4. Виміряйте відстань від землі до нижньої відмітки рами 7 X 7 дюймів. Вимірювання становить приблизно 533—560 мм (21—22 дюйми) в наступних місцях:
 - центр просапної сівалки;
 - кінець лівої відкидної секції;
 - кінець правої відкидної секції;
 - середня частина лівої та правої відкидних секцій, якщо машина п'ятисекційна (DB90).
5. Якщо вимірювання висоти рами не становить 533—560 мм (21—22 дюйми), див. "РЕГУЛЮВАННЯ ВИСОТИ ОСНОВНОЇ РАМИ" та "РЕГУЛЮВАННЯ ВИСОТИ РАМИ ВІДКИДНОЇ СЕКЦІЇ" в цьому розділі.

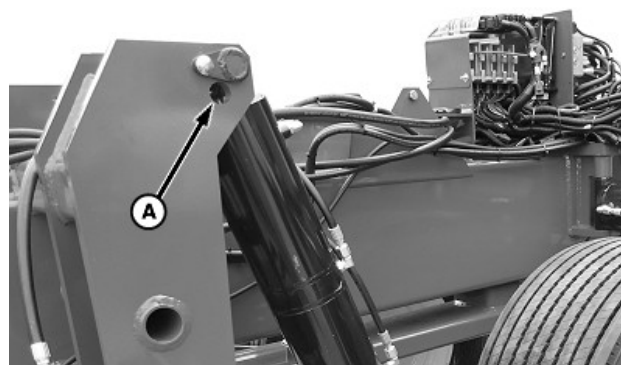
OU06064,00001FE-UK-27APR11

Регулювання висоти головної рами

ПРИМІТКА: Висоту рами вибирають залежно від ґрунтових умов.



A105166—UN—26SEP19



A71633—UN—23MAY11

A—Отвір
B—Відстань

Щоб збільшити висоту (В) від ґрунту до головної рами, перемістіть штифт верхнього циліндра в отвір (А).

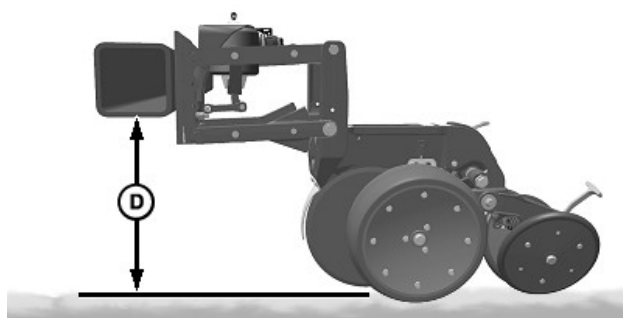
Технічні вимоги

Висота рами—Відстань (В). 51–56 см
(20-22 дюйма)

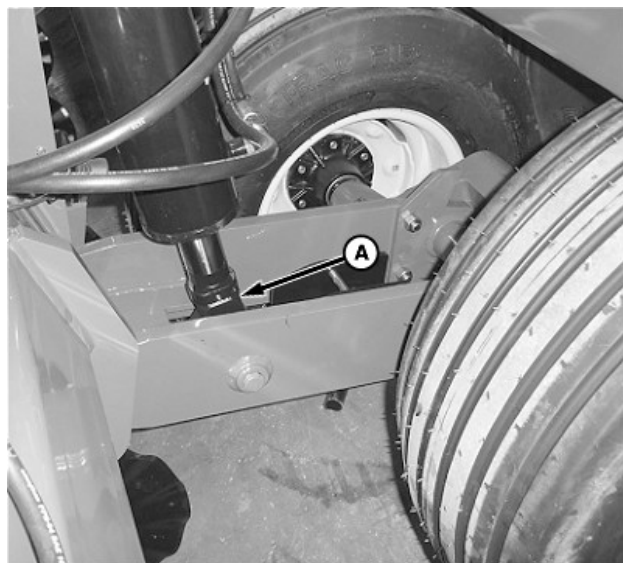
CR53390,0000163-UK-01OCT19

Регулювання висоти рами відкидної секції

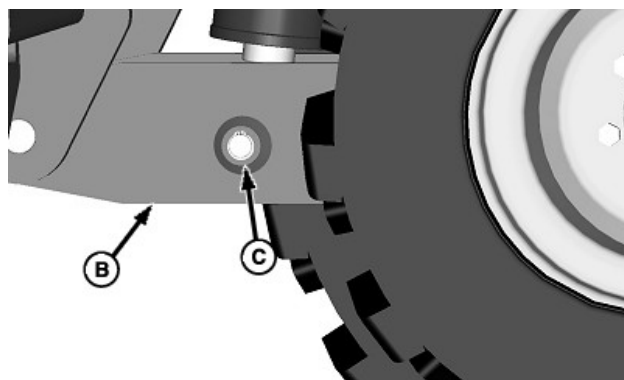
ПРИМІТКА: Щоб установити різне додаткове обладнання та конфігурації рами, відкидні секції можна регулювати окремо від коліс головної рами.



A105183—UN—26SEP19



A68164—UN—13JUL10



A83900—UN—13OCT14

А—Навантажувальний пристрій
В—Опора колеса
С—Розташування штифта
Д—Відстань

Якщо висота (D) між центральною рамою та рамами відкидних секцій відрізняється від ґрунту, відрегулюйте вилку з нарізку (А) на циліндрі колеса відкидної секції.

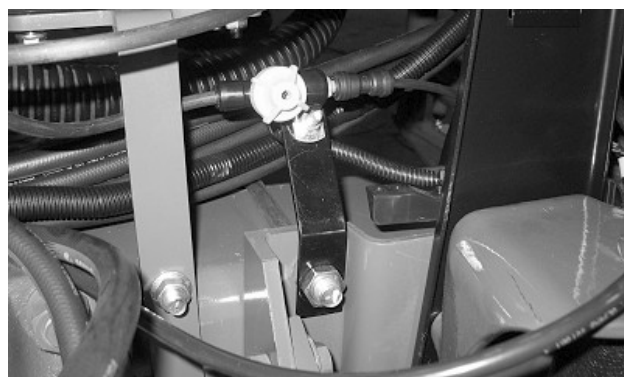
Якщо потрібне додаткове регулювання, змініть орієнтацію опори колеса (В). Штифт (С) розташовано не по центру опори, що забезпечує регулювання завдяки зміні орієнтації монтажу.

Технічні вимоги

Висота рами—Відстань (D). 51–56 см
(20-22 дюйма)

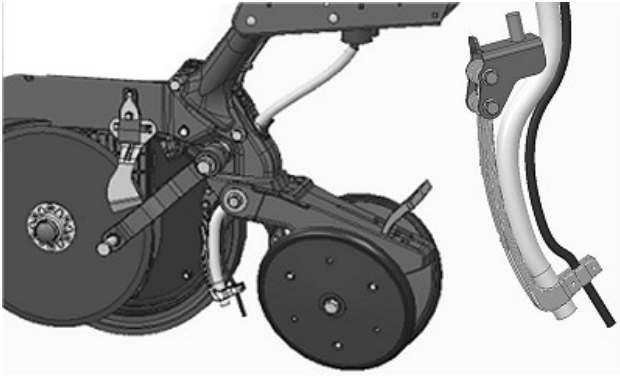
CR53390,0000164-UK-01OCT19

Рідке добриво без сошників John Deere™



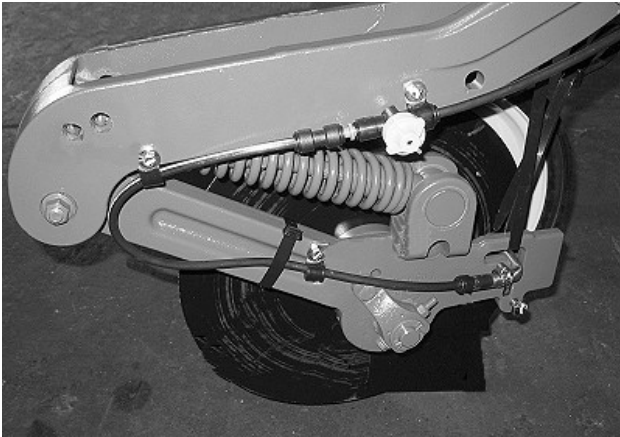
A74994—UN—30MAR12

Розташування клапана з змонтованими на апараті сошниками



A86695—UN—09JUN15

Добриво для внесення в борозни John Deere™



A75012—UN—04APR12

Розташування клапана з змонтованими на рамі сошниками

ВАЖЛИВО: Для запобігання несправності BrushBelt™ забороняється вносити добриво безпосередньо в борозну з посівним матеріалом перед BrushBelt™.

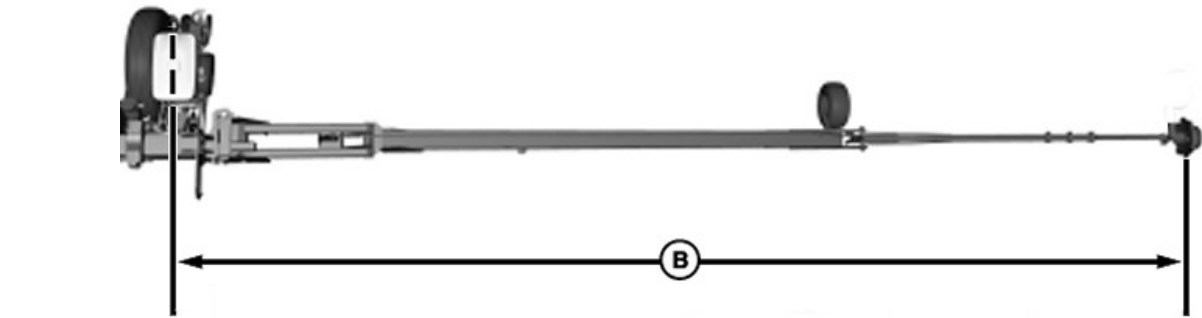
ПРИМІТКА: У разі застосування розподілення добрива John Deere™ за допомогою неоригінальних сошників розташуйте зворотні клапани якомога ближче до сошників.

(Для отримання додаткової інформації зверніться до вашого дилера John Deere™).

ПРИМІТКА: Змонтовані на апараті та змонтовані на рамі сошники John Deere™ показані лише для прикладу. Систему розподілення в борозну John Deere™ можна придбати у дилера.

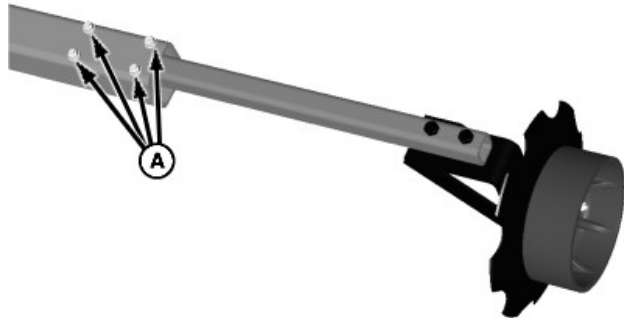
WP29706,0000A34-UK-15DEC16

Регулювання довжини маркера



A89581—UN—09MAY16

A—Підковоподібний болт (2 шт. на маркер)
B—Габаритний розмір



A51116—UN—13NOV02

1. Опустіть маркер.
2. Послабте стопорні гайки на U-подібних болтах (A) маркера. За допомогою важеля в нижньому положенні відрегулюйте довжину, як показано. Розмір (B) вимірюється від осі секції обробки ряду до найближчого диска маркера. Це вимірювання є приблизним габаритним параметром та його необхідно перевіряти в полі.

Просапна сівалка	Міжрядкова відстань, см (дюймів)	Габаритний розмір (B), м (фут дюйм)
DB37, 16 ряди	70 (27-1/2)	5,95 (19 6)
DB55, 24 ряди	70 (27-1/2)	8,75 (28 8)
DB60, 36 ряди	51 (20)	9,1 (29 10)
DB74, 32 ряди	70 (27-1/2)	11,55 (37 11)

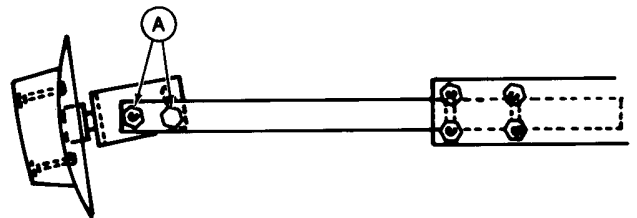
3. Затягніть стопорні гайки згідно з технічними характеристиками.

Технічні вимоги

Стопорні гайки—Момент
затягування. 50°Н·м
(37 фнт-фт)

WP29706,0000B14-UK-02NOV18

Регулювання диска маркера



A35735

A35735—UN—06SEP94

A—Ковпачковий гвинт (використовуються 2 шт.)

Диск маркера створює борозну в ґрунті. Це регулювання змінює ширину борозни.

Послабте гайки ковпачкових гвинтів (A), після відрегулюйте кут диска й затягніть гайки відповідно до технічних вимог.

Технічні вимоги

Ковпачковий гвинт—Щільність
затягування (у сухому стані). 240 Нм
(175 фнт-фт)

OUO6074,0000813-UK-22OCT18

Під'єднування просапної сівалки

Скористайтесь посібником з експлуатації трактора

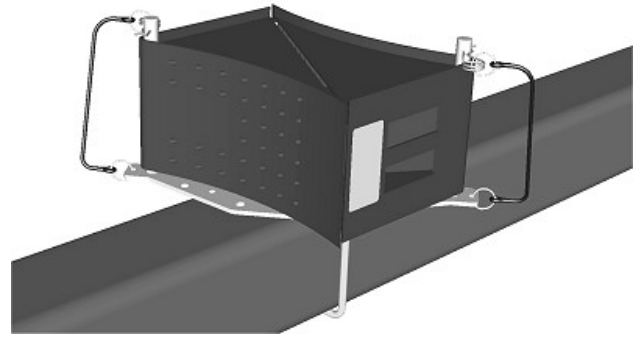


TS190—UN—17JAN89

Для отримання необхідної інформації про трактор завжди використовуйте посібник з експлуатації трактора.

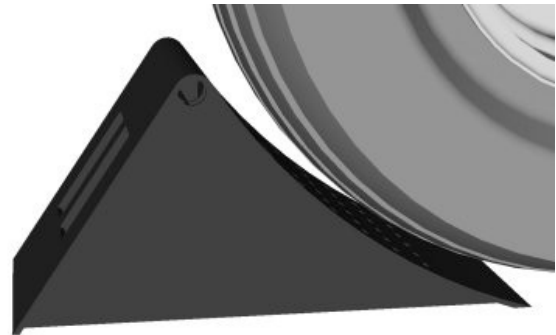
У цьому посібнику з експлуатації трактора процедури описано на прикладі тракторів John Deere. Оскільки характеристики залежать від моделі трактора, для отримання детальної інформації використовуйте посібник з експлуатації відповідної моделі трактора.

OUO1074,00014B5-UK-20FEB19



A86076—UN—06APR15

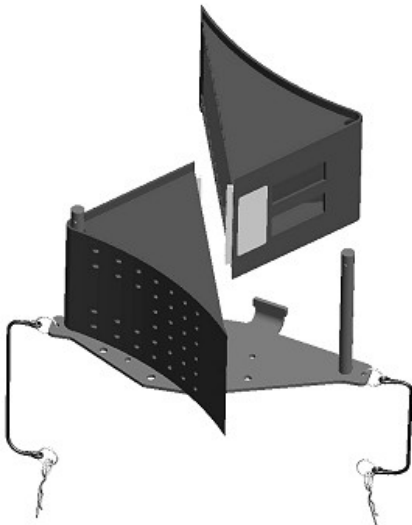
Упори у положенні для зберігання



A86077—UN—06APR15

Використання упорів

Використання протівідкатних упорів



A87319—UN—26AUG15

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Не допускайте раптового переміщення машини, це може призвести до травми або смерті.

У разі під'єднання та від'єднання зчіпки, стоянки та технічного обслуговування необхідно використовувати протівідкатні упори.

Протівідкатні упори зберігаються у спеціальному кронштейні на рамі машини.

OUO6074,0000E80-UK-21AUG15

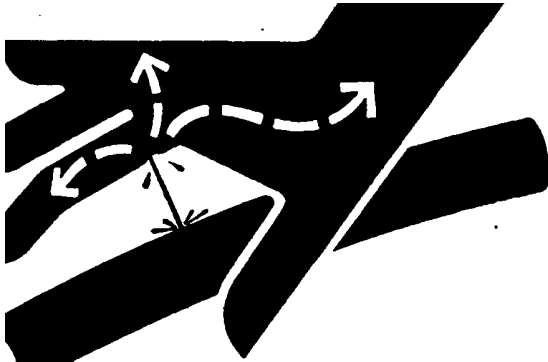
Система енергопостачання трактора

Система енергопостачання трактора (вал ВВП, коробки передач і генератора змінного струму) використовується, коли просапну сівалку не оснащено системою енергопостачання знаряддя (гідравлічний мотор і генератор змінного струму).

Якщо в просапній сівалці використовується система енергопостачання трактора, див. порядок монтажу в розділі "Система енергопостачання трактора".

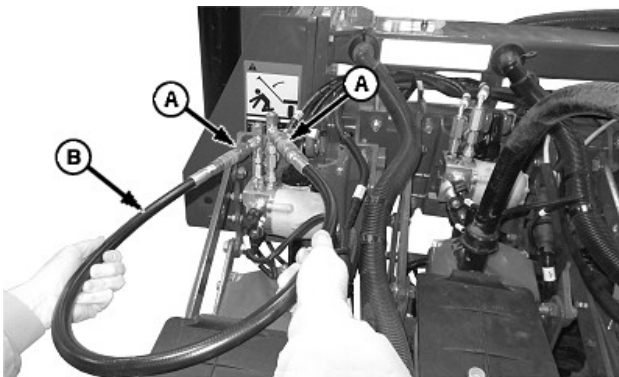
OUO6074,0000ECE-UK-18JUL18

Гідравлічне чищення шланга системи гідравлічного притискання окремих секцій оброблення ряду



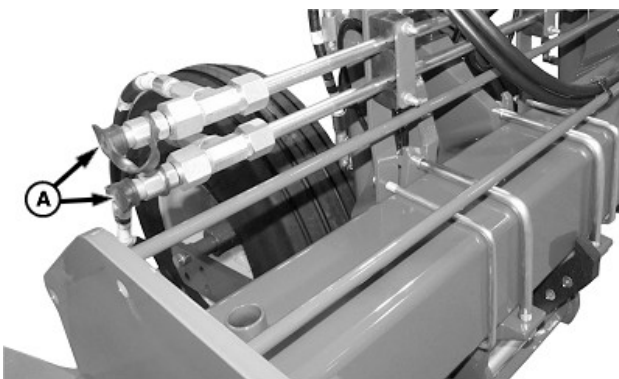
X9811—UN—23AUG88

Небезпека ураження гідравлічним струменем



A89119—UN—23DEC15

Перепускний шланг і секція оброблення ряду з муфтами IRHD



A100619—UN—23MAY18

Сталевий трубопровід з муфтами IRHD

A—Муфти
B—Перепускний шланг

Для нагрівання гідравлічної рідини та видалення твердих частинок із системи використовуйте перепускний шланг (B) з під'єднаними шлангами IRHD.

Якщо після ремонту системи IRHD виникають неналежна робота або на дисплеї відображаються нестабільні показники, промийте та випробуйте систему. (Див. п. "Промивання та випробування

системи гідравлічного притискання окремих секцій оброблення ряду (IRHD)" у розділі "Технічне обслуговування").

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Уникайте серйозних травм, спричинених струменем гідравлічної рідини. Не під'єднуйте та не від'єднуйте шланги, коли працює двигун трактора. (Див. п. "Уникання впливу рідин під високим тиском").

1. Заглушіть трактор.
2. На кінці кожної секції IRHD є муфти (A). Визначте місця розташування набору муфт, зніміть ковпачки муфт та приєднайте перепускний шланг (B).
3. Під'єднайте шланги гідравлічної системи Power Beyond до трактора.
4. Переконайтесь, що навколо немає сторонніх осіб, і заведіть трактор.

ПРИМІТКА: Інформацію про технічні характеристики температури оливи див. у посібнику з експлуатації трактора.

5. Продовжуйте потік гідравлічної рідини, поки олива не досягне температури приблизно 50 °C (120 F) (шланги теплі при дотyku). Стежте за шлангами IRHD. Нестійкі вібрації шланга IRHD є ознакою того, що в системі є повітря.
6. Заглушіть трактор.
7. Зніміть перепускний шланг і замініть ковпачки муфти.

ПРИМІТКА: Під час випробування продування повітрям установіть режим холостого ходу при малому числі обертів та від'єднайте усі селективно-контрольні клапани для низького гідравлічного тиску.

8. Якщо в системі є ознаки наявності повітря, випробуйте систему продуванням повітрям у програмі SeedStar™ (див. п. "Операції діагностики просапної сівалки"). Переконайтесь, що у всіх рядках на дисплеї відображаються зелені смуги і що операцію завершено.

OUO6074,0000F3B-UK-22NOV19

Вимоги до гідравлічного мотора вентилятора

ВАЖЛИВО: Запобігайте пошкодженням двигуна вентилятора. Переконайтеся, що тиск у зливному шлангу картера трактора менший ніж 172 кПа (1,72 бар) (25 фнт/кв. дюйм).

Шланг для зливання оливи картера (А) повинен бути підключений до штуцера низького тиску перед виконанням усіх інших підключень.



A85599—UN—25SEP18

Система зливання оливи з картера підключена першою

А—Зливний шланг картера

Гідромотор вентилятора є мотором високого тиску і малої швидкості потоку. Такі двигуни розраховані на роботу з гідравлічними системами з закритим центром. Підключати двигун вентилятора до системи з відкритим центром не рекомендовано. За додатковою інформацією зверніться до дилера John Deere або кваліфікованого сервісного центру.

WP29706,00007FE-UK-23OCT18

Зворотна муфта гідравлічного мотора



A53457—UN—02MAR04

Всі гідравлічні мотори обладнані спеціальною муфтою на зворотних шлангах.

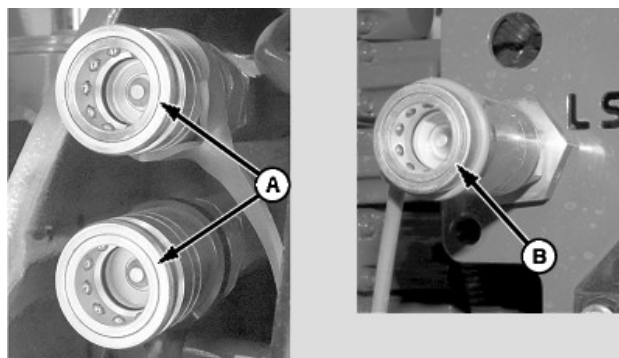
Кожна зворотна муфта обладнана зворотним клапаном, який запобігає обертанню двигуна в зворотному напрямку.

ВАЖЛИВО: Уникайте спаду тиску. Підключайте та вимикайте гідравлічні мотори, дотримуючись рекомендованого порядку дій.

Спочатку підключіть шланг зливання оливи картера. Для деактивації гідравлічних моторів установіть селективно-контрольний клапан у плаваюче положення. Для отримання додаткової інформації див. рекомендації щодо гідравлічних з'єднань.

WP29706,00007F1-UK-04APR19

Муфти гідравлічної системи Power Beyond



A100372—UN—19APR18

А—Напірна та зворотна муфти
В—Муфта датчика навантаження

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Уникайте раптового руху гідравлічного мотора або циліндра, оскільки це може призвести до травмування. Тримайтеся подалі від знаряддя під час запуску трактора. Гідравлічна система Power Beyond вмикається одразу після пуску двигуна трактора. Щоб скинути тиск та зупинити рух компонента, двигун трактора має бути вимкнений.

ПРИМІТКА: Місця розташування муфт залежать від моделі трактора.

Гідравлічна система Power Beyond підтримує постійний гідравлічний тиск і потік із трактора. Тиск і потік залишаються незмінними, коли працює двигун трактора. До складу системи Power Beyond входять напірна та зворотна муфти (А) і муфта датчика навантаження (В).

Якщо на тракторі не встановлено гідравлічної системи Power Beyond, то доступний перехідник. Зверніться до вашого дилера John Deere або до кваліфікованого постачальника послуг.

Не плутайте з'єднання гідравлічних шлангів. Забороняється підключати фітинги гідравлічної системи Power Beyond до селективно-контрольних клапанів.

Нижче наведено деякі системи, які працюють із гідравлічною системою Power Beyond:

- Система гідравлічного притискного зусилля окремих секцій обробітку ряду (IRHD)

ПРИМІТКА: Якщо система IRHD є єдиною системою в гідравлічній системі Power Beyond, шланг системи контролю навантаження не потрібен.

Щоразу після під'єднання до трактора гідравлічної системи IRHD оператор **повинен** виконати зазначені дії у вказаному порядку:

- а. Промийте гідравлічні шланги за допомогою перепускного шлангу та перевірте відсутність повітря в гідросистемі, як описано у посібнику з експлуатації SeedStar™.
 - б. Після завершення перевірки системи продувки виконайте перевірку промивного клапана, як зазначено в посібнику з експлуатації SeedStar™ у системі IRHD.
- **Гідросистема розподілу ваги рами (FWD)**
Кожного разу після під'єднання до трактора гідросистеми FWD, оператор **повинен** видалити повітря з гідроциліндрів FWD (див. "Видалення повітря з гідроциліндрів розподілу ваги рами").

- **Гідравлічні мотори**

- Система енергопостачання знаряддя
- Пневматичний компресор
- Регульовані приводи

OUO6074,0001040-UK-05APR19

Перевірка гідравлічної системи



X9811—UN—23AUG88

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Рідина, яка витікає під тиском, може проникати в шкіру, призводячи до серйозних травм.

Щоб уникнути цієї небезпеки, скиньте тиск в гідравлічній системі, перш ніж від'єднати гідравлічні та інші магістралі. Затягніть усі з'єднання перед подаванням тиску.

При пошуку витоків використовуйте шматок картону. Захистіть руки та тіло від впливу рідин під високим тиском.

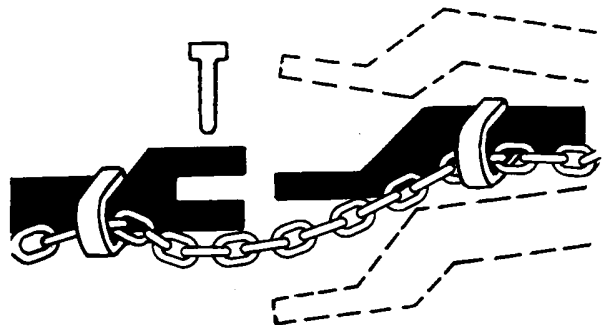
Якщо нещасний випадок стався, одразу зверніться до лікаря. Будь-яку рідину, що потрапила під шкіру, необхідно видалити протягом декількох годин, інакше це може викликати гангрену. Лікарі, незнайомі з цим типом травм, повинні звернутися до компетентного медичного центру. Цю інформацію також можна отримати в медичному відділі Deere & Company в м. Молін, штат Іллінойс, США.

Гідравлічні шланги можуть вийти з ладу внаслідок фізичного пошкодження, перекручування, старіння та впливу зовнішніх факторів. Регулярно перевіряйте шланги. Виконуйте заміну усіх пошкоджених шлангів.

Після подачі тиску в систему перевірте усі гідравлічні з'єднання і шланги на наявність витоків.

OUO6074,000080D-UK-11MAY16

Використовуйте страхувальний ланцюг



TS217—UN—23AUG88

Страховальний ланцюг допомагає контролювати причіпне обладнання у випадку його випадкового від'єднання від зчіпного пристрою.

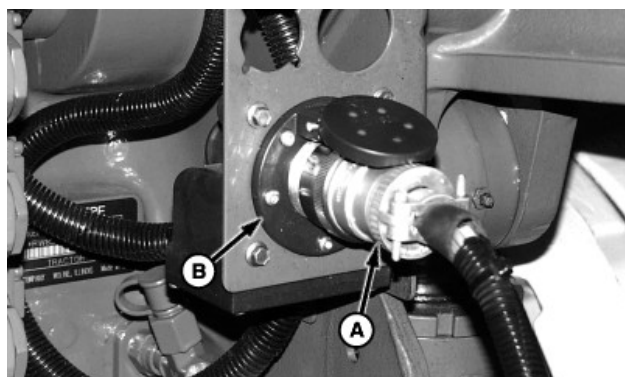
За допомогою відповідних перехідних деталей закріпіть ланцюг на опорі зчіпного пристрою трактора або в іншій визначеній точці кріплення. Ланцюг повинен мати достатнє провисання, щоб дозволяти повертання машини.

Зверніться до вашого дилера John Deere, щоб придбати ланцюг, міцність якого дорівнює повній масі причіпної машини або перевищує її. Забороняється використовувати страхувальний ланцюг для буксирування.

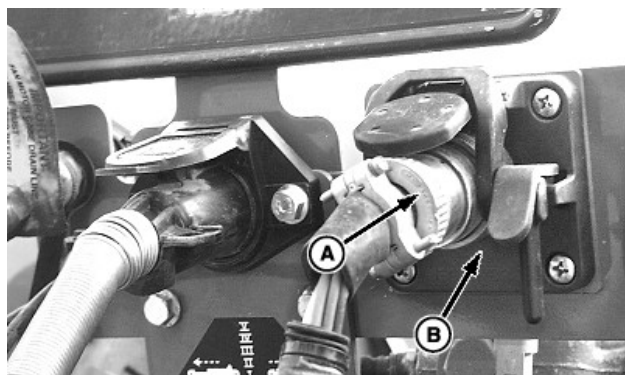
DX,CHAIN-UK-03MAR93

Підключення кабелів системи SeedStar™

ПРИМІТКА: В залежності від типу трактора розташування кабелів може відрізнятися.



A47096—UN—02FEB01



A54356—UN—20MAY04

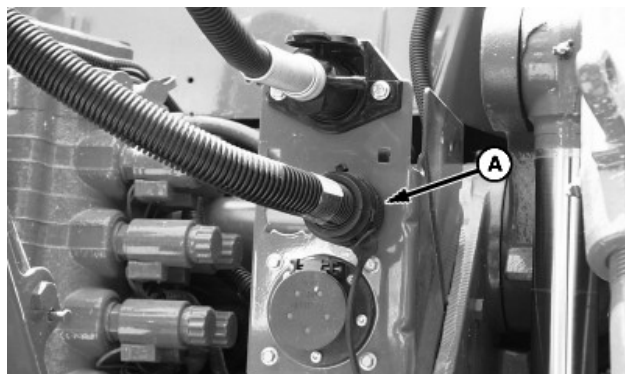
A—Проводка контрольної системи
B—Роз'єм

Під'єднайте кабелі монітора SeedStar™ (A) до роз'єму (B).

OUC6064,000008E-UK-28MAR16

Підключення контрольних кабелів рами

ПРИМІТКА: Розташування кабелів може різнитись, залежно від типу трактора.



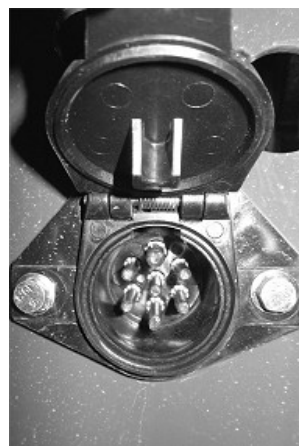
A52382—UN—02JUL03

A—Контрольні кабелі рами

Підключіть контрольні кабелі рами (A).

OUC6074,0000987-UK-12JUL18

Підключення проводки світлових приладів



A85921—UN—25MAR15

Схема А



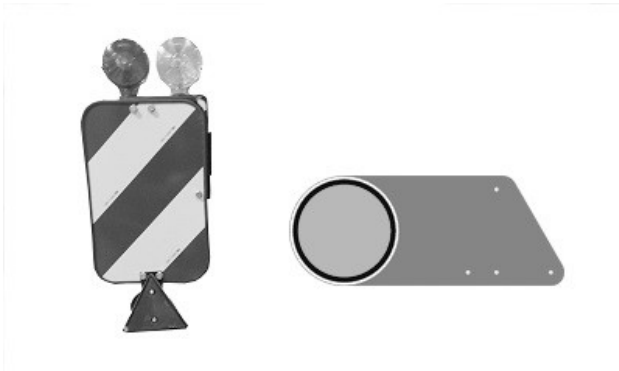
A85922—UN—25MAR15

Схема В

Підключіть електричні дроти світлових сигналів до роз'єму з 7 штировими контактами.

OUC1074,0000042-UK-26JUN18

Індикатори попередження та сигнальні панелі (схема В)



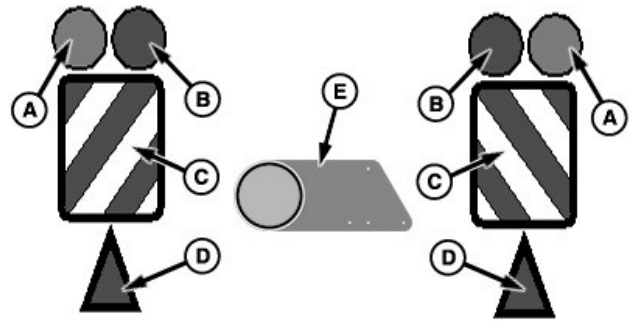
A106671—UN—24APR20

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Запобігайте ДТП. Під час транспортування дорогами використовуйте запобіжні світлові прилади та пристрої безпеки. (Див. п. "Використання ламп та пристроїв безпеки" в розділі "Безпека").

Конструкція цього знаряддя може відповідати лише деяким вимогам місцевих та загальнодержавних нормативних документів щодо транспортних засобів, що рухаються автомобільними дорогами. У деяких регіонах та країнах діють національні вимоги щодо сертифікації для транспортних засобів, які рухаються автомобільними дорогами. Якщо його конструкція не відповідає цим вимогам, це знаряддя не може бути затверджене для транспортних засобів, які рухаються автомобільними дорогами. Клієнт відповідає за дотримання місцевих, регіональних та державних вимог щодо транспортних засобів, які рухаються автомобільними дорогами.

ПРИМІТКА: Підтримуйте чистоту й видимість світлових приладів, світловідбивних елементів і знака транспортного засобу, що повільно рухається.

Для пристроїв, що відповідають місцевим вимогам дорожнього руху, зверніться до дилера John Deere або кваліфікованого постачальника послуг.



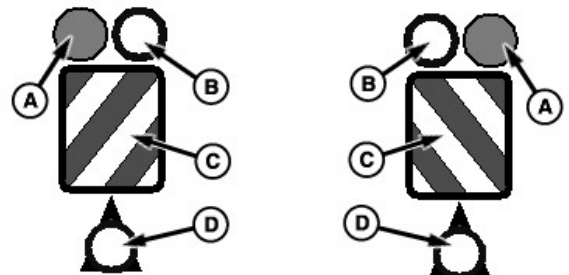
A106672—UN—24APR20

Вигляд ззаду

A—Жовті габаритні ліхтарі
B—Червоний ліхтар положення
C—Сигнальна панель
D—Червоний трикутний відбивач світла
E—Символ ідентифікації швидкості

ПРИМІТКА: Знаряддя обладнане такою конфігурацією світлових приладів, яку зазвичай використовують у країні призначення. Розташування компонентів на деяких моделях знаряддя відрізняється.

Зображення містить колір і напрямок, якщо дивитись з заднього боку знаряддя. Блок світлових приладів встановлюють на крайніх зовнішніх краях знаряддя.



A80136—UN—13FEB14

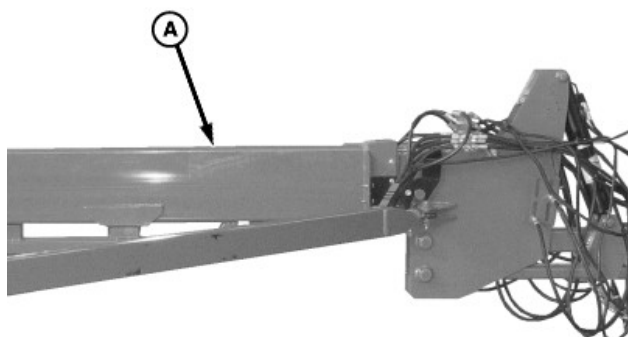
Вигляд спереду

A—Жовті габаритні ліхтарі
B—Білий ліхтар положення
C—Сигнальна панель
D—Круглий білий відбивач світла

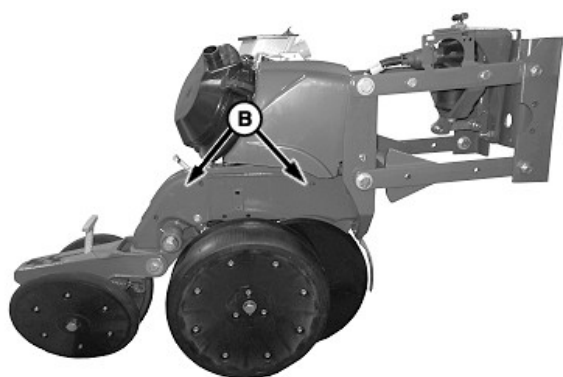
Зображення містить колір і напрямок, якщо дивитись з переднього боку знаряддя. Блок світлових приладів встановлюють на крайніх зовнішніх краях знаряддя.

WP29706,0000702-UK-24APR20

Вирівнювання зчіпки



A68031—UN—02JUL10



A82474—UN—01MAY14

A—Труба зчіпки
B—Рама висівного апарата

Періодично перевіряйте, чи розташовано трубу зчіпки (A) і рами висівних апаратів (B) паралельно до землі під час роботи.

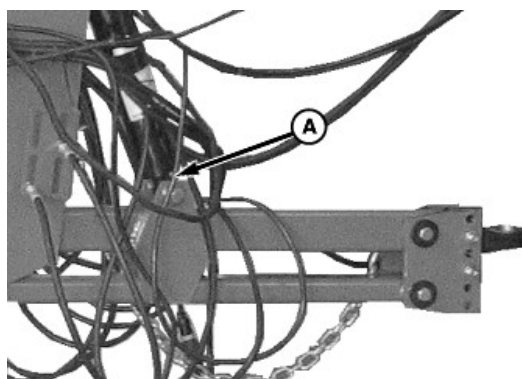
ВАЖЛИВО: Запобігайте пошкодженням просапної сівалки. Якщо сівалка має вилку четвертої категорії, вона повинна використовуватися з тягово-зчіпним пристроєм четвертої категорії. Якщо сівалка має вилку категорії V, вона повинна використовуватися з тягово-зчіпним пристроєм категорії V.

ПРИМІТКА: Точність налаштувань підвищується в польових умовах.

Якщо центральна рама розташована вище або нижче від відкидних секцій, синхронізуйте гідравлічну підймальну систему. Щоб синхронізувати, опустіть раму й утримуйте важіль селективно-контрольного клапана протягом декількох секунд. Якщо після синхронізації центральна рама просапної сівалки нижче ніж відкидні секції, див. розділ "Регулювання висоти головної рами".

1. Установіть регульовану систему притисного зусилля на нульовий тиск.

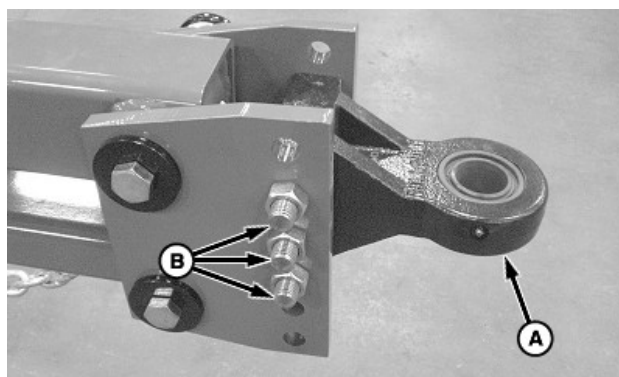
2. Опустіть просапну сівалку на рівну поверхню.



A68033—UN—02JUL10

A—Циліндр тягово-зчіпного пристрою

3. Втягніть циліндр зчіпки тягово-зчіпного пристрою (A).
4. Підійміть та опустіть сівалку.
5. Переконайтеся в тому, що трубу зчіпки розташовано паралельно поверхні ґрунту. Якщо зчіпка не розташована паралельно, вимірюйте різницю в висоті з передньої та з задньої частини труби зчіпки і виконайте інші дії.



A71353—UN—27APR11

A—Вуха зчіпки
B—Ковпачкові гвинти, вилка

6. Припаркуйте просапну сівалку в належному місці для розташовування та від'єднування просапної сівалки (див. розділ "Від'єднування просапної сівалки").

ПРИМІТКА: Переверніть вилку для легкого регулювання. Перемістіть вилку в нове положення для значного регулювання.

7. Щоб взяти до уваги вимірювану раніше різницю в висоті, змініть положення вилки (A).

ВАЖЛИВО: Дотримуйтесь рекомендованого моменту затягування. Затягніть ковпачкові гвинти перед поданням навантаження на зчіпку.

8. Затягніть болти (B) рекомендованим моментом.

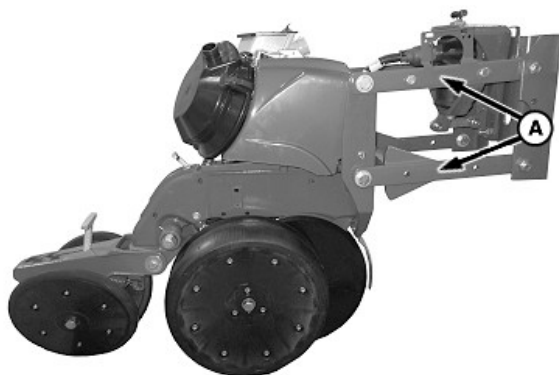
Технічні вимоги

Ковпачкові гвинти

вилки—Момент затягування

(насухо). 916°Нм
(676 фнт-фт)

9. Приєдняйте та розкладіть просапну сівалку.
10. Опустіть просапну сівалку та втягніть циліндр тягово-зчіпного пристрою.
11. Переконайтеся в тому, що трубу зчіпки розташовано паралельно поверхні ґрунту. Якщо зчіпка не розташована паралельно, змініть положення та затягніть вилку ще раз.



A84273—UN—11NOV14

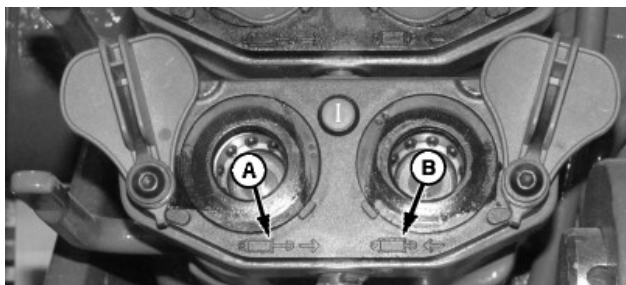
A—Паралельні штанги

12. При опусканні просапної сівалки у полі періодично перевіряйте наступні умови:
 - Труба зчіпки знаходиться на належному рівні
 - Висота рами оптимальна
 - Паралельні стріли (A) знаходяться паралельно до землі

Якщо центральна рама під час експлуатації підіймається вище або опускається нижче бокових секцій, синхронізуйте систему гідравлічного підймання.

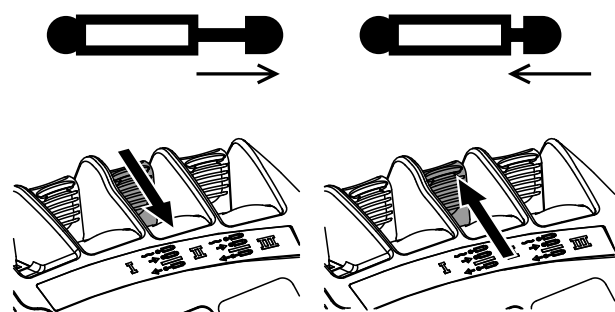
WP29706,0000860-UK-12JUL18

Рекомендації щодо виконання гідравлічних з'єднань



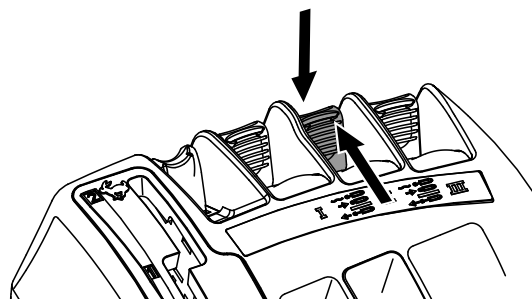
A94532—UN—25SEP18

Клапани трактора



A96251—UN—18APR17

Положення розширення, втягування важеля



A82587—UN—15MAY14

Пливуче положення важеля

А—Висування
В—Втягування

Напрямки висування (А) та втягування (В) вказані на селективно-контрольному клапані трактора. Додаткова інформація щодо експлуатації гідравлічної системи наведена в посібнику з експлуатації трактора.

Якщо обладнання оснащено системою гідравлічного притискання окремих секцій оброблення ряду (IRHD), тверді частинки необхідно вичищати з гідравлічних шлангів під час кожного під'єднання шлангів гідравлічної системи Power Beyond до трактора. За допомогою перепускного шланга нагрійте оливу та очистіть шланги від твердих частинок. (Див. п. "Гідравлічне чищення шланга IRHD").

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Бережіться травмування через несправність гідравлічного шланга. Регулярно перевіряйте шланги. Якщо шланги пошкоджені, замініть їх. Уникайте серйозних травм, спричинених струменем гідравлічної рідини. Не під'єднуйте та не від'єднуйте шланги, коли працює двигун трактора. (Див. п. "Уникання впливу рідин під високим тиском").

ВАЖЛИВО: Уникайте пошкодження ущільнень мотора. Під'єднайте шланг зливання з картера, перш ніж під'єднувати інші шланги. Під'єднайте зворотні шланги для гідравлічних моторів до селективно-контрольного клапана розширення (А) трактора.

Щоб вимкнути гідравлічні мотори, перемістіть селективно-контрольний клапан трактора в пливуче (не нейтральне) положення.

ПРИМІТКА: Функції, пов'язані з гідравлічною системою Power Beyond, активуються, коли працює двигун трактора. Розташування портів для нагнітання, зворотної лінії та датчика навантаження залежить від моделі трактора. Докладніше див. посібник з експлуатації трактора.

Кожна вакуумна система повинна під'єднуватися до окремого селективно-контрольного клапана у разі використання автоматизації вакуумної системи. Якщо автоматизація вакуумної системи не використовується, а вакуум під'єднано до контуру системи Power Beyond, використовуйте вбудовані клапани регулювання витрати.

трактори 9R (до моделі 2014 року)	Трактори 9R (модель 2014 року та новіші)
Під час під'єднування просапної сівалки до трактора з двома гідравлічними насосами підключіть до високопродуктивного насоса якомога більше компресорів.	
Гідравлічна система використовує два гідравлічні насоси, що забезпечують потік 295 л/хв (78 гал/хв). Селективно-контрольні клапани I, II та III живляться від насоса, що забезпечує гідравлічний потік 182 л/хв (48 гал/хв). Селективно-контрольні клапани IV та V живляться від насоса, що забезпечує гідравлічний потік 114 л/хв (30 гал/хв).	Гідравлічна система використовує два гідравлічні насоси, що забезпечують потік 435 л/хв (115 гал/хв). Селективно-контрольні клапани I, II, III, IV та V живляться від насоса, що забезпечує гідравлічний потік 218 л/хв (57,5 гал/хв).

Рами без функції допоміжного механізму складання				
Шлангові з'єднання			Функціональні налаштування тракторів John Deere	
Символ селектив-но-контроль-ного клапана	Ярлик шланга	Функція знаряддя	Пропускна здатність	Фіксатор (час)
	«Зливання з картера»	Зворотна лінія гідравлічного мотора Під'єднайте зливний шланг картера, перш ніж під'єднувати інші шланги.	Зворотна лінія звичайного тиску	
Висування (А)	"Підіймання напірн."	Активування системи CCS™ Підняття рами для висіву Підняття коліс відкидних секцій	Відрегулюйте, щоб отримати бажану швидкість підіймання та опускання.	3-10 секунд залежно від потрібної висоти підіймання.
Втягування (В)	"Підіймання зворотн."	Деактивування системи CCS™ Опускання рами для висіву Опускання колеса відкидної секції		Постійно "С"
Висування (А)	"Позначка/складання"	Блокування зчіпки Піднімання дишла Підняття рами для транспортування Скласти Незалежне піднімання маркерів (за наявності)	Почніть із 5 і відрегулюйте за потреби.	10 секунд або необхідний час для повного висування та втягування.
Втягування (В)	"Позначка/складання зворотн."	Розблокування зчіпки Опускання дишла Опускання рами для транспортування Розкласти Незалежне опускання маркерів (за наявності)		
Висування (А)	"Напірна"	Задній лівий поворот	Почніть з 3 і відрегулюйте за потреби.	Не використовуйте
Втягування (В)	"Зворотна"	Задній правий поворот		
Висування (А)	"Вакуум зворот."	Вакуум, зворотна лінія гідравлічної системи	У разі використання автоматизації вакууму встановіть потік на 7. Під час експлуатації вручну у вакуумі встановіть потік на 4 та відрегулюйте за необхідності.	Постійно "С"
Втягування (В)	"Вак. тиск"	Вакуум, активація		
Плаваючий		Вакуум, деактивація		

Підключення гідравлічної системи Power Beyond			
Гідравлічний Функція	Ярлик Колір	Трактор Порт	Функція знаряддя
Система Power Beyond	Червоний	Тиск Р	ПРИМІТКА: Не підключайте шланги гідравлічної системи Power Beyond до селективно-контрольного клапана. Розподілення маси рами (за наявності) ^a Система енергопостачання знаряддя (за наявності) Система гідравлічного притискання окремих секцій обробки ряду (за наявності) ExactRate™ Насос для подачі рідких добрив з датчиком навантаження (за наявності) ПРИМІТКА: Якщо система IRHD є єдиною системою в гідравлічній системі Power Beyond, шланг системи контролю навантаження не потрібен. Селективно-контрольний клапан повинен бути налаштований на максимальний потік у постійно зафіксованому положенні. Якщо обладнання оснащено системою гідравлічного притискання окремих секцій оброблення ряду (IRHD), тверді частинки необхідно вичищати з гідравлічних шлангів щоразу під час під'єднання гідравлічної системи Power Beyond до трактора. За допомогою перепускного шланга нагрійте оливу та очистіть шланги від твердих частинок.
	Чорний	«R» — зворотня лінія	
	Помаранчевий	«LS» — датчик навантаження	

ExactRate — торгова марка компанії Deere & Company

^a На тракторах з окремими селективно-контрольними клапанами для великого та малого об'єму під'єднайте до високопродуктивного насоса.

Клапан керування CCS™ використовується для керування тиском у баку CCS™.

Система SeedStar™ використовується для керування електричними приводами і IRHD.

Рами з функцією допоміжного механізму складання				
Шлангові з'єднання			Функціональні налаштування тракторів John Deere	
Символ селективно-контрольного клапана	Ярлик шланга	Функція знаряддя	Пропускна здатність	Фіксатор (час)
	«Зливання з картера»	Зворотна лінія гідравлічного мотора Під'єднайте шланг зливання з картера перед під'єднанням усіх інших шлангів.	Зворотна лінія звичайного тиску	
Висування (А)	"Підіймання напірн."	Активовування системи CCS™ Підняття рами для висіву Підняття коліс відкидних секцій	Відрегулюйте, щоб отримати бажану швидкість підіймання та опускання.	3-10 секунд залежно від потрібної висоти підіймання.
Втягування (В)	"Підіймання зворотн."	Деактивовування системи CCS™ Опускання рами для висіву Опускання колеса відкидної секції		Постійно "С"
Висування (А)	"Позначка/складання"	Активація допоміжного механізму складання Блокування зчіпки Підняття рами для транспортування Скласти Незалежне піднімання маркерів (за наявності)	Почніть із 5 і відрегулюйте за потреби.	10 секунд або необхідний час для повного висування та втягування.
Втягування (В)	"Позначка/складання зворотн."	Розблокування допоміжного механізму складання Розблокування зчіпки Опускання рами для транспортування Розкласти Незалежне опускання маркерів (за наявності)		

CCS — це торгова марка Deere & Company

SeedStar — торгова марка компанії Deere & Company

Рами з функцією допоміжного механізму складання				
Шлангові з'єднання			Функціональні налаштування тракторів John Deere	
Символ селективно-контрольного клапана	Ярлик шланга	Функція знаряддя	Пропускна здатність	Фіксатор (час)
Висування (А)	"ЦИЛ. TNG, тиск"	Піднімання дишла	Почніть із 5 і відрегулюйте за потреби.	10 секунд або необхідний час для повного висування та втягування.
Втягування (В)	"ЦИЛ. TNG, зворот."	Опускання дишла		
Висування (А)	"Напірна"	Задній лівий поворот	Почніть з 3 і відрегулюйте за потреби.	Не використовуйте
Втягування (В)	"Зворотна"	Задній правий поворот		
Висування (А)	"Вакуум зворот."	Вакуум, зворотня лінія гідравлічної системи	У разі використання автоматизації вакууму встановіть потік на 7. Під час експлуатації вручну у вакуумі встановіть потік на 4 та відрегулюйте за необхідності.	Постійно "С"
Втягування (В)	"Вак. тиск"	Вакуум, активація		
Плаваючий		Вакуум, деактивація		

Підключення гідравлічної системи Power Beyond			
Гідравлічний Функція	Ярлик Колір	Трактор Порт	Функція знаряддя
Система Power Beyond	Червоний	Тиск Р	<i>ПРИМІТКА: Не підключайте шланги гідравлічної системи Power Beyond до селективно-контрольного клапана.</i> <i>Розподілення маси рами (за наявності)</i> <i>^a Система енергопостачання знаряддя (за наявності)</i> <i>Система гідравлічного притискання окремих секцій обробки ряду (за наявності)</i> <i>Насос для подачі рідкого добрива ExactRate™ з датчиком навантаження (за наявності)</i> <i>ПРИМІТКА: Якщо система IRHD є єдиною системою в гідравлічній системі Power Beyond, шланг системи контролю навантаження не потрібен. Якщо до гідравлічної системи Power Beyond не підключені інші системи, для роботи IRHD селективно-контрольний клапан повинен бути налаштований на максимальний потік у постійно зафіксованому положенні.</i> <i>Якщо обладнання оснащене системою гідравлічного притискання окремих секцій оброблення ряду (IRHD), тверді частинки необхідно вичищати з гідравлічних шлангів щоразу під час під'єднання гідравлічної системи Power Beyond до трактора. За допомогою перепускного шланга нагрійте оливу та очистіть шланги від твердих частинок.</i>
	Чорний	«R» — зворотня лінія	
	Помаранчевий	«LS» — датчик навантаження	

^a На тракторах з окремими селективно-контрольними клапанами для великого та малого об'єму під'єднайте до високопродуктивного насоса.

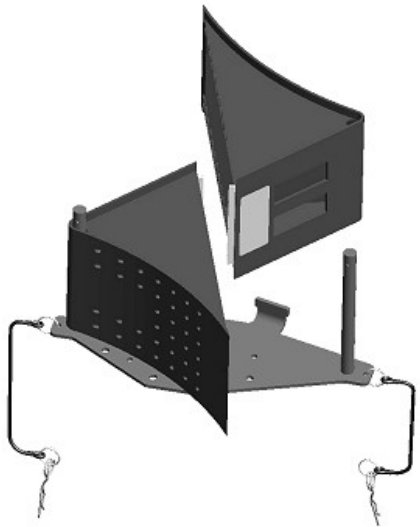
Клапан керування CCS™ використовується для керування тиском у баку CCS™.

Система SeedStar™ використовується для керування електричними приводами і IRHD.

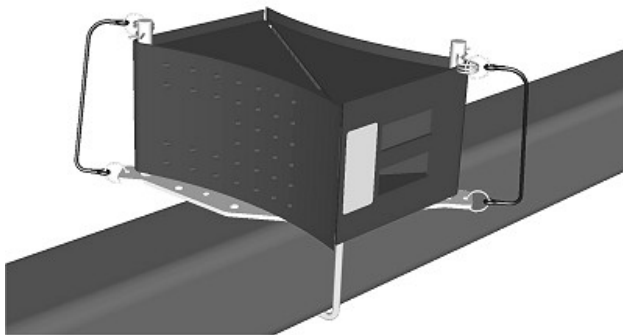
WP29706,0000E99-UK-30JUN20

Від'єднування просапної сівалки

Використання протівідкатних упорів

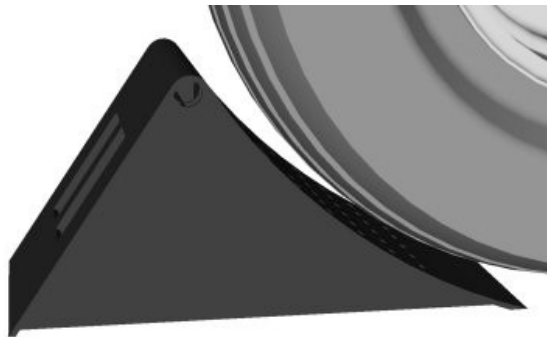


A87319—UN—26AUG15



A86076—UN—06APR15

Упори у положенні для зберігання



A86077—UN—06APR15

Використання упорів

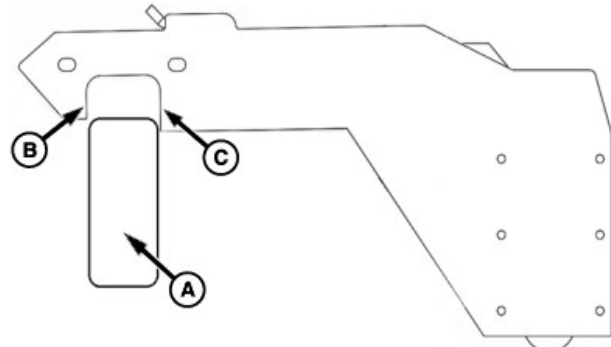
ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Не допускайте раптового переміщення машини, це може призвести до травми або смерті.

У разі під'єднання та від'єднання зчіпки, стоянки та технічного обслуговування необхідно використовувати протівідкатні упори.

Протівідкатні упори зберігаються у спеціальному кронштейні на рамі машини.

OUC6074,0000E80-UK-21AUG15

Запобігання надмірного переміщення засувки відкидних секцій



A79379—UN—21NOV13

A—Зчіпка
B—Передній край пазу засувки відкидної секції
C—Задній край пазу засувки відкидної секції

Для запобігання проходження повз зчіпку однієї відкидної секції під час наближення до зчіпки другої секції:

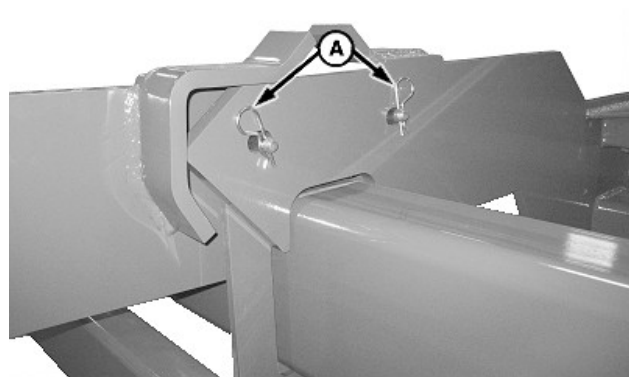
Підніміть зчіпку (A) так, щоб передній край (B) засувки першої відкидної секції вийшов із контакту зі зчіпкою, а задній край (C) торкався зчіпки.

Перша відкидна секція утримується на місці, коли друга наближається до зчіпки.

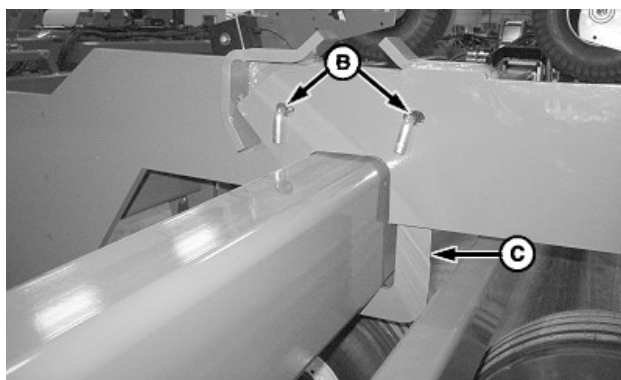
Коли обидві відкидні секції знаходяться над зчіпкою (A), підніміть зчіпку, щоб захопити обидві засувки відкидних секцій

WP29706,0000DA2-UK-10OCT18

Від'єднування сівалки без механізму складання



A70602—UN—08NOV11



A70603—UN—31JAN11

A—Пружинний шплінт (2 шт.)

B—Штифт (2 шт.)

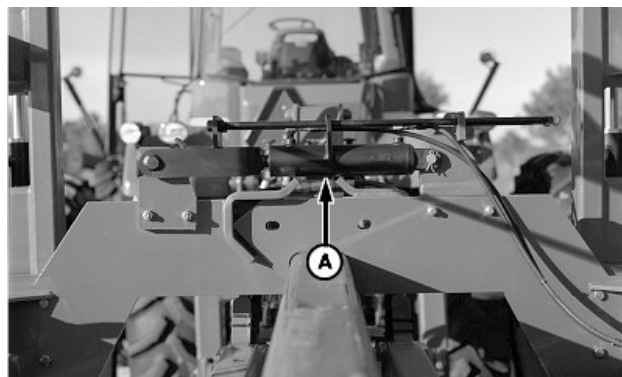
C—Хомут

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Рух дишла вгору після зняття штифта зчіпки може спричинити серйозні травми. Перед витяганням штифтів (B) складіть сівалку і зніміть навантаження зі зчіпки.

1. Складіть сівалку, але не піднімайте її у високе транспортне положення. (див. п. "Розкладання та складання сівалок без механізму складання")
2. Для фіксації в складеному положенні встановіть хомут (C), штифти (B) і пружинні шплінти (A) на засувки відкидних секцій.
3. Установіть запобіжні фіксатори на колеса відкидних секцій та основної рами.
4. Опустіть сівалку на запобіжні фіксатори.
5. Використовуйте гідроциліндр зчіпки щоб зняти навантаження з тягово-зчіпного пристрою та натяг пальця зчіпки.
6. Встановіть дерев'яний брусок або іншу стійку опору під зчіпку сівалки.
7. Зніміть запобіжний ланцюг і палець зчіпки.
8. Вимкніть двигун трактора та скиньте тиск в гідравлічній системі. (див. п. "Скидання тиску в гідравлічній системі").
9. Від'єднайте усі шланги й кабелі.

WP29706,0000DA8-UK-10OCT18

Від'єднування сівалки з механізмом складання



A79312—UN—15NOV13

A—Гідроциліндр механізму складання

1. Складіть сівалку, але не піднімайте її у високе транспортне положення. (див. п. "Розкладання та складання сівалок з механізмом складання")
2. Під'єднайте гідроциліндр механізму складання (A) до пластин правої та лівої відкидних секцій.
3. Втягніть циліндр механізму складання до повного складання відкидних секцій.
4. Піднімайте дишло, доки засувки відкидних секцій не зафіксуються на зчіпці.
5. Установіть запобіжні фіксатори на колеса відкидних секцій та основної рами.
6. Опустіть сівалку на запобіжні фіксатори.
7. Використовуйте гідроциліндр зчіпки щоб зняти навантаження з тягово-зчіпного пристрою та натяг пальця зчіпки.
8. Зніміть запобіжний ланцюг і палець зчіпки.
9. Від'єднайте усі шланги й кабелі.

WP29706,0000DA9-UK-10OCT18

Система енергопостачання трактора (за наявності)

Безпечна робота поблизу системи електричного привода



A82413—UN—22APR14

Небезпека ураження електрострумом

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Уникайте небезпеки ураження електричним струмом. Цю просапну сівалку оснащено електричною системою 56 В. Завжди поведіться обережно під час роботи з електричним ланцюгом на просапній сівалці.

Забороняється торкатися оголених електричних з'єднань під час роботи системи енергопостачання.

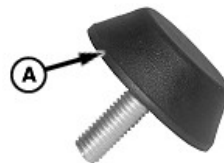
Зверніться до свого дилера компанії John Deere або кваліфікованого постачальника послуг щодо обслуговування системи електричного привода.

OUC6074,0000F26-UK-10MAY18

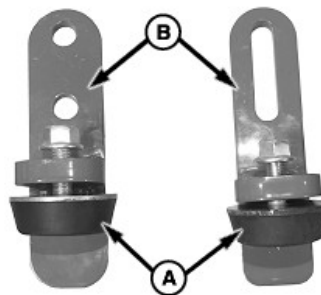
Перевірте, щоб усі кабелі були підключені до генератора змінного струму та трактора. Кабель на генераторі змінного струму забезпечує основне живлення напругою 56 В. Інші кабелі активують функції контролю й інші функції трактора. (Щодо роботи системи див. SeedStar™ посібник з експлуатації.)

OUC6074,0000ED0-UK-04APR18

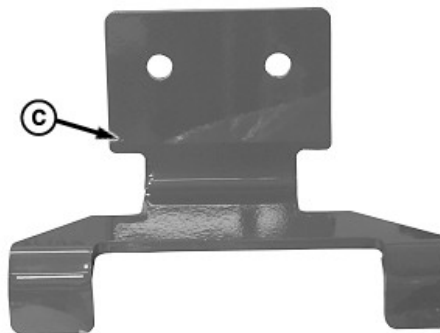
Установлення системи енергопостачання на тракторах John Deere 7R



A87021—UN—31JUL15



A100557—UN—08MAY18



A100560—UN—08MAY18

A—Гумова опора (2 шт.)
B—Кронштейн (2 шт.)
C—Кріплення

SeedStar — торгова марка компанії Deere & Company

Система енергопостачання трактора

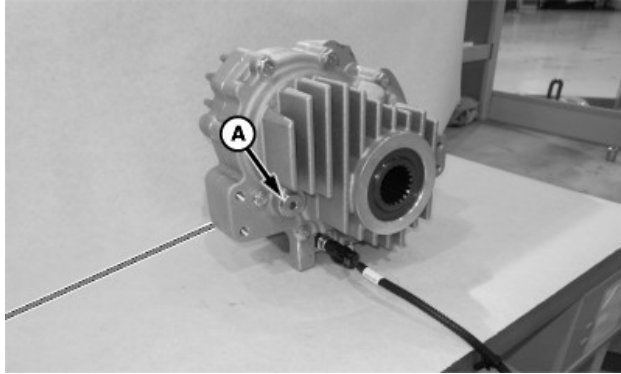


A87733—UN—21SEP15

Генератор змінного струму забезпечує живлення приводів висівної системи та датчиків насіння.

ВВП трактора має бути увімкнений, а частота обертання двигуна має становити понад 1100 об/хв для належної роботи та реагування на привід висівної системи й датчики насіння.

1. Переведіть трактор в положення стоянки, вимкніть двигун та витягніть ключ із замка запалювання.
2. Установіть гумові опори (А) на обох кронштейнах (В).
3. Знайдіть у комплекті опору (С), яка підходить рамі трактора.



A88356—UN—03NOV15

Редукторна олива

А—Заглушка

ВАЖЛИВО: Уникайте пошкодження датчика. Забороняється, щоб корпус редуктора тиснув на датчик.

Уникайте пошкодження корпусу редуктора. Перевіряйте рівень оливи.

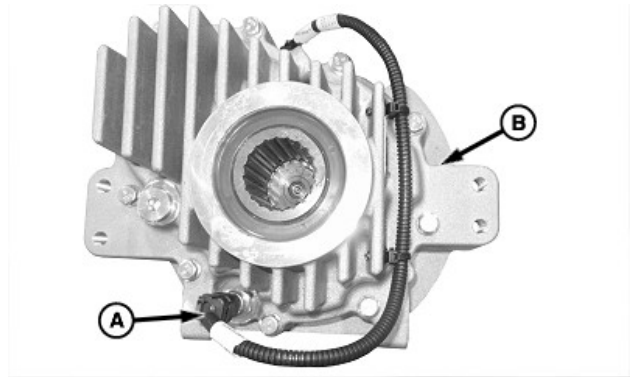
4. Установіть корпус редуктора на рівній поверхні, щоб лопатки були розташовані вертикально. Зніміть заглушку (А). Перевірте рівень оливи в корпусі редуктора. Залийте в корпус редуктора оливу відповідно до вказаного об'єму або заливайте, доки олива не буде на рівні з нижньою частиною отвору.

Технічні вимоги

Олива John Deere Hy-Gard™—Гучність. 0,5 л
(17 рідк. унцій)



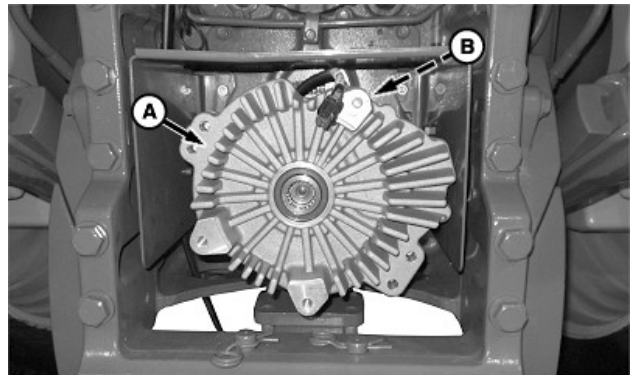
A87025—UN—31JUL15



A87027—UN—31JUL15

А—Проводка датчика температури
В—Корпус редуктора

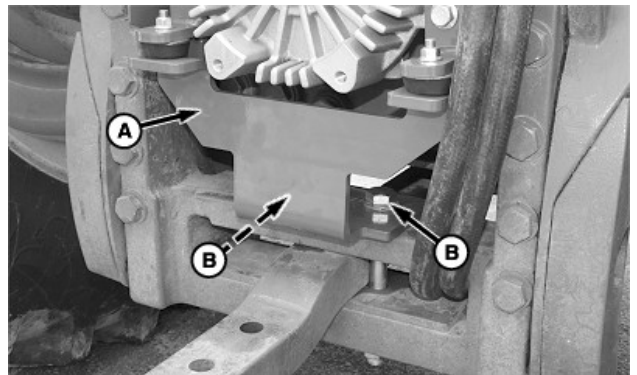
5. Під'єднайте кабель датчика температури (А) до корпусу редуктора (В).
6. Якщо елементи зчипки встановлено, зніміть їх.



A87028—UN—31JUL15

А—Корпус редуктора
В—ВВП

7. Протягніть кабель за коробкою передач і під'єднайте коробку передач (А) до вала ВВП (В).



A100561—UN—08MAY18

А—Кріплення
В—Гвинт, шайба та гайка (по 2 шт.)

8. Прикрутіть опору (А) за допомогою ковпачкових гвинтів, шайб і гайок (В).

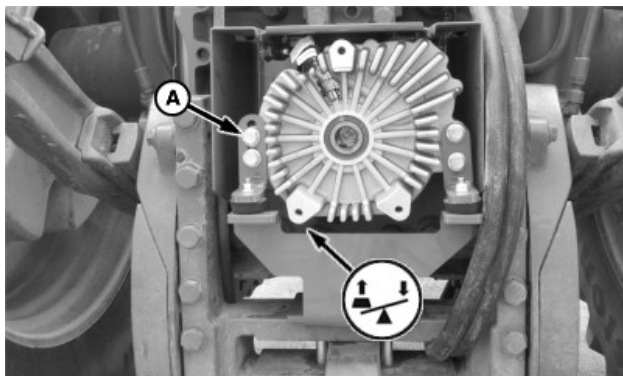


A88430—UN—06NOV15

A—Опорний кронштейн (2 шт.)
B—Гвинт М12 х 70 (4 шт.)

ПРИМІТКА: Вручну затягніть ковпачкові гвинти (B) на опорному кронштейні (A) з пазами. Остаточну затяжку здійснюйте пізніше.

9. Прикрутіть опорні кронштейни (A) на корпус редуктора за опорою. Затягніть ковпачкові гвинти (B) на суцільному опорному кронштейні.



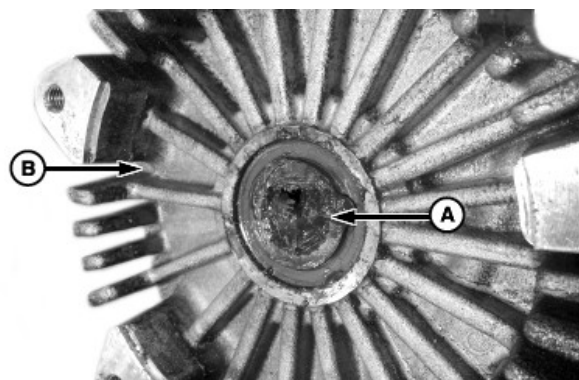
A100562—UN—08MAY18

A—Гвинт (2 шт.)

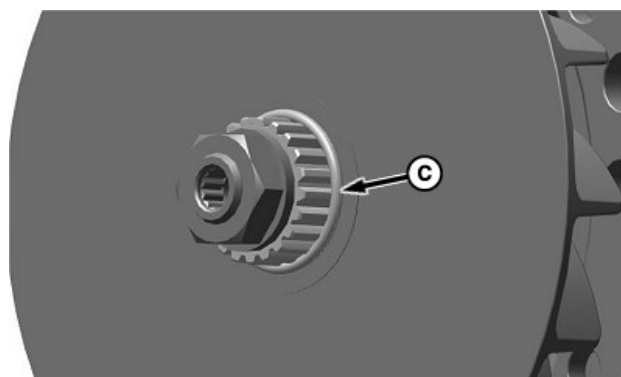
10. Злегка підчепіть корпус редуктора, притисніть його донизу на опорний кронштейн і затягніть ковпачкові гвинти (A).

Технічні вимоги

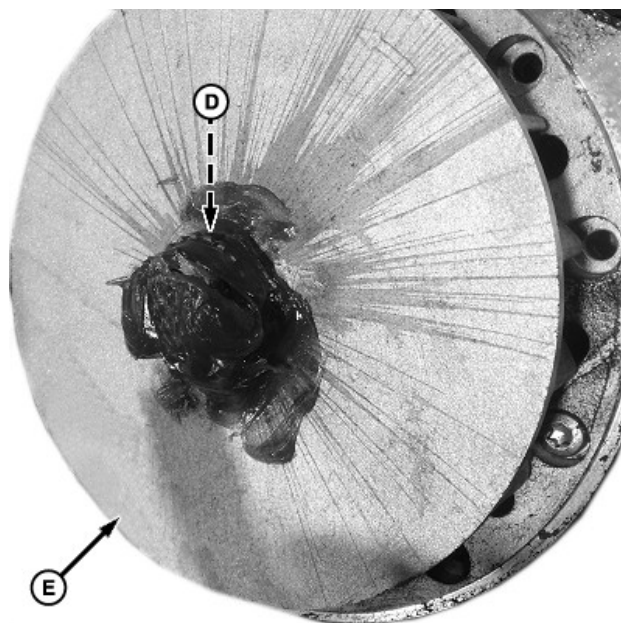
Гвинт (A)—Щільність
 затягування (насухо) 70°Нм
 (52 фнт-фт)



A102783—UN—29NOV18



A105819—UN—24SEP19



A105820—UN—24SEP19

A—Порожнина
B—Корпус редуктора
C—Ущільнювальне кільце (A120963)
D—Шестерня
E—Генератор змінного струму

ВАЖЛИВО: Уникайте пошкодження шестерні та вала. Змащуйте шестерню щоразу, як установлюєте генератор змінного струму, а також щороку.

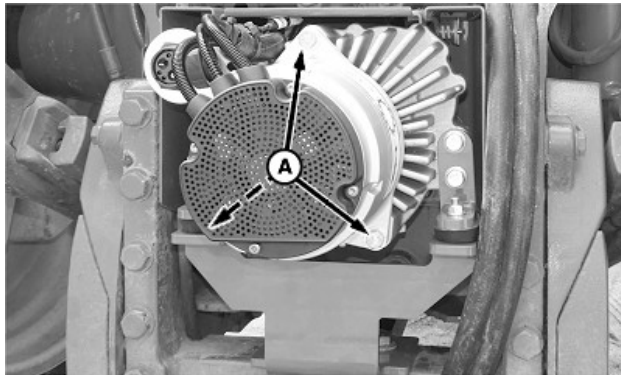
ПРИМІТКА: Ущільнювальне кільце допомагає утримувати мастило на редукторі після нанесення.

11. Заповніть порожнину (А) на корпусі редуктора (В) зазначеним мастилом. Переконайтеся, що ущільнювальне кільце (С) встановлено на шестерню (D) генератора змінного струму (Е). Нанесіть однакову кількість мастила на шестерню (D) генератора змінного струму (Е).

Змащення шестерні — Технічні вимоги

Трансмісійне мастило—Тип. Клас GC-LB із вмістом дисульфиду молібдену 3–5 %

Періодичність—Час. Під час кожного встановлення та щороку



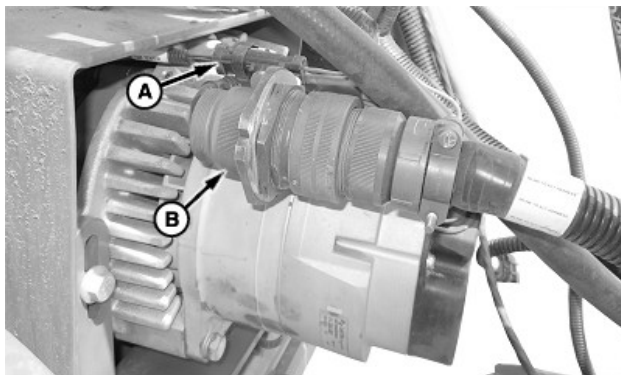
A100563—UN—08MAY18

A—Гвинт M12 x 45 (3 шт.)

12. Установіть генератор змінного струму на корпусі редуктора за допомогою ковпачкових гвинтів (А). Затягніть ковпачкові гвинти згідно з технічними вимогами.

Технічні вимоги

Гвинт (А)—Щільність затягування (насухо). 70°Нм (52 фунти на фут)



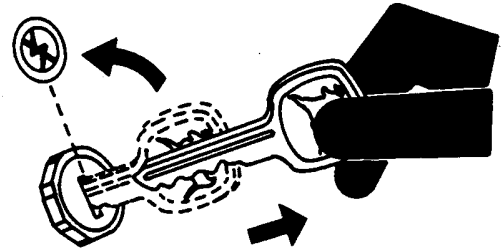
A101805—UN—27SEP18

**A—Проводка датчика температури
B—Проводка системи енергопостачання**

13. Підключіть кабель датчика температури (А).
14. Підключіть кабель системи енергопостачання (В).

WP29706,0000CF1-UK-10JAN20

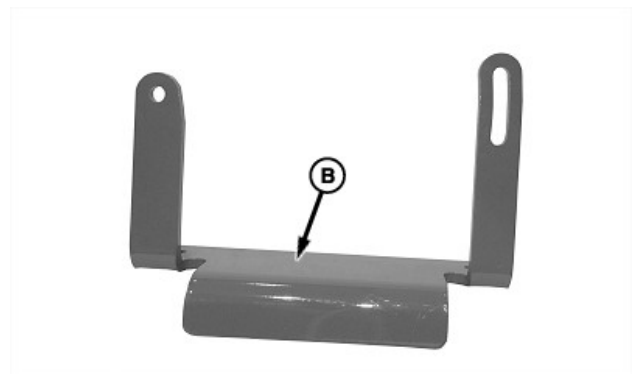
Установлення системи енергопостачання на тракторах John Deere 8R



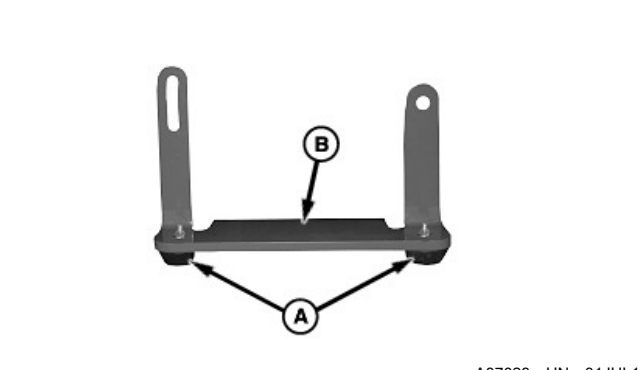
TS230—UN—24MAY89



A87021—UN—31JUL15



A87022—UN—31JUL15



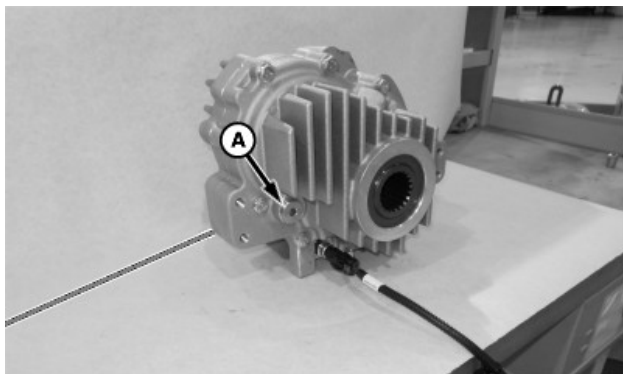
**A—Гумова опора (2 шт.)
B—Опора**

A87023—UN—31JUL15

1. Переведіть трактор в положення стоянки, вимкніть двигун та витягніть ключ із замка запалювання.

ПРИМІТКА: В графічному вигляді представлений один стиль опорного кронштейна. Встановлення інших опорних кронштейнів здійснюється аналогічним чином.

2. У межах комплекту визначте опору (В), яка підходить для рами трактора.
3. Встановіть гумові основи (А) на опору (В).



A88356—UN—03NOV15

Редукторна олива

А—Заглушка

ВАЖЛИВО: Уникайте пошкодження датчика. Забороняється, щоб корпус редуктора тиснув на датчик.

Уникайте пошкодження корпусу редуктора. Перевіряйте рівень оливи.

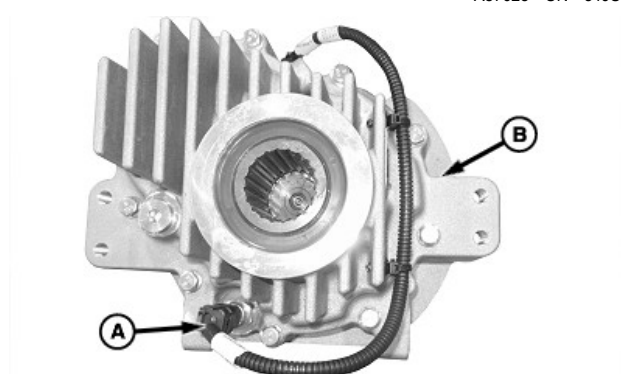
4. Установіть корпус редуктора на рівній поверхні, щоб лопатки були розташовані вертикально. Зніміть заглушку (А). Перевірте рівень оливи в корпусі редуктора. Залийте в корпус редуктора оливу відповідно до вказаного об'єму або заливайте, доки олива не буде на рівні з нижньою частиною отвору.

Технічні вимоги

Олива John Deere Hy-Gard™—Гучність. 0,5 л
(17 рідк. унцій)



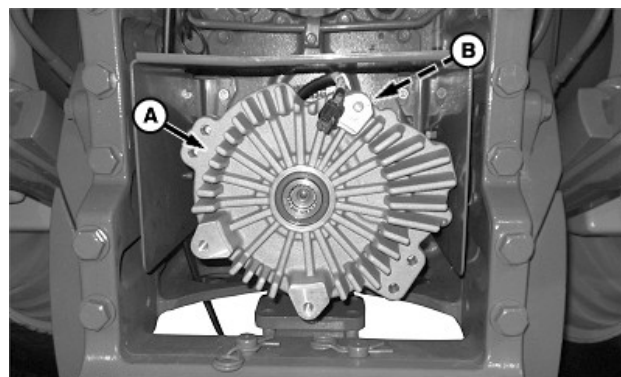
A87025—UN—31JUL15



A87027—UN—31JUL15

А—Проводка датчика температури
В—Корпус редуктора

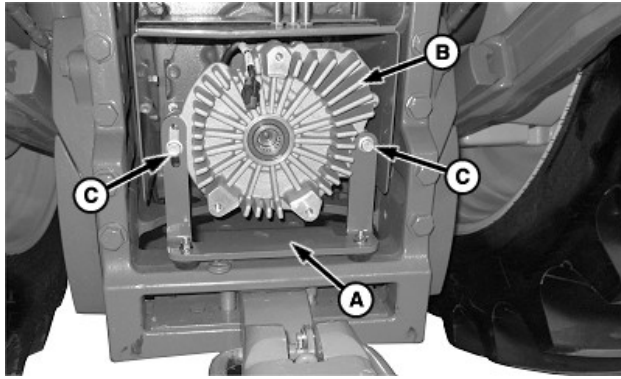
5. Під'єднайте кабель датчика температури (А) до корпусу редуктора (В).



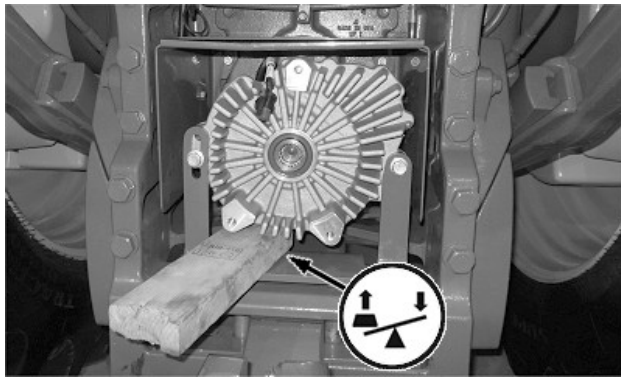
A87028—UN—31JUL15

А—Корпус редуктора
В—ВВП

6. Протягніть кабель за корпусом редуктора (А) та під'єднайте цей корпус до ВВП (В).



A87029—UN—31JUL15



A87030—UN—27JUL16

А—Кріплення
В—Корпус редуктора
С—Гвинт (2 шт.)

7. Вирівняйте опору (А) для під'єднання до корпусу редуктора (В).
8. Встановіть і злегка затягніть ковпачкові гвинти (С). Залиште їх достатньо вільними для регулювання корпусу редуктора.
9. Злегка підніміть коробку передач, натискаючи на опорний кронштейн, а потім затягніть ковпачкові гвинти (С).

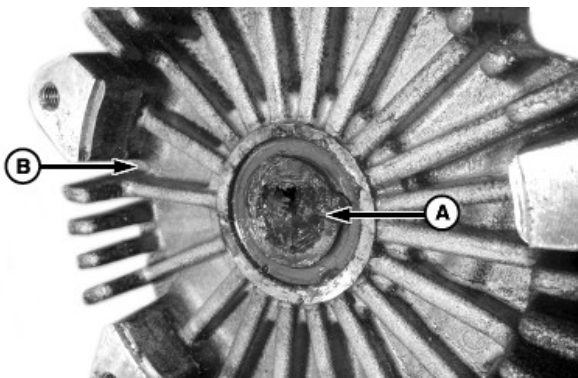
Технічні вимоги

Ковпачковий гвинт

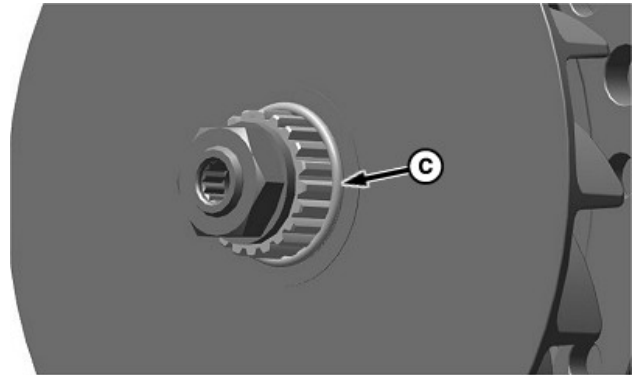
(С)—Щільність затягування

(насухо). 70°Нм
(52 фунти на фут)

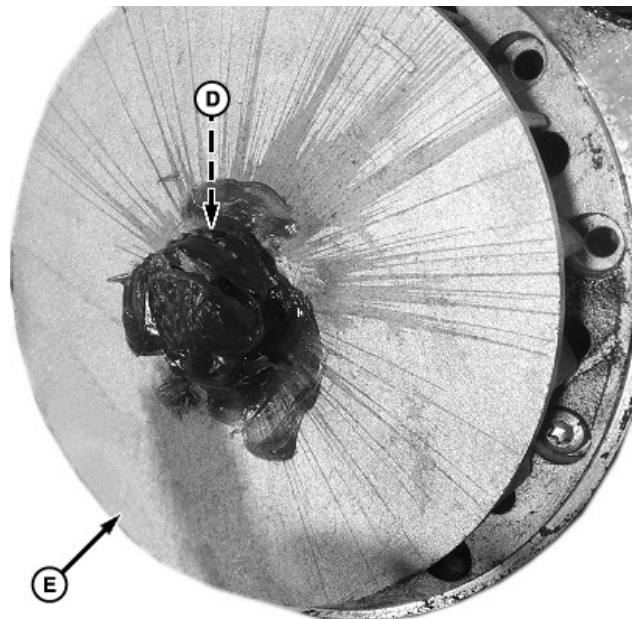
10. Витягніть важель.



A102783—UN—29NOV18



A105819—UN—24SEP19



A105820—UN—24SEP19

А—Порожнина
В—Корпус редуктора
С—Ущільнювальне кільце (A120963)
D—Шестерня
Е—Генератор змінного струму

ВАЖЛИВО: Уникайте пошкодження шестерні та вала. Змащуйте шестерню щоразу, як установлюєте генератор змінного струму, а також щороку.

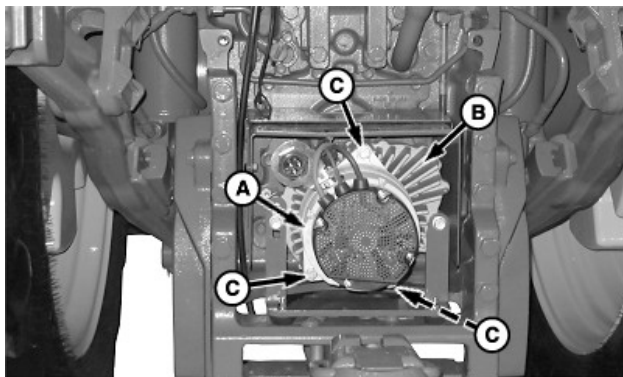
ПРИМІТКА: Ущільнювальне кільце допомагає утримувати мастило на редукторі після нанесення.

11. Заповніть порожнину (А) на корпусі редуктора (В) зазначеним мастилом. Переконайтеся, що ущільнювальне кільце (С) встановлено на шестерню (D) генератора змінного струму (Е). Нанесіть однакову кількість мастила на шестерню (D) генератора змінного струму (Е).

Змащення шестерні — Технічні вимоги

Трансмісійне мастило—Тип. Клас GC-LB із вмістом дисульфиду молібдену 3–5 %

Періодичність—Час. Під час кожного встановлення та щороку



A87032—UN—31JUL15

A—Генератор змінного струму
B—Корпус редуктора
C—Гвинт M12 x 45 (3 шт.)

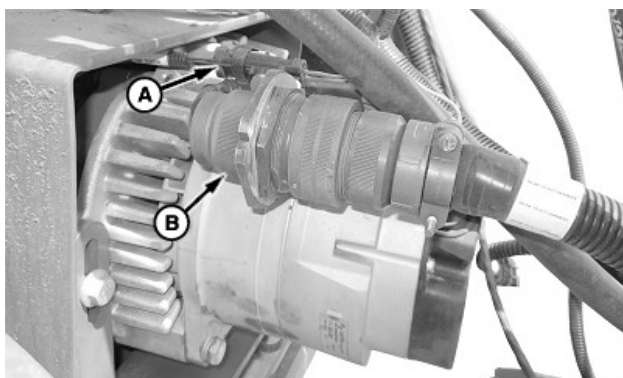
12. Установіть генератор змінного струму (A) на корпусі редуктора (B) за допомогою ковпачкових гвинтів (C). Затягніть ковпачкові гвинти згідно з технічними вимогами.

Технічні вимоги

Ковпачковий гвинт

(C)—Щільність затягування

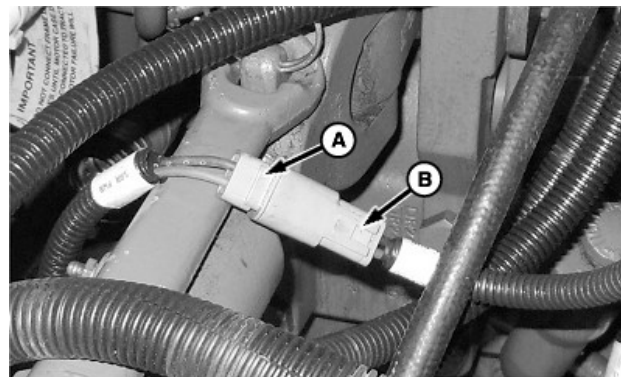
(насухо). 70°Нм
(52 фунти на фут)



A101805—UN—27SEP18

A—Проводка датчика температури
B—Проводка системи енергопостачання

13. Підключіть кабель датчика температури (A).
14. Підключіть кабель системи енергопостачання (B).



A83273—UN—12AUG14

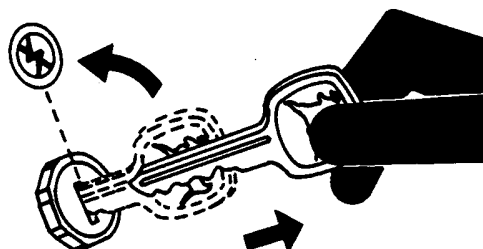
Підключення зняття до трактора

A—Кабель входу живлення (генератор трактора)
B—Кабель резервного живлення (протипожежна перегородка зняття)

15. З'єднайте кабель «ВХІД ЖИВЛЕННЯ» (A), що йде від генератора, з кабелем «РЕЗЕРВНЕ ЖИВЛЕННЯ» (B) зняття, який проложений від протипожежної перегородки цього зняття.

WP29706,0000DB8-UK-04MAR20

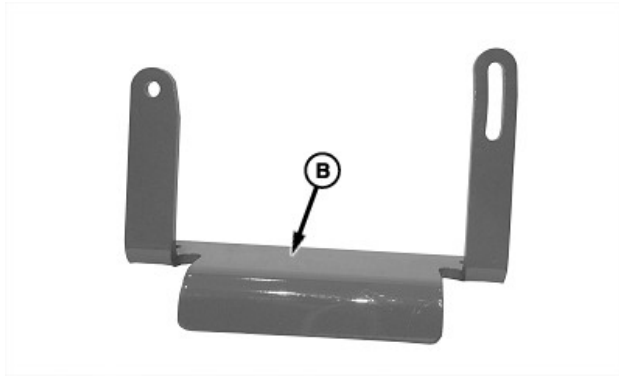
Установлення системи енергопостачання на тракторах John Deere 9R



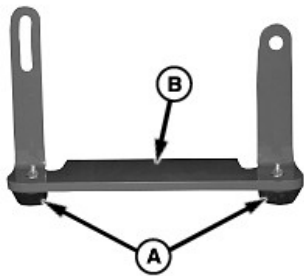
TS230—UN—24MAY89



A87021—UN—31JUL15



A87022—UN—31JUL15



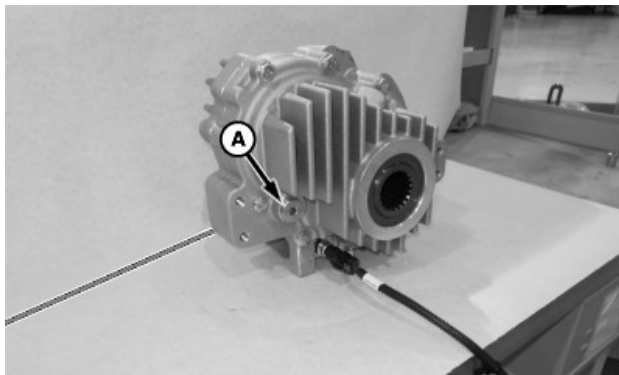
A87023—UN—31JUL15

A—Гумова опора (2 шт.)
B—Опора

1. Переведіть трактор в положення стоянки, вимкніть двигун та витягніть ключ із замка запалювання.

ПРИМІТКА: В графічному вигляді представлений один стиль опорного кронштейна. Встановлення інших опорних кронштейнів здійснюється аналогічним чином.

2. У межах комплекту визначте опору (B), яка підходить для рами трактора.
3. Встановіть гумові основи (A) на опору (B).



A88356—UN—03NOV15

Редукторна олива

A—Заглушка

ВАЖЛИВО: Уникайте пошкодження датчика. Забороняється, щоб корпус редуктора тиснув на датчик.

Уникайте пошкодження корпусу редуктора. Перевіряйте рівень оливи.

4. Установіть корпус редуктора на рівній поверхні, щоб лопатки були розташовані вертикально. Зніміть заглушку (A). Перевірте рівень оливи в корпусі редуктора. Залийте в корпус редуктора оливу відповідно до вказаного об'єму або заливайте, доки олива не буде на рівні з нижньою частиною отвору.

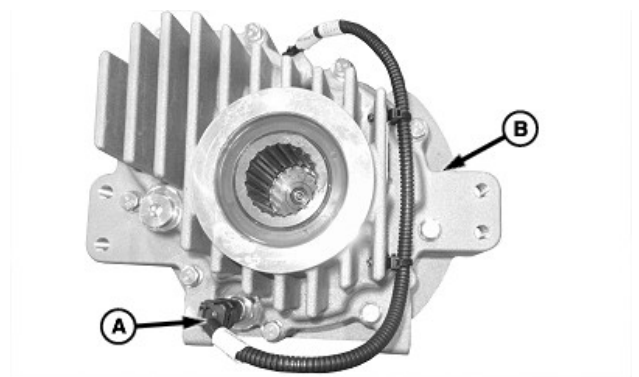
Технічні вимоги

Олива John Deere Hy-

Gard™—Гуцність..... 0,5 л
(17 рідк. унцій)



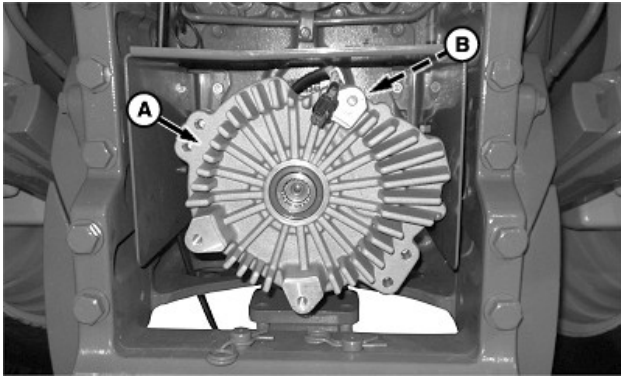
A87025—UN—31JUL15



A87027—UN—31JUL15

A—Проводка давача температури
B—Корпус редуктора

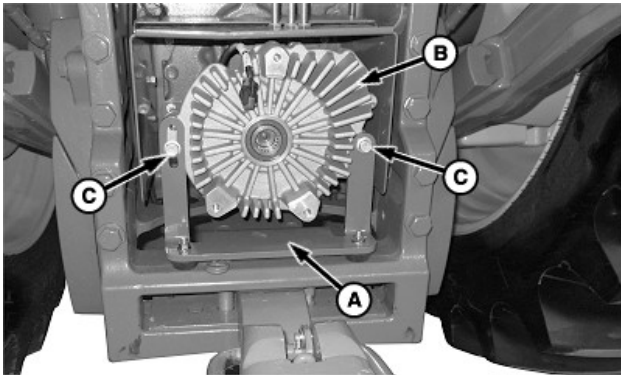
5. Під'єднайте кабель датчика температури (A) до корпусу редуктора (B).



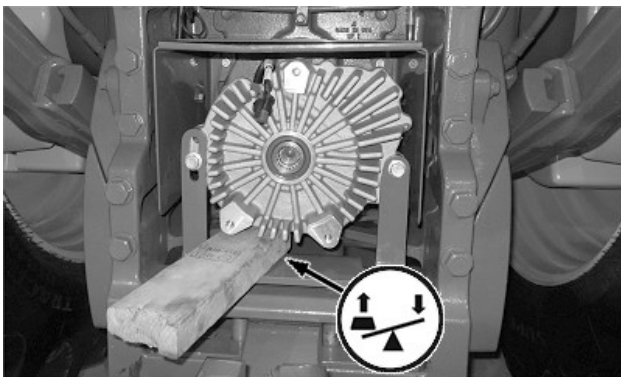
A87028—UN—31JUL15

A—Корпус редуктора
B—ВВП

6. Протягніть кабель за корпусом редуктора (A) та під'єднайте цей корпус до ВВП (B).



A87029—UN—31JUL15



A87030—UN—27JUL16

A—Кріплення
B—Корпус редуктора
C—Гвинт (2 шт.)

7. Вирівняйте опору (A) для під'єднання до корпусу редуктора (B).
8. Встановіть і злегка затягніть ковпачкові гвинти (C). Залиште їх достатньо вільними для регулювання корпусу редуктора.
9. Злегка підніміть коробку передач, натискаючи на опорний кронштейн, а потім затягніть ковпачкові гвинти (C).

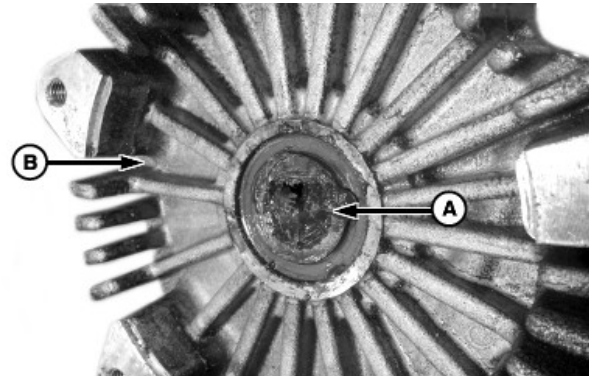
Технічні вимоги

Ковпачковий гвинт

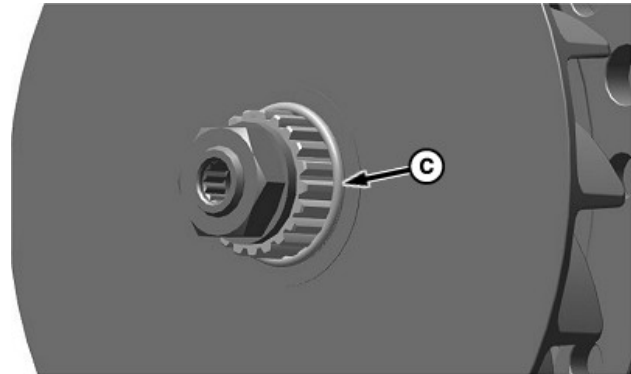
(C)—Щільність затягування

(насухо). 70°Нм
(52 фунти на фут)

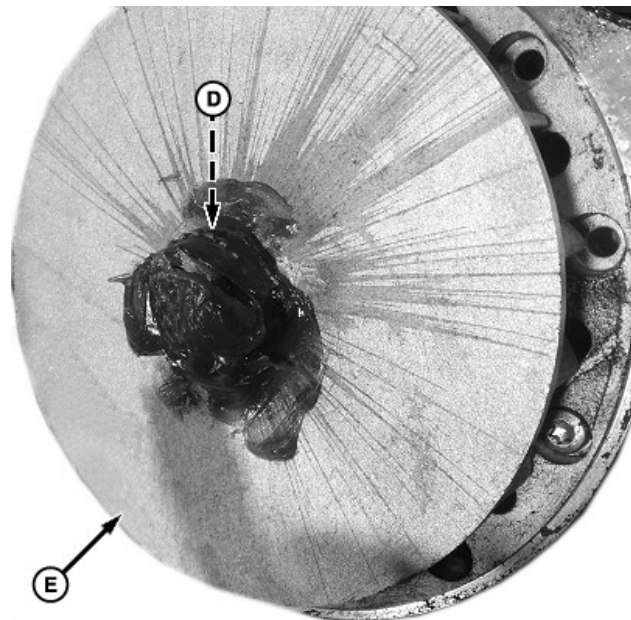
10. Витягніть важель.



A102783—UN—29NOV18



A105819—UN—24SEP19



A105820—UN—24SEP19

A—Порожнина
B—Корпус редуктора
C—Ущільнювальне кільце (A120963)
D—Шестерня
E—Генератор змінного струму

ВАЖЛИВО: Уникайте пошкодження шестерні та вала. Змащуйте шестерню щоразу, як установлюєте генератор змінного струму, а також щороку.

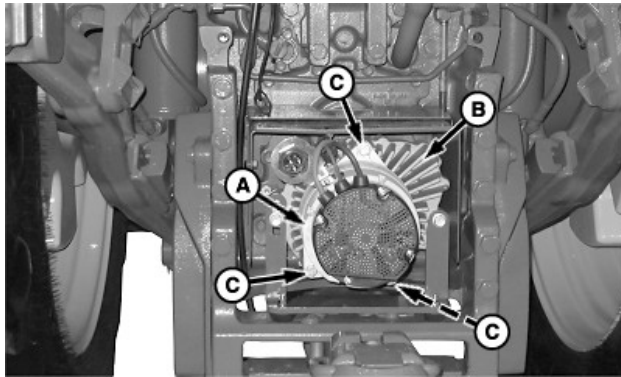
ПРИМІТКА: Ущільнювальне кільце допомагає утримувати мастило на редукторі після нанесення.

11. Заповніть порожнину (А) на корпусі редуктора (В) зазначеним мастилом. Переконайтеся, що ущільнювальне кільце (С) встановлено на шестерню (D) генератора змінного струму (Е). Нанесіть однакову кількість мастила на шестерню (D) генератора змінного струму (Е).

Змащення шестерні — Технічні вимоги

Трансмісійне мастило—Тип. Клас GC-LB із вмістом дисульфиду молібдену 3–5 %

Періодичність—Час. Під час кожного встановлення та щороку



A87032—UN—31JUL15

А—Генератор змінного струму
В—Корпус редуктора
С—Гвинт M12 x 45 (3 шт.)

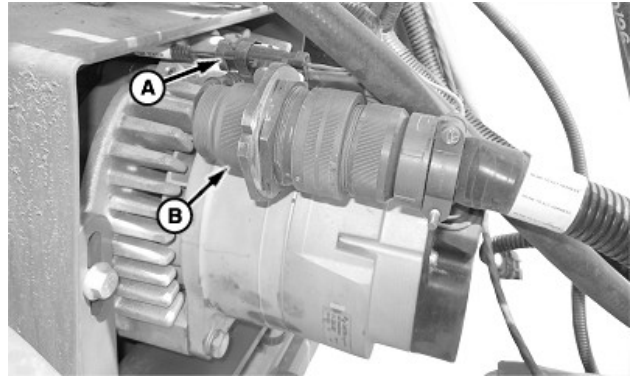
12. Установіть генератор змінного струму (А) на корпусі редуктора (В) за допомогою ковпачкових гвинтів (С). Затягніть ковпачкові гвинти згідно з технічними вимогами.

Технічні вимоги

Ковпачковий гвинт

(С)—Щільність затягування

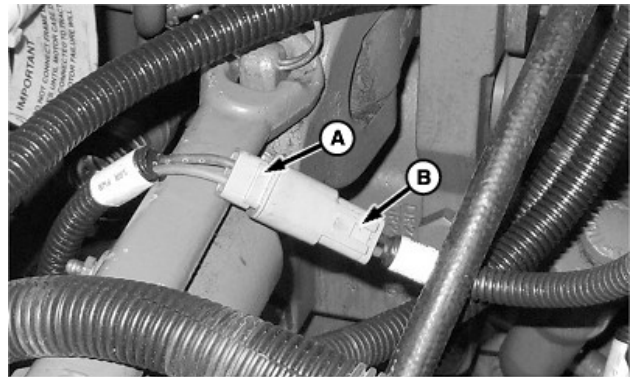
(насухо). 70°Нм
(52 фунти на фут)



A101805—UN—27SEP18

А—Проводка датчика температури
В—Проводка системи енергопостачання

13. Підключіть кабель датчика температури (А).
14. Підключіть кабель системи енергопостачання (В).



A83273—UN—12AUG14

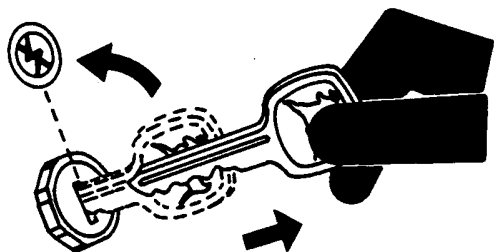
Підключення знаряддя до трактора

А—Кабель входу живлення (генератор трактора)
В—Кабель резервного живлення (протипожежна перегородка знаряддя)

15. З'єднайте кабель «ВХІД ЖИВЛЕННЯ» (А), що йде від генератора, з кабелем «РЕЗЕРВНЕ ЖИВЛЕННЯ» (В) знаряддя, який проложений від протипожежної перегородки цього знаряддя.

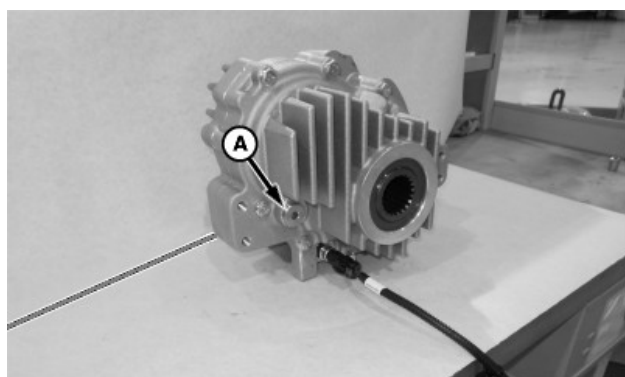
WP29706,0000DB9-UK-04MAR20

Установлювання системи енергопостачання на тракторах John Deere 9RT і 9x30T



TS230—UN—24MAY89

Переведіть трактор в положення стоянки, вимкніть двигун та витягніть ключ із замка запалювання.



A88356—UN—03NOV15

Редукторна олива

А—Заглушка

ВАЖЛИВО: Уникайте пошкодження датчика. Забороняється, щоб корпус редуктора тиснув на датчик.

Уникайте пошкодження корпусу редуктора. Перевіряйте рівень оливи.

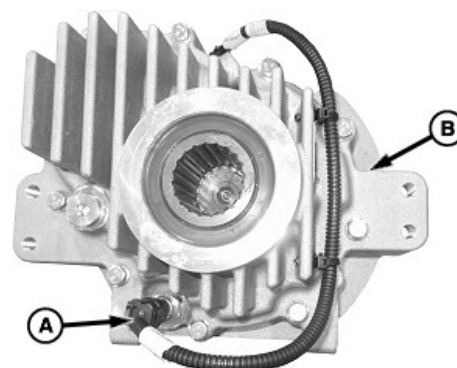
1. Установіть корпус редуктора на рівній поверхні, щоб лопатки були розташовані вертикально. Зніміть заглушку (А). Перевірте рівень оливи в корпусі редуктора. Залийте в корпус редуктора оливу відповідно до вказаного об'єму або заливайте, доки олива не буде на рівні з нижньою частиною отвору.

Технічні вимоги

Олива John Deere Hy-Gard™—Гучність. 0,5 л
(17 рідк. унцій)



A87025—UN—31JUL15

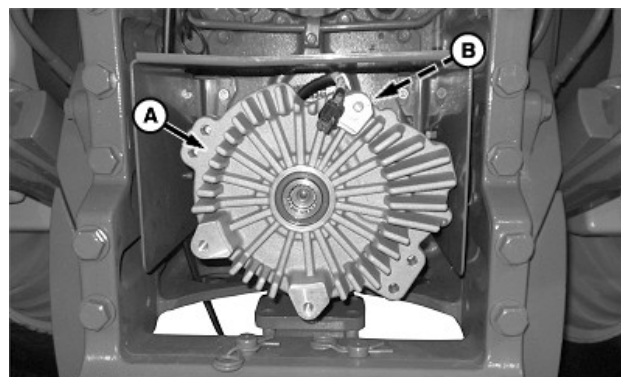


A87027—UN—31JUL15

А—Проводка датчика температури
В—Корпус редуктора

2. Під'єднайте кабель датчика температури (А) до корпусу редуктора (В).

Фіксований тягово-зчіпний пристрій

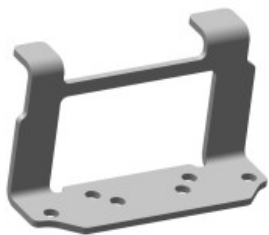


A87028—UN—31JUL15

А—Корпус редуктора
В—ВВП

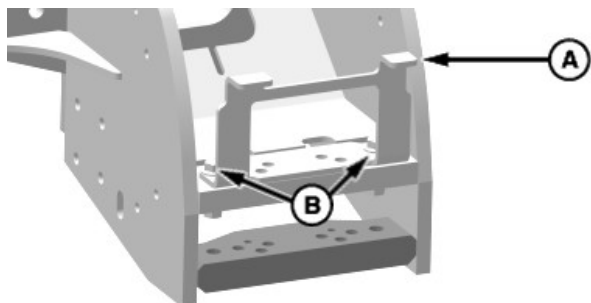
ПРИМІТКА: На графічних зображеннях операцій деталі наведено для наочності.

1. Протягніть кабель за корпусом редуктора (А) та під'єднайте цей корпус до ВВП (В).

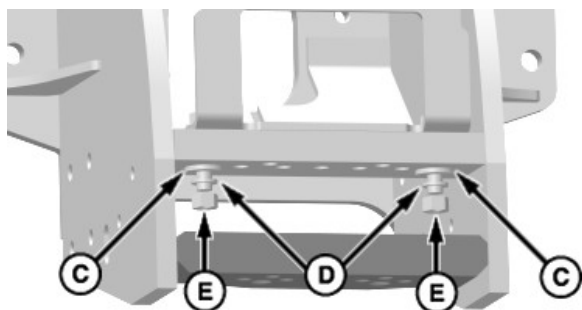


А99938—UN—15MAR18
Кронштейн 9RT фіксованого тягово-зчіпного пристрою

2. Розмістіть вузол кронштейна.



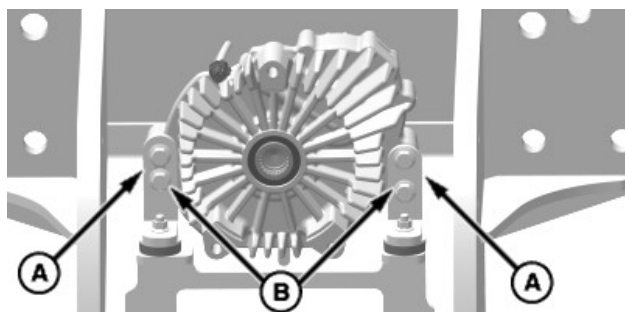
А99941—UN—20MAR18



А99942—UN—20MAR18

- А—Кронштейн
В—Гвинт (2 шт.)
С—Шайба (2 шт.)
D—Стопорна шайба (2 шт.)
Е—Гайка (2 шт.)

3. Установіть кронштейн (А) за допомогою ковпачкових гвинтів (В), шайб (С і D) і гайок (Е).



А99943—UN—20MAR18

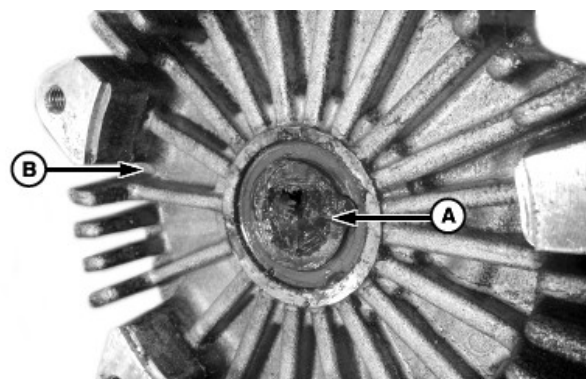
- А—Опорний кронштейн (2 шт.)
В—Гвинт (2 шт.)

ПРИМІТКА: Не закручуйте ковпачкові гвинти (В) до кінця, щоб можна було регулювати корпус приводного механізму.

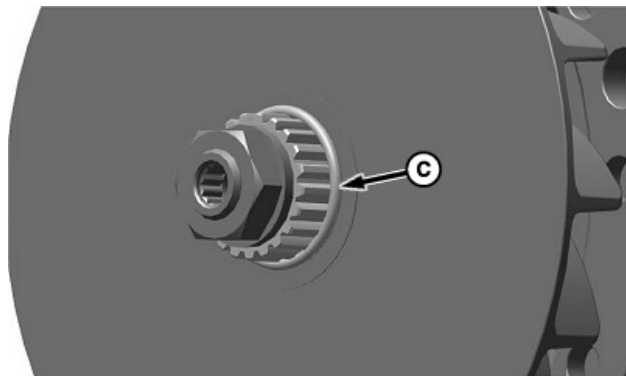
4. Установіть опорні кронштейни (А), використовуючи ковпачкові гвинти (В).
5. Злегка підніміть коробку передач, одночасно притискаючи донизу опорні кронштейни (А). Затягніть ковпачкові гвинти (В).

Технічні вимоги

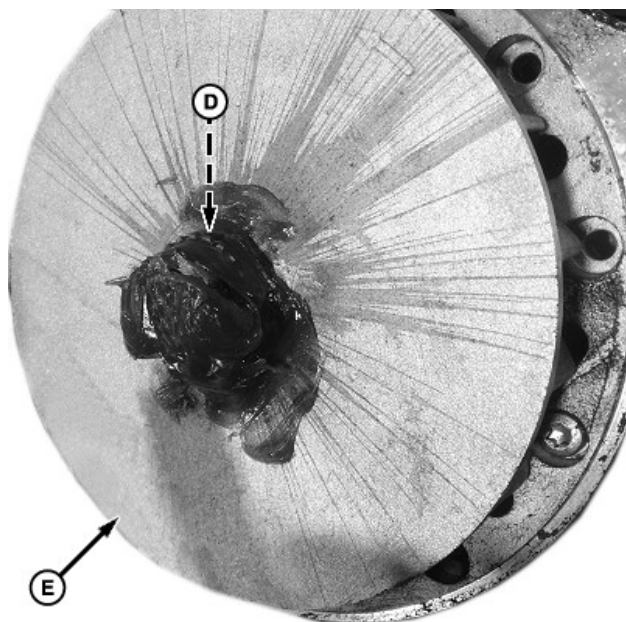
Ковпачкові гвинти
(В)—Щільність затягування 70°Нм
(насухо). (52 фнт-фт)



А102783—UN—29NOV18



А105819—UN—24SEP19



A105820—UN—24SEP19

А—Порожнина
В—Корпус редуктора
С—Ущільнювальне кільце (A120963)
D—Шестерня
Е—Генератор змінного струму

ВАЖЛИВО: Уникайте пошкодження шестерні та вала. Змащуйте шестерню щоразу, як установлюєте генератор змінного струму, а також щорічно.

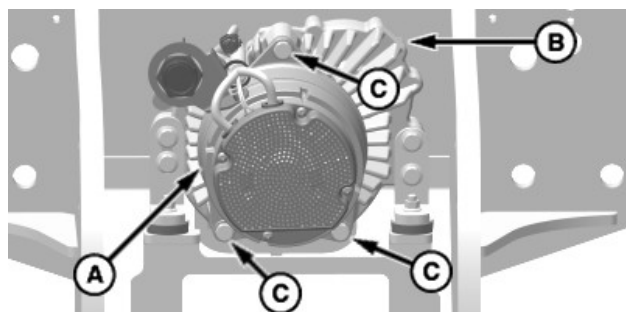
ПРИМІТКА: Ущільнювальне кільце допомагає утримувати мастило на редукторі після нанесення.

- Заповніть порожнину (А) на корпусі редуктора (В) зазначеним мастилом. Переконайтеся, що ущільнювальне кільце (С) встановлено на шестерню (D) генератора змінного струму (Е). Нанесіть однакову кількість мастила на шестерню (D) генератора змінного струму (Е).

Змащення шестерні — Технічні вимоги

Трансмісійне мастило—Тип. Клас GC-LB із вмістом дисульфіду молібдену 3–5 %

Періодичність—Час. Під час кожного встановлення та щорічно



A99944—UN—20MAR18

А—Генератор змінного струму
В—Корпус редуктора

С—Гвинт M12 x 45 (3 шт.)

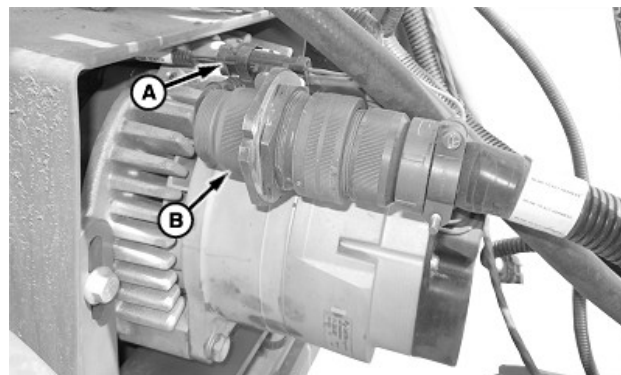
- Установіть генератор змінного струму (А) на корпусі редуктора (В) за допомогою ковпачкових гвинтів (С). Затягніть із рекомендованим моментом затягування.

Технічні вимоги

Ковпачковий гвинт

(С)—Щільність затягування

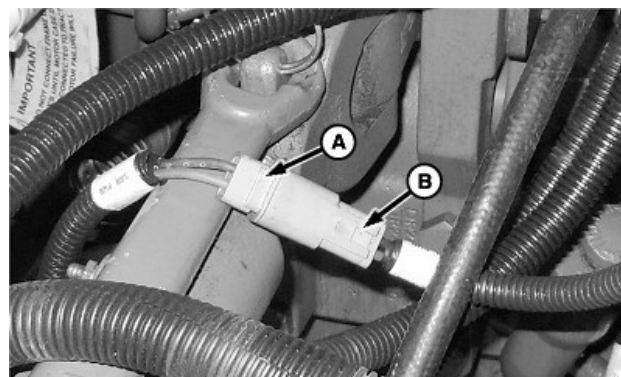
(насухо). 70°Нм
(52 фунти на фут)



A101805—UN—27SEP18

А—Проводка давача температури
В—Проводка системи енергопостачання

- Підключіть кабель датчика температури (А).
- Підключіть кабель системи енергопостачання (В).



A83273—UN—12AUG14

Підключення знаряддя до трактора

А—Кабель входу живлення (генератор трактора)
В—Кабель резервного живлення (протипожежна перегородка знаряддя)

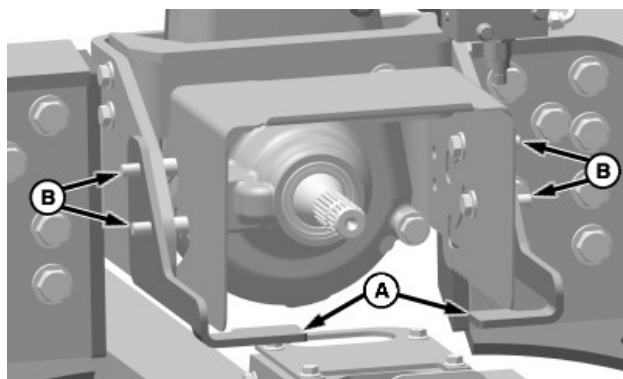
- З'єднайте кабель «ВХІД ЖИВЛЕННЯ» (А), що йде від генератора, з кабелем «РЕЗЕРВНЕ ЖИВЛЕННЯ» (В) знаряддя, який проложений від протипожежної перегородки цього знаряддя.

Маятниковий тягово-зчіпний пристрій з широким кутом повороту



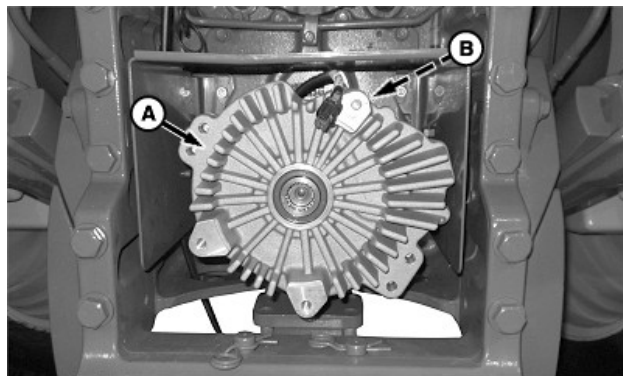
A99940—UN—15MAR18
Кронштейни маятникового тягово-зчіпного пристрою з широким кутом повороту 9RT

1. Розташуйте кронштейни з комплекту.



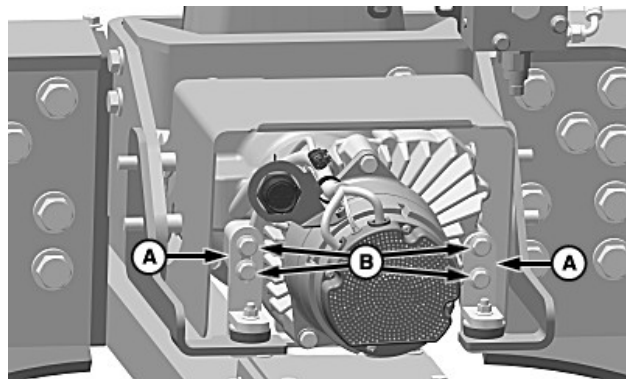
A—Кронштейн (2 шт.)
B—Гвинт (4 шт.)

2. Установіть кронштейни (A), використовуючи довші ковпачкові гвинти (B).



A—Корпус редуктора
B—ВВП

3. Протягніть кабель за корпусом редуктора (A) та під'єднайте цей корпус до ВВП (B).



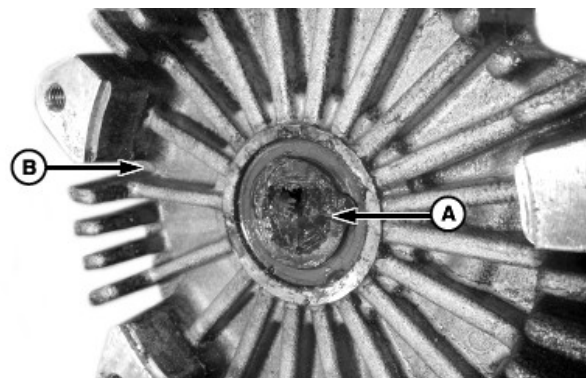
A—Опорний кронштейн (2 шт.)
B—Гвинт (4 шт.)

ПРИМІТКА: Не закручуйте ковпачкові гвинти (B) до кінця, щоб можна було регулювати корпус приводного механізму.

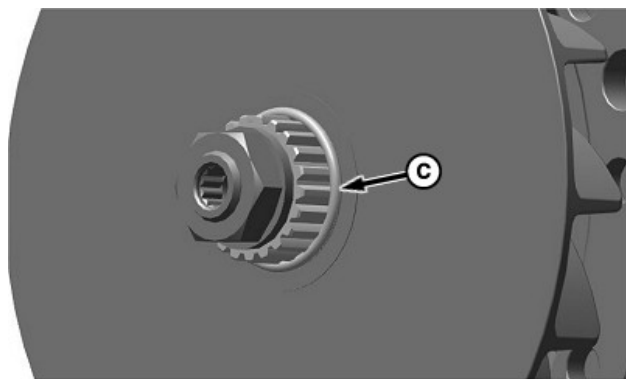
4. Установіть опорні кронштейни (A), використовуючи ковпачкові гвинти (B).
5. Злегка підніміть коробку передач, одночасно притискаючи донизу опорні кронштейни (A). Затягніть гвинти (B).

Технічні вимоги

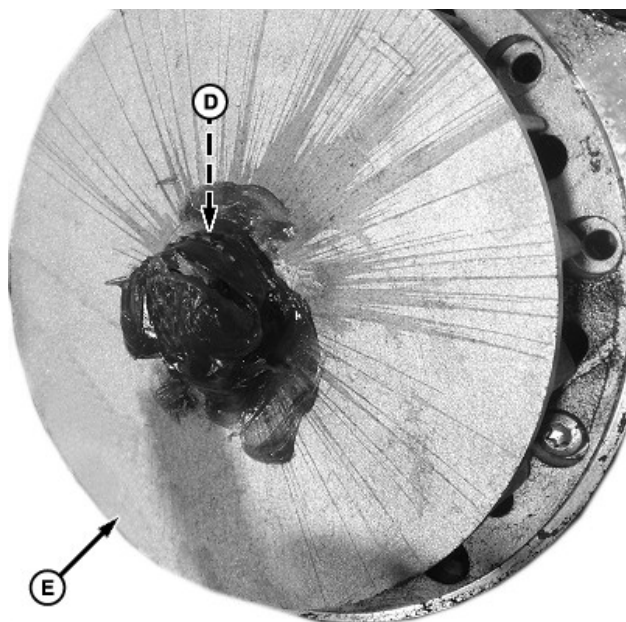
Гвинт (B)—Щільність
затягування (насухо) 70°Нм
(52 фнт-фт)



A102783—UN—29NOV18



A105819—UN—24SEP19



А—Порожнина
В—Корпус редуктора
С—Ущільнювальне кільце (A120963)
D—Шестерня
Е—Генератор змінного струму

A105820—UN—24SEP19

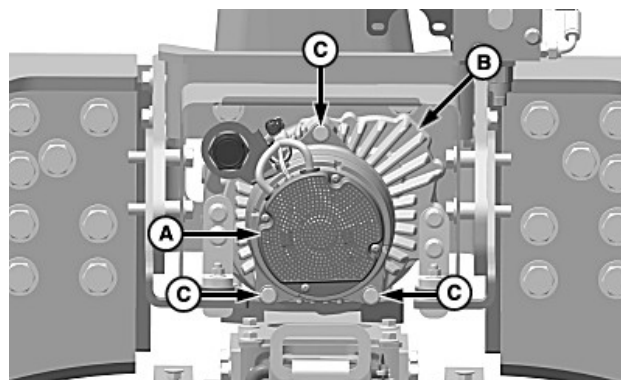
ВАЖЛИВО: Уникайте пошкодження шестерні та вала. Змащуйте шестерню щоразу, як установлюєте генератор змінного струму, а також щороку.

ПРИМІТКА: Ущільнювальне кільце допомагає утримувати мастило на редукторі після нанесення.

- Заповніть порожнину (А) на корпусі редуктора (В) зазначеним мастилом. Переконайтеся, що ущільнювальне кільце (С) встановлено на шестерню (D) генератора змінного струму (Е). Нанесіть однакову кількість мастила на шестерню (D) генератора змінного струму (Е).

Змащення шестерні — Технічні вимоги

Трансмісійне мастило—Тип. Клас GC-LB із вмістом дисульфиду молібдену 3–5 %
Періодичність—Час. Під час кожного встановлення та щороку



A100400—UN—19APR18

А—Генератор змінного струму
В—Корпус редуктора
С—Гвинт M12 x 45 (3 шт.)

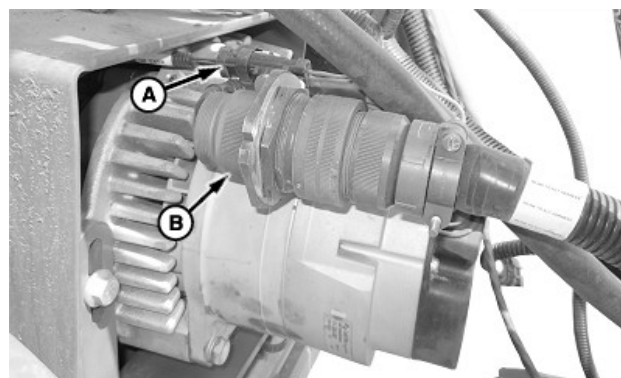
- Установіть генератор змінного струму (А) на корпусі редуктора (В) за допомогою ковпачкових гвинтів (С). Затягніть із рекомендованим моментом затягування.

Технічні вимоги

Ковпачковий гвинт

(С)—Щільність затягування

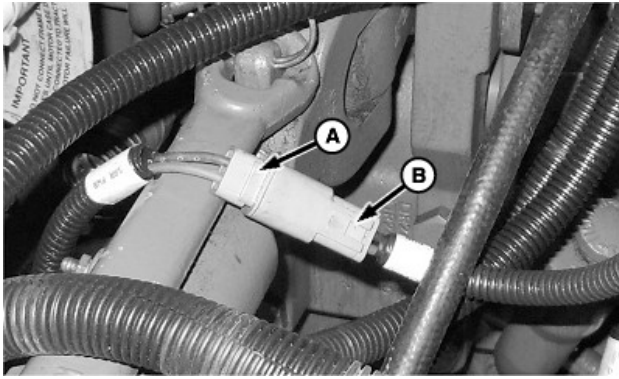
(насухо). 70°Нм
(52 фунти на фут)



A101805—UN—27SEP18

А—Проводка датчика температури
В—Проводка системи енергопостачання

- Підключіть кабель датчика температури (А).
- Підключіть кабель системи енергопостачання (В).



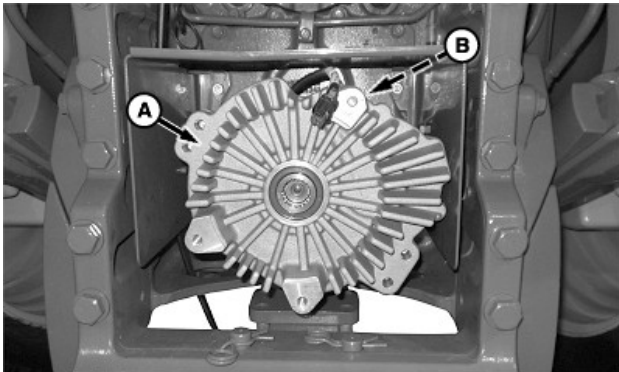
A83273—UN—12AUG14

Підключення знаряддя до трактора

A—Кабель входу живлення (генератор трактора)
B—Кабель резервного живлення (протипожежна перегородка знаряддя)

- З'єднайте кабель «ВХІД ЖИВЛЕННЯ» (A), що йде від генератора, з кабелем «РЕЗЕРВНЕ ЖИВЛЕННЯ» (B) знаряддя, який проложений від протипожежної перегородки цього знаряддя.

Фіксований тягово-зчіпний пристрій

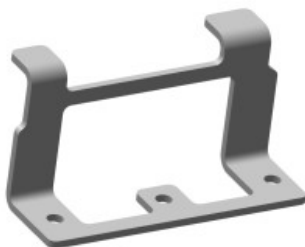


A87028—UN—31JUL15

A—Корпус редуктора
B—ВВП

ПРИМІТКА: На графічних зображеннях операцій деталі наведено для наочності.

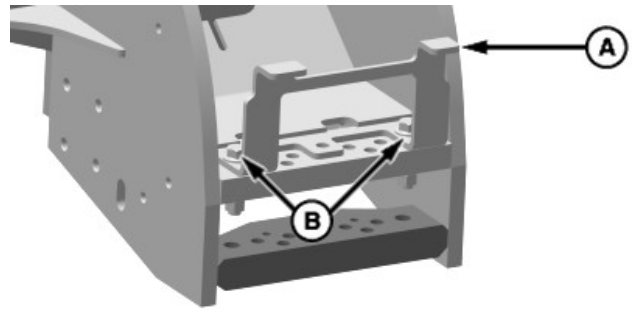
- Протягніть кабель за корпусом редуктора (A) та під'єднайте цей корпус до ВВП (B).



A99939—UN—15MAR18

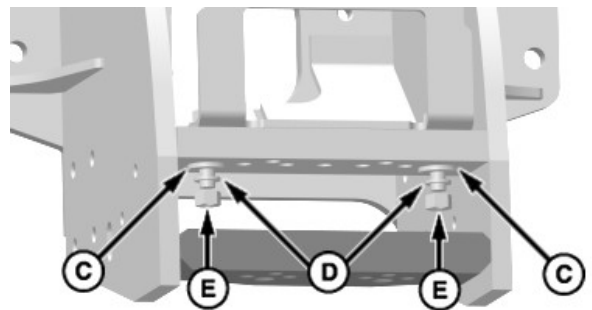
Кронштейн фіксованого тягово-зчіпного пристрою 9х30Т

- Розмістіть вузол кронштейна.



A99948—UN—20MAR18

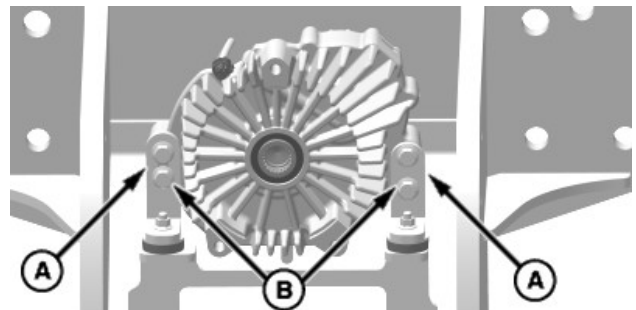
Фіксований тягово-зчіпний пристрій 9х30Т



A99942—UN—20MAR18

A—Кронштейн
B—Гвинт (2 шт.)
C—Шайба (2 шт.)
D—Стопорна шайба (2 шт.)
E—Гайка (2 шт.)

- Установіть кронштейн (A) за допомогою ковпачкових гвинтів (B), шайб (C і D) і гайок (E).



A99943—UN—20MAR18

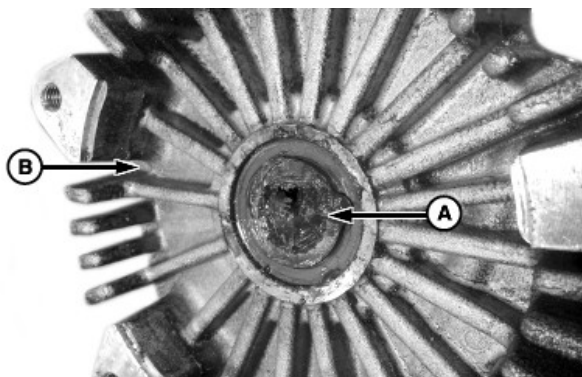
A—Опорний кронштейн (2 шт.)
B—Гвинт (4 шт.)

ПРИМІТКА: Не закручуйте ковпачкові гвинти (B) до кінця, щоб можна було регулювати корпус приводного механізму.

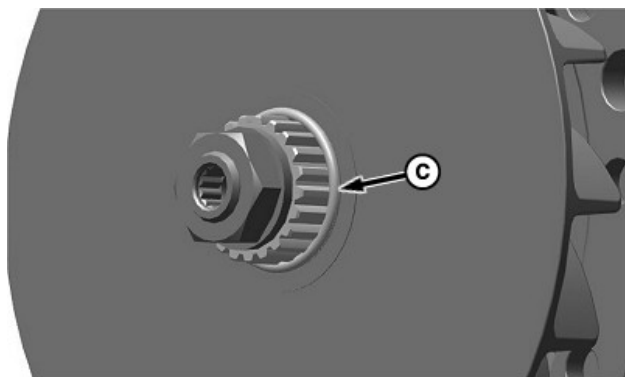
- Установіть опорні кронштейни (A), використовуючи ковпачкові гвинти (B).
- Злегка підніміть коробку передач, одночасно притискаючи донизу опорні кронштейни (A). Затягніть гвинти (B).

Технічні вимоги

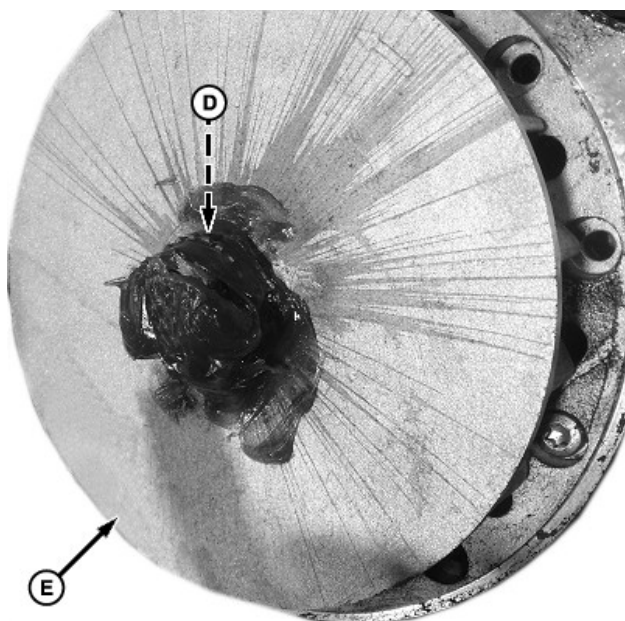
Гвинт (В)—Щільність
затягування (насухо). 70°Нм
(52 фнт-фт)



A102783—UN—29NOV18



A105819—UN—24SEP19



A105820—UN—24SEP19

А—Порожнина
В—Корпус редуктора
С—Ущільнювальне кільце (A120963)
D—Шестерня
Е—Генератор змінного струму

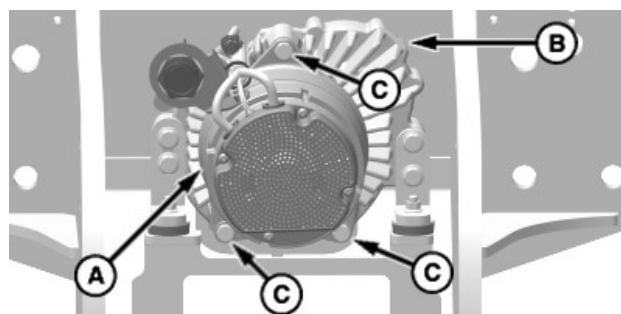
ВАЖЛИВО: Уникайте пошкодження шестерні та вала. Змащуйте шестерню щоразу, як установлюєте генератор змінного струму, а також щороку.

ПРИМІТКА: Ущільнювальне кільце допомагає утримувати мастило на редукторі після нанесення.

- Заповніть порожнину (А) на корпусі редуктора (В) зазначеним мастилом. Переконайтеся, що ущільнювальне кільце (С) встановлено на шестерню (D) генератора змінного струму (Е). Нанесіть однакову кількість мастила на шестерню (D) генератора змінного струму (Е).

Змащення шестерні — Технічні вимоги

Трансмісійне мастило—Тип. Клас GC-LB із вмістом дисульфиду молібдену 3–5 %
Періодичність—Час. . . . Під час кожного встановлення та щороку



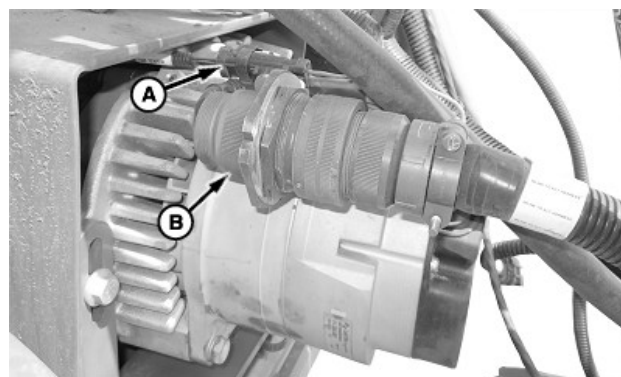
A99944—UN—20MAR18

А—Генератор змінного струму
В—Корпус редуктора
С—Гвинт M12 x 45 (3 шт.)

- Установіть генератор змінного струму (А) на корпусі редуктора (В) за допомогою ковпачкових гвинтів (С). Затягніть із рекомендованим моментом затягування.

Технічні вимоги

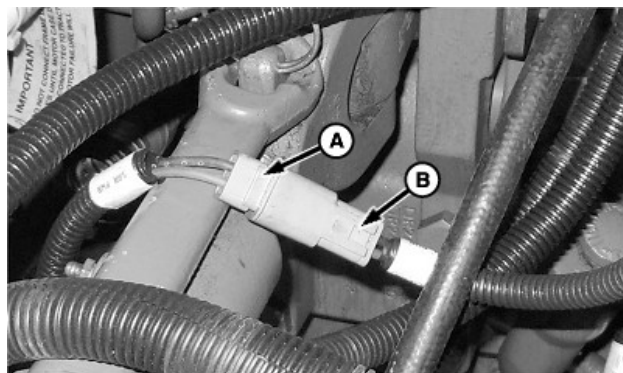
Ковпачковий гвинт
(С)—Щільність затягування
(насухо). 70°Нм
(52 фунти на фут)



A101805—UN—27SEP18

А—Проводка датчика температури
В—Проводка системи енергопостачання

8. Підключіть кабель датчика температури (А).
9. Підключіть кабель системи енергопостачання (В).



A83273—UN—12AUG14

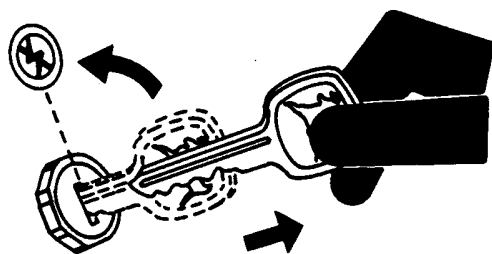
Підключення знаряддя до трактора

А—Кабель входу живлення (генератор трактора)
В—Кабель резервного живлення (протипожежна перегородка знаряддя)

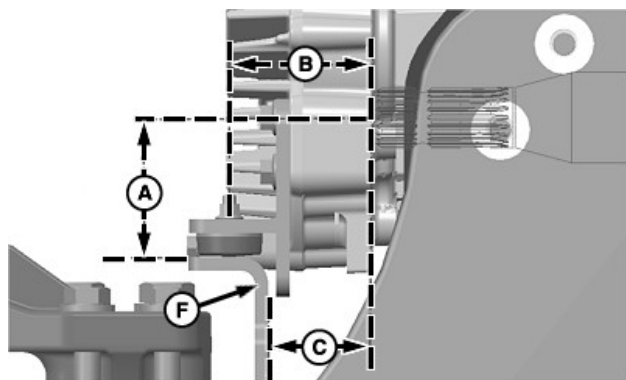
10. З'єднайте кабель «ВХІД ЖИВЛЕННЯ» (А), що йде від генератора, з кабелем «РЕЗЕРВНЕ ЖИВЛЕННЯ» (В) знаряддя, який проложений від протипожежної перегородки цього знаряддя.

LM78752,00006A3-UK-04MAR20

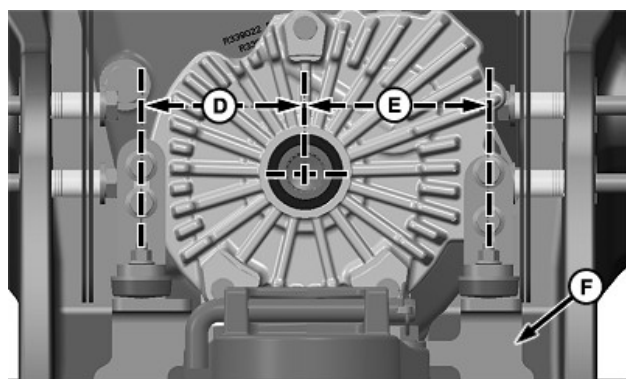
Встановлення системи енергопостачання трактора на інших тракторах



TS230—UN—24MAY89



A87035—UN—31JUL15



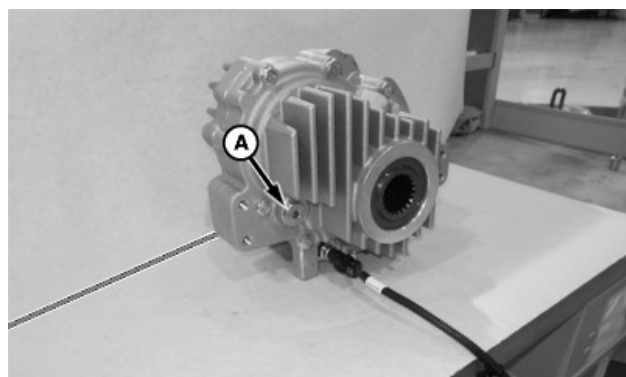
A87036—UN—31JUL15

А—103 мм (4 дюйма)
В—107 мм (4-1/4 дюйма)
С—76 мм (3 дюйма)
Д—134 мм (5-1/4 дюйма)
Е—150 мм (5-7/8 дюйма)
F—Нижня опора

1. Переведіть трактор в положення стоянки, вимкніть двигун та витягніть ключ із замка запалювання.
2. Для збирання нижньої опори (F) використовуйте габаритні параметри (А—Е).

ВАЖЛИВО: Уникайте пошкодження системи енергопостачання. Переконайтеся, що нижня опора міцно закріплена на рамі трактора.

3. Установіть зібрану опору на тракторі.



A88356—UN—03NOV15

Редукторна олива

А—Заглушка

ВАЖЛИВО: Уникайте пошкодження датчика.
Забороняється, щоб корпус редуктора тиснув на датчик.

Уникайте пошкодження корпусу редуктора.
Перевіряйте рівень оливи.

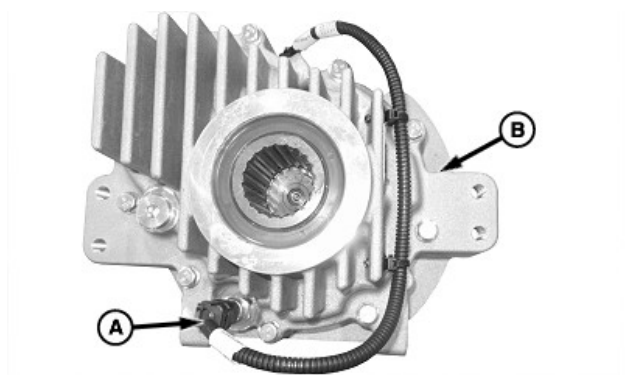
- Установіть корпус редуктора на рівній поверхні, щоб лопатки були розташовані вертикально. Зніміть заглушку (А). Перевірте рівень оливи в корпусі редуктора. Залийте в корпус редуктора оливу відповідно до вказаного об'єму або заливайте, доки олива не буде на рівні з нижньою частиною отвору.

Технічні вимоги

Олива John Deere Hy-Gard™—Об'єм. 0,5 л
(17 рідк. унцій)



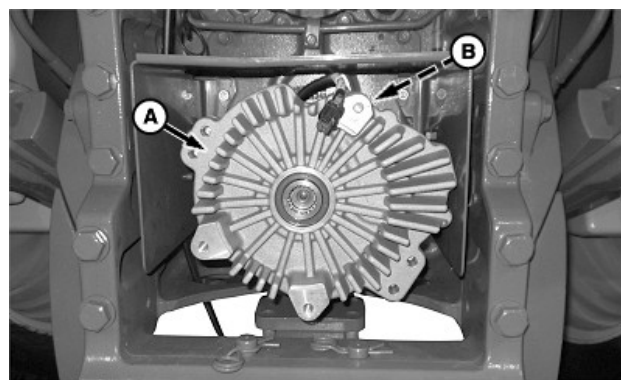
A87025—UN—31JUL15



A87027—UN—31JUL15

А—Кабель давача температури
В—Корпус редуктора

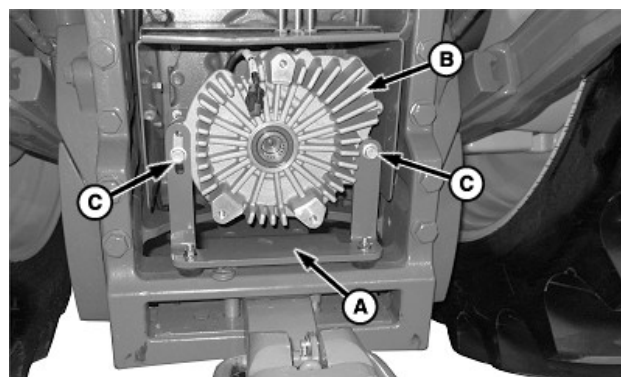
- Встановіть джгут проводки датчика температури (А) на корпусі редуктора (В).



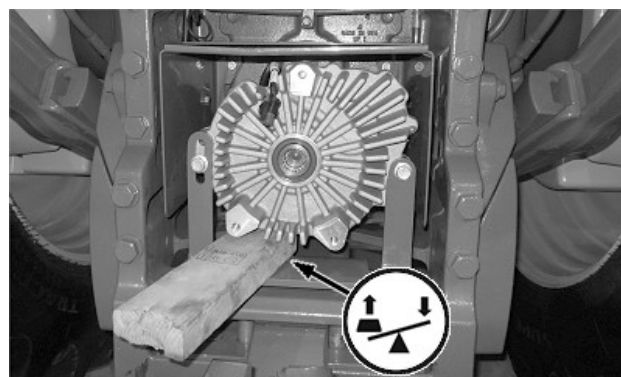
A87028—UN—31JUL15

А—Корпус редуктора
В—ВВП

- Прокладіть кабель позаду корпусу редуктора (А) і встановіть корпус редуктора на вал відбору потужності (В).



A87029—UN—31JUL15



A87030—UN—27JUL16

А—Опора
В—Корпус редуктора
С—Ковпачковий гвинт (2 шт.)

- Вирівняйте опору (А) для під'єднання до корпусу редуктора (В).
- Установіть ковпачкові гвинти (С). Злегка затягніть ковпачкові гвинти, залиште їх достатньо вільними для регулювання корпусу редуктора.
- Злегка підчепіть корпус редуктор, натискаючи на кронштейн основи, і потім затягніть ковпачкові гвинти (А).

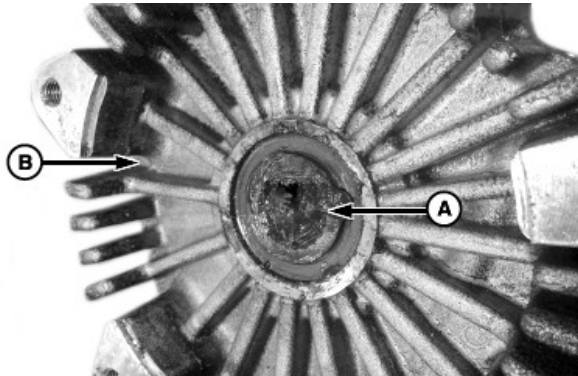
Технічні вимоги

Ковпачковий гвинт

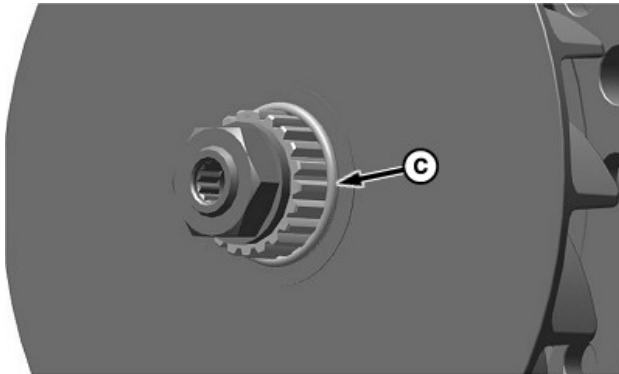
(С)—Щільність затягування

(насухо). 70 Н·м
(52 фнт-фт)

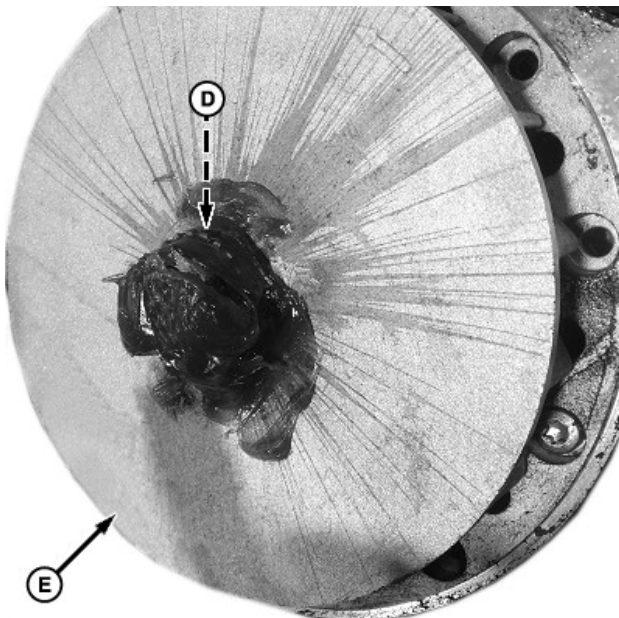
10. Витягніть важель.



A102783—UN—29NOV18



A105819—UN—24SEP19



A105820—UN—24SEP19

А—Порожнина
В—Корпус редуктора
С—Ущільнювальне кільце (A120963)
D—Шестерня
Е—Генератор змінного струму

ВАЖЛИВО: Уникайте пошкодження шестерні та вала. Змащуйте шестерню щоразу, як установлюєте генератор змінного струму, а також щороку.

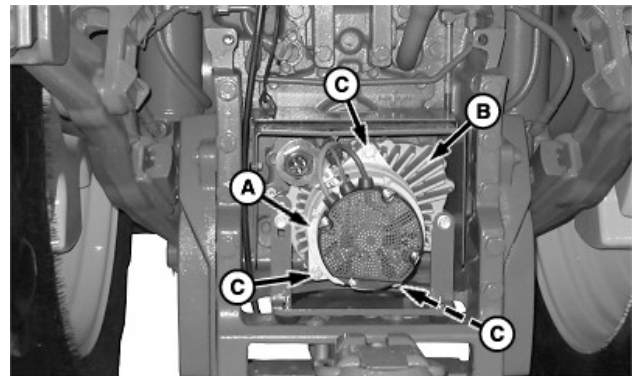
ПРИМІТКА: Ущільнювальне кільце допомагає утримувати мастило на редукторі після нанесення.

11. Заповніть порожнину (А) на корпусі редуктора (В) зазначеним мастилом. Переконайтеся, що ущільнювальне кільце (С) встановлено на шестерню (D) генератора змінного струму (Е). Нанесіть однакову кількість мастила на шестерню (D) генератора змінного струму (Е).

Змащення шестерні — Технічні вимоги

Трансмісійне мастило—Тип. Клас GC-LB із вмістом дисульфиду молібдену 3–5 %

Періодичність—Час. Під час кожного встановлення та щороку



A87032—UN—31JUL15

А—Генератор змінного струму
В—Корпус редуктора
С—Ковпачковий гвинт M12 x 45 (3 шт.)

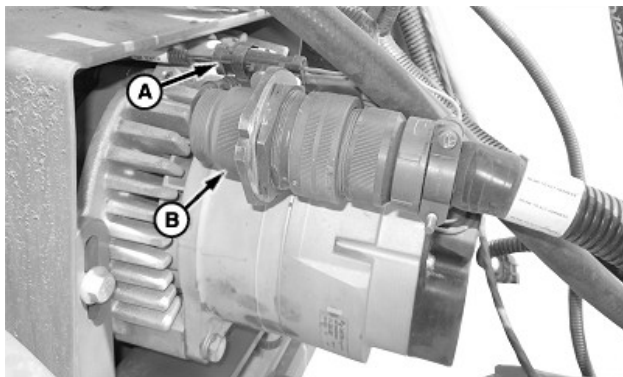
12. Установіть генератор змінного струму (А) на корпусі редуктора (В) за допомогою ковпачкових гвинтів (С). Затягніть ковпачкові гвинти згідно з технічними вимогами.

Технічні вимоги

Ковпачковий гвинт

(С)—Щільність затягування

(насухо). 70 Н·м
(52 фнт-фт)



A101805—UN—27SEP18

A—Кабель датчика температури
B—Кабель системи енергопостачання

13. Підключіть кабель датчика температури (A).
14. Підключіть кабель системи енергопостачання (B).

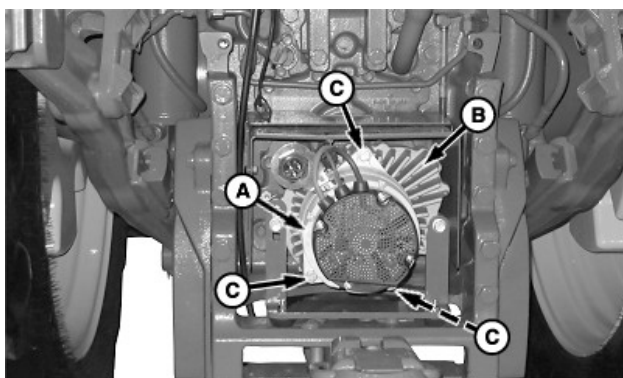
OUC6074,0000EC1-UK-13NOV19

Демонтаж системи енергопостачання трактора



TS198—UN—23AUG88

Затягування валом ВВП

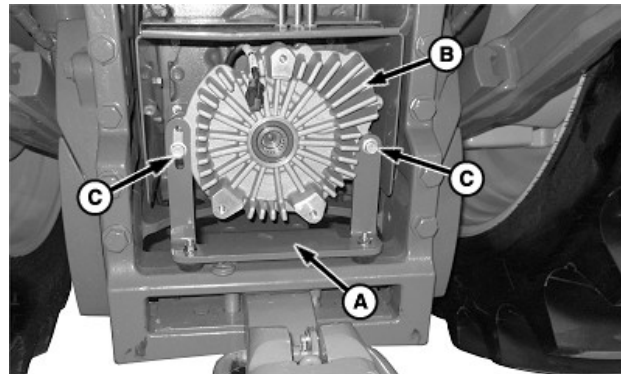


A87032—UN—31JUL15

A—Генератор змінного струму
B—Корпус редуктора
C—Ковпачкові гвинти

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Уникайте травмування або летальних випадків. Стежте, щоб захисні кожухи лінії приводу були на своїх місцях.

1. Зніміть ковпачкові гвинти (C) та генератор змінного струму (A) з корпусу редуктора (B).



A87029—UN—31JUL15

A—Опора
B—Корпус редуктора
C—Ковпачкові гвинти

ВАЖЛИВО: Захистіть датчик температури від пошкодження під час зняття або зберігання корпусу редуктора для системи енергопостачання трактора.

ПРИМІТКА: Залиште опору (A) прикріпленою, якщо тільки вона не впливає на інше додаткове обладнання.

2. Послабте ковпачкові гвинти (C) та зніміть корпус редуктора (B) з трактора.
3. Встановіть будь-які компоненти, зняті раніше, під час встановлення системи енергопостачання трактора.

OUC6074,0000ECF-UK-18MAY17

Експлуатація просапної сівалки

Загальні дані

ВАЖЛИВО: ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ переводити важіль селективно-контрольного клапана в положення "Плаваючий" під час піднімання та опускання машини. Правильна процедура піднімання та опускання машини – повне вмикання або вимикання потужності.

Для запобігання засміченню BrushBelt™ або сошників для посівного матеріалу опускайте машину під час руху вперед.

ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ задній хід, коли машину опущено.

Для належної роботи машини важливо, щоб рама машини була повністю опущена в правильне положення для посіву. Цього положення важко досягти для деяких комбінацій додаткового обладнання, зокрема коли виконується посів у твердому ґрунті. Якщо спостерігається така ситуація, слід виконати наступні дії: зменшіть рівень притисного зусилля додаткового обладнання. Уникайте застосування більшого притисного зусилля додаткового обладнання, ніж потрібно.

Для запобігання несправності BrushBelt™ забороняється вносити добриво безпосередньо в борозну з посівним матеріалом перед BrushBelt™.

1. Використовуйте трактор рекомендованого розміру. Див. розділ "Технічні характеристики".
2. Перевірте готовність трактора й машини до роботи. Див. розділи "Підготовка трактора" і "Підготовка машини".
3. Для оптимальних результатів використовуйте високоякісний посівний матеріал.
4. Уважно перевіряйте норми висівання.
5. Перед сівбою перевірте тиск у шинах.
6. Перед посівом зачекайте, доки гідравлічна олива трактора розігріється до робочої температури.

WP29706,000080E-UK-05JUL16

Робота на вологому ґрунті

Вологого ґрунту слід уникати. Якщо висівання виконується в вологий ґрунт а трактор пробуксовує, не висувайте колісних циліндрів. Це заглиблює колеса ще більше в ґрунт і переносить вагу із задньої частини трактора.

OUO1074,00000B4-UK-13APR18

Зміна фази машини

Щоб змінити фазу піднімальної системи машини, повністю підніміть машину та утримуйте робочий важіль виносного циліндра близько 5 хвилин.

OUO6064,0000111-UK-21MAY10

Експлуатація гідравлічного мотора

Підключіть шланги правильно. (Див. розділ "Під'єднування просапної сівалки".)

Щоб увімкнути гідравлічні мотори, перемістіть важіль селективно-контрольного клапана уперед (функція втягування) і ввімкніть фіксатор.

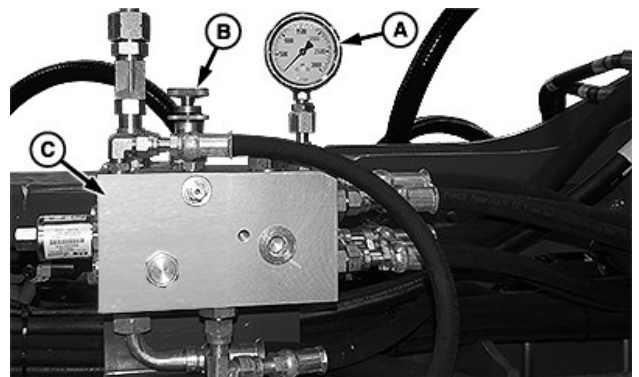
ВАЖЛИВО: Уникайте пошкодження мотора від стрибків тиску в гідравлічній системі. Вимикайте гідравлічні мотори правильно.

Щоб вимкнути гідравлічні мотори, перемістіть важіль селективно-контрольного клапана вперед у "пливуче" (не в нейтральне) положення.

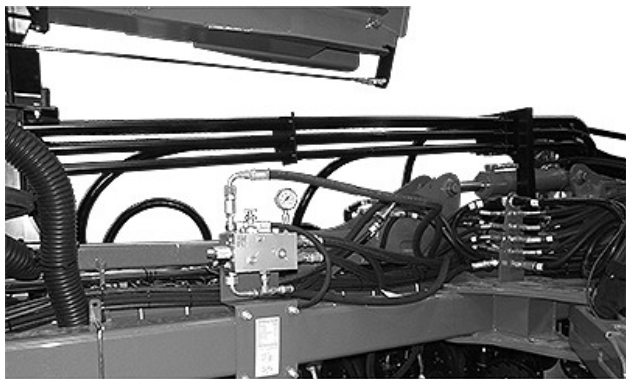
Після зупинки гідравлічних двигунів, перемістіть важіль селективно-контрольного клапана в нейтральне положення.

WP29706,00008BB-UK-29MAR18

Система розподілу ваги рами (FWD) (якщо встановлена)



A89985—UN—31MAR16



A89986—UN—31MAR16

Розташування на правій відкидній секції

А—Манометр
В—Ручка регулювання
С—Блок клапанів

ВАЖЛИВО: Вимикач живлення повинен бути ввімкнений, щоб система FWD могла автоматично активуватись у відповідь на положення рами.

ПРИМІТКА: Тиск у системі розподілення ваги рами буде створювати система power beyond трактора. Система power beyond створює тиск у нагнітальній лінії, незалежно від дозаторів просапної сівалки або типу трансмісії.

Установіть кінцевий тиск ваги рами, коли баки на посівний матеріал CCS™ будуть повністю заповнені.

Робочий тиск механічного привода передніх коліс регулюється за допомогою противаг на центральній рамі просапної сівалки. (Приклад: сівалка тільки з баками CCS™ та з баками CCS™ і Refuge Plus™.)

Робочий тиск системи розподілу ваги не змінюється автоматично зі зміною рівня в баках CCS™.

Для просапників сівалок з приводом від ходових коліс стежте, щоб не було надмірного пробуксовування коліс, коли баки заповнені мало, а система розподілення ввімкнена.

Механічний привід передніх коліс умикається автоматично, коли просапна сівалка розкладена повністю, опущена в положення висівання, а система ввімкнена.

Система FWD при використанні дисплею не взаємодіє з програмним забезпеченням систем притискного зусилля чи блоків керування просапної сівалки.

FWD можна увімкнути і вимкнути будь-коли за допомогою вимикача живлення на екрані дисплея. Вимикати систему слід у разі потреби регулювання

сівалки під час роботи, для того, щоб система FWD не рухалась.

Ефективний діапазон тиску за використання FWD становить 4826—16203 кПа (48—162 бар) (700—2350 фнт/кв. дюйм).

1. Видаляти повітря з гідроциліндрів FWD слід щоразу після під'єднання сівалки до трактора (див. п. "Видаляння повітря з системи розподілу ваги рами").
2. У полі розкладіть та опустіть сівалку.
3. Перш ніж умикати FWD переконайтесь, що систему притискного зусилля для секцій обробки ряду відрегульовано для конкретних умов роботи.
4. Ручкою (В) на блоці клапанів (С) встановіть робочий тиск на манометрі (А).
5. Початковий діапазон налаштування тиску системи FWD становить 6895—7584 кПа (69—76 бар) (1000—1100 фнт/кв. дюйм) за повного завантаження бункерів сівалки насінням (рідиною). Потім відрегулюйте належним чином тиск у механічному приводі передніх коліс.
6. Для перевірки роботи механічного привода передніх коліс під час роботи трактора:
 1. Розкладіть просапну сівалку й опустіть її на вільній ділянці. Вимкніть при цьому перемикач механічного привода передніх коліс.
 2. Перемістіть селективно-контрольний клапан у фіксоване положення рами.
 3. Увімкніть перемикач FWD і спостерігайте за гідроциліндрами системи та рамами відкидних секцій. Циліндри будуть повільно висуватись, а рами відкидних секцій повільно рухатися, що говорить про роботу системи.
7. Протягніть сівалку на невелику відстань і переконайтесь, що колеса відкидних секцій і центральної рами заходять в ґрунт на однакову глибину. Відрегулюйте механічний привід передніх коліс, щоб колеса відкидних секцій входили в ґрунт на потрібну глибину.
8. Просапну сівалку можна експлуатувати, доки баки CCS™ будуть повні не менше ніж наполовину.
9. Як тільки баки CCS™ стануть напівпорожні, переконайтесь, що колеса відкидних секцій заходять в ґрунт на ту саму глибину, що й колеса центральної рами. Повільно знижуйте тиск у механічному приводі передніх коліс й працюйте на просапній сівалці в полі, доки колеса відкидних секцій більше не будуть занурюватися в ґрунт. Цей тиск у механічному приводі передніх коліс мінімальний.
10. Злегка збільште тиск у механічному приводі

CCS — це торгова марка Deere & Company
Refuge Plus — торгова марка компанії Deere & Company

передніх коліс від позначки мінімуму для оптимальних робочих характеристик.

11. Скористайтесь такими вказівками щодо механічного привода передніх коліс:

- Якщо колеса відкидних секцій занурюються занадто глибоко, зменште тиск розподілення.
- Якщо колеса відкидних секцій втрачають контакт з ґрунтом, збільште тиск розподілення або зменште притискне зусилля на секціях обробітку ряду.
- Для перенесення більшої ваги на відкидні секції, збільште за потреби налаштування тиску.
- Якщо колеса відкидних секцій занурюються

занадто глибоко, коли тиск системи мінімальний, вимкніть систему FWD за допомогою вимикача живлення на екрані дисплея.

- Якщо копіювальні колеса занурюються занадто глибоко, зменште притискне зусилля на секції обробітку ряду. Після цього відрегулюйте положення коліс відкидних секцій та центральної рами так, щоб рама була на відповідній висоті (див. п. "Регулювання висоти центральної рами" або "Регулювання висоти рами відкидної секції").

WP29706,0000D99-UK-23OCT18

Рекомендована робоча швидкість

З системою ExactEmerge™		З системою MaxEmerge™ 5e	
Конфігурація	Ходова швидкість, км/год (миль/год)	Конфігурація	Ходова швидкість, км/год (миль/год)
Без розкидача добрив	2,5—16 (1,5—10)	Будь-яка	2,5—9 (1,5—5,5)
ВАЖЛИВО: Уникайте пошкоджень системи сівників під час руху. Забороняється їхати швидко, якщо тиск у системі перевищує максимальний тиск 620 кПа (6,2 бар) (90 фнт/кв. дюйм). Щоб уникнути перевищення максимального тиску, відрегулюйте розміри дросельної шайби або ходову швидкість.			
З ходовим насосом подавання рідкого добрива	від 2,5 до 11 (від 1,5 до 7) ^a		

ExactEmerge — торгова марка компанії Deere & Company

MaxEmerge — торгова марка компанії Deere & Company

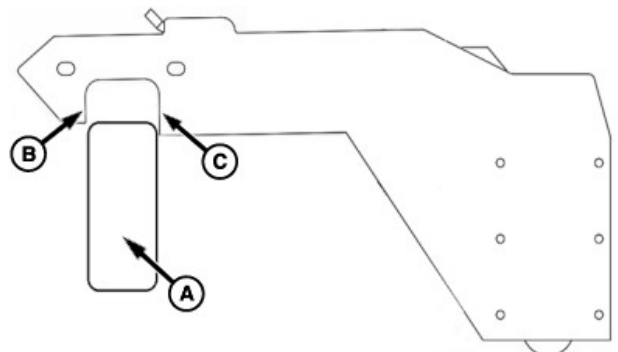
^aОптимальна продуктивність насоса становить 5—7 миль/год

ВАЖЛИВО: Уникайте негативного впливу на внесення посівного матеріалу. Не експлуатуйте просапну сівалку поза межами рекомендованих значень швидкості.

WP29706,00007A4-UK-05JUN18

Розкладання та складання просапних сівалок

ПРИМІТКА: Для керування функціями рами на дисплеї або в системі використовуйте функцію легкого складання. Для отримання додаткової інформації див. довідку застосунку SeedStar™ або посібник з експлуатації системи SeedStar™.



A79379—UN—21NOV13

A—Зчіпка
B—Передня частина засувки відкидної секції
C—Задня частина засувки відкидної секції

Не давайте одній відкидній секції проходити повз зчіпку, коли друга відкидна секція наближається до зчіпки:

щоб підняти дишло, а разом з тим і зчіпку (A) на таку висоту, щоб передня частина (B) засувки першої відкидної секції пройшла над зчіпкою, але щоб задня частина (C) засувки відкидної секції торкалася

SeedStar — торгова марка компанії Deere & Company

зчіпки, активуйте відповідний селективно-контрольний клапан. Остаточне розташування елементів має бути таке, як на рисунку до прикладу.

Перша відкидна секція утримується на місці, коли друга відкидна секція наближається до зчіпки.

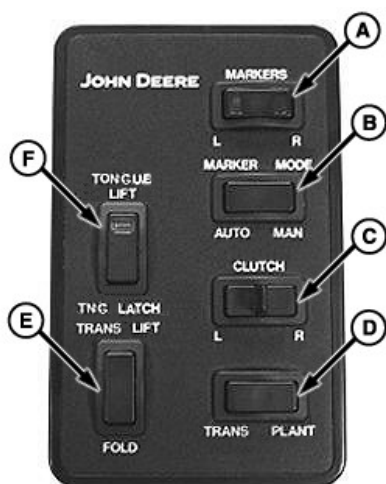
Коли обидві відкидні секції перебувають над зчіпкою (А), підійміть зчіпку, щоб захопити обидві засувки відкидних секцій.

WP29706,0000D5C-UK-03JUL18

Розкладання та складання просапних сівалок (просапні сівалки без допоміжного механізму складання)

ПРИМІТКА: Ці дії ґрунтовані на гідравлічній системі просапної сівалки, під'єднаній згідно з рекомендаціями (див. "Рекомендації з під'єднання гідравлічної системи").

1. Розкладання просапної сівалки:

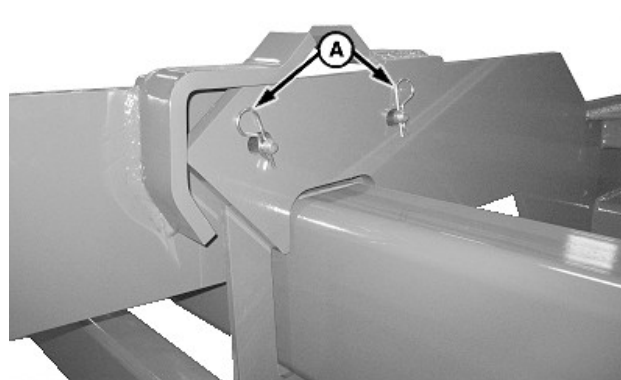


A50678—UN—15OCT02

- А—Перемикач маркерів
- В—Перемикач режиму маркера
- С—Перемикач зчеплення
- Д—Перемикач посіву/транспортування
- Е—Перемикач підйому/складання для транспортування
- F—Перемикач підйому дишла/засувки дишла

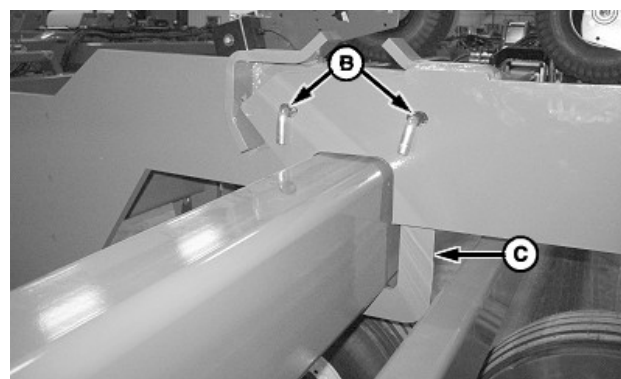
Натисніть перемикач **посіву/транспортування** (D) в положення **транспортування**.

2. Для опускання просапної сівалки з положення транспортування тримайте перемикач **підйому для транспортування** (Е) під час активації відповідного селективно-контрольного клапана.
3. Для опускання коліс відкидних секцій тримайте перемикач **підйому для транспортування** (Е) під час активації відповідного селективно-контрольного клапана.



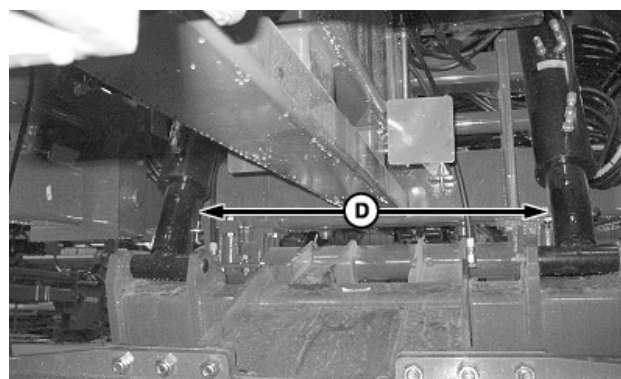
A70602—UN—08NOV11

Пружинні шплінти



A70603—UN—31JAN11

Фіксувальні штифти та хомут



A82834—UN—19JUN14

Замки для обслуговування центральної рами



A82835—UN—19JUN14

Замки для обслуговування коліс відкидних секцій

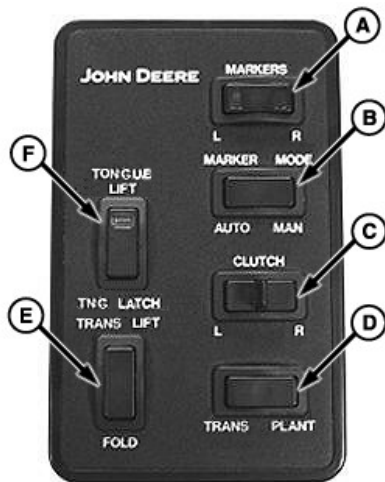
- А—Пружинні шплінти
В—Фіксувальні штифти
С—Хомут
D—Замок для обслуговування (центральна рама)
Е—Замок для обслуговування (колееса відкидних секцій)

- Для розкладання відкидних секцій просапної сівалки зніміть пружинні шплінти (А), фіксувальні штифти (В) та хомут (С) на засувках відкидних секцій.
- Для опускання дишла, доки штанги відкидних секцій розблоковані, тримайте перемикач **підйому дишла** під час активації відповідного селективно-контрольного клапана.

ПРИМІТКА: Дозвольте трактору відкотитися, коли відкидні секції просапної сівалки розкладаються.

- Для розкладання просапної сівалки тримайте перемикач **складання** під час активації відповідного селективно-контрольного клапана.
- Для блокування засувки зчіпки утримуйте перемикач **засувки дишла** під час активації відповідного селективно-контрольного клапана.
- Для обслуговування просапної сівалки встановіть замки для обслуговування (D) центральної рами та стопори для обслуговування (Е) коліс відкидних секцій.

Складання просапної сівалки



A50678—UN—15OCT02

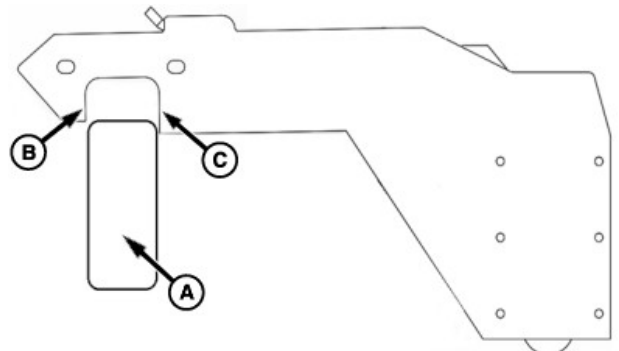
- А—Перемикач маркерів
В—Перемикач режиму маркера
С—Перемикач зчеплення
D—Перемикач посіву/транспортування
Е—Перемикач підйому/складання для транспортування
F—Перемикач підйому дишла/засувки дишла

- Натисніть перемикач **посіву/транспортування** (D) в положення **посіву**. Активуйте відповідний селективно-контрольний клапан для піднімання просапної сівалки. Не піднімайте просапну сівалку у високе транспортне положення, доки вона не буде повністю складена.

- Натисніть перемикач **посіву/транспортування** (D) в положення **транспортування**.
- Для відключення засувки зчіпки тримайте перемикач **засувки дишла** (F) під час активації відповідного селективно-контрольного клапана.

ПРИМІТКА: Дозвольте трактору відкотитися, коли відкидні секції просапної сівалки складаються.

- Для складання просапної сівалки тримайте перемикач **складання** (Е) під час активації відповідного селективно-контрольного клапана.



A79379—UN—21NOV13

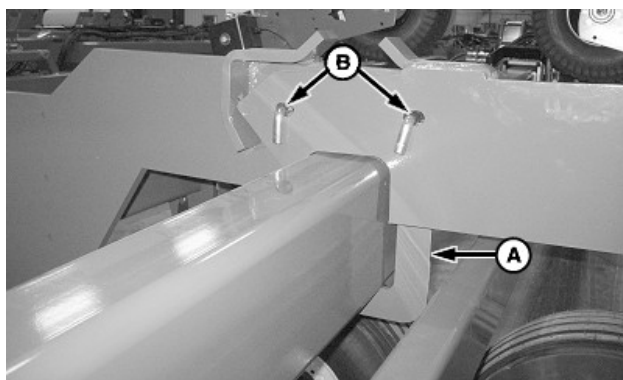
- А—Зчіпка
В—Передня сторона засувки відкидної секції
С—Задня сторона засувки відкидної секції

- Не давайте одній відкидній секції переміщуватися повз зчіпку, коли друга відкидна секція наближається до зчіпки.

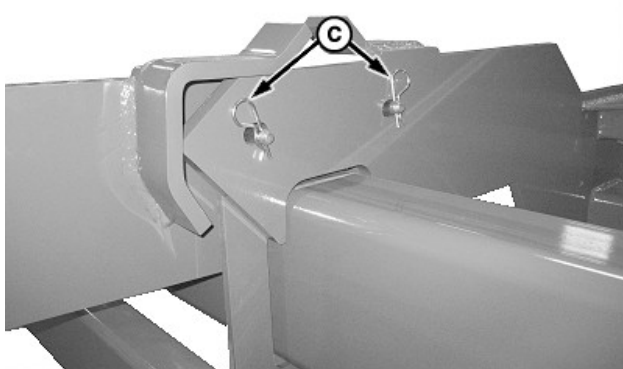
Для підняття дишла, доки зчіпка (А) знаходиться достатньо високо, щоб дозволити передній стороні (В) засувки першої відкидної секції пройти над зчіпкою, але щоб задня сторона (С) засувки відкидної секції торкалася засувки, тримайте перемикач **підйому дишла** під час активації відповідного селективно-контрольного клапана, доки виконуються дії, аналогічні прикладу, представленому в графічному вигляді.

Перша відкидна секція утримується на місці, коли друга відкидна секція наближається до зчіпки.

Коли обидві відкидні секції знаходяться над зчіпкою (А), підніміть зчіпку, щоб захопити обидві засувки відкидних секцій.



A86249—UN—04MAY15



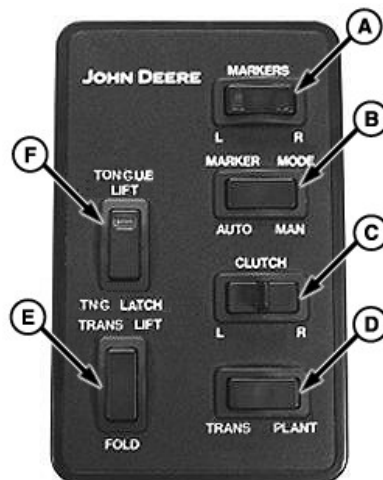
A86250—UN—04MAY15

A—Транспортний хомут
B—Штифт (2 шт.)
C—Пружинний шплінт (2 шт.)

6. Встановіть транспортний хомут (A) на засувки відкидних секцій за допомогою штифтів (B) та пружинних шплінтів (C).
7. Для піднімання коліс відкидних секцій, доки вони не торкнулися одна одну, тримайте перемикач **підйому для транспортування** під час активації відповідного селективно-контрольного клапана.
8. Для піднімання просапної сівалки в положення транспортування тримайте перемикач **підйому для транспортування** під час активації відповідного селективно-контрольного клапана.

WP29706,00007AF-UK-18JUL17

Розкладання та складання просапних сівалок (просапні сівалки з допоміжним механізмом складання)



A50678—UN—15OCT02

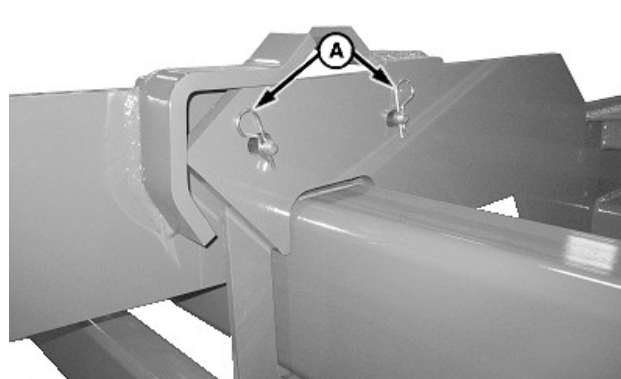
A—Перемикач маркерів
B—Перемикач режиму маркера
C—Перемикач зчеплення
D—Перемикач посіву/транспортування
E—Перемикач підйому/складання для транспортування
F—Перемикач підйому дишла/засувки дишла

1. Розкладання просапної сівалки:

ПРИМІТКА: Ці дії ґрунтуються на гідравлічній системі просапної сівалки, під'єднаній згідно з рекомендаціями (див. "Рекомендації з під'єднання гідравлічної системи").

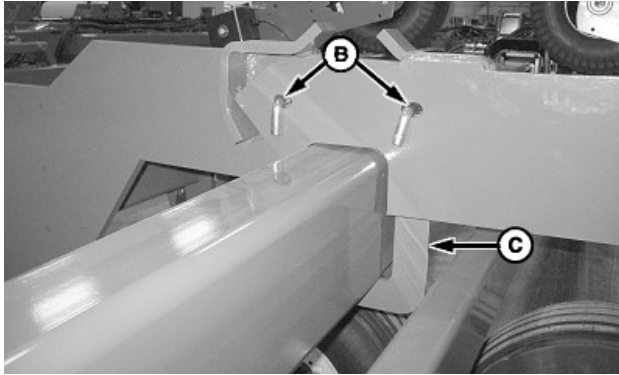
Натисніть перемикач **посіву/транспортування** (D) в положення **транспортування**.

2. Для опускання просапної сівалки з положення транспортування тримайте перемикач **підйому для транспортування** (E) під час активації відповідного селективно-контрольного клапана.
3. Для опускання коліс відкидних секцій тримайте перемикач **підйому для транспортування** (E) під час активації відповідного селективно-контрольного клапана.



A70602—UN—08NOV11

Пружинні шплінти

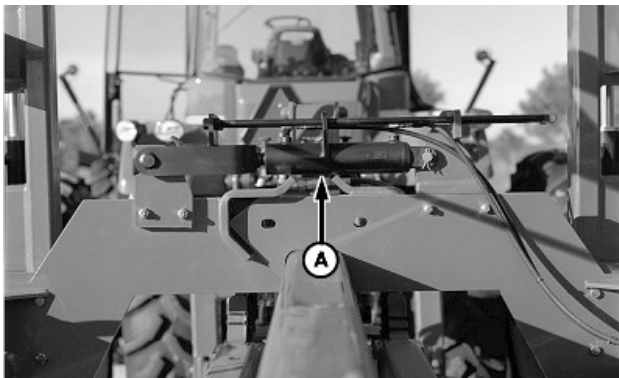


A70603—UN—31JAN11

Фіксувальні штифти та хомут

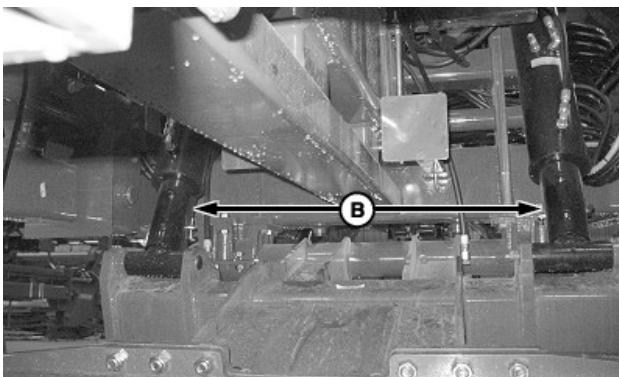
A—Пружинні шплінти
B—Фіксувальні штифти
C—Хомут

4. Зніміть пружинні шплінти (A), фіксувальні штифти (B) та хомут (C) на засувках відкидних секцій.



A79312—UN—15NOV13

Циліндр допоміжного механізму складання



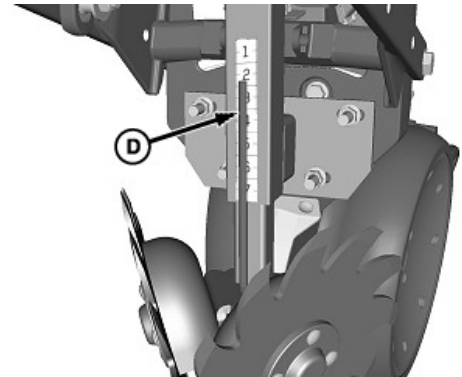
A82840—UN—19JUN14

Замки для обслуговування центральної рами



A82841—UN—19JUN14

Замки для обслуговування коліс відкидних секцій



A82811—UN—19JUN14

Очищувач рядків, змонтований на апараті

A—Циліндр допоміжного механізму складання
B—Замки для обслуговування (центральної рами)
C—Замки для обслуговування (колеса відкидних секцій)
D—Вимірювач

5. Для висунення циліндра (A) допоміжного механізму складання та послаблення засувки відкидних секцій для розкладання тримайте перемикач **підйому дишла** під час активації відповідного селективно-контрольного клапана.
6. Для опускання дишла та зчипки для розблокування засувки відкидних секцій тримайте перемикач **підйому дишла** під час активації відповідного селективно-контрольного клапана.

ПРИМІТКА: Дозвольте трактору відкотитися, коли відкидні секції просапної сівалки розкладаються.

7. Для розкладання просапної сівалки тримайте перемикач **складання** під час активації відповідного селективно-контрольного клапана.
8. Для блокування засувки зчипки утримуйте перемикач **засувки дишла** під час активації відповідного селективно-контрольного клапана.
9. Для розкладання крил (лише DB120):
 - Натисніть перемикач **посіву/ транспортування** в положення **посіву**.

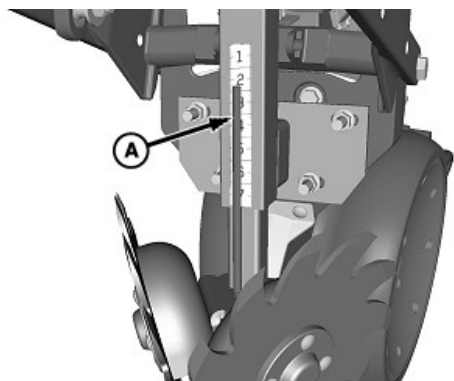
- Встановіть перемикач **режиму маркера** в **ручне** положення.
- Для опускання лівого крила притисніть перемикач **маркерів** в положення **Л** та активуйте відповідний селективно-контрольний клапан.
- Для опускання правого крила притисніть перемикач **маркерів** в положення **П** та активуйте відповідний селективно-контрольний клапан.
- Встановіть перемикач **режиму маркера** в **автоматичне** положення.

10. Для обслуговування просапної сівалки встановіть замки для обслуговування (В) центральної рами та стопори для обслуговування (С) коліс відкидних секцій.

11. Очищувачі рядків на крилах (**лише DB120**). Встановіть вимірювач (D) очищувача рядків на таку ж кількість, що й очищувачі рядків на центральній рамі.

1. Складання просапної сівалки

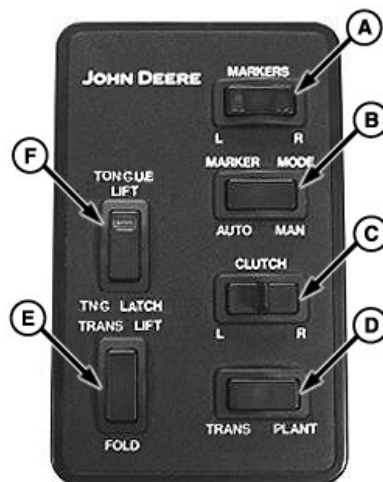
ВАЖЛИВО: (лише DB 120). Запобігайте пошкодженню під час складання. Відрегулюйте очищувачі рядків на секціях обробки ряду крила. Підтримуйте щонайменше 69 кПа (0,7 бар) (10 фунтів/кв. дюйм) у пневматичній системі притискного зусилля (за наявності).



A—Вимірювач

A64951—UN—08JUL09

Очищувачі рядків на крилах (**лише DB120**). Перевірте, щоб очищувачі рядків не були налаштовані на максимальне значення. Опустіть очищувачі рядків, доки вимірювач (A) не буде в межах пронумерованого діапазону перед складанням крил. Підтримуйте щонайменше 69 кПа (0,7 бар) (10 фунтів/кв. дюйм) у пневматичній системі притискного зусилля.



A50678—UN—15OCT02

- A—Перемикач маркерів
- B—Перемикач режиму маркера
- C—Перемикач зчеплення
- D—Перемикач посіву/транспортування
- E—Перемикач підйому/складання для транспортування
- F—Перемикач підйому дишла/засувки дишла

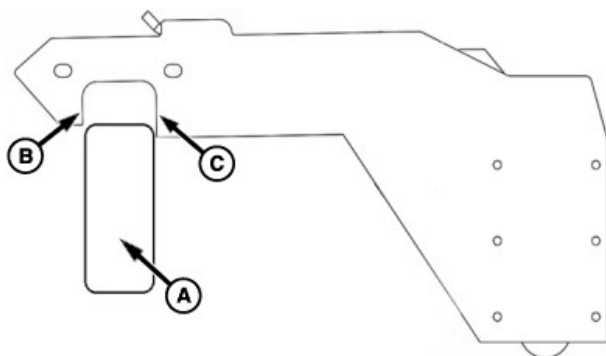
2. Для складання крил (**лише DB120**):

- Встановіть перемикач **режиму маркера** (B) в **ручне** положення.
- Для піднімання лівого крила притисніть перемикач **маркерів** (A) в положення **Л** та активуйте відповідний селективно-контрольний клапан.
- Для піднімання правого крила притисніть перемикач **маркерів** (A) в положення **П** та активуйте відповідний селективно-контрольний клапан.
- Встановіть перемикач **режиму маркера** (B) в **автоматичне** положення.
- Перевірте бункери секції обробки ряду зовнішніх відкидних секцій, дозатори та компоненти насіннєпроводу на предмет будь-якого осаду або бруду, які потрапили під час перебування в складеному положенні. У разі необхідності перед експлуатацією очистіть компоненти.

3. Натисніть перемикач **посіву/транспортування** (D) в положення **посіву**. Активуйте відповідний селективно-контрольний клапан для піднімання просапної сівалки. Не піднімайте просапну сівалку у високе транспортне положення, доки вона не буде повністю складена.
4. Натисніть перемикач **посіву/транспортування** (D) в положення **транспортування**.
5. Для блокування засувки зчепки тримайте перемикач **засувки дишла** (F) під час активації відповідного селективно-контрольного клапана.

ПРИМІТКА: Дозвольте трактору відкотитися, коли відкидні секції просапної сівалки складаються.

6. Для складання просапної сівалки тримайте перемикач **складання** (Е) під час активації відповідного селективно-контрольного клапана.



A79379—UN—21NOV13

- A—Зчіпка
B—Передня сторона засувки відкидної секції
C—Задня сторона засувки відкидної секції

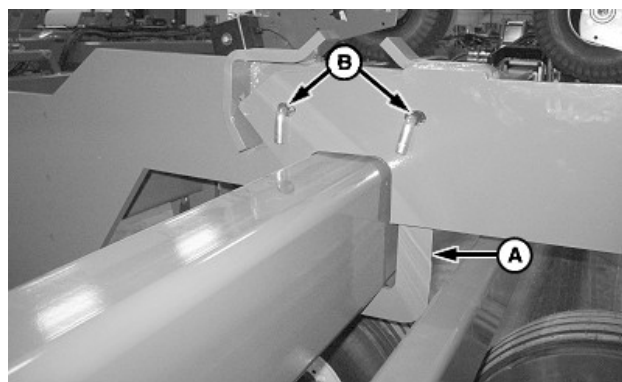
7. **Не давайте одній відкидній секції переміщуватися повз зчіпку, коли друга відкидна секція наближається до зчіпки.**

Для підняття дишла, доки зчіпка (A) знаходиться достатньо високо, щоб дозволити передній стороні (B) засувки першої відкидної секції пройти над зчіпкою, але щоб задня сторона (C) засувки відкидної секції торкалася засувки, активуйте відповідний селективно-контрольний клапан, доки виконуються дії, аналогічні прикладу, представленому в графічному вигляді.

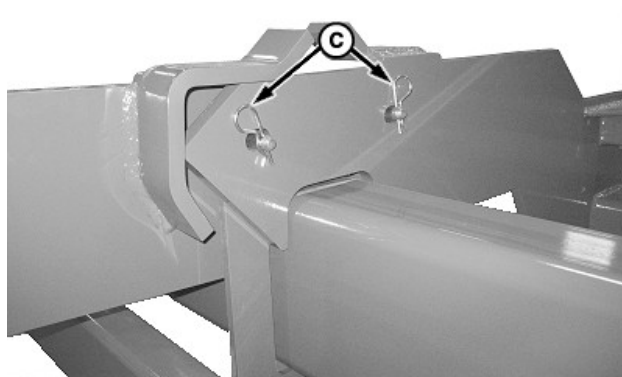
Перша відкидна секція утримується на місці, коли друга відкидна секція наближається до зчіпки.

Коли обидві відкидні секції знаходяться над зчіпкою (A), підніміть зчіпку, щоб заблокувати обидві засувки відкидних секцій.

8. Під'єднайте циліндр допоміжного механізму складання (A) від правої пластини відкидної секції до лівої пластини відкидної секції.
9. Для втягування циліндра допоміжного механізму складання та втягання відкидних секцій в складене положення тримайте перемикач **підйому дишла** під час активації відповідного селективно-контрольного клапана.



A86249—UN—04MAY15



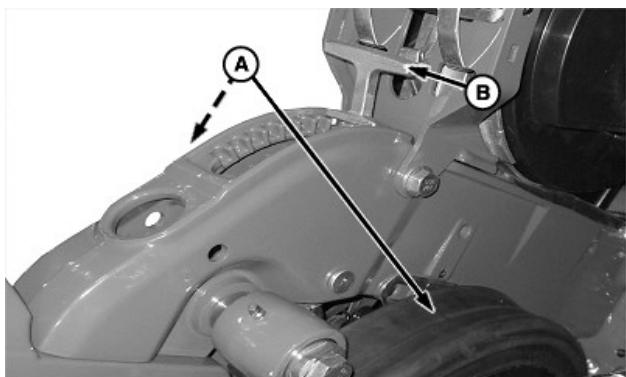
A86250—UN—04MAY15

- A—Транспортний хомут
B—Штифт (2 шт.)
C—Пружинний шплінт (2 шт.)

10. Встановіть транспортний хомут (A) на засувки відкидних секцій за допомогою штифтів (B) та пружинних шплінтів (C).
11. Для піднімання коліс відкидних секцій, доки вони не торкнулися одна одну, тримайте перемикач **підйому для транспортування** під час активації відповідного селективно-контрольного клапана.
12. Для піднімання просапної сівалки в положення транспортування тримайте перемикач **підйому для транспортування** під час активації відповідного селективно-контрольного клапана.

WP29706,00007B0-UK-18JUL17

Регулювання глибини висівання



A79045—UN—28OCT13



A103834—UN—01MAR19

Положення рукоятки

- A**—Колесо для регулювання глибини
B—Рукоятка регулювання глибини
C—Мінімальна глибина
D—Максимальна глибина

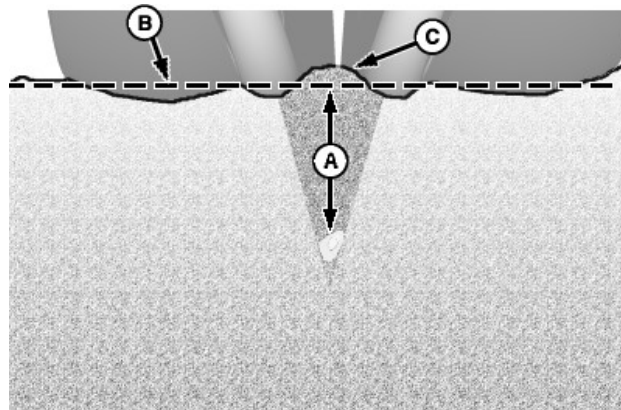
ПРИМІТКА: Розташування та глибина закладання посівного матеріалу залежить від притискного зусилля загортального колеса. Не використовуйте більше зусилля, ніж потрібно для борозни із посівним матеріалом, особливо в умовах легкого ґрунту.

Колеса для регулювання глибини (A) контролюють глибину закладення насіння. Відрегулюйте глибину висівання таким чином:

1. Щоб зняти навантаження з коліс для регулювання глибини, підніміть просапну сівалку.
2. Підніміть рукоятку регулювання глибини (B). Щоб зменшити глибину закладення насіння, посуňte рукоятку вперед. Щоб збільшити глибину закладення насіння, посуňte рукоятку назад. Якщо необхідно збільшити на невелике значення, перемістіть ручку з боку в бік уздовж каналу регулювання глибини закладення. Кожне положення змінює глибину закладення посівного матеріалу на 6 мм (1/4 дюйма).
3. Відрегулюйте всі рядки на однакове початкове значення.

ПРИМІТКА: Уникайте забивання насіннєпроводів. Під час роботи в полі опустіть просапну сівалку, коли трактор рухається вперед.

4. Опустіть просапну сівалку та проїдьте коротку відстань на нормальній швидкості закладення.



A57713—UN—20APR06

Розріз ґрунту



A103836—UN—04MAR19

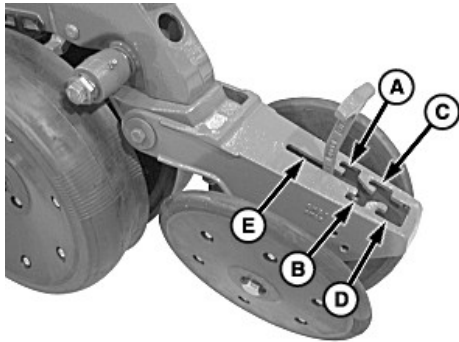
Лопатка для посівного матеріалу

- A**—Глибина
B—Верхня частина профілю ґрунту
C—Гребінь

ПРИМІТКА: Легше побачити глибину закладення насіння. При виконанні перевірки (дивіться пункт «Перевірка щільності посіву») з'єднайте загортальні колеса з'єднувальною планкою або ланцюгом. Лопатка для посівного матеріалу постачається в комплекті зі знаряддям, її можна отримати в дилера компанії John Deere або кваліфікованого постачальника послуг.

5. Перевірте глибину закладення на кожному рядку таким чином:
 - a. Підкопайте ґрунт, щоб знайти посівний матеріал.
 - b. Виміряйте глибину (A) між насінням та верхньою частиною профілю ґрунту (B). Не вимірюйте до вершини гребня (C), створеного загортальними колесами.
 - c. За потреби відрегулюйте колеса для регулювання глибини.

Регулювання притискного зусилля прикотуючого колеса



А—Канавка А (мінімум)
В—Канавка В
С—Канавка С
D—Канавка D (максимум)
Е—Канавка Е (плавання)

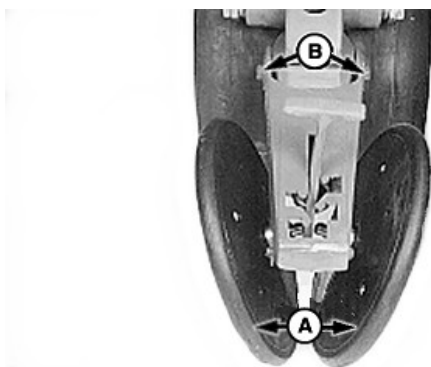
A68212—UN—15JUL10

Прикотуючі колеса, які розташовані під кутом, йдуть за сошником для посівного матеріалу та загортають борозну з насінням, яка створюється сошниками. Прикотуючі колеса утрамбовують ґрунт з кожного боку посівного матеріалу, але не безпосередньо над посівним матеріалом. Регульоване зусилля пружини забезпечує належне загортання борозни з насінням.

Розташуйте рукоятку в канавках (А), (В), (С) або (D) для регулювання притискного зусилля для змінного стану ґрунту. Розташуйте рукоятку посередині канавки (Е), щоб дозволити прикотуючим колесам "ПЛАВАННЯ" лише за допомогою ваги системи прикотуючих коліс на поверхні ґрунту.

OOU6435,0000427-UK-07MAR16

Центрування загортальних коліс



А—Загортальні колеса
В—Ковпачкові гвинти

A46773—UN—12OCT00

Якщо загортальні колеса (А) не перебувають посередині борозни насіння, виконайте таке:

1. Підійміть просапну сівалку.

2. Послабте гвинти (В) і посуňte загортальні колеса вправо або вліво. Візуально відцентруйте загортальні колеса (за потреби).
3. Затягніть ковпачкові гвинти (В) згідно з технічними характеристиками.

Технічні вимоги

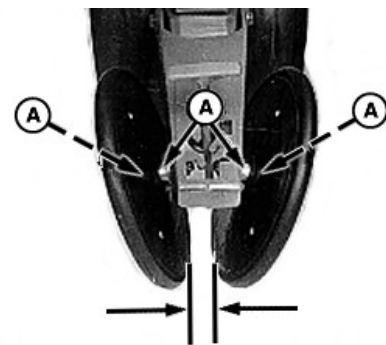
Ковпачкові гвинти

(В)—Момент затягування. 140 Н·м
(105 фнт-фт)

AG,OOU6074,1204-UK-16APR18

Регулювання відстані між загортальними колесами

ПРИМІТКА: Відстань між прикотуючими колесами є регульованою, таким чином, систему загортання можна підлаштувати під вимоги сіви дрібного насіння на невеликій глибині.



A46774—UN—13OCT00



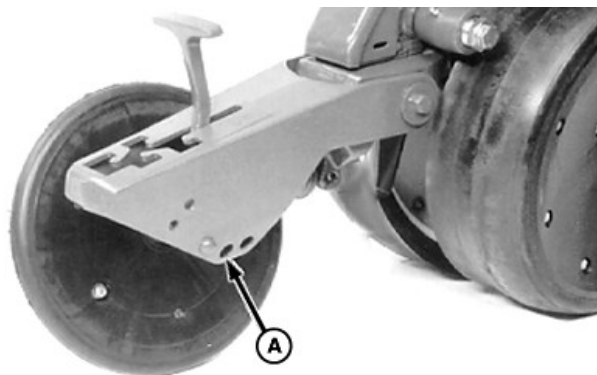
A46775—UN—12OCT00

А—Гайки та проставки

Для зміни відстані зніміть гайки та проставки (А). Установіть загортальні колеса з проставками, розташованими назовні (для отримання вузької відстані) або всередині (для отримання широкої відстані).

AG,OOU6074,1205-UK-30JUL18

Розташовування загортальних коліс шахівницею



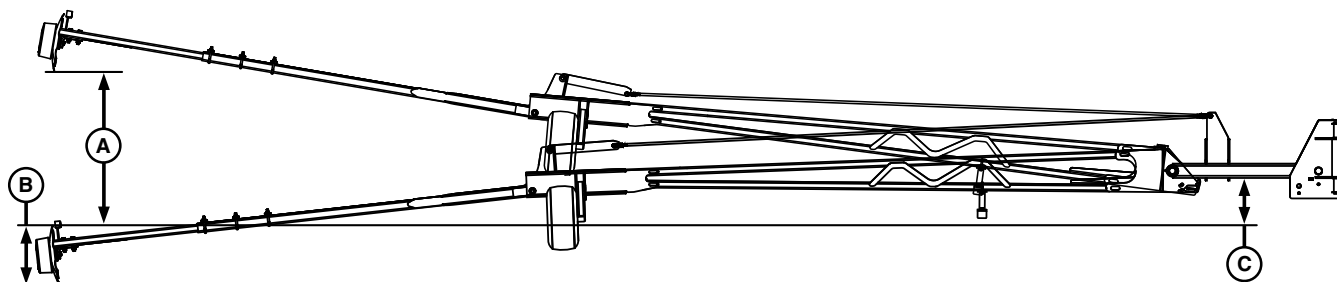
A46776—UN—12OCT00

A—Задній отвір

Якщо поживні залишки або грудки землі з корінням застрягають між загортальними колесами в умовах обробітку з мульчуванням без нього, зніміть одне загортальне колесо з висівного апарата та встановіть у його задній отвір (A) литої деталі.

AG,OUO6074,1206-UK-12JUL18

Плаваючий діапазон маркера



A90521—UN—10MAY16

A—Габаритний параметр A
B—Габаритний параметр B

Маркер має приблизний плаваючий діапазон (див. таблицю), за межі якого не можна виходити.

Вихід за межі плаваючого діапазону може призвести до пошкодження внутрішньої штанги маркера.

C—Габаритний параметр C

Якщо потрібно вийти за межі цього плаваючого діапазону, підніміть маркер за допомогою важеля селективно-контрольного клапана маркера.

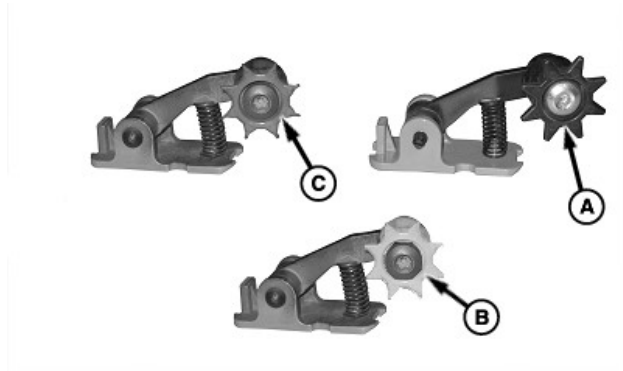
Міжрядкова відстань	Габаритний параметр "A"	Габаритний параметр "B"	Габаритний параметр "C"
76 см (30 дюймів) 51 см (20 дюйм) 70 см (27-1/2 дюймів)	11°	5°	56 см (22 дюйми) ^a

^aПриблизна відстань від землі.

WP29706,0000B0F-UK-07DEC16

Експлуатація дозатора посівного матеріалу ExactEmerge™

Налаштовування дозатора посівного матеріалу



A93831—UN—21NOV16

Колесо А, колесо В та колесо С

А—Колесо (чорне)
В—Колесо (жовте)
С—Колесо (зелене)

Рекомендації щодо налаштування дозатора (кукурудза)	
Найменування	Опис або налаштування
Висівний диск (чаша)	A92777
Сепаратор здвоєних насінин (5 зубців)	Багато зубчастий
Сепаратор здвоєних насінин (3 зубці)	Багато зубчастий
Положення сепаратора здвоєних насінин (3 зубці)	Стандартна комплектація
Стрічка дозатора	Перемішування
Виштовхувальне колесо	Колесо А AA85925
BrushBelt™	A98765
Посівний матеріал на кілограм (посівний матеріал на фунт)	Номінальний вакуум
<2645 (<1200)	23 +/- 6
3525 (1600)	20 +/- 8
4410 (2000)	18 +/- 6
>5290 (>2400)	16 +/- 4
ПРИМІТКА: Переконайтеся у використанні правильної форсунки та з'єднувального коліна на просапних сівалках, обладнаних CCS™ (див. розділ «Система центрального розподілення»).	

BrushBelt — торгова марка компанії Deere & Company
CCS — це торгова марка Deere & Company

Рекомендації щодо налаштування дозатора (соя)	
Найменування	Опис або налаштування
Висівний диск (чаша)	A103836
Сепаратор здвоєних насінин (5 зубців)	Багато зубчастий
Сепаратор здвоєних насінин (3 зубці)	Багато зубчастий
Положення сепаратора здвоєних насінин (3 зубці)	Не задіяно.
Стрічка дозатора	Гладкозерний горох

Рекомендації щодо налаштування дозатора (соя)	
Найменування	Опис або налаштування
Виштовхувальне колесо	Колесо А AA85925
Система BrushBelt™	A98765
Посівний матеріал на кілограм (посівний матеріал на фунт)	Номінальний вакуум
4410 (<2000)	26 +/- 4
5510 (2500)	18 +/- 8
6615 (3000)	12 +/- 6
>7715 (>3500) ^a	8 +/- 4
ПРИМІТКА: Переконайтеся у використанні правильної форсунки та з'єднувального коліна на просапних сівалках, обладнаних системою центрального розподілення (див. розділ «Система центрального розподілення»).	

^aЯкщо густина насіння сої становить > 7715/кг (> 3500/фунт), використовуйте внутрішній сепаратор здвоєних насінин у менш агресивному положенні.

Рекомендації щодо налаштування дозатора (цукровий буряк)		
Найменування	Опис або налаштування	
Висівний диск (чаша)	A105352	A104014
Сепаратор здвоєних насінин (5 зубців)	Щітка	Щітка
Сепаратор здвоєних насінин (3 зубці)	Багато зубчастий	Багато зубчастий
Положення сепаратора здвоєних насінин (3 зубці)	Стандартна комплектація	Стандартна комплектація
Стрічка дозатора	Гладкозерний горох	Гладкозерний горох
Виштовхувальне колесо	Колесо В AA88629	Колесо С AA89179
Система BrushBelt™	A119678	A119678
Ущільнення касети	A104012 Довжина 146 мм (5-3/4 дюйма)	A104012 Довжина 146 мм (5-3/4 дюйма)
Розмір насіння	Номінальний вакуум	
Міні	NR ^a	9 +/- 5
Стандартні	15 +/- 10	NR ^a
Великий	21 +/- 9	NR ^a
ПРИМІТКА: Переконайтеся у використанні правильної форсунки та з'єднувального коліна на просапних сівалках, обладнаних системою центрального розподілення (див. розділ «Система центрального розподілення»).		

^aНе рекомендується для забезпечення оптимальної продуктивності.

Рекомендації щодо налаштування дозатора (бавовна)			
Найменування	Опис або налаштування		
Висівний диск (чаша)	A95892	A95892	A92777
Сепаратор	Багато зубчастий	Щітка ^a	Багато зубчастий

Рекомендації щодо налаштування дозатора (бавовна)			
Найменування	Опис або налаштування		
здвоєних насінин (5 зубців)			
Сепаратор здвоєних насінин (3 зубці)	Багато зубчастий	Багато зубчастий	Багато зубчастий
Положення сепаратора здвоєних насінин (3 зубці)	Стандартна комплектація	Стандартна комплектація	Стандартна комплектація
Стрічка дозатора	Перемішування	Перемішування	Перемішування
Виштовхувальне колесо	Колесо А AA85925	Колесо А AA85925	Колесо А AA85925
Система BrushBelt™	A98765	A98765	A98765
Ущільнення касети	A104012 Довжина 146 мм (5-3/4 дюйма)	A104012 Довжина 146 мм (5-3/4 дюйма)	A104012 Довжина 146 мм (5-3/4 дюйма)
Посівний матеріал на кілограм (посівний матеріал на фунт)	Номінальний вакуум	Номінальний вакуум	Номінальний вакуум
<7715 (<3500)	NR ^b	20 +/- 10	15 +/- 6
9480 (4300)	NR ^b	15 +/- 5	NR ^b
11 465 (5200)	23 +/- 7	11 +/- 4	NR ^b
>13 890 (>6300)	14 +/- 2	NR ^b	NR ^b
ПРИМІТКА: Переконайтеся у використанні правильної форсунки та з'єднувального коліна на просапних сівалках, обладнаних системою центрального розподілення (див. розділ «Система центрального розподілення»).			

^aЯкщо багато зубчаста конфігурація є занадто агресивною для великого насіння, використовуйте сепаратор здвоєних насінин зі щіткою.

^bНе рекомендується для забезпечення оптимальної продуктивності.

Рекомендації щодо налаштування дозатора (кукурудза для попкорну)			
Найменування	Опис або налаштування		
Висівний диск (чаша)	A95892	A95892	A92777
Сепаратор здвоєних насінин (5 зубців)	Багато зубчастий	Щітка ^a	Багато зубчастий
Сепаратор здвоєних насінин (3 зубці)	Багато зубчастий	Багато зубчастий	Багато зубчастий
Положення сепаратора здвоєних насінин (3 зубці)	Стандартна комплектація	Стандартна комплектація	Стандартна комплектація
Стрічка дозатора	Перемішування	Перемішування	Перемішування
Виштовхувальне колесо	Колесо А AA85925	Колесо А AA85925	Колесо А AA85925
Система BrushBelt™	A98765	A98765	A98765
Ущільнення	A104012	A104012	A104012

Рекомендації щодо налаштування дозатора (кукурудза для попкорну)			
Найменування	Опис або налаштування		
касети (лише дрібне насіння)	Довжина 146 мм (5-3/4 дюйма)	Довжина 146 мм (5-3/4 дюйма)	Довжина 146 мм (5-3/4 дюйма)
Посівний матеріал на кілограм (посівний матеріал на фунт)	Номінальний вакуум	Номінальний вакуум	Номінальний вакуум
<5510 (<2500)	NR ^b	22 +/- 8	20 +/- 10
6615 (3000)	NR ^b	19 +/- 10	NR ^b
8820 (4000)	NR ^b	19 +/- 10	NR ^b
>11 025 (>5000)	23 +/- 7	10 +/- 2	NR ^b
ПРИМІТКА: Переконайтеся у використанні правильної форсунки та з'єднувального коліна на просапних сівалках, обладнаних системою центрального розподілення (див. розділ «Система центрального розподілення»).			

^aЯкщо багато зубчаста конфігурація є занадто агресивною для великого насіння, використовуйте сепаратор здвоєних насінин зі щіткою.

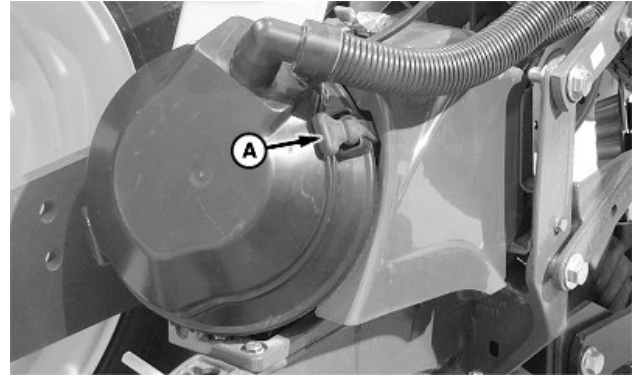
^bНе рекомендується для забезпечення оптимальної продуктивності.

Рекомендації щодо налаштування дозатора (майло та сорго)	
Найменування	Опис або налаштування
Висівний диск (чаша)	A104014
Сепаратор здвоєних насінин (5 зубців)	Багато зубчастий
Сепаратор здвоєних насінин (3 зубці)	Багато зубчастий
Положення сепаратора здвоєних насінин (3 зубці)	Стандартна комплектація
Стрічка дозатора	Гладкозерний горох
Виштовхувальне колесо	Колесо С AA89179
Система BrushBelt™	A98765
Ущільнення касети	A104012 Довжина 146 мм (5-3/4 дюйма)
Посівний матеріал на кілограм (посівний матеріал на фунт)	Номінальний вакуум
<5443 (<12000)	18 +/- 2
6804 (15 000)	12 +/- 2
>8165 (>18 000)	9 +/- 2
ПРИМІТКА: Переконайтеся у використанні правильної форсунки та з'єднувального коліна на просапних сівалках, обладнаних системою центрального розподілення (див. розділ «Система центрального розподілення»).	

Рекомендації щодо налаштування дозатора (соняшник)	
Найменування	Опис або налаштування
Висівний диск (чаша)	A95896
Сепаратор здвоєних насінин (5 зубців)	Багато зубчастий

Рекомендації щодо налаштування дозатора (соняшник)	
Найменування	Опис або налаштування
Сепаратор здвоєних насінин (3 зубці)	Багатозубчастий
Положення сепаратора здвоєних насінин (3 зубці)	Стандартна комплектація
Стрічка дозатора	Гладкозерний горох
Виштовхувальне колесо	Колесо A AA85925
Система BrushBelt™	A98765
Посівний матеріал на кілограм (посівний матеріал на фунт)	Номінальний вакуум
<2268 (<5000)	25 +/- 5
3175 (7000)	15 +/- 2
>4082 (>9000)	10 +/- 1
ПРИМІТКА: Переконайтеся у використанні правильної форсунки та з'єднувального коліна на просапних сівалках, обладнаних системою центрального розподілення (див. розділ «Система центрального розподілення»).	

Доступ до вакуумметра



A82476—UN—01MAY14

A—Рукоятка дозатора

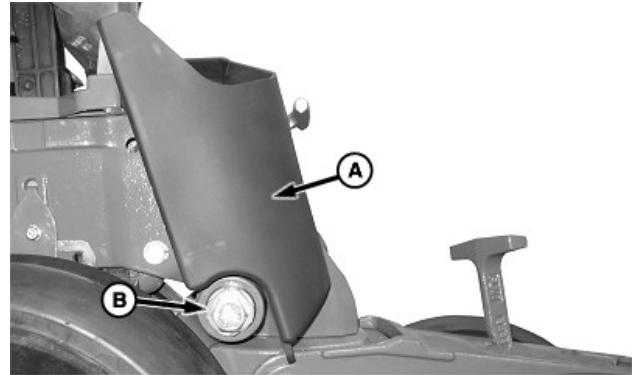
Від'єднайте рукоятку дозатора (A) та відкрийте купол дозатора насіння.

WP29706,0000408-UK-15MAY17

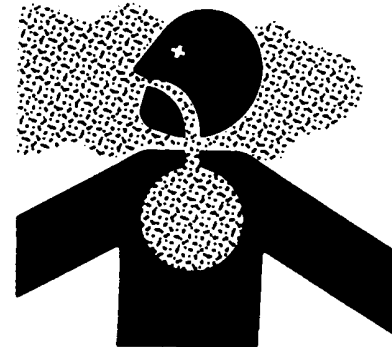
Рекомендації щодо налаштування дозатора (солodka кукурудза)		
Найменування	Опис або налаштування	
Висівний диск (чаша)	A92777	A95896
Сепаратор здвоєних насінин (5 зубців)	Багатозубчастий	Багатозубчастий
Сепаратор здвоєних насінин (3 зубці)	Багатозубчастий	Багатозубчастий
Положення сепаратора здвоєних насінин (3 зубці)	Стандартна комплектація	Стандартна комплектація
Стрічка дозатора	Гладкозерний горох	Гладкозерний горох
Виштовхувальне колесо	Колесо A AA85925	Колесо A AA85925
Система BrushBelt™	A119678	A119678
Посівний матеріал на кілограм (посівний матеріал на фунт)	Номінальний вакуум	Номінальний вакуум
<1497 (<3300)	23 +/- 5	
>1497 (>3300)		16 +/- 2
ПРИМІТКА: Переконайтеся у використанні правильної форсунки та з'єднувального коліна на просапних сівалках, обладнаних системою центрального розподілення (див. розділ «Система центрального розподілення»).		

WP29706,000093D-UK-05APR19

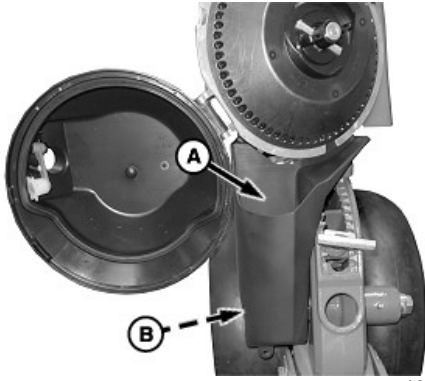
Зняття висівного диска (чаші)



A82483—UN—02MAY14



TS220—UN—15APR13

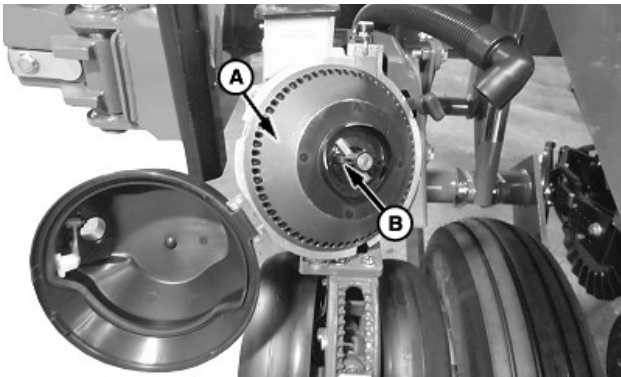


A82484—UN—02MAY14

A—Очисний піддон
B—Спиця копіювального колеса

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Будьте обережні у разі використання хімікатів для обробки посівного матеріалу при відкритті купола дозатора насіння. Хімікати можуть викликати подразнення очей, шкіри чи органів дихання. Надівайте маску, рукавиці та окуляри. Прочитайте та дотримуйтесь інструкцій з техніки безпеки, наведених на етикетці хімікату.

1. Встановіть очисний піддон (A), розмістивши його на спиці (B) копіювального колеса секції обробки ряду, як показано (див. "Очищення дозатора ExactEmerge™").



A78022—UN—27AUG13

A—Висівний диск (чаша)
B—Рукоятка ступиці

2. Відкрийте купол дозатора насіння.
3. Обертайте рукоятку (B) ступиці, доки вона не буде урівень з канавками у висівному диску (чаші) (A).
4. Зніміть висівний диск (чашу) зі ступиці.
5. Поверніть очисний піддон у положення для зберігання (див. "Очищення дозатора ExactEmerge™").

WP29706,0000409-UK-11MAY17

Установлення ущільнення касети



A89526—UN—08FEB16

A—Ущільнення касети

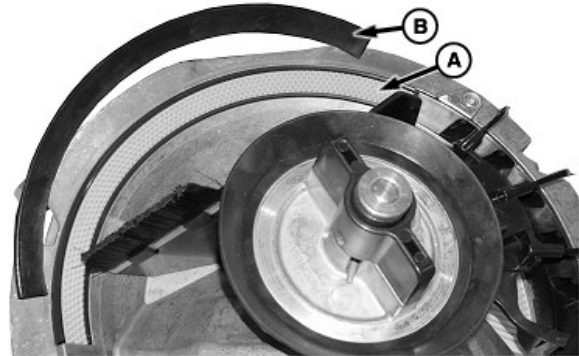
ПРИМІТКА: Номер запасної частини для ущільнення див. у таблиці налаштувань дозатора.

Під час сівби дрібного насіння цукрових буряків, сорго, попкорна або бавовнику **необхідно** використовувати ущільнення касети. Ущільнення касети не заважає під час сівби іншого насіння.

Встановіть ущільнення (A) касети на край касети BrushBelt™, як показано. Якщо ущільнення пошкоджується під час роботи, замініть його.

WP29706,000099E-UK-20AUG18

Заміна стрічки дозатора (шорстка або гладка)



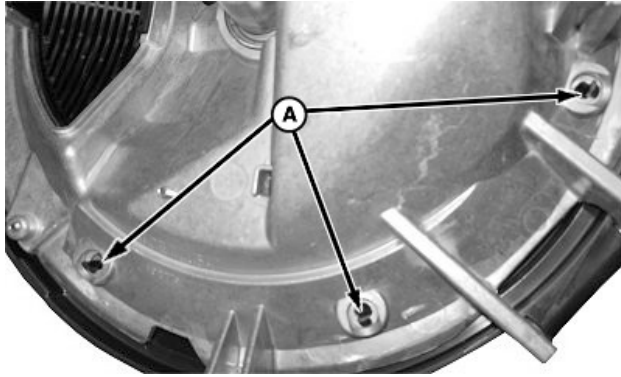
A83322—UN—19AUG14

A—Стрічка змішувача
B—Гладка стрічка

1. Визначте, яка стрічка змішувача потрібна для культури, що висаджується. Стрічка змішувача (A) має шорстку поверхню. Гладка стрічка (B) має гладку поверхню. (Рекомендовану стрічку змішувача для культури див. у пункті "Налаштування дозатора ExactEmerge™").
2. Зніміть дозатор з секції обробки ряду (див.

"Зняття і встановлення дозатора насіння ExactEmerge™").

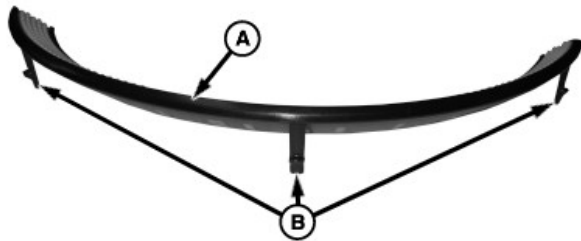
3. Відкрийте купол дозатора насіння (див. "Очищення дозатора ExactEmerge™").
4. Зніміть висівний диск (чашу) (див. "Очищення дозатора ExactEmerge™").



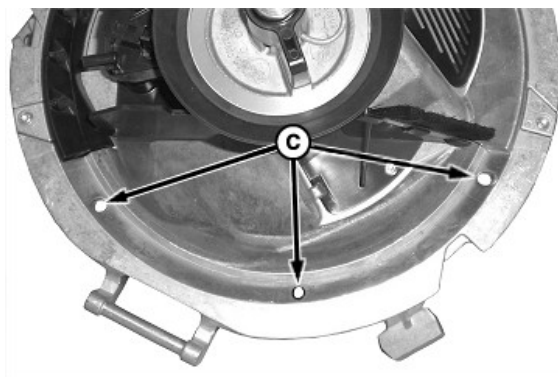
A83325—UN—19AUG14

A—Вушка

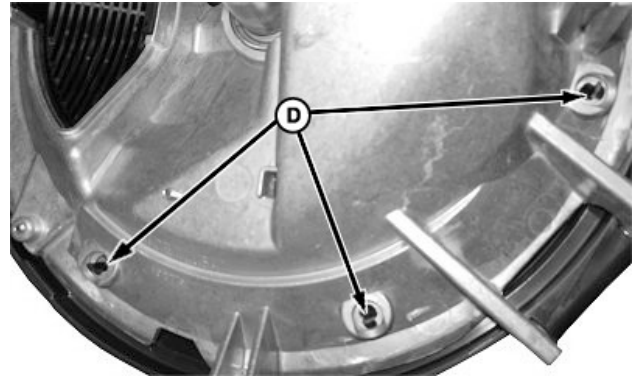
5. Для розблокування стрічки змішувача стисніть вушка (A) на задній частині дозатора, потім витягніть стрічку.



A83323—UN—19AUG14



A83324—UN—19AUG14



A83326—UN—19AUG14

A—Стрічка змішувача
B—Вушка
C—Отвори
D—Вушка

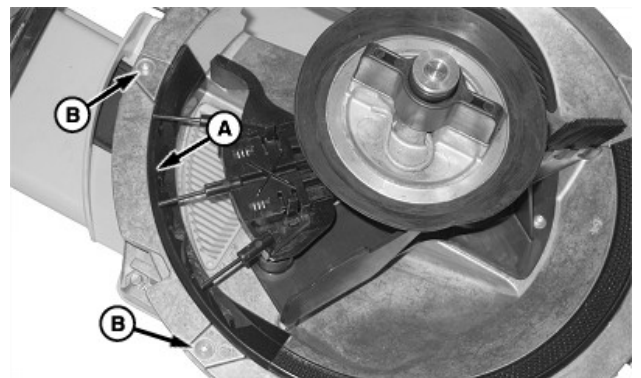
6. Для встановлення правильної стрічки (A) змішувача в дозатор розташуйте вушка (B) урівень з отворами (C). Простовхуйте стрічку в потрібне положення, доки вушка (D) не зафіксуються в отворах.
7. Встановіть правильний висівний диск (чашу) (див. "Встановлення висівного диска").

ПРИМІТКА: Потрібно перевірити висоту ступиці дозатора у разі зміни висівного диска (чаші).

8. Відрегулюйте висоту ступиці дозатора (див. "Регулювання висоти ступиці дозатора").
9. Закрийте купол дозатора насіння.
10. Встановіть дозатор на секцію обробки ряду (див. "Зняття і встановлення дозатора насіння ExactEmerge™").

WP29706,00007E0-UK-20AUG18

Заміна або очищення перехідника



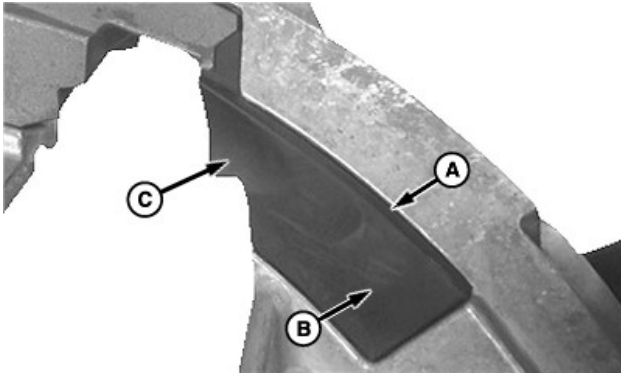
A87490—UN—02SEP15

A—Зовнішній сепаратор здвоєних насінин у зборі
B—Гвинти Torx® (2 шт.)

1. Зніміть дозатор насіння із секції обробки ряду. (Див. пункт «Демонтаж дозатора насіння

ExactEmerge™» або «Установка лічильника насіння ExactEmerge™»).

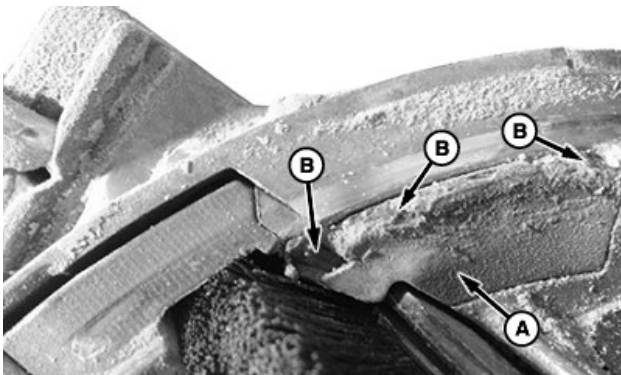
2. Відкрийте кришку дозатора насіння (див. «Очищення дозиметра ExactEmerge™»).
3. Зніміть висівний диск (чашу). (Див. «Зняття висівного диска»).
4. Викрутіть і збережіть гвинти TORX® (В) та пластини.
5. Для зняття зовнішнього сепаратора здвоєних насінин в зборі (А) потягніть його вгору.



A87665—UN—16SEP15

А—Край
В—Пласка поверхня
С—Заглиблена ділянка

6. Якщо гумовий чохол переходу знаходиться в гарному стані, краї (А) та плоска поверхня (В) знаходяться на одному рівні з корпусом дозатора. Заглиблена ділянка (С) нижча за краї.

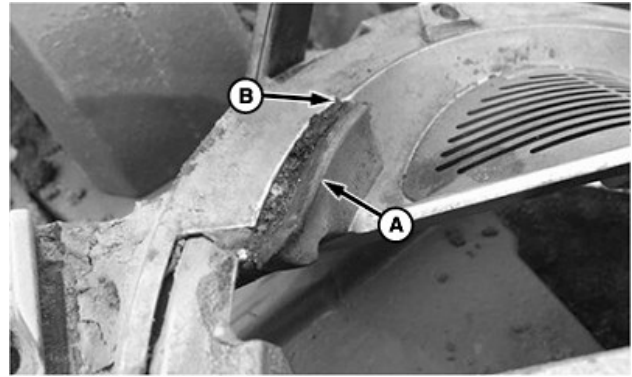


A87663—UN—16SEP15

Гумовий чохол у погіршеному стані

А—Гумовий чохол
В—Погіршення стану

7. Якщо гумовий чохол (А) переходу має ознаки надмірного погіршення стану (В), замініть його.

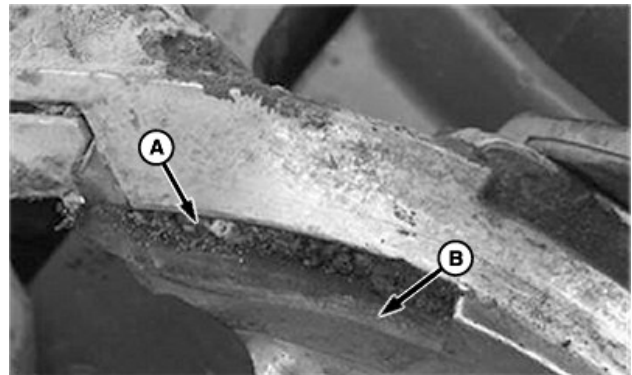


A87664—UN—16SEP15

Зношений гумовий чохол

А—Гумовий чохол
В—Край

8. Якщо гумовий чохол (А) переходу зносився настільки, що видно край (В) корпусу дозатора, замініть його.



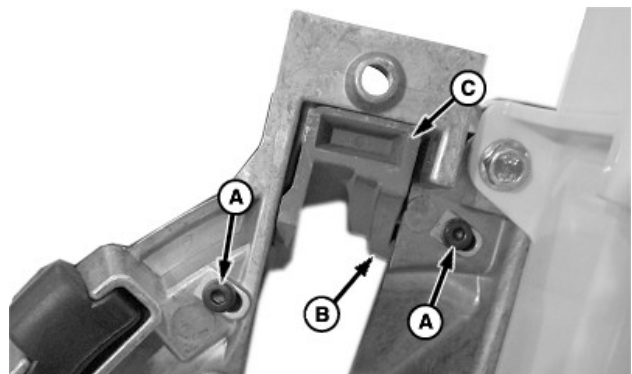
A87662—UN—16SEP15

Накопичення сміття

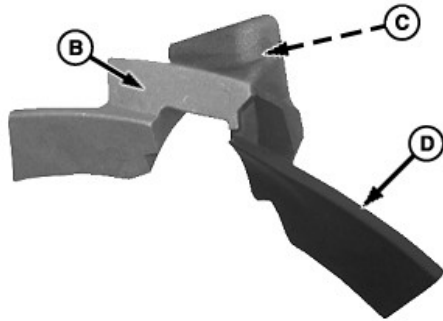
А—Сміття
В—Гумовий чохол

ВАЖЛИВО: Не дозволяйте сміттю виштовхнути гумовий чохол з потрібного положення.

9. Видаліть усе сміття (А) з гумового чохла (В) переходу та з посадної поверхні чохла у корпусі дозатора.



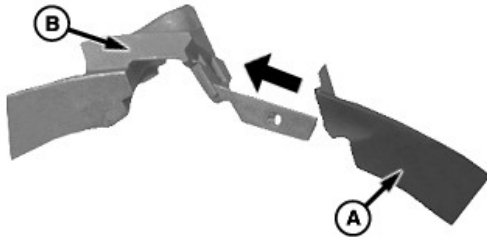
A87660—UN—22SEP15



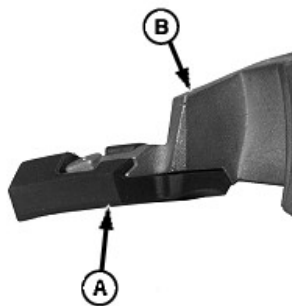
A87661—UN—22SEP15

A—Гвинти Torx® (2 шт.)
B—Перехідник у зборі
C—Заглиблення під перехідник
D—Гумовий чохол

10. Викрутіть та збережіть два гвинти Torx® (A).
11. Щоб зняти перехідник у зборі (B) та гумовий чохол (D), злегка натисніть на заглиблення під перехідник (C) із заднього боку дозатора.

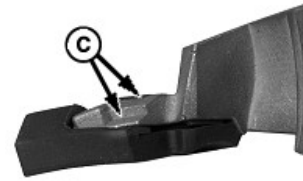


A87666—UN—16SEP15



A87763—UN—22SEP15

Встановлено правильно



A87764—UN—22SEP15

Встановлено неправильно

A—Гумовий чохол
B—Перехідник
C—Вушка

ВАЖЛИВО: Перевірте, щоб вушка (C) на гумовому чохлі знаходилися в канавках переходу.

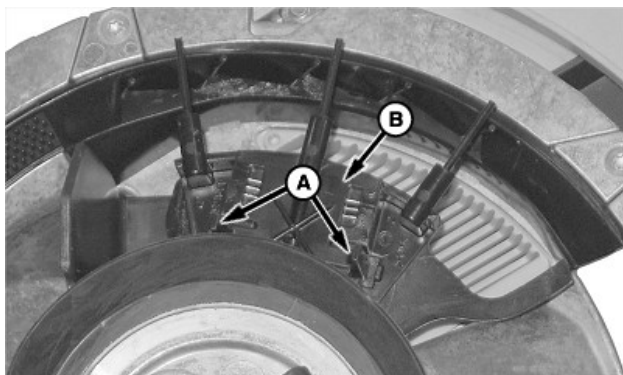
12. У разі заміни гумового чохла встановіть гумовий чохол (A) на переході (B), як показано.
13. Встановіть перехід в зборі в корпус дозатора.
14. Встановіть та затягніть раніше зняті гвинти Torx®.
15. Встановіть зовнішній сепаратор здвоєних насінин в зборі.
16. Встановіть раніше зняті пластини та гвинти Torx® для зовнішнього сепаратора здвоєних насінин. Затягніть гвинти згідно з технічними характеристиками.

Технічні вимоги

Гвинти Torx®—Момент
затягування (насухо) 2,9 Нм
25-1/2 фунта на дюйм

WP29706,0000949-UK-02NOV18

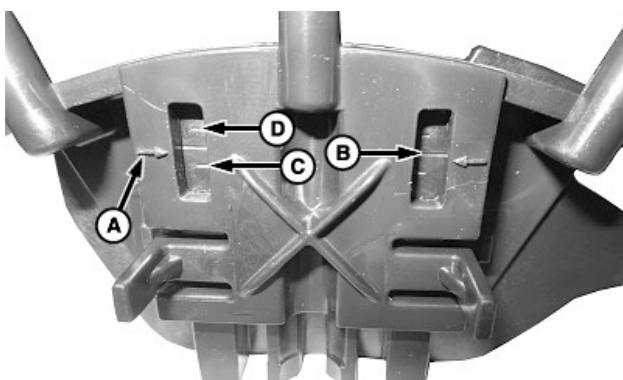
Регулювання сепаратора здвоєних насінин



A—Вушка
B—Сепаратор здвоєних насінин

1. Відкрийте купол дозатора насіння та зніміть висівний диск (чашу).
2. Стисніть вушка (A) на сепараторі здвоєних насінин (B).

ПРИМІТКА: Для збереження нового положення відпустіть вушка на сепараторі здвоєних насінин та перевірте, щоб вушка були в заблокованому положенні.



A83318—UN—18AUG14



A83319—UN—18AUG14

A—Стрілка
B—Стандартне положення
C—Менш агресивне положення
D—Агресивне положення
E—Положення сої

3. Пересувajte сепаратор, доки стрілка (A) не буде урівень з потрібною лінією регулювання.

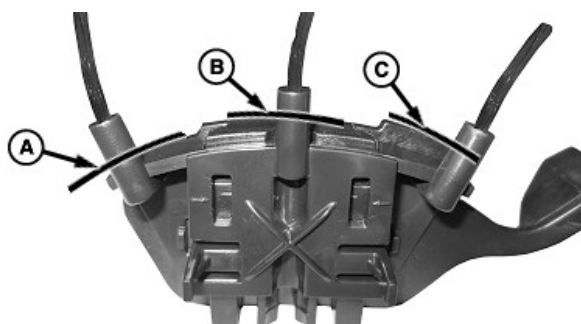
Положення сепаратора здвоєних насінин		
Положення	Посівний матеріал	Налаштування
B	Усі схвалені культури, окрім сої.	Стандартне
C	Усі схвалені культури, окрім сої.	Менш агресивне
D	Усі схвалені культури, окрім сої.	Агресивне
E	Соя	Не задіяно. Якщо кількість соєвих бобів перевищує 7700 на кілограм (3500 на фунт), використовуйте менш агресивне положення (C).

- Середнє положення (B) є стандартним положенням для більшості культур.

ПРИМІТКА: У разі наявності незасіяних проміжків спершу перевірте, щоб виштовхувальне колесо було зчеплене з отворами у висівному диску (чаші) (див. "Робота виштовхувального колеса").

ПРИМІТКА: У разі наявності множинних насінин спершу перевірте, чи не зносилися зубці або щітки сепаратора здвоєних насінин та чи не потребують вони заміни (див. "Перевірка та обслуговування дозатора").

- Якщо на моніторі показується, що трапляються незасіяні проміжки, та збільшення вакууму не допомагає, використовуйте положення (C).
- Якщо на моніторі показується, що є множинні насінини, та зменшення вакууму не допомагає, використовуйте положення (D).
- Положення розчеплення (E) – для сої.



A83320—UN—18AUG14

A—Ліва сторона опори
B—Середина опори
C—Права сторона опори

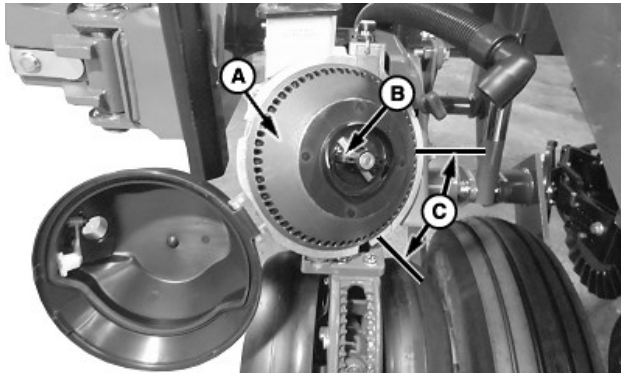
ПРИМІТКА: Для збереження нового положення відпустіть вушка на сепараторі здвоєних насінин та перевірте, щоб вушка були в заблокованому положенні.

Якщо зчитати положення стрілки складно, використовуйте верхню частину сепаратора здвоєних насінин по відношенню до задньої опори в якості індикатора положення.

- Ліва сторона сепаратора розташовується на одному рівні з лівою стороною опори (А), коли знаходиться в менш агресивному положенні.
- Середина сепаратора розташовується на одному рівні з серединою опори (В), коли знаходиться в стандартному положенні регулювання.
- Права сторона сепаратора розташовується на одному рівні з правою стороною опори (С), коли знаходиться в агресивному положенні.

WP29706,000040A-UK-11MAY17

Установлення висівного диска (чаші)



A78024—UN—27AUG13

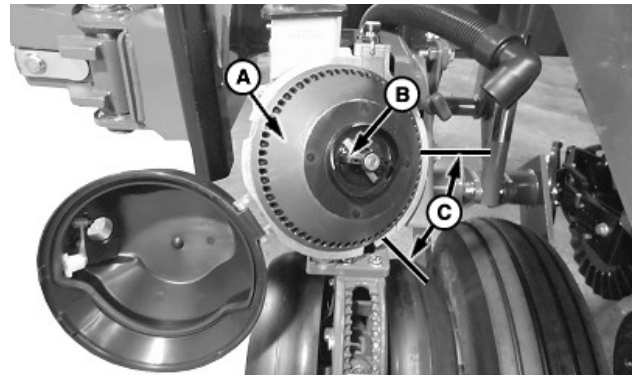
А—Висівний диск (чаша)
В—Ручка маточини
С—Секція

1. Відкрийте дозатор посівного матеріалу.
2. Установіть висівний диск (чашу) (А) в корпус. Тримайте висівний диск (чашу) (А) нерухомим та поверніть ручку (В) маточини в заблоковане положення.
3. Перевірте регулювання маточини. **Потягніть вузол дозатора посівного матеріалу якомога далі від привода двигуна.** Якщо наведених нижче умов не дотримано, див. п. "Регулювання висоти маточини дозатора".
 - Переконайтесь, що між висівним диском (чашею) (А) і чотирма змінними накладками є невеликий контакт. Висівний диск (чаша) (А) не повинен обертатися вільно.
 - Переконайтесь, що під час обертання

висівного диска (чаші) (А) немає втрат посівного матеріалу через щілини в секції (С).

WP29706,000040B-UK-01NOV19

Регулювання висоти маточини дозатора

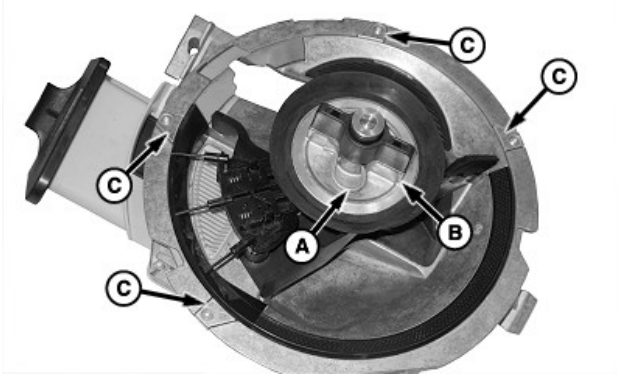


A78027—UN—27AUG13

А—Висівний диск (чаша)
В—Ручка маточини
С—Площа

Покращити точність дозатора та звести пошкодження посівного матеріалу до мінімуму можна, правильно відрегулювавши маточину дозатора. Перевіряйте налаштування кожні 50 годин або під час кожної заміни висівного диска (чаші).

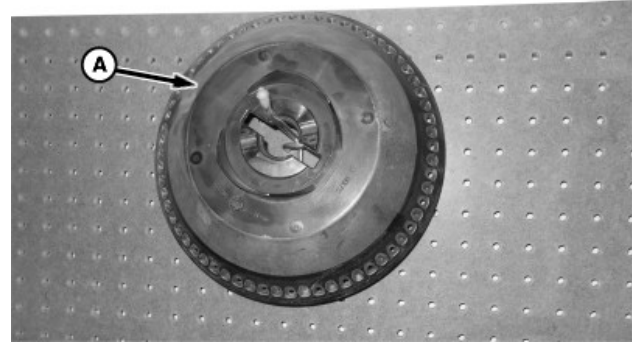
1. Від'єднайте шланг подавання посівного матеріалу, вакуумний шланг і шланг системи вимірювання вакууму (за наявності).
2. Відпустіть засувку дозатора і **нахиліть вузол дозатора від привода двигуна.**
3. Відкрийте дозатор.
4. Поверніть ручку маточини (В) за годинниковою стрілкою.
 - Якщо маточина виходить з фіксатора висівного диска (чаші) (А), вона прилягає занадто щільно.
 - Якщо висівний диск (чаша) (А) обертається вільно, маточина занадто ослаблена.
 - Якщо на ділянці (С) є проміжок, через який посівний матеріал проходить або застрягає між корпусом і висівним диском (чашею) (А), маточина занадто послаблена або висівний диск (чаша) (А) деформований. Замініть занадто деформовані висівні диски (чаші) (А).
5. Утримуйте висівний диск (чашу) (А) в нерухомому положенні, поверніть ручку маточини (В) проти годинникової стрілки, а потім вийміть висівний диск (чашу) (А).



A96462—UN—10MAY17

A—Пружинний затискач
B—Маточина дозатора посівного матеріалу
C—Змінна накладка (4 шт.)

6. Переконайтеся, що компоненти не зношені та за потреби замініть. (Для отримання додаткової інформації див. п. "Рекомендації щодо визначення зносу компонентів" у розділі "Обслуговування дозатора посівного матеріалу").
7. Зніміть пружинний хомут (A).
8. Відрегулюйте ступицю (B) дозатора насіння.
 - Виконайте незначні регулювання.
 - Вкрутіть маточину дозатора посівного матеріалу (B) за годинниковою стрілкою, щоб перемістити висівний диск (чашу) ближче до змінних накладок (C).
 - Вкрутіть маточину дозатора посівного матеріалу проти (B) годинникової стрілки, щоб перемістити висівний диск (чашу) далі від змінних накладок (C).
9. Сумістіть канавку в маточині дозатора посівного матеріалу (B) з отвором у валі та встановіть пружинний хомут (A).
10. Приєднайте висівний диск (чашу) і зафіксуйте маточину дозатора посівного матеріалу (B).
11. Перевірте регулювання та за потреби змініть.
12. Після регулювання маточини встановіть вузол дозатора на муфту привода і закріпіть засувку дозатора.
13. Під'єднайте шланг подавання посівного матеріалу, вакуумний шланг та шланг для вимірювання вакууму (за наявності).



A83680—UN—12SEP14

Зберігання

A—Висівний диск (чаша)

ВАЖЛИВО: Уникайте деформації висівних дисків (чаш) (A). Заборонено зберігати висівні диски (чаші) (A) в дозаторах. Заборонено зберігати висівні диски (чаші) (A) під важкими предметами або у підвішеному стані в насіннєвій камері. Зберігайте їх якомога далі від джерел тепла та сонячного світла.

14. Зніміть та зберігайте висівні диски (чаші) (A) під час зберігання обладнання.

WP29706,000040C-UK-01NOV19

Робота виштовхувального колеса

ВАЖЛИВО: З метою уникнення пошкодження виштовхувального колеса посівного матеріалу суворо забороняється експлуатувати приводи дозатора без встановлених висівних дисків (чаш). Якщо дозатор експлуатується без встановленого висівного диска (чаші), BrushBelt™, що обертається, пошкодить виштовхувальне колесо посівного матеріалу.

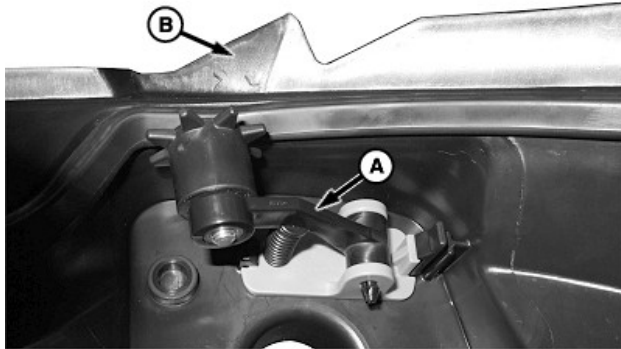


A82565—UN—08MAY14

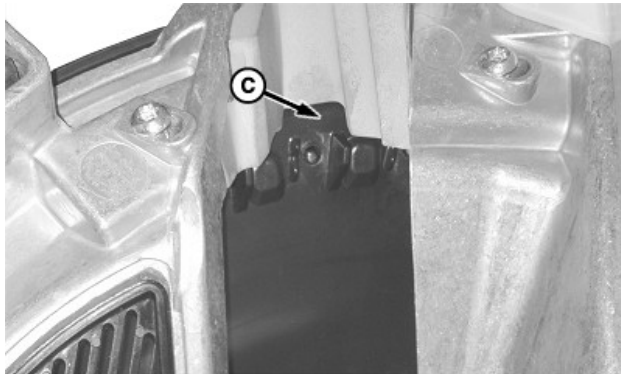
A—Виштовхувальне колесо посівного матеріалу

Виштовхувальне колесо посівного матеріалу (A) використовується для гарантії того, що посівний

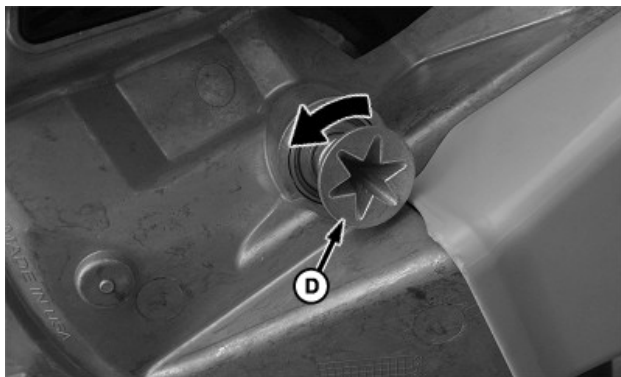
матеріал повністю виходить з насінневої камери та належним чином розміщується в системі подавання посівного матеріалу BrushBelt™. Виступи колеса зачіплюють отвори насінневої камери, штовхаючи все насіння та чужорідний матеріал, які підлягають виштовхуванню.



A85272—UN—18FEB15



A85273—UN—18FEB15



A85274—UN—18FEB15

- A**—Виштовхувальне колесо посівного матеріалу
B—Купол дозатора насіння
C—Висівний диск (чаша)
D—Муфта привода дозатора

Якщо трапляються незасіяні проміжки, огляньте виштовхувальне колесо посівного матеріалу на предмет зношення. Перевірте, щоб колесо повністю зачіплювало отвори на висівному диску (чаші). Перевірте зачеплення виштовхувального колеса посівного матеріалу:

1. Зніміть дозатор насіння в зборі з приводу дозатора

в зборі на секції обробки ряду (див. "Зняття і встановлення дозатора насіння ExactEmerge™").

2. Перевірте, щоб виштовхувальне колесо посівного матеріалу (A) було повністю встановлене на місце на куполі дозатора насіння (B) (див. "Очищення дозатора ExactEmerge™").
3. Перевірте, щоб виштовхувальне колесо посівного матеріалу зачіплювало отвори на висівному диску (чаші) (C), як показано, шляхом обертання муфти привода дозатора (D) на дозаторі насіння в зборі.
4. Якщо виштовхувальне колесо посівного матеріалу не співпадає з отворами на висівному диску (чаші), відрегулюйте висоту ступиці дозатора або замініть виштовхувальне колесо посівного матеріалу. Знову перевірте вирівнювання.
5. Встановіть дозатор насіння в зборі на привод дозатора секції обробки ряду (див. "Зняття і встановлення дозатора насіння ExactEmerge™").
6. Повторіть ці дії для всіх дозаторів, де трапляються незасіяні проміжки.

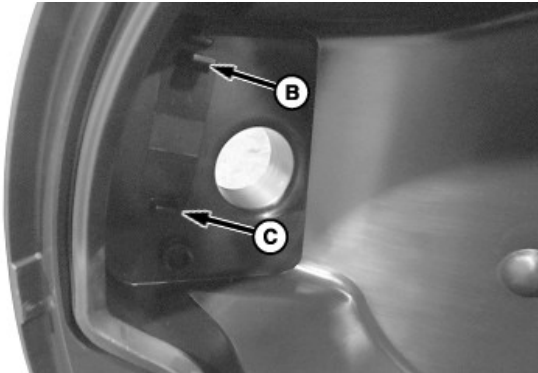
WP29706,000040D-UK-11MAY17

Установлювання виштовхувального колісного вузла

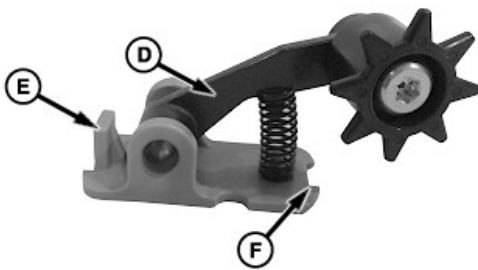
ВАЖЛИВО: Пошкодження виштовхувального колеса трапляється, коли виконується функція налаштування дозування без встановлення висівного диска (чаші).



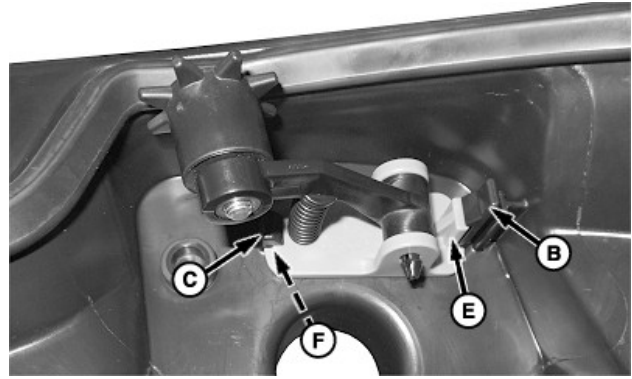
A82565—UN—08MAY14



A77896—UN—27AUG13



A82575—UN—09MAY14



A82567—UN—08MAY14

A—Виштовхувальне колесо
B—Затискач
C—Кріпильний елемент
D—Вузол виштовхувального колеса
E—Язичок
F—Канавка

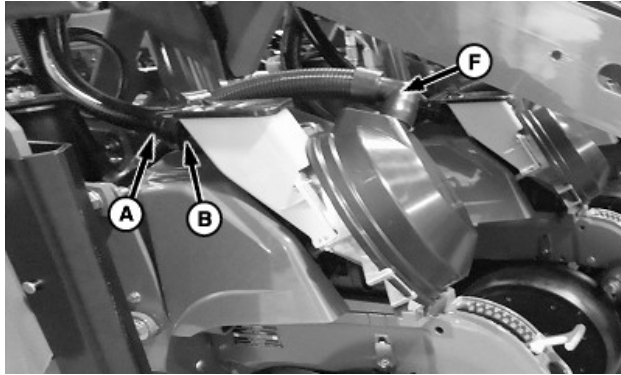
ПРИМІТКА: Виштовхувальне колесо (A) використовується для гарантії того, що посівний матеріал повністю виходить з отворів насінневої камери. Виступи колеса зачіпляють насіннєві камери для виштовхування всього насіння та чужорідного матеріалу.

1. Відкрийте дозатор (див. "Очищення дозатора ExactEmerge™").
2. Встановіть виштовхувальне колесо в зборі (D) всередині купола дозатора насіння, переміщаючи канавку (F) в положення під кріпильним елементом (C).
3. Злегка потягніть назад затискач (B). Розташуйте вушко (E) та відпустіть затискач. Перевірте, щоб затискач фіксував положення вушка, як показано.

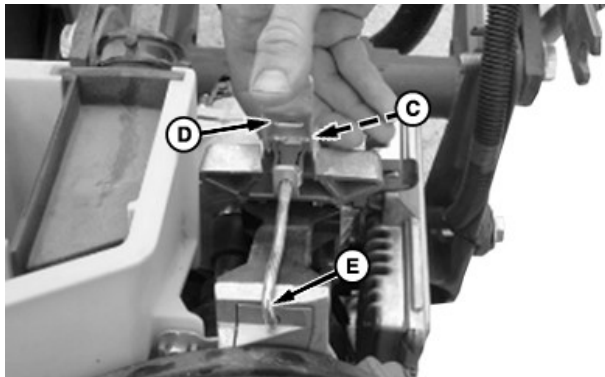
ПРИМІТКА: При закритті купола дозатора насіння перевірте, щоб виштовхувальне колесо було врівень з рядом насінневих камер на висівному диску (чаші).

WP29706.000040E-UK-05JUL18

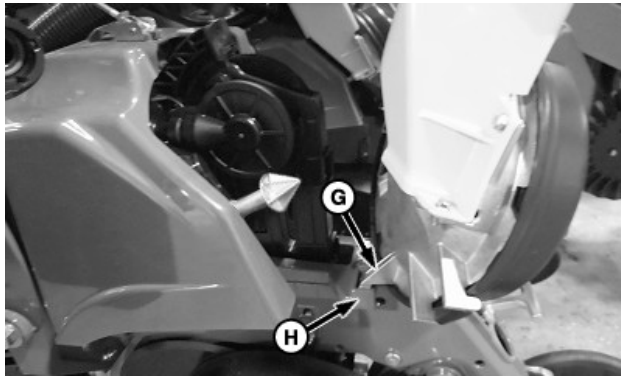
Знімання дозатора посівного матеріалу ExactEmerge™



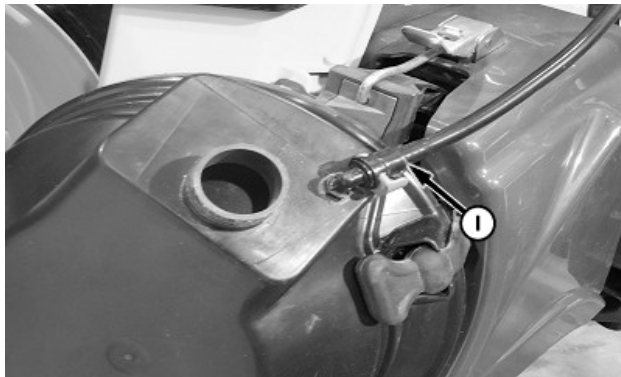
A78030—UN—27AUG13



A77783—UN—27AUG13



A83753—UN—29SEP14



A96463—UN—10MAY17

A—Шланг подавання
B—Заливна горловина
C—Затискач
D—Засувка

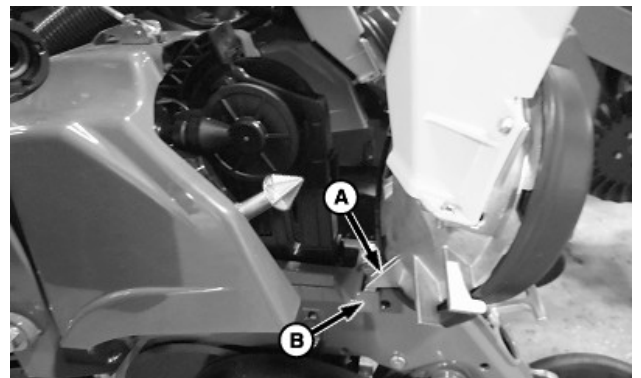
E—Гак
F—Вакуумний шланг
G—Вушко корпуса
H—Основа кронштейна
I—Шланг системи вимірювання вакууму

ВАЖЛИВО: Щоб уникнути пошкодження, поведіться обережно з двигуном електропривода під час знімання дозатора посівного матеріалу. Надмірне зусилля може призвести до поломки вушка корпусу.

1. Повертайте шланг подачі посівного матеріалу CCS™ (A) проти годинникової стрілки, доки він не відстебнеться від заливної горловини (B) бункера, та витягніть його.
2. Зніміть вакуумний шланг (F).
3. Зніміть шланг системи вимірювання вакууму (I).
4. Притисніть затискач (C), піднімаючи засувку (D) для розблокування дозатора насіння з верхньої ділянки касети BrushBelt™.
5. Зніміть гак (E) з канавки на вушку дозатора.
6. Повільно зніміть муфту дозатора насіння з вала приводного двигуна.
7. Зніміть вушко (G) кронштейна з основи (H) кронштейна.

WP29706,0000CE8-UK-26APR18

Установлювання дозатора посівного матеріалу ExactEmerge™

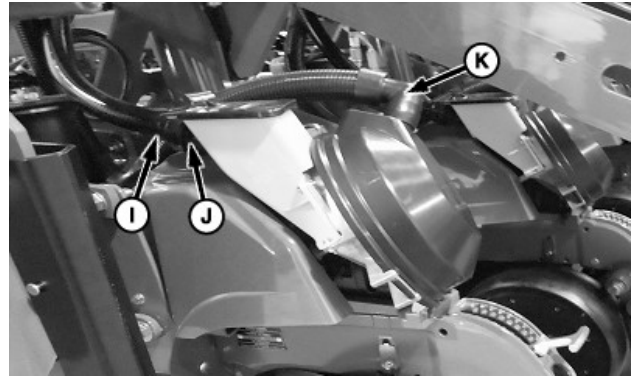


A83752—UN—29SEP14

CCS — це торгова марка Deere & Company
BrushBelt — торгова марка компанії Deere & Company



A77995—UN—27AUG13



A77791—UN—27AUG13

- A—Вушко корпусу
- B—Кронштейн
- C—Вузол дозатора посівного матеріалу
- D—Вал електродвигуна
- E—Муфта дозатора посівного матеріалу
- F—Гак
- G—Язичок
- H—Верхня ділянка
- I—Шланг подавання
- J—Заливна горловина
- K—Вакуумний шланг

1. Встановіть вушко (A) корпусу в кронштейн (B) дозатора насіння в зборі (C).

ПРИМІТКА: За потреби поверніть приводний вал для його вирівнювання з муфтою.

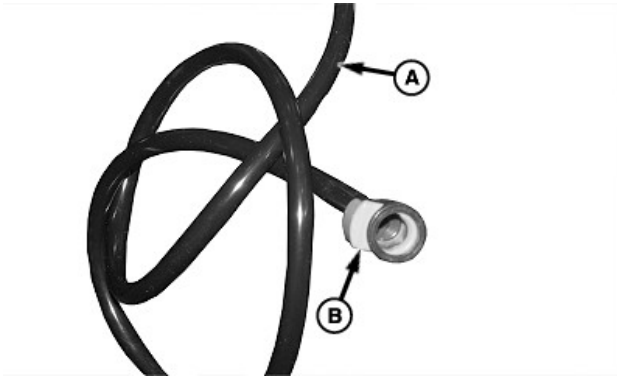
2. Зберігаючи обережність, вирівняйте вал (D) двигуна та муфту (E) дозатора насіння для вирівнювання корпусу дозатора з касетою BrushBelt™.
3. Вдіньте гак (F) у вушко (G) на дозаторі та верхній ділянці (H) касети BrushBelt™.
4. Зафіксуйте засувку до клацання затискача. Якщо засувка не відрегульована, дозатор послаблений або рухається в поперечному напрямку руху, виконайте таке:

- a. Відкрийте засувку та дістаньте гак.
- b. Поверніть гак на один повний оберт. Обертання за годинниковою стрілкою повертає гак усередину. Обертання проти годинникової стрілки повертає гак назовні.
- c. Установіть дозатор і гак у вушко дозатора та касети BrushBelt™.
- d. Закрийте засувку (почуєте як вона клацне), переконайтеся у тому, що засувка відрегульована належним чином і немає бокового зміщення. Повторіть ці кроки з іншими засувками (за потреби).

5. Штовхніть шланг подавання посівного матеріалу CCS™ (I) на заливну горловину (J) бункера та повертайте його за годинниковою стрілкою, доки він не стане на місце.

CCS — це торгова марка Deere & Company

6. Встановіть вакуумний шланг (К).



A96464—UN—10MAY17



A79591—UN—12DEC13



A79592—UN—12DEC13

- A—Шланг системи вимірювання вакууму**
B—Язичок
C—Порт

7. Розташуйте шланг системи вимірювання вакууму (A) на секціях обробітку ряду з датчиками вакууму. Перед під'єднуванням до дозатора перевірте, щоб шланг не був брудний бо загнаний.
8. Штовхніть, тримаючи за вушко (B) роз'єма шланга системи вимірювання.
9. Встановіть роз'єм шланга системи вимірювання на порт (C) купола дозатора насіння. Відпустіть вушко та продовжуйте штовхати в порт до клацання роз'єма. Закінчене під'єднання шланга системи вимірювання вакууму повинно відповідати зображеному в графічному вигляді.

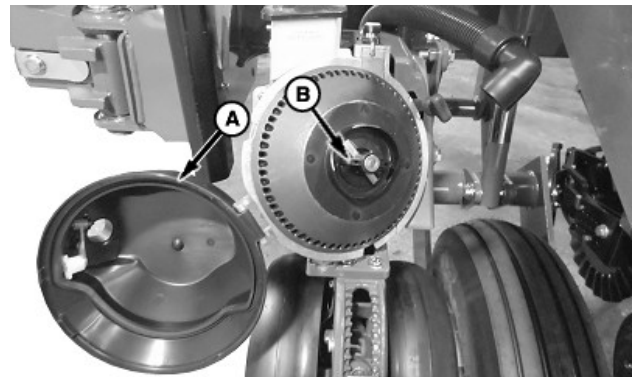
10. Перевірте, щоб шланг був належним чином під'єднаний, злегка потягнувши за нього:

- Якщо шланг легко витягається, він був встановлений неправильно. Знову встановіть шланг. Якщо проблему з під'єднанням не усунуто, перевірте, чи отвір роз'єма не містить сміття, а вушко чи вільно переміщається. Якщо потрібне положення й досі не утримується, зверніться до дилера John Deere щодо можливої заміни роз'єма для шланга системи вимірювання.
- Якщо шланг утримується в порті, він був встановлений правильно.

WP29706,0000CE9-UK-30APR18

Перевірка дозувального блока ExactEmerge™

ПРИМІТКА: У разі використання хімікатів для обробки посівного матеріалу приберіть з дна бункера будь-які накопичення.



A77812—UN—27AUG13

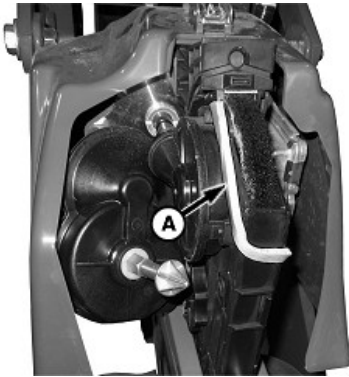
- A—Купол дозатора насіння**
B—Ступиця дозатора

Для перевірки дозатора покладіть бункер на бік та відкрийте купол (A) дозатора насіння для зняття висівного диска (чаші). Визначте, чи механізм не містить бруду, соломи або іншого чужорідного матеріалу, вручну повернувши ступицю (B) дозатора. Перевірте щітку на щілини, ущільнення ступиці на тріщини та вакуумне ущільнення на тріщини або зношені ділянки. Якщо потрібна заміна компонентів, див. розділ "Обслуговування та налаштування ExactEmerge™".

WP29706,00003F5-UK-11MAY17

Зняття і встановлення касети BrushBelt™

Зняття касети BrushBelt™



А—Ущільнення касети

A89526—UN—08FEB16

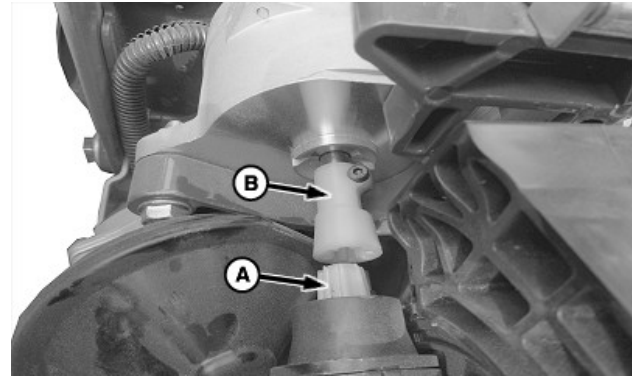
ВАЖЛИВО: Для запобігання несправності BrushBelt™ забороняється вносити добриво безпосередньо в борозну з посівним матеріалом поруч з передньою частиною BrushBelt™.

ПРИМІТКА: Для висушування BrushBelts™ перед сівбою у вологих умовах виконайте налаштування дозування дозатора. (Для отримання інформації стосовно процедури налаштування дозування див. довідку щодо програми SeedStar™).

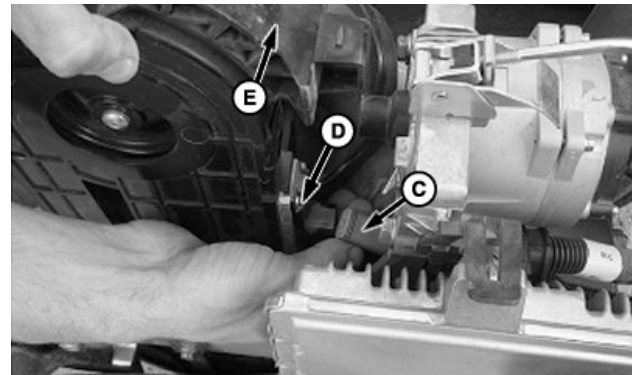
1. Зніміть дозатор насіння та бункер. (Див. "Зняття і встановлення дозатора насіння ExactEmerge™").
2. Відмітьте положення рукоятки регулювання глибини та потім перемістіть рукоятку в мінімальне положення (найменша глибина) перед спробою зняти касету BrushBelt™.

ПРИМІТКА: Під час сівби дрібного насіння цукрових буряків, сорго, попкорна або бавовнику **необхідно** використовувати ущільнення касети. Ущільнення касети не заважає під час сівби іншого насіння.

3. Перевірте ущільнення (А) на краю касети BrushBelt™. Ущільнення використовується під час сівби дрібного насіння. Замініть ущільнення, якщо воно пошкоджене.



A83749—UN—29SEP14



A79602—UN—28OCT14

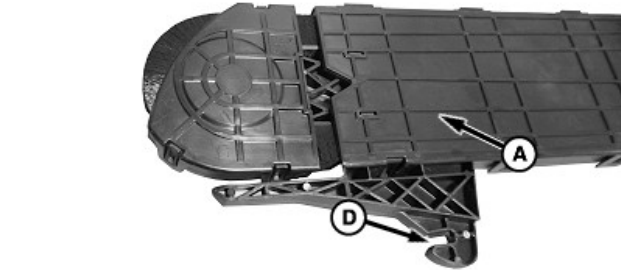


A83280—UN—13AUG14

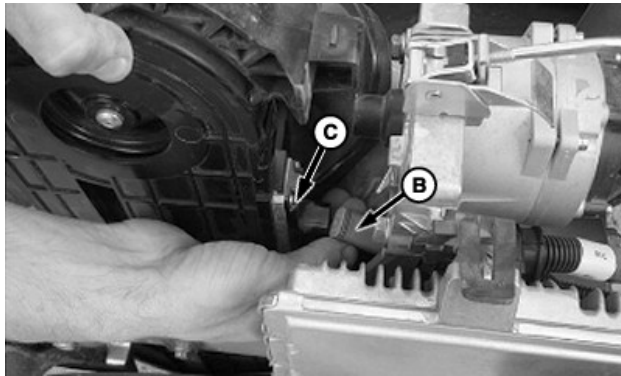
А—Приводний вал
В—Муфта двигуна
С—Роз'єм джгута проводки
D—Датчик насіння
Е—Касета BrushBelt™

4. Для розділення приводного вала (А) та муфти (В) двигуна потягніть назад верхню частину касети BrushBelt™ (Е).
5. Злегка потягніть угору касету для розкриття та від'єднання роз'єма джгута проводки (С) від датчика насіння (D).
6. Зніміть касету з секції обробки ряду.

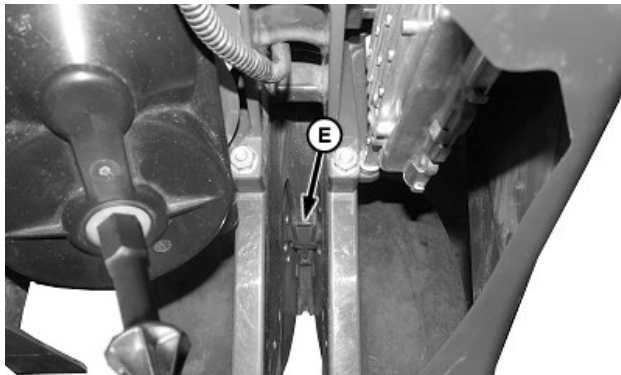
Встановлення касети BrushBelt™



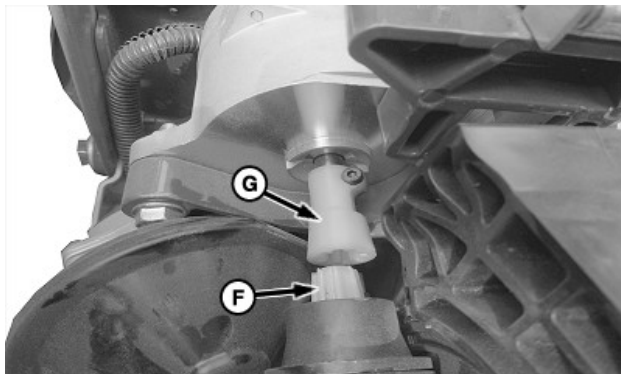
A78705—UN—13DEC13



A77770—UN—13DEC13



A83754—UN—29SEP14



A83755—UN—29SEP14

- A—Касета BrushBelt™
- B—Роз'єм джгута проводки
- C—Датчик насіння
- D—Гак
- E—Центрувальний штифт

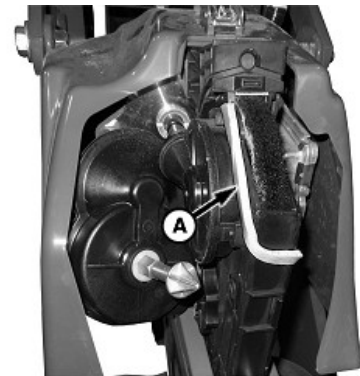
- F—Приводний вал
- G—Муфта двигуна

1. Відмітьте положення рукоятки регулювання глибини та потім перемістіть рукоятку в мінімальне положення (найменша глибина) перед спробою встановити касету BrushBelt™.

ПРИМІТКА: Одночасно розташуйте касету та роз'єм джгута проводки всередині посадочного апарата.

2. Частково встановіть касету BrushBelt™ (A) в секцію обробки ряду, потім під'єднайте роз'єм джгута проводки (B) до датчика насіння (C).
3. Вирівняйте та притисніть гак (D) до центрального штифта (E), доки касета не зафіксується на штифті.
4. Для фіксації касети на місці вирівняйте приводний вал (F) з муфтою (G) двигуна та притисніть касету вперед. Перевірте, щоб джгут проводки датчика насіння не був придавлений під час встановлення касети BrushBelt™.

ПРИМІТКА: Для перевірки належного встановлення потягніть назад касету в зборі. Якщо нижня частина касети переміщається, гак (D) касети не встановлено належним чином. Зніміть та повторіть процес монтажу, доки касету не буде встановлено належним чином.



A89526—UN—08FEB16

- A—Ущільнення касети

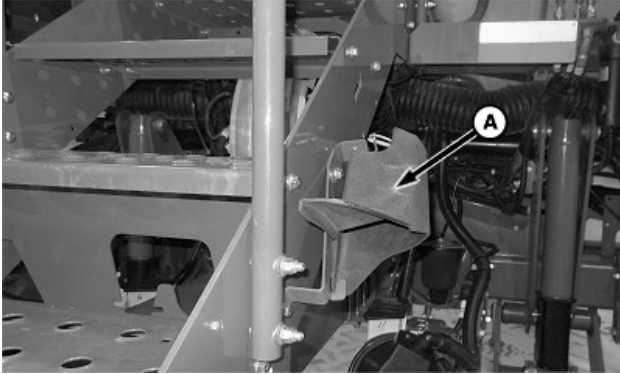
ПРИМІТКА: Під час сівби дрібного насіння цукрових буряків, сорго, попкорна або бавовнику **необхідно** використовувати ущільнення касети. Ущільнення касети не заважає під час сівби іншого насіння.

5. У разі сівби дрібного насіння цукрових буряків, сорго, попкорна або бавовнику встановіть ущільнення (A) касети на край касети BrushBelt™, як показано.
6. Встановіть дозатор насіння та бункер. (Див. "Зняття і встановлення дозатора насіння ExactEmerge™").

7. Поверніть рукоятку регулювання глибини в попереднє положення.

WP29706,0000406-UK-20JUN17

Чищення дозатора ExactEmerge™



A83633—UN—12SEP14

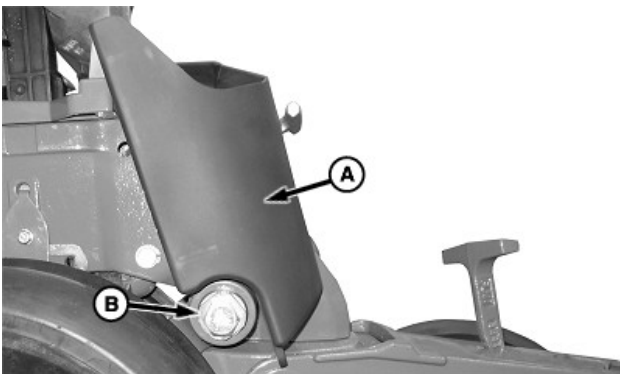
Місця розташування очисного піддона, залежно від моделі

А—Місце зберігання

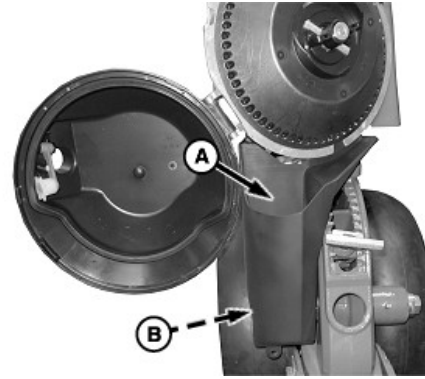
1. Вийміть очисний піддон з місця зберігання (А).



TS220—UN—15APR13



A82483—UN—02MAY14

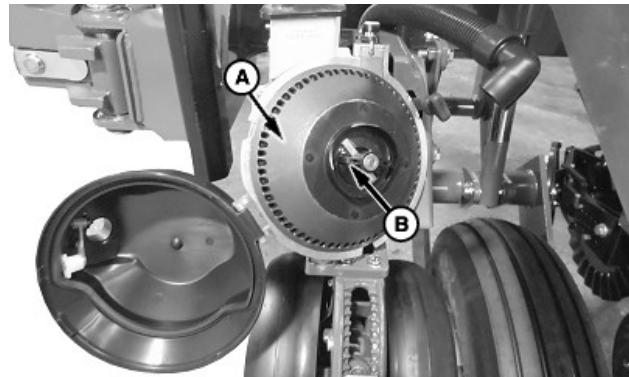


A82484—UN—02MAY14

А—Очисний піддон ExactEmerge™
В—Спиця копіювального колеса

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Уникайте травмування хімічними речовинами очей, шкіри та легенів під час роботи з компонентами, вкритими хімічними речовинами для обробітки посівного матеріалу. Використовуйте відповідні індивідуальні засоби захисту. Ознайомтесь з правилами техніки безпеки на етикетці хімічної речовини та дотримуйтесь їх.

2. Встановіть очисний піддон ExactEmerge™ (А) на спиці (В) копіювального колеса, як показано.



A78022—UN—27AUG13

А—Висівний диск (чаша)
В—Ручка

3. Відкрийте купол дозатора насіння.
4. Обертайте рукоятку (В) ступиці, доки вона не буде урівень з канавками у висівному диску (чаші) (А).
5. Зніміть висівний диск (чашу).
6. Спорожніть очисний піддон і поверніть його в положення для зберігання.

WP29706,0000B60-UK-20APR18

Налаштування рівня вакууму

Деякі розміри насіння, форми насіння та ситуації потребують рівнів вакууму, децю вищих або нижчих за показані налаштування. Завжди перевіряйте

рівень вакууму у полі. Таблиці вакууму виступають як настанова та є точними у більшості умов.

Конфігурація гідравлічного шланга та під'єднання визначають, чи рівень вакууму контролюється за допомогою налаштувань гідравлічної системи трактора, чи за допомогою вбудованого клапана просапної сівалки. Якщо гідравлічні шланги для більш ніж одного вентилятора йдуть до одного селективно-контрольного клапана, вакуум контролюється за допомогою клапана просапної сівалки. (Рекомендації щодо під'єднання гідравлічної системи та витрати див. в розділі "Під'єднання машини").

Використовуйте схеми рівня вакууму для початкового налаштування вакууму та регулювання рівня за потреби. Схеми засновані на типовій швидкості ходу та щільності висівання. Якщо на закладання насіння впливає висока щільність висівання або висока швидкість ходу, збільшіть рівень вакууму. Якщо на закладання насіння впливає низька щільність висівання або низька швидкість ходу, зменшіть рівень вакууму.

ПРИМІТКА: При будь-якому налаштуванні рівень вакууму є дещо нижчим, коли гідравлічна олива є холодною, або коли посівний матеріал не покриває отвори на висівному диску (чаші). Виконайте фінальне налаштування після того, як олива нагріється, та висівні диски (чаші) заповняться.

Виконайте налаштування рівня вакууму в такий спосіб:

1. Переконайтеся, що дозатори насіння налаштовані на потрібну культуру.

2. Активуйте вакуум (важіль селективно-контрольного клапана в фіксованому положенні). Дайте оливі нагрітися (приблизно 15 хвилин).
3. Заповніть резервуари CCS™ посівним матеріалом та задійте вентилятор, доки бункери дозатора не заповняться посівним матеріалом.

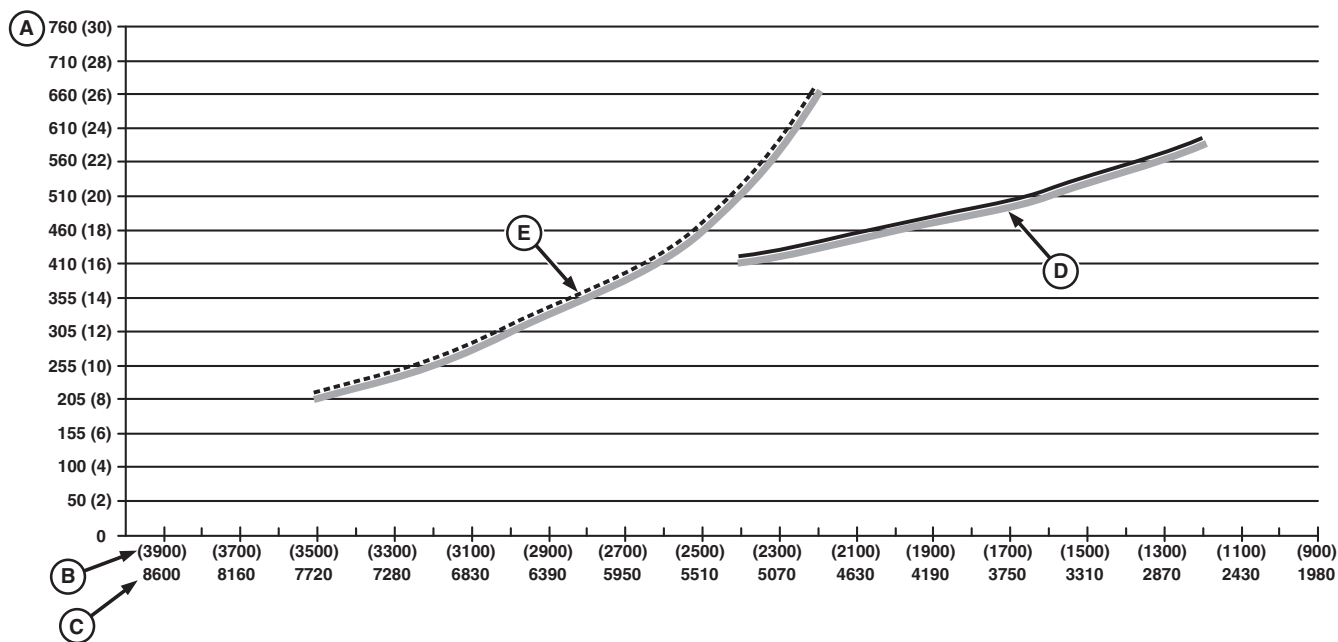
ПРИМІТКА: Для отримання додаткової інформації стосовно всіх функцій на екрані див. довідку щодо програми SeedStar™ або посібник з експлуатації SeedStar™.

4. Для заповнення дозаторів насіння та висівних дисків (чаш) посівним матеріалом засійте невелику ділянку або скористайтеся функцією заповнення дозатора, показаною на екрані.
5. Вручну відрегулюйте рівень вакууму за допомогою клапанів трактора або просапної сівалки або активуйте управління на екрані автоматизації вакууму.
6. Для точнішого налаштування рівня вакууму виконайте випробування роботи дозатора, показане на екрані, за допомогою функції налаштування дозування.

Якщо важкі польові умови спричиняють незасіяні проміжки, збільшення вакууму може допомогти. Додаткове притискне зусилля може покращити якість ходу, але не збільшуйте рівень притискного зусилля настільки, щоб воно погіршило насінневу борозну або ущільнило бокові стінки. Якщо усі можливі налаштування не зменшують кількість незасіяних проміжків, зменшіть швидкість ходу.

WP29706,000079D-UK-27JUN17

Рекомендації щодо рівня вакууму для кукурудзи та сої



A96351—UN—04MAY17

A—Рівень вакууму, мм (дюйми) вод. ст.
B—Посівний матеріал на фунт
C—Посівний матеріал на кілограм

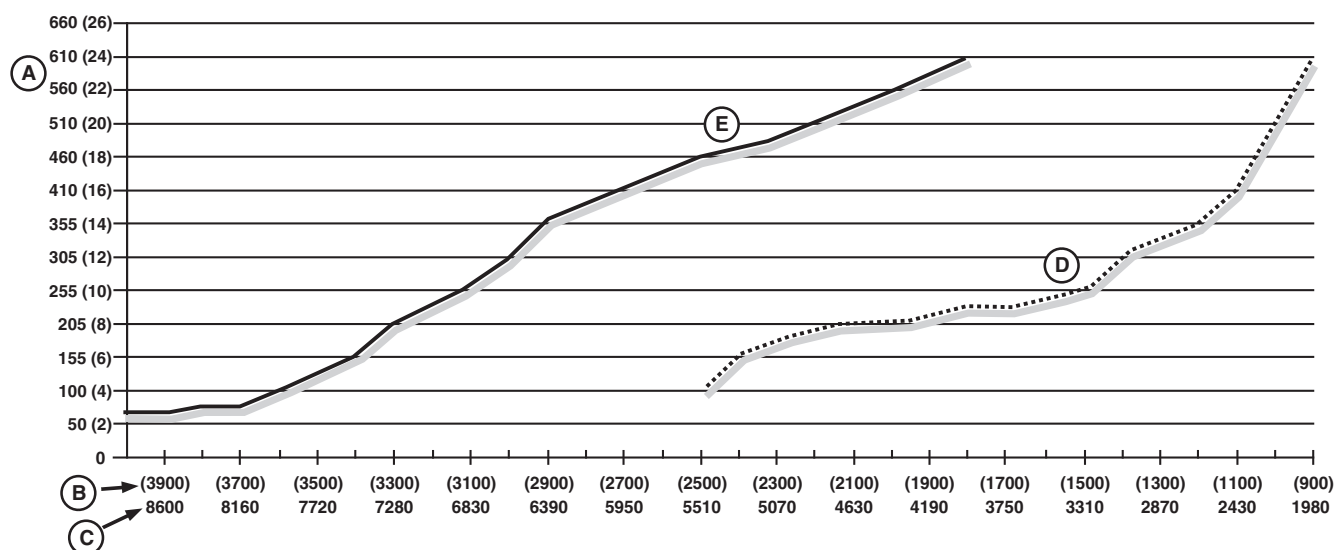
D—Кукурудза
E—Соя

Зовнішній сепаратор здвоєних насінин — багатозубий

OUO6074,0000ED1-UK-01MAY17

ПРИМІТКА: Якщо кількість соєвих бобів становить >7700 на кілограм (3500 на фунт), використовуйте внутрішній сепаратор здвоєних насінин у менш агресивному положенні. (Див. пункт "Регулювання сепаратора здвоєних насінин" в цьому розділі).

Рекомендації щодо рівня вакууму для кукурудзи та сої (додатково)



A96352—UN—04MAY17

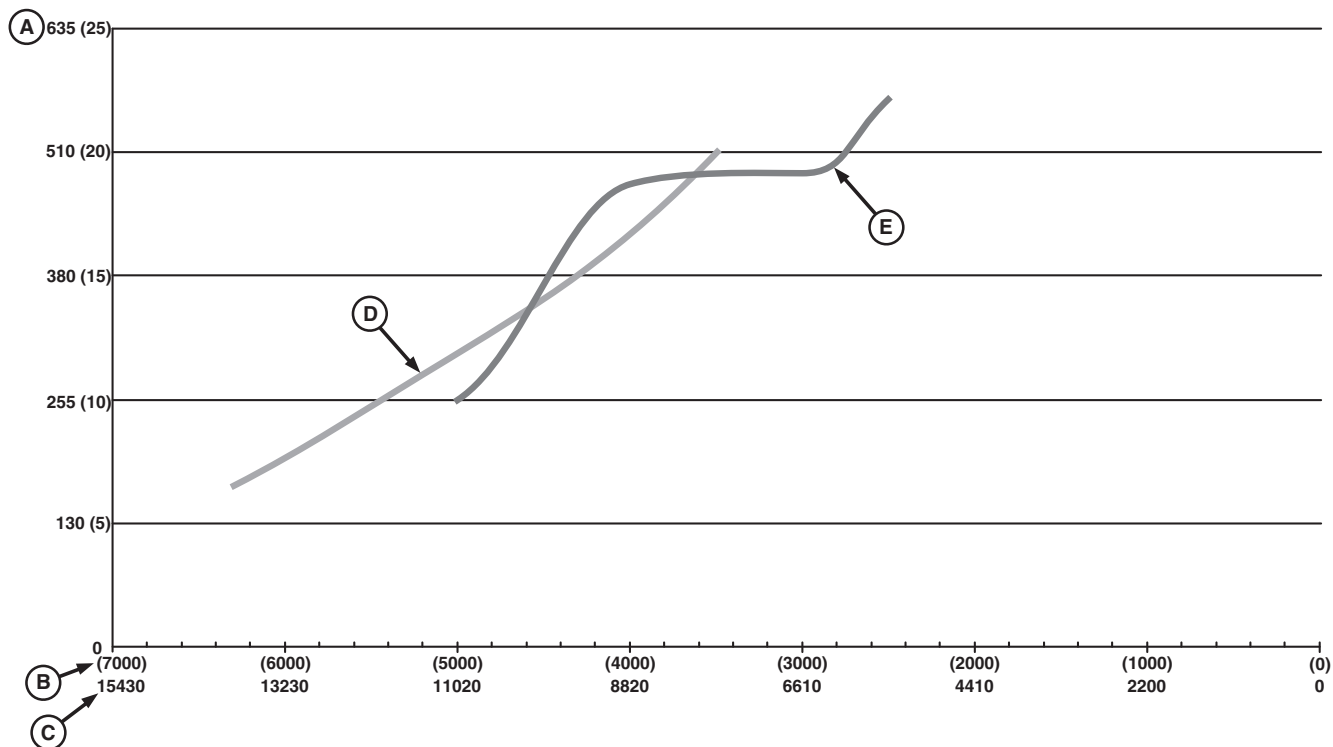
A—Рівень вакууму, мм (дюймів) вод. ст.
B—Посівного матеріалу на фунт
C—Посівного матеріалу на кг

D—Кукурудза
E—Соя

**Зовнішній відокремник здвоєних насінин —
щітковий**

OUO6074,0000ED2-UK-14JUN18

Рекомендації щодо рівня вакууму для бавовнику та попкорна



A96353—UN—04MAY17

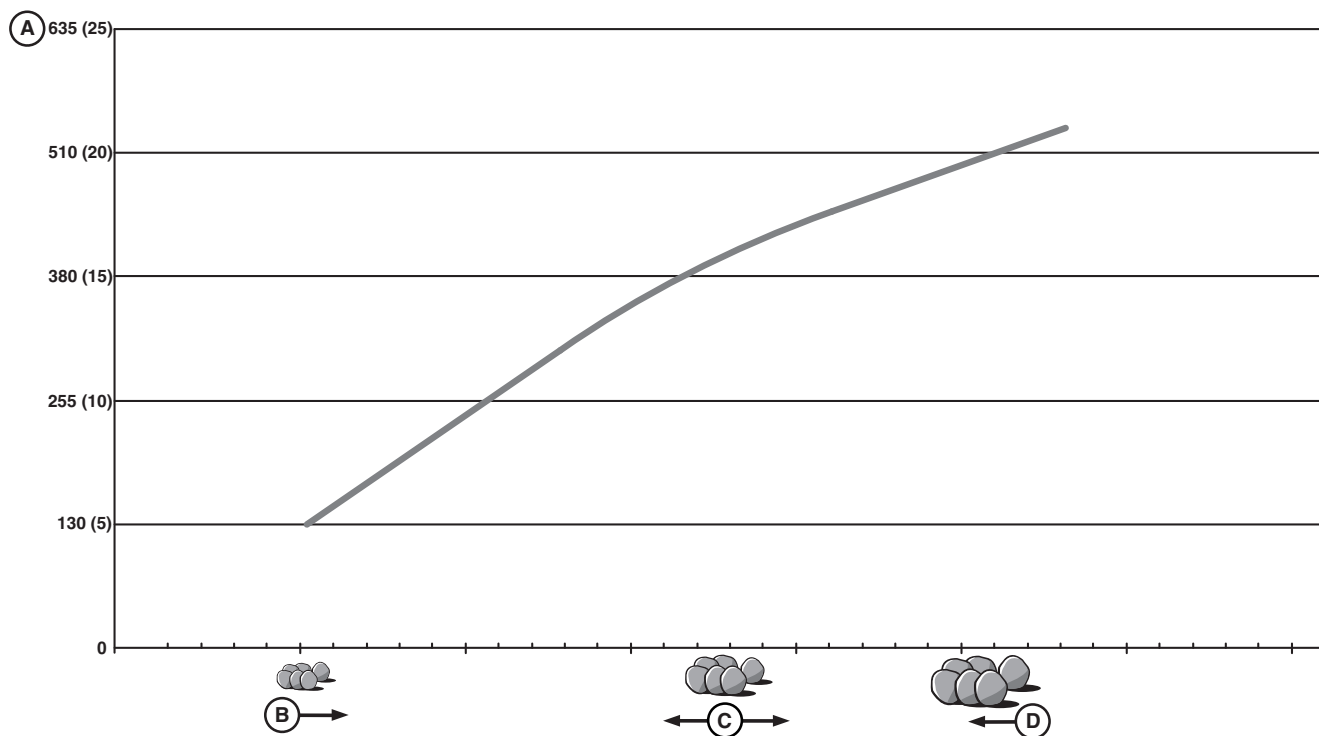
A—Рівень вакууму, мм (дюйми) вод. ст.
B—Посівний матеріал на фунт
C—Посівний матеріал на кілограм

D—Бавовник
E—Попкорн

**Зовнішній сепаратор здвоєних насінин —
багато зубий**

OUO6074,0000ED3-UK-01MAY17

Рекомендації щодо рівня вакууму для цукрових буряків



A—Рівень вакууму, мм (дюйми) вод. ст.
B—Міні-насіння

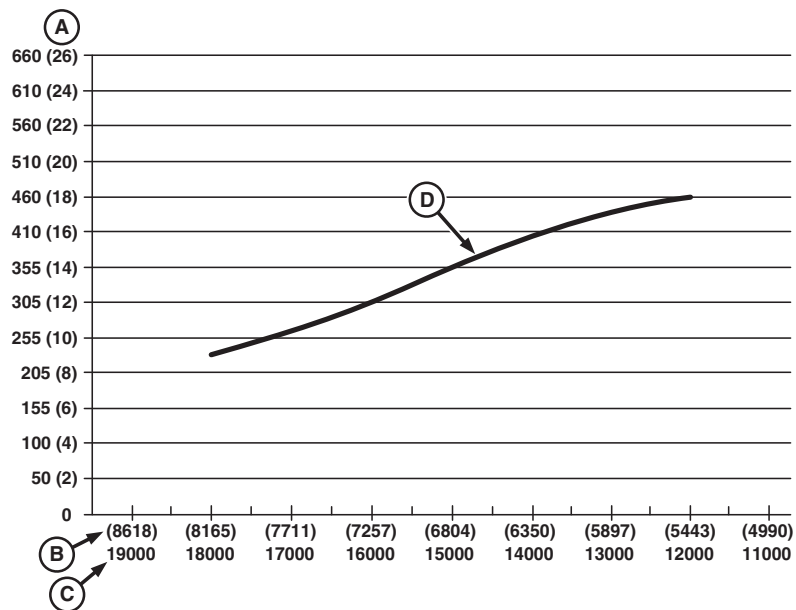
C—Стандартне насіння
D—Велике насіння

A96354—UN—03MAY17

Зовнішній сепаратор з двоєних насінин —
щітковий

OUO6074,0000ED4-UK-01MAY17

Рекомендації щодо рівня вакууму для майло/сорго



A—Рівень вакууму, мм (дюйми) вод. ст.
B—Посівний матеріал на фунт

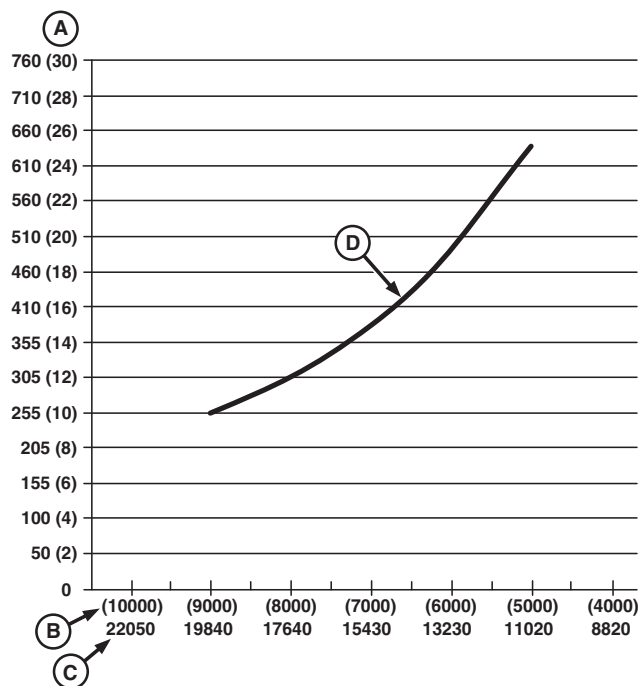
C—Посівний матеріал на кілограм
D—Майло/сорго

A96355—UN—04MAY17

Зовнішній сепаратор здвоєних насінин — багатозубий

WP29706,0000A1B-UK-01MAY17

Рекомендації щодо рівня вакууму для соняшника



A—Рівень вакууму, мм (дюймів) вод. ст.
B—Посівного матеріалу на фунт

C—Посівного матеріалу на кг
D—Соняшник

A104087—UN—10APR19

Зовнішній відокремник здвоєних насінин — багатозубий

WP29706,0000A1C-UK-10APR19

Експлуатація дозатора посівного матеріалу MaxEmerge™ 5e

Налаштування дозатора посівного матеріалу



Колесо A

A86283—UN—08MAY15



Колесо B

A86264—UN—08MAY15



Колесо C

A82573—UN—09MAY14



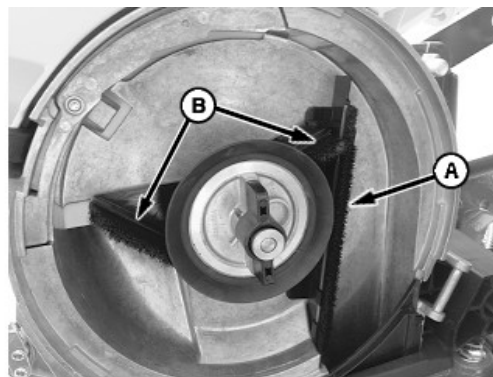
Колесо D

A82576—UN—09MAY14



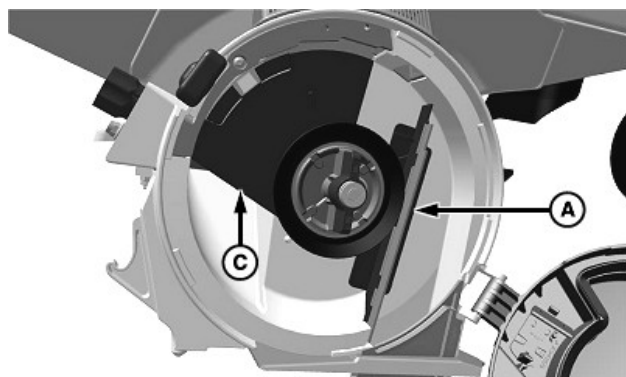
Колесо E

A106783—UN—22APR20



A82570—UN—09MAY14

Налаштування міні-бункера



A105685—UN—11SEP19

Налаштування великого бункера

A—Передня щітка
B—Задня щітка
C—Лопатка

Ідентифікація виштовхувального колеса	
Виштовхувальне колесо	Каталожний номер
Тип A	A102718
Тип B	H136448
Тип C	A52389
Тип D	A53272
Тип E	A106147

Експлуатація дозатора посівного матеріалу MaxEmerge™ 5e

Сумісність з CCS™	Культура	Назва диска (каталожний номер)	Передня щітка (А)	Положення лопатки ^а	Розділювач здвоєного насіння	Виштовхувальне колесо
ПРИМІТКА: Рекомендації щодо типу форсункових вкладок і з'єднувальних колін бункера наведено в посібнику з експлуатації системи центрального розподілення CCS™. Використовуйте цю таблицю, коли потрібно швидко знайти інформацію про загальні налаштування. (Для отримання детальнішої інформації див. рекомендації щодо висівного диска в цьому розділі) ProMax — це плоскі диски, які візуально визначаються кількістю та діаметром (в міліметрах) отворів на диску. Наприклад, ProMax 40 x 4,5 має 40 отворів діаметром 4,5 мм.						
Так	Польова кукурудза	Велика кукурудза (A50617) або середня кукурудза (A43215)	Довга	Верхнє	Див. виноску ^b	Ні ^c
Так	Польова кукурудза	ProMax 40 x 4,5 (A52391)	Довга	Верхнє	Див. виноску ^d	Колесо С
Так	Цукрова кукурудза	ProMax 40 x 4,5 (A52391)	Довга	Верхнє	Див. виноску ^e	Колесо С
Так	Цукрова кукурудза	ProMax 40 x 3,75 (позиції a52390)	Довга	Верхнє	Див. виноску ^e	Колесо С
Так	Кукурудза, що лускає	Дрібна кукурудза, соняшник та попкорн (H136478)	Довга	Опустити	Див. виноску ^b	Ні ^c
Так	Кукурудза, що лускає	Сорго (A43066)	Довга	Опустити	Див. виноску ^b	Колесо В
Так	Олійний соняшник	Дрібна кукурудза, соняшник та попкорн (H136478)	Довга	Опустити	Див. виноску ^b	Ні ^c
Так	Олійний соняшник	ProMax 40 x 2,5 (A 102717)	Довга	Опустити	Див. виноску ^b	Колесо А
Так	Соняшник для кондитерської промисловості	ProMax 40 x 4,5 (A52391)	Довга	Верхнє	Див. виноску ^e	Колесо С
Так	Соняшник для кондитерської промисловості	ProMax 40 x 3,75 (позиції a52390)	Довга	Верхнє	Див. виноску ^e	Колесо С
Так	Бавовнозбиральні машини	Бавовник невеликої витрати (A70163)	Довга	Верхнє	Див. виноску ^b	Ні ^c
Так	Бавовнозбиральні машини	Бавовник і соя (A56251)	Довга	Верхнє	Див. виноску ^b	Ні ^c
Так	Бавовнозбиральні машини	ProMax 50 x 3,75 (A52903 (I))	Довга	Верхнє	Див. виноску ^e	Колесо D
Так	Бавовник гніздового посіву (4 насінини)	Бавовник гніздового посіву (4 насінини) (A65622)	Коротка	Верхнє	Див. виноску ^b	Ні ^c
Так	Бавовник гніздового посіву (2 насінини)	Бавовник гніздового посіву (2 насінини) (A74961)	Довга	Верхнє	Див. виноску ^b	Ні ^c
Так	Сорго низької витрати	Сорго (A43066)	Довга	Опустити	Див. виноску ^b	Колесо В
Так	Сорго високої витрати	Сорго високої витрати (A52802)	Довга	Опустити	Див. виноску ^b	Ні ^c
Так	Сорго	Цукровий буряк (A51712) (H136445) (A51713)	Довга	Опустити	Див. виноску ^b	Колесо В
Так	Соя	Соя (A42586)	Довга	Верхнє	Див. виноску ^b	Ні ^c
Так	Соя	Бавовник і дрібне насіння сої (позиції a56251)	Довга	Верхнє	Див. виноску ^b	Ні ^c
Так	Соя ^f	ProMax 64 x 4,5 (A105848)	Довга	Верхнє	Див. виноску ^b	Колесо Е
Так	Цукрові буряки	Цукровий буряк (A51712) (H136445) (A51713)	Довга	Опустити	Див. виноску ^b	Колесо В
Так	Цукрові буряки	Цукровий буряк (A43066)	Довга	Опустити	Див. виноску ^b	Колесо В
У систему центрального розподілення (CCS™) не слід подавати нижчевказані культури.						
Ні	Дрібні харчові боби і гладкозерний горох	Дрібне насіння харчових бобів, що підходить для камери (H136468)	Довга	Верхнє	Див. виноску ^b	Ні ^c
Ні	Середнє насіння харчових бобів і гладкозерний горох	Середнє насіння харчових бобів, що підходить для камери (A51696)	Коротка	Верхнє	Див. виноску ^b	Ні ^c
Ні	Велике насіння харчових бобів	Велике насіння харчових бобів, що підходить для камери (H136092)	Коротка	Верхнє	Див. виноску ^b	Ні ^c
Ні	Дрібні харчові боби	ProMax 50 x 3,75 (A52903 (I))	Довга	Верхнє	Див. виноску ^e	Колесо D
Ні	Середні харчові боби	ProMax 50 x 4,5 (A52904)	Довга	Верхнє	Див. виноску ^e	Колесо D
Ні	Великі харчові боби	ProMax 50 x 5,0 (A52878)	Довга	Верхнє	Див. виноску ^e	Колесо D
Ні	Арахіс сортів "Раннер" і "Спеніш"	Велике насіння харчових бобів, що підходить для камери (H136092)	Коротка	Верхнє	Див. виноску ^b	Ні ^c

Сумісність з CCS™	Культура	Назва диска (каталожний номер)	Передня щітка (А)	Положення лопатки ^a	Розділювач здвоєного насіння	Виштовхувальне колесо
Ні	Арахіс сорту "Вірджинія"	Арахіс сорту "Вірджинія" (Н138722)	Коротка	Верхнє	Див. виноску ^b	Ні ^c

CCS — це торгова марка Deere & Company

^aЗадня щітка використовується з мінібункером замість лопатки.

^bВідокремник здвоєних насінин не використовується з цим диском. Установіть роздільник здвоєних насінин у положення "0".

^cУстановіть склоочисник, коли виштовхувальне колесо не використовується.

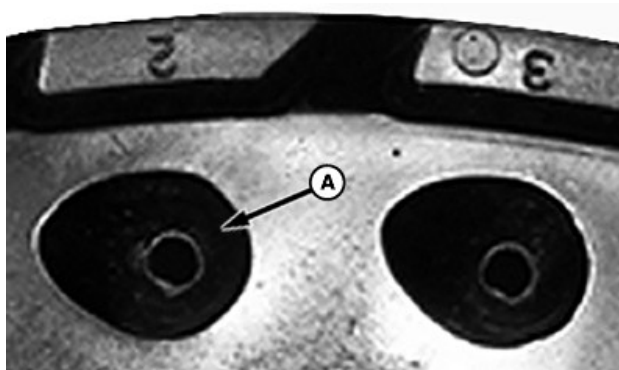
^dДля більшості розмірів насіння кукурудзи розташуйте роздільник за допомогою дальнього правого зубця так, щоб закривалося 50% отвору. (див. п. "Експлуатація роздільника здвоєних насінин" у цьому розділі).

^eВідрегулюйте верхню частину відокремника по центру дозатора, наскільки це можливо.

^fДиск ProMax 64 x 4,5 рекомендований лише для міжрядкової відстані 38 см (15 дюймів).

OUO6074,0000CF3-UK-19OCT20

Рекомендації щодо висівних дисків для оптимальної роботи з польовою кукурудзою

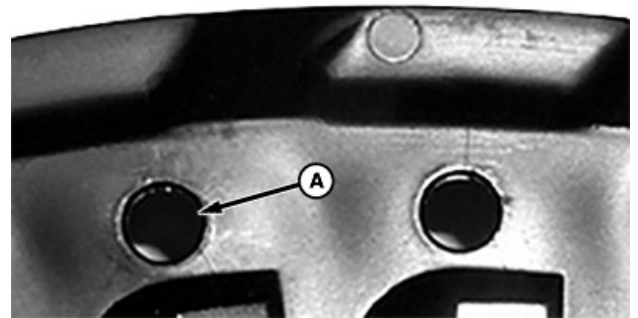


A106624—UN—27MAR20

Комірковий диск, вигляд у збільшеному масштабі

А—Комірковий тип

Вакуумні висівні диски постачаються двох типів, коміркові і плоскі. Диски типу камери (А) мають заглиблені камери навколо кожного вакуумного отвору на диску. Розмір камери, кількість отворів та діаметр отворів залежать від диска.



A106625—UN—27MAR20

Плаский диск, вигляд у збільшеному масштабі

А—Плаский тип

Пласкі диски (А) мають лише отвори на рівній поверхні диска. Кількість і діаметр отворів залежать від диска. Різноманітність дисків забезпечує оптимізований контроль щільності посіву та відстані для різних типів насіння, форм і розмірів. Дотримуйтеся усіх рекомендацій щодо параметрів дозатора насіння та рівня вакууму для кожного диска. Підтримуйте відповідні компоненти та положення ступиці диска.

Інструкція з вибору висівного диска для польової кукурудзи					
Форма насіння	насінин/кг (насінин/фунт)	Назва диска	Номер деталі (тип)	Кількість отворів (діаметр отвору [мм])	Якщо щільність посіву важко контролювати
Нерівномірні (змішані форми)	Змішані розміри (змішані розміри)	ProMax 40 x 4,5	A52391 (плаский тип)	40 (4,5)	У разі занадто великої або малої щільності посіву відрегулюйте сепаратор здвоєних насінин.
Рівномірні пласкі	Менше 3308 (1500)	ProMax 40 x 4,5	A52391 (плаский тип)	40 (4,5)	У разі занадто великої або малої щільності посіву відрегулюйте сепаратор здвоєних насінин.
Рівномірні пласкі	3308—6175 (1500—2800)	Середнє насіння кукурудзи	A43215 (комірковий тип)	30 (3,6)	Спершу відрегулюйте вакуум. Якщо проблема не зникає, перейдіть до перекривного диска, показаного на схемі рівня вакууму ^a .
Рівномірні пласкі	Більше 6175 (2800)	Дрібна кукурудза, соняшник та попкорн	H136478 (комірковий тип)	30 (2,6)	Спершу відрегулюйте вакуум. Якщо проблема не зникає, перейдіть до середнього диска для кукурудзи (A43215).
Рівномірні круглі	Менше 3308 (1500)	Велика кукурудза	A50617 (комірковий тип)	30 (3,6)	Відрегулюйте вакуум.

Інструкція з вибору висівного диска для польової кукурудзи					
Форма насіння	насінин/кг (насінин/ фунт)	Назва диска	Номер деталі (тип)	Кількість отворів (діаметр отвору [мм])	Якщо щільність посіву важко контролювати
Нерівномірна кругла	3308—6175 (1500—2800)	Середнє насіння кукурудзи	A43215 (комірковий тип)	30 (3,6)	Спершу відрегулюйте вакуум. Якщо проблема не зникає, перейдіть до диска для великої кукурудзи (A50617).
Рівномірна кругла	Більше 6175 (2800)	Дрібна кукурудза, соняшник та попкорн	H136478 (комірковий тип)	30 (2,6)	Спершу відрегулюйте вакуум. Якщо проблема не зникає, перейдіть до середнього диска для кукурудзи (A43215).

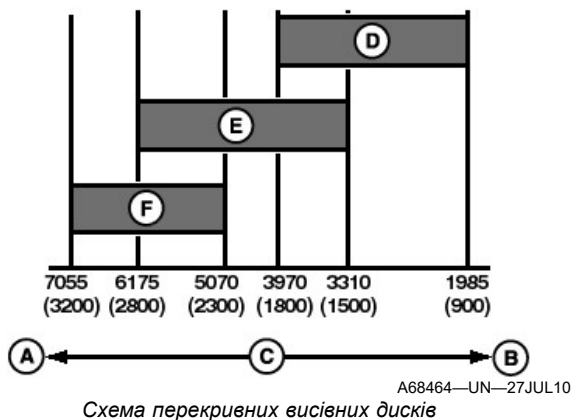
^aЯкщо використовується більше насіння (більше ніж 3970 насінин/кг [1800 насінин/фнт]), вибирайте диск для великого насіння кукурудзи (A50617). Якщо проблема з щільністю посіву не вирішується, використовуйте диск ProMax 40 x 4,5 (A52391) з сепаратором здвоєних насінин. Якщо використовується менше насіння (більше ніж 5072 насінин/кг [2300 насінин/фнт]), вибирайте диск для дрібного насіння кукурудзи, соняшника та попкорна (H136478). Якщо проблема з щільністю посіву не вирішується, використовуйте диск ProMax 40 x 4,5 (A52391) з сепаратором здвоєних насінин.

Для забезпечення оптимальної роботи скористайтесь інструкцією з вибору диска для польової кукурудзи, налаштуйте дозатор насіння (див. налаштування дозатора насіння), а потім див. початкові налаштування вакууму в таблиці рівнів вакууму.

Досягається майже 100 % цільова щільність посіву, коли використовуються відповідний рівень вакууму та висівні диски для середнього або великого насіння кукурудзи (з насіннєвими камерами).

Використання камерних дисків (диски для середньої та великої кукурудзи) потребує ретельного вибору посівного матеріалу для забезпечення оптимальних робочих характеристик.

Характеристики дозування безпосередньо залежать від послідовності розміру насіння. Насіння змішаних форм та розмірів не забезпечує оптимальну продуктивність з дисками типу камери. Потрібен диск ProMax 40 x 4,5 (A52391) з сепаратором здвоєних насінин для оптимального поштучного розділення насінин та вивільнення посівного матеріалу, коли насіння має різний розмір.



- A—Дрібне насіння
B—Велике насіння
C—Розмір насіння, насінин/кг (насінин/фунт)
D—Великий диск для кукурудзи
E—Середній диск для кукурудзи
F—Диск для дрібного насіння кукурудзи, соняшника та попкорна

ПРИМІТКА: До плоских дисків John Deere потрібне виштовхувальне колесо.

На початку закладання різнорозмірного насіння, для якого підходить як диск для середньої кукурудзи (A43215), так і диск для великої кукурудзи (A50617), вибирайте диск для середньої кукурудзи. Якщо щільність посіву важко контролювати, переключіться на великий диск для кукурудзи.

СКЛАДНИЙ ПОСІВНИЙ МАТЕРІАЛ

ВАЖЛИВО: Остерігайтесь помилок у щільності посіву. Відкоригуйте усі налаштування просапної сівалки і монітору, використовуючи диск ProMax.

- Під складним посівним матеріалом мається на увазі насіння різного розміру, різної форми, суміші насіння різних розмірів і форм, довге й тонке насіння, насіння з гострими кінцями (ядро) тощо.
- Диск ProMax — це плоский диск, який використовується для покращення поштучного подавання складного посівного матеріалу. Для диска ProMax потрібні більші рівні вакууму ніж для камерних дисків. У кожному дозаторі насіння також необхідно встановити відокремник здвоєних насінин і виштовхувальне колесо.
- Для високоякісного посівного матеріалу також необхідно обрати належний висівний диск для забезпечення оптимальних робочих характеристик.

ВИСІВАННЯ КУКУРУДЗИ НА ПАГОРБАХ

Робота дозувального пристрою може ускладнюватися на крутих пагорбах або при зміні напрямку на пагорбі. Якщо лівий бік машини буде нижче по схилу, це може призвести до пропусків, оскільки посівний матеріал буде випадати з висівного диска і з резервуара на дрібніший посівний матеріал, розташованого поруч із висівним диском. Якщо правий бік машини знаходиться нижче по схилу, це може призвести до збільшення щільності посіву, тому що посівний матеріал буде притискатися

до висівного диска і резервуара великого посівного матеріалу поруч з висівним диском. Дії для максимізації продуктивності дозатора насіння на пагорбах:

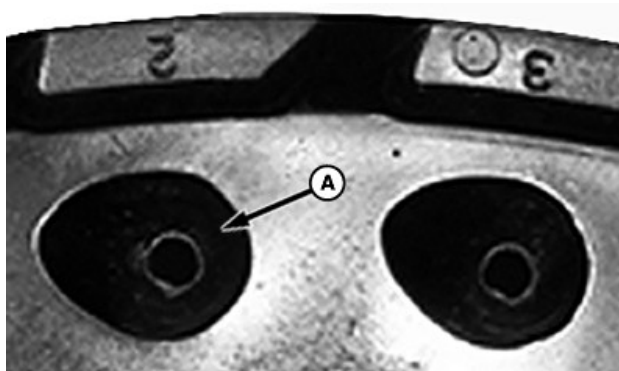
- При використанні дисків типу камери обирайте диск з мінімальною можливою кількістю отворів. Чим менше отворів, тим нижче можливість подвоєння насіння.
- Використовуйте кругле насіння. Кругле насіння краще утримується в камері камерного диска, і при цьому знижується ймовірність подвоєння насіння.

ВАЖЛИВО: Остерігайтесь помилок у щільності посіву. Відкоригуйте усі налаштування просапної сівалки і монітору, використовуючи диск ProMax.

- Якщо насіння не кругле, або пагорби круті, використовуйте плаский диск із відокремником здвоєних насінин. Плаский диск не має насінневих камер і потребує віщих рівнів вакууму, сепаратора здвоєних насінин і виштовхувального колеса. Сепаратор здвоєних насінин використовується для видалення одного з двох насінин, які попадають у один отвір у висівному диску. Виштовхувальне колесо використовується для видалення бруду з отворів у висівному диску.

MH69740,0000550-UK-28APR20

Рекомендації щодо висівних дисків для інших культур, крім польової кукурудзи

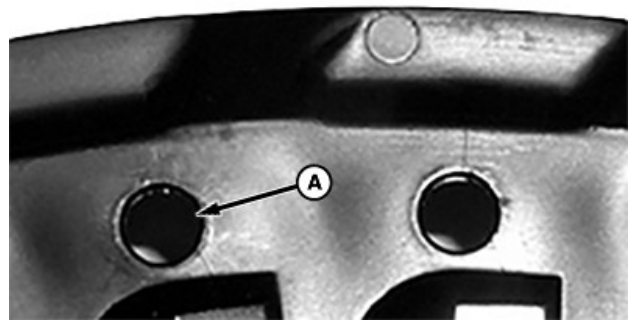


A106624—UN—27MAR20

Комірковий диск, вигляд у збільшеному масштабі

A—Комірковий тип

Вакуумні висівні диски постачаються двох типів, коміркові і пласкі. Диски типу камери (A) мають заглиблені камери навколо кожного вакуумного отвору на диску. Розмір камери, кількість отворів та діаметр отворів залежать від диска.



A106625—UN—27MAR20

Плаский диск, вигляд у збільшеному масштабі

A—Плаский тип

Пласкі диски (A) мають лише отвори на рівній поверхні диска. Кількість і діаметр отворів залежать від диска. Різноманітність дисків забезпечує оптимізований контроль щільності посіву та відстані для різних типів насіння, форм і розмірів. Дотримуйтеся усіх рекомендацій щодо параметрів дозатора насіння та рівня вакууму для кожного диска. Підтримуйте відповідні компоненти та положення ступиці диска.

Пласкі диски John Deere можуть дозувати різний за розміром і формою посівний матеріал, який не підходить для використання в системі CCS™. Для забезпечення оптимальної роботи виберіть висівний диск, налаштуйте дозатор насіння (див. налаштування дозатора насіння), а потім див. початкові налаштування вакууму в таблиці рівнів вакууму.

ЦУКРОВА КУКУРУДЗА

Назва диска	Номер деталі (тип)	насінин/кг (насінин/фунт)	Кількість отворів	Діаметр отвору, мм
ПРИМІТКА: Рекомендації щодо форсунок і з'єднувальних колін для просапних сівалок, оснащених системою CCS™, див. у розділі "Система центрального розподілення CCS™".				
ProMax 40 x 4,5	A52391 (плаский тип)	<8600 (<3900)	40	4,5
ProMax 40 x 3,75	A52390 (плаский тип)	>7700 (>3500)	40	3,75

ПОПКОРН

Назва диска	Номер деталі (тип)	насінин/кг (насінин/фунт)	Кількість отворів	Діаметр отвору, мм
ПРИМІТКА: Рекомендації щодо форсунок і з'єднувальних колін для просапних сівалок, оснащених системою CCS™, див. у розділі "Система центрального розподілення CCS™".				
Дрібна кукурудза, сояшник та попкорн	H136478 (комірковий тип)	5500—9900 (2500—4500)	30	2,6
Сорго	A43066 (комірковий тип)	>9900 (>4500)	45	1,5
У разі роботи з складним посівним матеріалом використовуйте ProMax 40 x 4,5 (A52390) для покращення робочих характеристик. Інколи диск для середнього насіння кукурудзи (A43215) диск для дрібного насіння кукурудзи, сояшника та попкорна (H136478) може забезпечити задовільну продуктивність.				

Сояшник для кондитерської промисловості

Назва диска	Номер деталі (тип)	насінин/кг (насінин/фунт)	Кількість отворів	Діаметр отвору, мм
ПРИМІТКА: Рекомендації щодо форсунок і з'єднувальних колін для просапних сівалок, оснащених системою CCS™, див. у розділі "Система центрального розподілення CCS™".				
ProMax 40 x 4,5	A52391 (плаский тип)	5000—7200 (2250—3250)	40	4,5
ProMax 40 x 3,75	A52390 (плаский тип)	7200—11 600 (3250—5250)	40	3,75

СОЯШНИК ДЛЯ ОЛІЇ

Назва диска	Номер деталі (тип)	Розмір насіння	Кількість отворів	Діаметр отвору, мм
ПРИМІТКА: Рекомендації щодо форсунок і з'єднувальних колін для просапних сівалок, оснащених системою CCS™, див. у розділі "Система центрального розподілення CCS™".				
Дрібна кукурудза, сояшник та попкорн	H136478 (комірковий тип)	4 (дрібний) 3 (середнє) 2 (Велика)	30	2,6
ProMax 40 x 2,5	A102717 (плаский тип)	4 (дрібний) 3 (середнє) 2 (Велика)	40	2,5
Для насіння сояшника для олії розміру 1 (дуже велике) і 5 (дуже дрібне) див. рекомендації для сояшника для кондитерських виробів. Диск для дрібного насіння кукурудзи, сояшника і попкорна (H136478) рекомендується для насіння олійного сояшника розміру 4 (дрібне), 3 (середнє) і 2 (велике). Використання диска для дрібного насіння кукурудзи, сояшника і попкорна (H136478) не рекомендовано для насіння олійного сояшнику розміру 1 (дуже велике) і 5 (дуже дрібне) або насіння сояшнику для кондитерських виробів.				

БАВОВНИК В БОРОЗНАХ

Назва диска	Номер деталі (тип)	насінин/кг (насінин/фунт)	Кількість отворів	Діаметр отвору, мм
ПРИМІТКА: Рекомендації щодо форсунок і з'єднувальних колін для просапних сівалок, оснащених системою CCS™, див. у розділі "Система центрального розподілення CCS™".				
Бавовник і дрібне насіння сої	Позиції a56251 (комірковий тип)	8800 — 13200 (4000—6000)	64	2,5
Бавовник невеликої витрати	A70163 (комірковий тип)	8800 — 13200 (4000—6000)	32	2,5
Для дрібного насіння, що здвоюється на диску для бавовнику і дрібного насіння сої, рекомендується використовувати диск для малих харчових бобів (A52903) з сепаратором здвоєних насінин.				

Бавовник гніздового посіву (4 насінини)

Назва диска	Номер деталі (тип)	насінин/кг (насінин/фунт)	Кількість отворів	Діаметр отвору, мм
ПРИМІТКА: Рекомендації щодо форсунок і з'єднувальних колін для просапних сівалок, оснащених системою CCS™, див. у розділі "Система центрального розподілення CCS™".				
Бавовник гніздового посіву (4 насінини)	A65622 (комірковий тип)	8800 — 13200 (4000—6000)	48	2,5
Якщо під час висівання дрібного матеріалу випадає більше ніж чотири насінини, рекомендовано використовувати диск для гніздового висівання бавовнику по 2 насінини.				

Бавовник гніздового посіву (2 насінини)

Назва диска	Номер деталі (тип)	насінин/кг (насінин/фунт)	Кількість отворів	Діаметр отвору, мм
ПРИМІТКА: Рекомендації щодо форсунок і з'єднувальних колін для просапних сівалок, оснащених системою CCS™, див. у розділі "Система центрального розподілення CCS™".				
Бавовник гніздового посіву (2 насінини)	A74961	8800 — 13200 (4000—6000)	64	2,5

БАВОВНИ

Назва диска	Номер деталі (тип)	насінин/кг (насінин/фунт)	Кількість отворів	Діаметр отвору, мм
ПРИМІТКА: Рекомендації щодо форсунок і з'єднувальних колін для просапних сівалок, оснащених системою CCS™, див. у розділі "Система центрального розподілення CCS™".				
ProMax 50 x 3,75	A52903 (плаский тип)	3520—7260 (1600—3300)	50	3,75
Цей диск можна використовувати для посіву дрібного насіння бавовнику, якщо при використанні інших дисків утворюються подвоєння насінин (рекомендується використовувати сепаратор здвоєних насінин).				

СОЯ

Назва диска	Номер деталі (тип)	насінин/кг (насінин/фунт)	Кількість отворів	Діаметр отвору, мм
ПРИМІТКА: Рекомендації щодо форсунок і з'єднувальних колін для просапних сівалок, оснащених системою CCS™, див. у розділі "Система центрального розподілення CCS™".				
Соя	A42586 (комірковий тип)	<7700 (<3500)	108	4,4
Бавовник і дрібне насіння сої	Позиції a56251 (комірковий тип)	>7700 (>3500)	64	2,5
ProMax 64 x 4,5	A105848 (плаский тип)	<7700 (<3500)	64	4,5
Для дрібнішого насіння, що здвоюється, можна використовувати диск для бавовнику і дрібнонасінина сої (A56251) для покращення робочих характеристик.				

СОРГО НИЗЬКОЇ ВИТРАТИ

Назва диска	Номер деталі (тип)	насінин/кг (насінин/фунт)	Кількість отворів	Діаметр отвору, мм
ПРИМІТКА: Рекомендації щодо форсунок і з'єднувальних колін для просапних сівалок, оснащених системою CCS™, див. у розділі "Система центрального розподілення CCS™".				
Сорго низької витрати	A43066 (комірковий тип)	22 000—35 300 (10 000—16 000)	45	1,5
Для дрібнішого насіння можна використовувати диск для середнього насіння цукрового буряка (H136445) або диск для дрібного насіння цукрового буряка (A51712) для покращення робочих характеристик.				

ВИСОКОВИТРАТНЕ СОРГО

Назва диска	Номер деталі (тип)	насінин/кг (насінин/фунт)	Кількість отворів	Діаметр отвору, мм
ПРИМІТКА: Рекомендації щодо форсунок і з'єднувальних колін для просапних сівалок, оснащених системою CCS™, див. у розділі "Система центрального розподілення CCS™".				
Сорго високої витрати	A52802 (комірковий тип)	22 000—35 300 (10 000—16 000)	90	1,5

ОДНОЗАРОДКОВЕ НАСІННЯ ЦУКРОВОГО БУРЯКА

Назва диска	Номер деталі (тип)	Розмір насіння, мм (дюймів)	Кількість отворів	Діаметр отвору, мм
ПРИМІТКА: Рекомендації щодо форсунок і з'єднувальних колін для просапних сівалок, оснащених системою CCS™, див. у розділі "Система центрального розподілення CCS™".				
Дрібне насіння цукрового буряка	A51712 (комірковий тип)	2,6—3,2 (6,5/64—8/64)	45	1,5
Середнє насіння цукрового буряка	Позиції h136445 (комірковий тип)	3,0—3,6 (7,5/64—9/64)	45	1,5
Велике насіння цукрового буряка	A51713 (комірковий тип)	3,4—4,0 (8,5/64—10/64)	45	1,6

ГРАНУЛЬОВАНЕ НАСІННЯ ЦУКРОВОГО БУРЯКА

Назва диска	Номер деталі (тип)	Розмір насіння, мм (дюймів)	Кількість отворів	Діаметр отвору, мм
ПРИМІТКА: Рекомендації щодо форсунок і з'єднувальних колін для просапних сівалок, оснащених системою CCS™, див. у розділі "Система центрального розподілення CCS™".				
Середнє насіння цукрового буряка	Позиції h136445 (комірковий тип)	3,2—4,0 (8/64—10/64)	45	1,5
Велике насіння цукрового буряка	A51713 (комірковий тип)	3,6—4,6 (9/64—11,5/64)	45	1,5
Сорго	A43066 (комірковий тип)	3,6—4,6 (9/64—11,5/64)	45	1,5

ДРІБНЕ НАСІННЯ ХАРЧОВИХ БОБІВ І ГОРОХ З ДИСКОМ H136468 (ПІДХОДИТЬ ДЛЯ КАМЕРИ)

Посівний матеріал	насінин/кг (насінин/фунт)	Кількість отворів	Діаметр отвору, мм
ПРИМІТКА: Рекомендації щодо форсунок і з'єднувальних колін для просапних сівалок, оснащених системою CCS™, див. у розділі "Система центрального розподілення CCS™".			
Чорна квасоля Прето	4180—5720 (1900—2600)	108	3,5
Біла квасоля	3960—5500 (1800—2500)	108	3,5
Пинк віва	3740—4290 (1700—1950)	108	3,5
Дрібна біла квасоля	5280—6600 (2400—3000)	108	3,5
Гладкозерний горох	6160—7040 (2800—3200)	108	3,5

СЕРЕДНЄ НАСІННЯ ХАРЧОВИХ БОБІВ І ГОРОХ З ДИСКОМ A51696 (ПІДХОДИТЬ ДЛЯ КАМЕРИ)

Посівний матеріал	насінин/кг (насінин/фунт)	Кількість отворів	Діаметр отвору, мм
ПРИМІТКА: Рекомендації щодо форсунок і з'єднувальних колін для просапних сівалок, оснащених системою CCS™, див. у розділі "Система центрального розподілення CCS™".			
Коров'ячий горох	3520—4400 (1600—2000)	56	4
Зелена квасоля (звичайна)	2200—4840 (1000—2200)	56	4
Стручкова квасоля (дрібна)	2530—3080 (1150—1400)	56	4
Квасоля Пінто	1760—3080 (800—1400)	56	4
Червона мексиканська квасоля (дрібна)	2640—3300 (1200—1500)	56	4
Зморшкуватий горох	3960—5060 (1800—2300)	56	4

ВЕЛИКЕ НАСІННЯ ХАРЧОВИХ БОБІВ І ГОРОХ З ДИСКОМ H136092 (ПІДХОДИТЬ ДЛЯ КАМЕРИ)

Посівний матеріал	насінин/кг (насінин/фунт)	Кількість отворів	Діаметр отвору, мм
ПРИМІТКА: Рекомендації щодо форсунок і з'єднувальних колін для просапних сівалок, оснащених системою CCS™, див. у розділі "Система центрального розподілення CCS™".			
Червоно-біла плямиста квасоля	1760—2640 (800—1200)	50	4,8
Середня	2090—2530 (950—1150)	50	4,8

Посівний матеріал	насінин/кг (насінин/фунт)	Кількість отворів	Діаметр отвору, мм
стручкова квасоля			
Велика північна квасоля	1980—2860 (900—1300)	50	4,8
Нут	1650—1980 (750—900)	50	4,8
Арахіс (сорт "Раннер")	1430—1760 (650—800)	50	4,8
Арахіс (сорт "Спеніш")	2200—2750 (1000—1250)	50	4,8

ДРІБНЕ НАСІННЯ ХАРЧОВИХ БОБІВ І ГОРОХ З ДИСКОМ ProMax 50 X 3,75 (A52903)

Посівний матеріал	насінин/кг (насінин/фунт)	Кількість отворів	Діаметр отвору, мм
ПРИМІТКА: Рекомендації щодо форсунок і з'єднувальних колін для просапних сівалок, оснащених системою CCS™, див. у розділі "Система центрального розподілення CCS™".			
Зелена звичайна квасоля невеликий	3520—5280 (1600—2400)	50	3,75
Чорна квасоля Прето	4180—5720 (1900—2600)	50	3,75
Біла квасоля	3960—5720 (1800—2600)	50	3,75
Дрібна біла квасоля	5280—7260 (2400—3300)	50	3,75
Зморшкуватий горох	3740—5060 (1700—2300)	50	3,75

СЕРЕДНЄ НАСІННЯ ХАРЧОВИХ БОБІВ І ГОРОХ З ДИСКОМ ProMax 50 X 4,5 (A52904)

Посівний матеріал	насінин/кг (насінин/фунт)	Кількість отворів	Діаметр отвору, мм
ПРИМІТКА: Рекомендації щодо форсунок і з'єднувальних колін для просапних сівалок, оснащених системою CCS™, див. у розділі "Система центрального розподілення CCS™".			
Зелена звичайна квасоля середнього	2640—3520 (1200—1600)	50	4,5
Дрібна червона квасоля	2640—3300 (1200—1500)	50	4,5
Квасоля Пінто	Усі розміри	50	4,5
Середня стручкова квасоля	2530—3080 (1150—1400)	50	4,5
Ліма	2640—3520 (1200—1600)	50	4,5
Пинк віва	3740—4180 (1700—1900)	50	4,5

Посівний матеріал	насінин/кг (насінин/фунт)	Кількість отворів	Діаметр отвору, мм
Коров'ячий горох	3520—4400 (1600—2000)	50	4,5
Гладкозерний горох	6160—7040 (2800—3200)	50	4,5

ВЕЛИКЕ НАСІННЯ ХАРЧОВИХ БОБІВ з диском ProMax 50 X 5,0 (A52878)

Посівний матеріал	насінин/кг (насінин/фунт)	Кількість отворів	Діаметр отвору, мм
ПРИМІТКА: Рекомендації щодо форсунок і з'єднувальних колін для просапних сівалок, оснащених системою CCS™, див. у розділі "Система центрального розподілення CCS™".			
Зелена звичайна квасоля (великий)	1540—2640 (700—1200)	50	5,0
Червоно-біла плямиста квасоля	1760—2640 (800—1200)	50	5,0
Велика стручкова квасоля	1870—2530 (850—1150)	50	5,0
Велика північна квасоля	1980—2860 (900—1300)	50	5,0
Нут	1650—1980 (750—900)	50	5,0

АРАХІС СОРТУ "ВІРДЖІНІЯ"

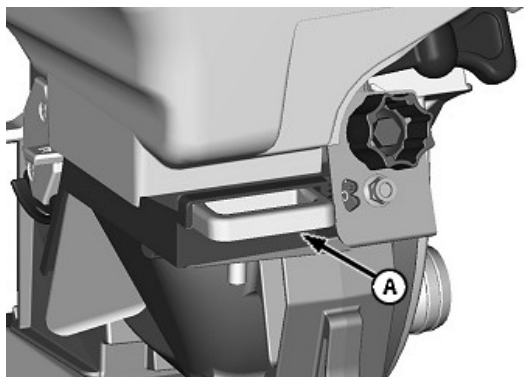
Назва диска	Номер деталі (тип)	насінин/кг (насінин/фунт)	Кількість отворів	Діаметр отвору, мм
ПРИМІТКА: Рекомендації щодо форсунок і з'єднувальних колін для просапних сівалок, оснащених системою CCS™, див. у розділі "Система центрального розподілення CCS™".				
Арахіс сорту "Вірджинія"	Позиція h138722 (комірковий тип)	1100—1760 (500—800)	46	5,3

ЗАГОТОВКА ПІД ВИСІВНИЙ ДИСК

У заготовці під висівний диск ProMax A52554 (плаский тип) можна зробити потрібну кількість отворів належного розміру для конкретних культур. По детальнішу інформацію звертайтеся до свого дилера компанії John Deere.

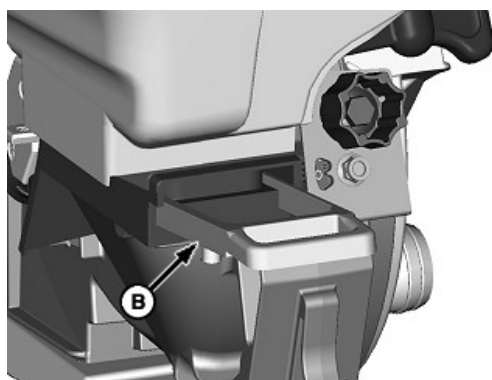
WP29706,00005BA-UK-12MAY20

Чищення вакуумного дозатор посівного матеріалу



A82646—UN—23MAY14

Відкрите положення



A82648—UN—23MAY14

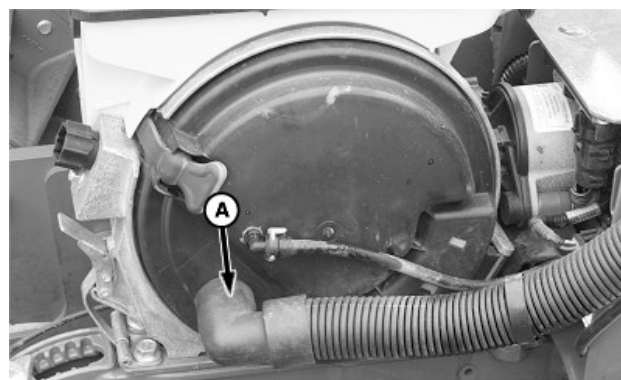
Закрите положення

A—Відкрите положення затвора
B—Закрите положення затвора

ПРИМІТКА: Якщо пропасна сівалка обладнана мінібункером, перейдіть до шагу 3.

ПРИМІТКА: Якщо відбувається засмічення посівного матеріалу, переконайтеся, що затвор (A) відкрито, і додайте до посівного матеріалу додаткове мастило для дозатора.

1. Запірні затвори використовуються на бункерах ємністю 1,6 і 3 буш. Відкрийте затвор, коли використовується лічильник. Закривайте затвор перед оглядом або чищенням лічильника посівного матеріалу.

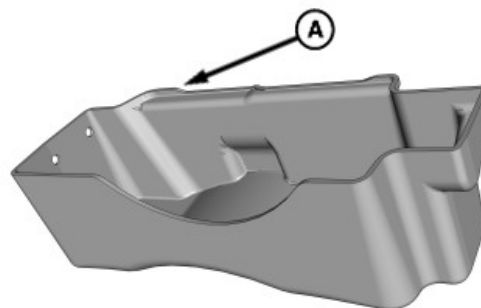


A105812—UN—19SEP19

A—Вакуумний шланг

2. Зніміть вакуумний шланг (A).

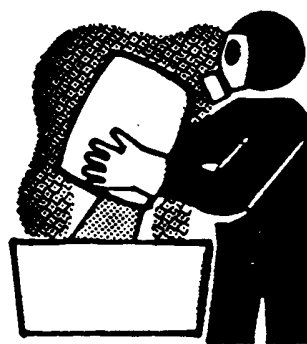
ПРИМІТКА: Піддон-уловлювач (A) знаходиться на рамі просапної сівалки, у рамі просапної сівалки або на сходах.



A89605—UN—01MAR16

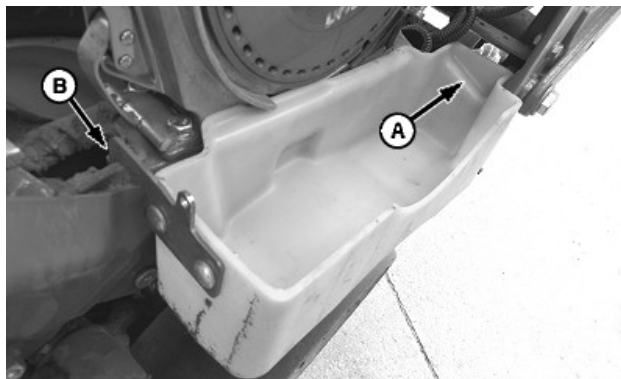
A—Лоток

3. Знайдіть піддон-уловлювач (A).

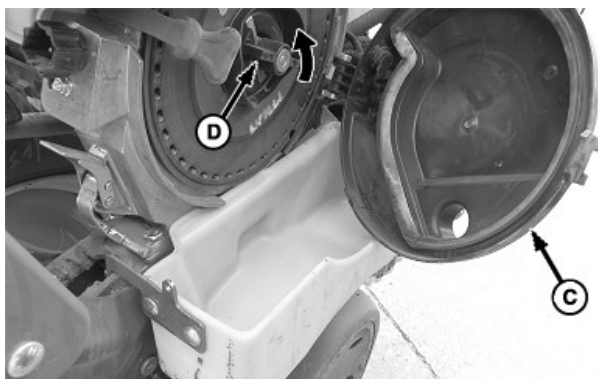


A34471

A34471—UN—11OCT88



A82664—UN—29MAY14



A82665—UN—29MAY14

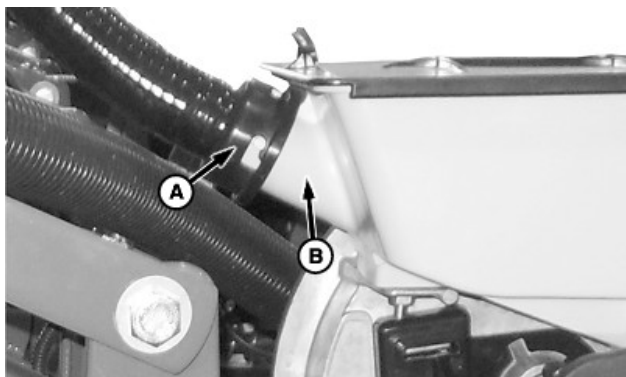
A—Передній край
B—Плита з гаком
C—Кришка
D—Ручка

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Уникайте хімічного ураження очей, шкіри та легенів. В разі використання засобів обробки насіння будьте обережними під час доступу та поводження з деталями, вкритими цими засобами. Ознайомтеся з правилами техніки безпеки на етикетці відповідного продукту та дотримуйтесь їх.

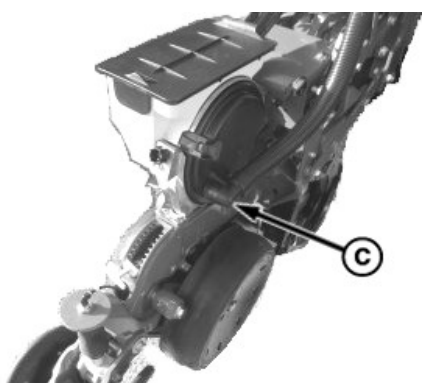
4. Установіть передній край (A) в положення поруч із паралельними важелями.
5. Установіть зачеплену пластину (B) у ділянку з канавкою, як показано на рисунку.
6. Відкрийте кришку (C), поверніть ручку (D) у положення розблокування та зніміть висівний диск.

WP29706,00008BC-UK-19SEP19

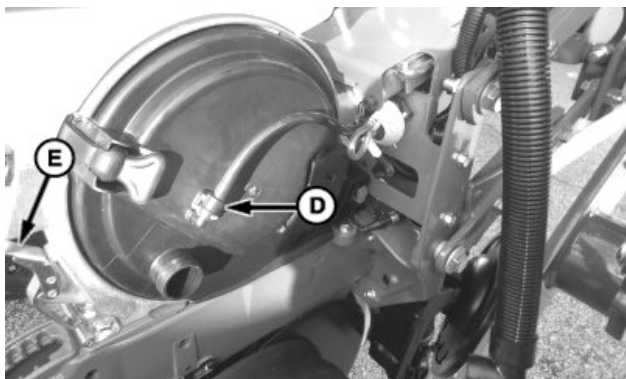
Знімання дозатора посівного матеріалу MaxEmerge™ 5e



A78828—UN—04OCT13



A89428—UN—01FEB16



A89413—UN—28JAN16

A—Шланг подавання посівного матеріалу CCS™
B—Заливна горловина
C—Вакуумний шланг
D—Шланг системи вимірювання вакууму
E—Засувка

1. Повертайте шланг подачі посівного матеріалу CCS™ (A) проти годинникової стрілки, доки він не відстебнеться від заливної горловини (B) бункера, та витягніть його.
2. Зніміть вакуумний шланг (C).
3. Зніміть шланг системи вимірювання вакууму (D) (на відповідних рядках).
4. Розблокуйте дозатор в зборі, натиснувши на засувку (E).

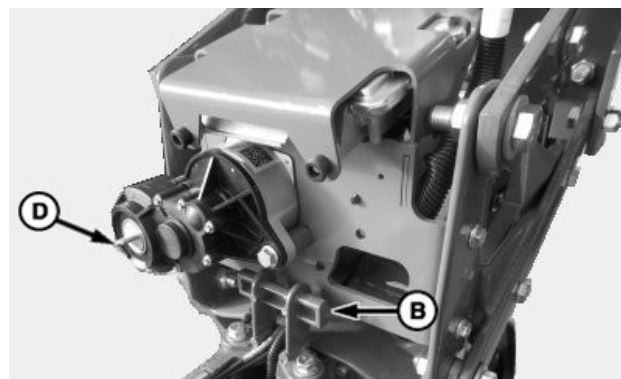
5. Зніміть дозатор.

WP29706,0000D55-UK-05JUL18

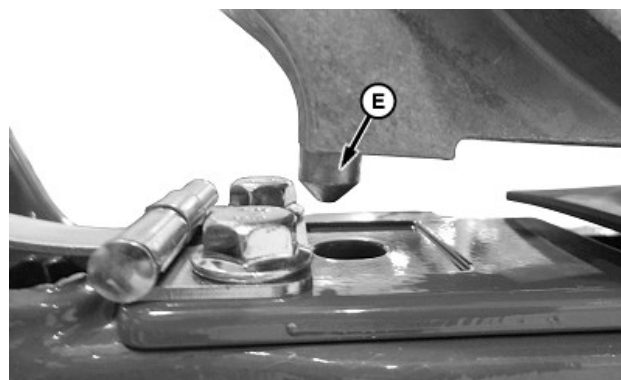
Установлювання дозатора посівного матеріалу MaxEmerge™ 5e



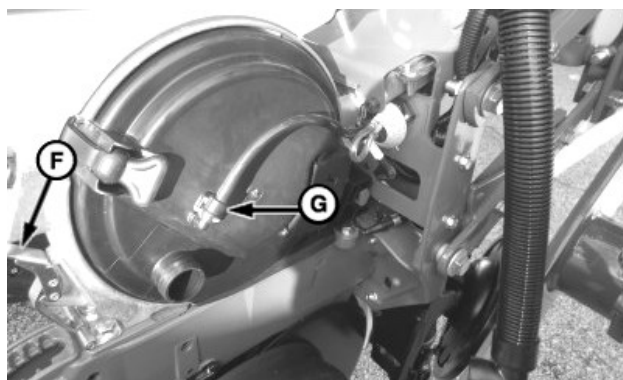
A89414—UN—28JAN16



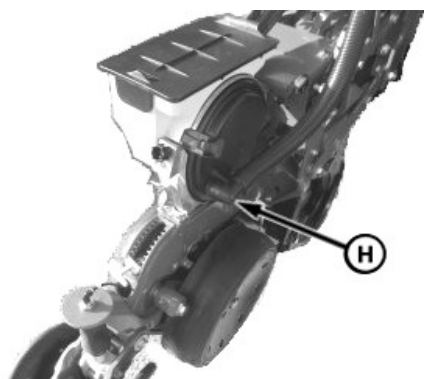
A89415—UN—28JAN16



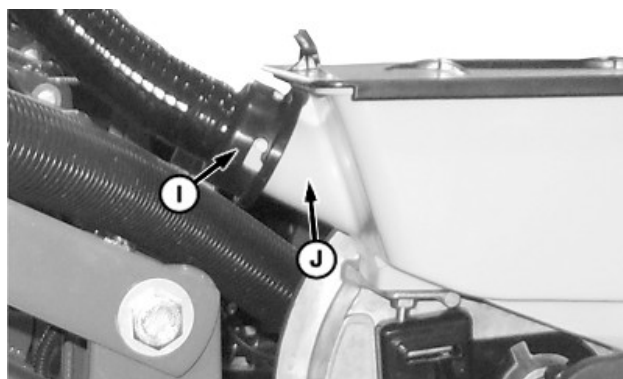
A77482—UN—21MAR13



A89416—UN—28JAN16



A89417—UN—28JAN16



A89418—UN—28JAN16

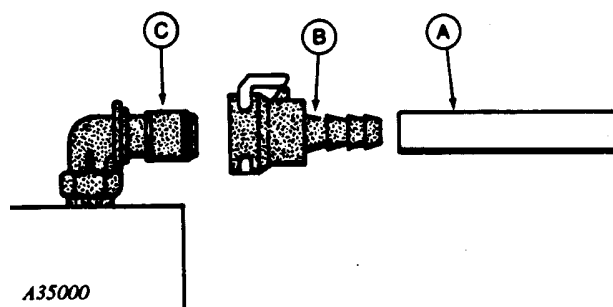
- A—Центрувальний паз
- B—Опора
- C—Муфта привода
- D—Приводний електродвигун
- E—Центрувальний штифт
- F—Засувка
- G—Шланг системи вимірювання вакууму
- H—Вакуумний шланг
- I—Шланг подавання посівного матеріалу CCS™
- J—Заливна горловина бункера

1. Вштовхніть центрувальний паз бункера (A) у опору (B).
2. Приєднайте муфту привода (C) до приводного електродвигуна (D).
3. Переконайтесь, що центрувальний штифт (E) знизу дозатора збігається з отвором на язичку засувки секції розпушувальної лапи.
4. Зафіксуйте вузол дозатора на секції обробітку ряду, притиснувши до засувки (F).

5. Якщо машину обладнано бункерами на посівний матеріал більшого розміру, порівняно з мінібункерами, заблокуйте засувку бункера секції обробітку ряду.
6. Приєднайте шланг системи вимірювання вакууму (G). (на відповідних рядках).
7. Встановіть вакуумний шланг (H).
8. Поверніть шланг подачі посівного матеріалу CCS™ (I) за годинниковою стрілкою, доки він не стане у заливну горловину бункера (J).

WP29706,0000D56-UK-13JUN18

Встановлювання шланга давача вакууму

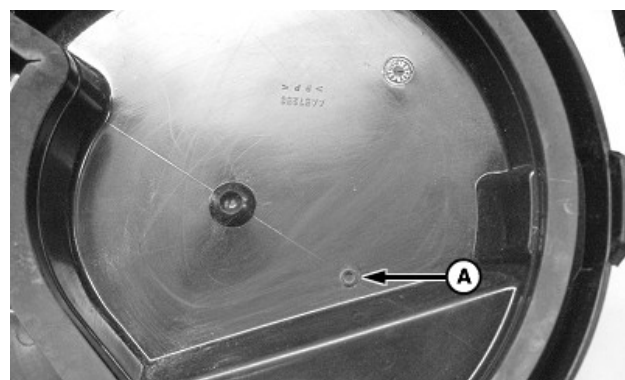


A35000

A35000—UN—25SEP92

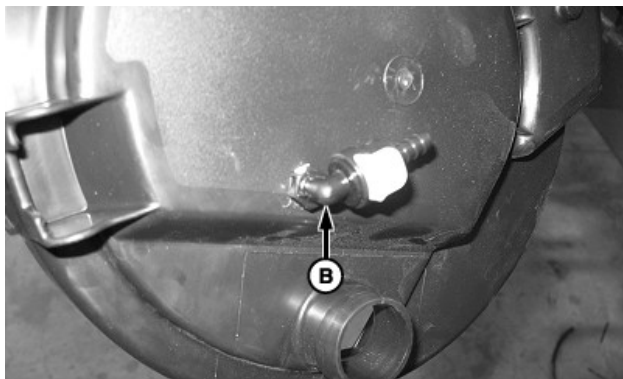
- A—Шланг давача вакууму
- B—Муфта
- C—Вакуумний штуцер кришки

Позначення компонентів:

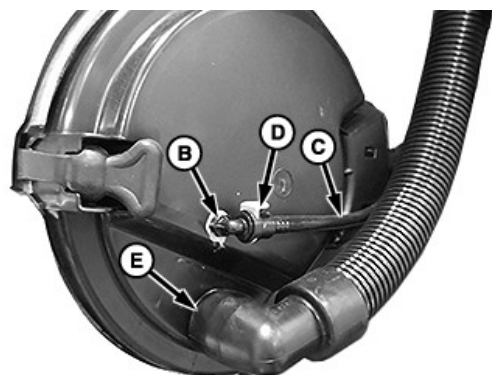


A76504—UN—19OCT12

CCS — це торгова марка Deere & Company



A76505—UN—19OCT12



A97146—UN—29JUN17

A—Отвір, діаметр 11/32 дюйма.

B—Штуцер шланга

C—Шланг давача

D—Муфта шланга

E—Вакуумний шланг

1. Підготуйте шланг (C) достатньої довжини для під'єднання давача вакууму до кришки дозатора насіння.

2. Зніміть бункер з секції обробки ряду, де встановлений давач вакууму.

3. Зніміть кришку дозатора насіння.

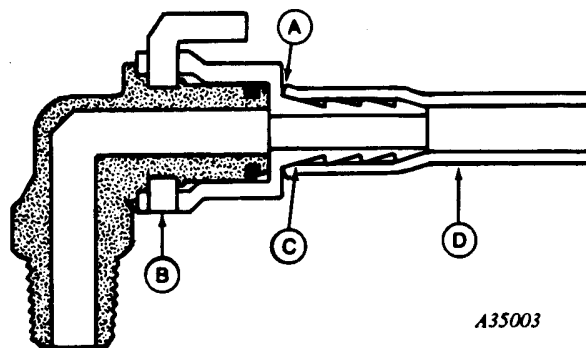
ПРИМІТКА: Зробіть отвір у позначеному місці.

4. Просвердліть отвір (A) діаметром 11/32 дюйма та виконайте нарізь 1/8-27 NPT.

Намотайте ущільнювальну стрічку Teflon® на нарізь штуцера (B) та закрутіть штуцер у отвір.

5. Під'єднайте шланг (C) до муфти (D) та до давача вакууму.

6. Під'єднайте вакуумний шланг (E) та перевірте з'єднання.



A35003

A35003—UN—25SEP92

Переріз

A—Торець шланга

B—Фіксатор муфти

C—Посадкове місце шланга

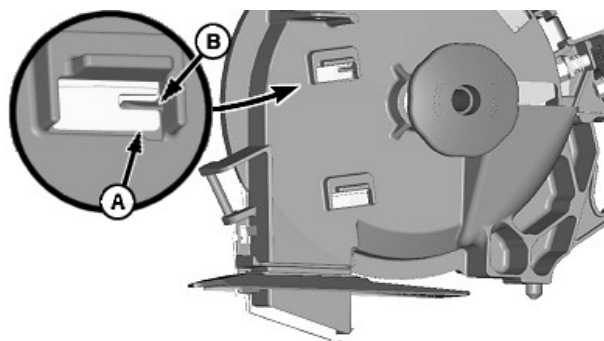
D—Шланг давача

7. На рис. зображено переріз місця під'єднання шланга давача вакууму. Перевірте, чи всі деталі встановлені як на рисунку.

8. Встановіть дозатор насіння на секцію обробки ряду.

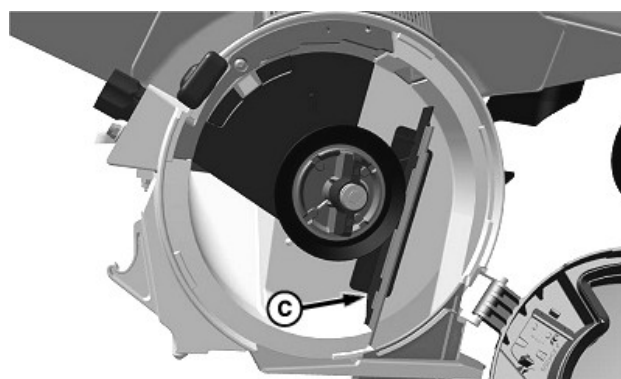
OOU6074,0000FFE-UK-10JUL17

Замінення щітки вакуумного дозатора посівного матеріалу



A77792—UN—01MAY13

Задня частина дозатора посівного матеріалу



A105686—UN—12SEP19

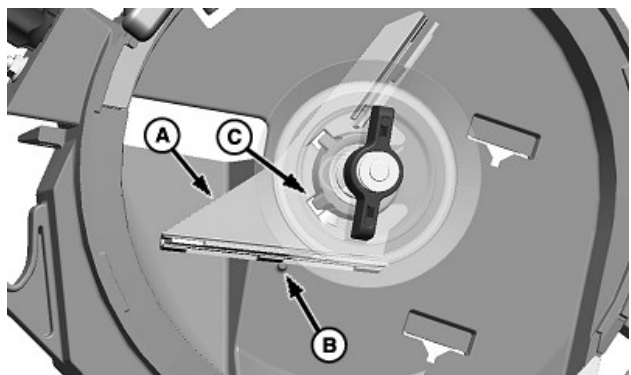
A—Язичок передньої щітки

Teflon — торгова марка компанії DuPont Co.

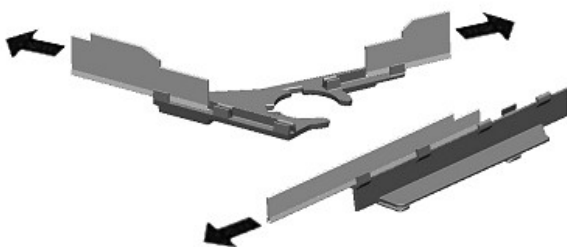
В—Фіксатор
С—Тримач передньої щітки

1. Відкрийте дозатор посівного матеріалу і спорожніть все насіння, що міститься в ньому. (Див. п. "Чищення вакуумного дозатор посівного матеріалу").
2. Переконайтеся, що щітки не зносились, і за потреби замініть. (Інформацію про рекомендовані щітки див. п. "Налаштування дозатора посівного матеріалу").
3. Припідніміть язичок передньої щітки (А) над замком (В) і витягніть тримач передньої щітки (С) з дозатора.

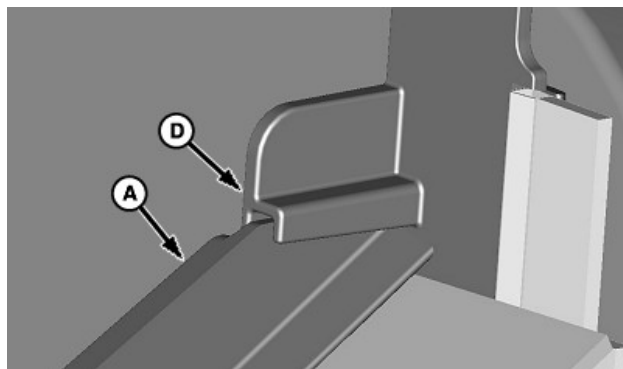
ПРИМІТКА: Задня щітка використовується тільки з мінібункером для посівного матеріалу.



A105687—UN—18SEP19



A77794—UN—01MAY13



A105688—UN—09OCT19

Усаджені щітки

А—Тримач задньої щітки
В—Штифт
С—Канавки та язички
Д—Тримач передньої щітки

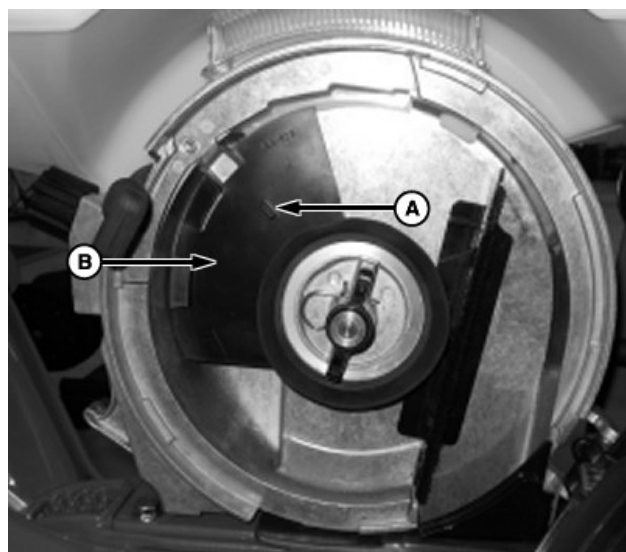
4. Повертайте тримач задньої щітки (А), поки вона не торкнеться штифта (В), а канавки не сумістяться з язичками (С). Підійміть і зніміть тримач задньої щітки.
5. Щітки виймаються з тримачів і вставляються у них, що дозволяє їх замінювати.

ПРИМІТКА: Спочатку встановіть задню щітку.

6. Установіть тримач щітки в дозатор і переконайтеся, що тримач зафіксовано.
7. Переконайтеся, що задня щітка тримача (А) встановлена під передньою щіткою тримача (Д).

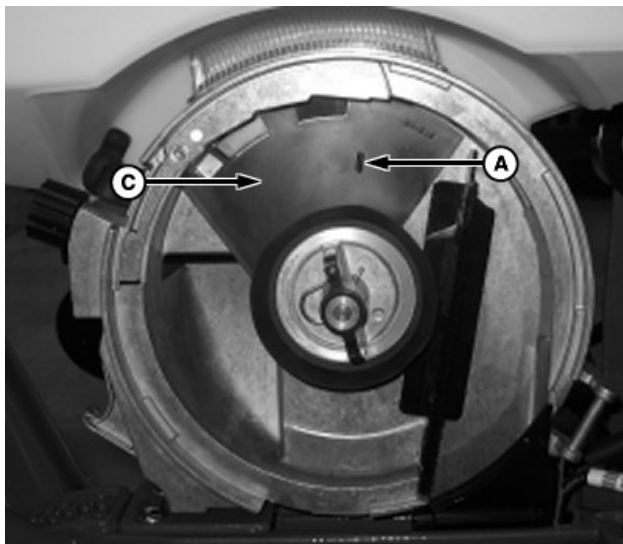
WP29706,00008CF-UK-03OCT19

Регулювання лопатки у вакуумному дозаторі насіння



A78486—UN—31JUL13

Нижнє положення лопатки



A78487—UN—31JUL13

Верхнє положення лопатки

А—Вушко
В—Нижнє положення
С—Верхнє положення

Лопатка використовується для попередження надмірної щільності посіву через переповнення дозатора насіння.

ПРИМІТКА: Лопатка не використовується для дозаторів з мінібункерами.

1. Відкрийте дозатор насіння та зніміть висівний диск.

ПРИМІТКА: Нижнє положення (В) рекомендується для дрібнішого насіння, такого як цукровий буряк, сорго, соняшник для олії і попкорн.

Верхнє положення (С) рекомендується для великого насіння, такого як кукурудза, соя, бавовник, харчові боби, арахіс, цукрова кукурудза і соняшник для кондитерських виробів.

2. Встановіть пластину (А) у положення, рекомендоване в розділі "Налаштування дозатора насіння".

Якщо посівний матеріал застрягає у лопатці, встановіть лопатку у верхнє положення (С) і збільшіть кількість мастила для дозатора.

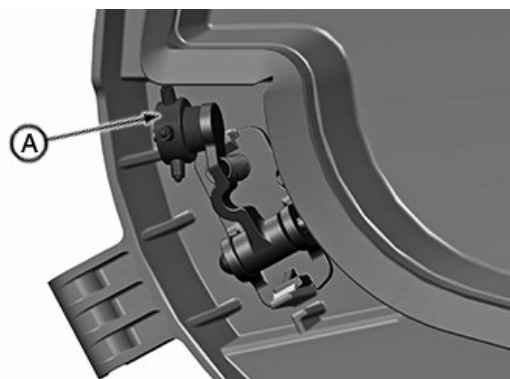
Встановлення лопатки нижче не вирішує проблему переповнення дозатора насіння, яка викликана складними польовими умовами. Щоб зменшити вплив складних польових умов, збільшіть притискне зусилля секцій обробки ряду і зменшіть швидкість ходу.

У разі появи надмірної щільності посіву під час висівання з боків пагорба: зменшіть швидкість ходу, використовуйте кругле насіння або встановіть плоскі

висівні диски. Надмірна щільність посіву у горбистій місцевості виникає у разі затримки пластин змішувача на деяких висівних дисках і попадання додаткового насіння через щітку дозатора у насіннепровід. Кругле насіння і плоскі висівні диски покращують робочі характеристики у горбистій місцевості.

OOU6074,0000CF4-UK-28APR17

Експлуатація виштовхувального колеса посівного матеріалу



CQ297999—UN—26FEB14

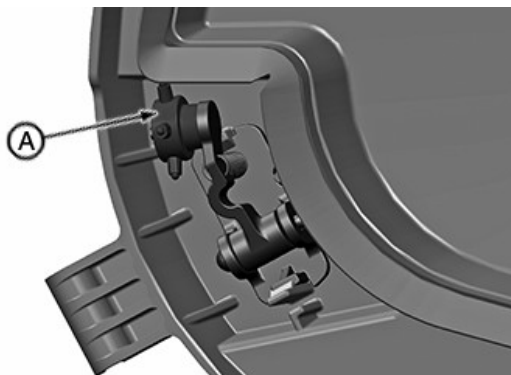
А—Виштовхувальне колесо посівного матеріалу

Виштовхувальне колесо посівного матеріалу (А) використовується для проштовхування посівного матеріалу з насінневої камери. Виступи колеса входять в отвори насінневої камери, виштовхуючи весь посівний і сторонній матеріал з насінневої камери.

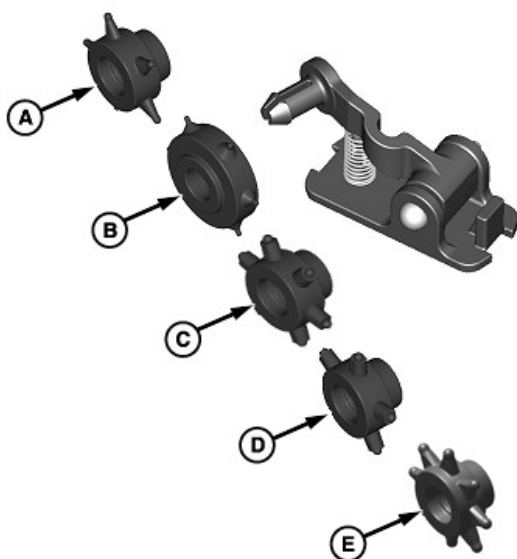
Виштовхувальне колесо посівного матеріалу потрібно для висівання сорго, однозародкового насіння цукрового буряка й насіння, яке висівається за допомогою плоских висівних дисків. Насіння цукрового буряка і цукрової кукурудзи може мати гострі краї та зазвичай має нерівну форму, через що таке насіння може застрягати в насінневій камері. Деяке насіння сорго містить велику кількість стороннього матеріалу, який також може застрягти в камері або в отворах камери.

WP29706,000051F-UK-29MAR18

Установлення виштовхувального колісного вузла



CQ297999—UN—26FEB14



A106782—UN—22APR20

- A—Колесо (тип А)
- B—Колесо (тип В)
- C—Колесо (тип С)
- D—Колесо (тип D)
- E—Колесо (тип E)

ПРИМІТКА: Виштовхувальне колесо забезпечує вихід посівного матеріалу нерівної форми з отвору насінневої камери. Виступи колеса входять у вакуумні отвори, виштовхуючи весь посівний і сторонній матеріал з насінневої камери.

Доступні виштовхувальні колеса п'яти типів для різних висівних дисків і посівного матеріалу. (Інформацію про рекомендовані виштовхувальні колеса див. "Налаштування дозатора насіння" в цьому розділі.)

Щоб зняти колесо, стисніть маточину колеса та витягніть колесо. Щоб установити колесо, втисніть його на маточину.



Колесо (тип А)

A86283—UN—08MAY15



Колесо (тип В)

A86264—UN—08MAY15



Колесо (тип С)

A82573—UN—09MAY14



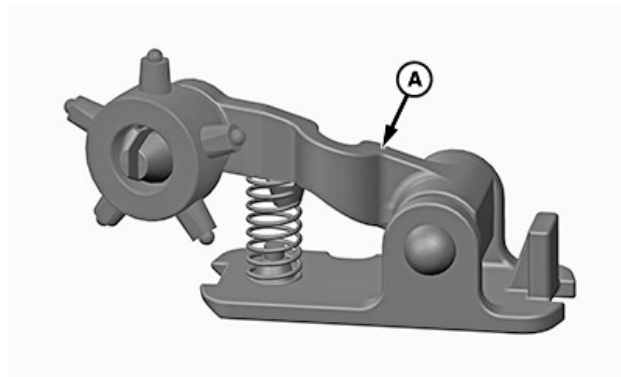
Колесо (тип D)

A82576—UN—09MAY14



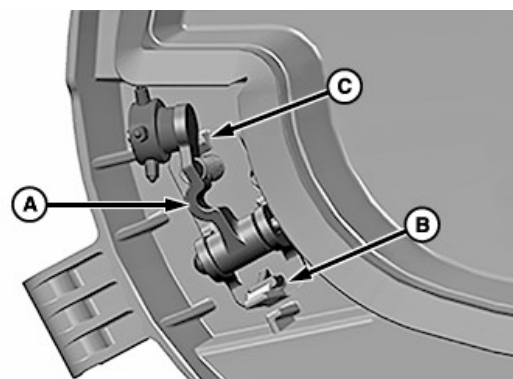
Колесо (тип E)

A106783—UN—22APR20



A100237—UN—03APR18

Ідентифікація виштовхувального колеса	
Виштовхувальне колесо	Каталожний номер
Тип A	A102718
Тип B	H136448
Тип C	A52389
Тип D	A53272
Тип E	A106147



A100238—UN—03APR18

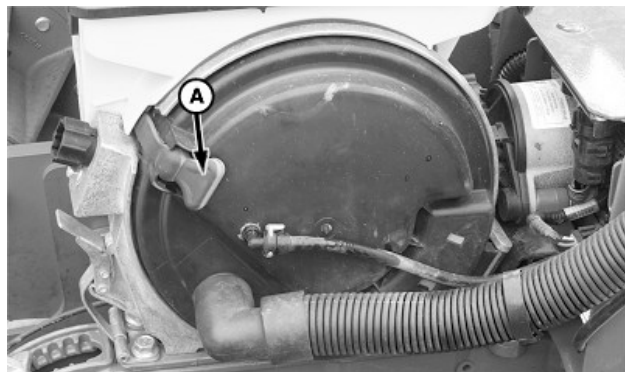
A—Виштовхувальний колісний вузол
B—Затискач
C—Фіксатор

3. Установіть склоочисниковий вузол (A) між затискачем (B) і фіксатором (C).

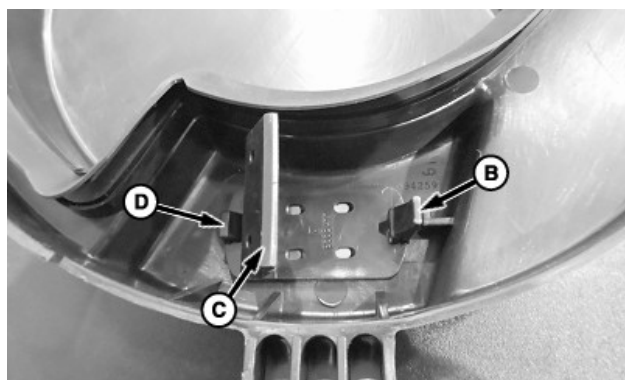
ПРИМІТКА: Закрийте купол і перевірте, щоб виштовхувальне колесо було врівень з рядом насінневих камер на висівному диску.

4. Закрийте та заблокуйте засувкою купол дозатора.

WP29706,0000520-UK-23APR20



A105814—UN—19SEP19

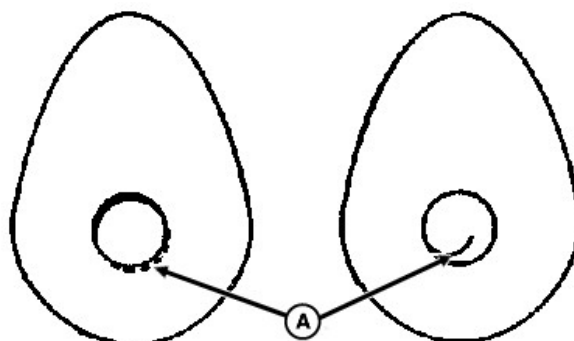


A77663—UN—27AUG13

A—Ручка
B—Затискач
C—Склоочисниковий вузол
D—Фіксатор

1. Вимкніть ручку (A) і відкрийте купол дозатора.
2. Щоб зняти склоочисниковий вузол (C), притисніть затискач (B) і витягніть вузол з фіксатора (D).

Перевірка камери висівного диска



A—Задирка

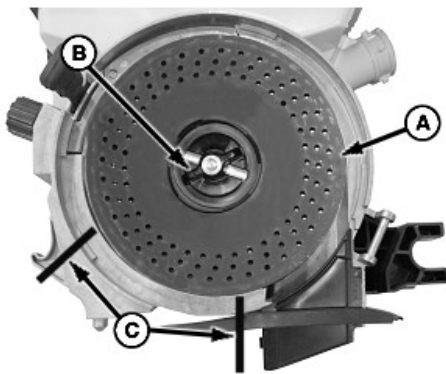
A46242—UN—27JUL00

ПРИМІТКА: Для перевірки точності дозатора посівного матеріалу здійсніть польову перевірку. Якщо характеристика дозування є задовільною, немає необхідності міняти висівний диск.

Огляньте насіннєву камеру і отвір на предмет задирок (А) (частини матеріалу, що залишилися після формування). Видаліть будь-які задирки перед встановленням висівного диска. Якщо задирку неможливо легко видалити, замініть диск.

WP29706,00005B9-UK-13JUL15

Встановлення висівного диска



A77666—UN—15OCT13

A—Висівний диск
B—Ручка втулки
C—Секція

1. Відкрийте купол дозатора насіння.
2. Вставте висівний диск (А) у корпус. Тримайте висівний диск нерухомим та поверніть рукоятку (В) ступиці в заблоковане положення.
3. Перевірте регулювання ступиці. Якщо наступні умови не виконуються, відрегулюйте ступицю. (Для отримання додаткової інформації див. "Регулювання ступиці дотикового матеріалу")
 - Переконайтеся, що висівний диск (А) продовжує обертатися на приблизно чверть оберту після різкого провертання і раптової зупинки ступиці рукою.
 - Переконайтеся у тому, що висівний диск злегка контактує з сепаратором здвоєних насінин при обертанні висівного диска.
 - Перевірте, щоб не траплялося втрат посівного матеріалу через будь-які щілини в секції (С) під час обертання висівного диска.

WP29706,0000521-UK-05APR19

Регулювання маточини дозатора посівного матеріалу



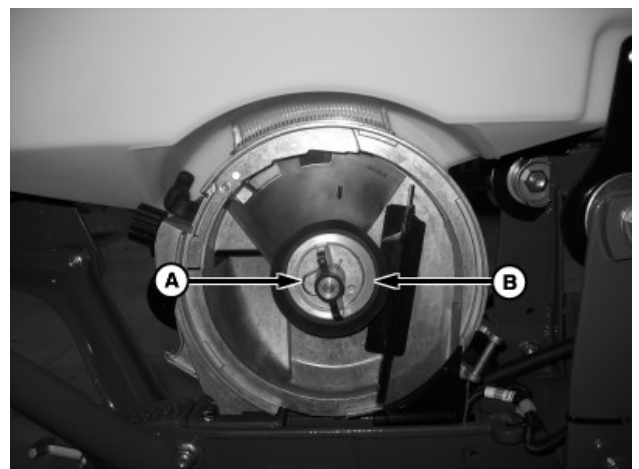
A96513—UN—11MAY17

A—Ручка маточини

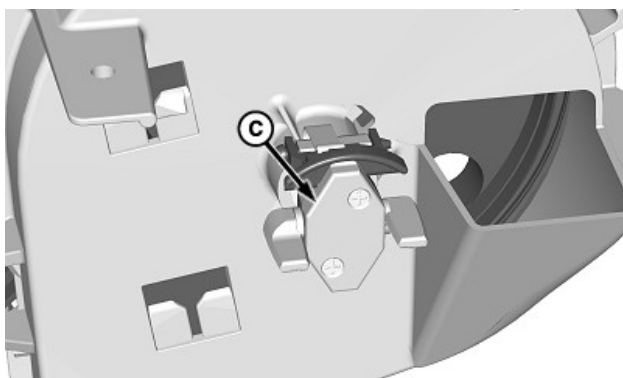
ПРИМІТКА: У разі належного регулювання висівний диск злегка контактує з сепаратором здвоєних насінин.

Покращте точність дозатора та зменште пошкодження посівного матеріалу, відрегулювавши втулку дозатора правильно. Перевіряйте налаштування під час кожного замінення висівних дисків. Якщо між висівним диском та розділювачем здвоєного насіння є проміжок або якщо висівний диск важко повертається, відрегулюйте маточину дозатора.

1. Від'єднайте шланг подавання посівного матеріалу, вакуумний шланг і шланг системи вимірювання вакууму (за наявності).
2. Відкрийте засувку дозатора, злегка поверніть вузол дозатора догори, потім зніміть вузол дозатора з розпушувальної лапи секції оброблення ряду.
3. Відкрийте кришку дозатора посівного матеріалу.
4. Поверніть ручку маточини (А) проти годинникової стрілки і вийміть висівний диск.



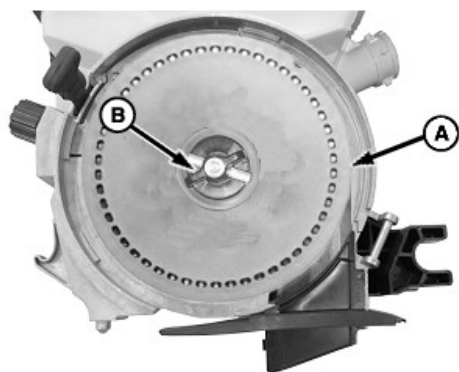
A78484—UN—30JUL13



A105961—UN—16OCT19

A—Пружинний затискач
B—Маточина
C—Привод дозатора

5. Зніміть пружинний хомут (A).
6. Відрегулюйте маточину (B).
 - Виконайте незначні регулювання.
 - Утримуйте привод дозатора (C).
 - Накрутіть маточину (B) за годинниковою стрілкою для переміщення висівного диска ближче до сепаратора здвоєних насінин.
 - Накрутіть ступицю (B) проти годинникової стрілки для переміщення висівного диска подалі від сепаратора здвоєних насінин.
7. Вирівняйте канавку з отвором на валу та закріпіть пружинний хомут (A).



A96514—UN—11MAY17



A44241—UN—19NOV97

Зберігання

A—Висівний диск
B—Ручка маточини

8. Установіть висівний диск (A) та заблокуйте рукоятку ступиці (B).
9. Перевірте налаштування.
 - Швидко проверніть висівний диск рукою і відпустіть.
 - Дотримуйтесь відстані, на якій обертається висівний диск. Якщо висівний диск обернеться приблизно на 1/4 оберту і зупиниться, маточину відрегульовано правильно.
 - Повторюйте регулювання маточини, поки вона не буде знаходитися в правильному положенні.

ВАЖЛИВО: Уникайте деформації висівних дисків. Заборонено зберігати висівні диски в дозаторах посівного матеріалу. Зберігайте висівний диск у горизонтальному положенні на маточині або повісьте на стіні за отвір для маточини. Заборонено зберігати висівні диски під важкими предметами або підвішеними за отвір для посівного матеріалу. Не зберігайте диски поряд з джерелами високої температури або на прямому сонячному світлі.

ПРИМІТКА: У разі належного регулювання висівний диск злегка контактує з сепаратором здвоєних насінин.

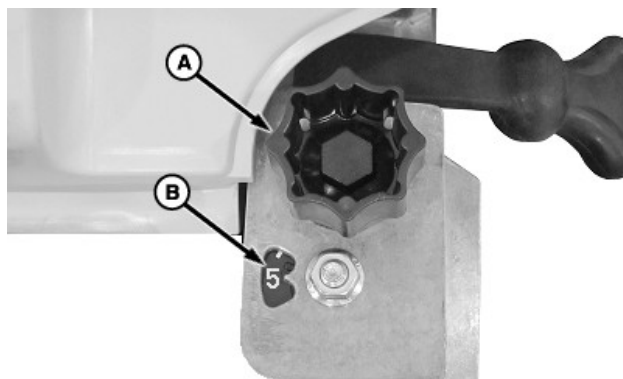
10. Повільно поверніть висівний диск вручну, щоб висівний диск контактував із розділювачем здвоєного насіння. Якщо між висівним диском і корпусом з'явився проміжок, достатньо великий для висівання посівного матеріалу, знову відрегулюйте маточину. Якщо висівний диск деформований, замініть його.
11. Після регулювання маточини встановіть вузол дозатора на розпушувальну лапу секції оброблення ряду та закрийте засувку дозатора.
12. Під'єднайте шланг подавання посівного матеріалу, вакуумний шланг та шланг для вимірювання вакууму (за наявності).

WP29706,0000B19-UK-16OCT19

Калібрування сепаратора здвоєних насінин MaxEmerge™ 5

Задайте для сепаратора здвоєних насінин MaxEmerge™ 5 уставку "5", що відповідає 50 % перекриттю пластини для насіння.

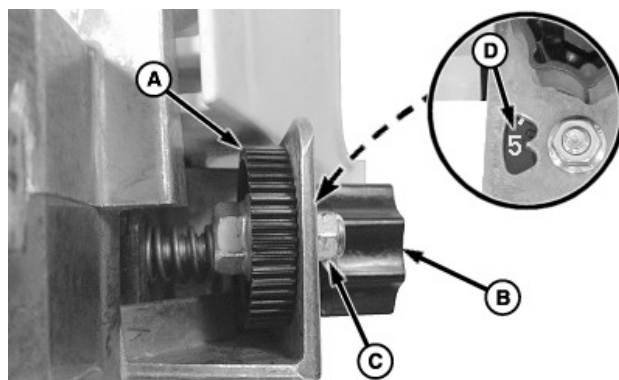
ПРИМІТКА: Для цієї процедури потрібно демонтувати бункер, щоб отримати більше простору.



A86028—UN—20APR15

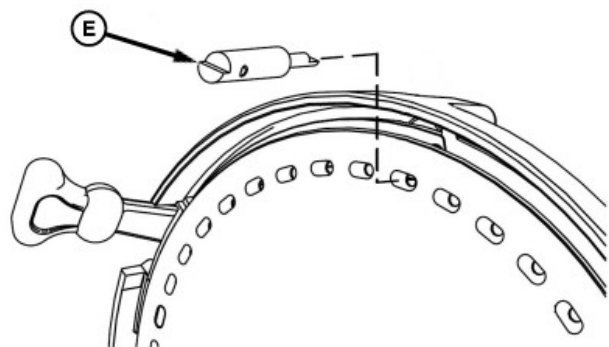
A—Ручка регулювання
B—Положення "5"

1. Поверніть поворотний регулятор (A) і задайте для сепаратора здвоєних насінин уставку "5" (B).
2. Встановіть висівний диск ProMax 40 у дозатор.



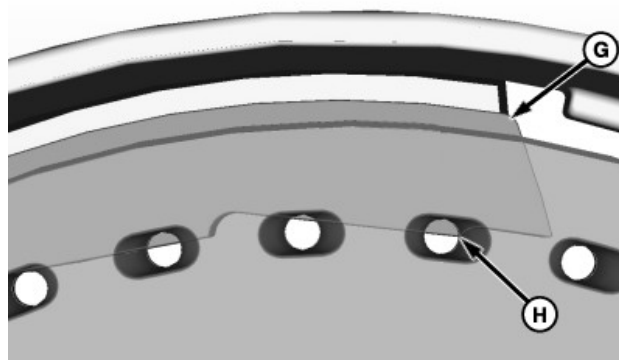
A86033—UN—20APR15

Поворотний регулятор сепаратора здвоєних насінин



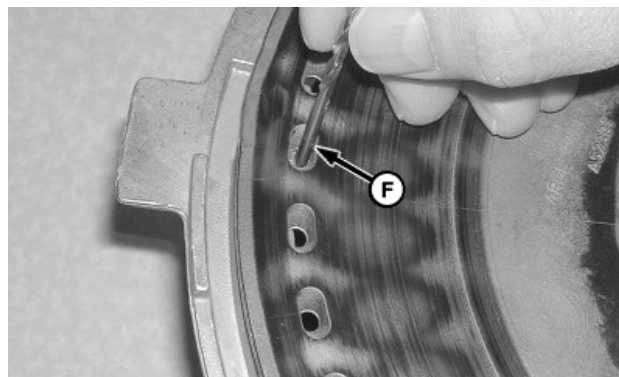
A86030—UN—20APR15

Застосування регулювального інструмента



A86032—UN—20APR15

Перекривання 50 %



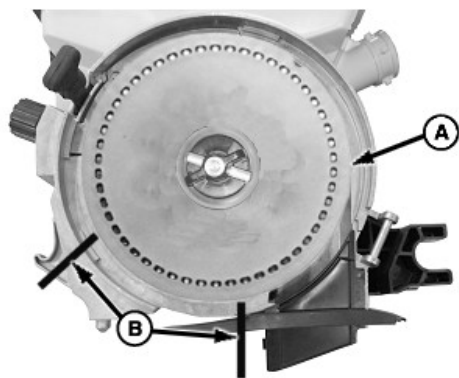
A86031—UN—20APR15

Застосування свердла

- A**—Регулювальна рукоятка
B—Ручка регулювання
C—Гайка
D—Налаштування
E—Інструмент сепаратора здвоєних насінин
F—Свердло
G—Пластина сепаратора здвоєних насінин
H—Висока точка

ПРИМІТКА: Зв'яжіться з вашим дилером John Deere стосовно регулювального інструмента JDG10965.

- Вставте інструмент сепаратора здвоєних насінин (E) або хвіст свердла (F) розміром 2,5 мм (3/32 дюйма) у отвір висівного диска.
- Розташуйте інструмент або свердло на одній лінії з високою точкою (H) пластини сепаратора здвоєних насінин (G).
- Повертайте поворотний регулятор (B), поки висока точка сепаратора здвоєних насінин не торкнеться злегка інструмента або свердла.
- Якщо уставка (D) становить 4,5—5,5 у центрі вікна, регулювання не потрібно.
- Якщо уставка становить менше 4,5 або 5,5 у центрі вікна, послабте гайку (C), щоб можна було рухати регулятор (A).
- Встановіть регулятор у положення "5" у центрі вікна.
- Затягніть гайку.
- Приберіть інструмент або свердло з висівного диска.



A86177—UN—22APR15

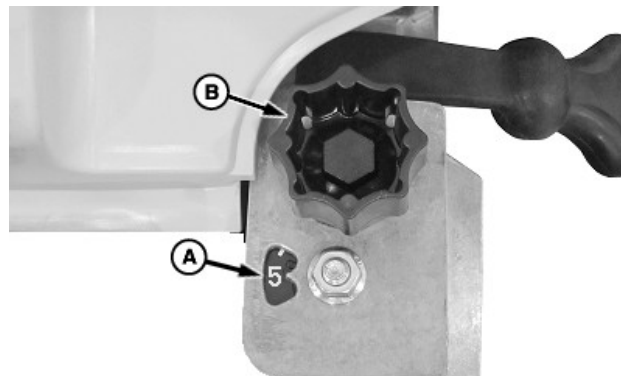
- A**—Диск
B—Зона огляду

ПРИМІТКА: Висівний диск має повертатися плавно і легко торкатися сепаратора здвоєних насінин. Невеликий зазор між висівним диском і корпусом є прийнятним. Посівний матеріал не повинен потрапляти між диском і дозатором. Для полегшення процедури перевірки завантажте невелику кількість посівного матеріалу у дозатор.

- Поверніть висівний диск (A) рукою і перевірте зазор між диском і дозатором у цій зоні (B). Якщо диск важко обертається або посівний матеріал проходить через зазор, відрегулюйте положення ступиці (див. "Регулювання ступиці дозатора").
- Закрийте дозатор і, якщо він був раніше демонтований, приєднайте дозатор до бункера.
- Усі ряди мають бути однаковими.
- Засійте невелику відстань, а потім здійсніть польову перевірку подачі посівного матеріалу і технічних характеристик дозатора. Відрегулюйте окремі дозатори у разі необхідності.

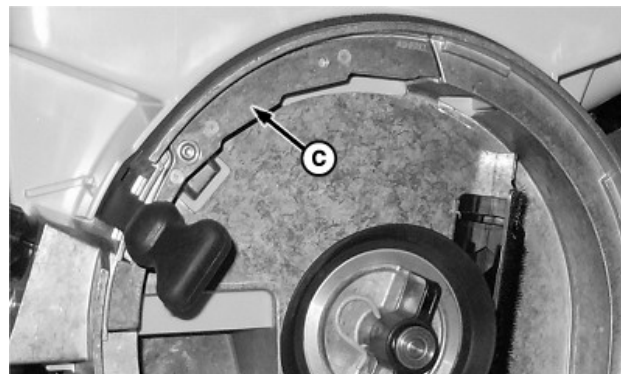
WP29706,00008CE-UK-19MAY17

Робота сепаратора здвоєних насінин



A86638—UN—01JUN15

Індикатор і поворотний регулятор



A86639—UN—01JUN15

Пластина сепаратора

- A**—Мітка
B—Ручка регулювання
C—Пластина відокремника

ПРИМІТКА: Установіть потрібний рівень вакууму, використовуючи таблицю значень рівня вакууму та враховуючи наявний диск і посівний матеріал. Цифровий індикатор на дозаторі має діапазон від 0 до 10.

Цифровий індикатор (A) розташований біля

поворотного регулятора, що дозволяє безперервно регулювати рівень вакууму.

Чим менша цифра на індикаторі, тим менше перекривається отвір і збільшується вакуум в отворі.

Середнє число на індикаторі = 1/2 з покриттю (фіксоване положення).

Чим більша цифра на індикаторі, тим більше перекривається отвір і зменшується вакуум в отворі.

Рекомендації з використання відокремника здвоєних насінин:

- Використовуйте поворотний регулятор (B), щоб регулювати положення пластини відокремника (C) для більшого або меншого перекривання отворів у висівному диску.

Для висівного диска, що використовується з пласким кукурудзяним насінням, нормальне робоче положення - це число 5 на індикаторі.

У положенні 5 відокремник здвоєного насіння перекриває 1/2 отвору висівного диска та забезпечує поштучне подавання посівного матеріалу різного розміру й форми.

Якщо режим поштучного подавання посівного матеріалу не стабільний і поліпшити роботу не вдається шляхом зміни рівня вакууму, виставте для відокремника здвоєних насінин. Якщо відбувається пропуски, задайте для сепаратора нижчу уставку. Якщо попадаються здвоєні насінини, задайте для сепаратора вищу уставку.

- Належна робота машини суттєво залежить від висоти, на якій встановлено маточину диска. Відрегулюйте маточину висівного диска, щоб висівний диск злегка торкався корпусу дозатора. Висівний диск відрегульовано належним чином, якщо він обертається приблизно на четвертину або половину оберту під час різкого обертання маточини рукою. (Для отримання додаткової інформації див. "Регулювання ступиці дотикового матеріалу")

WP29706,0000523-UK-05APR19

Рекомендація щодо вибирання висівних дисків

ВАЖЛИВО: Ці рекомендації щодо висівних дисків наведено на основі результатів випробувань посівного матеріалу, узятих з різних джерел. Оскільки розмір та форма посівного матеріалу змінюються з року в рік, завжди існує вірогідність, що інший диск може показати себе в роботі краще. Найповніший і найновіший перелік доступних для замовлення висівних дисків і рекомендації щодо їх використання запитуйте в свого дилера John Deere або кваліфікованого постачальника послуг.

Нижченаведені рекомендації щодо висівних дисків включають діапазони розміру посівного матеріалу, з якими відповідний висівний диск буде мати оптимальну продуктивність. Вибирайте той висівний диск, який зможе працювати ефективно з конкретним посівним матеріалом або більшістю розмірів посівного матеріалу.

Якщо висівають насіння декількох розмірів і якщо розмір посівного матеріалу перекриває зони двох різних висівних дисків, рекомендується замовляти ОБИДВА диска, щоб оптимізувати характеристики для окремих розмірів.

Щоб визначити доцільність використання певного диска, помістіть зразок посівного матеріалу в камери висівного диска. Якщо в одну камеру легко вміщається дві насінини, потрібно використовувати диск меншого розміру. Якщо одна насінина не вміщується належним чином у камеру, то треба використовувати диск більшого розміру. Якщо з посівним матеріалом певного розміру добре працює два диски, завжди використовуйте менший диск. Збільште рівень вакууму, щоб компенсувати пропуски (і нерівність поля). Зменште рівень вакууму, щоб не подавалось здвоєне насіння.

Якщо розміри посівного матеріалу виходять за межі вказаних діапазонів, дозволяється використовувати висівні диски для інших культур. Після заміни висівного диска слід завжди перевіряти щільність висівання та відстань між насінням у ряду в польових умовах.

OUO6074,0000ECD-UK-29MAR18

Оптимізація відстані між насінням

Щоб досягти оптимальних робочих характеристик дозатора, виберіть диск, розмір якого відповідає розміру посівного матеріалу. Відстань між насінням залежить від умов ґрунту.

ВАЖЛИВО: Забезпечуйте достатню відстань між насінням. Уникайте нерівного ґрунту. Оператор визначає, який з двох чинників має більше значення: дотримання графіку посівної кампанії чи оптимальна відстань між насінням.

Щоб оптимізувати відстань між насіннями, дотримуйтесь таких правил:

Ґрунтові умови — щоб досягти оптимальної міжрядкової відстані на нерівному ґрунті, зменште швидкість ходу.

WP29706,0000DA3-UK-28SEP18

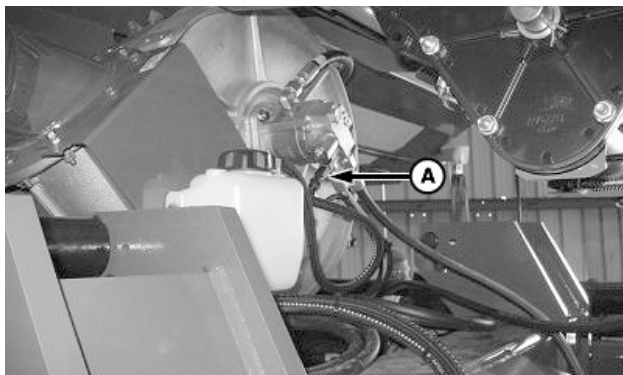
Перевірка робочих характеристик дозатора насіння

ВАЖЛИВО: Щоб визначити рівень робочих характеристик дозатора, після вибору висівного диска потрібно перевірити відстань між насінням, закладеним у ґрунт. (диа. пункт "Перевірка щільності посіву").

Принципи вибору висівного диска - це рекомендації з різних джерел, що були розроблені на основі випробувань посівного матеріалу. Оскільки форми та розміри посівного матеріалу з року в рік змінюється, завжди існує вибір, що інший диск може показати кращі результати роботи.

OUO6074,0000ED0-UK-10APR14

Встановлення подовжень бункера (лише для мінібункерів)



A74976—UN—23MAR12

A—Дроти електромагнітної котушки CCS™

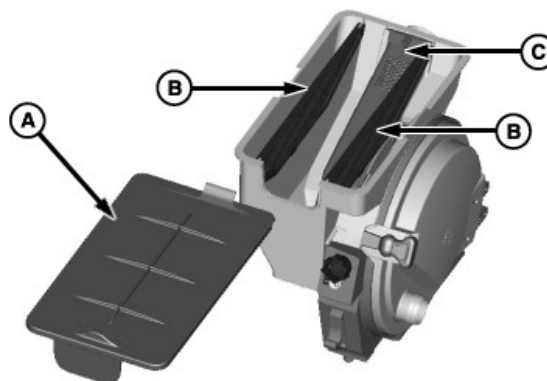
ПРИМІТКА: Якщо висівається насіння цукрового буряка або насіння, яким не дозволяється наповнювати бак для посівного матеріалу CCS™, таким насінням необхідно наповнювати бункери, а не бак CCS™. Подовження дозволяють висівати більше насіння. Подовження корисні під час висівання насіння на розсадниках.

Під час застосування подовжень мінібункера вимикайте вентилятор CCS™.

Не встановлюйте більше одного подовження на мінібункер.

Під час заповнення подовження мінібункера не наспайте посівний матеріал вище вентиляційних отворів сита.

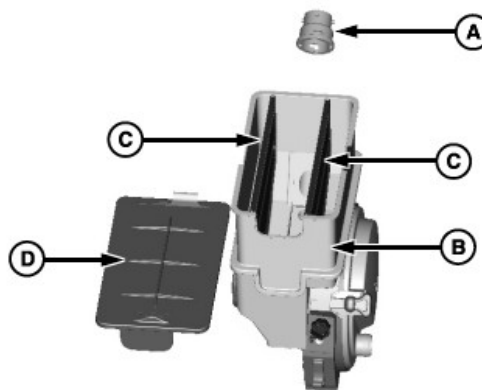
1. Від'єднайте кабель (A), щоб вимкнути вентилятор CCS.



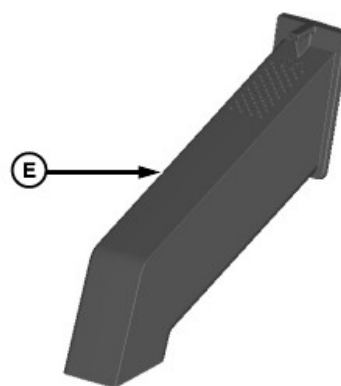
A78492—UN—31JUL13

**A—Кришка
B—Дільники з ситами
C—Розвантажувальна трубка**

2. Зніміть кришку (A), дільники з ситами (B) і розвантажувальну трубку (C).



A78493—UN—31JUL13



A78494—UN—31JUL13

**A—Ковпачок
B—Подовження мінібункера
C—Дільники без сит
D—Кришка
E—Розвантажувальна трубка**

3. Встановіть ковпачок (A) між трубкою CCS і шлангом.

ПРИМІТКА: Подовження мінібункера сумісні з системою подачі CCS™. Щоб повернутись до використання системи CCS™, встановіть розвантажувальну трубку (E), зняту в кроці 2, приєднайте кабелі вентилятора CCS™ і зніміть ковпачок (A) (якщо використовується).

ПРИМІТКА: Не наповнюйте мінібункер вище дна сита. Якщо насіння обмежує потік насіння через сита, робота дозувального пристрою ускладнюється.

4. Встановіть подовження (B) на мінібункер.
5. Встановіть дільники (C) на мінібункер і подовження (B).
6. Встановіть кришку (D) на місце.

OUO6074,0000DB7-UK-01MAY14

Установлювання рівнів вакууму

ТАБЛИЦЯ РІВНЯ ВАКУУМУ	
Культура	Рівень вакууму, мм (дюймів) вод. ст.
Цукрові буряки	Див. схему
Кукурудза	Див. схему
Цукрова кукурудза	Див. схему
Кукурудза, що лускає	Див. схему
Харчові боби, горох і арахіс з висівним диском камерного типу для харчових бобів	203 (8) для харчових бобів за виключенням наступного: 152 (6) для дрібних харчових бобів при 6160 насінин/кг (2800 насінин/фунт) або більше 152 (6) для середніх харчових бобів при 3960 насінин/кг (1800 насінин/фунт) або більше
Харчові боби і горох з диском для посівного матеріалу ProMax	Див. схему
Бавовник	203 (8)
Гніздовий посів бавовнику	203 (8)
Бавовник з диском для посівного матеріалу ProMax	Див. схему
Арахіс (Раннер, Спеніш і Вірджинія)	Див. схему
Сорго	203 (8)
Сорго високої витрати	203 (8)
Олійний соняшник	Див. схему
Соняшник для кондитерської промисловості	Див. схему
Соя	203 (8)
Соя при використанні диска для бавовнику	127—178 (5—7)

Для посівного матеріалу певного розміру, форми та умов внесення потрібен рівень вакууму, дещо вищий або нижчий за показані налаштування. Завжди перевіряйте рівень вакууму у полі. Таблиці вакууму виступають як настанова та є точними у більшості умов.

Конфігурація гідравлічного шланга та під'єднання визначають, чи рівень вакууму контролюється за допомогою налаштувань гідравлічної системи трактора, чи за допомогою вбудованого клапана просапної сівалки. Якщо гідравлічні шланги для більш ніж одного вентилятора йдуть до одного селективно-контрольного клапана, вакуум контролюється за допомогою клапана просапної сівалки. (Рекомендації щодо під'єднання гідравлічної системи та витрати див. в розділі "Під'єднання просапної сівалки".)

Використовуйте схеми рівня вакууму для початкового налаштування вакууму та регулювання рівня за потреби. Схеми складено для типової ходової швидкості та щільності висівання. Якщо на

закладання насіння впливає висока щільність висівання або висока швидкість ходу, збільшіть рівень вакууму. Якщо на закладання насіння впливає низька щільність висівання або низька швидкість ходу, зменшіть рівень вакууму.

ПРИМІТКА: При будь-якому налаштуванні рівень вакууму є дещо нижчим, коли гідравлічна олива є холодною, або коли посівний матеріал не покриває отвори у висівному диску. Виконайте фінальне налаштування після того, як олива нагріється, та висівні диски заповняться.

Рівень вакууму відображається на вакуумметрі або на екрані.

Налаштуйте рівень вакууму в такий спосіб:

1. Переконайтеся, що дозатори насіння налаштовані на потрібну культуру.
2. Активуйте вакуум (важіль селективно-

контрольного клапана в фіксованому положенні).
Дайте оливі нагрітися (приблизно 15 хвилин).

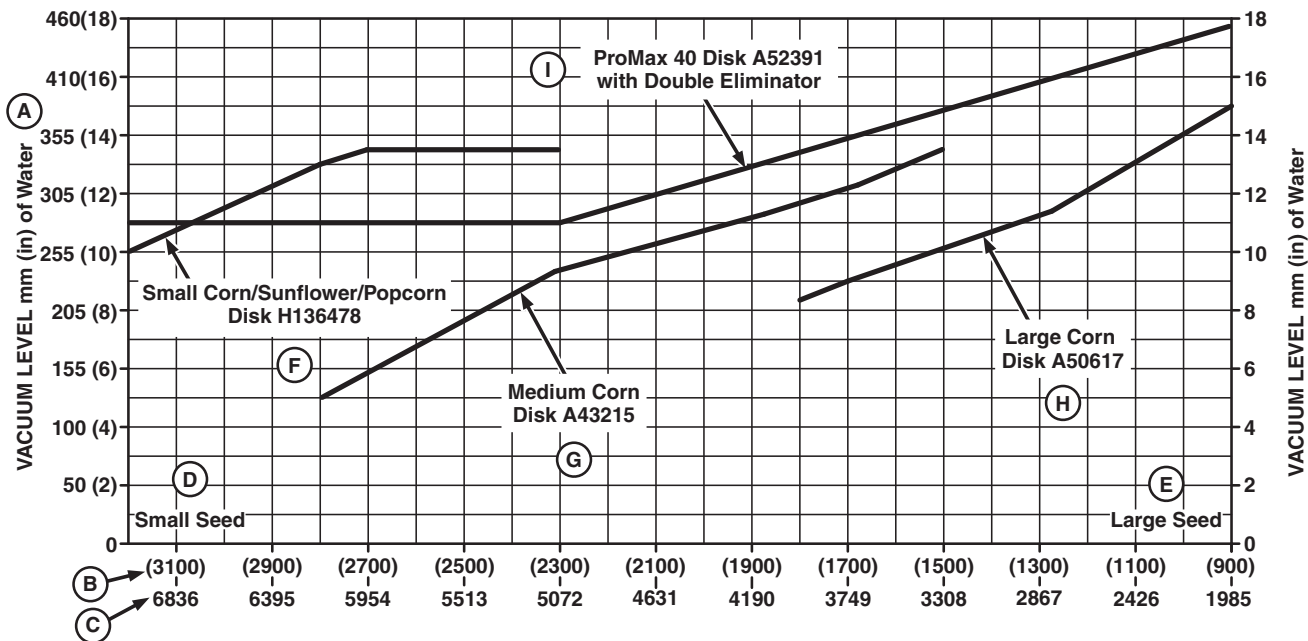
- Заповніть усі баки і бункери посівним матеріалом.
- Для заповнення висівних дисків посівним матеріалом засійте невелику ділянку або скористайтеся функцією заповнення дозатора на екрані.
- Вручну відрегулюйте рівень вакууму за допомогою клапанів трактора чи просапної сівалки або активуйте управління автоматизації вакууму на екрані.
- Для точнішого налаштування рівня вакууму

виконайте випробування роботи дозатора за допомогою функції налаштування дозування на екрані.

Якщо важкі польові умови спричиняють незасіяні проміжки, збільшення вакууму може допомогти. Додаткове притискне зусилля може покращити якість ходу, але не збільшуйте рівень притискного зусилля настільки, щоб погіршувалась насіннева борозна. Якщо усі можливі налаштування не зменшують кількості незасіяних проміжків, зменште ходову швидкість.

OU06064,000015A-UK-30APR20

Рівень вакууму для насіння польової кукурудзи з використанням висівних дисків H136478, A43215, A50617 або A52391



A106657—UN—01APR20

A—Рівень вакууму, мм (дюймів) вод. ст.
B—Насіння на фунт
C—Насіння на кілограм
D—Дрібне насіння
E—Велике насіння

Розрахуйте рівень вакууму на основі кількості посівного матеріалу на кг (фунт). Для розрахунку кількості посівного матеріалу на кг (фунт) поділіть кількість насіння у мішку на вагу мішка.

ПРИКЛАД: Якщо у вас 4190 насіння на кг (1900 насіння на фунт), згідно з схемою рівень вакууму становить 280 мм (11 дюймів) при використанні диска для середнього насіння кукурудзи.

Використовуйте схеми рівня вакууму для початкового налаштування вакууму та регулювання рівня за потреби. Схеми складено для типової

F—Диск для дрібного насіння кукурудзи, соняшника та попкорна
G—Середній диск для кукурудзи
H—Великий диск для кукурудзи
I—Диск ProMax 40

ходової швидкості та щільності висівання. Якщо на закладання насіння впливає висока щільність висівання або висока швидкість ходу, збільшіть рівень вакууму. Якщо на закладання насіння впливає низька щільність висівання або низька швидкість ходу, зменшіть рівень вакууму.

Якщо важкі польові умови спричиняють незасіяні проміжки, збільшення вакууму може допомогти. Додаткове притискне зусилля може покращити якість ходу, але не збільшуйте рівень притискного зусилля настільки, щоб погіршувалась насіннева борозна. Якщо усі можливі налаштування не

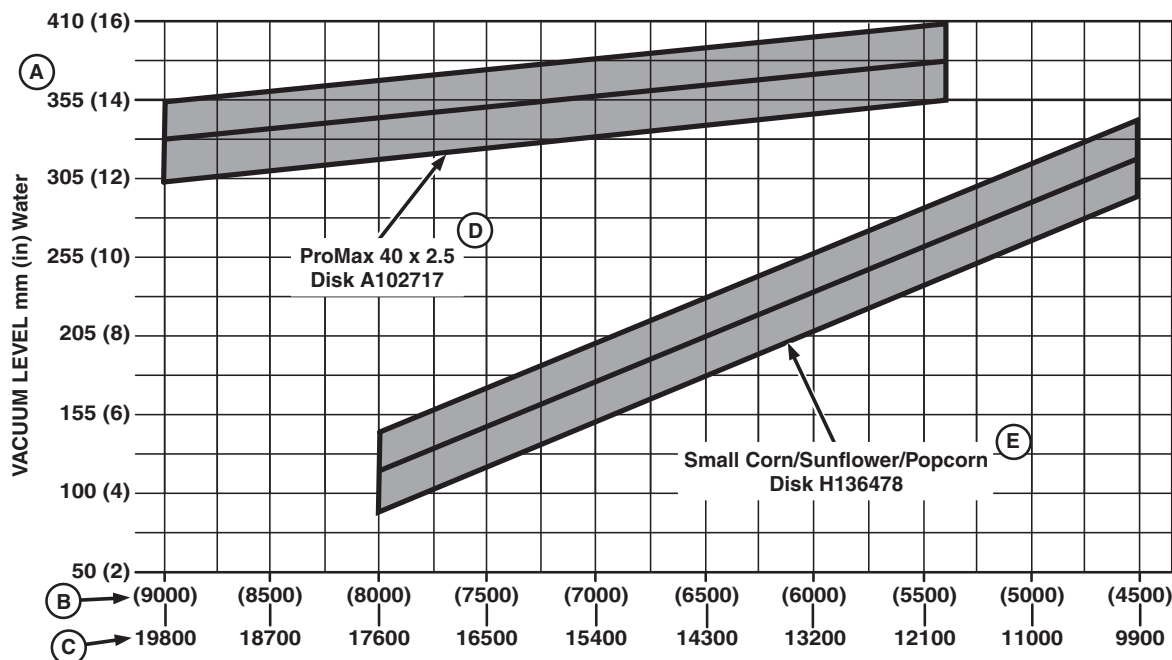
зменшують кількості незасіяних проміжків, зменште ходову швидкість.

Якщо диски для середнього та великого насіння кукурудзи перекриваються, оберіть спочатку

висівний диск для середнього насіння. Якщо цільову норму важко контролювати, використовуйте диск для великого насіння кукурудзи.

MH69740,000055C-UK-15APR20

Рівень вакууму для соняшника для олії



A106658—UN—01APR20

A—Рівень вакууму, мм (дюймів) вод. ст.

B—Насіння на фунт

C—Насіння на кілограм

Розрахуйте рівень вакууму на основі кількості посівного матеріалу на кг (фнт). Для розрахунку кількості посівного матеріалу на кг (фунт) поділіть кількість насіння у мішку на вагу мішка.

ПРИКЛАД: Якщо у вас 12100 насіння на кг (5500 насіння на фунт), згідно з схемою рівень вакууму становить 254 мм (10 дюймів) при використанні диска для дрібної кукурудзи, соняшника і попкорна (E).

Використовуйте схеми рівня вакууму для початкового налаштування вакууму та регулювання рівня за потреби. Схеми складено для типової ходової швидкості та щільності висівання. Якщо на закладання насіння впливає висока щільність

D—Диск ProMax 40 x 2,5

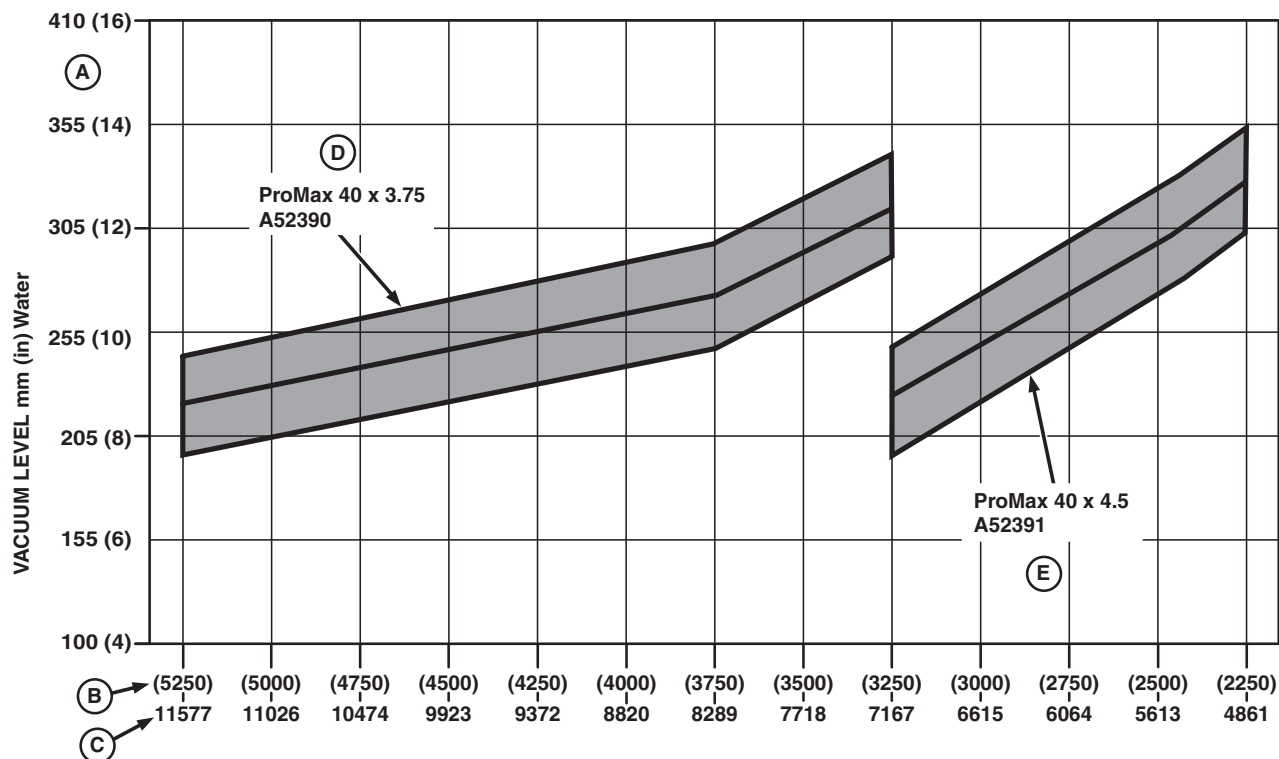
E—Диск для дрібного насіння кукурудзи, соняшника та попкорна

висівання або висока швидкість ходу, збільшіть рівень вакууму. Якщо на закладання насіння впливає низька щільність висівання або низька швидкість ходу, зменшіть рівень вакууму.

Якщо важкі польові умови спричиняють незасіяні проміжки, збільшення вакууму може допомогти. Додаткове притискне зусилля може покращити якість ходу, але не збільшуйте рівень притискного зусилля настільки, щоб погіршувалась насіннева борозна. Якщо усі можливі налаштування не зменшують кількості незасіяних проміжків, зменште ходову швидкість.

MH69740,000055D-UK-15APR20

Рівень вакууму для соняшнику для кондитерських виробів



A106659—UN—01APR20

A—Рівень вакууму, мм (дюймів) вод. ст.

B—Насінин на фунт

C—Насінин на кілограм

Розрахуйте рівень вакууму на основі кількості посівного матеріалу на кг (фнт). Для розрахунку кількості посівного матеріалу на кг (фнт) поділіть кількість насінин у мішку на вагу мішка.

ПРИКЛАД: Якщо у вас 9372 насінин на кг (4250 насінин на фунт), згідно з схемою рівень вакууму становить 254 мм (10 дюймів) при використанні диска ProMax 40 x 3,75.

Використовуйте схеми рівня вакууму для початкового налаштування вакууму та регулювання рівня за потреби. Схеми складено для типової ходової швидкості та щільності висівання. Якщо на закладання насіння впливає висока щільність

D—Диск ProMax 40 x 3,75

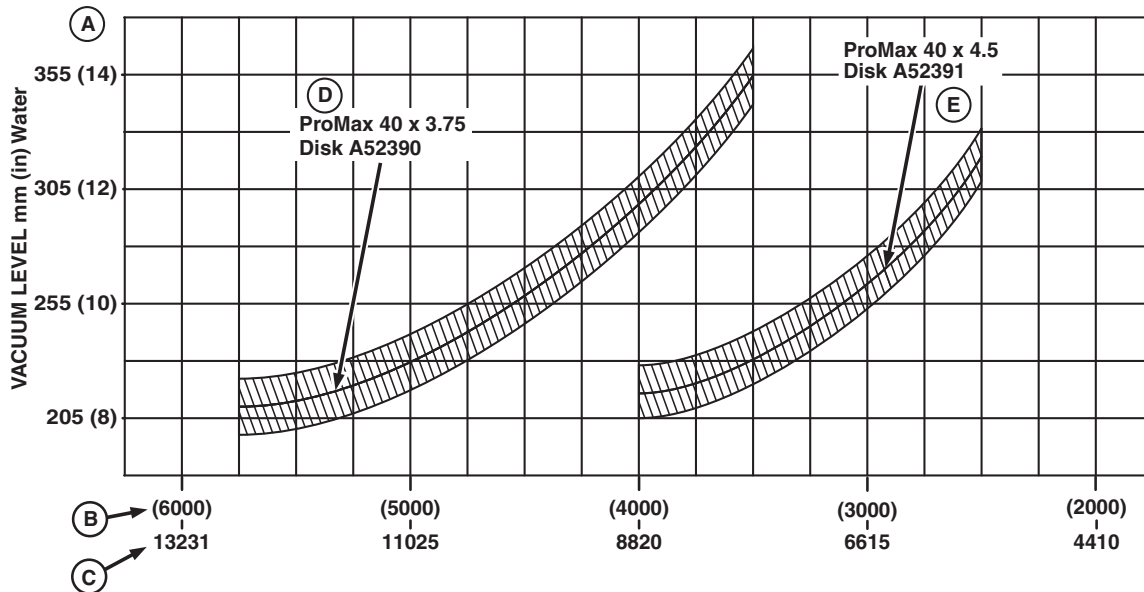
E—Диск ProMax 40 x 4,5

висівання або висока швидкість ходу, збільшіть рівень вакууму. Якщо на закладання насіння впливає низька щільність висівання або низька швидкість ходу, зменшіть рівень вакууму.

Якщо важкі польові умови спричиняють незасіяні проміжки, збільшення вакууму може допомогти. Додаткове притискне зусилля може покращити якість ходу, але не збільшуйте рівень притискного зусилля настільки, щоб погіршувалась насіннева борозна. Якщо усі можливі налаштування не зменшують кількості незасіяних проміжків, зменште ходову швидкість.

MH69740,000055E-UK-15APR20

Рівень вакууму для цукрової кукурудзи



A106660—UN—01APR20

A—Рівень вакууму, мм (дюймів) вод. ст.

B—Насінин на фунт

C—Насінин на кілограм

D—Диск ProMax 40 x 3,75

E—Диск ProMax 40 x 4,5

Розрахуйте рівень вакууму на основі кількості посівного матеріалу на кг (фнт). Для розрахунку кількості посівного матеріалу на кг (фунт) поділіть кількість насінин у мішку на вагу мішка.

ПРИКЛАД: Якщо у вас 9370 насінин на кг (4250 насінин на фунт), згідно з схемою рівень вакууму становить 280 мм (11 дюймів) при використанні диска ProMax 40 x 3,75.

Використовуйте схеми рівня вакууму для початкового налаштування вакууму та регулювання рівня за потреби. Схеми складено для типової ходової швидкості та щільності висівання. Якщо на закладання насіння впливає висока щільність висівання або висока швидкість ходу, збільшіть рівень вакууму. Якщо на закладання насіння впливає низька щільність висівання або низька швидкість ходу, зменшіть рівень вакууму.

Якщо важкі польові умови спричиняють незасіяні проміжки, збільшення вакууму може допомогти. Додаткове притискне зусилля може покращити якість ходу, але не збільшуйте рівень притискного зусилля настільки, щоб погіршувалась насіннева борозна. Якщо усі можливі налаштування не зменшують кількості незасіяних проміжків, зменште ходову швидкість.

MH69740,000055F-UK-15APR20

Рівень вакууму для харчових бобів і гороху з використанням диску ProMax 50

Вакуумна таблиця з використанням диску ProMax для харчових бобів і гороху						
	Диски ProMax 50			Діапазон вакууму	Розділювач здвоєного насіння	Розмір насіння
Культура	50 x 3,75 (A52903 (I))	50 x 4,5 (A52904)	50 x 5 (A52878)	мм (дюймів) вод. ст.	Перекритий відсоток отвору	Рекомендації Посівний матеріал на кілограм (посівний матеріал на фунт)
Дрібні харчові боби						
Зелена звичайна квасоля, дрібна	X			406—457 (16—18)	0—50	3528—5292 (1600—2400)
Чорна квасоля Прето	X			406—457 (16—18)	0—50	4190—5733 (1900—2600)
Біла квасоля	X			406—457 (16—18)	0—50	3969—5733 (1800—2600)
Дрібна біла	X			305—356 (12—14)	0—50	5292—7277 (2400—3300)
Пинк віва		X		457—508 (18—20)	0—50	3749—4190 (1700—1900)
Середні харчові боби						
Зелена звичайна квасоля, середня		X		457—508 (18—20)	0—50	2649—3528 (1200—1600)
Дрібна червона квасоля		X		457—508 (18—20)	0—50	2649—3308 (1200—1500)
Квасоля Пінто		X		508—559 (20—22)	0—50	Усі розміри
Середня стручкова квасоля		X		356—406 (14—16)	0—50	2536—3087 (1150—1400)
Ліма		X		457—508 (18—20)	0—50	2649—3528 (1200—1600)
Великі харчові боби						
Зелена звичайна квасоля, велика			X	508—559 (20—22)	0—25	1544—2649 (700—1200)
Червоно-біла плямиста квасоля			X	508—559 (20—22)	0—50	1764—2649 (800—1200)
Велика стручкова квасоля			X	457—508 (18—20)	0—50	1874—2536 (850—1150)
Велика північна квасоля			X	457—508 (18—20)	0—50	1985—2867 (900—1300)
Нут			X	406—457 (16—18)	0—50	1654—1985 (750—900)
Харчові боби						
Коров'ячий горох		X		406—457 (16—18)	0—50	3528—4410 (1600—2000)
Гладкозерний горох		X		356—406 (14—16)	0—50	6174—7056 (2800—3200)
Зморшкуватий горох	X			305—356 (12—14)	0—50	3749—5072 (1700—2300)
Дрібне насіння бавовнику	X			305—457 (12—18)	0—50	3520—7260 (1600—3300)

ПРИМІТКА: Щоб підтримувати належний рівень вакууму в разі застосування диска ProMax 50, не використовуйте більше ніж 12 секцій обробітку ряду на один вакуумний вентилятор.

Вакуумний манометр (AA38407) з вакуумним діапазоном 762 мм (30 дюймів) можна придбати у вашого дилера John Deere, або кваліфікованого постачальника послуг.

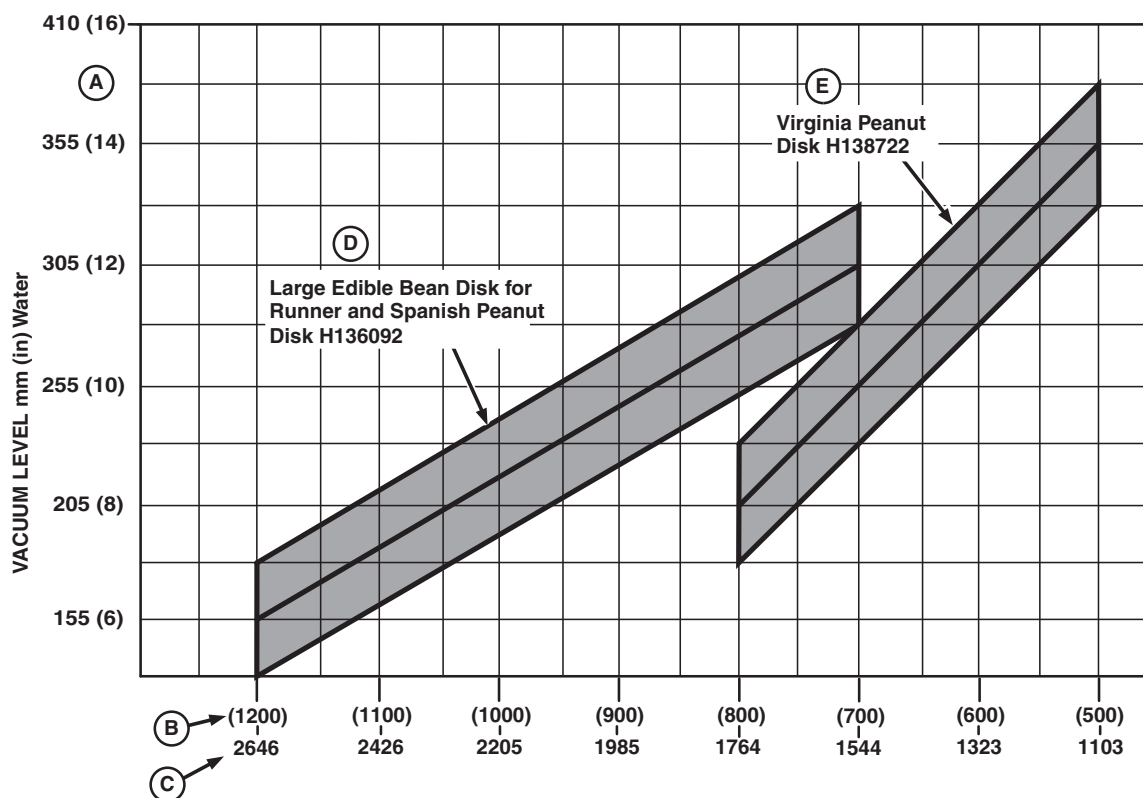
Розраховуйте рівень вакууму на основі кількості посівного матеріалу на кг (фнт). Для розрахунку кількості посівного матеріалу на кг (фунт) поділіть кількість насінин у мішку на вагу мішка.

Використовуйте схеми рівня вакууму для початкового налаштування вакууму та регулювання рівня за потреби. Схеми складено для типової

ходової швидкості та щільності висівання. Якщо насіння погано закладається при високій щільності висівання або високій ходовій швидкості, збільште рівень вакууму. Якщо насіння погано закладається при низькій щільності висівання або низькій ходовій швидкості, зменште рівень вакууму.

Якщо трапляються пропуски під час висівання у важких польових умовах, спробуйте збільшити рівень вакууму. Додаткове притискне зусилля може покращити якість ходу, але не збільшуйте рівень притискного зусилля настільки, щоб погіршувалась насіннева борозна. Якщо всі можливі налаштування не зменшують кількість незасіяних проміжків, знизьте ходову швидкість.

Рівень вакууму для арахісу



A96361—UN—04MAY17

A—Рівень вакууму, мм (дюйми) вод. ст.
B—Посівного матеріалу на фунт
C—Посівного матеріалу на кілограм

Розрахуйте рівень вакууму на основі кількості посівного матеріалу на кг (фунт). Для розрахунку кількості посівного матеріалу на кг (фунт) поділіть кількість насіння у мішку на вагу мішка.

ПРИКЛАД. Якщо у вас 1764 насіння на кг (800 насіння на фунт), згідно з схемою рівень вакууму становить 280 мм (11 дюймів) при використанні диска для великих харчових бобів для арахісу сорту "Раннер" або рівень вакууму становить 203 мм (8 дюймів) при використанні диска для арахісу сорту "Вірджинія".

Використовуйте схеми рівня вакууму для початкового налаштування вакууму та регулювання рівня за потреби. Схеми засновані на типовій швидкості ходу та щільності висівання. Якщо на

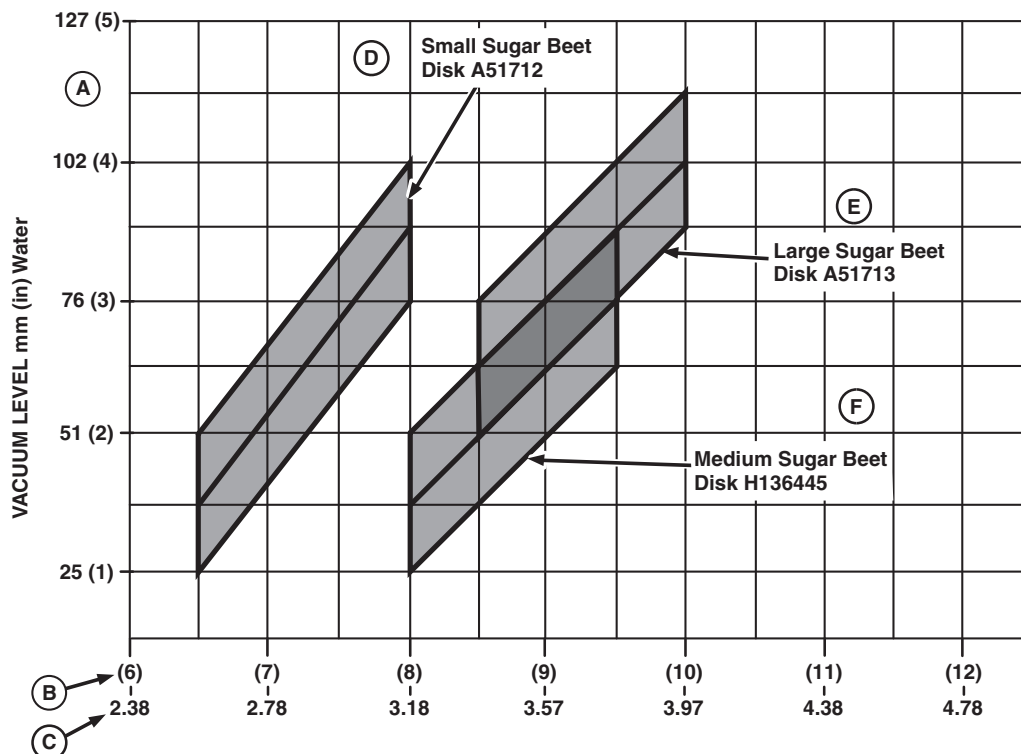
D—Диск для великих харчових бобів для арахісу сорту "Раннер" та "Спеніш"
E—Диск для арахісу сорту "Вірджинія"

закладання насіння впливає висока щільність висівання або висока швидкість ходу, збільшіть рівень вакууму. Якщо на закладання насіння впливає низька щільність висівання або низька швидкість ходу, зменшіть рівень вакууму.

Якщо важкі польові умови спричиняють незасіяні проміжки, збільшення вакууму може допомогти. Додаткове притисне зусилля може покращити якість ходу, але не збільшуйте рівень притисного зусилля настільки, щоб воно погіршило насінневу борозну. Якщо усі можливі налаштування не зменшують кількість незасіяних проміжків, зменшіть швидкість ходу.

MH69740,0000562-UK-03MAY17

Рівень вакууму для цукрового буряка



A96362—UN—04MAY17

A—Рівень вакууму, мм (дюйми) вод. ст.
 B—Діаметр насінини (на 1/64 дюйма)
 C—Діаметр насінини (на міліметр)

D—Дрібне насіння цукрового буряка
 E—Велике насіння цукрового буряка
 F—Середнє насіння цукрового буряка

ПРИКЛАД. Якщо на ярлику посівного матеріалу вказано, що середній діаметр насінини становить 3,6 мм (9/64 дюйма), встановіть рівень вакууму 64 мм (2,5 дюйма) при використанні диска для середнього насіння цукрового буряка.

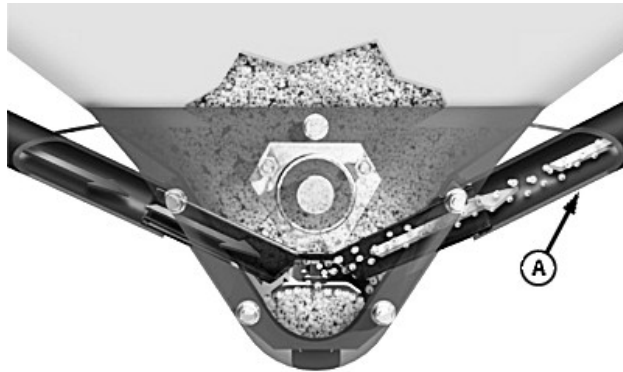
Використовуйте схеми рівня вакууму для початкового налаштування вакууму та регулювання рівня за потреби. Схеми засновані на типовій швидкості ходу та щільності висівання. Якщо на закладання насіння впливає висока щільність висівання або висока швидкість ходу, збільшіть рівень вакууму. Якщо на закладання насіння впливає низька щільність висівання або низька швидкість ходу, зменшіть рівень вакууму.

Якщо важкі польові умови спричиняють незасіяні проміжки, збільшення вакууму може допомогти. Додаткове притискне зусилля може покращити якість ходу, але не збільшуйте рівень притискного зусилля настільки, щоб воно погіршило насінневу борозну. Якщо усі можливі налаштування не зменшують кількість незасіяних проміжків, зменшіть швидкість ходу.

MH69740,0000563-UK-03MAY17

Експлуатація системи центрального розподілення

Робота CCS™



А—Шланг подачі

A53379—UN—20NOV03

Обробка посівного матеріалу, польові умови, вологість і розмір насіння впливають на тиск CCS™, необхідний для подачі посівного матеріалу до всіх рядків. Для змащування посівного матеріалу **усіх** культур потрібен тальковий змащувальний порошок. Посівний матеріал, оброблений хімічними речовинами, може потребувати у 2-3 рази більше змащування для попередження забивання. При зміні культур скористайтесь початковими налаштуваннями з пункту "Налаштування тиску у баку CCS™" цього розділу перш ніж почати вносити зміни відповідно до польових умов.

Зазвичай система CCS™ краще працює при найнижчому налаштуванні тиску для подачі посівного матеріалу до усіх рядків.

Деякі види легкого посівного матеріалу, такі як хлібне сорго, занадто легко підбираються насадками. На насадки встановлюються вставки, які трохи зменшують площу їх отвору і, тим самим, обмежують кількість насіння, яка підбирається насадками. Вставки насадок забезпечують оптимальну швидкість потоку легкого посівного матеріалу і належний тиск, який гарантує надійну подачу насіння до усіх рядків.

ВАЖЛИВО: Уникайте пошкодження гідравлічного двигуна і кришки бака. Тиск у баку не повинен перевищувати 12 дюймів.

Нерегулярні зменшення густини висівання, які тривають тільки протягом коротких періодів часу (5 — 20 секунд) можуть вказувати на те, що система CCS™ не підтримує належну швидкість потоку посівного матеріалу.

Перед регулюванням системи CCS™ перевірте, чи працюють належним чином пристрої дозування посівного матеріалу і вакуумна система.

Підвищуйте тиск в системі CCS™ з кроком 2 дюйми доти, поки не припиняться нерегулярні зменшення густини висівання.

CCS — це торгова марка Deere & Company

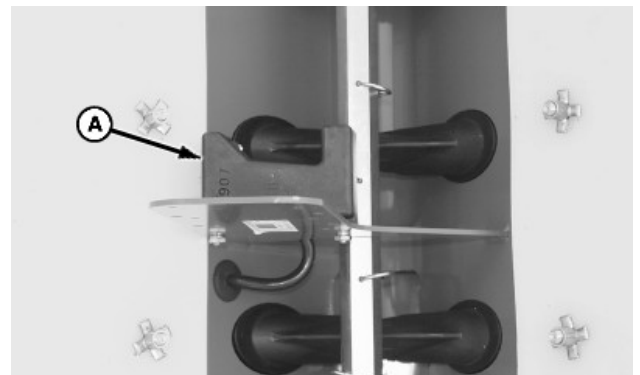
Якщо на моніторі з'явиться попереджувальне повідомлення "Рядок не виконано", спочатку визначте, що є причиною відмови - перекриття чи забивання.

Усунення перекриття отвору насадки і забивання шланга подачі посівного матеріалу:

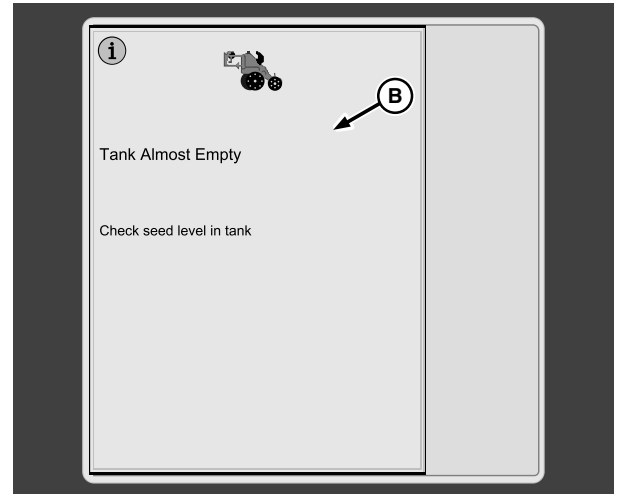
Дивіться пункт "Перекрита і заблокована система CCS™" у цьому розділі.

OU06435,0001DBD-UK-16MAY16

Датчики рівня заповнення бака з елементами керування з дисплея



A49868—UN—12AUG02



A90702—UN—25MAY16

Попередження про аварійно низький рівень у баку

А—Датчик рівня заповнення бака

В—Попередження про аварійно низький рівень у баку

ВАЖЛИВО: Перед заповнюванням баків очистіть датчики рівня заповнення бака CCS™. Для очищення датчика використовуйте жорстку щітку на 137 см (4,5 фт) з ручкою на 20 см (8 дюймів).

ПРИМІТКА: На заводі виставлено найменше значення для датчика рівня. Щоб отримувати попередження раніше, датчик можна перемістити вище на кронштейні.

Датчики рівня заповнювання бака (А) оптичні. Коли датчик з'являється з-під матеріалу в баку, на екран виводиться попередження про аварійно низький рівень.

WP29706,0000B91-UK-09APR18

Використання освітлення зони заповнювання бака (додатково)



A53001—UN—03OCT03

А—Освітлення зони заповнювання
В—Перемикач сигнальної лампи заповнення бака

ВАЖЛИВО: Робоче освітлення трактора має бути ввімкнене; тоді освітлення зони заповнювання працюватиме.

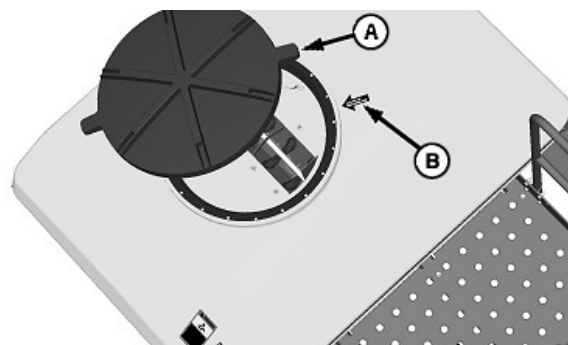
ВАЖЛИВО: Заборонено транспортування з ввімкненим польовим освітленням або освітленням зони заповнювання.

Якщо робоче освітлення трактора працює, можна увімкнути/вимкнути освітлення зони заповнювання (А) за допомогою вимикача освітлення зони заповнювання (В).

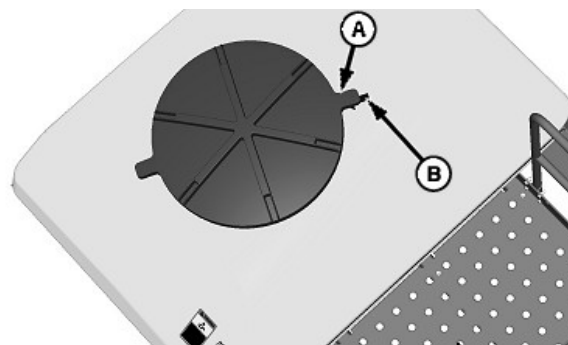
OUC6074,0000B21-UK-26SEP18

Використання кришок баків

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Не відкривайте кришки під час роботи вентилятора CCS. Кришки і небезпечні хімікати можуть потрапити у обличчя, а лінії подачі посівного матеріалу заблокуються.



A53374—UN—20NOV03



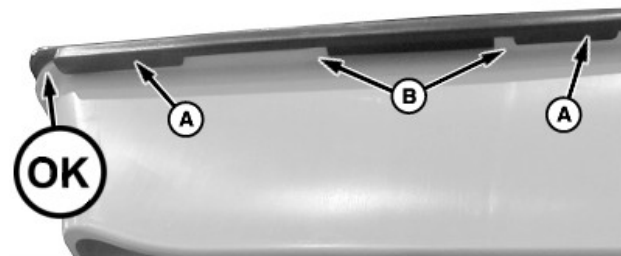
A53375—UN—20NOV03

А—Рукоятка
В—Стрілка

Щоб відкрити, поверніть кришку проти годинникової стрілки. Щоб закрити кришку, виставте рукоятку (А) врівень з стрілкою (В) і поверніть за годинниковою стрілкою.

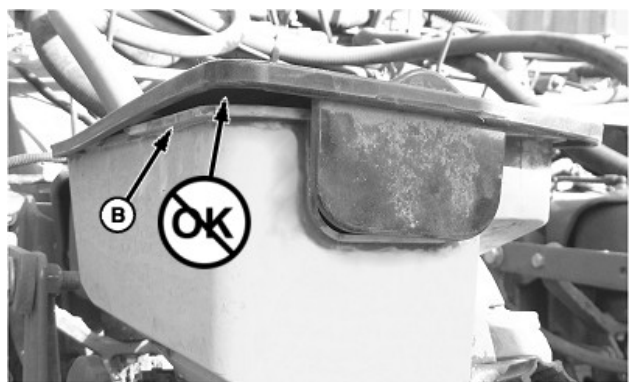
OUC6074,0000B22-UK-11MAY16

Використання кришок мінібункерів



A85591—UN—10MAR15

Кришка, ущільнена належним чином



A85592—UN—10MAR15

Кришка, не ущільнена належним чином

A—Вушка кришки
B—Вушка бункера

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Не відкривайте кришки під час роботи вентилятора CCS™. Кришки можуть відскочити й небезпечні хімікати розприскатись в обличчя, а лінії подавання посівного матеріалу можуть забитись.

Щоб уникнути втрат посівного матеріалу та засобів для обробітки посівного матеріалу, вушка кришки (A) повинні бути належним чином ущільнені на вушках бункера (B).

WP29706,0000904-UK-12JUL18

Заповнювання бака CCS™



A89301—UN—20JAN16

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Заборонено перевозити CCS™ просапну сівалку, якщо баки заповнено більше ніж наполовину.

Остерігайтесь фізичних і хімічних травм від кришок і струменів хімічних речовин, які видуває вентилятор та які можуть потрапити в обличчя. Не відкривайте кришки бака під час роботи вентилятора CCS™. Якщо CCS™ вентилятор працює під час заповнювання бака, вставте подавальні шланги.

Під час роботи з елементами, покритими хімічними речовинами для обробітки посівного матеріалу, дотримуйтесь указівок, наведених на наліпці. Використовуйте належні засоби захисту шкіри, очей та органів дихання.

ВАЖЛИВО: Видаляйте накопичені хімічні речовини для обробітки посівного матеріалу, а також мастило дозатора перед заповнюванням бака CCS™.

Уникайте забивання насадок баків та стежте, щоб до посівного матеріалу не потрапляло сміття. У наявності є додатковий екран заповнення. Зверніться до вашого дилера John Deere або до кваліфікованого постачальника послуг.

Чистьте датчик рівня перед заповнюванням баків посівним матеріалом.

Перед першим використанням нового бака покрийте внутрішню поверхню датчика бака мастилом. Підмішайте потрібну кількість мастила для дозатора в перші 2-3 бушелі посівного матеріалу й додайте до насипного бака (див. розділ "Змащування дозатора посівного матеріалу").

Додаткове покриття мастилом створює захисний шар на внутрішній поверхні системи CCS™, який дозволяє уникнути налипання на ній посівного матеріалу. Додайте мастило для дозатора під час заповнювання бака CCS™.

Уникайте забивання подавальних шлангів в баках CCS™. Змішувачі у баку завжди працюють, коли опущена просапна сівалка й вставлено ключ запалювання трактора. Не запускайте змішувач, коли вентилятор CCS™ вимкнений. Якщо просапну сівалку потрібно опустити на тривалий час з посівним матеріалом у баках CCS™, витягніть ключ трактора або від'єднайте кабель змішувача.

Через систему CCS™ дозволяється подавати такі культури: кукурудзу, сою, сорго, бавовну, соняшник, цукрову кукурудзу, кукурудзу, що лускається, і цукровий буряк. Усі інші посівні матеріали необхідно подавати безпосередньо в бункери секцій обробітки рядів.

Доступні розширювальні баки мінібункерів секцій обробітки для висівання культур, які не можна подавати через систему CCS™. Зверніться до вашого дилера John Deere або до кваліфікованого постачальника послуг.

Щоб після закінчення висівання в баках залишилася мінімальна кількість посівного матеріалу, вирівняйте посівний матеріал після заповнювання та після загоряння індикатора аварійно низького рівня наповнювання бака. Для вирівнювання насіння в баку CCS™ використовуйте жорстку щітку на 20 см (8 дюймів) з ручкою на 137 см (4 фт і 6 дюймів).

Після засипання насіння у баки щільно закрийте кришки, щоб уникнути блокування системи CCS™ після її вмикання.

LM78752,0000173-UK-07MAY18

Заповнювання бункерів секцій обробки рядів

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Уникайте травмування обличчя кришками і небезпечними хімікатами. Уникайте забивання шлангів подачі. Не відкривайте кришки під час роботи вентилятора CCS™.

Опустіть машину, поки вентилятор CCS™ не почне працювати і секції обробки ряду не почнуть заповнюватися посівним матеріалом. Зазвичай бункери секцій обробки ряду стають готовими до роботи менш ніж за 30 секунд. Однак цей термін може збільшитися до 2 хвилин у випадку роботи з великим насінням і широкими просапними сівалками.

OUC06074,0000B26-UK-12JUL18

Вирівнювання насіння в баках CCS™

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Уникайте травмування обличчя кришками і небезпечними хімікатами. Уникайте блокування шлангів подачі. Не відкривайте кришки, коли працює вентилятор CCS™.

Під час роботи з компонентами, покритими хімікатами для обробки посівного матеріалу, дотримуйтесь заходів безпеки, рекомендованих виробниками хімікатів. Використовуйте належні засоби захисту шкіри, очей та органів дихання.

Якщо спрацював попереджувальний сигнал низької швидкості секції обробки рядка або спалахнув індикатор датчика низького рівня наповнення бака, рівномірно розрівняйте насіння в баках CCS™ щіткою з жорсткої щетини шириною 203 мм (8 дюймів) з ручкою довжиною 1372 мм (4,5 футів). Також використовуйте щітку для вирівнювання насіння після заповнення баків CCS™ і для періодичного очищення датчиків рівня наповнення бака.

OUC06074,0000B25-UK-11MAY16

Установлення тиску в баку CCS™



A54380—UN—28JUL04

A—Клапан регулювання витрати

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Уникайте вдихання хімічних речовин та їх впливу. Не вмикайте вентилятор CCS™ до закриття кришок баків 3 бака можуть розприскуватись небезпечні хімікати.

ВАЖЛИВО: Уникайте засмічення шлангів подачі. Не вмикайте вентилятор CCS™ до закриття кришок баків.

1. Переконайтесь, що кришки бака CCS™ закриті, та підніміть пропасну сівалку.

ВАЖЛИВО: Прогрійте оливу, увімкнувши вакуумні вентилятори, або встановіть петлю шланга в селективно-контрольний клапан (SCV) згідно з посібником з експлуатації трактору. Не використовуйте вентилятор CCS™ для прогрівання оливи, адже це може призвести до забивання подавальних шлангів.

2. Перед виставлянням тиску в баку нагрівайте оливу протягом 15 хвилин.

3. Опустіть просапну сівалку та залиште селективно-контрольний клапан у фіксованому положенні.

ВАЖЛИВО: Уникайте пошкодження гідравлічного мотора та кришок баку. Не перевищуйте в баку напір 24 дюйми.

ПРИМІТКА: Якщо під час висівання з'являється попередження про аварійно низький рівень і при цьому дозатори порожні, додавайте напір у бак по 2 дюйми, доки бункери не заповняться.

4. Відкривайте клапан регулювання витрати (A) (проти годинникової стрілки), доки посівний матеріал не почне подаватися в бункери секцій обробки рядів. Якщо бункери заповнені, а сівалка не рухається, відрегулюйте тиск

відповідно до культури, яка висівається. Див. налаштування тиску в наступній таблиці.

DB37 та DB41			
Продукт	Тиск у дюймах водяного стовпа	Вставка насадки	Патрубок для вивантаження дрібного посівного матеріалу (лише вакуум)
Соя	12	Ні	Ні
Дрібне насіння кукурудзи більше ніж 4400 насінин/кг (більше ніж 2000 насінин/фнт)	10	Ні	Ні
Середнє насіння кукурудзи 4400-2640 насінин/кг (2000-1200 насінин/фунт)	12	Ні	Ні
Посівний матеріал кукурудзи великого розміру та кількістю насіння на одиницю маси < 2640 зерен на кг (1200 зерен на фунт)	14	Ні	Ні
Бавовнозбиральні машини	10	Ні	Ні
Сорго	8	Так	Так
Соняшник	6	Ні	Ні
Цукровий буряк	4	Так	Так

DB55, DB60 та DB62			
Продукт	Тиск у дюймах водяного стовпа	Вставка насадки	Патрубок для вивантаження дрібного посівного матеріалу (лише вакуум)
Соя	14	Ні	Ні
Дрібне насіння кукурудзи більше ніж 4400 насінин/кг (більше ніж 2000 насінин/фнт)	12	Ні	Ні
Середнє насіння кукурудзи	14	Ні	Ні

DB55, DB60 та DB62			
Продукт	Тиск у дюймах водяного стовпа	Вставка насадки	Патрубок для вивантаження дрібного посівного матеріалу (лише вакуум)
4400-2640 насінин/кг (2000-1200 насінин/фунт)			
Посівний матеріал кукурудзи великого розміру та кількістю насіння на одиницю маси < 2640 зерен на кг (1200 зерен на фунт)	16	Ні	Ні
Бавовнозбиральні машини	12	Так	Додаткова комплектація
Сорго	10	Так	Так
Соняшник	6	Ні	Ні
Цукровий буряк	6	Так	Так

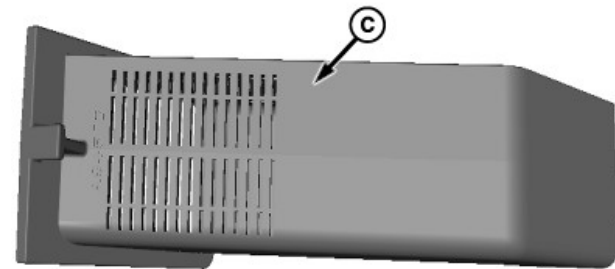
DB74 та DB83			
Продукт	Тиск у дюймах водяного стовпа	Вставка насадки	Патрубок для вивантаження дрібного посівного матеріалу (лише вакуум)
Соя	16	Ні	Ні
Дрібне насіння кукурудзи більше ніж 4400 насінин/кг (більше ніж 2000 насінин/фнт)	14	Ні	Ні
Середнє насіння кукурудзи 4400-2640 насінин/кг (2000-1200 насінин/фунт)	16	Ні	Ні
Посівний матеріал кукурудзи великого розміру та кількістю насіння на одиницю маси < 2640 зерен на кг (1200 зерен на фунт)	18	Ні	Ні

DB74 та DB83			
Продукт	Тиск у дюймах водяного стовпа	Вставка насадки	Патрубок для вивантаження дрібного посівного матеріалу (лише вакуум)
Бавовнозбиральні машини	12	Так	Додаткова комплектація
Сорго	10	Так	Так
Соняшник	8	Ні	Ні
Цукровий буряк	8	Так	Так

WP29706,0000D5B-UK-25NOV19

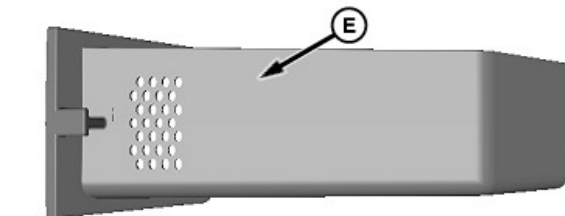


A79241—UN—21NOV13



A79121—UN—21NOV13

Сіре з'єднувальне коліно (отвір з пазами) — сорго



A88902—UN—09DEC15

Сіре з'єднувальне коліно (напівпрохідний отвір)

Використання системи CCS™ для подавання інтенсивно обробленого посівного матеріалу або з дуже великої кукурудзи

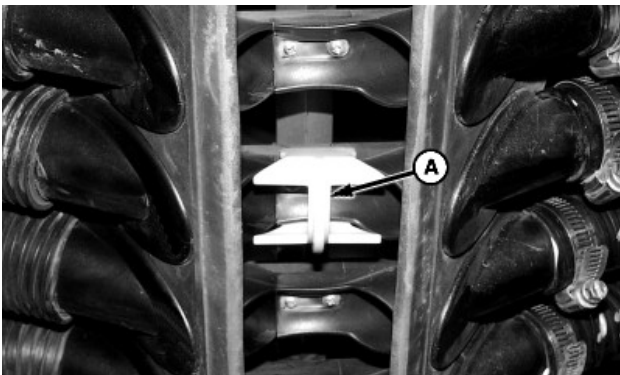
ВАЖЛИВО: Під час заповнювання баків необхідно ретельно перемішати тальк або графіт.

ВАЖЛИВО: Видаліть залишки хімічних речовин для обробітки або мастило дозатора щіткою на 137 см (4 фт і 6 дюймів) з ручкою на 20 (8 дюймів).

Дозатори посівного матеріалу: Якщо система CCS™ використовується для подавання інтенсивно обробленого посівного матеріалу або великої кукурудзи, збільште норму використання тальку в 2-3 рази.

WP29706,00007E6-UK-30MAY18

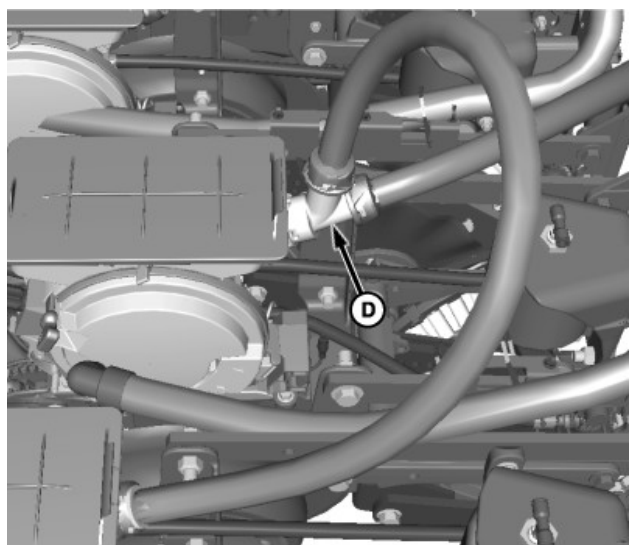
Використання системи CCS™ для подавання сорго та цукрового буряку



A50710—UN—17OCT02

Вкладка форсунки (A73214)

CCS — це торгова марка Deere & Company



A88901—UN—09DEC15

З'єднувальний шланг

- A—Вкладка форсунки (A73214)
- B—Чорне з'єднувальне коліно (широкопрохідний отвір)
- C—Сіре з'єднувальне коліно (отвір з пазами)
- D—Муфта розподільного пристрою
- E—Сіре з'єднувальне коліно (напівпрохідний отвір)

ВАЖЛИВО: Вкладки форсунок можна вставляти, тільки коли бак порожній. Зніміть вкладки форсунок (A) у разі переходу на посівний матеріал більшого розміру. Вкладки обмежують потік посівного матеріалу більшого розміру.

ПРИМІТКА: Для насіння бавовнику чи кукурудзи, що лускається (особливо дрібного) інколи потрібні вкладки форсунок і патрубки для вивантажування (C).

1. Перш ніж наповнювати бак, установіть вкладки форсунок (A) на кожну форсунку.
2. Зніміть коліно з невеликими отворами (B) з мінібункерів.
3. Установіть з'єднувальне коліно (C) зі щільними отворами на мінібункери.

ПРИМІТКА: Муфти розподільного пристрою використовуються лише в декількох моделях і конфігураціях просапних сівалок.

4. Якщо використовуються обидва ряди, приєднані до муфти розподільного пристрою (D), встановіть сірий патрубок для вивантаження (з невеликими отворами) (E) у підключені бункери. Якщо з'єднувальний шланг і підключений дозатор не використовуються, встановіть аналогічний патрубок, який використовується в усіх інших окремих дозаторах.

OUO6074,0000B2A-UK-03OCT19

Робота системи CCS™ під час висівання насіння стандартного розміру



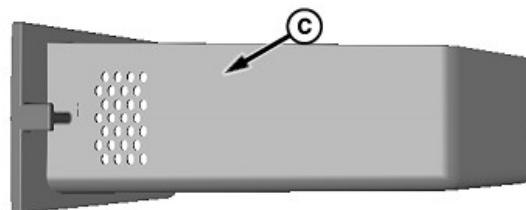
A50710—UN—17OCT02

Вставка насадки



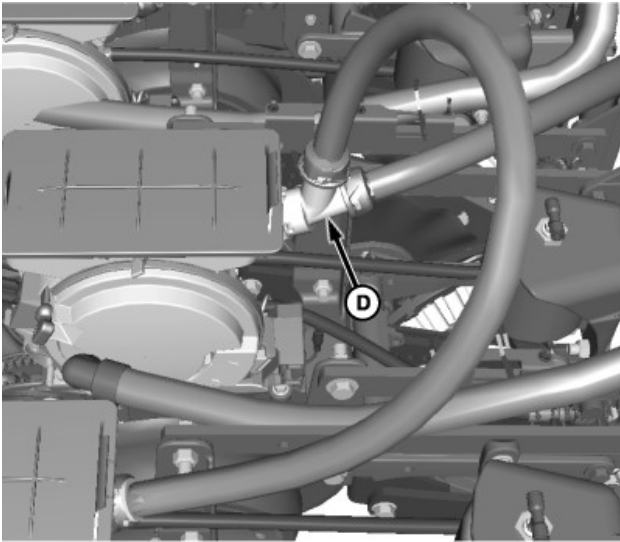
A79241—UN—21NOV13

Чорне з'єднувальне коліно (широкопрохідний отвір)



A79084—UN—21NOV13

Сіре з'єднувальне коліно (напівпрохідний отвір)



A88901—UN—09DEC15

З'єднувальний шланг

A—Вставка насадки

B—Чорне з'єднувальне коліно (широкопрохідний отвір)

C—Сіре з'єднувальне коліно (напівпрохідний отвір)

D—Муфта розподільного пристрою

ВАЖЛИВО: Посівний матеріал більшого розміру не вилітає з баків, якщо встановлені вставки насадок. Щоб зняти вставки насадок, баки необхідно спорожнити.

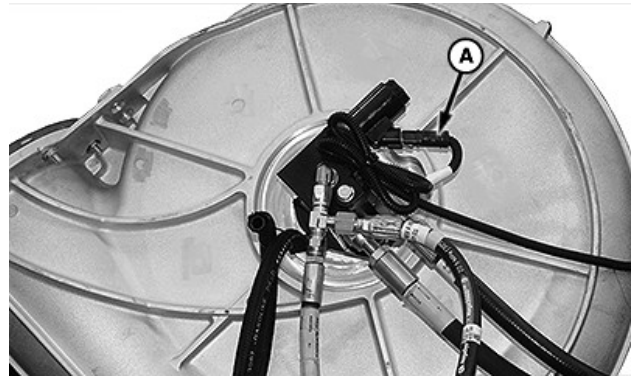
1. Зніміть вставки насадок (A).
2. Установіть чорне коліно спорожнення (з малими отворами) (B) на рядки з одним CCS™ шлангом подачі.

ПРИМІТКА: Муфти розподільного пристрою використовуються лише у декількох моделях і конфігураціях просапних сівалок.

3. Якщо використовуються обидва рядки, приєднані до муфти розподільного пристрою (D), встановіть у кожний бункер сірий патрубок для вивантаження (з невеликими отворами) (C). Якщо з'єднувальний шланг і дозатор не використовуються, встановіть відповідне з'єднувальне коліно на активний дозатор.

OUC06074,0000D5A-UK-09DEC15

Засівання окремих ділянок за допомогою системи CCS™



A100239—UN—05APR18

A—Роз'єм джгута проводки

ПРИМІТКА: У разі невеликої кількості насіння, рекомендовано від'єднати систему CCS™ і наповнювати секції обробітку рядів окремо.

Від'єдняйте роз'єм джгута проводки (A) від вентилятора CCS™.

Замість використання баків CCS™ наповніть секції обробки ряду окремо.

OUC06074,0000D2C-UK-26SEP18

Часткове чищення баків CCS™



A52501—UN—01JUN04

A—Дверцята

Для видалення частини посівного матеріалу з бака CCS™ передбачені невеликі дверцята для чищення, які можна відкрити або закрити й таким чином регулювати кількість посівного матеріалу, який підлягає видаленню.

Відкрийте дверцята (A) і зачекайте, доки не висиплеться потрібна кількість посівного матеріалу.

OUC1074,0001425-UK-09APR18

Очищення баків CCS™

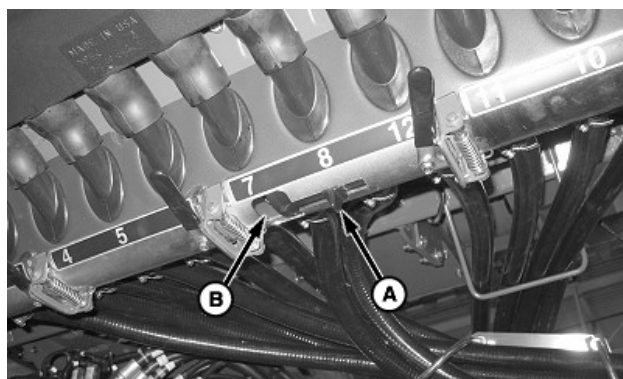


A34471

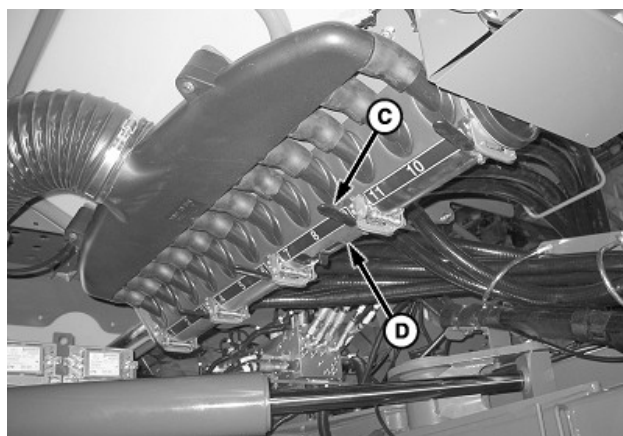
A34471—UN—11OCT88

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Хімікати можуть бути шкідливими для вашого здоров'я або навколишнього середовища. Виконуйте інструкції, зазначені виробником хімікату на ярлику, під час роботи з обробленим посівним матеріалом.

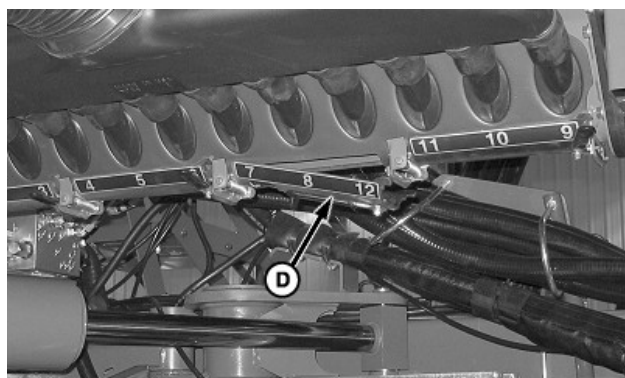
1. Вимкнення вентилятора CCS™



A68219—UN—20JUL10



A68218—UN—20JUL10



A68220—UN—20JUL10

A—Рукоятка
B—Дверцята для видалення
C—Рукоятка
D—Дверцята для чищення

ВАЖЛИВО: Уникайте пошкодження дверцят для чищення. Переконайтеся, що дверцята для чищення у баках CCS™ закриті, перш ніж скласти просапну сівалку.

ПРИМІТКА: Дверцята для видалення (B) використовуються для вирівнювання рівню посівного матеріалу у баках та для регулювання очищення.

Дверцята для очищення (D) не можна закрити після того, як був розпочатий процес очищення.

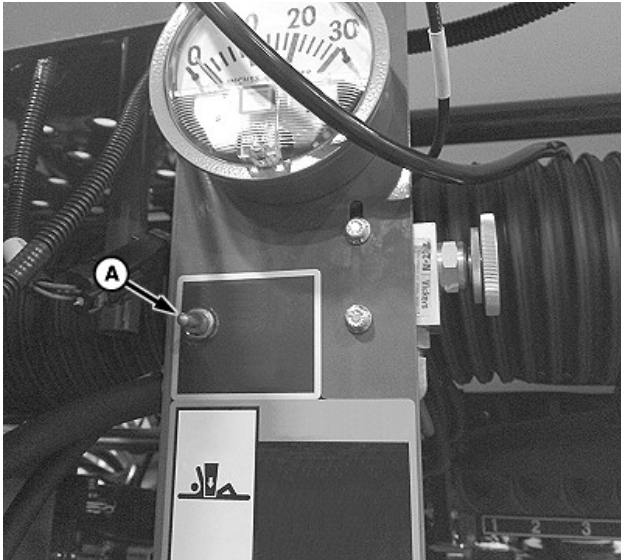
Видаліть необхідну кількість посівного матеріалу з баку за допомогою щітки з жорсткої щетини шириною 203 мм (8 дюймів) з рукою довжиною 1,4 м (4,5 фути).

Видаліть будь-яке накопичення хімікатів для обробки посівного матеріалу або тальк щіткою з жорсткої щетини шириною 203 мм (8 дюймів) з рукою довжиною 1,4 м (4,5 фути).

2. Помістіть під дверцята для чищення контейнер, куди буде насипатися посівний матеріал, який висипається з баку.
3. Регулюйте дверцята для видалення (B) за допомогою рукоятки (A). Коли більша частина посівного матеріалу висиплеться, закрийте дверцята.
4. Щоб видалити посівний матеріал, який залишився у баку, відкрийте дверцята для чищення (D) і поверніть рукоятку (C).
5. Закрийте дверцята для чищення.
6. Повторіть процедуру для усіх інших дверцят для чищення.

OUC6074,00009BF-UK-29JUN17

Чищення подавальних шлангів системи CCS™ (пропасні сівалки з елементами керування з рами дисплея)



А—Перемикач переналаштування вентилятора

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Уникайте травмування рухомими частинами. Потрібно встановити запобіжні фіксатори й виконати наведені нижче операції.

ПРИМІТКА: Щоб вимкнути вентилятор у будь-який момент, натисніть перемикач переналаштування вентилятора (А), а потім відпустіть його.

На дисплеї трактора також є екранна версія перемикача переналаштовування вентилятора CCS™.

Перемикач переналаштування вентилятора (А) дозволяє вентилятору системи центрального розподілення (CCS™) працювати, коли сівалка піднята та завершити наступну процедуру без численних походів до кабіни трактора. Виконайте нижченаведені операції, щоб запобігти можливому травмуванню або пошкодженню просапної сівалки.

1. Зупиніть трактор і увімкніть стоянкове гальмо.
2. Підійміть просапну сівалку.
3. Вимкніть вакуумну систему.
4. Встановіть запобіжні фіксатори (див. "Встановлення запобіжних фіксаторів").
5. Переконайтеся, що функція управління рамою знаходиться в режимі висівання.
6. Опустіть просапну сівалку на запобіжні фіксатори та на запобіжні фіксатори та

перемкніть селективно-контрольний клапан (SCV) у фіксоване положення.

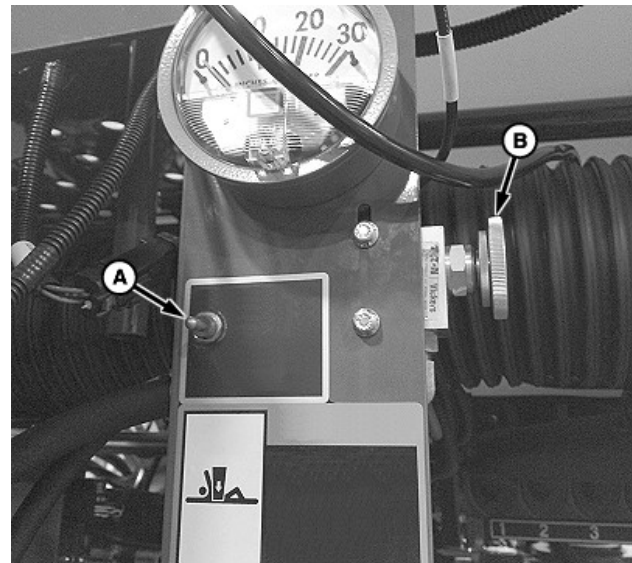


A34471

A34471—UN—11OCT88

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Хімікати можуть бути шкідливими для вашого здоров'я або навколишнього середовища. Під час роботи з обробленим посівним матеріалом виконуйте інструкції, зазначені виробником хімікату на ярлику.

7. Видаліть з бака CCS™ залишки насіння (див. п. "Очищення баків CCS™").
8. Переконайтеся, що закриті кришки баків і дверцята для чищення.



A90449—UN—24JAN17

А—Перемикач переналаштування вентилятора
В—Ручка керування вентилятором

ПРИМІТКА: Щоб вимкнути вентилятор у будь-який момент, натисніть перемикач переналаштування вентилятора (А), а потім відпустіть його.

На дисплеї трактора також є екранна версія перемикача переналаштовування вентилятора CCS™.

9. Щоб увімкнути вентилятор CCS™, натисніть перемикач переналаштування вентилятора (А), а потім відпустіть його.
10. Відрегулюйте поворотний регулятор вентилятора (В), доки датчик не буде вказувати на 24.



A96363—UN—28APR17



A96364—UN—28APR17

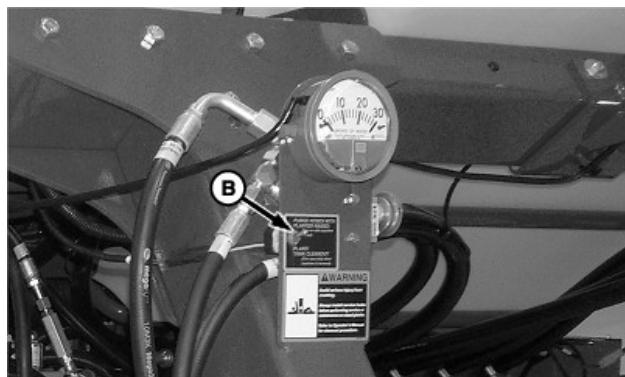
11. Вийміть лоток з положення зберігання. (Див. Очищення дозатора ExactEmerge™ або очищення вакуумного дозатора).
12. Встановіть лоток на секцію обробки ряду. Повільно зніміть висівний диск або чашу висівного диска, доки з дозатору, бункеру і насіннєпроводу не почне висипатися насіння (див. «Чищення дозатора ExactEmerge™» або «Чищення вакуумного дозатора»).
13. Установіть висівний диск або чашу висівного диска, закрийте кришку дозатора; повторіть цю операцію на всіх секціях.
14. Поверніть лоток у положення для зберігання, скиньте тиск у баку та підійміть сівалку.
15. Зніміть запобіжні фіксатори і поверніть їх у положення для зберігання (див. «Встановлення запобіжних фіксаторів»).

WP29706,0000B80-UK-12JUN20

Чищення шлангів CCS™ і дозатора насіння (сівалки з пультом керування рамою)



A78932—UN—21OCT13



A96365—UN—01MAY17

А—Перемикач висівання/перевезення
В—Перемикач чищення/висівання

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Уникайте травмування рухомими частинами. Перемикач посіву/транспортування на пульті управління на рамі має знаходитися у положенні транспортування, потрібно встановити замки для обслуговування і виконати наведену нижче процедуру.

Уникайте травмування рухомими частинами. Виконавши цю процедуру, встановіть селективно-контрольний клапан трактора у нейтральне положення перед тим, як встановити перемикач посіву/транспортування у положення посіву.

Перемикач **очищення/посіву** (В) дозволяє працювати вентилятору CCS™, поки просапна сівалка знаходиться у піднятому положенні. Цей перемикач дозволяє оператору очищувати баки

CCS™ та продувати шланги, не виходячи з кабіни трактора. Виконайте ці операції, щоб запобігти можливому травмуванню або пошкодженню сівалки.

1. Встановіть перемикач **висівання/транспортування** (А) на пульті керування рамою у положення **висівання**. Для піднімання сівалки активуйте відповідний селективно-контрольний клапан.
2. Зупиніть трактор і увімкніть стоянкове гальмо.
3. Установіть сервісні замки.

ПРИМІТКА: Коли перемикач висівання/перевезення в положенні перевезення, раму опустити не можливо.

Коли рама піднята, перемикач секцій обробки ряду вимикає вентилятор CCS™.

4. Опустіть сівалку на запобіжні фіксатори та перемкніть селективно-контрольний клапан (SCV) у фіксоване положення.

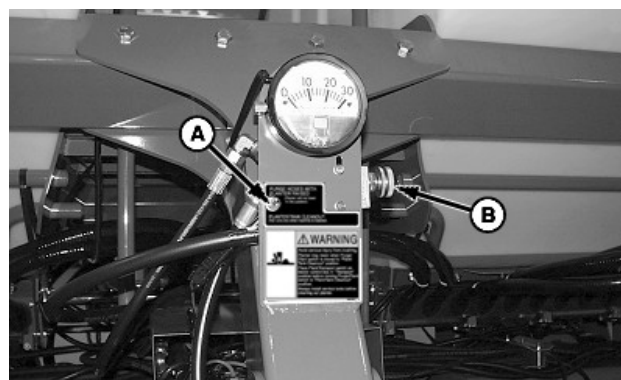


A34471

A34471—UN—11OCT88

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Уникайте травмування хімікатами під час відкривання вакуумних дозаторів насіння. Сільськогосподарські хімікати можуть викликати подразнення очей, шкіри або органів дихання. Надівайте маску, рукавиці та окуляри. Ознайомтеся з правилами техніки безпеки на етикетці відповідного продукту та дотримуйтесь їх.

5. Видаліть з бака CCS™ залишки насіння (див. п. "Очищення баків CCS™").
6. Переконайтесь, що закриті кришки баків і дверцята для чищення.



A54383—UN—28MAY04

А—Перемикач чищення/висівання
В—Ручка регулювання вентилятора CCS™

7. Встановіть перемикач **чищення/висівання** (А) в положення **продування шлангу**.
8. Для якісного очищення поверніть ручку вентилятора CCS™ (В) до показу манометра 24.



A96363—UN—28APR17

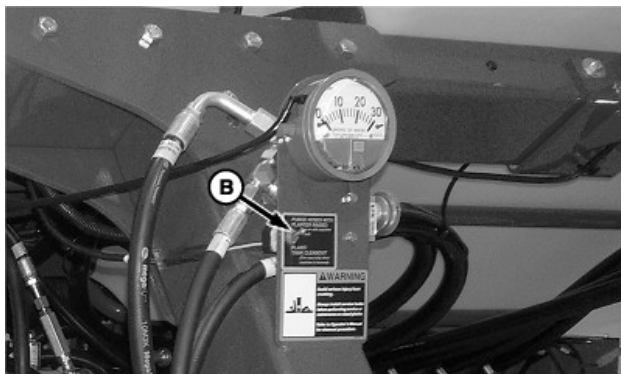


A96364—UN—28APR17

9. Вийміть лоток з положення зберігання.
10. Встановіть лоток на секцію обробки ряду. Повільно зніміть висівний диск, щоб насіння висипалось з дозатора, бункера і насіннєпроводу.
11. Встановіть висівний диск, закрийте кришку дозатора і повторіть процедуру в наступному висівному апараті.
12. Поверніть лоток у положення для зберігання, скиньте тиск у баку та підійміть сівалку.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Уникайте травмування рухомими частинами. Перед тим, як встановити перемикач висівання/транспортування (А) у положення висівання, встановіть селективно-контрольний клапан трактора у нейтральне положення.

13. Встановіть селективно-контрольний клапан трактора у нейтральне положення.



A96365—UN—01MAY17



A78932—UN—21OCT13

А—Перемикач висівання/перевезення
В—Перемикач чищення/висівання

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Уникайте травмування через раптовий пуск вентилятора. Якщо перемикач вентилятора CCS™ знаходиться в положенні продування шлангу, вентилятор буде працювати завжди, коли буде активована гідравлічна система вентилятора (навіть в складеному положенні).

ПРИМІТКА: Щоб продовжити висівання, перемикач очищення/висівання необхідно повернути в положення висівання або очищення бака.

14. Установіть перемикач чищення/висівання (В) у положення висівання або очищення баку.

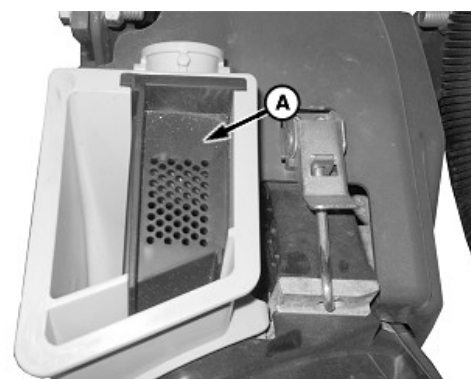
15. Встановіть перемикач висівання/транспортування (А) на пульті керування рамою у положення висівання.

16. Підніміть сівалку, активувавши відповідний селективно-контрольний клапан, зніміть запобіжні фіксатори і поверніть їх на місце зберігання.

17. Встановіть перемикач висівання/транспортування у потрібне положення і продовжте роботу.

WP29706,0000BB8-UK-12JUN20

Перекрита і заблокована система CCS™



A82491—UN—28MAY14

Бункер ExactEmerge™



A79241—UN—21NOV13

Бункер MaxEmerge™ 5e

А—Патрубок для вивантаження ExactEmerge™
В—Патрубок для вивантаження MaxEmerge™ 5e

Якщо на моніторі посівного матеріалу з'явиться попереджувальне повідомлення "Рядок не виконано", спочатку визначте, що є причиною відмови — забивання трубки подачі насіння чи блокування продукту в баку CCS™. Для визначення причини зробіть наступне:

1. Увімкніть вентилятор CCS™.

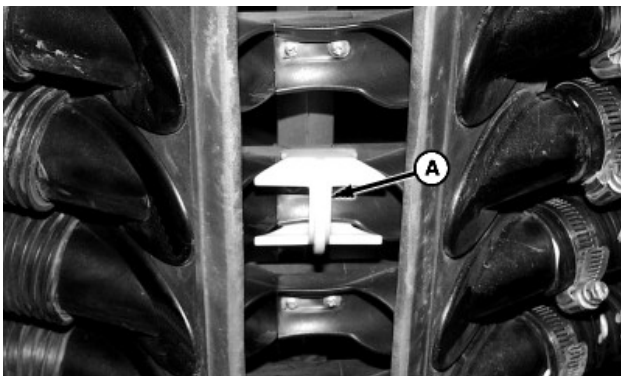
CCS — це торгова марка Deere & Company

2. Зніміть кришку з непрацюючого бункера секції обробки ряду.
3. В залежності від типу дозатора, що використовується на просапній сівалці, виміряйте потік повітря, який проходить крізь патрубок для вивантаження з бункера. Дозатор ExactEmerge™ має короткий патрубок для вивантаження (А) з мінібункером. Дозатор MaxEmerge™ 5e має довший патрубок для вивантаження (В), який може використовуватися з різними за розміром бункерами.
 - Якщо спостерігається **слабкий потік повітря**, це свідчить про заблокований шланг подачі CCS™. Див. "Усунення забивання шлангу CCS™" у цій процедурі.
 - Якщо спостерігається **сильний потік повітря**, це свідчить про забивання трубопроводу CCS™ продуктом. Див. "Продукт перекрив трубопровід бака CCS™" у цій процедурі.

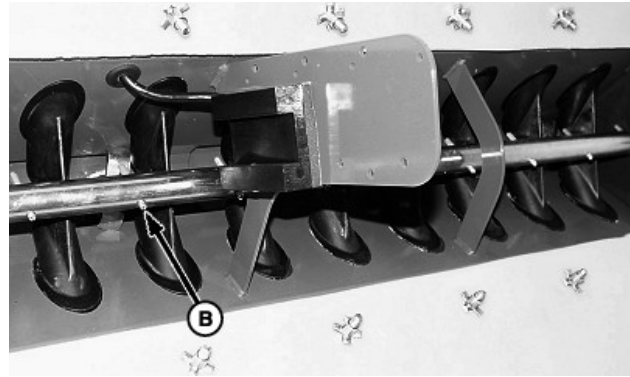
Усунення блокування шлангу CCS™

1. Вимкніть вентилятор CCS™.
2. Від'єднайте шланг подачі посівного матеріалу від непрацюючого бункера секції обробки ряду.
3. Енергійно потрясіть шланг подачі посівного матеріалу, що йде від бункера до бака CCS™. Трясіть шланг, поки насіння, яке заблокувало шланг, не висиплеться з кінця шланга.
4. Заново під'єднайте шланг.
5. Увімкніть вентилятор CCS™ і перевірте, щоб потік насіння заходив у бункер.
6. Якщо потік через канал відсутній, повторіть операцію.

Продукт перекрив трубопровід бака CCS™



A50710—UN—17OCT02



A62189—UN—06MAR08

А—Вставка насадок
В—Штифти

1. Для перевірки належної роботи системи CCS™ необхідно перевірити наступні моменти:
 - Тиск у баку CCS™ відповідає рекомендованій уставці для культури, яка висівається.
 - Змішувач у баку обертається, коли працює вентилятор CCS™.
 2. Вставки насадок (А) вставлені або зняті для конкретної культури, яка висівається.
 3. Штифти змішувача (В) відцентровані між насадками бака.
- ВАЖЛИВО: Не перевищуйте тиск у баку 24 дюйми, щоб не пошкодити гідравлічний мотор і кришки баку для посівного матеріалу.**
4. Якщо усі наведені умови виконані, але блокування не зникає, збільшуйте поступово тиск у баку CCS™ на 1 дюйм, поки потік посівного матеріалу не почне висіватися належним чином на усі рядки.

WP29706,00003F6-UK-05MAY16

Система пневматичного притискного зусилля

Вбудована система пневматичного притискного зусилля SeedStar™

SeedStar™ Вбудована система пневматичного притискного зусилля забезпечує регулювання на ходу тиску притискного зусилля на секціях обробки ряду, які висівають посівний матеріал. Повітряний компресор системи подає повітря під тиском в бак для зберігання повітря. Бак для зберігання повітря надає додаткову кількість повітря для швидкої зміни притискного зусилля.

З вбудованою системою пневматичного притискного зусилля SeedStar™:

- Оператор може з кабіни трактора вручну на ходу змінювати притискне зусилля.
- Оператор може підбирати притискне зусилля для різних типів ґрунту і для зрошуваних чи сухих ґрунтів.

Докладніше див. у довідці для програми SeedStar™.

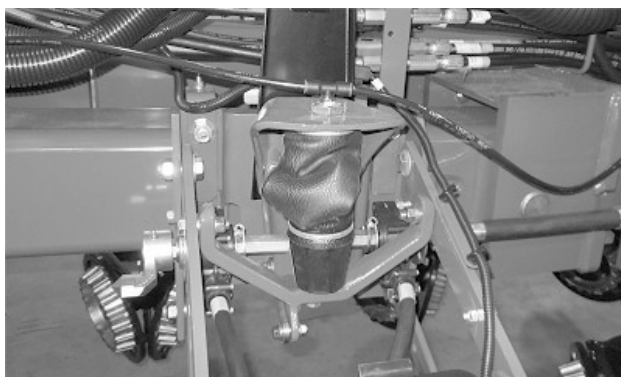
OUO6064,0000438-UK-08MAY17

Пневматичне притискне зусилля



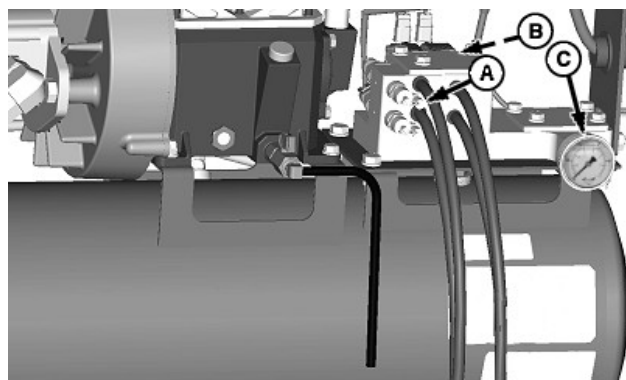
A86003—UN—02APR15

Пружина встановлена належним чином



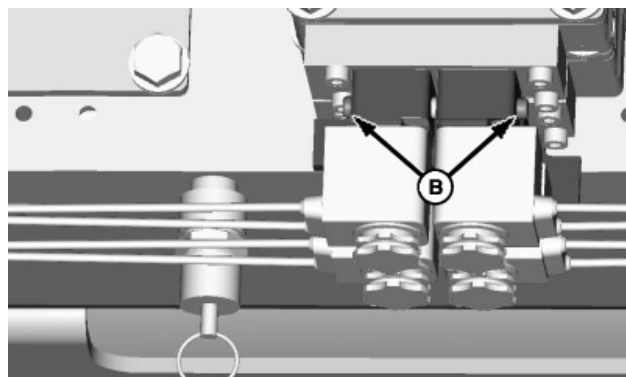
A86004—UN—02APR15

Пружина встановлена неналежним чином



A87942—UN—30SEP15

Гідравлічний компресор



A87943—UN—30SEP15

Ручне управління (дальній бік блока клапанів)

- А—Заливний клапан (один на блок)
В—Ручне управління (по два на блок)
С—Індикатор тиску у баку

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Бережіться серйозних травм від вибуху деталей внаслідок надмірного тиску або експлуатації системи без встановлення всіх компонентів.

- Не підвищуйте тиск в системі понад 827 кПа (8,2 бар) (120 фунтів/кв.дюйм) або 1779 Н (притискне зусилля 400 фунтів).
- Не знімайте запобіжний клапан.
- Не подавайте тиск у систему, поки не встановлено всі компоненти секції обробки рядків.

ВАЖЛИВО: Не опускайте машину з нульовим тиском повітря у системі. Підтримуйте тиск у системі на рівні 34—55 кПа (0,3—0,5 бар) (4,3—7,8 фунтів/кв. дюйм) 76—120 Н (притискне зусилля 17—27 фунтів) для попередження перекручування пневмопругин. У разі перекручування пневмопругин підійміть машину і підвищуйте тиск у системі, поки пневмопругини не випрямляться.

Не продовжуйте роботу з придавленими або невидпрямленими пневмопружинами. Знизьте тиск у системі Вручну накрутіть пневмопружину на нижній поршень. Поступове опускання машини допомагає розпочати накручування пневмопружини на нижній поршень.

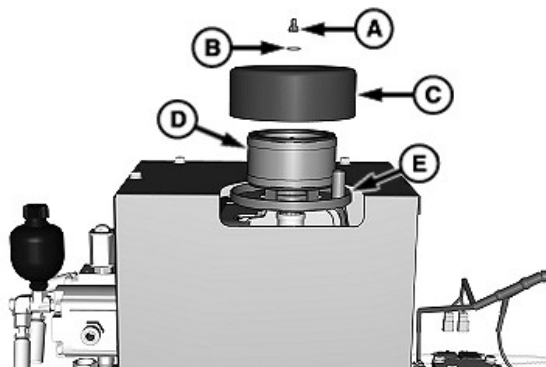
ПРИМІТКА: Це нормально, якщо тиск у системі падає під час підймання рами і зростає під час опускання рами.

Якщо для секцій обробки рядів, які йдуть за шинами трактора, потрібне більше притискне зусилля, встановіть на ці секції обробки рядів додаткову нерегульовану пружину. Для отримання додаткової інформації зверніться до вашого дилера John Deere або до кваліфікованого постачальника послуг.

1. У разі несправності системи компресора подайте промислове стиснене повітря до схеми пневмопружин заливних клапанів (A).
2. У разі несправності системи управління використовуйте ручне управління (B) для збільшення або зменшення тиску пневмопружин. Перевірте тиск пневмопружин за допомогою манометра для вимірювання тиску в шинах біля заливного клапана (A).
3. На індикаторі тиску у баку (C) показується тиск у баку, а не тиск пневмопружин. Стандартний робочий діапазон тиску у баку становить 790—1000 кПа (7,9—10 бар) (115—145 фунтів/кв. дюйм).

Докладніше див. у довідці для програми SeedStar™.

Очищення або заміна повітряного фільтра компресора



- A—Гайка-баранчик
B—Ущільнювальна шайба
C—Погодний козирок
D—Фільтруючий елемент
E—Основа фільтра

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Уникайте травмування у результаті раптової активації компресора. Вимкніть трактор перед обслуговуванням.

ВАЖЛИВО: Уникайте пошкодження компресора. Очищуйте повітряний фільтруючий елемент через кожні 50 годин роботи. Замінюйте повітряний фільтруючий елемент через кожні 100 годин роботи або на початку кожного сезону. Чистота фільтра є надзвичайно важливою умовою для підтримки робочих характеристик і терміну служби повітряного компресора.

1. Видаляйте будь-який бруд з зони навкруги повітряного фільтра.
2. Видаліть гайку-баранчик (A) і ущільнювальну шайбу (B).
3. Зніміть погодний козирок (C).
4. Зніміть фільтруючий елемент (D).

ВАЖЛИВО: Уникайте пошкодження фільтра і компресора. Не пошкодьте фільтруючий елемент під час очищення. Щоб очистити фільтр, злегка постукайте фільтром по твердій поверхні.

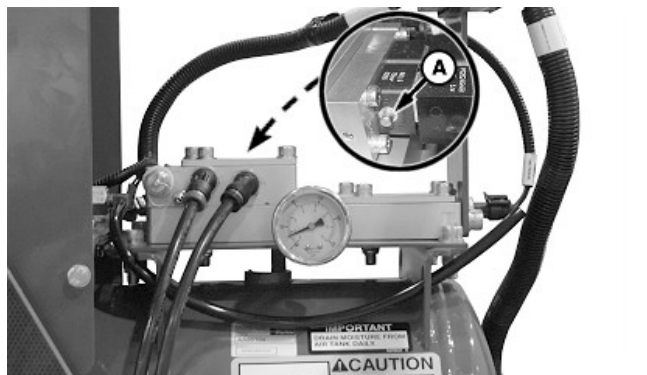
5. Очистіть повітряний фільтр або придбайте новий повітряний фільтр у вашого дилера John Deere™.

ВАЖЛИВО: Уникайте пошкодження компресора. Видаліть весь надлишковий матеріал з основи фільтра (E) перед встановленням фільтра.

6. Встановіть очищений або новий фільтр.
7. Встановіть раніше знятий погодний козирок (C), ущільнювальну шайбу (B) і гайку-баранчик (A).
8. Затягніть гайку-баранчик (A).

OUO6074,0000EDB-UK-08MAY17

Скидання тиску в системі притискного зусилля

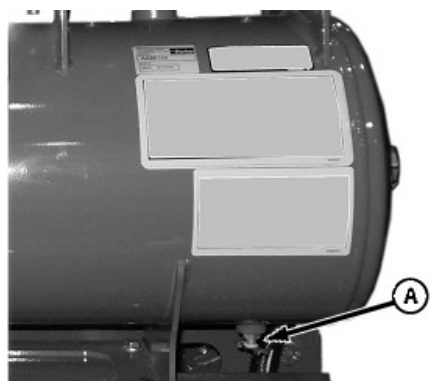


A87674—UN—17SEP15
Ручне регулювання випускної системи

A—Кнопка ручного регулювання

ПРИМІТКА: Місцезнаходження й орієнтація повітряного резервуара різняться в залежності від моделі просапної сівалки. Порядок дій для всіх моделей просапних сівалок аналогічний.

1. Опустіть просапну сівалку у положення висіву.
2. Зменшіть тиск притискного зусилля до 66 Н (15 фунтів) на моніторі SeedStar™.
3. Натисніть кнопку ручного управління (A) у задній частині патрубку клапана зліва, щоб скинути залишковий тиск з пневмопружин.



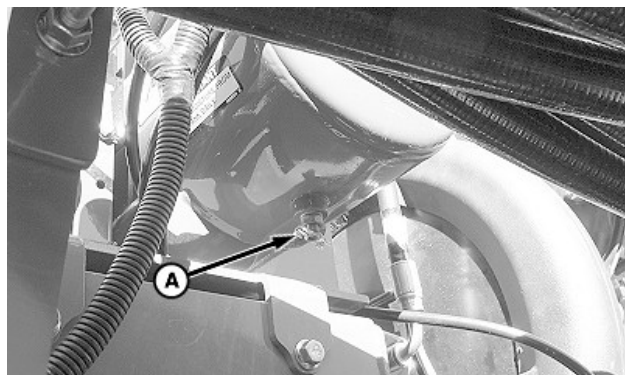
A—Зливний клапан

A88550—UN—20NOV15

4. Скиньте тиск з резервуара, відкривши зливний клапан (A).

OUO6074,0000EDC-UK-03MAR16

Дренаж резервуара для зберігання повітря



A68980—UN—06OCT10
Зливний клапан повітряного бака

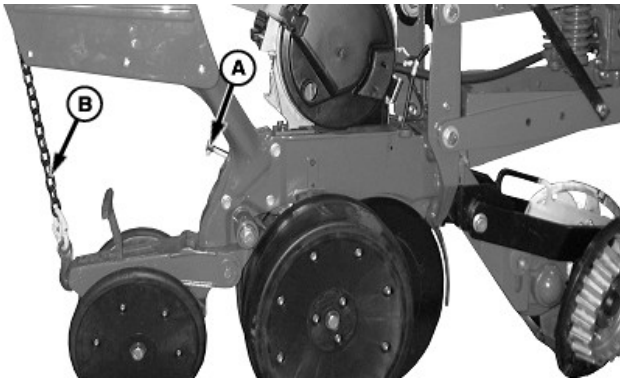
A—Клапан зливу води

Відкрийте клапан зливу води (A). Клапан має залишатися відкритим, поки вся вода не витече з баку. Спустошуйте бак для зберігання випущеного повітря щодня і перед відправленням просапної сівалки на зберігання.

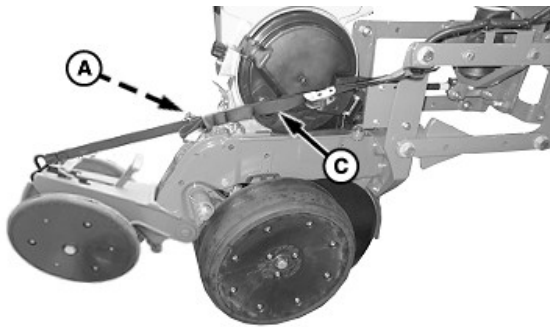
OUO6064,00005E6-UK-08JUN15

Перевірка щільності висівання

Перевірка щільності висівання



A78826—UN—04OCT13



A78827—UN—04OCT13

А—Рукоятка регулювання глибини
В—Ланцюг
С—Стягуючий ремінь

ПРИМІТКА: Не звертайте увагу на відстань між насінням під час висівання на незначній глибині з піднятими прикотуючими колесами. На відстань між насінням впливатиме перекочування або відскакування насіння за таких умов.

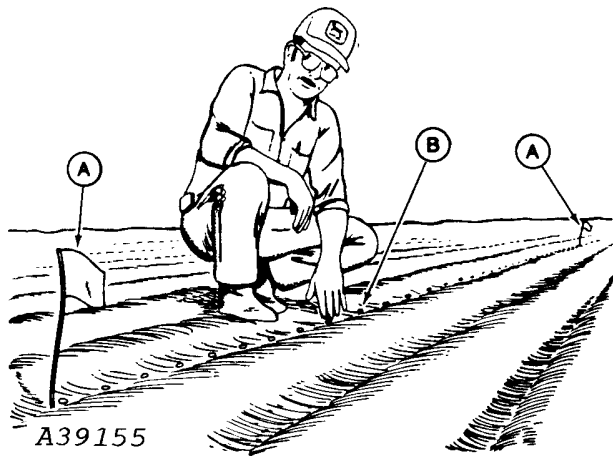
1. Установіть рукоятку регулювання глибини (А) на два значення вище мінімального.
2. Приєднайте ланцюг (В) або стягуючий ремінь (С) до одного або декількох прикотуючих коліс, щоб борозна із насінням залишалася відкритою.
3. Висівайте посівний матеріал на короткій відстані й перевіряйте, щоб він був видимий у борозні. Регулюйте рукоятку налаштування глибини за потреби.
4. Засійте приблизно 91 м (100 ярдів) на цільовій швидкості ходу.
5. Звертайтеся з наступною таблицею. Визначте, яка відстань дорівнює 1/1000 гектара, 1/1000 акра або 1/200 акра для ширини рядка.

	Ширина рядка (дюйми)								
	15	18	19	20	22	30	36	38	40
Частина акра	Відстань (футів), яку слід врахувати для перевірки щільності посіву								
1/1000 ^a	34 фути 10 дюймів	24 фути	27 футів 7 дюймів	26 футів 1 дюйм	23 фути 10 дюймів	17 футів 5 дюймів	14 футів 6 дюймів	13 футів 10 дюймів	13 футів 1 дюйм
1/200 ^b	174 фути	145 фут	138 фут	131 фут	119 фут	87 фут	72,5 фут	69 фут	66 футів
Розрахунок відстані для ширини рядка (у дюймах) не відображається									
1/1000	$(522\,722 \div \text{ширина рядка}) \div 1000 = \text{відстань у футах, яку слід враховувати}$								
1/200	$(522\,722 \div \text{ширина рядка}) \div 200 = \text{відстань у футах, яку слід враховувати}$								

^aВикористовується, коли щільність висівання становить 100 000 насінин/акр або більше.

^bВикористовується, коли щільність висівання менша ніж 100 000 насінин/акр.

	Ширина рядка (см)									
	38	46	48	51	56	70	76	80	91	101
Частина гектара	Відстань (м), яку слід врахувати для перевірки щільності посіву									
1/1000	26,24	21,88	20,72	19,68	17,90	14,29	13,12	12,5	10,94	9,84
Розрахунок відстані для ширини рядка (у см) не відображається										
1/1000	$(1\,000\,000 \div \text{ширина рядка}) \div 1000 = \text{відстань у метрах, яку слід враховувати}$									



A39155—UN—13FEB96

A—Прапорець
B—Посівний матеріал

6. Позначте відстань прапорцями (A).
7. Порахуйте насіння (B) між прапорцями.
8. Визначте щільність висівання.

Якщо 1/1000 площі було підраховано, помножте кількість насінин на 1000.

Якщо 1/200 площі було підраховано, помножте кількість насінин на 200.

Якщо результати польової перевірки відрізняються від цільової норми, виконайте перевірки за наведеним списком:

1. Перевірте налаштування та параметри монітора.
2. Перевірте параметри та стан дозатора.
Налаштуйте або відрегулюйте дозатори за потреби.
3. Відрегулюйте рівень вакууму з кроком збільшення 25 мм (1 дюйм). Щоб зменшити пропуски, збільшіть рівень вакууму. Щоб скоротити кількість здвоєних насінин, зменште рівень вакууму.
4. Уникайте надмірного коливання секцій обробки ряду. Збільште притискне зусилля секції обробки ряду або зменште ходову швидкість.

WP29706,0000B9E-UK-20MAR19

Загальне додаткове обладнання

Загальні дані

ВАЖЛИВО: Для належної роботи сівалки важливо, щоб рама сівалки була повністю опущена в правильне положення для висівання. Досягти цього положення складно для деяких комбінацій знаряддя, особливо під час висівання у важко проникні ґрунти. Якщо спостерігається така ситуація, слід виконати таке:

Зменште рівні притискного зусилля знаряддя. Уникайте більшого притискного зусилля знаряддя, ніж це потрібно.

Установіть на раму додатковий баласт, якщо дозволяють умови. Це може бути важливо, якщо застосовується сівник, змонтований на рамі.

AG,OUO6074,1609-UK-12APR18

Система електричного привода SeedStar™

Система привода дозатора насіння застосовує електродвигуни для управління швидкістю. Монітор SeedStar™ управляє швидкістю кожного двигуна.

- Оператор може підбирати щільність висівання насіння для кожного типу ґрунту або для зрошуваних чи сухих ґрунтів.
- Можна запрограмувати декілька норм висівання і застосовувати їх відповідно до потреб.

Для отримання детальнішої інформації див. довідку програми SeedStar™.

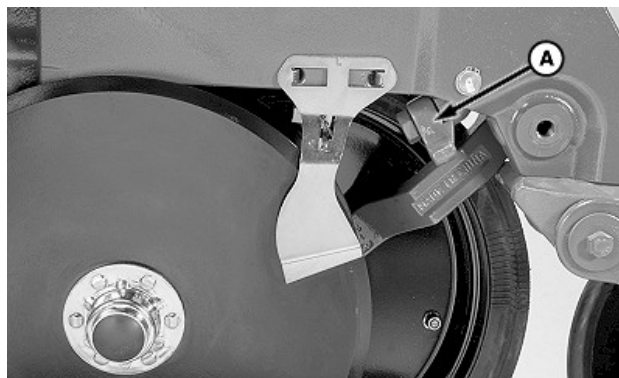
WP29706,00007E7-UK-19MAR19

RowCommand™

Для регулювання виходу насіння, зменшення втрат урожаю і підвищення урожайності у кожному дозаторі посівного матеріалу системи RowCommand™ встановлений електродвигун. Окремі дозатори об'єднані у секціях RowCommand™. Секціями RowCommand™ можна керувати вручну або за допомогою елемента керування секціями John Deere для автоматизації роботи. Для отримання додаткової інформації зверніться до дилера компанії John Deere.

WP29706,00007A6-UK-09MAR20

Ходові копіювальні колеса



A100354—UN—16APR18

А—Додаткове обладнання ходових копіювальних коліс

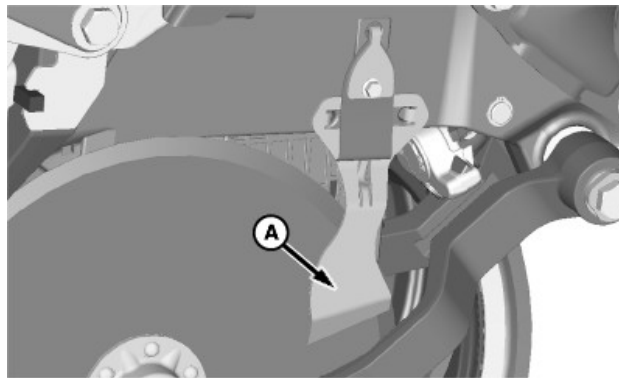
Додаткове обладнання ходових копіювальних коліс (А) рекомендовано для використання в кам'янистих умовах або на полях з грубими поверхневими умовами. У жорстких умовах ходове копіювальне колесо зменшує вертикальний рух сошника, коли одне копіювальне колесо котиться понад твердою перешкодою. Зменшена швидкість руху сошника збільшує можливості регулювання глибини закладення насіння.

Швидкість ходу знижується при глибокій або поверхневій посадці.

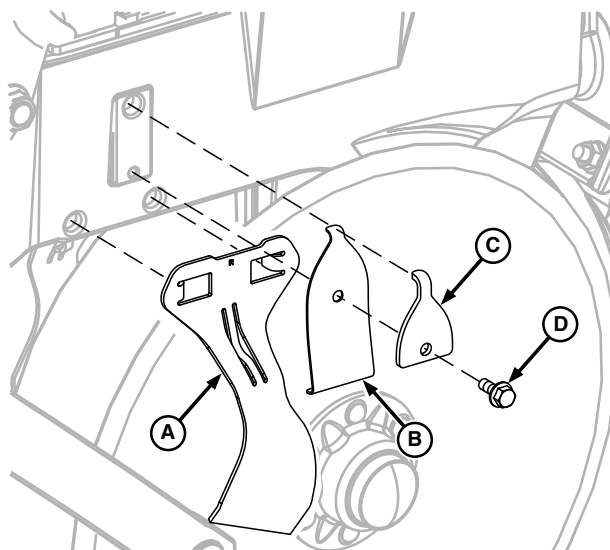
Ходові копіювальні колеса не рекомендовано для використання в умовах легких ґрунтів або на полях зі значно обробленим ґрунтом. У цих умовах копіювальні колеса можуть працювати на різній висоті стосовно одне одного, що призводить до різної глибини закладання насіння та поганого прикочування борозни.

OUO6074,00009D9-UK-16APR18

Жорсткий скребок



A82568—UN—08MAY14



A82553—UN—08MAY14

A—Жорсткий скребок
B—Пласка пружина
C—Опорна плита пружини
D—Ковпачковий гвинт

ВАЖЛИВО: Щоб уникнути зношення дисків, використовуйте скребки лише в умовах вологого та липкого ґрунту. Знімайте скребок у всіх інших умовах.

Жорсткий скребок (A) рекомендується використовувати лише в умовах вологого та липкого ґрунту.

Оглядайте скребок зсередини на предмет зносу на початку сезону і періодично під час сезону.

Процедура монтажу жорсткого скребка: (повторіть з обох боків кожної секції для обробки ряду).

- Встановіть жорсткий скребок (A) у отвори на лапі.
- Встановіть листову ресору (B) на жорсткий скребок. Зрівняйте верхню пластину з отвором у лапі.
- Встановіть опорну плиту пружини (C) на листову ресору. Зрівняйте верхню пластину з отвором у лапі і верхньою частиною пружинної ресори.
- Вставте ковпачковий гвинт (D) в опорну пластину та листову ресору й отвір у лапі, як показано на рисунку. Затягніть ковпачковий гвинт із рекомендованим моментом затягування.

Технічні вимоги

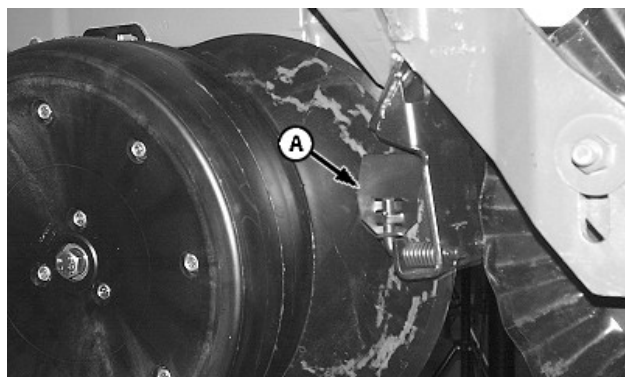
Ковпачковий гвинт

(D)—Момент затягування

(насухо) 16,5 Нм
(146 фунтів на дюйм)

WP29706,00007A7-UK-01NOV18

Скребок для важких умов експлуатації



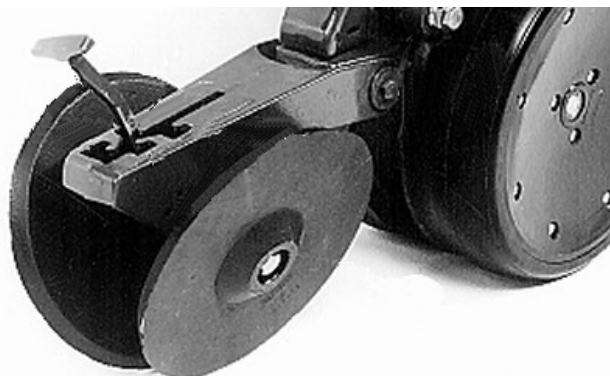
A54020—UN—08MAR04

A—Скребок для важких умов експлуатації

Для очищення лез сошника від липких ґрунтів використовуйте скребок для важких умов експлуатації (A).

OUO6074,00009DA-UK-29SEP15

Загортальні колеса для важких умов експлуатації



A47303—UN—07APR01

Загортальні колеса для важких умов експлуатації

ПРИМІТКА: Не рекомендується використовувати загортальні колеса для важких умов експлуатації в звичайних умовах висівання.

У важко проникних ґрунтах або в ложі для насіння із значними залишками може бути важко повністю загортати борозну насіння за допомогою звичайних загортальних коліс. Загортальні колеса для важких умов експлуатації виготовлені з важкого литого матеріалу та мають загострений край, щоб більш ефективно загортати борозну насіння в умовах важкого ґрунту.

AG,OUO6074,1278-UK-02MAY18

Змонтований на секції сівник

Змонтований на апараті сівник може

використовуватись, щоб допомогти сівнику Tru-Vee™ заглиблюватись у твердий ґрунт зрізати чи переміщати пожнивні залишки, які часто трапляються в умовах обмеженого обробітку ґрунту.

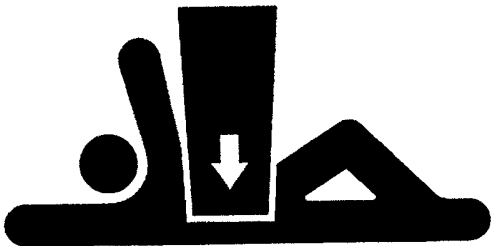
З цим знаряддям рекомендовано використовувати притискні пружини.

Бруд може накопичуватись на копіювальних колесах, що може змінити глибину закладання посівного матеріалу. Якщо ніж сівника забруднюється, підіймаючи на поверхню сухий ґрунт, що є під вологим ґрунтом, злегка підійміть сівник і використовуйте менш гострі ножі сівника або зніміть сівник.

1. Опустіть сівники на рівень твердої поверхні, або опустіть просапну сівалку, щоб сівники торкались ґрунту.

ПРИМІТКА: Ніж може бути розташований нижче від сівників в важких умовах залишків, але глибина висівання може бути порушена.

2. Перевірте положення ножа сівника. Зазвичай нижня крайка ножа сівника розташована приблизно на 10 мм (3/8 дюйма) вище від нижньої крайки розпушувача.



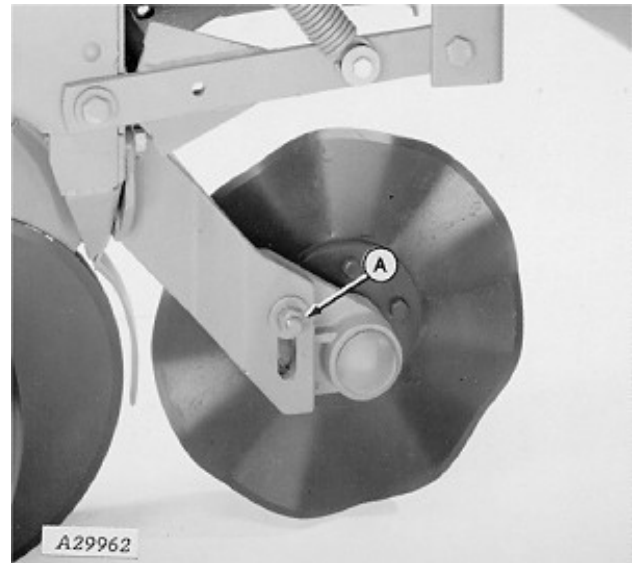
A44347—UN—16DEC97

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Остерігайтесь серйозних травм або навіть летального наслідку через падіння знаряддя. Перед виконанням будь-яких робіт з обслуговування або налаштування під підійнятою сівалкою установлюйте стопори для обслуговування.

Переведіть трактор у стоянкове положення або установіть стоянкове гальмо, заглушіть двигун і витягніть ключ.

Ножі сівника дуже гострі. Під час роботи з ножами обов'язково використовуйте захисні рукавиці.

4. Підійміть сівалку та встановіть запобіжні фіксатори.

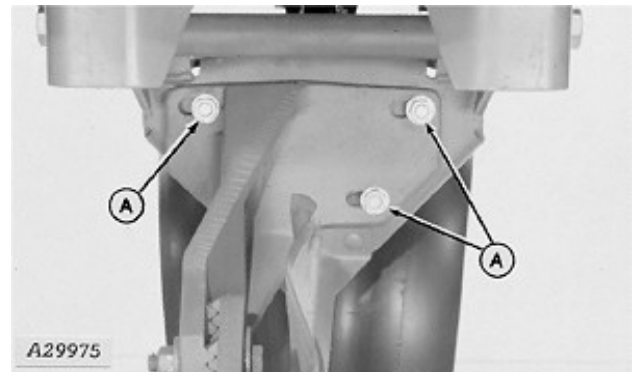


A29962—UN—06OCT88

A—Ковпачковий гвинт

ПРИМІТКА: Якщо лезо зношується, опустіть планку до наступної канавки.

5. Послабте ковпачковий гвинт (A), відрегулюйте положення сівника та затягніть ковпачковий гвинт.



A29975—UN—06OCT88

A—Ковпачкові гвинти

6. Відрегулюйте ніж сівника так, щоб він був прямо перед розпушувачем Tru-Vee™ і не працював під кутом до напрямку руху.

Послабте ковпачкові гвинти (A) і посуньте сівник ліворуч або праворуч. Затягніть усі ковпачкові гвинти до вказаного значення.

Технічні вимоги

Ковпачкові гвинти

(A)—Щільність затягування в сухому стані. 95 Нм (70 фнт-фт)

7. Якщо ніж сівника працює під кутом до напрямку руху, виконайте таке:

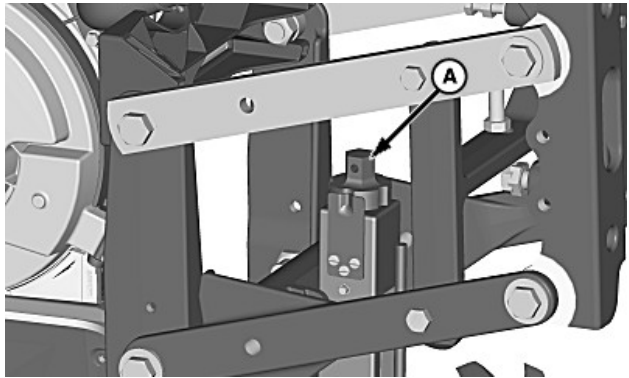
- a. Викрутіть ковпачкові гвинти (A).
- b. Установіть необхідну кількість шайб між

задньою поверхнею литої частини сівника й передньою частиною висівного апарату.

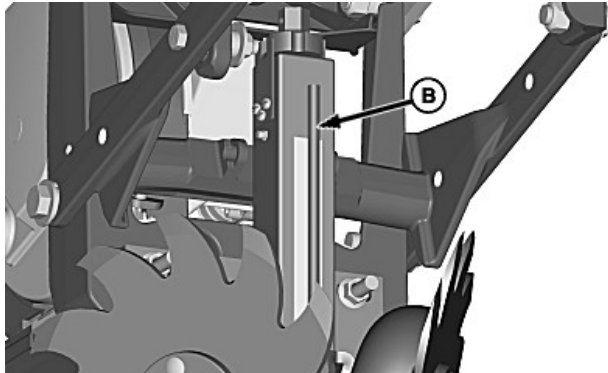
- с. Установіть ковпачкові гвинти (А) і затягніть згідно з технічними характеристиками.

OUO6074,00000B8-UK-02JUL18

Очищувачі рядків змонтованої секції (ручне регулювання)



A64723—UN—26MAY09



A64724—UN—26MAY09

А—Поворотний регулятор
В—Вимірювач глибини

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Уникайте травм. Леза очищувач рядків є достатньо гострими. Перед обслуговуванням підіпріть машину безпечним чином.

ПРИМІТКА: Очищувачі рядків змонтованої секції з ручним регулюванням НЕ сумісні з системою MaxEmerge™ 5e рядків з довгими паралельними важелями.

Призначення очищувача рядків полягає в підметанні залишків без переміщення ґрунту.

Наземні умови, регулювання глибини та швидкість ходу впливають на ширину очищеної доріжки.

Не чекайте 100% видалення залишків рослин. Повне видалення залишків не потрібне. Повне видалення вимагає залучення ґрунту, що не рекомендується.

MaxEmerge — торгова марка компанії Deere & Company

Враховуйте, що очищувачі рядків неодмінно припиняють роботу, коли вони належним чином відрегульовані над поверхнею ґрунту.

Для забезпечення належної роботи очищувача рядків відрегулюйте висоту рами пропасної сівалки та вирівняйте пропасну сівалку. (Див. розділ «Підготовка машини»).

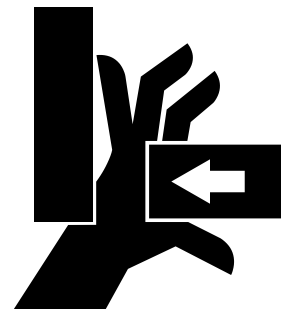
Поверніть поворотний регулятор (А), щоб відрегулювати однорядний очищувач рядків для застосування залишку, а не ґрунту. Перевірте належну роботу та продовжуйте регулювати, доки висота не стане правильною. Перегляньте показник вимірювача глибини (В) та встановіть всім іншим очищувачам рядків такі самі значення. Перевірте правильність роботи всіх очищувачів рядків.

Відрегулюйте притискне зусилля секції обробки ряду, щоб воно відповідало умовам залишків та підтримувало бажану глибину закладення насіння. Уникайте експлуатації в надмірно кам'янистих умовах. Торкання перешкод може підняти всю секцію обробки ряду та змінити глибину закладення насіння.

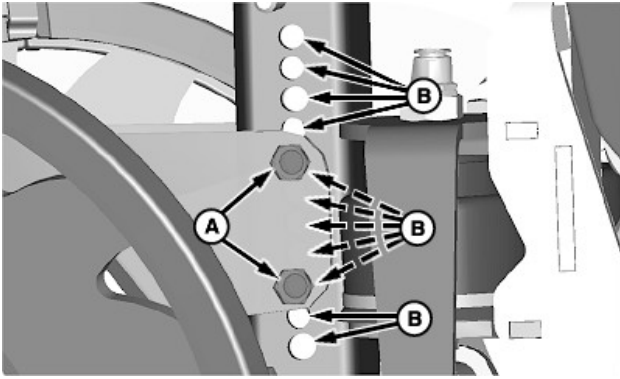
Якщо очищення від залишків є занадто агресивним, придбайте стандартні колеса з культиваторною лапою у місцевого дилера компанії John Deere™ або у кваліфікованого постачальника послуг.

NS43404,00001AE-UK-06MAY16

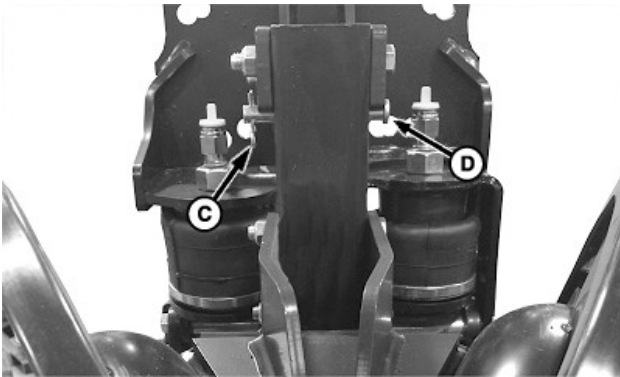
Очищувачі рядків з простим налаштуванням



A87928—UN—29SEP15



A87561—UN—10SEP15



A87624—UN—15SEP15

- A—Ковпачкові гвинти та гайки
B—Отвори для регулювання висоти
C—Шплінт
D—Кріпильний елемент штифта

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Уникайте травмування. Диски очищувача мають гострі кромки.

Уникайте пошкоджень від несподіваного руху компонентів. Знизьте тиск пневматичної системи перед виконанням обслуговування або налаштувань вручну.

Перед обслуговуванням підпріть сівалку безпечним чином.

ВАЖЛИВО: Щоб запобігти пошкодженню, перед початком роботи зніміть шплінт (C) і кріпильний елемент штифта (D) з кожного очищувача рядів. Штифт можна встановити для обслуговування або зберігання.

Використовуйте кріпильний елемент штифта (D), щоб зафіксувати очищувачі рядів для обслуговування або зберігання. Витягуйте штифт перед роботою.

Призначення очищувача рядів полягає в підмітанні залишків без переміщення ґрунту.

Наземні умови, регулювання глибини та швидкість ходу впливають на ширину очищеної доріжки.

Не слід очікувати, що ряд буде очищено від пожнивних залишків на 100%. Необхідності у повному очищенні немає. Для повного очищення

необхідно, щоб очищувач торкався ґрунту, а цього робити не рекомендується.

Коли висоту очищувачів над ґрунтом відрегульовано правильно, вони можуть періодично зупиняти своє обертання.

Відрегулюйте висоту рами сівалки та вирівняйте її, щоб забезпечити правильну роботу очищувачів рядів (див. розділ "Підготовлювання машини до роботи").

ВАЖЛИВО: Робота з максимальним притискним зусиллям або при встановленні в найнижчому положенні може впливати на глибину закладання насіння.

ПРИМІТКА: Не працюйте на полях з великою кількістю каміння. У разі наштовхування на перешкоди може піднятися вся секція обробітку ряду та змінитись глибина закладання насіння.

Якщо диски очищувачів рядків надто гострі, у дилера можна придбати стандартні зубчасті колеса.

Відрегулюйте притискне зусилля, урахувавши кількість пожнивних залишків і необхідну глибину закладання (див. екранну довідку застосунку SeedStar™, щоб керувати системою та регулювати її).

Щоб налаштувати початкову висоту очищувачів рядів, виконайте такі дії:

1. Налаштуйте тиск на очищувачах рядів, щоб підтримувати їх у середньому положенні.
2. Установіть цільову глибину закладення.
3. Опустіть раму під час руху вперед.
4. Викрутіть ковпачкові гвинти та гайки (A) з отворів для регулювання висоти (B) і збережіть такі гвинти та гайки.
5. Розмістіть ножі очищувачів рядів над поверхнею ґрунту, після чого встановіть та затягніть гвинти та гайки (A).

Технічні вимоги

Ковпачкові та гайки

(A)—Момент затягування

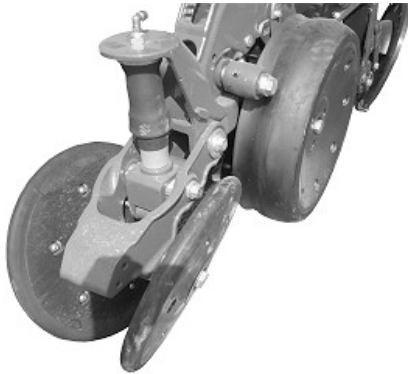
(насухо). 63 Н·м
(46 фнт-фт)

6. Відрегулюйте тиск, урахувавши кількість пожнивних залишків і необхідну глибину закладання (див. екранну довідку застосунку SeedStar™, щоб керувати системою та регулювати її).
7. Перевірте, чи працюють належним чином усі очищувачі рядів.

WP29706,0000942-UK-14JUN18

SeedStar — торгова марка компанії Deere & Company

Пневматичні прикочуючі колеса



A96924—UN—14JUN17

Пневматичні прикочуючі колеса

Пневматичні прикочуючі колеса сумісні з секціями обробки ряду MaxEmerge™ 5e та ExactEmerge™. Прикочуючі колеса регулюються протягом декількох секунд за допомогою CommandCenter™. Дві секції прикочуючих коліс незалежно регулюються для зовнішніх і центральних секцій. Існує 25 різних положень регулювання. Постійна сила прикочуючих коліс збільшується на 76%, а також додатково є 32 кг (70 футів) сили в порівнянні з традиційними прикочуючими колесами. Постійна сила прикочування сприяє однорідному проростанню насіння.

WP29706,0000B8F-UK-15JUN17

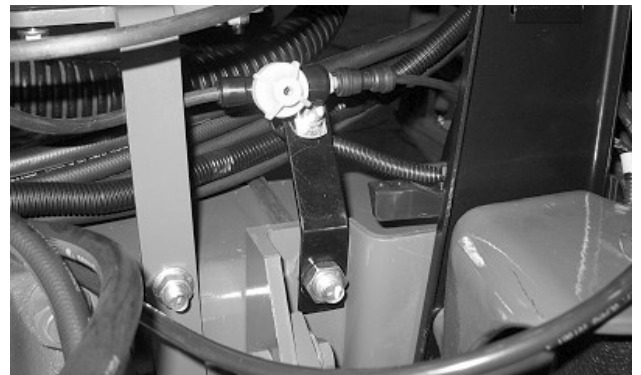
Встановіть на кронштейні необхідну кількість вантажів для належного проникнення секції обробки ряду у затверділий ґрунт.

ПРИМІТКА: Повний набір вантажів на кронштейні для баласту дорівнює вазі маркера в піднятому положенні.

ПРИМІТКА: Прикріплення баласту і вантажів не застосовується для просапної сівалки DB120.

WP29706,0000685-UK-20NOV13

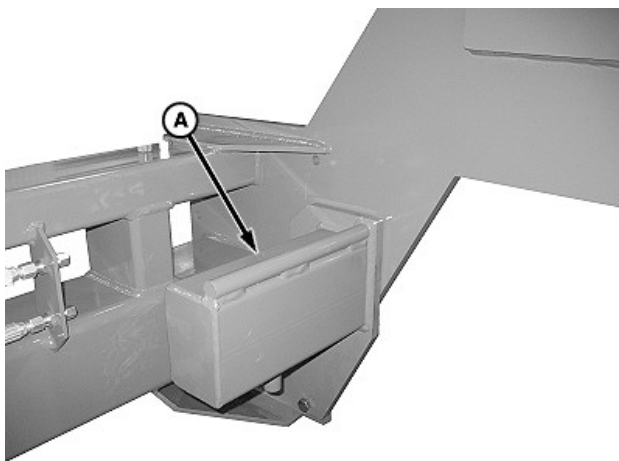
Рідке добриво без сошників John Deere™



A74994—UN—30MAR12

Розташування клапана з змонтованими на апараті сошниками

Прикріплення баласту

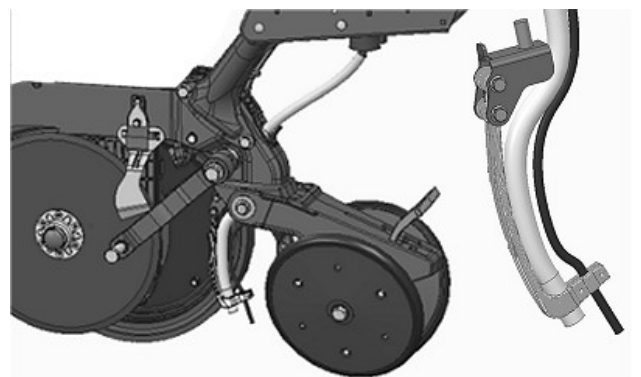


A68036—UN—02JUL10

A—Кронштейн

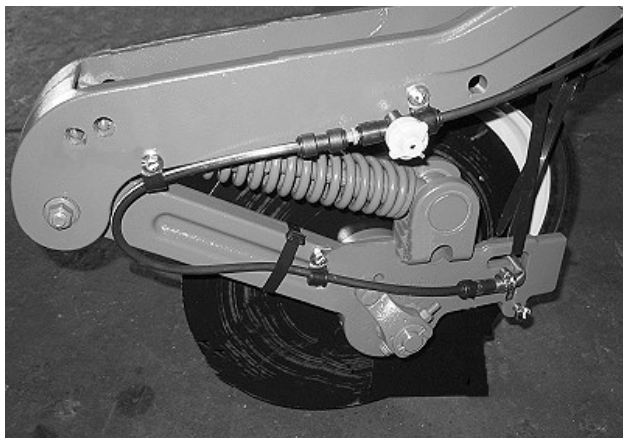
Кронштейн для встановлення баласту (A), який знаходиться разом з маркерами, призначений для вантажів трактора.

MaxEmerge — торгова марка компанії Deere & Company
ExactEmerge — торгова марка компанії Deere & Company
CommandCenter — це торговельна марка компанії Deere & Company



A86695—UN—09JUN15

Добриво для внесення в борозни John Deere™



A75012—UN—04APR12

Розташування клапана з змонтованими на рамі сошниками

ВАЖЛИВО: Для запобігання несправності **BrushBelt™** забороняється вносити добриво безпосередньо в борозну з посівним матеріалом перед **BrushBelt™**.

ПРИМІТКА: У разі застосування розподілення добрива **John Deere™** за допомогою неоригінальних сошників розташуйте зворотні клапани якомога ближче до сошників.

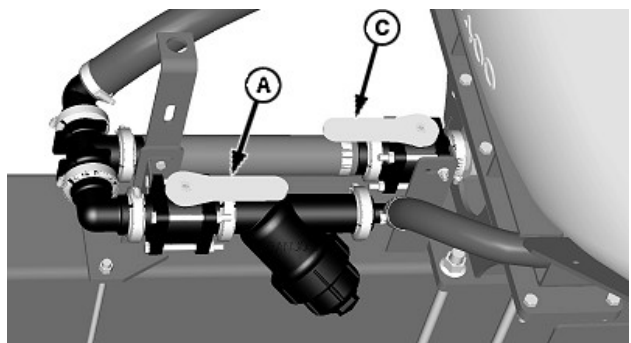
(Для отримання додаткової інформації зверніться до вашого дилера **John Deere™**).

ПРИМІТКА: Змонтовані на апараті та змонтовані на рамі сошники **John Deere™** показані лише для прикладу. Систему розподілення в борозну **John Deere™** можна придбати у дилера.

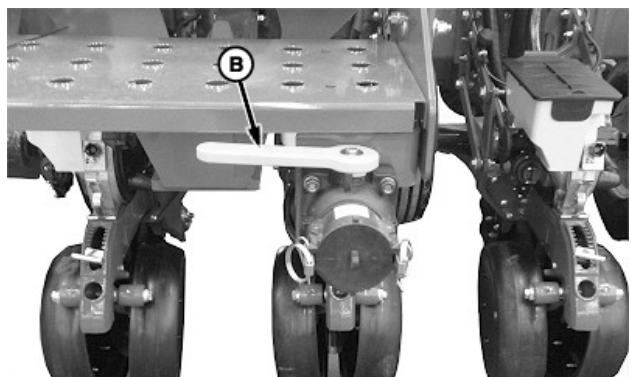
WP29706,0000A34-UK-15DEC16

Наземна система внесення рідких добрив

Система заповнювання рідким добривом Quik-Fill™



A53423—UN—02DEC03



A94368—UN—14DEC16

Запірний клапан системи Quik-Fill

- А—Запірний клапан насоса
В—Запірний клапан системи Quik-Fill™
С—Клапан резервуара

Система Quik-Fill™ забезпечує заповнювання баків з однієї доступної точки на машині.

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Сільськогосподарські хімікати, наприклад, фунгіциди, гербіциди, інсектициди, пестициди, родентициди та добрива можуть бути шкідливими для вашого здоров'я та навколишнього середовища. Обов'язково дотримуйтесь вказівок на етикетці щодо ефективного, безпечного та законного використання сільськогосподарських хімікатів. Перед тим, як додавати хімікат або рідке добриво у систему, перевірте усі клапани, фітинги, затискачі для шлангів, заглушки та ковпачки на герметичність і міцність. Регулярно перевіряйте та замінійте труби і шланги при зношуванні, розтріскуванні або протіканні.

ВАЖЛИВО: Уникайте розриву баку через надмірний тиск. Вимикайте насос живильного баку відразу після заповнювання баку.

Процедура заповнювання баку рідким добривом:

Quik-Fill — це торгова марка Deere & Company

ПРИМІТКА: Якщо важіль запірного клапана погано працює, зробіть наступне:

Внутрішні ущільнювальні кільця в клапані попереджають виток з клапану. Попереднє навантаження на ущільнювальне кільце можна відрегулювати для забезпечення герметичності і легкої роботи важеля. Відрегулюйте рівномірно чотири ковпачкових гвинти корпусу, поки важіль не почне плавно рухатися і не припиниться виток через ущільнення. Уникайте пошкодження ущільнювального кільця. Не перетягуйте болт важеля.

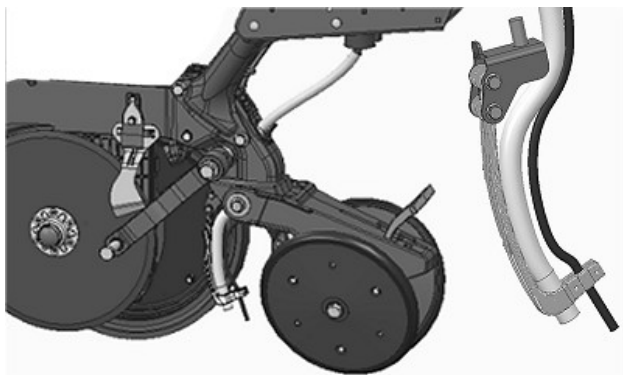
1. Закрийте запірний клапан (А) насоса.
2. Закрийте клапан (В) системи Quik-Fill™ і зніміть пилозахисну кришку з швидкокороз'ємної муфти.

ВАЖЛИВО: Рекомендується, щоб діаметр насоса живильного баку був не більше діаметра насоса центрифугового типу 40 мм (1-1/2 дюйма) з бензиновим двигуном потужністю 2,2 кВт (3-5 к. с.). Насос центрифугового типу 50 мм (2 дюйма) з бензиновим двигуном потужністю 3,7-5,5 кВт (5-7-1/2 к. с.) має працювати при дросельній заслінці, відкритій наполовину. Не рекомендується використовувати насос відцентрового типу діаметром 75 мм (3 дюйма). Більші насоси можуть перевищувати граничне значення тиску у системі, що призведе до пошкодження баку для рідини. Ознаки надмірного тиску — це здуття бака і витікання через ущільнення кришки і нижні фітинги баку.

3. Приєднайте шланг живильного баку до швидкокороз'ємної муфти.
4. Відкрийте запірний клапан (В).
5. Відкрийте клапан баку (С).
6. Коли бак заповнений, вимкніть двигун насоса на живильному баку, закрийте запірний клапан (В) та закрийте клапан на живильному баку.
7. Від'єднайте шланг живильного баку від просапної сівалки.
8. Відкрийте клапан насоса (А).

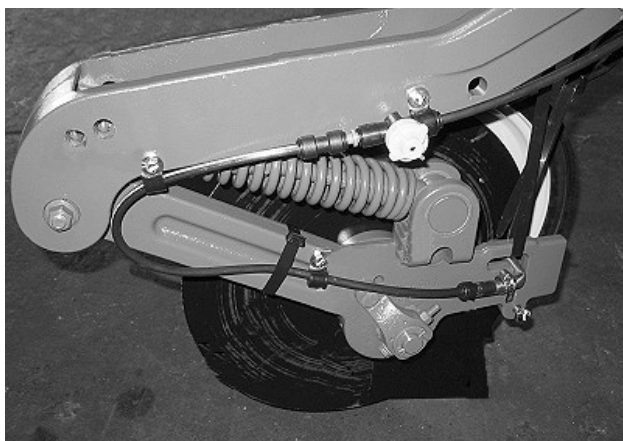
WP29706,0000B18-UK-14DEC16

Використання рідкого добрива з BrushBelt™



A86695—UN—09JUN15

Аплікатор для внесення в борозну



A75012—UN—04APR12

Сошник на рамі (поруч з борозною для посівного матеріалу)



A96394—UN—02MAY17

Інжекційний сошник (поруч з борозною для посівного матеріалу)

ВАЖЛИВО: Уникайте забивання BrushBelt™. Не вносьте рідке добриво перед борозною для посівного матеріалу та безпосередньо у борозну з посівним матеріалом.

Використовуйте аплікатор для внесення в борозну

або передній сошник, який вносить добриво збоку від борозни з посівним матеріалом.

OUC6074,0000F9E-UK-02MAY17

Розподіл добрива



A72071—UN—18JUL11

ПРИМІТКА: Встромляння шланга без знятої фаски в розподільний колектор спотворює ущільнювальне кільце, що викликає витік добрива.

Для розподілу виробу за різними рівнями норм внесення в системі добрива John Deere використовуються розподільні колектори та вбудовані дросельні шайби різних розмірів. Розподільні колектори montуються на рамі. Ця система розподілу сумісна з усіма сошниками внесення добрива John Deere.

Для підтримки тиску в системі добрива на кожному рядку використовуються вбудовані дросельні шайби. Для забезпечення рівномірного розподілу добрива повинно підтримуватися нижнє значення діапазону тиску — 103 кПа (1,0 бар) (15 фунт./кв. дюйм). Забороняється перевищувати верхню межу діапазону тиску — 689 кПа (6,9 бар) (100 футів/кв. дюйм). Налаштування насоса та дросельні шайби регулюються при зміні норм внесення. Щоб встановити норму внесення, див. таблицю з нормами внесення, потім відрегулюйте насос на цільове налаштування та встановіть рекомендовані дросельні шайби. Далі перевірте, що під час руху за необхідною швидкістю посадки тиск в системі знаходиться в діапазоні 103–621 кПа (1,0–6,2 бара) (15–90 фунт./кв. дюйм).

ПРИМІТКА: При збільшенні швидкості ходу також збільшується тиск в системі добрива.

Розподільний шланг обладнаний зворотним клапаном біля кожного сошника. До подачі добрива в сошник повинен бути забезпечений мінімальний тиск 14 кПа (0,1 бар) (2 фунт./кв. дюйм).

Заповнення системи добрив має вирішальне значення для отримання найкращої продуктивності,

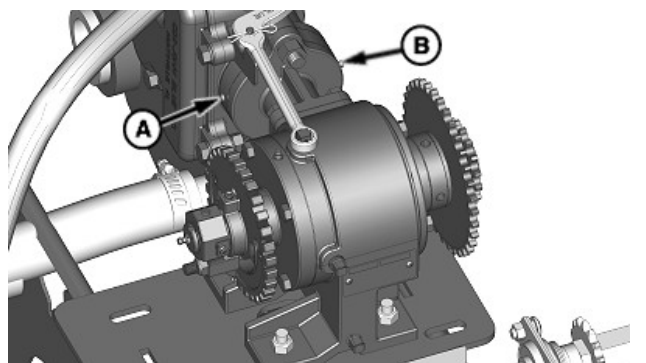
особливо при низьких витратах (див. розділ «Заповнення та запуск насоса»). Усуньте всі перекручування, защемлення або різкі вигини шлангів добрив. Будь-яке обмеження в шлангах зменшує потік добрив до сошників.

ВАЖЛИВО: Контролюйте тиск в системі, обладнавши всі системи рідких добрив датчиками тиску. Пропасні сівалки, обладнані системою SeedStar™, відображають на своїх екранах тиск добрива (для отримання інформації про тиск добрива див. довідку програми SeedStar™ або посібник з експлуатації).

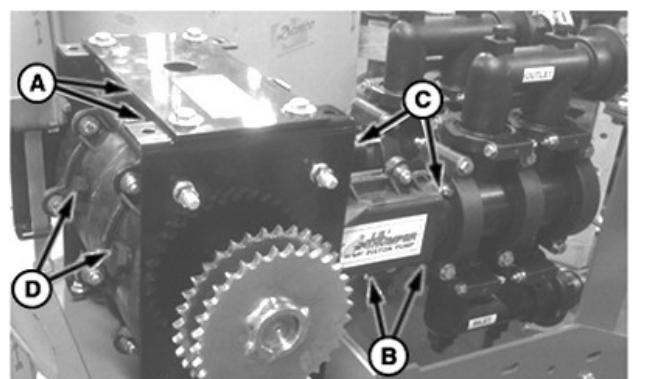
Уникайте пошкодження насоса. Зніміть приводний ланцюг з поршневого насоса, якщо система добрива не використовується.

OUO6064,0000563-UK-23JUN17

Заповнення та запуск насоса



Насос John Blue



Насос Demco

- A—Дренажний отвір
- B—Фітинг змащування
- C—Фітинг змащування
- D—Пробка отвору для перевірки та заповнення олії

Це нормально, якщо невелика кількість олії витікає з дренажного отвору (A). Дренажний отвір повинен

SeedStar — торгова марка компанії Deere & Company

залишатися відкритим. Виконуйте перевірку на початку кожного сезону. Надто велика кількість мастила на змащувальному фітингу (B) збільшує ймовірність забиття дренажного отвору або витoku мастила.

Перевірте систему розподілу добрив перед її заповненням. Перевірте, що сітка фільтра є чистою та що в магістралі всмоктування насоса відсутні витoki. Перевірте, чи відсутні затиснені, зігнуті або обмежені в інший спосіб шланги. Перевірте, чи відсутні надто високі або надто низькі коливання шляху прокладання шланга. Перевірте всі дросельні шайби на наявність сміття та засмічень. Перевірте, що всі клапани, розраховані на тиск 14 кПа (0,1 бар) (2 фунт./кв. дюйм), не містять сміття та не заблоковані.

1. Відкрийте запірний клапан на баку та сітчатому фільтрі.
2. Заповніть бак мінімум на 75 л (20 гал.) та перевірте систему на наявність витоків

ВАЖЛИВО: Уникайте надмірного тиску в системі. Не перевищуйте максимальну рекомендовану норму для розміру дросельної шайби або форсунки.

3. Застосуйте таблицю з нормами внесення та встановіть насос на максимальну швидкість для встановленої вбудованої дросельної шайби та форсунки.
4. Опустіть машину до посадкового положення та проїдьте 90 метрів (100 ярдів) на швидкості посадки 9,7 км/год (6 миль/год).
5. Підніміть машину та поверніть рукою ведуче колесо на насосі добрива.
6. Перевірте всі рядки на наявність рідини з трубок сошника, в яких підтримується постійний потік. Повторіть початкові кроки, доки стабільний потік рідини не з'явиться на всіх сошниках й все повітря не вийде з розподільних шлангів.
7. Виберіть цільову норму внесення добрив із таблиці з нормами внесення. Встановіть діапазон насосів та встановіть вбудовані дросельні шайби або форсунки для обраної норми внесення добрива.

ПРИМІТКА: При збільшенні швидкості ходу також збільшується тиск в системі добрива.

8. Перевірте, що під час руху за бажаною швидкістю посадки, тиск в системі знаходиться в діапазоні 103–621 кПа (1,0–6,2 бара) (15–90 фунт./кв. дюйм).
9. Якщо машина тривалий час не використовувалась, повітряні бульбашки можуть

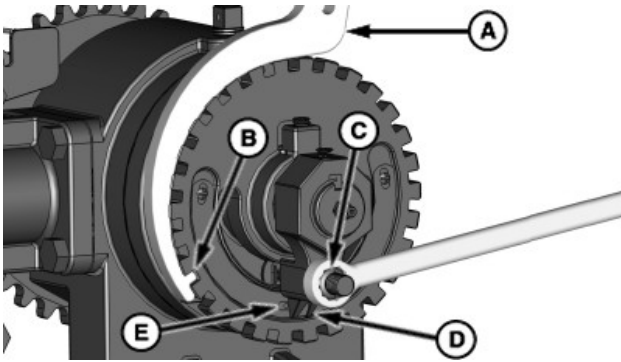
збільшитися та опинитися в пастці в розподільних шлангах. Заповніть систему за потреби.

OUC6064,0000564-UK-27APR16

монтажного кронштейна насоса. Приєднайте гайковий ключ затискачем (C).

WP29706,00007FD-UK-30MAR16

Регулювання уставки постійної норми внесення насоса John Blue™



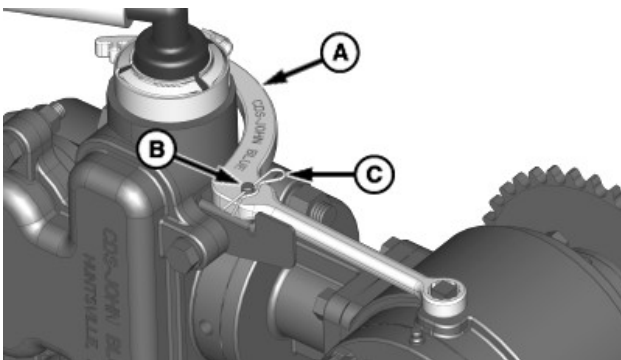
A89961—UN—29MAR16

A—Гайковий ключ
B—Кільцева шкала
C—Гайка
D—Стрілка
E—Вимірювач

1. Використовуйте таблицю з нормами внесення для визначення УСТАВКИ НАСОСА для отримання потрібної норми внесення.
2. Поставте гайковий ключ (A) на кільцеву шкалу (B) (як показано).
3. Послабте гайку (C) і повертайте кільцеву шкалу, поки стрілка (D) не зрівняється з уставкою насоса на вимірювачі (E). Затягніть гайку (C) згідно з технічними характеристиками.

Технічні вимоги

Гайка—Момент затягування. 25 Нм
(18 фунт-футів)

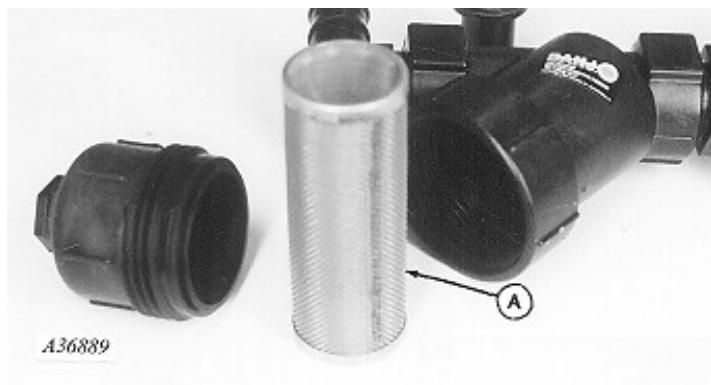


A89962—UN—29MAR16

A—Гайковий ключ
B—Штифт
C—Затискач

4. Залиште гайковий ключ (A) на штифті (B) для

Рекомендації щодо сітчастого фільтра



A36889—UN—10APR95

A—Сітчастий фільтр

ВАЖЛИВО: Уникайте пошкодження поршневого насоса. Для отримання рекомендованих процедур зберігання див. розділ «Зберігання».

Обладнайте всі живильні резервуари сітчастими фільтрами, щоб запобігти забрудненню.

Сітчастий фільтр (A) запобігає забиванню колекторів, форсунок і дросельних шайб. Він також запобігає пошкодженню поршневого насоса, колектора та зворотних клапанів. Рекомендуються основний фільтр з розміром сітки 80 mesh. Перевірте та очистіть сітчастий фільтр після початкового запуску, а після того робіть це щодня за потребою.

Збільшення тиску на манометрі є свідченням наявності перешкоди. Перешкоди викликають нерівномірність подавання насіння до сошників.

Якщо добриво з високим вмістом твердих тіл часто забиває сітчастий фільтр з розміром комірців 80 меш, можна використовувати менш обмежений сітчастий фільтр з розміром комірців 50 меш, однак це може призвести до більш частих перешкод з вбудованими дросельними шайбами. Зверніться до вашого дилера John Deere.

OUO6064,000076F-UK-25JUN18

Таблиці норм внесення рідких добрив — DB37 (для неінжекційних сівників)

Порядок використання таблиць з нормами внесення рідкого добрива

ВАЖЛИВО: Норму внесення слід перевіряти в полі (див. п. "Перевіряння норм внесення добрив").

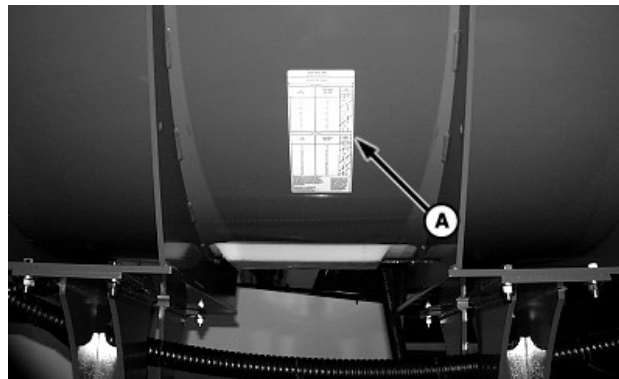
НЕ рекомендується використовувати цю систему для внесення добрив у вигляді суспензії.

ПРИМІТКА: Жовті дросельні шайби діаметром 1,2 мм та чорні дросельні шайби діаметром 1,7 мм додаються до комплекту цієї системи. Щоб збільшити або зменшити норми внесення можна додатково придбати дросельну шайбу двох інших розмірів (зелена - 0,7 мм і сіра - 2,5 мм).

1. Див. таблицю з нормами внесення для встановлюваного на машині сівника для внесення добрив і виберіть приблизну норму внесення, ураховуючи ширину ряду, що удобрюється.
2. Діапазони для насоса показано у верхній частині (таблиці) з нормами внесення рідких добрив.
3. Установіть діапазон для привода насоса.
4. Інша інформація, що міститься в таблиці, стосується налаштувань насоса, розмірів вхідних отворів, розмірів форсунок і приблизної ходової швидкості під час внесення.
5. Відрегулюйте насос відповідно номеру його налаштування.
6. Установіть рекомендовану вбудовану дросельну шайбу або форсунку (показані у відповідній таблиці).

OUO6064,0000610-UK-25APR18

Таблиці норм внесення рідких добрив для систем, крім інжекційних сошників



A50571—UN—07OCT02

Приклад наклейки з таблицею норм внесення на просапній сівалці

A—Таблиця

У таблицях внесення добрив (A) надані рекомендовані значення. На кінцевий результат впливає швидкість ходу, температура навколишнього середовища і тип добрива. Ціль полягає в тому, щоб підтримувати тиск у системі в межах 103—621 кПа (1,0 — 6,2 бар) (15 — 90 фунтів/кв. дюйм). **Не перевищуйте тиск 689 кПа (6,9 бар) (100 фунтів/кв. дюйм).**

Щоб змінити норму внесення, змініть налаштування насоса.

Щоб змінити тиск в системі, змініть розмір прохідної дросельної діафрагми або швидкість ходу.

ПРИМІТКА: Деякі таблиці норм внесення наводяться на наклейках на просапних сівалках. Зверніться до вашого дилера John Deere.

WP29706,0000864-UK-21DEC16

Таблиця з нормами внесення для сівалки DB37, 24 рядки, 70 см (27-1/2 дюйма)

Норма внесення рідких добрив Просапна сівалка DB37 Насос John Blue					
Міжрядова відстань 70 см (27-1/2 дюйма)					
8 км/год. (5 миль/год.)			11,3 км/год (7 миль на годину)		
Налаштування насоса	Приблизна норма внесення	Убудована дросельна діафрагма	Налаштування насоса	Приблизна норма внесення	Убудована дросельна діафрагма
Значення	л/га (гал/акр)	Розмір і колір	Значення	л/га (гал/акр)	Розмір і колір
3,21	30,6 (3,3)	0,70 Зелений	3,21	42,8 (4,6)	0,70 Зелений
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 Жовтий	6,41	85,7 (9,2)	1,2 Жовтий
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)	

Норма внесення рідких добрив Просапна сівалка DB37 Насос John Blue					
Міжрядова відстань 70 см (27-1/2 дюйма)					
8 км/год. (5 миль/год.)			11,3 км/год (7 миль на годину)		
Налаштування насоса	Приблизна норма внесення	Убудована дросельна діафрагма	Налаштування насоса	Приблизна норма внесення	Убудована дросельна діафрагма
Значення	л/га (гал/акр)	Розмір і колір	Значення	л/га (гал/акр)	Розмір і колір
7,33	122,4 (13,1)		7,33	171,4 (18,3)	1,7 Чорний
7,48	142,8 (15,3)		7,48	199,9 (21,4)	
На кінцевий результат впливає довколишня температура, ходова швидкість і тип добрива. Використовуйте цю таблицю як орієнтир (див. п. «Порядок використання таблиць з нормами внесення рідких добрив»).					
Таблиці оптимізовані для ходової швидкості 8—11 км/год (5—7 миль/год); вказані норми не рекомендується використовувати на швидкості понад 11 км/год (7 миль/год).					
Щоб перевірити норму внесення, проведіть контроль у полі (див. п. «Перевіряння норм внесення добрив»).					

WP29706,0000D7B-UK-01NOV18

Перевірка норм внесення добрива

ВАЖЛИВО: Переконайтеся, що система внесення рідкого добрива працює відповідно до свого призначення. Виконуйте перевірку норм внесення на всіх рядках просапної сівалки одночасно. Перевірка лише одного рядка не є хорошим показником ефективності роботи системи внесення добрив.

Таблиця конверсії літрів на гектар	
Міжрядкова відстань	Коефіцієнт перерахунку
51 см	0,081
56 см	0,074
76 см	0,054
91 см	0,045
97 см	0,043
102 см	0,041

Таблиця конверсії галонів на акр	
Міжрядкова відстань	Коефіцієнт перерахунку
20 дюймів	0,255
22 дюйма	0,232
30 дюймів	0,170
36 дюймів	0,142
38 дюймів	0,134
40 дюймів	0,128

1. Обчисліть необхідний розмір контейнера для збору.

Необхідний розмір контейнера = л/га (гал/акр)
очікуваний ÷ коефіцієнт перерахунку.

Приклад у МЕТРИЧНІЙ системі одиниць: норма

внесення становитиме 45 л/га. Коефіцієнт перерахунку для міжрядкової відстані 76 см становить 0,054.

$$45 \div 0,054 = 833 \text{ мл}$$

Використовуйте контейнер, здатний легко вмістити не менше 833 мл.

Приклад у СТАНДАРТНІЙ системі одиниць: норма внесення становитиме 18 гал/акр. Коефіцієнт перерахунку для міжрядкової відстані 30 дюймів становить 0,170.

$$18 \div 0,170 = 106 \text{ унцій}$$

Використовуйте контейнер, здатний легко вмістити не менше 106 унцій.

2. Прикріпіть контейнер до рами машини поруч з кожним сошником добрив. Від'єднайте шланги подачі від сошників і вставте шланги в контейнери.
3. Рухайтесь вперед 244 м (800 футів) на швидкості посадки.
4. Виміряйте кількість мл (унцій) у кожному контейнері.
5. Розрахуйте фактичну норму внесення для кожного сошника.

Виміряна кількість мл (унцій) x коефіцієнт перерахунку = фактична норма

Приклад у МЕТРИЧНІЙ системі одиниць: 789 мл було зібрано в контейнер. Коефіцієнт перерахунку для міжрядкової відстані 76 см становить 0,054.

$$789 \times 0,054 = 42,69 \text{ л/га (фактична норма внесення)}$$

Приклад у СТАНДАРТНІЙ системі одиниць: 118 унцій було зібрано в контейнер. Коефіцієнт

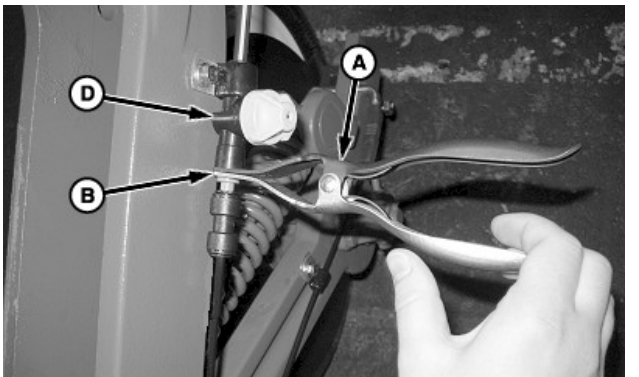
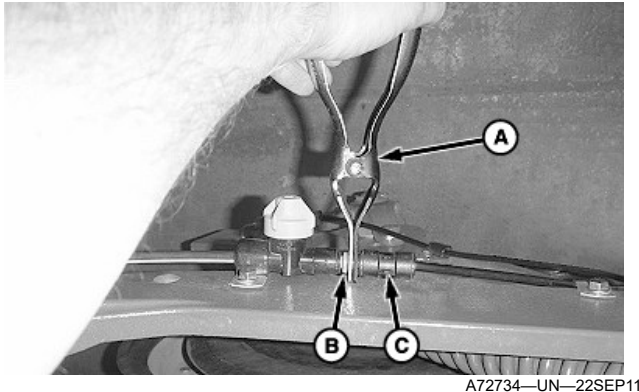
перерахунку для міжрядкової відстані 30 дюймів становить 0,170.

$118 \times 0,170 = 20$ гал/акр (фактична норма внесення)

OUO6064,00006DE-UK-07JAN16

Зміна поточних дросельних діафрагм для внесення добрив

Видалення поточної дросельної діафрагми

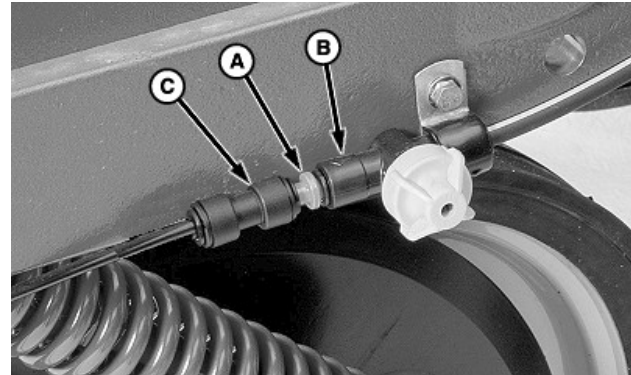


A—Спеціальний затискач
B—Поточна дросельна діафрагма
C—Муфта
D—Зворотний клапан

1. Щоб видалити дросельну діафрагму, встановіть спеціальний затискач (A) якомога далі між поточною дросельною діафрагмою (B) і муфтою (C). Притисніть затискач, щоб від'єднати муфту від поточної дросельної діафрагми.
2. Встановіть спеціальний затискач (A) якомога далі між поточною дросельною діафрагмою (B) і зворотним клапаном (D). Притисніть затискач, щоб від'єднати поточну дросельну діафрагму від зворотного клапана.
3. Зніміть та збережіть поточну дросельну діафрагму для подальшого використання.
4. Повторіть на всіх сошниках для внесення добрива.

Встановлення поточної дросельної діафрагми

ПРИМІТКА: Використовуйте таблиці з нормами внесення добрива, щоб визначити правильний розмір поточної дросельної діафрагми для забезпечення потрібної норми внесення.

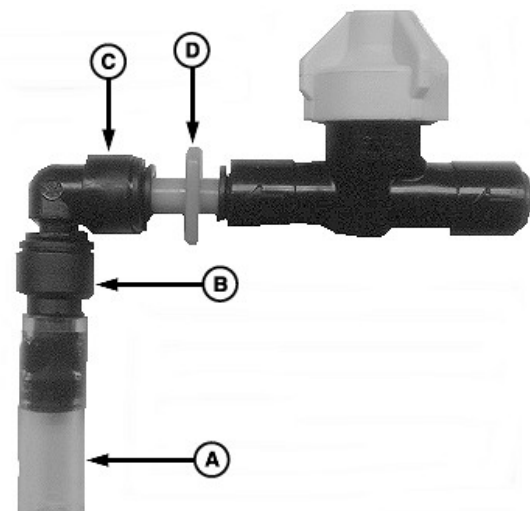


A—Поточна дросельна діафрагма
B—Зворотний клапан
C—Муфта

1. Вштовхніть поточну дросельну діафрагму (A) у зворотний клапан (B). Потягніть поточну дросельну діафрагму на себе, щоб переконатися, що вона зафіксована у зворотному клапані.
2. Встановіть муфту (C) на поточну дросельну діафрагму (A). Потягніть муфту на себе, щоб переконатися, що вона зафіксована на поточній дросельній діафрагмі.
3. Повторіть на всіх сошниках для внесення добрива.

OUO6064,0000583-UK-23FEB16

Рідке добриво для дводискових сошників, змонтованих на секції



A—Шланг 3/8 дюйма

B—Від 10 мм штока до 8 мм трубного фітингу
C—Від штока 5/16 дюйма до трубки 5/16 дюйма, прямокутний фітинг
D—Дросельна діафрагма

Використовуйте поточну дросельну діафрагму для дводискових сошників, змонтованих на секції. Дросельна діафрагма вставляється у зворотний клапан, а потім у фітинги, показані на рисунку. Для визначення потрібної норми внесення скористайтесь таблицями норм внесення рідких добрив для неінжекційних сошників. (Див. ТАБЛИЦІ З НОРМАМИ ВНЕСЕННЯ в розділі "Таблиці норм внесення рідких добрив для неінжекційних сошників").

Довідкова таблиця дводискових дросельних діафрагм, змонтованих на секції	
Дросельна діафрагма	Розмір дросельної діафрагми
Зелена	0,70
Жовта	1,2
Чорний	1,7
Сіра	2,5

OUO6064,00006F5-UK-19JAN12

Таблиці норм внесення рідких добрив — DB55 (для неінжекційних сівників)

Порядок використання таблиць з нормами внесення рідкого добрива

ВАЖЛИВО: Норму внесення слід перевіряти в полі (див. п. "Перевіряння норм внесення добрив").

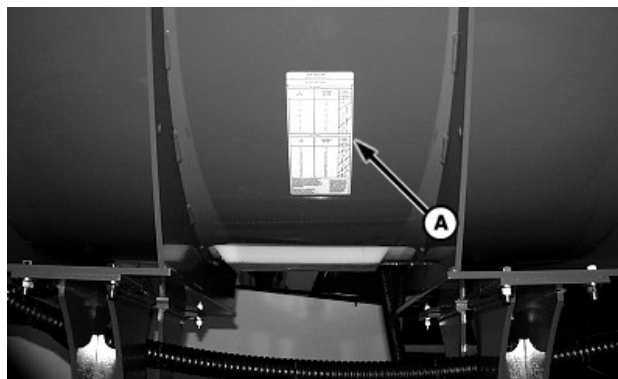
НЕ рекомендується використовувати цю систему для внесення добрив у вигляді суспензії.

ПРИМІТКА: Жовті дросельні шайби діаметром 1,2 мм та чорні дросельні шайби діаметром 1,7 мм додаються до комплекту цієї системи. Щоб збільшити або зменшити норми внесення можна додатково придбати дросельну шайбу двох інших розмірів (зелена - 0,7 мм і сіра - 2,5 мм).

1. Див. таблицю з нормами внесення для встановлюваного на машині сівника для внесення добрив і виберіть приблизну норму внесення, ураховуючи ширину ряду, що удобрюється.
2. Діапазони для насоса показано у верхній частині (таблиці) з нормами внесення рідких добрив.
3. Установіть діапазон для привода насоса.
4. Інша інформація, що міститься в таблиці, стосується налаштувань насоса, розмірів вхідних отворів, розмірів форсунок і приблизної ходової швидкості під час внесення.
5. Відрегулюйте насос відповідно номеру його налаштування.
6. Установіть рекомендовану вбудовану дросельну шайбу або форсунку (показані у відповідній таблиці).

OUO6064,0000610-UK-25APR18

Таблиці норм внесення рідких добрив для систем, крім інжекційних сошників



A50571—UN—07OCT02

Приклад наклейки з таблицею норм внесення на просапній сівалці

A—Таблиця

У таблицях внесення добрив (A) надані рекомендовані значення. На кінцевий результат впливає швидкість ходу, температура навколишнього середовища і тип добрива. Ціль полягає в тому, щоб підтримувати тиск у системі в межах 103—621 кПа (1,0 — 6,2 бар) (15 — 90 фунтів/кв. дюйм). **Не перевищуйте тиск 689 кПа (6,9 бар) (100 фунтів/кв. дюйм).**

Щоб змінити норму внесення, змініть налаштування насоса.

Щоб змінити тиск в системі, змініть розмір прохідної дросельної діафрагми або швидкість ходу.

ПРИМІТКА: Деякі таблиці норм внесення наводяться на наклейках на просапних сівалках. Зверніться до вашого дилера John Deere.

WP29706,0000864-UK-21DEC16

Таблиця з нормами внесення для сівалки DB55, 24 рядки, 70 см (27-1/2 дюйма)

Норма внесення рідких добрив Просапна сівалка DB55 24R70 Насос John Blue					
Міжрядова відстань 70 см (27-1/2 дюйма)					
8 км/год. (5 миль/год.)			11,3 км/год. (7 миль на годину)		
Налаштування насоса	Приблизна норма внесення	Убудована дросельна діафрагма	Налаштування насоса	Приблизна норма внесення	Убудована дросельна діафрагма
Значення	л/га (гал/акр)	Розмір і колір	Значення	л/га (гал/акр)	Розмір і колір
3,21	30,6 (3,3)	0,70 Зелений	3,21	42,8 (4,6)	0,70 Зелений
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 Жовтий	6,41	85,7 (9,2)	1,2 Жовтий
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)	

Норма внесення рідких добрив Просапна сівалка DB55 24R70 Насос John Blue					
Міжрядова відстань 70 см (27-1/2 дюйма)					
8 км/год. (5 миль/год.)			11,3 км/год (7 миль на годину)		
Налаштування насоса	Приблизна норма внесення	Убудована дросельна діафрагма	Налаштування насоса	Приблизна норма внесення	Убудована дросельна діафрагма
Значення	л/га (гал/акр)	Розмір і колір	Значення	л/га (гал/акр)	Розмір і колір
7,33	122,4 (13,1)		7,33	171,4 (18,3)	1,7 Чорний
7,48	142,8 (15,3)		7,48	199,9 (21,4)	
На кінцевий результат впливає довколишня температура, ходова швидкість і тип добрива. Використовуйте цю таблицю як орієнтир (див. п. «Порядок використання таблиць з нормами внесення рідких добрив»).					
Таблиці оптимізовані для ходової швидкості 8—11 км/год (5—7 миль/год); вказані норми не рекомендується використовувати на швидкості понад 11 км/год (7 миль/год).					
Щоб перевірити норму внесення, проведіть контроль у полі (див. п. «Перевіряння норм внесення добрив»).					

WP29706,0000B15-UK-01NOV18

Перевірка норм внесення добрива

ВАЖЛИВО: Переконайтеся, що система внесення рідкого добрива працює відповідно до свого призначення. Виконуйте перевірку норм внесення на всіх рядках просапної сівалки одночасно. Перевірка лише одного рядка не є хорошим показником ефективності роботи системи внесення добрив.

Таблиця конверсії літрів на гектар	
Міжрядкова відстань	Коефіцієнт перерахунку
51 см	0,081
56 см	0,074
76 см	0,054
91 см	0,045
97 см	0,043
102 см	0,041

Таблиця конверсії галонів на акр	
Міжрядкова відстань	Коефіцієнт перерахунку
20 дюймів	0,255
22 дюйма	0,232
30 дюймів	0,170
36 дюймів	0,142
38 дюймів	0,134
40 дюймів	0,128

1. Обчисліть необхідний розмір контейнера для збору.

Необхідний розмір контейнера = л/га (гал/акр)
очікуваний ÷ коефіцієнт перерахунку.

Приклад у МЕТРИЧНІЙ системі одиниць: норма

внесення становитиме 45 л/га. Коефіцієнт перерахунку для міжрядкової відстані 76 см становить 0,054.

$$45 \div 0,054 = 833 \text{ мл}$$

Використовуйте контейнер, здатний легко вмістити не менше 833 мл.

Приклад у СТАНДАРТНІЙ системі одиниць: норма внесення становитиме 18 гал/акр. Коефіцієнт перерахунку для міжрядкової відстані 30 дюймів становить 0,170.

$$18 \div 0,170 = 106 \text{ унцій}$$

Використовуйте контейнер, здатний легко вмістити не менше 106 унцій.

2. Прикріпіть контейнер до рами машини поруч з кожним сошником добрив. Від'єднайте шланги подачі від сошників і вставте шланги в контейнери.
3. Рухайтесь вперед 244 м (800 футів) на швидкості посадки.
4. Виміряйте кількість мл (унцій) у кожному контейнері.
5. Розрахуйте фактичну норму внесення для кожного сошника.

Виміряна кількість мл (унцій) x коефіцієнт перерахунку = фактична норма

Приклад у МЕТРИЧНІЙ системі одиниць: 789 мл було зібрано в контейнер. Коефіцієнт перерахунку для міжрядкової відстані 76 см становить 0,054.

$$789 \times 0,054 = 42,69 \text{ л/га (фактична норма внесення)}$$

Приклад у СТАНДАРТНІЙ системі одиниць: 118 унцій було зібрано в контейнер. Коефіцієнт

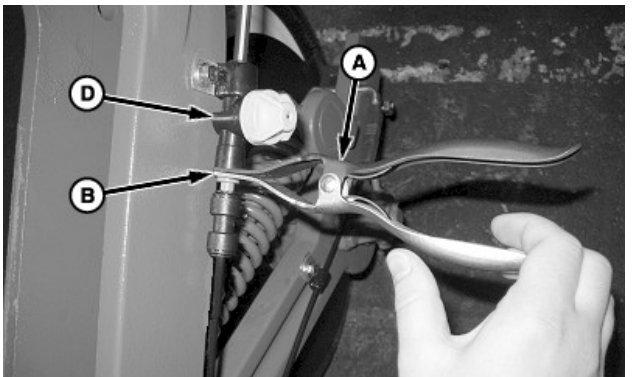
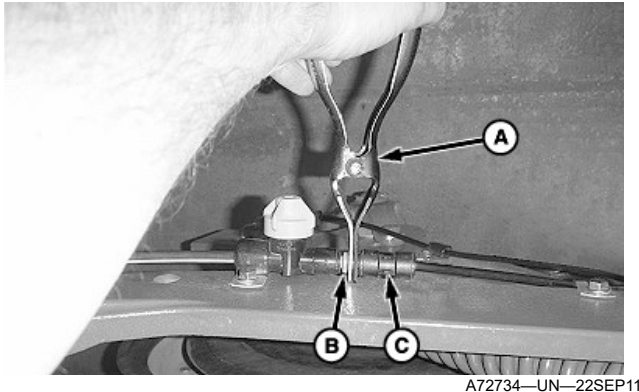
перерахунку для міжрядкової відстані 30 дюймів становить 0,170.

$118 \times 0,170 = 20$ гал/акр (фактична норма внесення)

OUO6064,00006DE-UK-07JAN16

Зміна поточних дросельних діафрагм для внесення добрив

Видалення поточної дросельної діафрагми

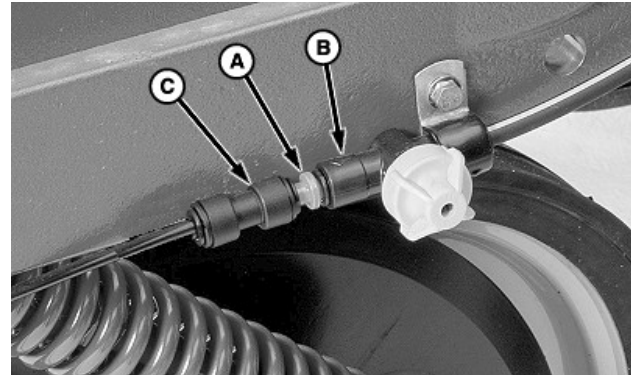


A—Спеціальний затискач
B—Поточна дросельна діафрагма
C—Муфта
D—Зворотний клапан

1. Щоб видалити дросельну діафрагму, встановіть спеціальний затискач (A) якомога далі між поточною дросельною діафрагмою (B) і муфтою (C). Притисніть затискач, щоб від'єднати муфту від поточної дросельної діафрагми.
2. Встановіть спеціальний затискач (A) якомога далі між поточною дросельною діафрагмою (B) і зворотним клапаном (D). Притисніть затискач, щоб від'єднати поточну дросельну діафрагму від зворотного клапана.
3. Зніміть та збережіть поточну дросельну діафрагму для подальшого використання.
4. Повторіть на всіх сошниках для внесення добрива.

Встановлення поточної дросельної діафрагми

ПРИМІТКА: Використовуйте таблиці з нормами внесення добрива, щоб визначити правильний розмір поточної дросельної діафрагми для забезпечення потрібної норми внесення.

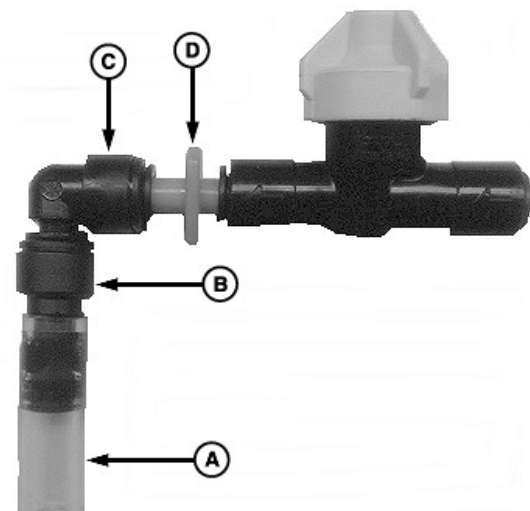


A—Поточна дросельна діафрагма
B—Зворотний клапан
C—Муфта

1. Вштовхніть поточну дросельну діафрагму (A) у зворотний клапан (B). Потягніть поточну дросельну діафрагму на себе, щоб переконатися, що вона зафіксована у зворотному клапані.
2. Встановіть муфту (C) на поточну дросельну діафрагму (A). Потягніть муфту на себе, щоб переконатися, що вона зафіксована на поточній дросельній діафрагмі.
3. Повторіть на всіх сошниках для внесення добрива.

OUO6064,0000583-UK-23FEB16

Рідке добриво для дводискових сошників, змонтованих на секції



A—Шланг 3/8 дюйма

B—Від 10 мм штока до 8 мм трубного фітингу
C—Від штока 5/16 дюйма до трубки 5/16 дюйма, прямокутний фітинг
D—Дросельна діафрагма

Використовуйте поточну дросельну діафрагму для дводискових сошників, змонтованих на секції. Дросельна діафрагма вставляється у зворотний клапан, а потім у фітинги, показані на рисунку. Для визначення потрібної норми внесення скористайтесь таблицями норм внесення рідких добрив для неінжекційних сошників. (Див. ТАБЛИЦІ З НОРМАМИ ВНЕСЕННЯ в розділі "Таблиці норм внесення рідких добрив для неінжекційних сошників").

Довідкова таблиця дводискових дросельних діафрагм, змонтованих на секції	
Дросельна діафрагма	Розмір дросельної діафрагми
Зелена	0,70
Жовта	1,2
Чорний	1,7
Сіра	2,5

OUO6064,00006F5-UK-19JAN12

Таблиці норм внесення рідких добрив — DB74 (для неінжекційних сівників)

Порядок використання таблиць з нормами внесення рідкого добрива

ВАЖЛИВО: Норму внесення слід перевіряти в полі (див. п. "Перевіряння норм внесення добрив").

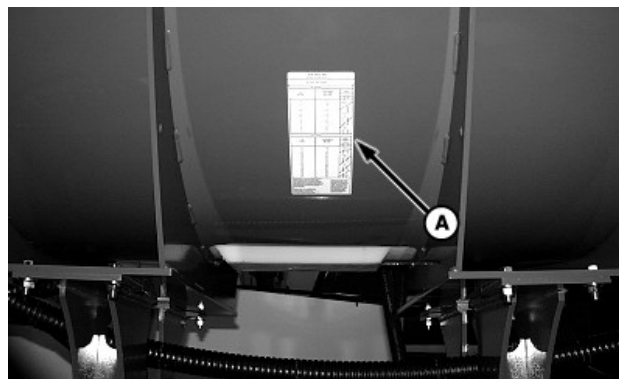
НЕ рекомендується використовувати цю систему для внесення добрив у вигляді суспензії.

ПРИМІТКА: Жовті дросельні шайби діаметром 1,2 мм та чорні дросельні шайби діаметром 1,7 мм додаються до комплекту цієї системи. Щоб збільшити або зменшити норми внесення можна додатково придбати дросельну шайбу двох інших розмірів (зелена - 0,7 мм і сіра - 2,5 мм).

1. Див. таблицю з нормами внесення для встановлюваного на машині сівника для внесення добрив і виберіть приблизну норму внесення, урахувавши ширину ряду, що удобрюється.
2. Діапазони для насоса показано у верхній частині (таблиці) з нормами внесення рідких добрив.
3. Установіть діапазон для привода насоса.
4. Інша інформація, що міститься в таблиці, стосується налаштувань насоса, розмірів вхідних отворів, розмірів форсунок і приблизної ходової швидкості під час внесення.
5. Відрегулюйте насос відповідно номеру його налаштування.
6. Установіть рекомендовану вбудовану дросельну шайбу або форсунку (показані у відповідній таблиці).

OUO6064,0000610-UK-25APR18

Таблиці норм внесення рідких добрив для систем, крім інжекційних сошників



A50571—UN—07OCT02

Приклад наклейки з таблицею норм внесення на просапній сівалці

A—Таблиця

У таблицях внесення добрив (A) надані рекомендовані значення. На кінцевий результат впливає швидкість ходу, температура навколишнього середовища і тип добрива. Ціль полягає в тому, щоб підтримувати тиск у системі в межах 103—621 кПа (1,0 — 6,2 бар) (15 — 90 фунтів/кв. дюйм). **Не перевищуйте тиск 689 кПа (6,9 бар) (100 фунтів/кв. дюйм).**

Щоб змінити норму внесення, змініть налаштування насоса.

Щоб змінити тиск в системі, змініть розмір прохідної дросельної діафрагми або швидкість ходу.

ПРИМІТКА: Деякі таблиці норм внесення наводяться на наклейках на просапних сівалках. Зверніться до вашого дилера John Deere.

WP29706,0000864-UK-21DEC16

Таблиця з нормами внесення для сівалки DB74, 32 рядки, 70 см (27-1/2 дюйма)

Норма внесення рідких добрив Просапна сівалка DB74 32R70 Насос John Blue					
Міжрядова відстань 70 см (27-1/2 дюйма)					
8 км/год. (5 миль/год.)			11,3 км/год (7 миль на годину)		
Налаштування насоса	Приблизна норма внесення	Убудована дросельна діафрагма	Налаштування насоса	Приблизна норма внесення	Убудована дросельна діафрагма
Значення	л/га (гал/акр)	Розмір і колір	Значення	л/га (гал/акр)	Розмір і колір
4,27	40,4 (4,3)	0,70 Зелений	4,27	56,6 (6,1)	0,70 Зелений
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 Жовтий	6,2	123,1 (13,2)	1,2 Жовтий
7,01	99,4 (10,6)		7,01	139,2 (14,9)	

На кінцевий результат впливає довколишня температура, ходова швидкість і тип добрива. Використовуйте цю таблицю як орієнтир (див.

Норма внесення рідких добрив Просапна сівалка DB74 32R70 Насос John Blue					
Міжрядова відстань 70 см (27-1/2 дюйма)					
8 км/год. (5 миль/год.)			11,3 км/год (7 миль на годину)		
Налаштування насоса	Приблизна норма внесення	Убудована дросельна діафрагма	Налаштування насоса	Приблизна норма внесення	Убудована дросельна діафрагма
Значення	л/га (гал/акр)	Розмір і колір	Значення	л/га (гал/акр)	Розмір і колір
п. «Порядок використання таблиць з нормами внесення рідких добрив»).					
Таблиці оптимізовані для ходової швидкості 8—11 км/год (5—7 миль/год); вказані норми не рекомендується використовувати на швидкості понад 11 км/год (7 миль/год).					
Щоб перевірити норму внесення, проведіть контроль у полі (див. п. «Перевіряння норм внесення добрив»).					

WP29706,0000B16-UK-01NOV18

Перевірка норм внесення добрива

ВАЖЛИВО: Переконайтеся, що система внесення рідкого добрива працює відповідно до свого призначення. Виконуйте перевірку норм внесення на всіх рядках просапної сівалки одночасно. Перевірка лише одного рядка не є хорошим показником ефективності роботи системи внесення добрив.

Таблиця конверсії літрів на гектар	
Міжрядкова відстань	Коефіцієнт перерахунку
51 см	0,081
56 см	0,074
76 см	0,054
91 см	0,045
97 см	0,043
102 см	0,041

Таблиця конверсії галонів на акр	
Міжрядкова відстань	Коефіцієнт перерахунку
20 дюймів	0,255
22 дюйма	0,232
30 дюймів	0,170
36 дюймів	0,142
38 дюймів	0,134
40 дюймів	0,128

1. Обчисліть необхідний розмір контейнера для збору.

Необхідний розмір контейнера = л/га (гал/акр)
очікуваний ÷ коефіцієнт перерахунку.

Приклад у МЕТРИЧНІЙ системі одиниць: норма внесення становитиме 45 л/га. Коефіцієнт перерахунку для міжрядкової відстані 76 см становить 0,054.

$$45 \div 0,054 = 833 \text{ мл}$$

Використовуйте контейнер, здатний легко вмістити не менше 833 мл.

Приклад у СТАНДАРТНІЙ системі одиниць: норма внесення становитиме 18 гал/акр. Коефіцієнт перерахунку для міжрядкової відстані 30 дюймів становить 0,170.

$$18 \div 0,170 = 106 \text{ унцій}$$

Використовуйте контейнер, здатний легко вмістити не менше 106 унцій.

2. Прикріпіть контейнер до рами машини поруч з кожним сошником добрив. Від'єднайте шланги подачі від сошників і вставте шланги в контейнери.
3. Рухайтесь вперед 244 м (800 футів) на швидкості посадки.
4. Виміряйте кількість мл (унцій) у кожному контейнері.
5. Розрахуйте фактичну норму внесення для кожного сошника.

Виміряна кількість мл (унцій) x коефіцієнт перерахунку = фактична норма

Приклад у МЕТРИЧНІЙ системі одиниць: 789 мл було зібрано в контейнер. Коефіцієнт перерахунку для міжрядкової відстані 76 см становить 0,054.

$$789 \times 0,054 = 42,69 \text{ л/га (фактична норма внесення)}$$

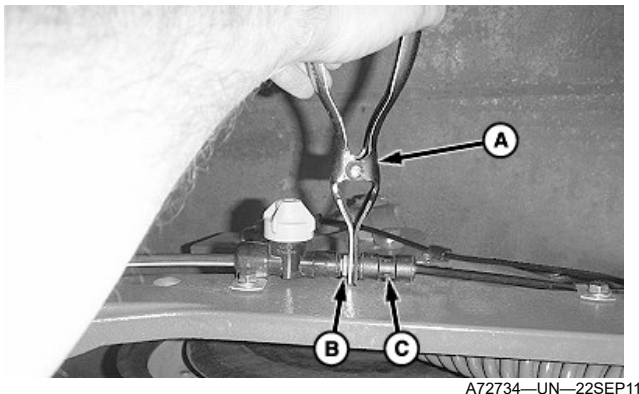
Приклад у СТАНДАРТНІЙ системі одиниць: 118 унцій було зібрано в контейнер. Коефіцієнт перерахунку для міжрядкової відстані 30 дюймів становить 0,170.

$$118 \times 0,170 = 20 \text{ гал/акр (фактична норма внесення)}$$

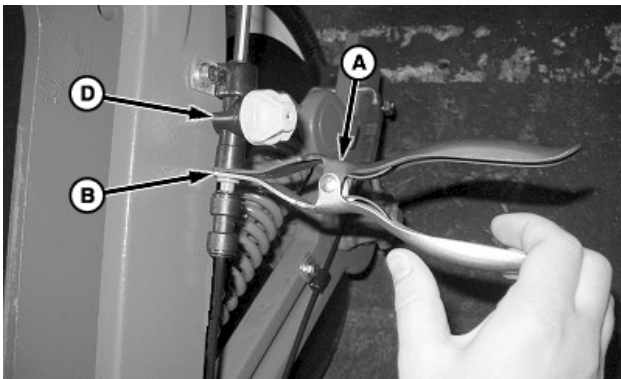
OUO6064,00006DE-UK-07JAN16

Зміна поточних дросельних діафрагм для внесення добрив

Видалення поточної дросельної діафрагми



A72734—UN—22SEP11



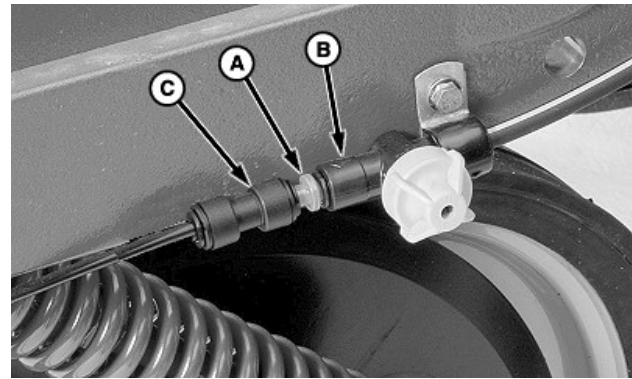
A72735—UN—22SEP11

A—Спеціальний затискач
B—Поточна дросельна діафрагма
C—Муфта
D—Зворотний клапан

1. Щоб видалити дросельну діафрагму, встановіть спеціальний затискач (A) якомога далі між поточною дросельною діафрагмою (B) і муфтою (C). Притисніть затискач, щоб від'єднати муфту від поточної дросельної діафрагми.
2. Встановіть спеціальний затискач (A) якомога далі між поточною дросельною діафрагмою (B) і зворотним клапаном (D). Притисніть затискач, щоб від'єднати поточну дросельну діафрагму від зворотного клапана.
3. Зніміть та збережіть поточну дросельну діафрагму для подальшого використання.
4. Повторіть на всіх сошниках для внесення добрива.

Встановлення поточної дросельної діафрагми

ПРИМІТКА: Використовуйте таблиці з нормами внесення добрива, щоб визначити правильний розмір поточної дросельної діафрагми для забезпечення потрібної норми внесення.



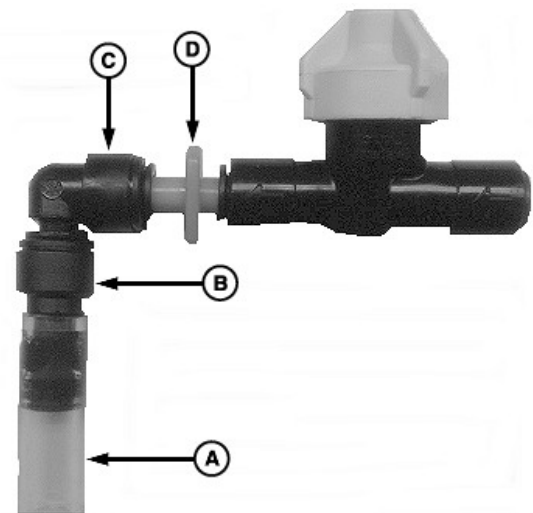
A72736—UN—22SEP11

A—Поточна дросельна діафрагма
B—Зворотний клапан
C—Муфта

1. Вштовхніть поточну дросельну діафрагму (A) у зворотний клапан (B). Потягніть поточну дросельну діафрагму на себе, щоб переконатися, що вона зафіксована у зворотному клапані.
2. Встановіть муфту (C) на поточну дросельну діафрагму (A). Потягніть муфту на себе, щоб переконатися, що вона зафіксована на поточній дросельній діафрагмі.
3. Повторіть на всіх сошниках для внесення добрива.

OJ06064.0000583-UK-23FEB16

Рідке добриво для дводискових сошників, змонтованих на секції



A74057—UN—19JAN12

A—Шланг 3/8 дюйма
B—Від 10 мм штока до 8 мм трубного фітингу
C—Від штока 5/16 дюйма до трубки 5/16 дюйма, прямокутний фітинг
D—Дросельна діафрагма

Використовуйте поточну дросельну діафрагму для дводискових сошників, змонтованих на секції. Дросельна діафрагма вставляється у зворотний

клапан, а потім у фітинги, показані на рисунку. Для визначення потрібної норми внесення скористайтесь таблицями норм внесення рідких добрив для неінжекційних сошників. (Див. ТАБЛИЦІ З НОРМАМИ ВНЕСЕННЯ в розділі "Таблиці норм внесення рідких добрив для неінжекційних сошників").

Довідкова таблиця дводискових дросельних діафрагм, змонтованих на секції	
Дросельна діафрагма	Розмір дросельної діафрагми
Зелена	0,70
Жовта	1,2
Чорний	1,7
Сіра	2,5

OUO6064,00006F5-UK-19JAN12

Система внесення рідких добрив ExactRate™

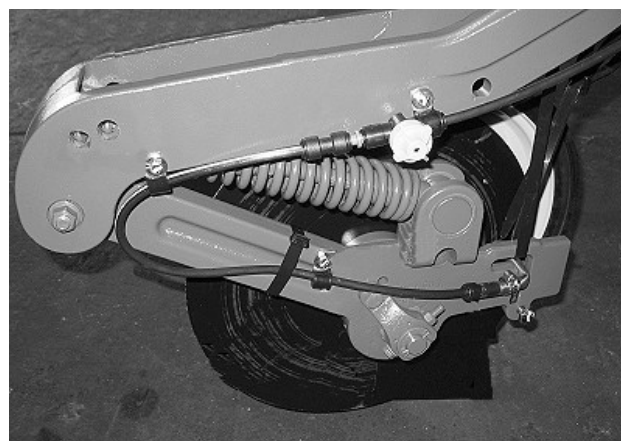
Заходи безпеки при виконанні технічного обслуговування системи внесення добрив



TS281—UN—15APR13

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Бережіться травм, спричинених струменем розчину добрив під тиском. Система внесення добрив знаходиться під тиском. Перед виконанням технічного обслуговування на будь-яких ділянках системи внесення добрив скиньте тиск у всій системі.

WP29706,0000C74-UK-01AUG19



A75012—UN—04APR12

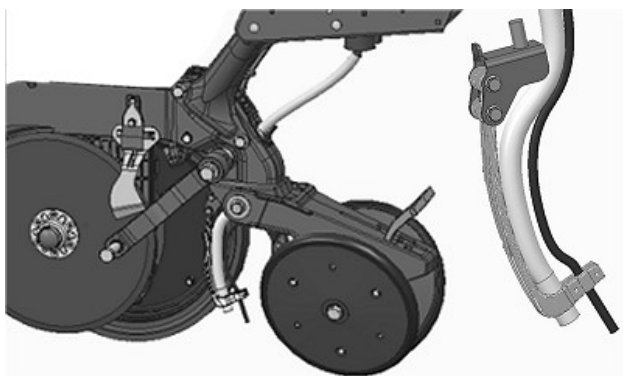
Сошник на рамі (поруч з борозною для посівного матеріалу)

ВАЖЛИВО: Уникайте забивання BrushBelt™. Не вносьте рідке добриво перед борозною для посівного матеріалу та безпосередньо у борозну з посівним матеріалом.

Система внесення рідких добрив ExactRate™ використовується тільки з машиною для внесення у борозну або із сошником, який вносить добрива поруч із борозною для посівного матеріалу.

WP29706,0000C6C-UK-12AUG19

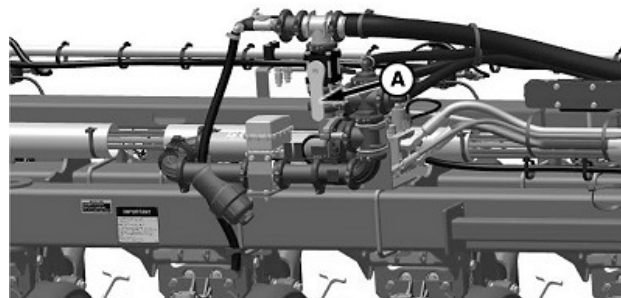
Використання рідкого добрива з BrushBelt™



A86695—UN—09JUN15

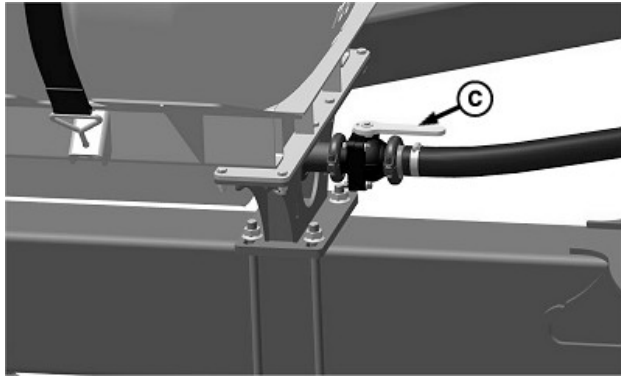
Машина для внесення в борозну

Система внесення рідких добрив Quik-Fill™

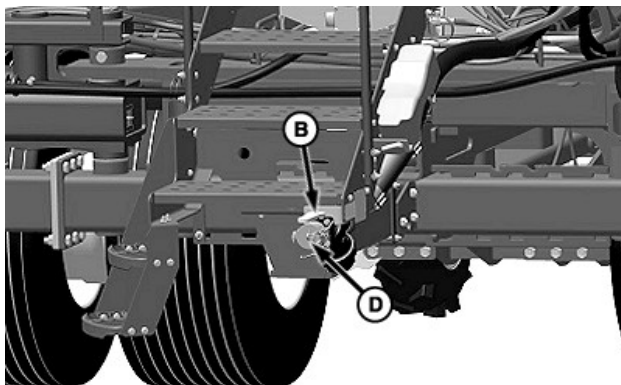


A107728—UN—09SEP20

BrushBelt™ — торгова марка компанії Deere & Company
ExactRate — торгова марка компанії Deere & Company



A107729—UN—09SEP20



A104915—UN—01JUL19

A—Клапан насоса
B—Клапан Quik-Fill™
C—Клапан резервуара
D—Пилозахисна кришка

Система Quik-Fill™ забезпечує заповнення резервуарів з однієї доступної точки на знарядді.

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Сільськогосподарські хімічні речовини, як-от фунгіциди, гербіциди, інсектициди, пестициди, родентициди та добрива, можуть бути шкідливими для вашого здоров'я та довкілля. Завжди дотримуйтесь інструкцій на етикетці щодо ефективного, безпечного та законного використання сільськогосподарських хімічних речовин. Перш ніж додавати хімічну речовину або рідке добриво у систему, перевірте, чи герметичні та міцно затягнуті усі клапани, фітинги, затискачі для шлангів, заглушки та ковпачки. Регулярно перевіряйте систему і замінюйте труби та шланги, якщо вони зношені, потріскані або протікають.

ВАЖЛИВО: Уникайте пошкодження ущільнювального кільця. Якщо клапан погано працює, відрегулюйте рівномірно чотири ковпачкових гвинти корпусу, доки важіль не почне плавно рухатися та не припиниться виток через ущільнення. Не перетягуйте болт ручки.

1. Закрийте клапан насоса (A).
2. Закрийте клапан (B) системи Quik-Fill™ і зніміть пилозахисну кришку (D).

ВАЖЛИВО: Уникайте пошкодження резервуара для рідкого добрива. Більші насоси можуть перевищувати граничне значення тиску у системі. Ознаки надмірного тиску — це здуття бака та витoki через ущільнення кришки. Рекомендовано, щоб діаметр насоса живильного бака не перевищував діаметр відцентрового насоса 40 мм (1-1/2 дюйма) з двигуном потужністю 2,2 кВт (3–5 к.с.). Використовуйте відцентровий насос 50 мм (2 дюйма) з двигуном потужністю від 3,7 до 5,5 кВт (5-7-1/2 к.с.), якщо дросельну заслінку відкрито наполовину. Не рекомендовано використовувати відцентровий насос діаметром 75 мм (3 дюйма).

3. Під'єднайте шланг живильного резервуара до муфти.
4. Відкрийте запірний клапан (B) системи Quik-Fill™.
5. Після заповнення резервуара для добрива, заглушіть двигун насоса, потім закрийте запірний клапан (B) системи Quik-Fill™ та клапан (C) на резервуарі.
6. Від'єднайте шланг живильного резервуара від знаряддя.
7. Відкрийте клапан насоса (A).

WP29706,0000EB3-UK-09SEP20

Огляд розподілу добрива

Система розподілу рідких добрив ExactRate™ використовує насос, електромагнітні клапани і вбудовані отвори для розподілу продукту за різними нормами внесення. Електромагнітні клапани прикріплені на труби розподілу на рамі просапної сівалки. Ця система розподілу сумісна з сошниками на рамі та системою розподілу у борозну.

Програмне забезпечення системи внесення добрив ExactRate™ використовує датчики і задані параметри для підтримки швидкості системи. Щоб встановити норму внесення, введіть її на дисплеї. Перед використанням масло для системи необхідно прогріти мінімум до 60° C (140° F). Система контролює внутрішній тиск і електромагнітні клапани біля секції обробки ряду для досягнення правильної норми внесення. Перевірте міжрядкову відстань та норму внесення. Переконайтеся, що система живлення і насос ExactRate™ увімкнені. Переконайтеся, що система працює за нормою внесення під час руху на заданій швидкості висаджування.

Запропоновані норми для системи висаджування в борозну

Норма внесення добрив	Швидкість внесення добрив
18,7—93,5 л/га (3—10 гал/акр)	4,8—20,9 км/год (3—13 миль/год)

Пропоновані норми для сошника на рамі для внесення добрив

Норма внесення добрив	Швидкість внесення добрив
46,8—280,6 л/га (7—30 гал/акр)	4,8—16,1 км/год (3—10 миль/год)

Заповнення системи внесення добрив ExactRate™ має вирішальне значення для отримання кращої продуктивності. (див. розділ «Заповнювання та пускання насоса»). Усуньте всі перекрути, защеми або різкі вигини шлангів подавання добрив. Будь-яке обмеження в шлангах зменшує потік добрив.

WP29706,0000C6D-UK-07JUL20

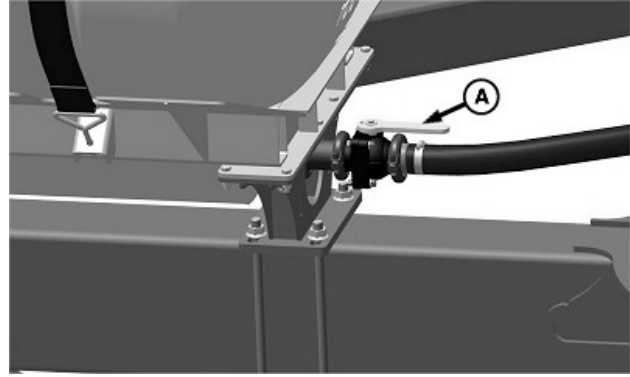
Заповнення та запуск насоса ExactRate™

Перевірте систему розподілу добрив ExactRate™ перед її заповненням. Перевірте, що сітка є чистою та що у шланзі всмоктування насоса ExactRate™ відсутні витоки. Перевірте, чи відсутні затиснені, зігнуті або обмежені в інший спосіб шланги. Перевірте, чи відсутні надто високі або надто низькі коливання шляху прокладання шланга. Перевірте всі вбудовані отвори і штуцери на наявність сміття та засмічень.

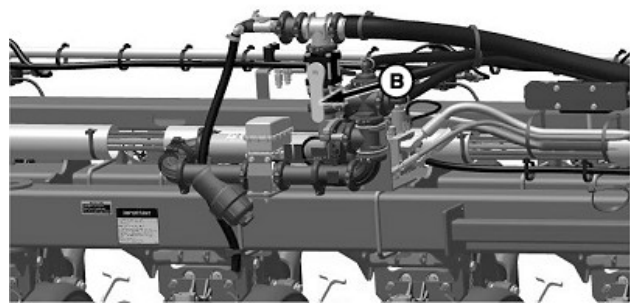
ПРИМІТКА: Під час заповнення насосу за допомогою повітря необхідно, щоб одна особа контролювала функції клавіатури, а інша — функції заповнення за допомогою повітря для завершення завдання.

1. Переконайтеся в тому, що резервуар заповнений водою до мінімального рівня і перевірте систему на наявність витоків. (див. «Система внесення рідких добрив Quik-Fill™»)
2. Розгорніть і припаркуйте просапну сівалку на рівній поверхні.
3. При заповненні резервуару для рідкого добрива насос подачі розчину ExactRate™ повинен бути ВИМКНЕНИЙ.
4. Увімкніть систему енергопостачання.
5. За допомогою дисплею трактора переконайтеся, що перші і останні секції корпусів клапанів на сівалці активовані перед заповненням насоса і системи внесення добрив. (Див. «Екранна Довідка програми SeedStar™» на дисплеї трактора для введення норм або робочих функцій для насоса ExactRate™.)

ExactRate — торгова марка компанії Deere & Company
Quik-Fill™ — торгова марка компанії Deere & Company
SeedStar — торгова марка компанії Deere & Company



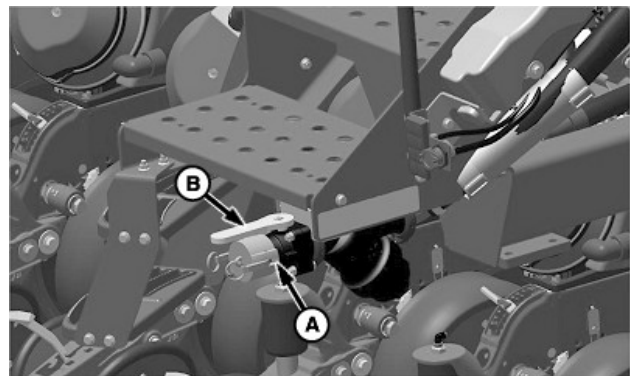
A107726—UN—09SEP20



A107727—UN—09SEP20

A—Ручка
B—Ручка

6. Якщо окремий резервуар живить насос подачі розчину, закрийте шаровий клапан резервуару, повернувши ручку (A) в закрите положення. Якщо резервуар просапної сівалки живить насос подачі розчину, відкрийте шаровий клапан резервуару.
7. Якщо резервуар просапної сівалки заповнюється від насосу передачі, відкрийте шаровий клапан резервуару, повернувши ручку (A) у відкрите положення.
8. Якщо окремий резервуар живить насос подачі розчину, відкрийте шаровий клапан резервуару, повернувши ручку (B) у відкрите положення. Якщо резервуар просапної сівалки заповнюється від насосу передачі, закрийте шаровий клапан насосу.



A107073—UN—24JUN20

A—Отвір Quik-Fill™
B—Шаровий клапан

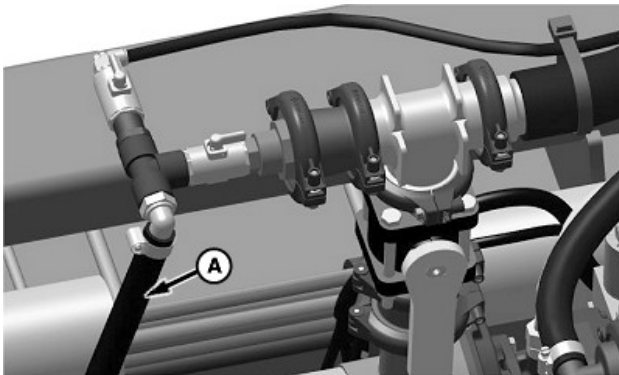
ПРИМІТКА: Для заповнення резервуару просапної сівалки використовуйте тільки насос передачі. Якщо окремий резервуар живить насос подачі розчину, пропустіть насос передачі.

9. Якщо використовується окремий резервуар, підключіть шланг передачі до отвору Quik-Fill™ (A) і відкрийте шаровий клапан (B).



A106834—UN—14MAY20

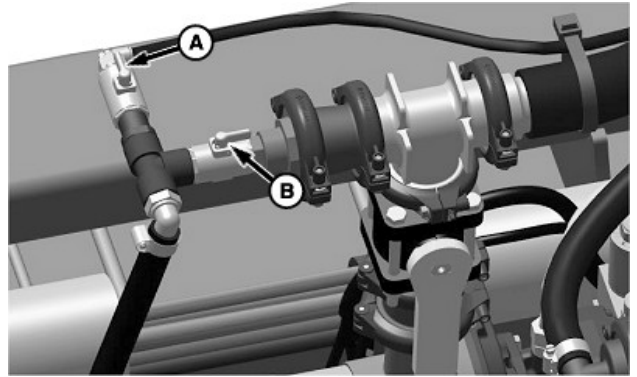
10. Переконайтеся, що резервуар повітряного компресора повний. Щоб активувати повітряний компресор, помістіть гідравлічний важіль для зниження просапної сівалки у фіксоване положення, доки компресор не вимкнеться.



A107736—UN—10SEP20

A—Зливний шланг

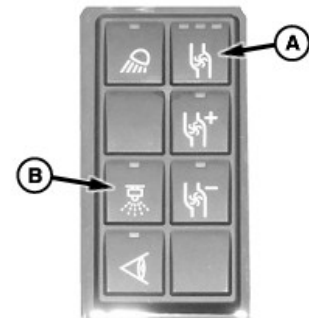
11. Помістіть зливний шланг (A) в ємність або відро.



A107737—UN—10SEP20

A—Повітряний клапан
B—Клапан подачі розчину

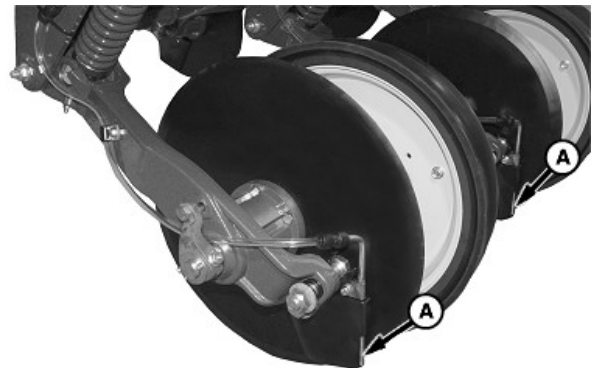
12. Одночасно відкрийте повітряний клапан (A) і клапан подачі розчину (B).



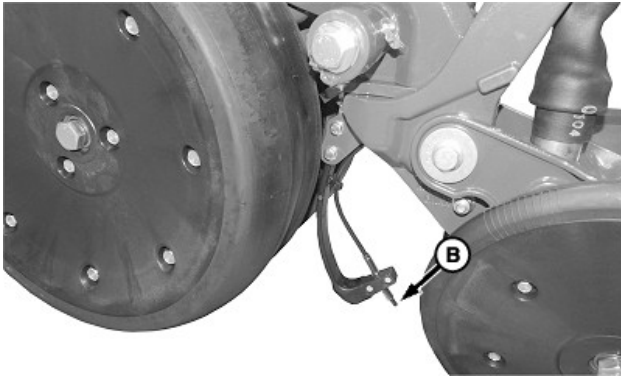
A107072—UN—18JUN20

A—Кнопка насоса
B—Кнопка головного обприскування

13. Коли є постійний потік рідини зі зливного шланга, увімкніть розчин подачі насоса і активуйте систему постачання. Натисніть кнопку насоса (A) і кнопку головного обприскування (B).
14. Після того, як рідина потече зі шлангів постачання, закрийте повітряний клапан і клапан подачі розчину.



A100281—UN—05OCT18



A100282—UN—04APR18

A—Трубка сошника
B—Трубка подачі у борозну

15. Для того, щоб ефективно заповнити розподільні трубки, слід тримати насос включеним доти, доки з першої і останньої секції не буде йти безперервний потік рідкого добрива на виході з трубок (A) або трубок подачі у борозну (B).
16. Якщо постійний потік рідини відсутній у визначених рядках, переконайтеся, що немає значної різниці між системним тиском і швидкістю насоса. Якщо системний тиск і швидкість насоса є правильними, але потік все ще відсутній, відключіть насос і корпуси клапанів. Перевірте наявність засмічення у зазначених рядках, які працюють неправильно. Замініть або усуньте будь-які проблеми, що викликають засмічення.
17. Вторинна перевірка: Увімкніть розчин подачі насоса, а головну кнопку обприскування залиште вимкненою. Перегляньте головний екран ExactRate™. Якщо застосовуваний тиск коливається в межах ± 35 кПа (0,5 бар) (5 psi), повторіть процедуру видалення повітря.
18. Після того, як призначені рядки отримують постійний потік, встановіть активну цільову норму за допомогою програми ExactRate™ на дисплеї трактора.
19. Увімкніть усі рядки на просапній сівалці.
20. Переконайтеся, що призначені рядки працюють із бажаною цільовою швидкістю, виконавши перевірку потоку сопла. Встановіть діапазон швидкості в процедурі на дисплеї трактора. Щоб переконатись у тому, що система набирає швидкість, стежте за встановленою швидкістю на дисплеї трактора. Для встановлення, коригування або калібрування системи внесення добрив дивіться Керівництво оператора SeedStar™ 4 або екранну довідку у програмі ExactRate™.
21. Після перевірки норми і встановлення відповідного потоку розчину вимкніть функцію

головного обприскування, потім вимкніть роботу насоса.

WP29706,0000EB5-UK-21OCT20

Заповнення та запуск насоса ExactRate™ (буксирувальний резервуар добрива)

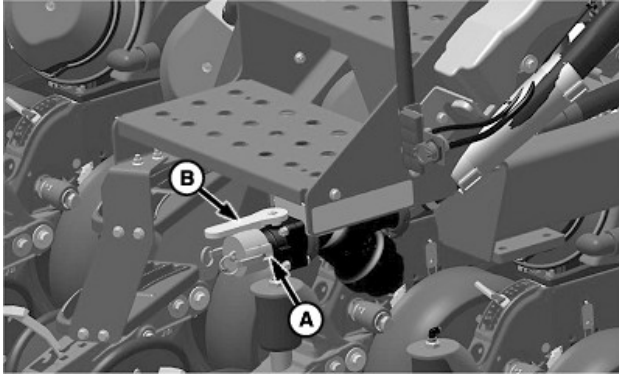
Перевірте систему розподілу добрив ExactRate™ перед її заповненням. Перевірте, що сітка є чистою та що у шланзі всмоктування насоса ExactRate™ відсутні витоки. Перевірте, чи відсутні затиснені, зігнуті або обмежені в інший спосіб шланги. Перевірте, чи відсутні надто високі або надто низькі коливання шляху прокладання шланга. Перевірте всі вбудовані отвори і штуцери на наявність сміття та засмічень.

ВАЖЛИВО: Щоб уникнути проблем із заповненням або всмоктуванням, мінімізуйте перешкоди між резервуаром і насосом ExactRate™. Видаліть сітки між насосом і буксирувальним резервуаром, гострі згини і обмежувальний шланг від резервуару до вхідного отвору насоса ExactRate™. Потрібен шланг розміром мінімум 5 см (2 фт) для з'єднання між резервуаром і насосом ExactRate™.

ПРИМІТКА: Переконайтеся, що всі продукти будуть відфільтровані при заповненні бака.

Під час заповнення насоса за допомогою повітря необхідно, щоб одна особа контролювала функції клавіатури, а інша — функції заповнення за допомогою повітря для завершення завдання.

1. Розгорніть і припаркуйте просапну сівалку на рівній поверхні.
2. Переконайтеся, що буксирувальний резервуар для добрива або живильний резервуар заповнені.
3. Запустіть трактор і включіть систему електропостачання.
4. За допомогою дисплею трактора переконайтеся, що перші і останні секції корпусів клапанів на сівалці активовані перед заповненням насоса і системи внесення добрив. (Див. «Екранна довідка SeedStar™» на екрані для введення швидкості насоса або робочих функцій ExactRate™.)
5. Опустіть просапну сівалку в положення трохи вище місця посадки.



A107073—UN—24JUN20

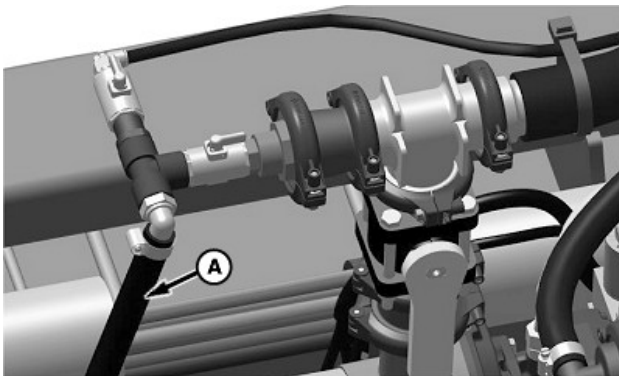
A—Отвір Quik-Fill™
B—Ручка

6. Підключіть шланг передачі від буксирувального резервуару до отвору Quik-Fill™ (A) і шлангу, що ведуть до насосу ExactRate™. Поверніть ручку (B) у відкрите положення на отворі Quik-Fill™.
7. Поверніть ручку у відкрите положення на шланзі передачі буксирувального резервуару.
8. Перевірте з'єднання і систему розподілу на наявність витоків.



A106834—UN—14MAY20

9. Переконайтеся, що резервуар повітряного компресора повний. Щоб активувати повітряний компресор, помістіть гідравлічний важіль для зниження просапної сівалки у фіксоване положення, доки компресор не вимкнеться.

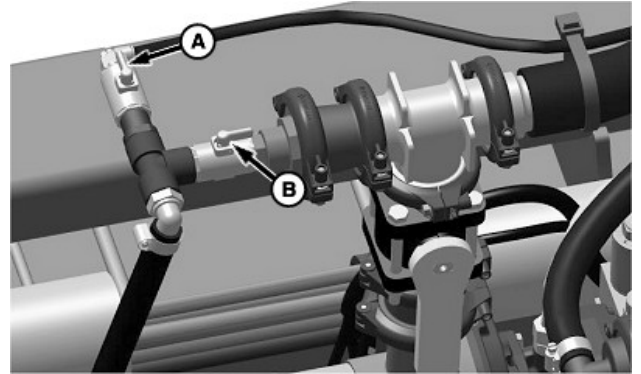


A107736—UN—10SEP20

A—Зливний шланг

Quik-Fill™ — торгова марка компанії Deere & Company

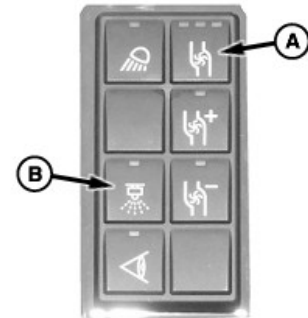
10. Помістіть зливний шланг (A) в ємність або відро.



A107737—UN—10SEP20

A—Повітряний клапан
B—Клапан подачі розчину

11. Одночасно відкрийте повітряний клапан (A) і клапан подачі розчину (B).



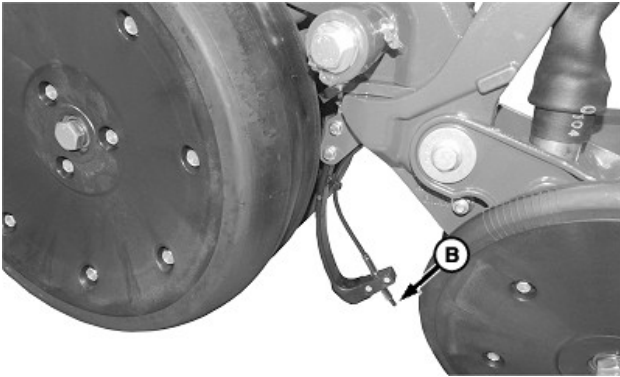
A107072—UN—18JUN20

A—Кнопка насоса
B—Кнопка головного обприскування

12. Коли є постійний потік рідини зі зливного шланга, увімкніть розчин подачі насоса і активуйте систему постачання. Натисніть кнопку насоса (A) і кнопку головного обприскування (B).
13. Після того, як рідина потече зі шлангів постачання, закрийте повітряний клапан і клапан подачі розчину.



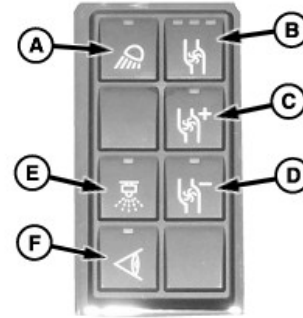
A100281—UN—05OCT18



А—Трубка сошника
В—Трубка подачі у борозну

A100282—UN—04APR18

Експлуатація або регулювання насоса за допомогою клавіатури



A107070—UN—18JUN20

А—Кнопка світлових приладів
В—Кнопка насоса
С—Кнопка збільшення (+) частоти обертання
Д—Кнопка зменшення (-) частоти обертання
Е—Кнопка головного клапану
F—Кнопка візуальної перевірки форсунок

ПРИМІТКА: Щоб увімкнути всі функції клавіатури, система енергопостачання має бути ввімкнена. Щоб включити функції системи внесення добрива, насос ExactRate™ також повинен бути включений.

(Див. «Екранна довідка SeedStar™» на екрані для введення швидкості насоса або робочих функцій ExactRate™.)

Деякі функції насоса ExactRate™ контролюються на дисплеї в тракторі або на клавіатурі насоса. Клавіатура насоса знаходиться в задній частині просапної сівалки поблизу вузла насоса.

Щоб увімкнути або вимкнути світлові прилади станції, натисніть кнопку світлових приладів (А).

Щоб увімкнути або вимкнути насос ExactRate™, натисніть кнопку насоса (В). Кнопка насоса має три індикаторних світлових прилади над іконкою на клавіатурі. Ці світлові прилади використовуються як візуальна допомога, щоб оператор міг дізнатися швидкість роботи насоса. Ця кнопка також використовується для початкового заповнення системи ExactRate™.

Для збільшення швидкості двигуна насоса ExactRate™ натисніть кнопку збільшення швидкості (С).

Для зменшення швидкості двигуна насоса ExactRate™, натисніть кнопку зменшення швидкості (Д).

ПРИМІТКА: Насос повинен бути включений, перш ніж можна бути активувати електромагнітні клапани.

SeedStar — торгова марка компанії Deere & Company
ExactRate — торгова марка компанії Deere & Company

WP29706,0000EB6-UK-21OCT20

Кнопка головного клапана (E) вмикає всі активовані корпуси клапанів, пускаючи потік у кожний рядок. Використовуйте кнопку головного клапана під час запуску, промивання або утеплення системи.

Кнопка візуальної перевірки форсунки (F) активує по одній секції корпусів клапанів з лівого до правого боку на просапній сівалці. Щоб перевірити наявність засмічень, використовуйте кнопку візуальної перевірки форсунки і спостерігайте за потоком у кожному рядку в секції.

WP29706,0000E9E-UK-26JUN20

Робочий стан корпусу клапана

Під час роботи системи внесення добрив ExactRate™ корпуси клапанів мають світлові прилади, які показують різний статус:

- Постійно увімкнене світло на корпусі клапана вказує, що продукт застосовується.
- Блімаюче світло на корпусі клапана, яке супроводжується діагностичним кодом несправності (DTC), вказує на системну несправність корпусу клапана або помилку потоку рядків.

WP29706,0000E93-UK-26JUN20

Очищення системи внесення добрив

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Усе обладнання для внесення добрив повинне бути очищене перед проведенням капітального ремонту або консервацією. Очищення необхідно проводити в безпечному місці шляхом промивання водою, нейтралізації або іншими методами, які рекомендує виробник відповідної хімічної речовини.

Якщо добрива залишаться в резервуарі на день або на кілька днів, закрийте шаровий клапан резервуару і використайте воду, щоб промити шланги Quik-Fill™.

Якщо добриво залишиться в резервуарі протягом тижня або більше, закрийте шаровий клапан резервуару і очистіть систему внесення добрив водою за допомогою процедури полоскання.

Систему внесення добрив необхідно промивати або очищати кожного разу, коли змінюють хімічні речовини або консервують просапну сівалку.

Використовуйте Erase™ або рівноцінний очищувач згідно з рекомендаціями виробника.

WP29706,0000C76-UK-08JUL20

ExactRate — торгова марка компанії Deere & Company
Quik-Fill™ — торгова марка компанії Deere & Company
Erase — торгова марка компанії Precision Laboratories, LLC

Робота з системою промивання

Робота з програмою через дисплей:



Меню

H113668—UN—22OCT15

1. Натисніть кнопку меню.



Налаштування машини

N119118—UN—23SEP16

2. Виберіть вкладку налаштувань машини.



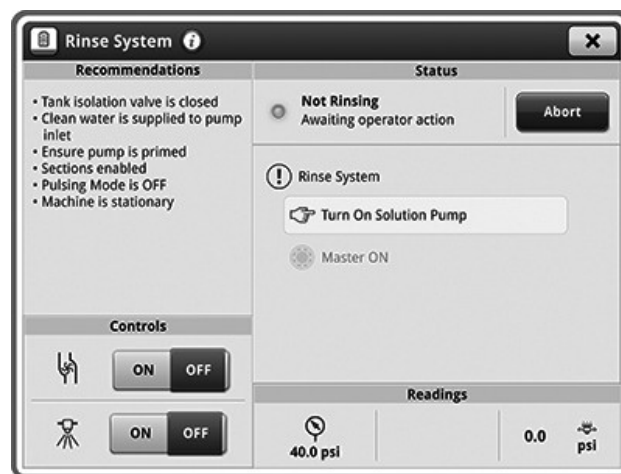
Система промивання

A99757—UN—19MAR18

3. Виберіть програму керування системою промивання.

WP29706,0000E94-UK-05JUN20

Система промивання



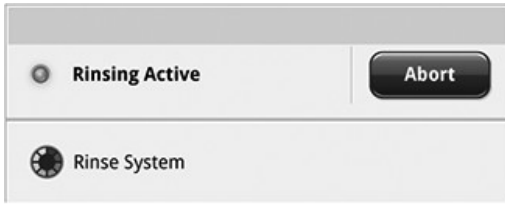
A105165—UN—29JUL19

Головна сторінка програми керування системою промивання

За допомогою програми "Система промивання" можна промити насос і компоненти системи подачі.

Елементи, доступні на сторінці системи промивання:

Рекомендації — демонструє кроки, які допоможуть успішно промити систему.



Стан

A99751—UN—20MAR18

Стан — демонструє стан процесу промивання під час виконання процедури.



Увімкнути або вимкнути

A99072—UN—20MAR18

Засоби керування — надає можливість ВМИКАТИ й ВИМИКАТИ систему подачі і насос. Коли обидва перемикачі УВІМКНЕНО, починається промивання.



Показники

A99771—UN—19MAR18

Показники — демонструє цільовий і фактичний тиск. Натисніть на цільовий тиск, щоб змінити значення.

Процедура змінення:

1. Закрийте подачу води до бака добрива. Для отримання додаткової інформації див. посібник з експлуатації пропасної сівалки.
2. Подайте чисту воду на насос. Для отримання додаткової інформації див. посібник з експлуатації пропасної сівалки.
3. Відкрийте програму ExactRate™, активуйте всі секції і ВИМКНІТЬ імпульсний режим клапанів.
4. Відкрийте програму системи промивання.

ПРИМІТКА: Протягом цієї процедури на екрані з'являтимуться повідомлення стосовно її виконання.



Увімкнути або вимкнути

A99754—UN—19MAR18

5. Натисніть на перемикач "УВІМКНЕНО", щоб запустити насос.



A99755—UN—19MAR18

Увімкнути або вимкнути

6. Натисніть на перемикач, щоб УВІМКНУТИ головний блок управління. Цим кроком ви розпочинаєте процес промивання.



Перервати

A99037—UN—19MAR18

ПРИМІТКА: Щоб зупинити промивання, натисніть кнопку переривання у будь-який час.

7. Після закінчення циклу промивання відкрийте програму ExactRate™. Вимкніть усі секції, виберіть індивідуальні секції і ввімкніть корпуси клапанів, під'єднаних до фітингів аспіратора.

ПРИМІТКА: Фітинги аспіратора встановлено наприкінці шлангів подачі та труб.



A99755—UN—19MAR18

Увімкнути або вимкнути

8. Натисніть на перемикач, щоб УВІМКНУТИ головний блок керування.



A99770—UN—19MAR18

Увімкнути або вимкнути

9. Після закінчення циклу промивання ВИМКНІТЬ насос.

ExactRate — торгова марка компанії **Deere & Company**

WP29706,0000E95-UK-10JUL20

Стан

Покажчик стану дає відомості про умови процесу промивання; також тут відображаються відповідні повідомлення.

Можуть відображатись такі стани й повідомлення:



Жовтий

H113786—UN—30JAN17

Жовтий (очікую дій оператора) — зазначає, що насос або головний блок керування ВИМКНЕНО.



Попереджувальний сигнал

H114663—UN—05JAN17

Попереджувальний сигнал — вказує на частину системи, яка потребує уваги.



Увага

A99756—UN—19MAR18

Увага — пропонує дію для вирішення проблеми.



Підтвердження

H114662—UN—05JAN17

Підтвердження — зазначає, що потрібну дію виконано.



Синій

A99036—UN—19MAR18

Синій — триває промивання.



Індикатор перебігу

H113801—UN—04JAN17

Індикатор ходу виконання — зазначає, що наразі триває промивання.

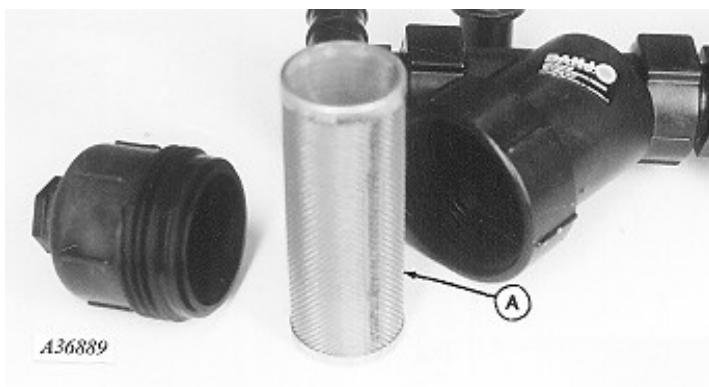
WP29706,0000E96-UK-05JUN20

Рекомендації щодо сітчастого фільтра

ВАЖЛИВО: Запобігайте пошкодженню насоса ExactRate™. Для отримання рекомендованих процедур зберігання див. розділ «Зберігання».

Є кілька фільтрів із сіткою 80, встановлених у систему трубопроводу системи внесення добрив ExactRate™ на просапній сівалці. Ці фільтри повинні залишатися на місці під час роботи для запобігання засмічення електромагнітних клапанів системи розподілу. Коли просапна сівалка використовує буксирувальний резервуар для добрив з системою внесення добрив ExactRate™, сітчастий фільтр між буксирувальним резервуаром для добрива і насосом необхідно зняти.

Для запобігання забрудненню оснастуйте усі живильні резервуари сітчастими фільтрами.



А—Сітчастий фільтр

Сітчастий фільтр (А) запобігає перешкодам у

A36889—UN—10APR95

електромагнітних клапанах, форсунках та дросельних шайбах. Фільтр також запобігає пошкодженню насоса ExactRate™, трубок подачі добрив і розподільних трубок. Якщо просапна сівалка оснащена ExactRate™, потрібен фільтр із сіткою мінімум 80 для ліній наповнення. Для резервуару наповнення рекомендовано використовувати основний фільтр із сіткою 80. Перевірте та очистіть сітчатий фільтр після початкового запуску, а після того робіть це щодня чи за потребою.

Збільшення значень тиску є свідченням наявності перешкоди. Перешкоди викликають нерівномірність подавання насіння до сошників.

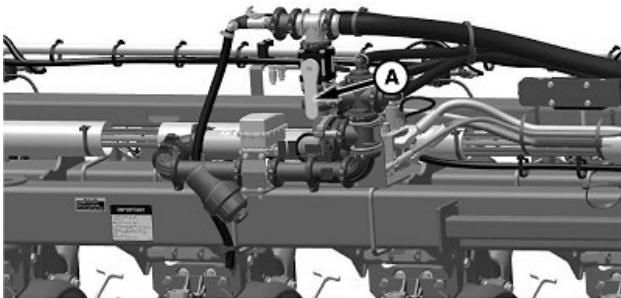
Якщо добриво з високим вмістом твердих частинок часто проходить через фільтр із сіткою 80, зверніться до вашого дилера John Deere або до кваліфікованого постачальника послуг.

WP29706,0000C73-UK-12AUG19

Утеплення системи ExactRate™ без використання комплекту для утеплення (тільки для серії DB)

Процес утеплення системи внесення добрив ExactRate™ полягає в наступному:

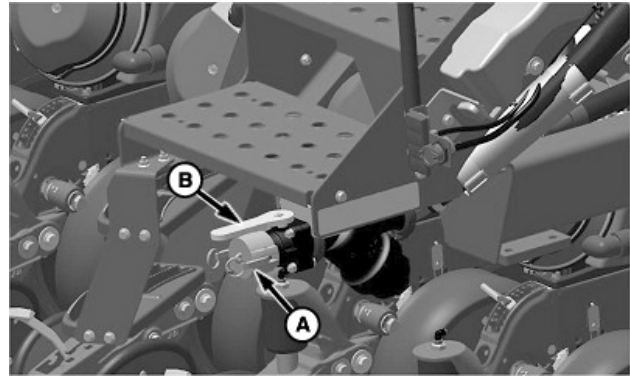
ПРИМІТКА: Використання цієї конфігурації системи ExactRate™ не потребує набору утеплення для виконання утеплення системи внесення добрив.



A107728—UN—09SEP20

A—Ручка

1. Поверніть ручку (A) на шаровому клапані подачі розчину на вході насоса подачі добрива.



A107077—UN—25JUN20

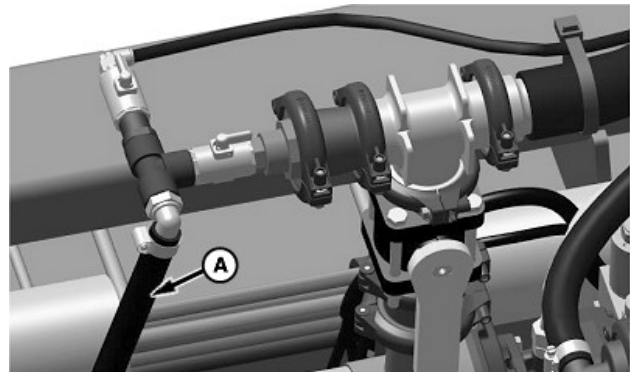
A—Отвір Quik-Fill™
B—Ручка

2. Приєднайте шланг передачі від окремого резервуару до отвору Quik-Fill™ (A) і поверніть ручку (B), щоб відкрити шаровий клапан Quik-Fill™.



A106834—UN—14MAY20

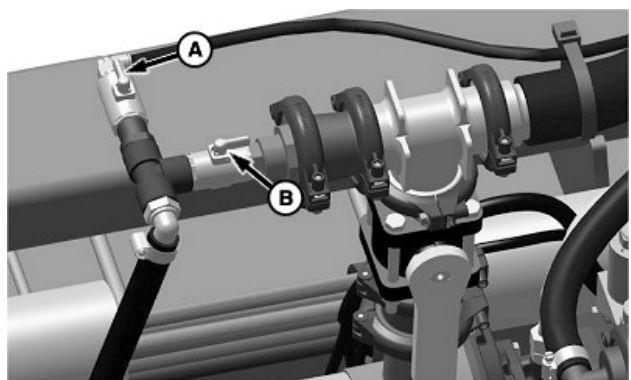
3. Переконайтеся, що резервуар повітряного компресора повний. Щоб активувати повітряний компресор, помістіть гідравлічний важіль для зниження просапної сівалки у фіксоване положення, доки компресор не вимкнеться.



A107736—UN—10SEP20

A—Зливний шланг

4. Помістіть зливний шланг (A) в ємність або відро.



A107737—UN—10SEP20

A—Повітряний клапан
B—Клапан подачі розчину

5. Одночасно відкрийте повітряний клапан (A) і клапан подачі розчину (B).



A107072—UN—18JUN20

A—Кнопка насоса
B—Кнопка головного обприскування

6. Коли є постійний потік рідини зі зливного шланга, увімкніть розчин подачі насоса і активуйте систему постачання. Натисніть кнопку насоса (A) і кнопку головного обприскування (B).
7. Після того, як рідина потече зі шлангів постачання, закрийте повітряний клапан і клапан подачі розчину.
8. Після того, як розчин для утеплення розбризкається з кожного шлангу подачі добрив на кожній секції обробки ряду, вимкніть функцію головного обприскування.
9. Вимкніть насос подачі добрив.
10. Закрийте шаровий клапан Quik-Fill™ на задній панелі просапної сівалки.
11. Від'єднайте шланг передачі для окремого резервуару з отвору Quik-Fill™ та встановіть для нього ковпачок отвору Quik-Fill™.

WP29706,0000EB7-UK-01OCT20

Утеплення системи ExactRate™ з використанням комплекту для утеплення (тільки для серії DB)

Процес утеплення системи внесення добрив ExactRate™ полягає в наступному:

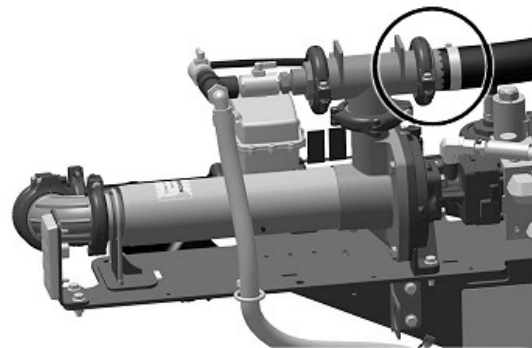
ПРИМІТКА: Для виконання утеплення системи внесення добрив для цієї конфігурації системи ExactRate™ за допомогою набору для утеплення потрібно дві особи. Для виконання завдання одна особа контролює функції клавіатури, а інша — функції заповнення за допомогою насоса.

1. Увімкніть систему енергопостачання.

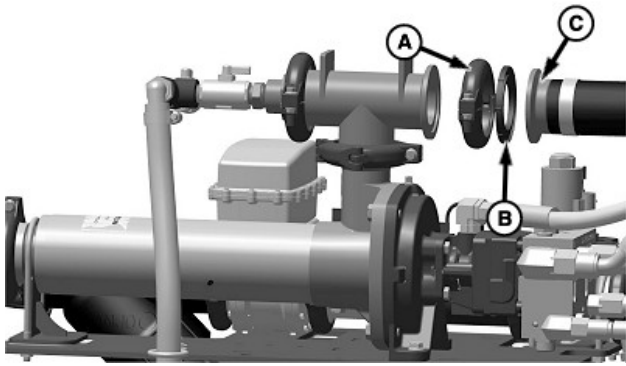


A106834—UN—14MAY20

2. Переконайтеся, що резервуар повітряного компресора повний. Щоб активувати повітряний компресор, помістіть гідравлічний важіль для зниження просапної сівалки у фіксоване положення, доки компресор не вимкнеться.



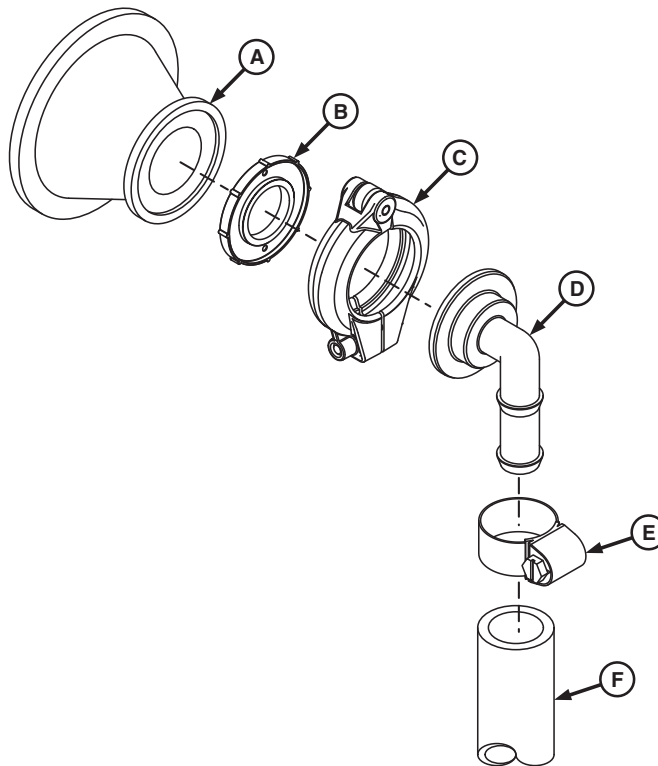
A106835—UN—20MAY20



A106855—UN—20MAY20

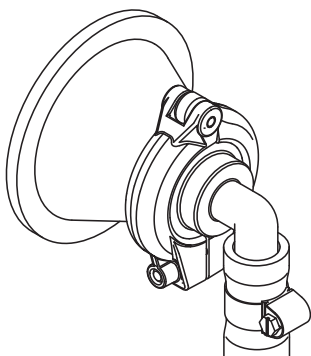
А—Скоба
В—Ущільнення
С—Шланг з фланцевим ніпелем

3. Спорожніть трубопровід подачі.
4. Щоб зібрати залишкову рідину, помістіть порожній піддон або ємність під вхідний отвір насоса і потім зніміть затискач (А), ущільнення (В) і шланг. Не знімайте фланцевий фітинг з боріздками (С).



Набір для утеплення

A106851—UN—19MAY20



Приклад у зборі

A106852—UN—19MAY20

А—Фланець редуктора
В—Прокладка
С—Фланцевий хомут
D—Фланцеве коліно
Е—Затискач для шланга
F—Шланг (3/4 фт)

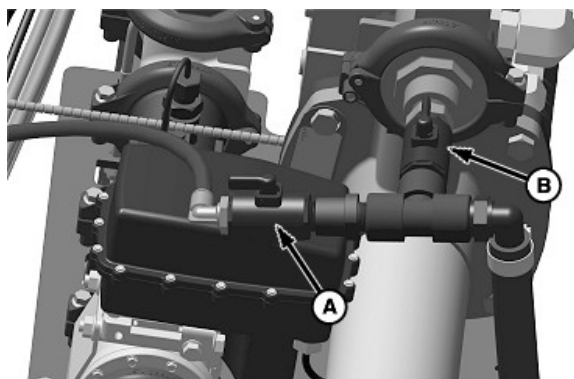
5. Зберіть частини (A-F) набору для утеплення.
6. Використовуючи раніше зняті затискач і ущільнення, встановіть набір для утеплення на вході насоса.
7. Вставте шланг в відро для рідини утеплення. Тримайте відро наповненим під час процедури.



A—Зливний шланг

A103211—UN—02JAN19

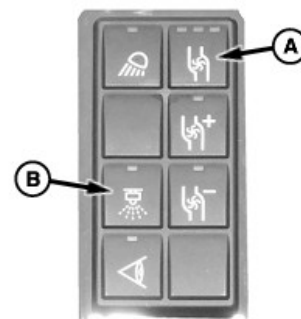
8. Щоб зібрати рідину утеплення, розташуйте порожнє відро під зливним шлангом (A).



**A—Повітряний клапан
B—Клапан подачі розчину**

A106832—UN—14MAY20

9. Щоб злити рідину з відра у верхню частину насоса, відкрийте повітряний клапан (A) і клапан подачі розчину (B).



Клавіатура

A107072—UN—18JUN20

**A—Fertilizer Pump Button
B—Кнопка головного обприскування**

10. Тільки-но рідина почне витікати зі зливного шланга, включіть насос подачі добрив за допомогою кнопки (A).
11. Увімкніть головну функцію розпилення за допомогою кнопки (B).
12. Коли в рядках буде видно постійний потік, закрийте клапан подачі розчину, а потім повітряний клапан.
13. Після того, як в кожному рядку буде видно розчин утеплення, вимкніть функцію головного обприскування.
14. Вимкніть насос подачі добрив.
15. Щоб зібрати залишкову рідину, помістіть порожній піддон або ємність під вхідний отвір насоса подачі добрив і потім зніміть затискач набір для утеплення.
16. Зберіть раніше зняті затискач, ущільнення і шланг на вході насоса.

WP29706,0000EC0-UK-13OCT20

Змащування дозатора насіння

Використання талькового мастила



A34471

A34471—UN—11OCT88

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Уникайте травмування хімічними речовинами очей, шкіри та легенів під час роботи з компонентами, вкритими хімічними речовинами для оброблення посівного матеріалу. У разі використання хімікатів для обробки посівного матеріалу будьте обережні під час роботи з деталями, покритими цими речовинами. Ознайомтеся з правилами техніки безпеки на етикетці відповідного продукту та дотримуйтеся їх.

ВАЖЛИВО: Уникайте негативного впливу на внесення посівного матеріалу та популяції від залишків компонентів. Використовуйте тільки мастильні матеріали, дозволені для використання в дозаторах насіння. (Зверніться до місцевого дилера компанії John Deere або кваліфікованого постачальника послуг).

ПРИМІТКА: Воскове мастило зазвичай має нижчі рівні інерції та забезпечує наявність меншої кількості пилу у вакуумній витяжці вентилятора, що з'являється під час оброблення посівного матеріалу.

Талькове мастило сумісне з дозаторами насіння MaxEmerge™ 5 і MaxEmerge™ 5e. Для забезпечення оптимальної роботи вакуумного дозатора насіння та системи центрального розподілення CCS™ слід використовувати мастило для дозатора (засіб для плавності). Щоб отримати рівномірний вихід посівного матеріалу з висівного диска та покращити точність міжрядкової відстані, змастіть його належним чином. У посівному матеріалі й речовинах для оброблення посівного матеріалу не повинно бути грудок.

Обробка посівного матеріалу, що застосовується фермером:

НЕ рекомендується обробляти посівний матеріал на фермі.

ВАЖЛИВО: Уникайте несправності дозатора насіння через липкий посівний матеріал і компоненти дозатора через реакцію хімічних речовин у засобах для обробки посівного матеріалу, які використовуються на фермі, та промислових засобах для обробки. Якщо використовуються засоби обробки, що застосовуються фермером, дотримуйтеся рекомендацій виробника хімічної речовини. Уникайте речовин для обробки з високим вмістом оливи. На сумісність матеріалів також впливає температура і рівень вологості.

При використанні хімічних речовин для обробки посівного матеріалу, що застосовуються на фермі, застосовуйте ці речовини перед тим, як змащувати насіння. Перед засипанням посівного матеріалу в бачи системи центрального розподілення або бункери, залиште його висохнути. Якщо у дозаторі накопичилася речовина для обробки посівного матеріалу при дотриманні норм внесення мастила, зв'яжіться з виробником речовини для обробки посівного матеріалу для отримання допомоги.

Посівний матеріал, що оброблений промисловим способом:

Деякий посівний матеріал обробляється мастилами в промислових умовах. Для забезпечення робочих характеристик дозатора нанесіть рекомендовану кількість мастила на додаток до мастила, внесеного у промислових умовах.

ВАЖЛИВО: Уникайте несправності дозатора через погану витрату посівного матеріалу. Ретельно нанесіть мастило. Перевірте, щоб усі насінини були рівномірно покритими.

ПРИМІТКА: Якщо мастило накопичується в нижній частині бункера, зменште кількість мастила.

При використанні бункерів на 1,6, 2,0 або 3,0 бушелі (без бачи системи центрального розподілення) для доставки посівного матеріалу до дозаторів використовуйте наведену нижче таблицю.

Норма внесення для бункерів секцій обробки ряду	
ПРИМІТКА: Ретельно додайте потрібний обсяг мастила, доки воно не покриє весь посівний матеріал.	
Місткість бункера	Кількість мастила
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)
Для висівального апарата зернових культур 80 000	30 мл (1/8 чашки)

Якщо використовується система центрального розподілення для подачі посівного матеріалу до дозатора насіння, використовуйте таблицю нижче.

Норма внесення в баки системи центрального розподілення	
ПРИМІТКА: Наносить мастило на посівний матеріал, коли посівний матеріал поступає в бак. Увесь посівний матеріал має бути покритим для забезпечення руху через систему CCS™ і належних робочих характеристик дозатора. Перемішайте посівний матеріал і мастило у разі необхідності.	
Розмір бака CCS™	Кількість мастила
Наливний бак ємкістю 880 л (25 буш.)	1,9 л (8 чашок)
Наливний бак ємкістю 1233 л (35 буш.)	2,6 л (11 чашок)
Наливний бак ємкістю 1762 л (50 буш.)	3,8 л (16 чашок)
Наливний бак ємкістю 1938 л (55 буш.)	4,3 л (18 чашок)
Для висівального апарата зернових культур 80 000	74 мл (5 ст. л.) (2,5 унції)

Відрегулюйте норму подачі мастила, доки не буде покрито все насіння, уникаючи накопичення мастила в нижній частині бункера.

Якщо розмір посівного матеріалу малий, великий, він пройшов сильну обробку, або при вологих умовах посіву, норму внесення мастила слід подвоїти.

У разі роботи з липким обробленим посівним матеріалом, великим або дрібним насінням і в умовах з високою вологістю збільште рекомендовану кількість мастила втричі.

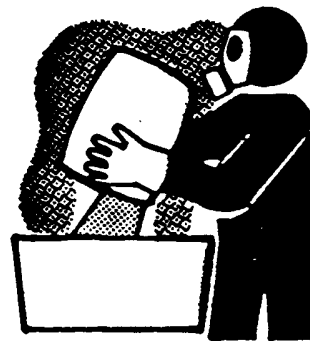
ВАЖЛИВО: Уникайте несправності дозатора через утворення грудок із мастила. Очищуйте залишки засобу для оброблення посівного матеріалу та мастила з бункерів між циклами заповнення.

Якщо вакуумну систему потрібно часто очищувати, зменште кількість мастила. Якщо на висівних дисках залишається оболонка від обробленого посівного матеріалу, збільште кількість мастила.

Під час використання засобів для оброблення посівного матеріалу очищуйте дозатори насіння та висівні диски теплою мильною водою. За потреби нанесіть графітове покриття з боку вакуумного ущільнення висівних дисків.

OUO6045,00006CD-UK-20APR20

Використання змішаного талькового і графітового мастила



A34471

A34471—UN—11OCT88

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Уникайте травмування хімічними речовинами очей, шкіри та легенів під час роботи з компонентами, вкритими хімічними речовинами для оброблення посівного матеріалу. У разі використання хімікатів для обробки посівного матеріалу будьте обережні під час роботи з деталями, покритими цими речовинами. Ознайомтеся з правилами техніки безпеки на етикетці відповідного продукту та дотримуйтесь їх.

ВАЖЛИВО: Уникайте негативного впливу на положення насіння та щільність посіву на компонентах. Використовуйте лише схвалені до використання в дозаторах насіння мастила. (Зверніться до місцевого дилера компанії John Deere або кваліфікованого постачальника послуг.)

ПРИМІТКА: Воскове мастило зазвичай має нижчі рівні інерції і забезпечує наявність меншої кількості пилу у витяжці вентилятора, що з'являється під час обробки посівного матеріалу.

Використання змішаного талькового і графітового мастила сумісне з дозаторами насіння ExactEmerge™. Для забезпечення оптимальної роботи вакуумного дозатора насіння та системи центрального розподілення CCS™ слід використовувати талькове мастило (засіб для плавності). Суміш складається з 80% тальку та 20% графіту. Для забезпечення постійної подачі посівного матеріалу з висівного диска й покращення точності відстані змастіть посівний матеріал належним чином. У посівному матеріалі й речовинах для обробки посівного матеріалу не повинно бути грудок.

Обробка посівного матеріалу, що застосовується фермером

НЕ рекомендується обробляти посівний матеріал на фермі.

ExactEmerge™ — торгова марка компанії Deere & Company
CCS — це торгова марка Deere & Company

ВАЖЛИВО: Уникайте несправності дозатора насіння через липкий посівний матеріал і компоненти дозатора через реакцію хімічних речовин у засобах для обробки посівного матеріалу, які використовуються на фермі, та промислових засобах для обробки. Якщо використовуються засоби обробки, що застосовуються фермером, дотримуйтеся рекомендацій виробника хімічної речовини. Уникайте речовин для обробки з високим вмістом оливи. На сумісність матеріалів також впливає температура і рівень вологості.

При використанні хімічних речовин для обробки посівного матеріалу, що застосовуються на фермі, застосовуйте ці речовини перед тим, як змащувати насіння. Перед засипанням посівного матеріалу в бачи системи центрального розподілення або бункери, залиште його висохнути. Якщо у дозаторі насіння накопичилася речовина для обробки посівного матеріалу при дотриманні норм внесення мастила, зв'яжіться з виробником речовини для обробки посівного матеріалу для отримання допомоги.

Посівний матеріал, що оброблений промисловим способом

Деякий посівний матеріал обробляється мастилами в промислових умовах. Для забезпечення робочих характеристик дозатора нанесіть рекомендовану кількість мастила на додаток до мастила, внесеного у промислових умовах.

ВАЖЛИВО: Уникайте несправності дозатора через погану витрату посівного матеріалу. Ретельно нанесіть мастило. Перевірте, щоб усі насінини були рівномірно покритими.

ПРИМІТКА: Якщо мастило накопичується в нижній частині бункера, зменште кількість мастила.

При використанні бункерів на 1,6, 2,0 або 3,0 бушелі (без бачи системи центрального розподілення) для доставки посівного матеріалу до дозаторів використовуйте наведену нижче таблицю.

Норма внесення для бункерів секцій обробки ряду	
<i>ПРИМІТКА:</i> Ретельно додайте потрібний обсяг мастила, доки воно не покриє весь посівний матеріал.	
Місткість бункера	Кількість мастила
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)
Для висівального апарата зернових культур 80 000	74 мл (5 ст. л.) (2,5 унції)

Якщо використовується система центрального розподілення для подачі посівного матеріалу до дозатора насіння, використовуйте таблицю нижче.

Норма внесення в бачи системи центрального розподілення	
<i>ПРИМІТКА:</i> Наносіть мастило на посівний матеріал, коли посівний матеріал поступає в бач. Увесь посівний матеріал має бути покритим для забезпечення руху через систему CCS™ і належних робочих характеристик дозатора. Перемішайте посівний матеріал і мастило у разі необхідності.	
Розмір бача CCS™	Кількість мастила
Наливний бач ємністю 880 л (25 буш.)	1,9 л (8 чашок)
Наливний бач ємністю 1233 л (35 буш.)	2,6 л (11 чашок)
Наливний бач ємністю 1762 л (50 буш.)	3,8 л (16 чашок)
Наливний бач ємністю 1938 л (55 буш.)	4,3 л (18 чашок)
Для висівального апарата зернових культур 80 000	74 мл (5 ст. л.) (2,5 унції)

Відрегулюйте норму подачі мастила, доки не буде покрито все насіння, уникаючи накопичення мастила в нижній частині бункера.

Якщо розмір посівного матеріалу малий, великий, він пройшов сильну обробку, або при вологих умовах посіву, норму внесення мастила слід подвоїти.

У разі роботи з липким обробленим посівним матеріалом, великим або дрібним насінням і в умовах з високою вологістю збільште рекомендовану кількість мастила втричі.

ВАЖЛИВО: Уникайте несправності дозатора через утворення грудок із мастила. Очищуйте залишки засобу для обробки посівного матеріалу та мастила з бункерів між заповненнями.

Якщо вакуумну систему потрібно очищувати часто, зменште кількість мастила. Якщо на висівних дисках (чашах) присутні залишки засобів для обробки посівного матеріалу, збільште кількість мастила.

При використанні засобів для обробки посівного матеріалу очищуйте дозатори насіння та висівні диски (чаші) теплою, мильною водою. За потреби розпилуйте графітове покриття з боку вакуумного ущільнення висівних дисків (чаш).

WP29706,00006FE-UK-27MAY20

Використання воскового мастила



A34471

A34471—UN—11OCT88

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Уникайте травмування хімічними речовинами очей, шкіри та легенів під час роботи з компонентами, вкритими хімічними речовинами для оброблення посівного матеріалу. У разі використання хімікатів для обробки посівного матеріалу будьте обережні під час роботи з деталями, покритими цими речовинами. Ознайомтеся з правилами техніки безпеки на етикетці відповідного продукту та дотримуйтеся їх.

ВАЖЛИВО: Уникайте негативного впливу на внесення посівного матеріалу та популяції від залишків компонентів. Використовуйте тільки мастильні матеріали, дозволені для використання в дозаторах насіння. (Зверніться до місцевого дилера компанії John Deere або кваліфікованого постачальника послуг).

ПРИМІТКА: Воскове мастило зазвичай має нижчі рівні інерції та забезпечує наявність меншої кількості пилу у вакуумній витяжці вентилятора, що з'являється під час оброблення посівного матеріалу.

Воскове мастило (засіб для плавності) сумісне з дозаторами насіння MaxEmerge™ 5 і MaxEmerge™ 5e. Для забезпечення оптимальної роботи вакуумного дозатора насіння та системи центрального розподілення CCS™ слід використовувати мастило для дозатора (засіб для плавності). Щоб отримати рівномірний вихід посівного матеріалу з висівного диска та покращити точність міжрядкової відстані, змастіть його належним чином. У посівному матеріалі й речовинах для оброблення посівного матеріалу не повинно бути грудок.

Обробка посівного матеріалу, що застосовується фермером

НЕ рекомендується обробляти посівний матеріал на фермі.

MaxEmerge™ — торгова марка компанії Deere & Company
CCS — це торгова марка Deere & Company

ВАЖЛИВО: Уникайте несправності дозатора насіння через липкий посівний матеріал і компоненти дозатора через реакцію хімічних речовин у засобах для обробки посівного матеріалу, які використовуються на фермі, та промислових засобах для обробки. Якщо використовуються засоби обробки, що застосовуються фермером, дотримуйтеся рекомендацій виробника хімічної речовини. Уникайте речовин для обробки з високим вмістом оливи. На сумісність матеріалів також впливає температура і рівень вологості.

При використанні хімічних речовин для обробки посівного матеріалу, що застосовуються на фермі, застосовуйте ці речовини перед тим, як змащувати насіння. Перед засипанням посівного матеріалу в бачи системи центрального розподілення або бункери, залиште його висохнути. Якщо у дозаторі накопичилася речовина для обробки посівного матеріалу при дотриманні норм внесення мастила, зв'яжіться з виробником речовини для обробки посівного матеріалу для отримання допомоги.

Посівний матеріал, що оброблений промисловим способом

Деякий посівний матеріал обробляється мастилами в промислових умовах. Для забезпечення робочих характеристик дозатора нанесіть рекомендовану кількість мастила на додаток до мастила, внесеного у промислових умовах.

ВАЖЛИВО: Уникайте несправності дозатора через погану витрату посівного матеріалу. Ретельно нанесіть мастило. Перевірте, щоб усі насінини були рівномірно покритими.

ПРИМІТКА: Якщо мастило накопичується в нижній частині бункера, зменште кількість мастила.

При використанні бункерів на 1,6, 2,0 або 3,0 бушелі (без баків системи центрального розподілення) для доставки посівного матеріалу до дозаторів використовуйте наведену нижче таблицю.

Норма внесення для бункерів секцій обробки ряду	
ПРИМІТКА: Ретельно додайте потрібний обсяг мастила, доки воно не покриє весь посівний матеріал.	
Місткість бункера	Кількість мастила
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)
Для висівального апарата зернових культур 80 000	30 мл (1/8 чашки)

Якщо використовується система центрального розподілення для подачі посівного матеріалу до дозатора насіння, використовуйте таблицю нижче.

Норма внесення затверджених засобів для плавності у баках CCS™	
<i>ПРИМІТКА: Наносить мастило на посівний матеріал, коли посівний матеріал поступає у бак. Увесь посівний матеріал має бути покритим для забезпечення руху через систему CCS™ і належних робочих характеристик дозатора. Перемішайте посівний матеріал і мастило у разі необхідності.</i>	
Розмір бака CCS™	Кількість воскового мастила
Наливний бак місткістю 880 л (25 буш.)	0,75 л (3-1/8 чашки)
Наливний бак ємкістю 1233 л (35 буш.)	1,05 л (4-3/8 чашки)
Наливний бак ємкістю 1762 л (50 буш.)	1,5 л (6-1/4 чашки)
Наливний бак ємкістю 1938 л (55 буш.)	1,6 л (6-7/8 чашок)
Для висівального апарата зернових культур 80 000	74 мл (5 ст. л.) (2,5 унції)

Відрегулюйте норму подачі мастила, доки не буде покрито все насіння, уникаючи накопичення мастила в нижній частині бункера.

Якщо розмір посівного матеріалу малий, великий, він пройшов сильну обробку, або при вологих умовах посіву, норму внесення мастила слід подвоїти.

У разі роботи з липким обробленим посівним матеріалом, великим або дрібним насінням і в умовах з високою вологістю збільште рекомендовану кількість мастила втричі.

ВАЖЛИВО: Уникайте несправності дозатора через утворення грудок із мастила. Очищуйте залишки засобу для оброблення посівного матеріалу та мастила з бункерів між циклами заповнення.

Якщо вакуумну систему потрібно очищувати часто, зменште кількість мастила. Якщо на висівних дисках залишається оболонка від обробленого посівного матеріалу, збільште кількість мастила.

Під час використання засобів для оброблення посівного матеріалу очищуйте дозатори насіння та висівні диски теплою мильною водою. За потреби нанесіть графітове покриття з боку вакуумного ущільнення висівних дисків.

WP29706,00007A0-UK-28APR20

Використання змішаного воскового і графітового мастила



A34471

A34471—UN—11OCT88

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Уникайте травмування хімічними речовинами очей, шкіри та легенів під час роботи з компонентами, вкритими хімічними речовинами для оброблення посівного матеріалу. У разі використання хімікатів для обробки посівного матеріалу будьте обережні під час роботи з деталями, покритими цими речовинами. Ознайомтеся з правилами техніки безпеки на етикетці відповідного продукту та дотримуйтесь їх.

ВАЖЛИВО: Уникайте негативного впливу на положення насіння та щільність посіву на компонентах. Використовуйте лише схвалені до використання в дозаторах насіння мастила. (Зверніться до місцевого дилера компанії John Deere або кваліфікованого постачальника послуг.)

ПРИМІТКА: Воскове мастило зазвичай має нижчі рівні інерції і забезпечує наявність меншої кількості пилу у витяжці вентилятора, що з'являється під час обробки посівного матеріалу.

Використання змішаного воскового і графітового мастила сумісне з дозаторами насіння ExactEmerge™. Для забезпечення оптимальної роботи вакуумного дозатора насіння та системи центрального розподілення CCS™ слід використовувати талькове мастило (засіб для плавності). Для забезпечення постійної подачі посівного матеріалу з висівного диска й покращення точності відстані змастіть посівний матеріал належним чином. У посівному матеріалі й речовинах для обробки посівного матеріалу не повинно бути грудок.

Обробка посівного матеріалу, що застосовується фермером

НЕ рекомендується обробляти посівний матеріал на фермі.

ExactEmerge™ — торгова марка компанії Deere & Company
CCS — це торгова марка Deere & Company

ВАЖЛИВО: Уникайте несправності дозатора насіння через липкий посівний матеріал і компоненти дозатора через реакцію хімічних речовин у засобах для обробки посівного матеріалу, які використовуються на фермі, та промислових засобах для обробки. Якщо використовуються засоби обробки, що застосовуються фермером, дотримуйтеся рекомендацій виробника хімічної речовини. Уникайте речовин для обробки з високим вмістом оливи. На сумісність матеріалів також впливає температура і рівень вологості.

При використанні хімічних речовин для обробки посівного матеріалу, що застосовуються на фермі, застосовуйте ці речовини перед тим, як змащувати насіння. Перед засипанням посівного матеріалу в баки системи центрального розподілення або бункери, залиште його висохнути. Якщо у дозаторі насіння накопичилася речовина для обробки посівного матеріалу при дотриманні норм внесення мастила, зв'яжіться з виробником речовини для обробки посівного матеріалу для отримання допомоги.

Посівний матеріал, що оброблений промисловим способом

Деякий посівний матеріал обробляється мастилами в промислових умовах. Для забезпечення робочих характеристик дозатора нанесіть рекомендовану кількість мастила на додаток до мастила, внесеного у промислових умовах.

ВАЖЛИВО: Уникайте несправності дозатора через погану витрату посівного матеріалу. Ретельно нанесіть мастило. Перевірте, щоб усі насінини були рівномірно покритими.

ПРИМІТКА: Якщо мастило накопичується в нижній частині бункера, зменште кількість мастила.

При використанні бункерів на 1,6, 2,0 або 3,0 бушелі (без баків системи центрального розподілення) для доставки посівного матеріалу до дозаторів використовуйте наведену нижче таблицю.

Норма внесення для бункерів секцій обробки ряду	
<i>ПРИМІТКА:</i> Ретельно додайте потрібний обсяг мастила, доки воно не покриє весь посівний матеріал.	
Місткість бункера	Кількість мастила
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)
Для висівального апарата зернових культур 80 000	74 мл (5 ст. л.) (2,5 унції)

Якщо використовується система центрального розподілення для подачі посівного матеріалу до дозатора насіння, використовуйте таблицю нижче.

Норма внесення в баки системи центрального розподілення	
<i>ПРИМІТКА:</i> Наносіть мастило на посівний матеріал, коли посівний матеріал поступає в бак. Увесь посівний матеріал має бути покритим для забезпечення руху через систему CCS™ і належних робочих характеристик дозатора. Перемішайте посівний матеріал і мастило у разі необхідності.	
Розмір бака CCS™	Кількість мастила
Наливний бак ємкістю 880 л (25 буш.)	1,9 л (8 чашок)
Наливний бак ємкістю 1233 л (35 буш.)	2,6 л (11 чашок)
Наливний бак ємкістю 1762 л (50 буш.)	3,8 л (16 чашок)
Наливний бак ємкістю 1938 л (55 буш.)	4,3 л (18 чашок)
Для висівального апарата зернових культур 80 000	74 мл (5 ст. л.) (2,5 унції)

Відрегулюйте норму подачі мастила, доки не буде покрито все насіння, уникаючи накопичення мастила в нижній частині бункера.

Якщо розмір посівного матеріалу малий, великий, він пройшов сильну обробку, або при вологих умовах посіву, норму внесення мастила слід подвоїти.

У разі роботи з липким обробленим посівним матеріалом, великим або дрібним насінням і в умовах з високою вологістю збільште рекомендовану кількість мастила втричі.

ВАЖЛИВО: Уникайте несправності дозатора через утворення грудок із мастила. Очищуйте залишки засобу для обробки посівного матеріалу та мастила з бункерів між заповненнями.

Якщо вакуумну систему потрібно очищувати часто, зменште кількість мастила. Якщо на висівних дисках (чашах) присутні залишки засобів для обробки посівного матеріалу, збільште кількість мастила.

При використанні засобів для обробки посівного матеріалу очищуйте дозатори насіння та висівні диски (чаші) теплою, мильною водою. За потреби розпилюйте графітове покриття з боку вакуумного ущільнення висівних дисків (чаш).

SH27916,00002AD-UK-28APR20

Змащення просапної сівалки

Заходи безпеки під час змащування й технічного обслуговування машини



N40000—UN—28SEP88

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Щоб уникнути важкого травмування або смерті внаслідок неочікуваного переміщення машини, її обслуговування слід виконувати на рівній горизонтальній поверхні. Опустіть машину на землю або надійно заблокуйте підйнятну машину перед обслуговуванням. Якщо машина під'єднана до трактора, увімкніть стоянкове гальмо та встановіть трансмісію в стоянкове положення, заглушіть двигун і витягніть ключ. Якщо машина від'єднана від трактора, заблокуйте колеса та встановіть наявні опори, щоб запобігти руху машини.

AG,OUO6074,1354-UK-29MAR18

Виконайте змащування й технічне обслуговування

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Забороняється очищувати, змащувати або регулювати машину, коли вона рухається.

ВАЖЛИВО: Рекомендований графік технічного обслуговування наведено для звичайних умов експлуатації; у разі експлуатації у важких чи незвичайних умовах може знадобитися виконувати змащування частіше.

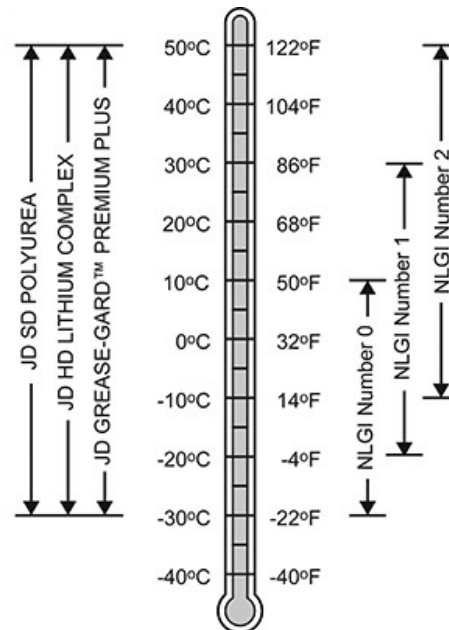
На початку й наприкінці кожного сезону виконайте кожну операцію змащування й обслуговування, описану в цьому розділі.

Чистьте змащувальні фітинги перед нанесенням мастила. негайно замінійте пошкоджені чи встановлюйте втрачені фітинги. Якщо в новий фітинг не йде мастило, зніміть його та перевірте, чи не пошкоджено прилеглі до нього деталі.

AG,OUO6074,1355-UK-29MAR18

Універсальне мастило для надвисокого тиску (EP)

ВАЖЛИВО: Для автоматичних систем змащування треба брати до уваги різні температури навколишнього повітря.



RG30199—UN—08MAR18

Мастила для відповідних діапазонів температури повітря

Вибирайте мастило на основі класів консистенції NLGI та очікуваного діапазону температур повітря протягом міжсервісного інтервалу.

Рекомендується використовувати мастило John Deere SD Polyurea Grease.

Також рекомендуються наступні мастила:

- Комплексне літєве мастило John Deere HD Lithium Complex
- John Deere Grease-Gard™ Premium Plus

Можуть використовуватися й інші мастила, якщо вони відповідають таким вимогам:

- Категорія по NLGI – GC-LB
- ISO-L-X-BDHB 2 або DIN KP 2 N-10 комплексна літєва несинтетична олива (від 100 до 220 мм²/с при 40° C)

Grease-Gard — торгова марка компанії Deere & Company

ВАЖЛИВО: Деякі типи загусників, базових олив та присадок, що використовуються в мастилах, несумісні з іншими. Слід уникати змішування мастил. Перед змішуванням консистентних мастил різного типу зверніться до свого постачальника мастила.

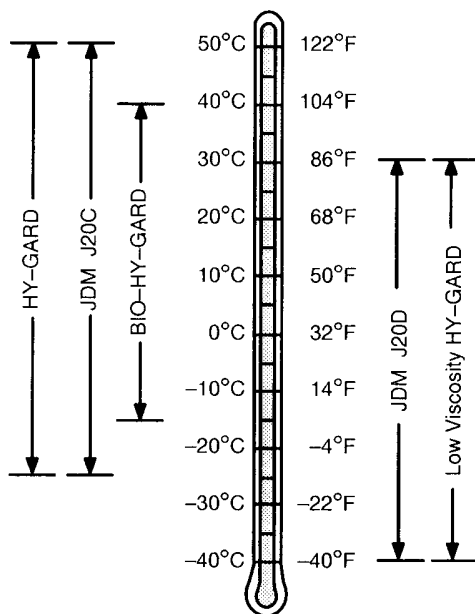
DX,GREA1-UK-13JAN18

- Стандарт John Deere JDM J20D

Використовуйте оливу John Deere Bio Hy-Gard™, якщо необхідна біорозкладна рідина.¹

OUO6074,0000EC4-UK-27AUG15

Редукторна олива



TS1651—UN—14MAR96

Вибирайте в'язкість оливи згідно з очікуваним діапазоном температур повітря протягом періоду між замінами оливи.

Рекомендуються наступні оливи:

- John Deere Hy-Gard™
- John Deere Low Viscosity Hy-Gard™

Можуть використовуватися наступні оливи, якщо вони відповідають одній з наступних специфікацій:

- Стандарт John Deere JDM J20C

Hy-Gard — це торгова марка Deere & Company
Bio Hy-Gard — це торгова марка Deere & Company

Символи з вказівками щодо змащування



A54361—UN—24MAY04

За потреби змастіть багатоцільовим розпилювальним мастилом TY6350 John Deere.



Змащуйте мастилом John Deere з періодичністю у мотогодинах, зазначеною на символі. У разі використання іншого мастила обирайте мастило, яке містить від трьох до п'яти процентів дисульфиду молібдену.



Змащуйте підшипники коліс мастилом для мостів з періодичністю у мотогодинах, зазначеною на символі.



Змащуйте оливою SAE 10W з періодичністю у мотогодинах, зазначеною на символі.

OUO6074,0000CB6-UK-04DEC19

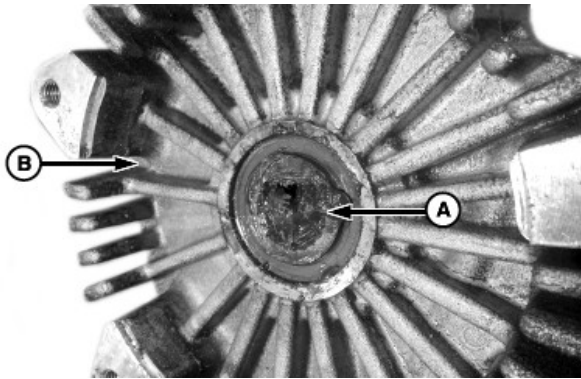
Альтернативні мастильні матеріали

Умови в деяких географічних районах можуть вимагати спеціальних мастильних матеріалів і способів змащування, які не описані в цьому посібнику з експлуатації. Для отримання додаткової інформації зверніться до свого дилера John Deere або до кваліфікованого постачальника послуг.

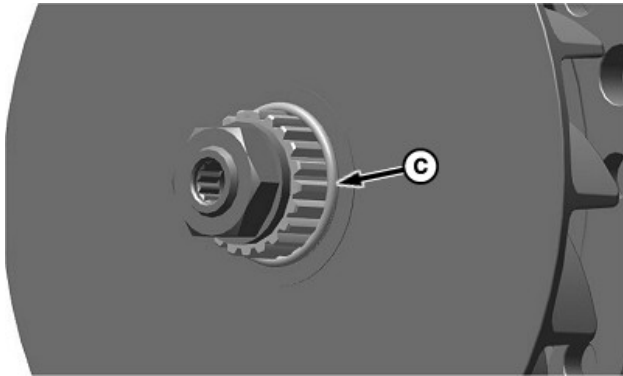
AG,OUO6074,1357-UK-31JAN18

¹ Bio Hy-Gard задовольняє чи перевершує мінімальну здатність до біологічного розкладання на 80 % протягом 21 дня згідно з методом випробувань CEC-L-33-T-82. Оливу Bio Hy-Gard не дозволяється змішувати з мінеральними оливами, оскільки це зменшує здатність до біологічного розкладання та унеможливорює належну утилізацію оливи.

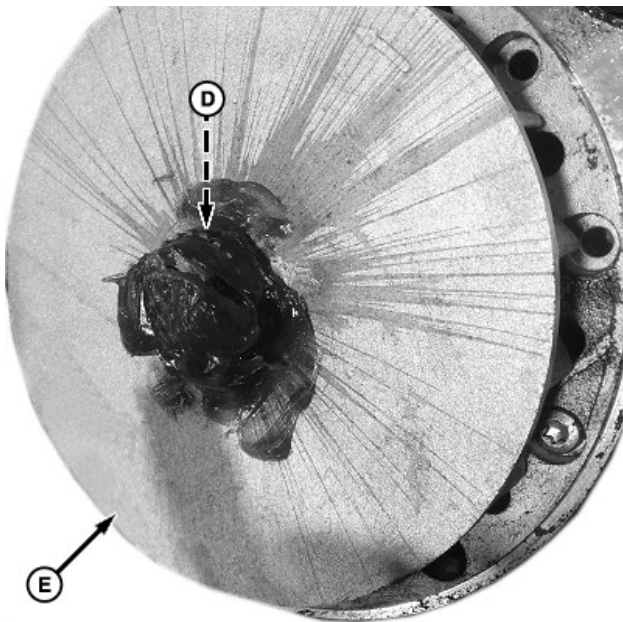
Генератор трактора



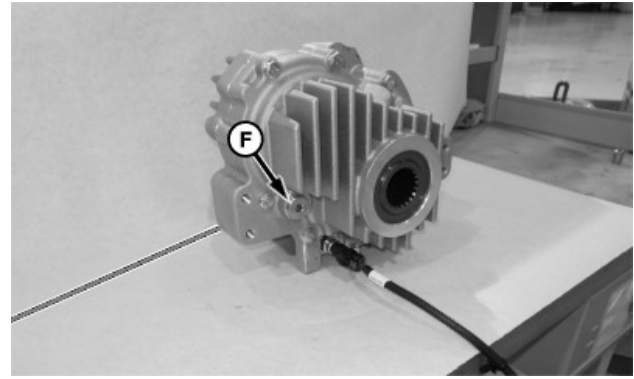
A102783—UN—29NOV18



A105819—UN—24SEP19



A105820—UN—24SEP19



A106022—UN—13NOV19

Редукторна олива

- A—Порожнина
- B—Корпус редуктора
- C—Ущільнювальне кільце (A120963)
- D—Шестерня
- E—Генератор змінного струму
- F—Заглушка

Генератор трактора. Див. технічні характеристики мастила й оливи на початку цього розділу.

ПРИМІТКА: Рекомендується використовувати мастило John Deere HD Moly.

ВАЖЛИВО: Щоб уникнути пошкодження, захищайте датчик температури під час робіт на корпусі редуктора.

Не розташовуйте корпус редуктора зверху на предметах, що пошкоджують датчик.

ВАЖЛИВО: Уникайте пошкодження шестерні та вала. Змащуйте шестерню щоразу, як установлюєте генератор змінного струму, а також щороку.

ПРИМІТКА: Ущільнювальне кільце допомагає утримувати мастило на редукторі після нанесення.

Заповніть порожнину (A) на корпусі редуктора (B) зазначеним мастилом. Переконайтеся, що ущільнювальне кільце (C) встановлено на шестерню (D) генератора змінного струму (E). Нанесіть однакову кількість мастила на шестерню (D) генератора змінного струму (E).

Змащення шестерні — Технічні вимоги

Трансмісійне мастило—Тип. Клас GC-LB із вмістом дисульфиду молібдену 3–5 %

Періодичність—Час. Під час кожного встановлення та щороку
Установіть корпус редуктора у вертикальне положення на рівній поверхні, як показано на рисунку. Зніміть заглушку (F). Переконайтеся, що рівень оливи відповідає рівню отвору. При потребі додайте оливу John Deere Hy-Gard™.

Hy-Gard — торгова марка компанії Deere & Company

Щоб замінити оливу:

1. Зніміть заглушку (F) та нахиліть корпус редуктора, поки олива не стече крізь отвір під заглушкою.
2. Після зливання встановіть корпус редуктора у вертикальне положення на рівній поверхні, як показано на рисунку.
3. Залийте приблизно 0,5 л (17 рідких унцій) оливи Hy-Gard™ John Deere або до рівня, що відповідає нижній частині отвору під заглушкою.
4. Установіть заглушку на корпусі редуктора.

BB83525,0000650-UK-14NOV19

Графік змащування

Інтервали змащування								
Найменування	Початок сезону	За потреби	Кожні 10 годин або щоденно	Кожні 20 годин	Через кожні 50 годин	200 годин	Середина сезону	Наприкінці сезону
Колесо для регулювання глибини			•					
Очищувач рядків					•			
Сошник, змонтований на апараті						•		
Вакуумні дозатори насіння	•	•						
Приводний ланцюг добрива	•	•						•
Вали поршневого насоса			•					
Картер поршневого насоса			•					
Шарніри передньої зчіпки					•			
Шарніри задньої зчіпки					•			
Шарніри колеса відкидної секції			•					
Шарніри поперечного важеля					•			
Підіймальні циліндри					•			
Складальні циліндри					•			
Шарніри центрального маркера			•					
Шарніри головної рами			•					
Шарніри складання відкидних секцій			•					
Валок задньої центральної зчіпки								
Шарніри точок згинання відкидних секцій			•					
Шарніри передньої зчіпки					•			
Вушко зчіпки				•				
Валок задньої центральної зчіпки					•			
Заднє кермування					•			
^a Маточини колеса центральної рами	•						•	
Генератор трактора. Редуктор та гніздовий контакт генератору перемінного струму	•	Під час кожного встановлювання або щороку						

Змащення просапної сівалки

Найменування	Початок сезону	Інтервали змащування						
		За потреби	Кожні 10 годин або щоденно	Кожні 20 годин	Через кожні 50 годин	200 годин	Середина сезону	Наприкінці сезону
Генератор трактора. Корпус редуктора	Перевіряння оливи							Замінити оливу у корпусі редуктора
Перевірка рівня оливи у повітряному компресорі гідравлічної системи			•					
Заміна оливи у гідравлічному компресорі ^b								•

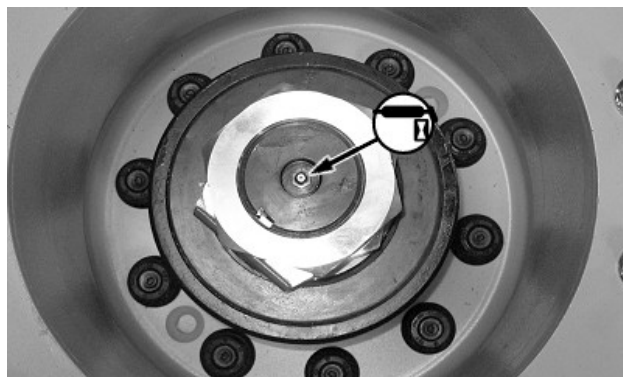
^aЗакачайте не більш як 10-15 порцій мастила.

^bЗамініть оливу в насосі компресора після перших 20 мотогодин і далі замінійте по завершенні кожного сезону польових робіт.



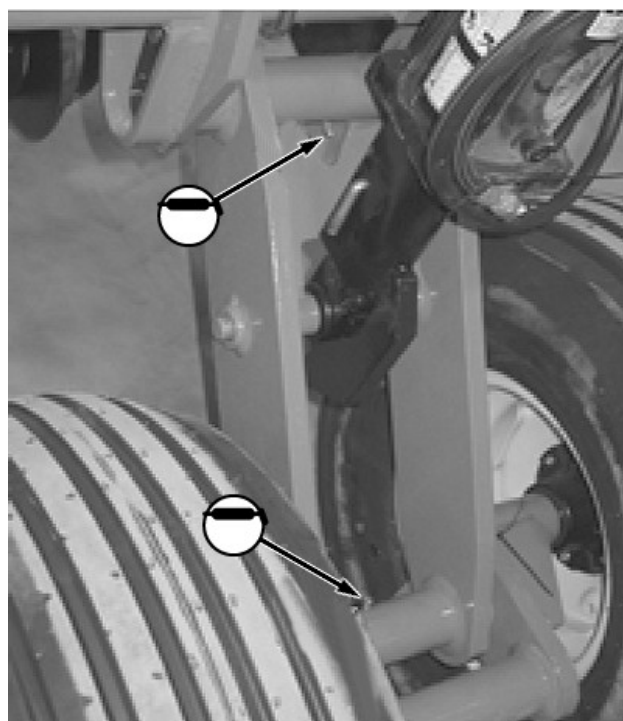
Тяга зчипки

A71342—UN—25APR11



Маточина колеса центральної рами

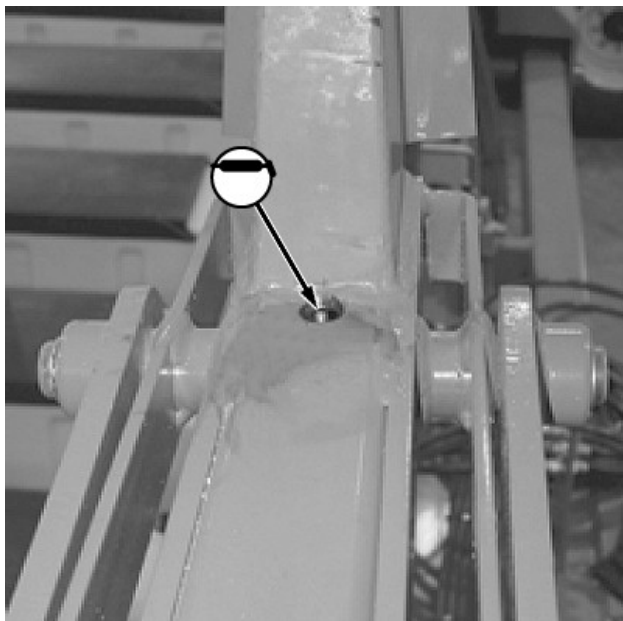
A75427—UN—14JUN12



Шарніри колеса відкидної секції

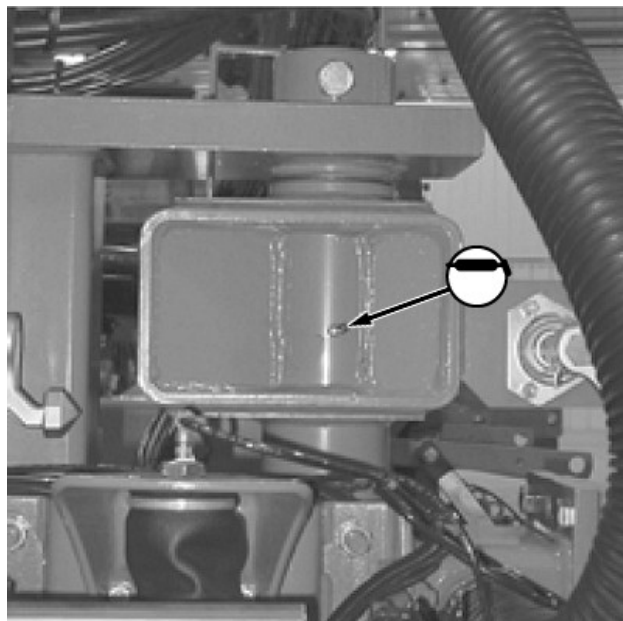
A67370—UN—18MAY10

Точка змащування на колесі центральної рами використовується не у всіх моделях.



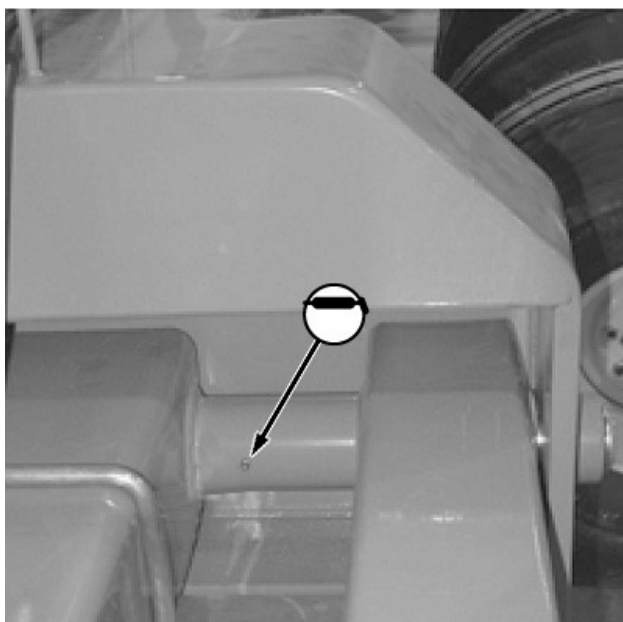
A67369—UN—18MAY10

Шарніри центрального маркера



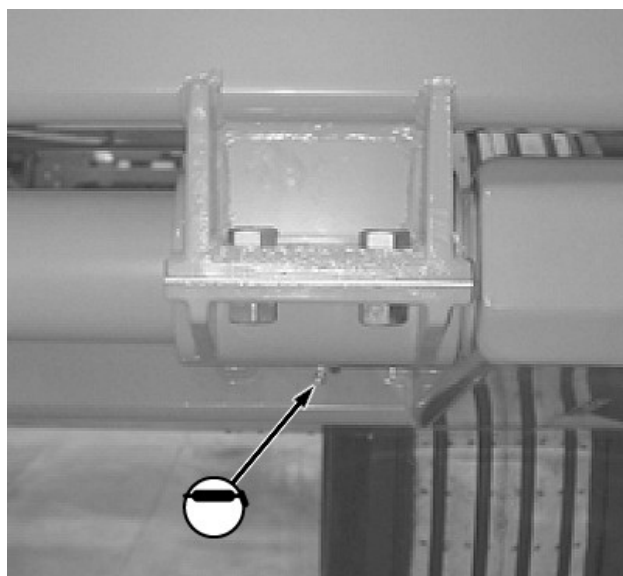
A67365—UN—18MAY10

Шарніри складання відкидних секцій



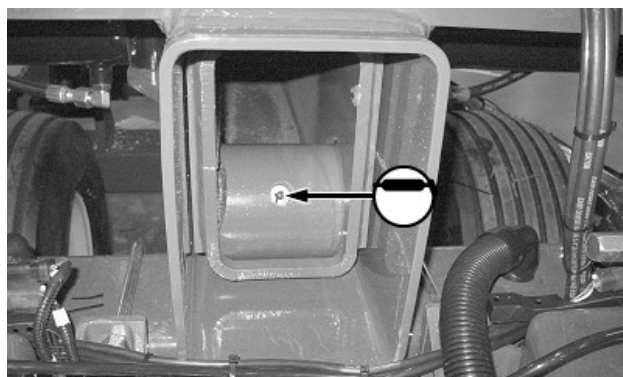
A67362—UN—18MAY10

Шарніри точок згинання відкидних секцій



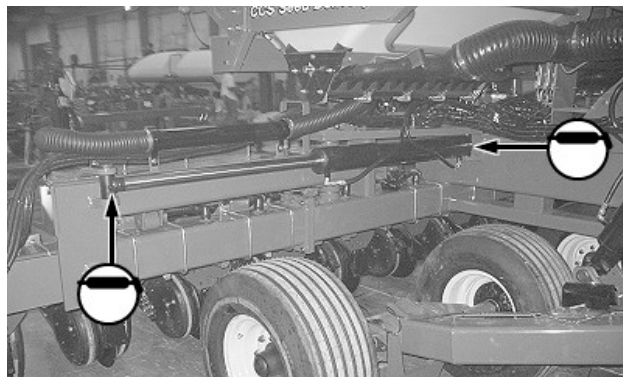
A67367—UN—18MAY10

Шарніри головної рами



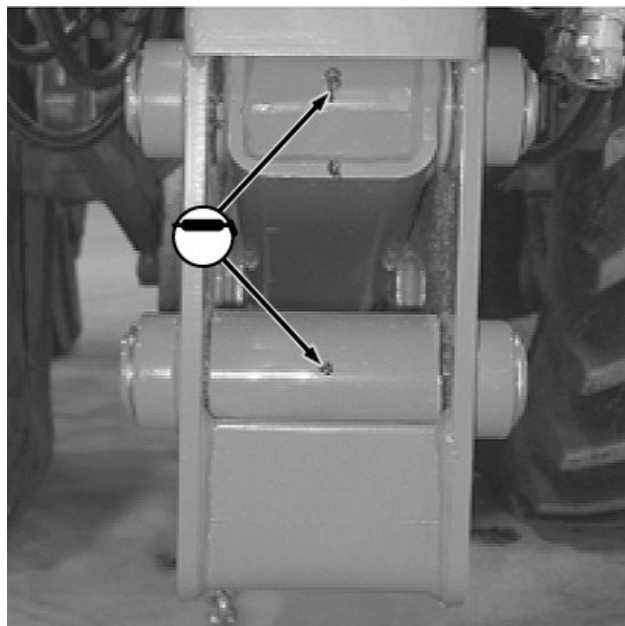
A72087—UN—02AUG11

Валок задньої центральної зіпки



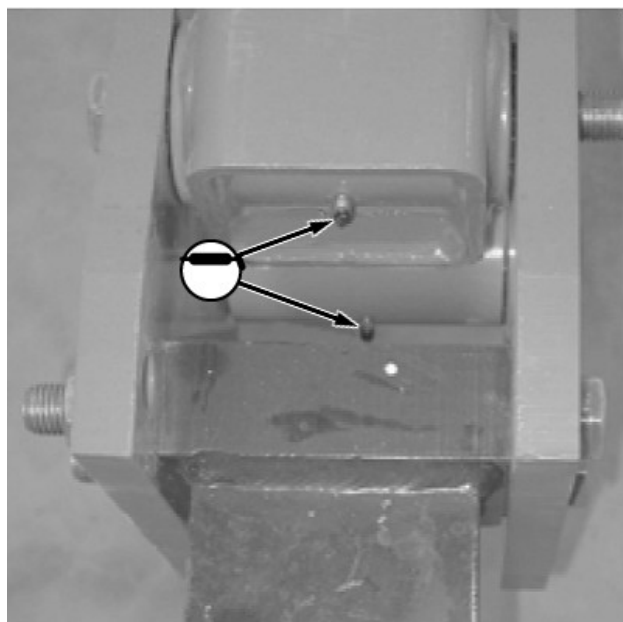
A72088—UN—02AUG11

Складальні циліндри



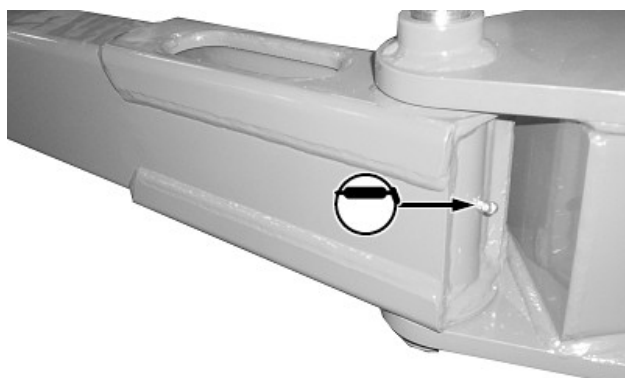
A67368—UN—18MAY10

Шарніри задньої зчіпки



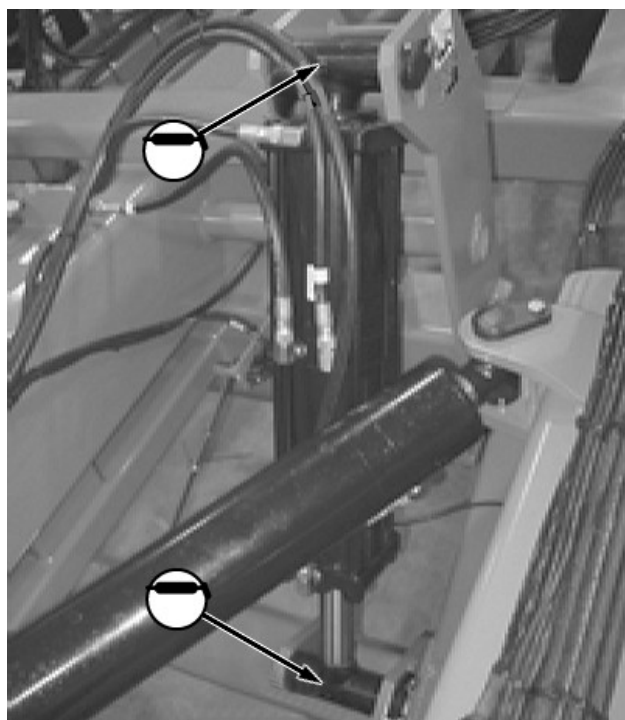
A67364—UN—18MAY10

Шарніри передньої зчіпки



A71343—UN—25APR11

Шарніри поперечного важеля



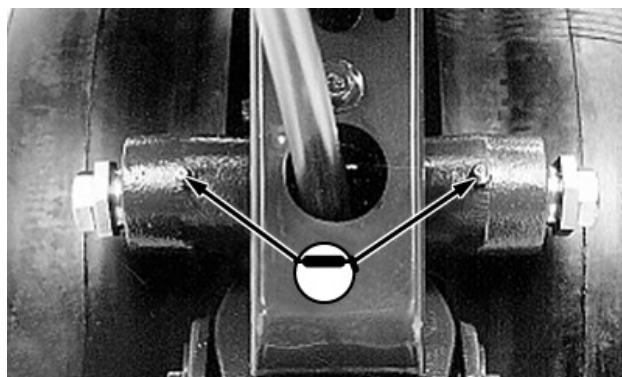
A67363—UN—18MAY10

Підіймальні циліндри

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Уникайте травмування. Леза очищувач рядків є достатньо гострими. Перед початком обслуговування обережно установіть знаряддя на опору

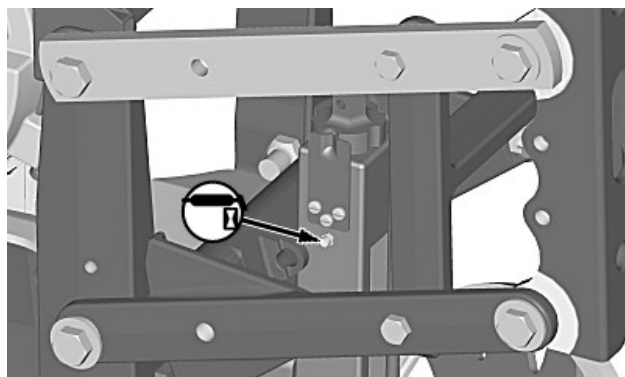
Очищувач рядків мають герметичні підшипники, що встановлюються на заводі, і не потребують змащування. Щоб захистити ущільнення підшипника від пилу, заповніть порожнину навколо підшипника мастилом. Нанесіть мастило на змащувальний ніпель кожні 200 мотогодин доки не відчується невеликий опір.

Якщо було встановлено негерметичний підшипник, використовуйте змащувальний інтервал кожні 50 мотогодин.



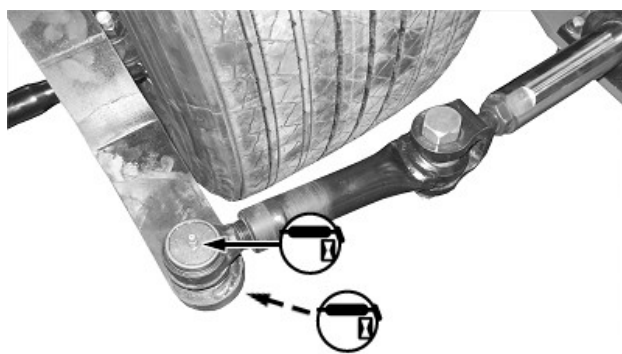
A38363—UN—16JUL08

Колесо для регулювання глибини



A64844—UN—01JUN09

Регулювальна штанга змонтованого на апараті очищувача рядків



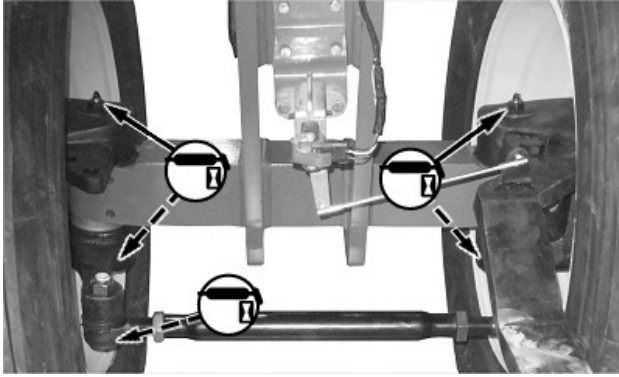
A86675—UN—22JUN15

Керований задній міст



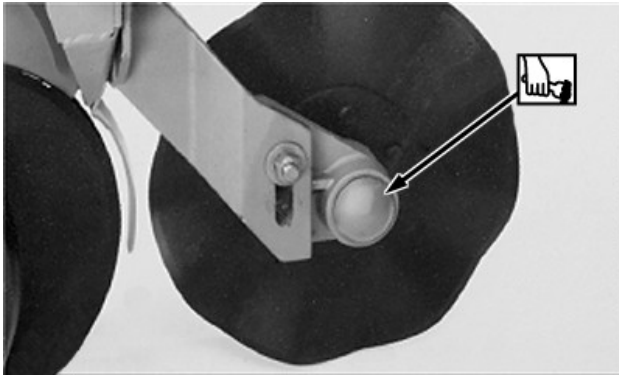
A64843—UN—01JUN09

Очищувач рядків, змонтований на апараті — вигляд знизу



A86676—UN—22JUN15

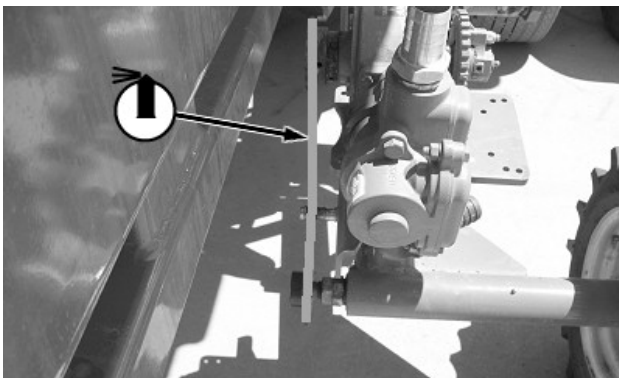
Кронштейни задніх кермових коліс



A29983—UN—16JUL08

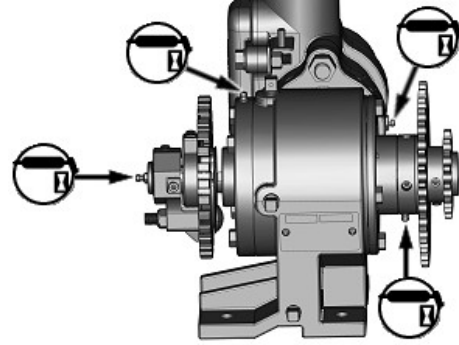
Змонтований на апараті сівник

Наносьте на підшипник сошника універсальне мастило John Deere™ або його аналог. (Див. "Технічне обслуговування сошника" в розділі "Обслуговування").



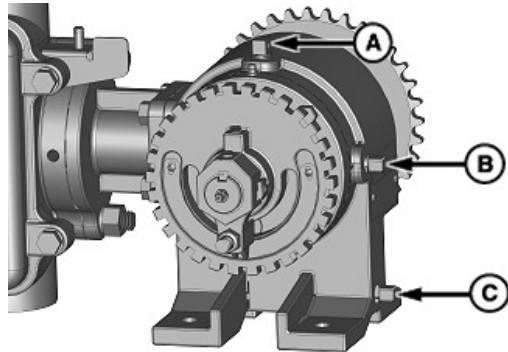
A73989—UN—12JAN12

Ланцюг приводу подачі добрива



A89988—UN—29MAR16

Насос John Blue (за наявності)



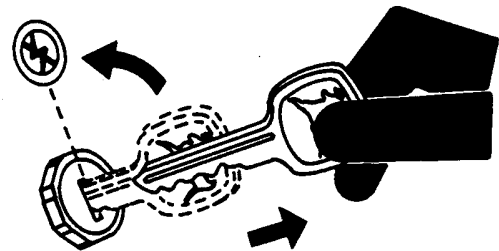
A89989—UN—29MAR16

Насос John Blue (за наявності)

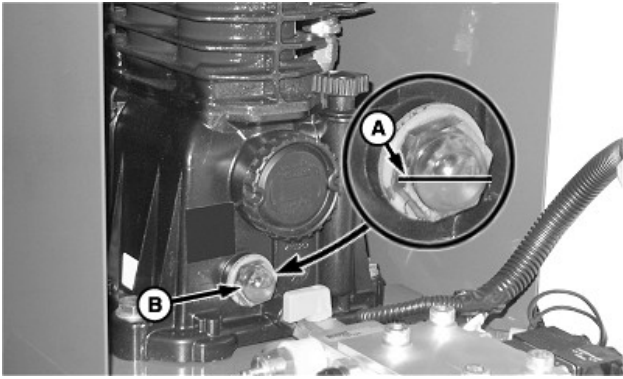
- A—Заливний отвір**
- B—Контрольний отвір**
- C—Зливний отвір**

Залейте в картер насоса трансмісійну оливу TY6296 SAE 80/90 W EP або її аналог до рівня заливного отвору (A). Наповніть картер до рівня контрольного отвору (B). Надалі щоденно перевіряйте рівень. Використовуйте зливний отвір (C) для зливання оливи за необхідності. Розпилюйте змащувальну оливу на приводний ланцюг на початку і в кінці кожного сезону або в разі необхідності.

Перевіряння рівня оливи в гідравлічному компресорі



TS230—UN—24MAY89



A—Посередині
B—Контрольне скло

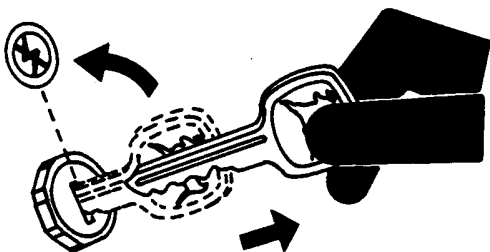
ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Уникайте травмування. Перед виконанням обслуговування вимкніть селективно-контрольні клапани (SCV), вимкніть трактор і встановіть його в стоянкове положення.

ВАЖЛИВО: Перевірте рівень оливи на початку сезону польових робіт і перевіряйте його щоденно під час роботи просапної сівалки.

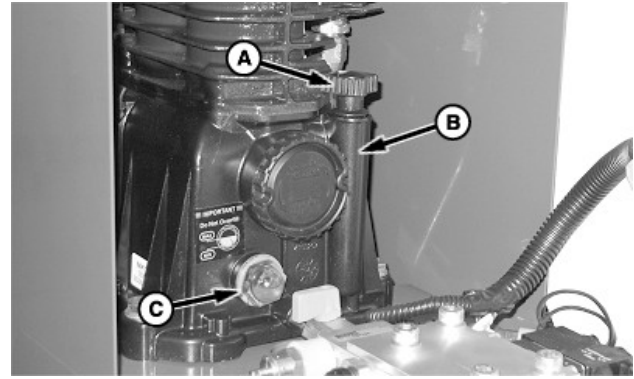
ПРИМІТКА: Припаркуйте трактор і просапну сівалку на рівній поверхні.

Належний рівень оливи знаходиться посередині (A) оглядового віконця (B). Додайте оливу за необхідності (див. "Заливання або заміна оливи в повітряному компресорі гідравлічної системи").

Заміна оливи в компресорі



TS230—UN—24MAY89



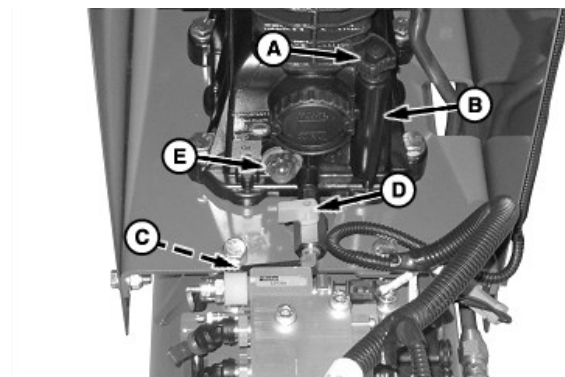
A—Ковпачок
B—Резервуар
C—Контрольне скло

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Уникайте травмування. Перед виконанням обслуговування вимкніть селективно-контрольні клапани (SCV), вимкніть трактор і встановіть його в стоянкове положення.

ВАЖЛИВО: Використовуйте неміючу синтетичну оливу для повітряних компресорів з в'язкістю 30W згідно з ISO 100 (TY27029 виробництва John Deere або його еквівалент).

ПРИМІТКА: Припаркуйте просапну сівалку і трактор на рівній поверхні.

Щоб полегшити заливання, скористайтесь воронкою.



A87496—UN—02SEP15

A—Ковпачок
B—Резервуар
C—Зливний шланг
D—Зливний клапан
E—Контрольне скло

1. Щоб полегшити вентиляцію резервуара (B) під час зливання, зніміть ковпачок (A).
2. Помістіть ємність під зливним шлангом (C).
3. Відкрийте зливний клапан (D) і зберіть оливу.
4. Закрийте зливний клапан.
5. Додавайте визначену кількість оливи в резервуар

(В), поки оливу не стане видно посередині
контрольного скла (Е).

Технічні вимоги

Резервуар
компресора—Ємність. 0,5 л
(16,6 унції)

6. Вставте ковпачок (А) на місце.

Наповнення компресора оливою

1. Зніміть ковпачок (А).
2. Додавайте оливу в резервуар (В), поки її не стане
видно посередині контрольного скла (С).
3. Вставте ковпачок (А) на місце.

WP29706,0000865-UK-31MAY19

Обслуговування. Загальні умови

Заходи безпеки перед початком обслуговування

Перегляньте розділ «Техніка безпеки» перед виконанням будь-яких операцій з розділу «Обслуговування та регулювання».

WP29706,0000A6D-UK-19SEP16



T81389—UN—28JUN13

Періодичність технічного обслуговування

Обслуговування	Інтервали						
	За потреби	Початок сезону	Кожні 10 годин або щоденно	Кожні 50 годин	Через кожні 100 годин	Через кожні 200 годин	Наприкінці сезону
Очищення датчиків рівня заповнення бака CCS™	•						
Скидання манометра CCS™	•						
Фільтр манометра CCS™							•
Налаштування перемикача секцій обробки ряду CCS™	•						
Скидання датчика вакууму	•						
Очищення вакуумної системи	•			•			
Перевірка двигуна вакуумної системи			•				
Перевірка рівня оливи у повітряному компресорі гідравлічної системи			•				
Заміна оливи у гідравлічному компресорі ^a		•					
Огляд повітряного баку пневматичної системи на предмет пошкодження або витоків		•					
Спустошення баку для зберігання повітря			•				
Циліндри розподілу маси рами (якщо встановлені)	•						
Технічне обслуговування сошників	•	•			•	•	
Затяжка загортальних дисків	•						
Замінювання фільтра генератора зняття	•						
Перевірте акумуляторні батареї		•					•
Зарядіть акумуляторні батареї		•					•
Почистіть акумуляторні батареї	•						
Замініть акумуляторні батареї	•						

Обслуговування	Інтервали						
	За потреби	Початок сезону	Кожні 10 годин або щоденно	Кожні 50 годин	Через кожні 100 годин	Через кожні 200 годин	Наприкінці сезону
Очищення фільтра банка носія			•				
Затягування колісних болтів				•			
Чищення шланга IRHD ^b	Після під'єднання до трактора						
Промивання клапана й акумулятора IRHD	Після ремонту	•					

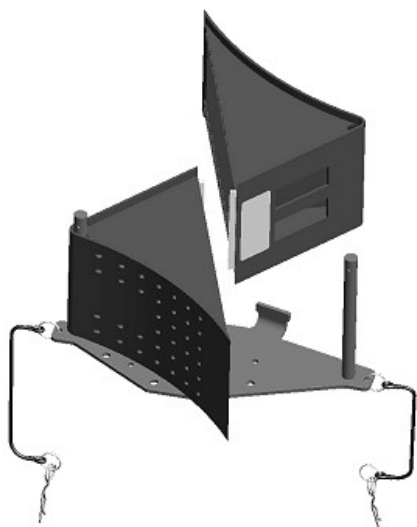
CCS — це торгова марка Deere & Company

^aЗамініть масло в насосі компресора після перших 20 годин роботи і далі після кожного сезону польових робіт.

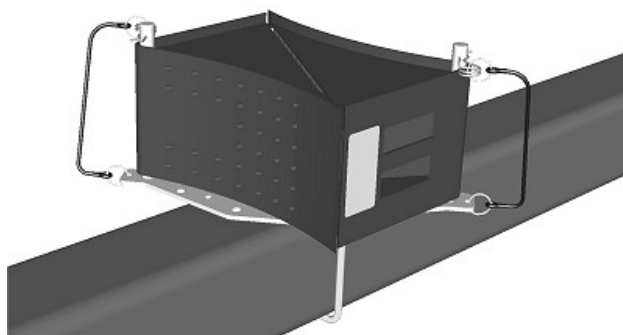
^bСистема гідравлічного притискання зусилля окремих секцій оброблення ряду

WP29706,0000B13-UK-25NOV19

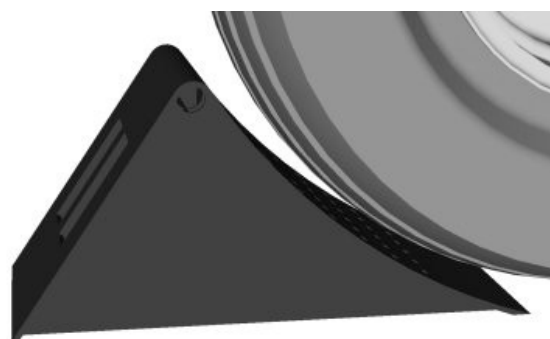
Використання противідкатних упорів



A87319—UN—26AUG15



A86076—UN—06APR15
Упори у положенні для зберігання



A86077—UN—06APR15

Використання упорів

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Не допускайте раптового переміщення машини, це може призвести до травми або смерті.

У разі під'єднання та від'єднання зчіпки, стоянки та технічного обслуговування необхідно використовувати противідкатні упори.

Противідкатні упори зберігаються у спеціальному кронштейні на рамі машини.

OJ06074,0000E80-UK-21AUG15

Безпечна робота поблизу системи електричного привода



A82413—UN—22APR14
Небезпека ураження електрострумом

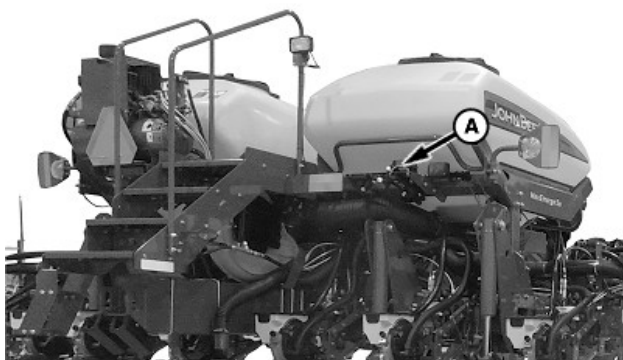
ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Уникайте небезпеки ураження електричним струмом. Цю просапну сівалку оснащено електричною системою 56 В. Завжди поведіться обережно під час роботи з електричним ланцюгом на просапній сівалці.

Забороняється торкатися оголених електричних з'єднань під час роботи системи енергопостачання.

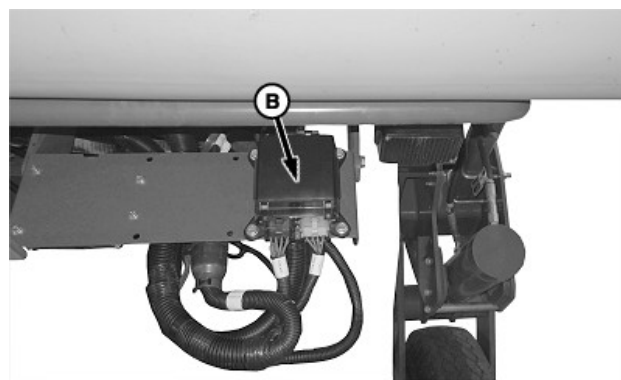
Зверніться до свого дилера компанії John Deere або кваліфікованого постачальника послуг щодо обслуговування системи електричного привода.

OUC06074,0000F26-UK-10MAY18

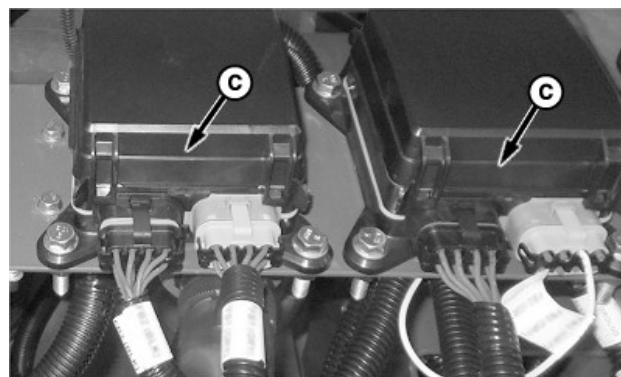
Розташування блока плавких запобіжників електричного привода



A90504—UN—06MAY16
Розташування блока плавких запобіжників



A90505—UN—06MAY16
Одинарний блок плавких запобіжників



A90506—UN—06MAY16
Подвійний блок плавких запобіжників

A—Правий бік опори бака CCS™
B—Одинарний блок топких запобіжників
C—Подвійний блок топких запобіжників

Блок плавких запобіжників (A) електричного привода знаходиться з правого боку опори баку CCS™ (як показано).

Кількість секцій обробки ряду на машині обумовлює необхідність встановлення на машині одинарного блока плавких запобіжників (B) або подвійного блока плавких запобіжників (C).

WP29706,00009FA-UK-02OCT19

Ідентифікація плавких запобіжників електричного привода

ВАЖЛИВО: Слід використовувати топкі запобіжники на 15 А, 58 В (не входять у комплект). Щоби придбати топкі запобіжники, зверніться до дилера John Deere або до кваліфікованого постачальника послуг.



A89482—UN—04FEB16

A—Щипці для топких запобіжників

ПРИМІТКА: Знімайте і встановлюйте плавкі запобіжники за допомогою щипців для заміни плавких запобіжників (A).

ПРИМІТКА: Передбачено чотири місця (SP 1—4) для запасних плавких запобіжників (15 A).

Ідентифікація плавких запобіжників електричного привода, поле запобіжника 1 (просапні сівалки з парним числом рядів)	
Топкий запобіжник	Опис
F1	Секції обробки ряду 1—2 (15 A)
F2	Секції обробки ряду 3—4 (15 A)
F3	Секції обробки ряду 5—6 (15 A)
F4	Секції обробки ряду 7—8 (15 A)
F5	Секції обробки ряду 9—10 (15 A)
F6	Секції обробки ряду 11—12 (15 A)
F7	Секції обробки ряду 13—14 (15 A)
F8	Секції обробки ряду 15—16 (15 A)
F9	Секції обробки ряду 17—18 (15 A)
F10	Секції обробки ряду 19—20 (15 A)
F11	Секції обробки ряду 21—22 (15 A)
F12	Секції обробки ряду 23—24 (15 A)
F13	Секції обробки ряду 25—26 (15 A)
F14	Секції обробки ряду 27—28 (15 A)
F15	Секції обробки ряду 29—30 (15 A)
F16	Секції обробки ряду 31—32 (15 A)
SP 1—4	Запасні топкі запобіжники, 15 A

Залежно від конфігурації рядів на просапній сівалці, деякі топкі запобіжники в клеммах також можна використовувати як запасні топкі запобіжники.

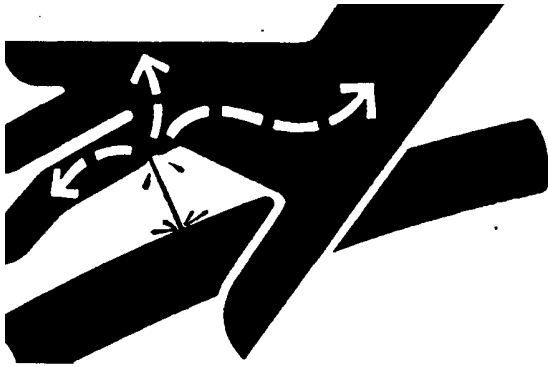
Ідентифікування блоку топких запобіжників електричного привода 1 (просапні сівалки з непарною кількістю рядів)	
Топкий запобіжник	Опис
F1	Секція обробки ряду 1 (15 A)
F2	Секції обробки ряду 2—3 (15 A)
F3	Секції обробки ряду 4—5 (15 A)
F4	Секції обробки ряду 6—7 (15 A)
F5	Секції обробки ряду 8—9 (15 A)
F6	Секції обробки ряду 10—11 (15 A)
F7	Секції обробки ряду 12—13 (15 A)
F8	Секції обробки ряду 14—15 (15 A)
F9	Секції обробки ряду 16—17 (15 A)
F10	Секції обробки ряду 18—19 (15 A)
F11	Секції обробки ряду 20—21 (15 A)
F12	Секції обробки ряду 22—23 (15 A)
F13	Секції обробки ряду 24—25 (15 A)
F14	Секції обробки ряду 26—27 (15 A)
F15	Секції обробки ряду 28—29 (15 A)
F16	Секції обробки ряду 30—31 (15 A)

Ідентифікування блоку топких запобіжників електричного привода 1 (просапні сівалки з непарною кількістю рядів)	
SP 1—4	Запасні топкі запобіжники, 15 A
Залежно від конфігурації рядів на просапній сівалці, деякі топкі запобіжники в клемах також можна використовувати як запасні топкі запобіжники.	

Ідентифікування блоку топких запобіжників електричного привода 2 (просапні сівалки з парним числом рядів)	
Топкий запобіжник	Опис
F1	Секції обробки ряду 33—34 (15 A)
F2	Секції обробки ряду 35—36 (15 A)
F3	Секції обробки ряду 37—38 (15 A)
F4	Секції обробки ряду 39—40 (15 A)
F5	Секції обробки ряду 41—42 (15 A)
F6	Секції обробки ряду 43—44 (15 A)
F7	Секції обробки ряду 45—46 (15 A)
F8	Секції обробки ряду 47—48 (15 A)
F9	Секції обробки ряду 49—50 (15 A)
F10	Секції обробки ряду 51—52 (15 A)
F11	Секції обробки ряду 53—54 (15 A)
F12	Секції обробки ряду 55—56 (15 A)
F13	Секції обробки ряду 57—58 (15 A)
F14	Секції обробки ряду 59—60 (15 A)
F15	Секції обробки ряду 61—62 (15 A)
F16	Секції обробки ряду 63—64 (15 A)
SP 1—4	Запасні топкі запобіжники, 15 A
Залежно від конфігурації рядів на просапній сівалці, деякі топкі запобіжники в клемах також можна використовувати як запасні топкі запобіжники.	

Ідентифікування блоку топких запобіжників електричного привода 2 (просапні сівалки з непарною кількістю рядів)	
Топкий запобіжник	Опис
F1	Живлення секції обробки рядів 32—33, 15 A
F2	Секції обробки ряду 34—35 (15 A)
F3	Секції обробки ряду 36—37 (15 A)
F4	Секції обробки ряду 38—39 (15 A)
F5	Секції обробки ряду 40—41 (15 A)
F6	Секції обробки ряду 42—43 (15 A)
F7	Секції обробки ряду 44—45 (15 A)
F8	Секції обробки ряду 46—47 (15 A)
F9	Секції обробки ряду 48—49 (15 A)
F10	Секції обробки ряду 50—51 (15 A)
F11	Секції обробки ряду 52—53 (15 A)
F12	Секції обробки ряду 54—55 (15 A)
F13	Секції обробки ряду 56—57 (15 A)
F14	Секції обробки ряду 58—59 (15 A)
F15	Секції обробки ряду 60—61 (15 A)
F16	Секції обробки ряду 62—63 (15 A)
SP 1—4	Запасні топкі запобіжники, 15 A
Залежно від конфігурації рядів на просапній сівалці, деякі топкі запобіжники в клемах також можна використовувати як запасні топкі запобіжники.	

Скидання тиску в гідравлічній системі



X9811—UN—23AUG88

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Уникайте травм, спричинених струменем гідравлічної рідини під тиском. Перед обслуговуванням скиньте тиск у гідравлічній системі. Шланг рами знаходиться під постійним тиском, якщо тільки не виконується наступна процедура.

Скидання тиску в гідравлічній системі

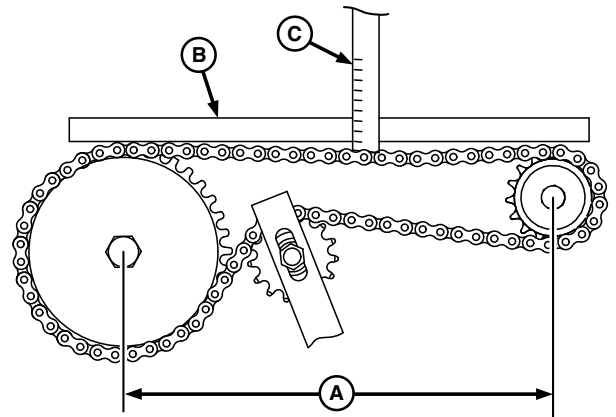
1. Запустіть двигун трактора.
2. Опустіть сівалку на землю або на замки для обслуговування.

ПРИМІТКА: Якщо органи керування рамою на екрані встановлені, їх необхідно перевести в ручний режим, щоб мати доступ до усіх функцій.

3. Помістіть селективно-контрольні клапани (SCV) у **плаваюче** положення.
4. Натисніть усі функції рами в обидві позиції після ручного вибору функції керування рамою **Висівання** чи **Транспортування**.
5. Залиште SCV у **плаваючому** положенні і заглушіть двигун трактора.

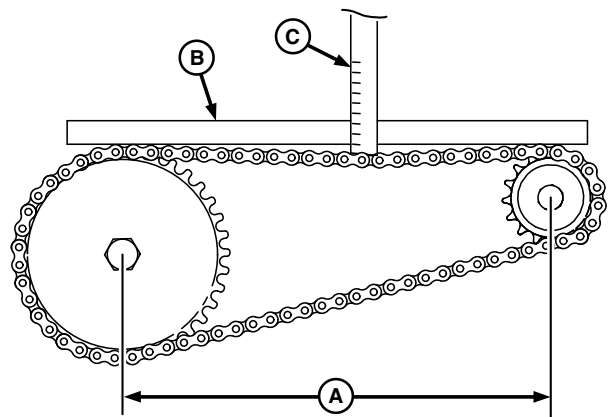
WP29706,0000B67-UK-16JUN17

Затягування приводних ланцюгів



A70496—UN—31JAN11

Приводний ланцюг з натяжним шківом



A70495—UN—31JAN11

Приводний ланцюг без натяжного шківа

A—Відстань між валами
B—Прямий край
C—Лінійка

Щоб визначити прогин ланцюга, зробіть таке:

1. Оберніть привід, щоб натягнути ланцюг.
2. Розташуйте прямий край (B) над послабленим проміжком ланцюга.

ПРИМІТКА: Переконайтеся, що під час вимірювання один бік ланцюга натягується.

3. Для вимірювання відхилення від верхньої частини ланцюга до нижньої частини прямого краю використовуйте лінійку (C), встановлену в центрі відстані між валами (A).

ВАЖЛИВО: Не затягуйте ланцюги занадто сильно, оскільки це призводить до їх прискореного зношення та пошкодження вала й підшипника.

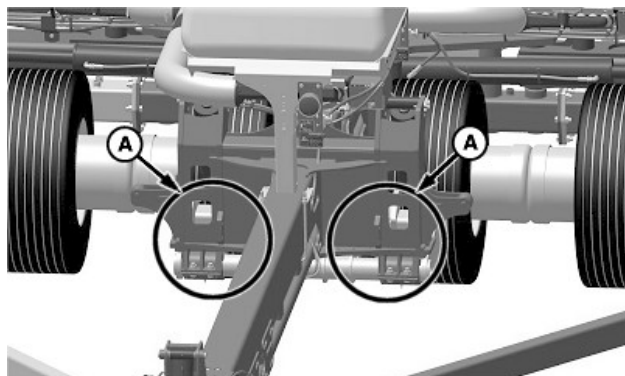
4. Відрегулюйте центри валів або натяжний пристрій ланцюга згідно технічній характеристиці.

Технічні вимоги

Ланцюг—Відхилення. Відхилення ланцюга 6,4 мм (0,25 дюйма) на 31 см (12 дюймів)

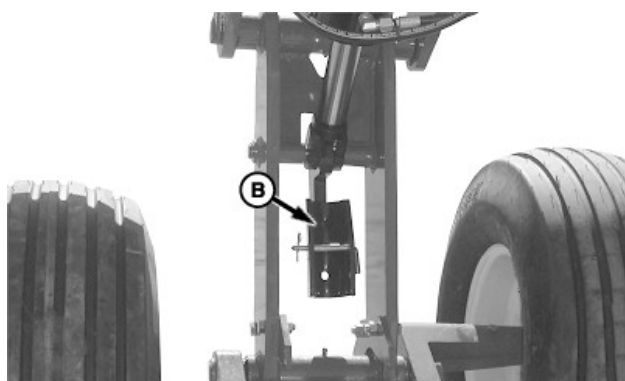
OUO6064,0000377-UK-07JUL20

Встановлення замків для обслуговування — серія DB



A96341—UN—27APR17

Місця для зберігання замків для обслуговування центральної рами



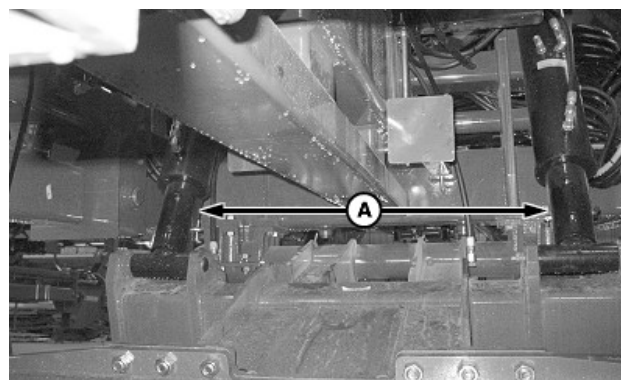
A96342—UN—27APR17

Місце для зберігання замка для обслуговування відкидної секції

A—Місця для зберігання (замків для обслуговування центральної рами)

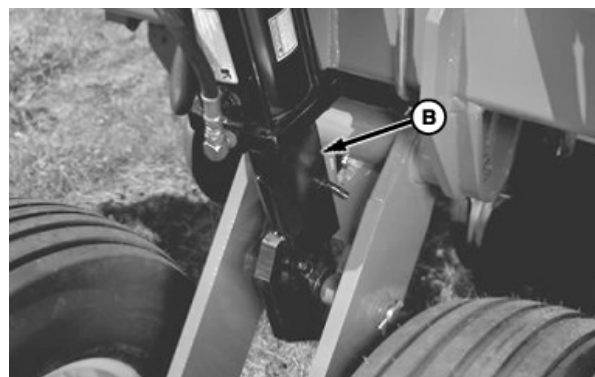
B—Місця для зберігання (замків для обслуговування відкидних секцій)

1. Встановіть замки для обслуговування циліндрів центрального колеса в місцях для зберігання (A) на підйомі головної рами.
2. Встановіть замки для обслуговування циліндрів коліс відкидних секцій в місцях для зберігання (B) на підйомі коліс відкидних секцій.



A96343—UN—27APR17

Замки для обслуговування центральної рами



A96344—UN—27APR17

Замки для обслуговування коліс відкидних секцій

A—Замок для обслуговування (центральна рама)

B—Замок для обслуговування (колеса відкидних секцій)

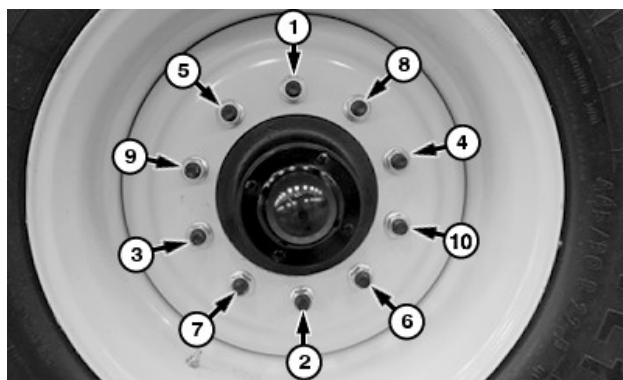
3. Для обслуговування встановіть замки для обслуговування центральної рами (A) та замки для обслуговування коліс відкидних секцій (B).

WP29706,0000B5E-UK-27APR17

Затягування колісних болтів

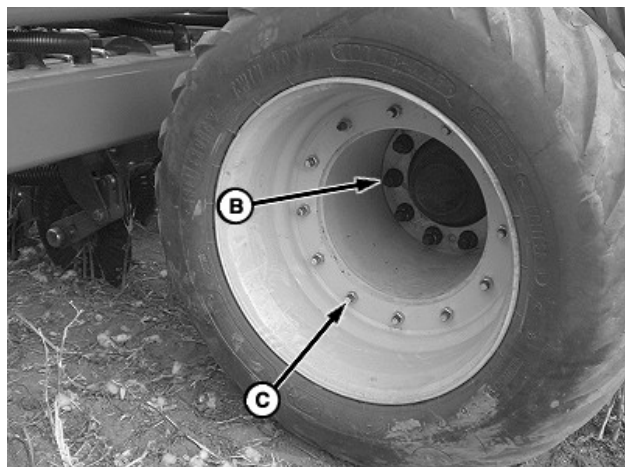
ВАЖЛИВО: Послаблені кріплення можуть призвести до пошкоджень просапної сівалки. перед початковим використанням, після перших 10 мотогодин експлуатації та кожні 50 мотогодин експлуатації перевіряйте, чи кріпильні елементи колеса щільно прилягають.

ВАЖЛИВО: Затягніть ковпачкові гвинти за попеременною послідовністю.



A89517—UN—10MAR16

Порядок затягування болтів (показано керований міст)



A80338—UN—10MAR14

Колесо центральної рами з подовженим ободом



A80337—UN—10MAR14

Колесо відкидної секції

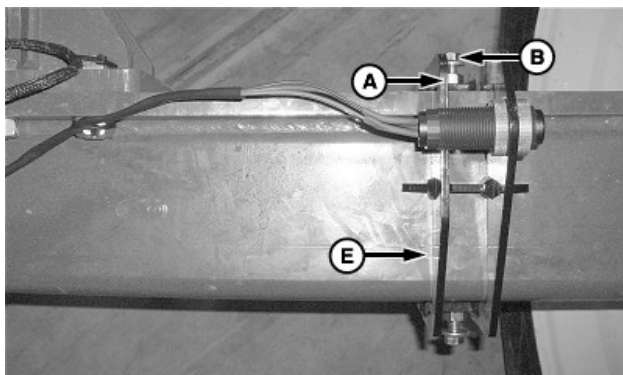
- A—Колісні болти відкидних секцій (по 6 шт. на кожному колесі)
- B—Гайка маточини центральної рами (по 10 шт. на кожній маточині)
- C—Ковпачковий гвинт та гайка центральної рами (по 12 шт. на кожному колесі)

Кріплення коліс				
Розташування	Тип	Кріпильний елемент	Кількість	Момент затягування (насухо)
Секції	Шестиболтова маточина	Колісний болт (A)	6	176 Н·м (130 фнт-фт)
Центральна рама	Подовження обода	Гайка маточини (B)	10	754 Н·м (556 фнт-фт)
Центральна рама	Подовження обода	Ковпачковий гвинт і гайка (C)	12	339 Н·м (250 фнт-фт)
Центральна рама	Керований міст	Гайка	10	420 Н·м (310 фнт-фт)
Центральна рама	Восьмиболтова маточина	Гайка	8	420 Н·м (310 фнт-фт)

WP29706,00002B1-UK-16OCT19

Демонтаж та установка датчика швидкості обертання коліс (лише DB)

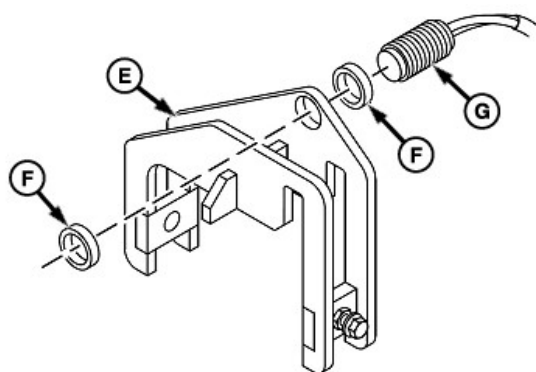
Демонтаж датчика руху



A97206—UN—12JUL17



A97207—UN—12JUL17



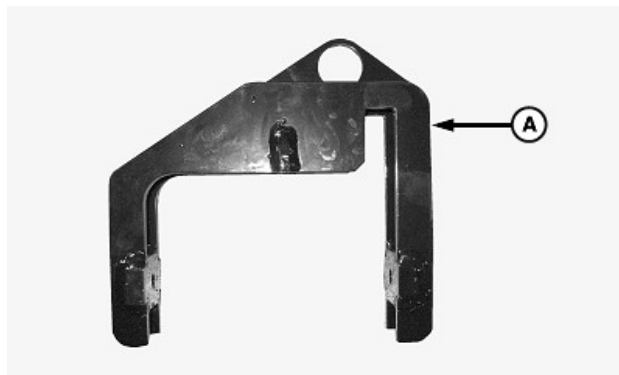
A97208—UN—12JUL17

- A—Гайка (2 шт.)
- B—Гвинт (2 шт.)
- C—Роз'єм датчика
- D—Роз'єм магістралі
- E—Монтажний кронштейн
- F—Гайка-баранчик (2 шт.)
- G—Датчик руху

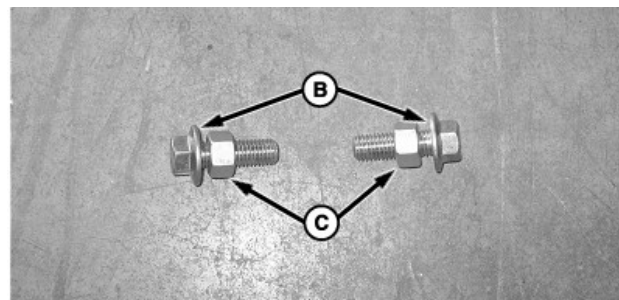
1. Послабте гайки (A) і гвинти (B).
2. Від'єднайте роз'єм датчика руху (C) від роз'єма магістралі (D).
3. Приберіть монтажний кронштейн (E) з датчика обертів і потім зніміть кронштейн.
4. Викрутіть гайки-баранчики (F), потім зніміть датчик руху (G) з монтажного кронштейна.

5. Встановіть датчик руху на місце після обслуговування або замініть його у разі необхідності.

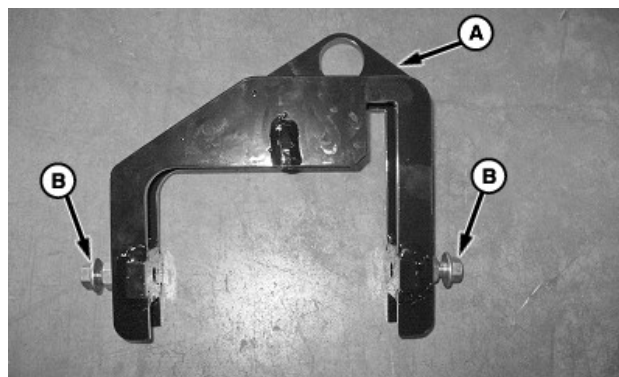
Встановлення датчика руху



A73113—UN—31JUL12



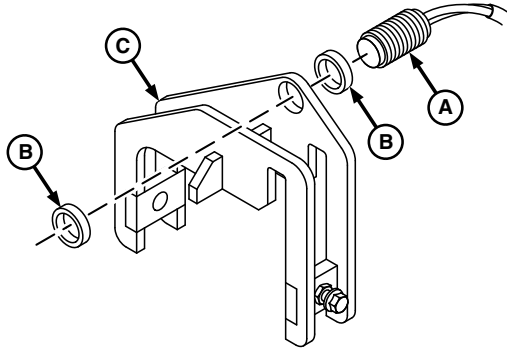
A73114—UN—01AUG12



A73118—UN—31JUL12

- A—Монтажний кронштейн
- B—Гвинт (2 шт.)
- C—Гайка (2 шт.)

1. Розмістіть монтажний кронштейн (A), ковпачкові гвинти (B) і гайки (C).
2. Затягніть гайки (C) на ковпачковому гвинті (B), як показано.
3. Затягніть ковпачкові гвинти (B) з гайками (C) на монтажному кронштейні (A), як показано.

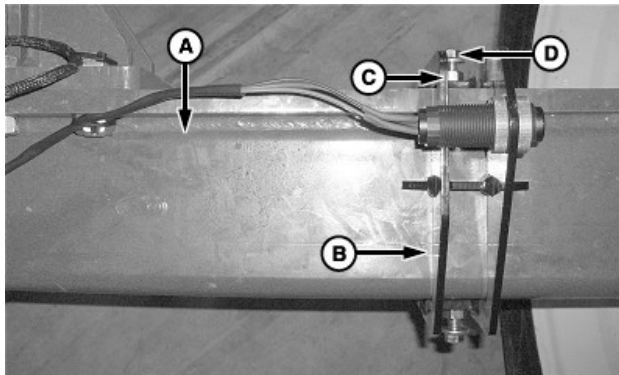


A73126—UN—27JUN13

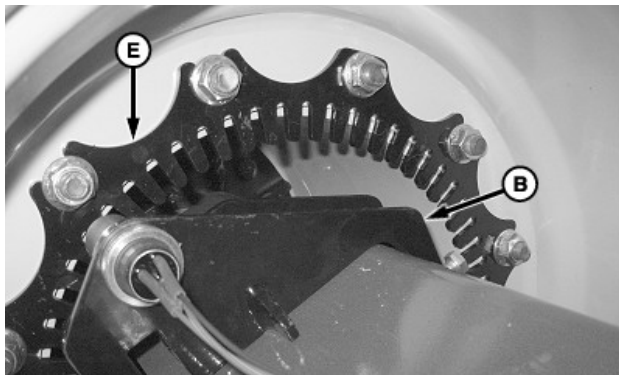
Приклад встановлення датчика на кронштейні

A—Датчик руху
B—Гайки-баранчики
C—Монтажний кронштейн

- Встановіть датчик руху (A) на монтажний кронштейн (C) за допомогою гайок-баранчиків (B).



A74583—UN—18JUL12



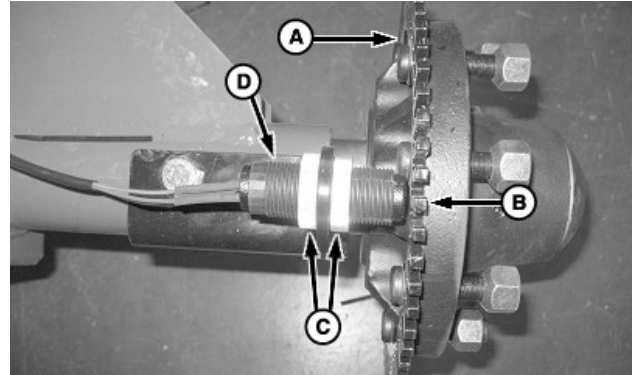
A75617—UN—18JUL12

A—Труба осі
B—Монтажний кронштейн
C—Гайка (2 шт.)
D—Гвинт (2 шт.)
E—Датчик обертів

- Встановіть монтажний кронштейн (B) на трубі осі (A), як показано.
- Встановіть монтажний кронштейн (B) з датчиком біля датчика обертів (E).
- Затягніть ковпачкові гвинти (D).

- Затягніть гайки (C).

ПРИМІТКА: Шина з встановленим датчиком обертів має бути піднята над землею для здійснення наступних кроків.



A69662—UN—16NOV10

Приклад датчика руху і датчика обертів



A96745—UN—02JUN17

A—Ступиця
B—Датчик обертів
C—Гайка-баранчик (2 шт.)
D—Датчик руху
E—Накладка

- Відрегулюйте датчик руху (D) у наступний спосіб:

- Послабте гайки-баранчики (C).
- Обертайте датчик руху (D), поки накладка (E) злегка не торкнеться датчика обертів (B).
- Повільно поверніть ступицю (A) і перевірте, щоб вона лише злегка торкалася накладки (E).
- Затягніть гайки-баранчики (C).

- Встановіть на місце датчик руху відносно датчика обертів під час обслуговування датчика руху, датчика обертів або коли знята накладка з боку датчика руху.

Технічні вимоги

Датчик швидкості обертання

коліс—Відстань. 2–4 мм
(0,08–0,16 дюйма)



A97209—UN—12JUL17

A—Роз'єм датчика руху
B—Штепсельний джгутовий роз'єм магістралі

11. Роз'єм датчика руху (A) приєднаний до штепсельного джгутового роз'єма магістралі (B).

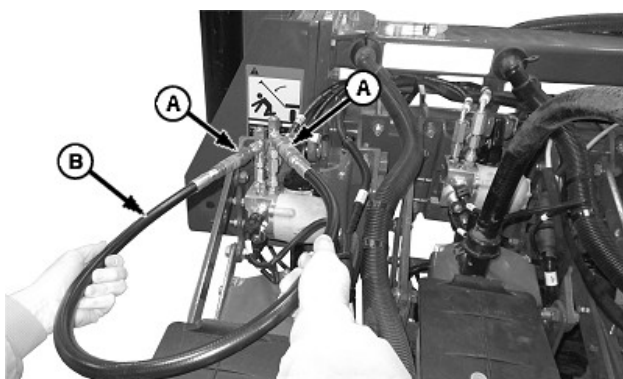
WP29706,0000BAF-UK-12JUL17

Промивання і випробування системи гідравлічного притискування зусилля окремих секцій оброблення ряду (IRHD)



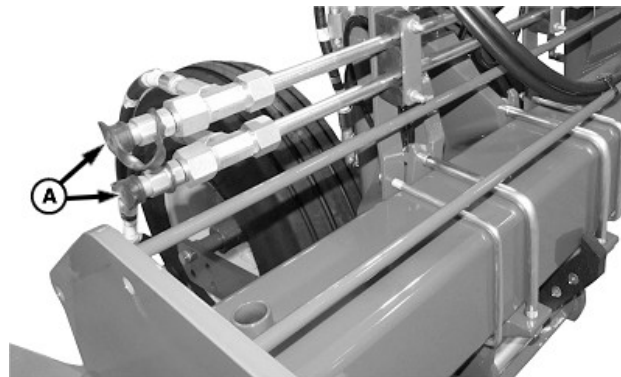
X9811—UN—23AUG88

Небезпека ураження гідравлічним струменем



A89119—UN—23DEC15

Перепускний шланг і секція оброблення ряду з муфтами IRHD



A100619—UN—23MAY18

Сталевий трубопровід з муфтами IRHD

A—Муфти
B—Перепускний шланг

Для нагрівання гідравлічної рідини та видалення твердих частинок із шлангів, використовуйте перепускний шланг (B). Для видалення повітря з системи, очистіть тверді частинки з клапанів і випробуйте акумулятори, використовуйте операції на екрані. Виконайте ці операції, коли система IRHD була відремонтована або мала неналежну роботу.

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Уникайте серйозних травм, спричинених струменем гідравлічної рідини. Не під'єднуйте та не від'єднуйте шланги, коли працює двигун трактора. (Див. п. "Уникання впливу рідин під високим тиском").

1. Заглушіть трактор.

ПРИМІТКА: Точка з'єднання змінюється залежно від причини випробування.

- Неналежні покази або робота: Підключіть перепускний шланг в будь-якій секції IRHD.
- Після ремонту Підключіть перепускний шланг на відремонтованій секції IRHD.

2. На кінці кожної секції IRHD є муфти (A). Визначте місця розташування набору муфт, зніміть ковпачки муфт та приєднайте перепускний шланг (B).

3. Переконайтесь, що навколо немає сторонніх осіб, і заведіть трактор.

ПРИМІТКА: Інформацію про технічні характеристики температури оливи див. у посібнику з експлуатації трактора.

4. Продовжуйте потік гідравлічної рідини, поки олива не досягне температури приблизно 50 °C (120 F) (шланги теплі при дотyku).

5. Заглушіть трактор.

6. Зніміть перепускний шланг і замініть ковпачки муфти.

ПРИМІТКА: Для експлуатації клапанів і акумуляторів необхідний невикористаний селективно-контрольний клапан (SCV).

7. Якщо всі селективно-контрольні клапани використовуються, вийміть шланги з одного. (Подробиці див. у п. рекомендації щодо гідравлічних з'єднань).
8. Заведіть двигун трактора.

ПРИМІТКА: Під час випробування продування повітрям установіть режим холостого ходу при малому числі обертів та від'єднайте усі селективно-контрольні клапани для низького гідравлічного тиску.

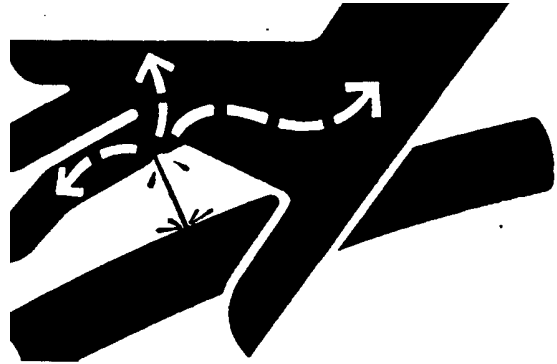
9. Виконайте випробування продуванням повітрям у програмі SeedStar™ (див. п. "Операції діагностики просапної сівалки"). Переконайтесь, що у всіх рядках на дисплеї відображаються зелені смуги і що операцію завершено.

ПРИМІТКА: Під час випробування клапана встановіть високі оберти холостого ходу і переведіть невикористовуваний селективно-контрольний клапан у постійне фіксоване положення для високого гідравлічного тиску.

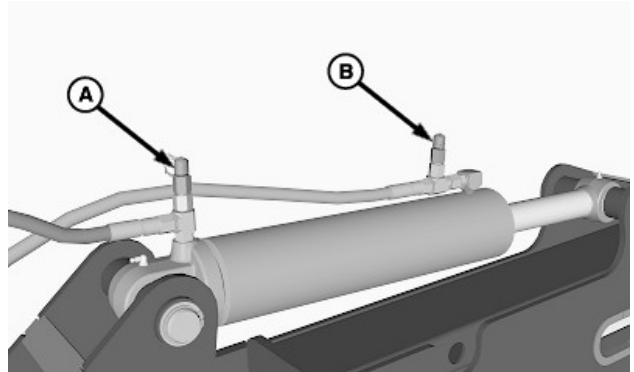
10. У режимі високого тиску підвищте тиск у гідравлічній системі Power Beyond. Установіть невикористовуваний селективно-контрольний клапан у постійне фіксоване положення.
11. Випробуйте клапан промиванням. Переконайтесь, що у всіх рядках на дисплеї відображаються зелені смуги і що операцію завершено.
12. Випробуйте клапан. Переконайтесь, що у всіх рядках на дисплеї відображаються зелені смуги і що операцію завершено.
13. Якщо заміна акумулятора входила в ремонтні роботи, випробуйте акумулятор. Переконайтесь, що у всіх рядках на дисплеї відображаються зелені смуги і що операцію завершено.

OUO6074,0001121-UK-22NOV19

Видаляння повітря з гідроциліндрів розподілу ваги рами



X9811—UN—23AUG88



A86412—UN—09JUN15



A65291—UN—29SEP09

Шланг для прокачування (AA73677)

A—Штуцер для прокачування
B—Штуцер для прокачування

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Рідина під тиском може пробити шкіру, спричиняючи серйозні травми. Щоб уникнути цієї небезпеки, скиньте тиск перед від'єднанням гідравлічних чи інших магістралей. Затягуйте всі з'єднання перед подаванням тиску. Для пошуку витоків використовуйте шматок картону. Працюючи з рідинами під високим тиском одягайте захисний одяг і рукавиці.

Якщо трапився нещасний випадок, одразу зверніться до лікаря. Будь-яку рідину, що потрапила під шкіру, слід хірургічно видалити протягом декількох годин; в іншому разі можливий розвиток гангрені. Лікарі, незнайомі з цим типом травм, повинні звернутися до компетентного медичного центру. Цю інформацію також можна отримати в медичному відділі компанії Deere & Company в м. Молін, штат Іллінойс, США.

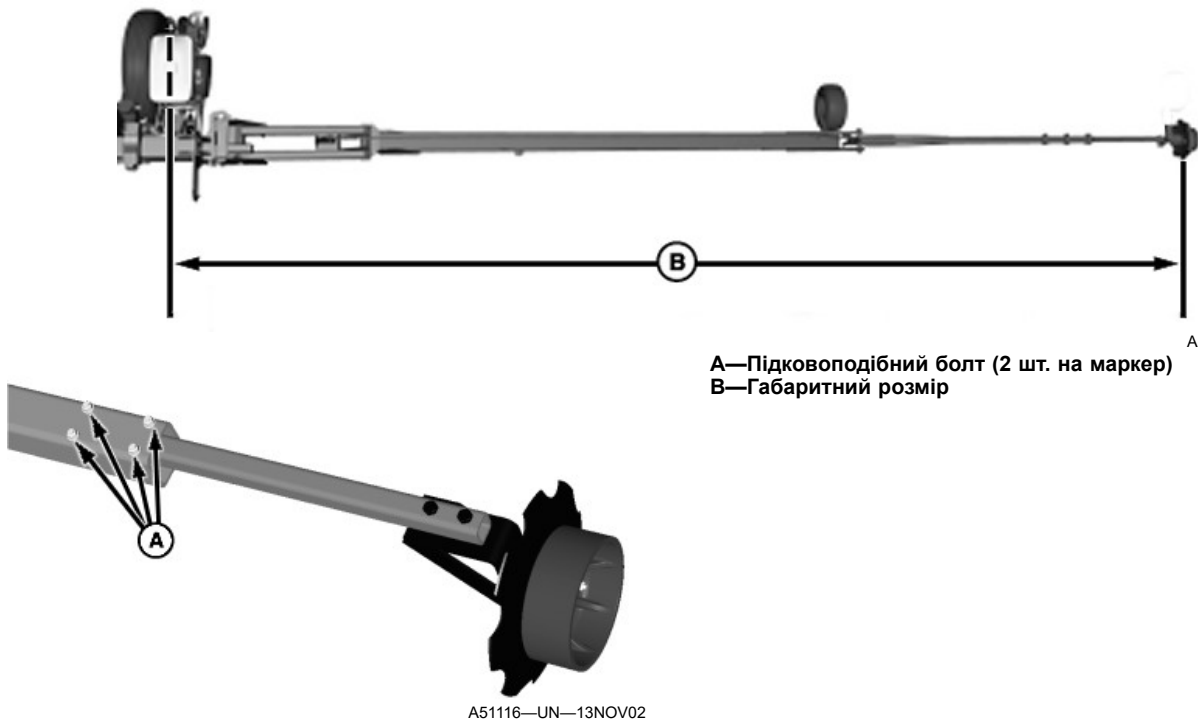
ПРИМІТКА: Операцію показано на прикладі гідроциліндра розподілу ваги рами з правого боку сівалки. Операцію з гідроциліндром на лівому боці сівалки виконують аналогічно.

1. В систему розподілу ваги рами може потрапити повітря. Перед початком робіт у полі слід видалити повітря з гідроциліндрів розподілу ваги рами:
2. Зніміть ковпачок зі штуцера для прокачування (А) на закритому кінці гідроциліндра.
3. Під'єднайте один кінець шланга для прокачування (AA73677) до штуцера, а інший опустіть у відро.

4. Вмикайте і вимикайте систему, доки зі шланга не перестануть виходити бульбашки повітря.
5. Вимкніть систему й від'єднайте шланг від штуцера.
6. Встановіть ковпачок назад на штуцер.
7. Зніміть ковпачок з штуцера для прокачування (В) на штоковому кінці гідроциліндра.
8. Під'єднайте один кінець шланга для прокачування до штуцера, а інший опустіть у відро.
9. Вмикайте і вимикайте систему, доки зі шланга не перестануть виходити бульбашки повітря.
10. Вимкніть систему й від'єднайте шланг від штуцера.
11. Встановіть ковпачок назад на штуцер.
12. Для перевірки роботи системи розподілу ваги рами, розкладіть сівалку, поки не буде помітна робота гідроциліндрів системи.

WP29706,0000CF0-UK-07MAY18

Регулювання довжини маркера



A89581—UN—09MAY16

**А—Підковоподібний болт (2 шт. на маркер)
В—Габаритний розмір**

A51116—UN—13NOV02

1. Опустіть маркер.
2. Послабте стопорні гайки на U-подібних болтах (А) маркера. За допомогою важеля в нижньому

положенні відрегулюйте довжину, як показано. Розмір (В) вимірюється від осі секції обробки ряду до найближчого диску маркера. Це вимірювання є приблизним габаритним параметром та його необхідно перевіряти в полі.

Просапна сівалка	Міжрядкова відстань, см (дюймів)	Габаритний розмір (В), м (фут дюйм)
DB37, 16 ряди	70 (27-1/2)	5,95 (19 6)
DB55, 24 ряди	70 (27-1/2)	8,75 (28 8)
DB60, 36 ряди	51 (20)	9,1 (29 10)
DB74, 32 ряди	70 (27-1/2)	11,55 (37 11)

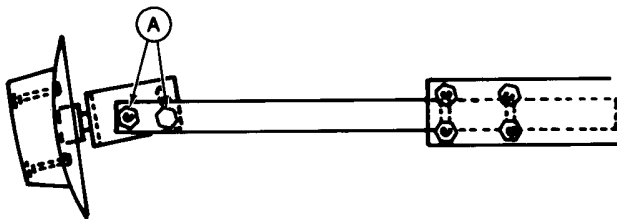
3. Затягніть стопорні гайки згідно з технічними характеристиками.

Технічні вимоги

Стопорні гайки—Момент
затягування. 50°Н·м
(37 фнт-фт)

WP29706,0000B14-UK-02NOV18

Регулювання диска маркера



A35735

A35735—UN—06SEP94

A—Ковпачковий гвинт (використовуються 2 шт.)

Диск маркера створює борозну в ґрунті. Це регулювання змінює ширину борозни.

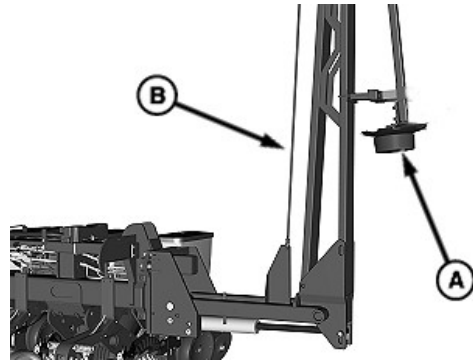
Послабте гайки ковпачкових гвинтів (А), після відрегулюйте кут диска й затягніть гайки відповідно до технічних вимог.

Технічні вимоги

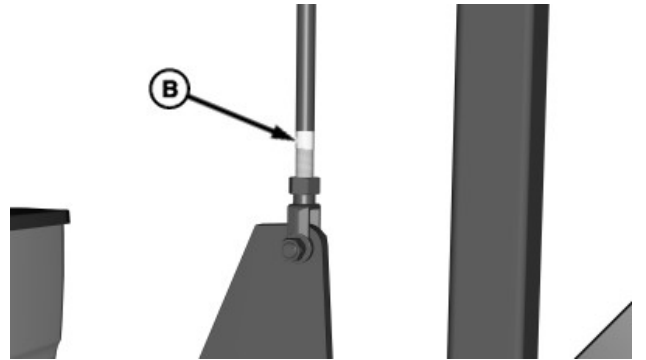
Ковпачковий гвинт—Щільність
затягування (у сухому стані). 240 Нм
(175 фнт-фт)

OUO6074,0000813-UK-22OCT18

Регулювання троса маркера



A89582—UN—09MAY16



A89583—UN—11FEB16

A—Диск
В—Різьбова тяга

ВАЖЛИВО: Перед регулюванням довжини троса відрегулюйте диск і довжину маркера.

1. Опустіть маркери і подивіться, чи контактує диск (А) із ґрунтом під час коливань.

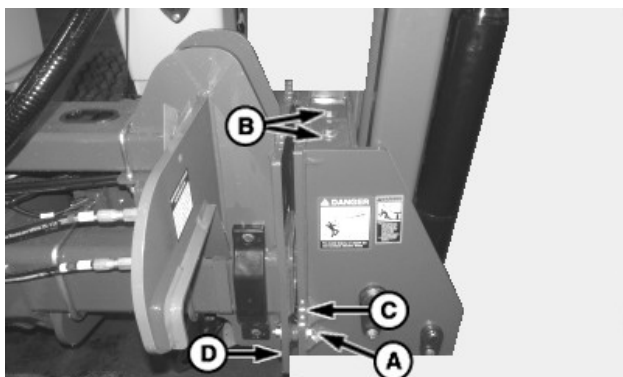
Диск буде знаходитись на невеликій висоті над землею. Якщо кабель занадто короткий, а диск знаходиться над землею під час коливання, в такому разі межі плаваючого діапазону порушуються.

2. Якщо диск контактує з землею, відрегулюйте кабель шляхом зменшення довжини різьбового штока (В).

3. Якщо диск розташовано занадто високо над ґрунтом, відрегулюйте трос шляхом збільшення довжини різьбової тяги (В).

LM78752,00002AB-UK-26SEP18

Заміна відривного болта маркера



A89865—UN—16MAR16

- A—Відривний болт
B—Додаткові зрізні болти
C—Кронштейн
D—Кронштейн

Якщо маркер стикається з перешкодою, відривний болт (A) маркера забезпечує захист машини від пошкодження.

Щоб замінити відривний болт, виконайте наступні дії:

ПРИМІТКА: Додаткові зрізні болти (B) знаходяться на рамі маркера.

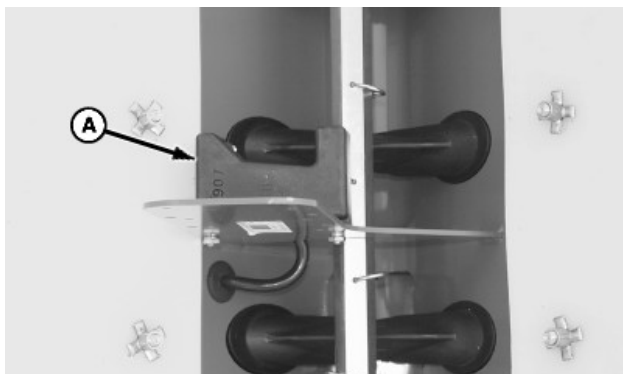
1. Поверніть штангу маркера у робоче положення. Зрівняйте отвір у кронштейні (C) з отвором у кронштейні (D) та встановіть відривний болт (A).
2. Затягніть відривний болт і гайку відповідно до технічних умов. Зафіксуйте додатковою стопорною гайкою.

Технічні вимоги

Відривний болт і гайка—Момент затягування. 81 Нм
(60 фунт-футів)

LM78752,00002AC-UK-11MAY16

Чищення датчиків рівня заповнення бака CCS™



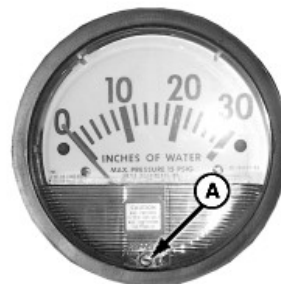
A49868—UN—12AUG02

- A—Датчик рівня заповнення бака

Очистіть датчики рівня заповнення бака (A) перед заповненням баків CCS™. Для очищення датчиків баків використовуйте щітку з жорсткої щетини шириною 203 мм (8 дюймів) з ручкою довжиною 1372 мм (4,5 футів).

OUC1074,0001427-UK-11JUL18

Скидання показів манометра компресора CCS™



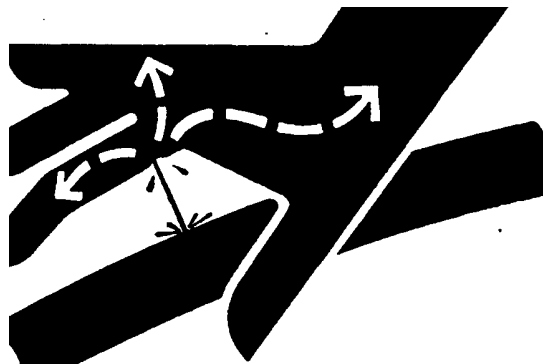
A51170—UN—18NOV02

- A—Регулювальний гвинт скидання показів

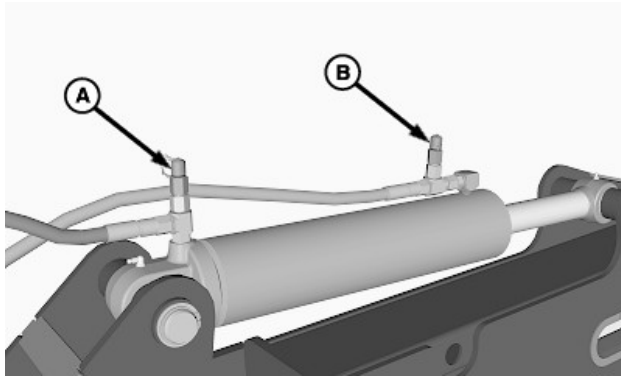
1. Вимкніть вентилятор CCS™.
2. Якщо манометр знаходиться в вертикальному положенні, від'єднайте шланг монітора для вирівнювання тиску до атмосферного.
3. З допомогою регулювального гвинта виставлення нуля (A) установіть стрілку манометра точно на нульовій відмітці.
4. Під'єднайте шланг монітора.

OUC6064,00004DE-UK-11JUN18

Видаляння повітря з гідроциліндрів розподілу ваги рами



X9811—UN—23AUG88



A86412—UN—09JUN15



A65291—UN—29SEP09

Шланг для прокачування (AA73677)

A—Штуцер для прокачування
B—Штуцер для прокачування

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Рідина під тиском може пробити шкіру, спричиняючи серйозні травми. Щоб уникнути цієї небезпеки, скиньте тиск перед від'єднанням гідравлічних чи інших магістралей. Затягуйте всі з'єднання перед подаванням тиску. Для пошуку витоків використовуйте шматок картону. Працюючи з рідинами під високим тиском одягайте захисний одяг і рукавиці.

Якщо трапився нещасний випадок, одразу зверніться до лікаря. Будь-яку рідину, що потрапила під шкіру, слід хірургічно видалити протягом декількох годин; в іншому разі можливий розвиток гангрені. Лікарі, незнайомі з цим типом травм, повинні звернутися до компетентного медичного центру. Цю інформацію також можна отримати в медичному відділі компанії Deere & Company в м. Молін, штат Іллінойс, США.

ПРИМІТКА: Операцію показано на прикладі гідроциліндра розподілу ваги рами з правого боку сівалки. Операцію з гідроциліндром на лівому боці сівалки виконують аналогічно.

1. В систему розподілу ваги рами може потрапити повітря. Перед початком робіт у полі слід

видалити повітря з гідроциліндрів розподілу ваги рами:

2. Зніміть ковпачок зі штуцера для прокачування (A) на закритому кінці гідроциліндра.
3. Під'єднайте один кінець шланга для прокачування (AA73677) до штуцера, а інший опустіть у відро.
4. Вмикайте і вимикайте систему, доки зі шланга не перестануть виходити бульбашки повітря.
5. Вимкніть систему й від'єднайте шланг від штуцера.
6. Встановіть ковпачок назад на штуцер.
7. Зніміть ковпачок з штуцера для прокачування (B) на штоковому кінці гідроциліндра.
8. Під'єднайте один кінець шланга для прокачування до штуцера, а інший опустіть у відро.
9. Вмикайте і вимикайте систему, доки зі шланга не перестануть виходити бульбашки повітря.
10. Вимкніть систему й від'єднайте шланг від штуцера.
11. Встановіть ковпачок назад на штуцер.
12. Для перевірки роботи системи розподілу ваги рами, розкладіть сівалку, поки не буде помітна робота гідроциліндрів системи.

WP29706,0000CF0-UK-07MAY18

Очищення вакуумної системи

Накопичення бруду або хімікатів для обробки посівного матеріалу у вакуумній системі призводить до зниження вакууму у посадочних апаратах. Низький рівень вакууму призводить до порушення точності дозування посівного матеріалу.

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Уникайте травмування очей, шкіри і легенів хімічними речовинами. Прочитайте та дотримуйтесь інструкцій з техніки безпеки на етикетці при використанні хімікатів для обробки висівного матеріалу.

Очищуйте повітряну систему хоча б раз на тиждень під час експлуатації або частіше у тяжких пилових умовах.

Порядок очищення:

1. Вимкніть вакуумні вентилятори і налаштуйте гідравлічний потік на 75 відсотків.
2. По одному від'єднайте вакуумні шланги від дозаторів. Огляньте шланги з обох кінців і видаліть усі сторонні матеріали. Потрясіть шланг декілька секунд і приєднайте його назад до дозатора.

3. Зніміть кінцеві заглушки по черзі з кожної вакуумної трубки і встановіть їх назад.

OU06435,0001AEC-UK-11MAY16

Безпека акумулятора

! **ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Уникайте серйозних травм внаслідок ураження електричним струмом. Ця система отримання електроенергії оснащена електричною системою з напругою 56 В, яка має високовольтний електричний струм. Завжди будьте надзвичайно обережними під час обслуговування акумулятора, встановленого на цій машині.

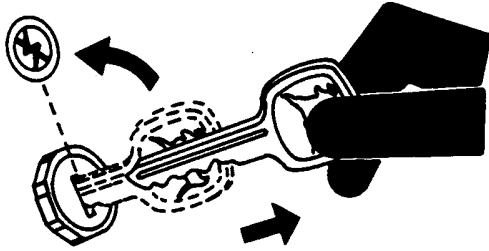
- В елементах акумулятора присутні вибухові суміші газоподібного водню. НЕ обслуговуйте та не заряджайте акумулятори машини в зоні, де присутнє відкрите полум'я, іскри, цигарки, або будь-яке інше джерело горіння.
- Ремонтувати або обслуговувати цю машину дозволяється лише кваліфікованим технічним працівникам або власникам, які мають знання та досвід з технічного обслуговування електричного обладнання.
- Уникайте короткого замикання або іскор, які можуть спричинити вибух, будьте надзвичайно обережні при використанні інструментів, дротів або металевих предметів біля акумуляторних батарей. Щоб запобігти короткому замиканню акумуляторних батарей, оберніть металеві інструменти вініловою стрічкою для захисту.
- Перш ніж обслуговувати електричну систему або акумуляторні батареї, зніміть усі прикраси (годинники, кільця, браслети тощо).
- Якщо потрібно виконувати технічне обслуговування машини або заряджати акумулятор у замкненому приміщенні, переконайтеся, що робоча зона має достатню вентиляцію.
- Під час обслуговування автомобіля завжди використовуйте захисні окуляри. При обслуговуванні акумуляторних батарей надягайте захисну гумову маску, гумові рукавички та гумовий фартух.
- Негайно виконуйте заміну зношених, пошкоджених або зламаних деталей.
- **ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ** торкатися неізольованих клем акумулятора, роз'ємів або проводів.
- **ЗАВЖДИ** звертайтеся до схеми підключення акумуляторної батареї до і під час її встановлення, а також під час здійснення електричних з'єднань.
- З'єднання акумуляторної батареї позначені спеціальними позначками та відповідними кольорами. **ЗАВЖДИ** перевіряйте, щоб **ЧЕРВОНІ** захисні трубки закривали **ПОЗИТИВНІ** клеми (+) та провода. **ЗАВЖДИ** перевіряйте, щоб **ЧОРНІ** захисні трубки закривали **НЕГАТИВНІ** клеми (-) та провода. Правильно підключайте дроти акумуляторної батареї, уникаючи цим самим короткого замикання або іскр, що можуть призвести до вибуху.
- **НЕ** встановлюйте основний **ПОЗИТИВНИЙ** кабель на вихідний термінал акумулятора, доки не будуть виконані всі інші з'єднання кабелів акумуляторної батареї.
- Електроліт акумуляторної батареї отруйний і викликає сильні опіки. Уникайте контакту зі шкірою, очима або одягом.

АНТИДОТИ:

- **ЗОВНІШНІЙ КОНТАКТ:** Промивати водою не менш, ніж 20 хвилин. Відразу зверніться до лікаря.
- **ЯКЩО ЕЛЕКТРОЛІТ ПОТРАПИВ ВСЕРЕДИНУ:** Випийте велику кількість молока або води. Після цього випийте суміш з гідроксидом магнію "Молоко магnezії" або рослинну олію. Відразу зверніться до лікаря.
- **ЯКЩО ЕЛЕКТРОЛІТ ПОТРАПИВ В ОЧІ:** Промивати водою не менш, ніж 20 хвилин, і негайно звернутися до лікаря.

WP29706,000074F-UK-30SEP15

Доступання до акумуляторних батарей та їх перевіряння



TS230—UN—24MAY89



A82413—UN—22APR14

Уникайте серйозних травм внаслідок ураження електричним струмом. Просапна сівалка обладнана

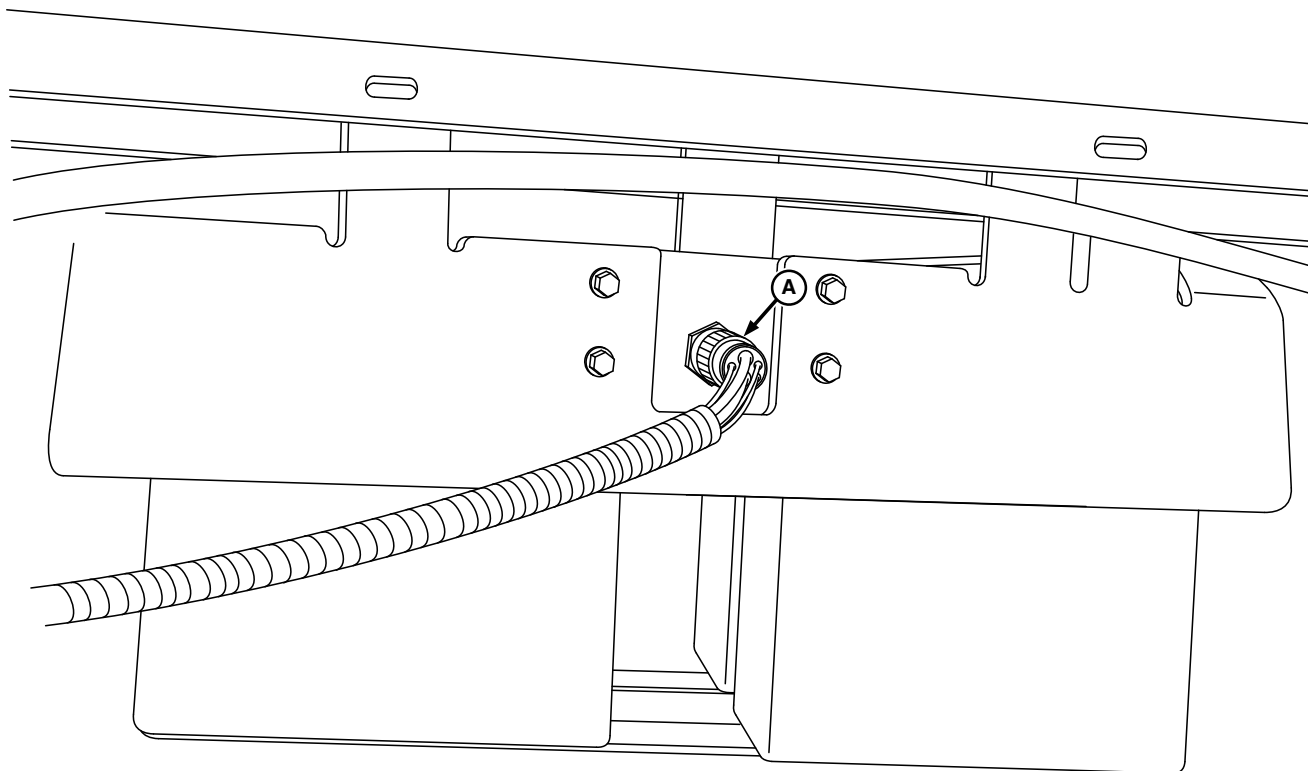
електричною системою з напругою 56 В та з високовольтним електричним струмом. Завжди будьте надзвичайно обережними під час її обслуговування.

Уникайте короткого замикання або утворення іскор, які можуть привести до вибуху. Будьте надзвичайно обережні при використанні інструментів, дротів або металевих предметів біля акумуляторних батарей. Щоб запобігти короткому замиканню акумуляторних батарей, обгорніть металеві інструменти вініловою стрічкою для захисту.

Перш ніж обслуговувати електричну систему або акумуляторні батареї, зніміть усі прикраси (годинники, кільця, браслети тощо).

Огляд акумуляторних батарей просапної сівалки потрібний для того, щоб знайти та усунути потенційні несправності до виникнення серйозних загроз безпеці та проблем під час експлуатації. Акумуляторна батарея може дуже швидко псуватися, і тому вона потребує регулярного обслуговування. За умови належного догляду, ресурс акумуляторної батареї можна подовжити.

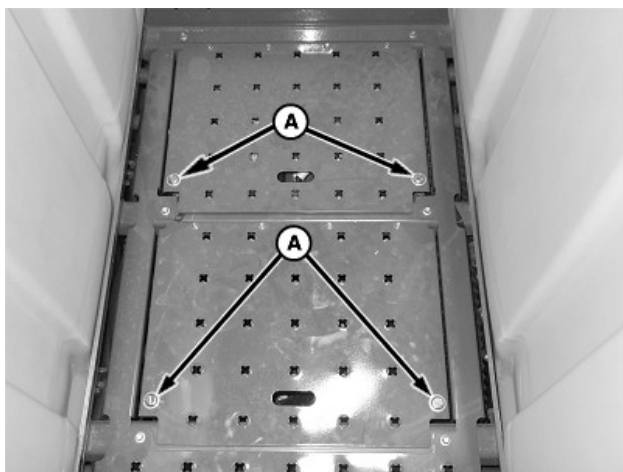
1. Запаркуйте просапну сівалку з дотриманням вказівок забезпечення безпеки. (Див. п. "Правила техніки безпеки під час ставлення машини на стоянку" у розділі "Правила техніки безпеки".)
2. Увімкніть стоянкове гальмо, заглушіть двигун і витягніть ключ із замка запалювання.



A83741—UN—30SEP14

A—Роз'єм

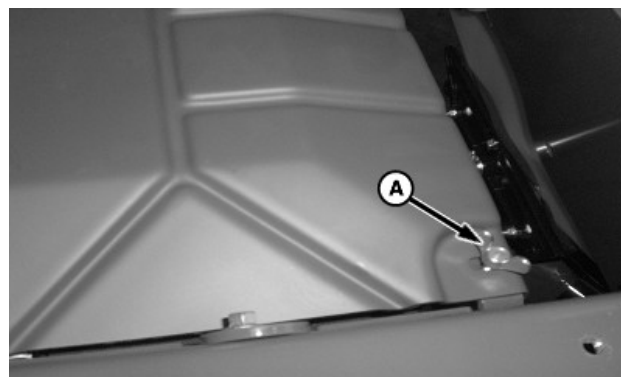
- Зніміть роз'єм джгута проводки (A) із зовнішньої сторони корпусу для акумуляторної батареї.



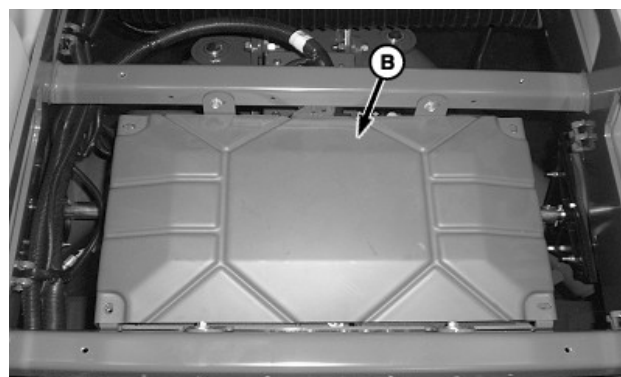
A82465—UN—01MAY14

A—Засувки

- Щоб відкрити двері платформи CCS™, поверніть засувки (A). Щоб відкрити кришку акумуляторної батареї, підійміть дверцята.



A80310—UN—04MAR14



A80311—UN—04MAR14

A—Гвинти-баранці
B—Кришка акумуляторної батареї

5. Викрутіть і збережіть гвинти-баранчики (А) з кришки акумуляторної батареї (В).
6. Зніміть і збережіть кришку акумуляторної батареї.



A83745—UN—26SEP14

ВАЖЛИВО: Стережіться виходу систем з ладу, пошкодженнь просапної сівалки та пожежі. Будь-яке пошкодження кришки акумуляторної батареї або клем може вказувати на послаблення клемових підключень акумуляторної батареї. (Див. п. "Установлювання кабелів і затягування клем".)

7. Перевірте, чи акумуляторні батареї не мають такого:
 - Втрата кольору або розплавлення захисних трубок
 - Обгорілі плями
 - Бруд або корозія на клеммах акумуляторних батарей або навколо них.
 - Пошкодження корпусу або клем акумуляторної батареї
 - Витік електроліту
 - Пошкодження або зношування кабелів

Щоб визначити, які батареї потрібно зарядити після огляду, перевірте рівень напруги на кожній акумуляторній батареї окремо. (Див. п. "Перевіряння, заряджання або замінювання акумуляторних батарей".)

8. Після перевірки, зарядки або ремонту, зробіть таке:
 - Установіть кришку акумуляторної батареї та вкрутіть гвинти-баранці.
 - Закрийте двері платформи CCS™ та поверніть засувки у початкові положення на сівалці.
 - Встановіть раніше знятий роз'єм джгута із зовнішньої сторони корпусу акумуляторної батареї.

WP29706,0000752-UK-23APR18

Перевіряння, заряджання або замінювання акумуляторних батарей



A82413—UN—22APR14

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Уникайте серйозних травм внаслідок ураження електричним струмом. Просапна сівалка обладнана електричною системою з напругою 56 В та з високовольтним електричним струмом. Завжди будьте надзвичайно обережними під час її обслуговування.

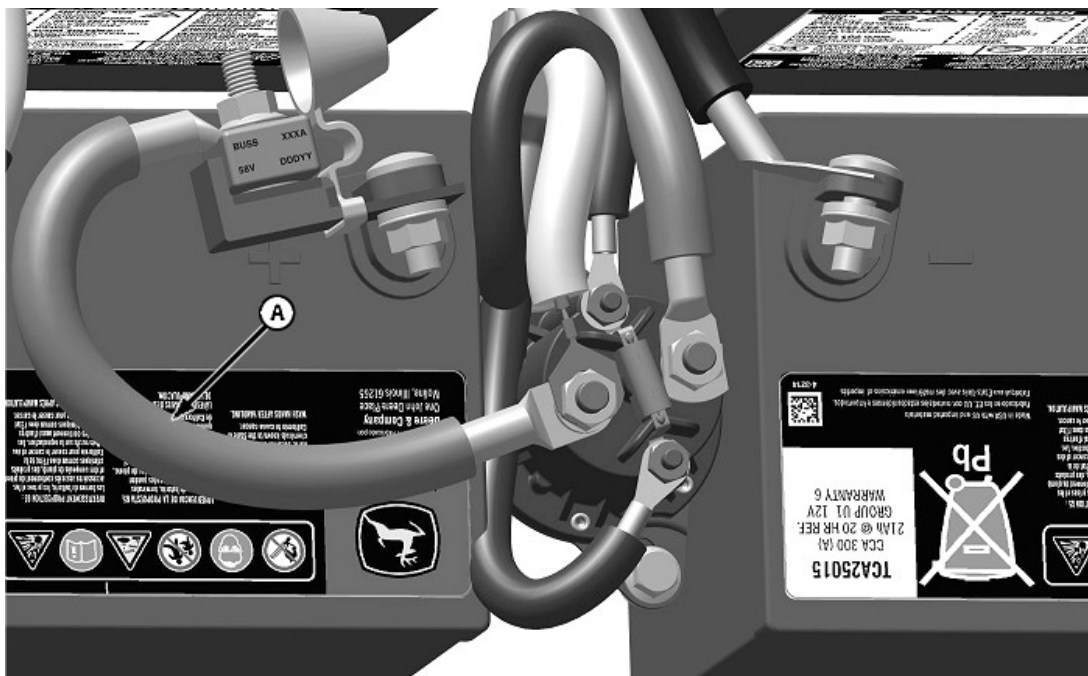
Уникайте короткого замикання або утворення іскор, які можуть привести до вибуху. Будьте надзвичайно обережні при використанні інструментів, дротів або металевих предметів біля акумуляторних батарей. Щоб запобігти короткому замиканню акумуляторних батарей, оберніть металеві інструменти вініловою стрічкою для захисту.

Перш ніж обслуговувати електричну систему або акумуляторні батареї, зніміть усі прикраси (годинники, кільця, браслети тощо).

ВАЖЛИВО: Виконуйте зарядку акумуляторних батарей, коли просапна сівалка виведена зі стану зберігання на початку сезону. Якщо напруга живлення акумуляторної батареї нижча за 48 В, але вища за 10 В, для зарядки акумуляторних батарей використовується виробництво електроенергії (EPG). Для отримання додаткової інформації стосовно роботи системи виробництва електроенергії (EPG) див. довідку щодо програми SeedStar™ або Посібник з експлуатації SeedStar™. Якщо напруга живлення батареї нижче 10 В, виконайте наступну процедуру, щоб зарядити акумуляторні батареї окремо.

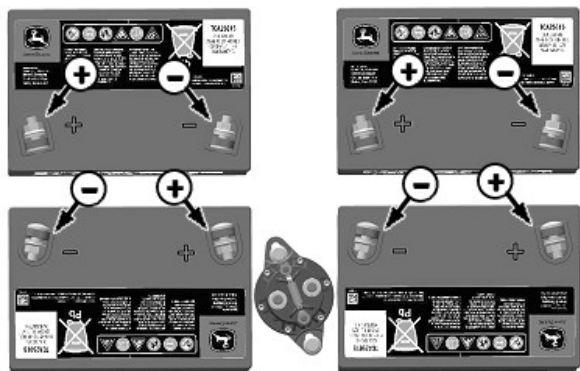
Батареї слід замінювати після тривалого використання. (Див. п. "Чищення або замінювання акумуляторних батарей".)

1. Віднайдіть піддон акумуляторної батареї. (Див. п. "Доступання до акумуляторних батарей та їх перевіряння".)



A100128—UN—29MAR18

A—Кабель акумуляторної батареї з топким запобіжником



A100129—UN—06APR18

Розташування акумуляторних батарей

ВАЖЛИВО: Цей піддон для акумуляторних батарей під'єднаний у систему з напругою 48 В, доки кабелі не буде від'єднано. Кабелі необхідно від'єднати так, щоб кожна батарея була розділена для окремого перевірення або заряджання на рівні 12 В.

2. Спочатку від'єднайте кабель з топкий запобіжником (A).
3. Зніміть інші кабелі акумуляторної батареї.
4. Після від'єднання батарей від системи перевірте напругу на кожній батареї.
 - Якщо напруга від 11 до 12 В, заряд достатній.
 - Якщо напруга від 0 до до 10 V, зарядіть акумуляторну батарею.
 - Якщо акумуляторна батарея не заряджається, замініть її.

5. Щоб зарядити акумулятор, підключіть кабелі зарядного пристрою до клем живлення кожного з акумуляторів послідовно.
6. Якщо акумуляторні батареї знято, перевірте їх розташування після встановлення.

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Уникайте ураження електричним струмом через неправильно підключений ланцюг. Під'єднуйте кабель акумулятора з топким запобіжником (A) в останню чергу. Будьте дуже обережні під час обслуговування цієї просапної сівалки.

ВАЖЛИВО: Уникайте пошкодження. Затягніть клемні підключення належним чином.

7. Установіть та затягніть кабелі. (Див. п. "Установлювання кабелів і затягування клем".)
8. Установіть кришку батареї та вкрутіть гвинти-баранці.

9. Закрийте двері платформи CCS™ та поверніть засувки у початкові положення на сівалці.
10. Встановіть раніше знятий роз'єм джгута із зовнішньої сторони корпусу акумуляторної батареї.

WP29706,000074E-UK-23APR18

Чищення батарей



A82413—UN—22APR14

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Уникайте серйозних травм внаслідок ураження електричним струмом. Просапна сівалка обладнана електричною системою з напругою 56 В та з високовольтним електричним струмом. Завжди будьте надзвичайно обережними під час її обслуговування.

Уникайте короткого замикання або утворення іскор, які можуть привести до вибуху. Будьте надзвичайно обережні при використанні інструментів, дротів або металевих предметів біля акумуляторних батарей. Щоб запобігти короткому замиканню акумуляторних батарей, обгорніть металеві інструменти вініловою стрічкою для захисту.

Перш ніж обслуговувати електричну систему або акумуляторні батареї, зніміть усі прикраси (годинники, кільця, браслети тощо). Не торкайтесь неізольованих клем акумулятора, роз'ємів або проводів.

Чищення - ключовий елемент обслуговування акумуляторної батареї, який гарантує безпеку й

високу продуктивність системи. Регулярне очищення запобігає накопиченню бруду і утворенню корозії. Чищення знижує ймовірність контакту з кислотою та забезпечує ефективні електричні підключення. Якщо акумуляторні батареї не чистити, це може призвести до таких несправностей:

- Зниження надійності та показників роботи
- Скорочення строку служби акумуляторної батареї
- Збільшення корозії
- Ймовірність виникнення пожежі

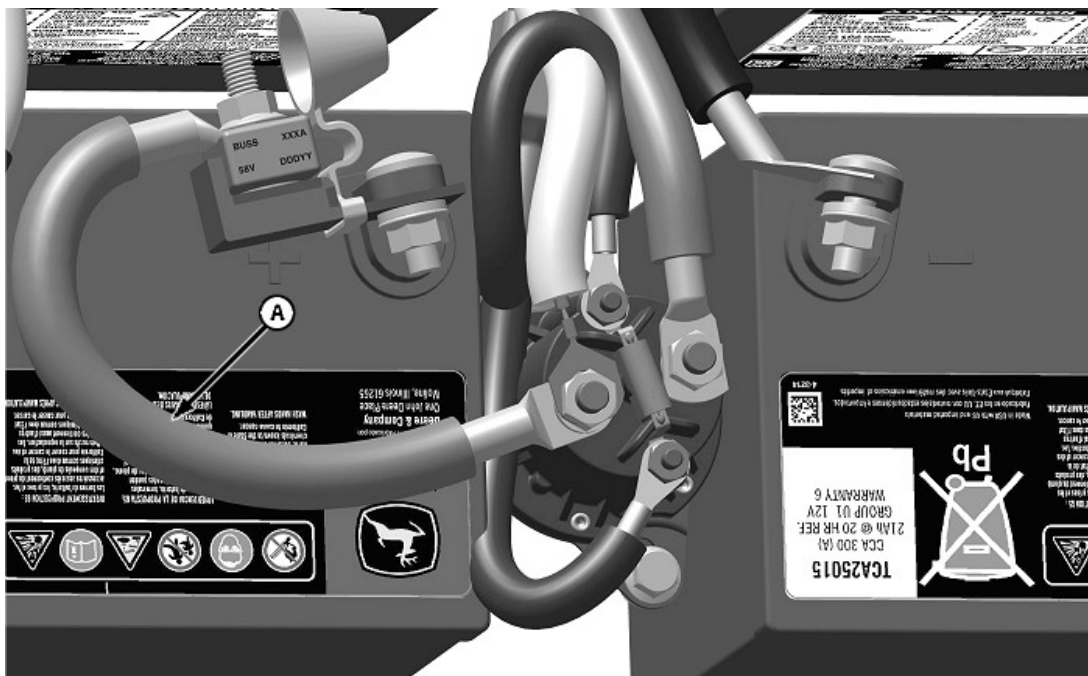


A83745—UN—26SEP14

1. Віднайдіть піддон акумуляторної батареї. (Див. п. "Доступання до акумуляторних батарей та їх перевіряння".)
2. Збирайте конденсат та зачищайте уражені корозією ділянки у відсіках акумуляторної батареї розчином з однієї частини харчової соди і п'яти частин води. Вимийте акумуляторні батареї чистою водою та висушіть їх на повітрі.

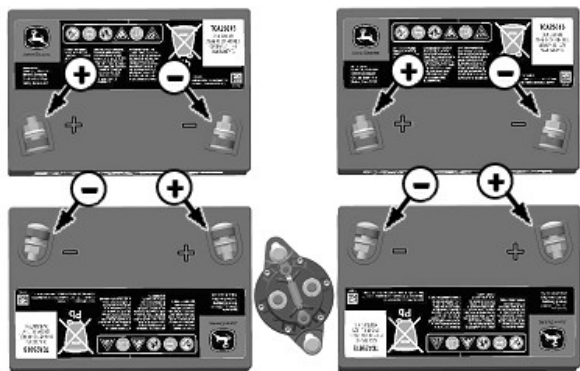
ВАЖЛИВО: Запобігайте пошкодженню сівалки та несправності її елементів. Не спрямовуйте воду під високим тиском на електричні компоненти або роз'єми. Знизьте тиск води, якщо для чищення акумуляторів і прилеглих ділянок використовується напірне розпилення.

3. Очистіть акумуляторні батареї, клеми акумуляторів та відсік акумуляторних батарей. Якщо корозія акумуляторної батареї занадто велика, виконайте вказані нижче дії.



A100128—UN—29MAR18

A—Кабель акумуляторної батареї з топком запобіжником



A100129—UN—06APR18

Розташування акумуляторних батарей

4. Спочатку від'єднайте кабель з топкий запобіжником (A).
5. Зніміть інші кабелі акумуляторної батареї.
6. Зачистьте уражені корозією клеми акумулятора та кінці кабелю.
 - Очистіть клеми акумулятора та кінці кабелю розчином з однієї частини харчової соди і п'яти частин води. За потреби використовуйте дрітвяну щітку.
 - Промийте усі частини чистою водою та висушіть їх.
7. Перевірте заряд акумуляторної батареї, а потім установіть кабелі. (Див. п. "Перевіряння, заряджання або замінювання батарей".) (Див. п. "Установлювання кабелів і затягування клем".)

WP29706,0000755-UK-23APR18

Установлювання кабелів і затягування клем



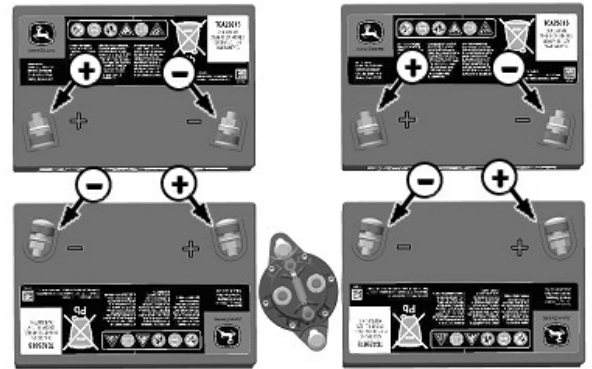
A82413—UN—22APR14

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Уникайте серйозних травм внаслідок ураження електричним струмом. Ця просапна сівалка обладнана електричною системою з напругою 56 В та з високовольтним електричним струмом. Завжди будьте надзвичайно обережними під час її обслуговування.

Уникайте короткого замикання або утворення іскор, які можуть привести до вибуху. Будьте надзвичайно обережні при використанні інструментів, дротів або металевих предметів біля акумуляторних батарей. Щоб запобігти короткому замиканню акумуляторних батарей, обгорніть металеві інструменти вініловою стрічкою для захисту.

Перш ніж обслуговувати електричну систему або акумуляторні батареї, зніміть усі прикраси (годинники, кільця, браслети тощо).

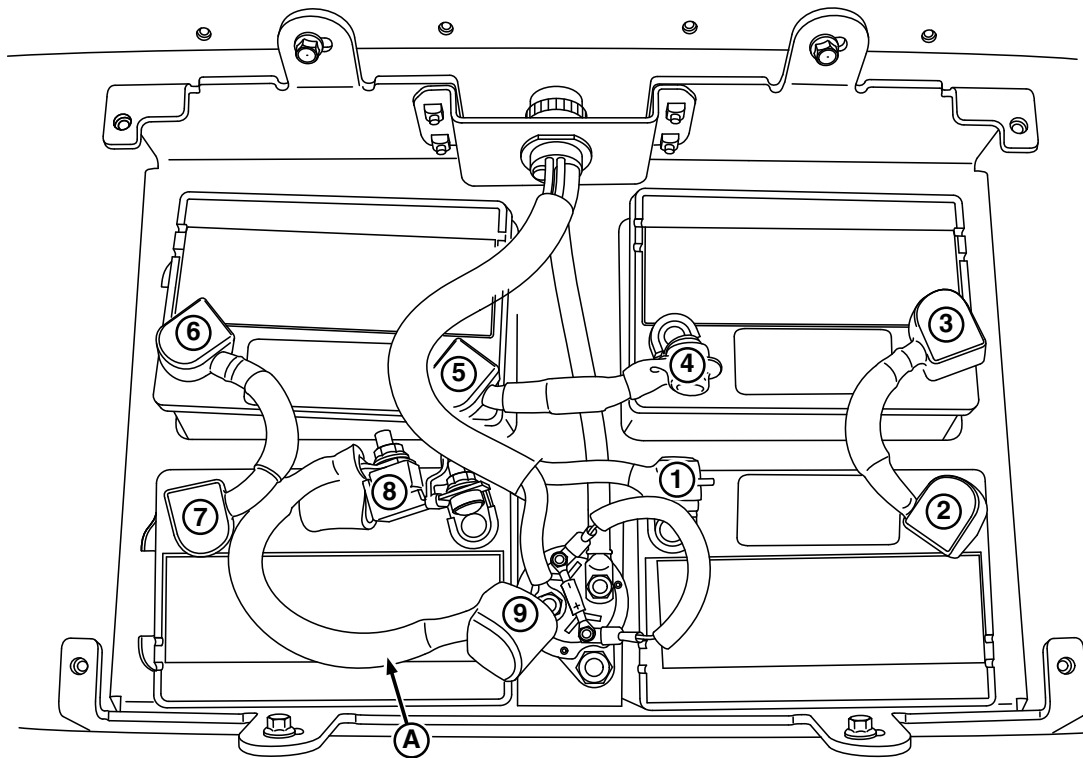
1. Очистіть відсік акумуляторної батареї, з'єднання клем, кінці кабелів та акумулятори.



A100129—UN—06APR18

Розташування акумуляторних батарей

2. Перевірте розташування акумуляторної батареї.



Послідовність установлювання

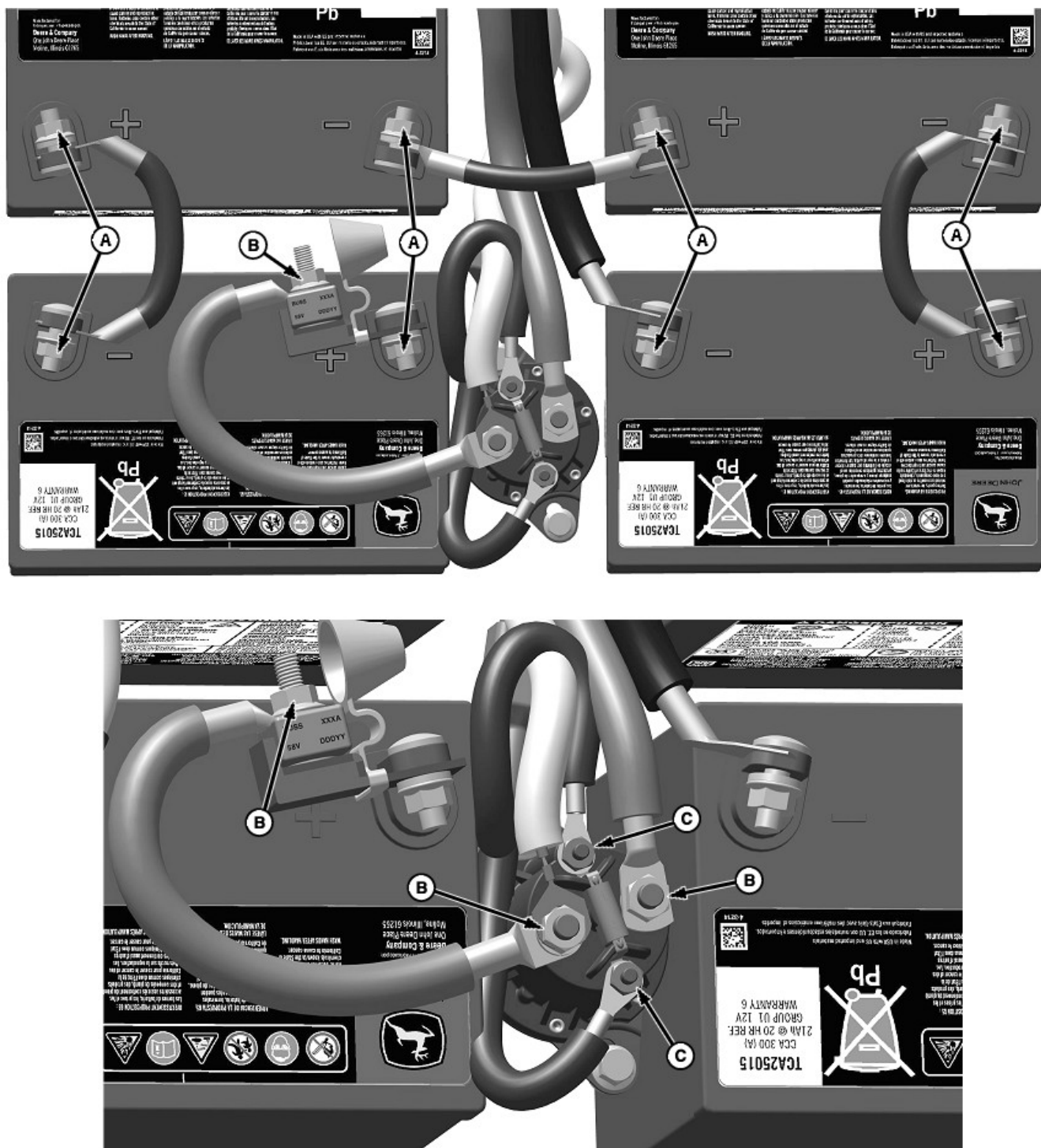
A83744—UN—30SEP14

A—Кабель з топким запобіжником

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Уникайте ураження електричним струмом через неправильно підключений ланцюг. Під'єднайте кабель акумулятора з топким запобіжником (A) в останню чергу. Будьте дуже обережні під час обслуговування цієї просапної сівалки.

3. Під'єднайте кабель з топким запобіжником (A) в останню чергу.

4. Підключіть кабель за послідовністю, указаною на рисунку. Затягніть підключення до рекомендованого значення.



A100127—UN—29MAR18

A—Клеми акумуляторної батареї

B—Великий топкий запобіжник та клеми котушки

C—Клеми малої котушки

Підключення акумуляторних батарей — Технічні вимоги

Клеми акумуляторної батареї

(A)—Щільність затягування в сухому стані. 5,6 Н·м
(50 фнт-дюймів)

Великий топкий запобіжник та котушки клем (B)—Щільність затягування в сухому стані. 4 Н·м
(35 фнт-дюймів)

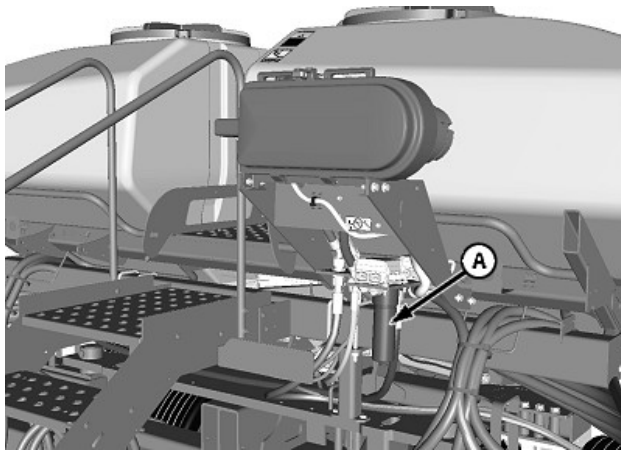
Клеми малої котушки (C)—Щільність затягування в сухому стані. 1,7 Н·м
(15 фнт-дюймів)

6. Після затягування зробить таке:

- Установить кришку акумуляторної батареї та вкрутити гвинти-баранці.
- Закрийте двері платформи CCS™ та поверніть засувки у початкові положення на сівалці.
- Установить раніше знятий роз'єм джгута із зовнішньої сторони корпусу акумуляторної батареї.

WP29706,0000753-UK-12JUN18

Замінювання гідравлічного фільтра системи енергопостачання знаряддя



A—Корпус фільтра

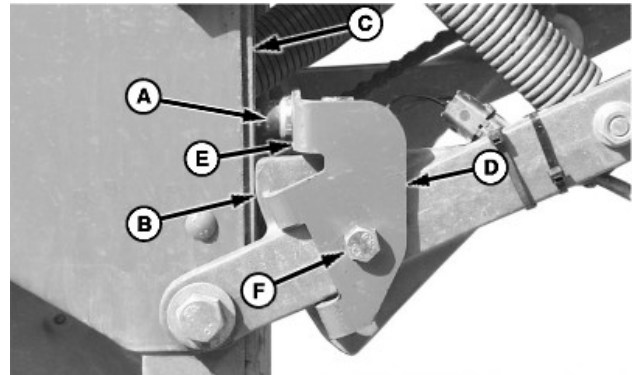
A87851—UN—28SEP15

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Уникайте травм, спричинених струменем гідравлічного масла. Скиньте гідравлічний тиск перед обслуговуванням.

1. Перш ніж почати обслуговування цього фільтра, скиньте тиск у гідравлічній системі (див. п. "Скидання гідравлічного тиску" в цьому розділі).
2. Вимкніть трактор і відключіть від нього шланги гідравлічної системи Power Beyond.
3. Зніміть корпус фільтра (A).
4. Замініть фільтр і встановіть корпус. (Зверніться до дилера John Deere або кваліфікованого постачальника послуг, щоб замовити фільтр AA83699.)

OUO6074,0000ED8-UK-23APR18

Налаштування перемикача секцій обробки ряду



A71634—UN—23MAY11

- A—Перемикач секцій обробки ряду
B—Упор
C—Рама
D—Кронштейн
E—Пласка поверхня
F—Ковпачковий гвинт

Перемикач секцій обробки ряду (A) відчуває, коли машина піднята та опущена. Різні системи, такі як вентилятори і змішувачі посівного матеріалу, реагують на положення датчика.

1. Підніміть машину на максимальну висоту. Перевірте, що упор (B) на нижній паралельній штанзі торкається рами посадочного апарата (C).
2. Повертайте кронштейн (D) датчика, поки плоска поверхня (E) не опиниться у 20 мм (3/4 дюйма) від рами посадочного апарата.
3. Затягніть ковпачковий гвинт (F).

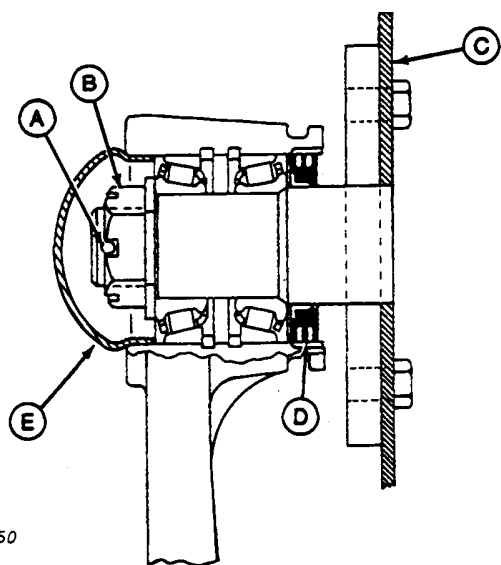
ВАЖЛИВО: Уникайте пошкодження машини і посівного матеріалу. Якщо перемикач відрегульований неправильно, змішувачі посівного матеріалу не зупиняються при підйманні машини.

ПРИМІТКА: Живлення під час регулювання подається від трактора.

4. Спостерігайте за змішувачем у баку CCS™ і відрегулюйте перемикач таким чином, щоб змішувач зупинявся, коли просапна сівалка підіймається на повну висоту. Активація перемикача на повній висоті забезпечує спрацювання систем при контакті секції обробки ряду з землею.

OUO6064,00004DF-UK-11MAY16

Технічне обслуговування сівника



A22350

A22350—UN—13OCT88

- А—Шплінт
 В—Гайка з канавкою
 С—Диск сівника
 D—Торцеве ущільнення
 Е—Кришка маточини

Підшипник має ущільнення торцевого типу (D). Під час контакту з обробленою поверхню такий ущільнювач утримує мастило і перешкоджає потраплянню у підшипник бруду. Якщо в підшипнику є люфт, виконайте таке:

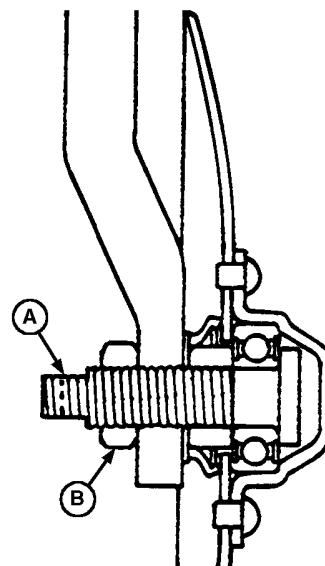
- Затисніть ніж сівника (C) у лещатах.
- Розберіть та очистіть компоненти сівника.
- Наново змастіть поліуретановим мастилом John Deere TY6341 SD або аналогічним мастилом універсального типу SAE.
- Затягуйте гайку (B), доки вона не почне тягнути підшипник.

ПРИМІТКА: Затягніть підшипник із зусиллям від 1,3 до 2,8 Нм (від 10 до 25 фнт-дюймів). Такий опір гарантує позитивне ущільнення. Замініть шплінт (A) у гайці з канавкою, щоб утримати гайку на місці.

Мастило запресовується в підшипники під час їх виробництва. Перевіряйте підшипники й регулюйте їх за потреби кожні 100 мотогодин. Кожні 200 мотогодин або перед кожною посівною розберіть підшипник, потім очистіть та наново змастіть, як зазначено вище. Не використовуйте для змащування підшипника мастило для шасі.

AG, OUC6074, 1381-UK-17APR18

Дискове загортальне знаряддя



A47137—UN—01MAR01

- А—Болт підшипника дискового ножа
 В—Стопорна гайка

1. Послабте стопорну гайку (B).
2. Розташуйте гайковий ключ на рівній поверхні болта підшипника дискового ножа (A) і затягніть болт до значення, указанного в технічних характеристиках.

Технічні вимоги

Болт підшипника—Момент
затягування. 203 Н м
(150 фнт-фт)

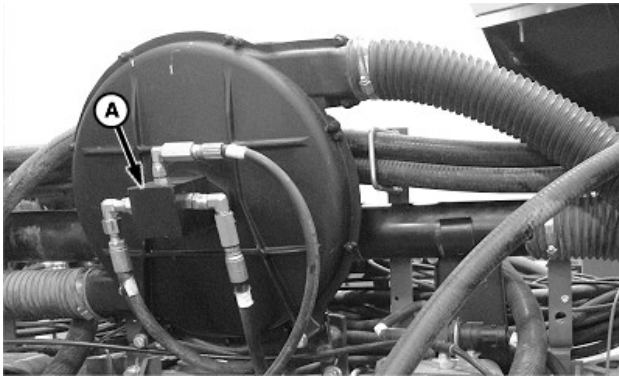
3. Розташуйте гайковий ключ на рівній поверхні болта підшипника дискового ножа, щоб забезпечити правильне регулювання щільності затягування болта. Розташуйте гайковий ключ на рівній поверхні болта підшипника дискового ножа (A) і затягніть болт до значення щільності, указанного в технічних характеристиках.

Технічні вимоги

Стопорна гайка—Момент
затягування. 203 Н м
(150 фнт-фт)

OUC1074, 00000BB-UK-17APR18

Перевірка та заміна вакуумного виконавчого механізму



A85116—UN—29JAN15

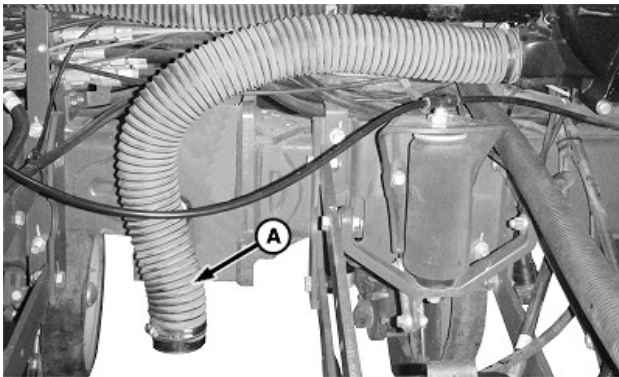
A—Двигун

Перевірте вакуумний виконавчий механізм (A) на наявність витоків олії.

Невелика інтенсивність витоків олії є прийнятною. Якщо витік виникає на корпусі двигуна, перевірте наявність ослабленого обладнання на двигуні або ослаблених фітінгів. Якщо витік олії є надмірним або якщо рівні вакууму не вдається підтримувати, замініть вакуумний виконавчий механізм.

OUO6435,0001FE2-UK-11MAY16

Оглядання й чищення вакуумного робочого колеса та корпусу



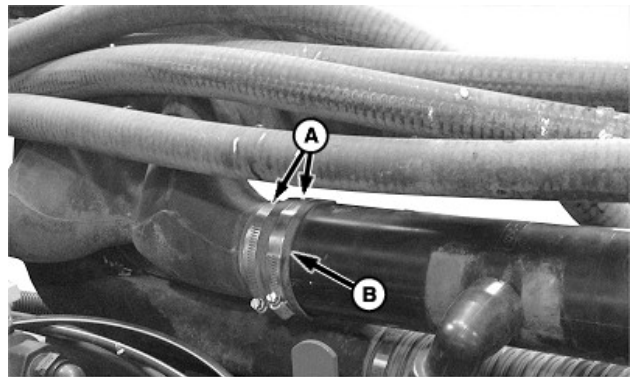
A85120—UN—03FEB15

A—Шланг відпрацьованих газів

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Уникайте травмування від торкання до робочого колеса або вивантажуваного матеріалу. Не експлуатуйте вентилятор без шланга відпрацьованих газів (A). Під час роботи з компонентами, покритими хімікатами для обробки посівного матеріалу, дотримуйтесь заходів безпеки, рекомендованих виробником хімікатів. Використовуйте відповідні засоби захисту шкіри, очей та органів дихання.

ВАЖЛИВО: Підтримуйте правильну роботу вакууму та зменшуйте розповсюдження пилу від звільненого засобу для обробки насіння. Не експлуатуйте вентилятор без шлангів відпрацьованих газів.

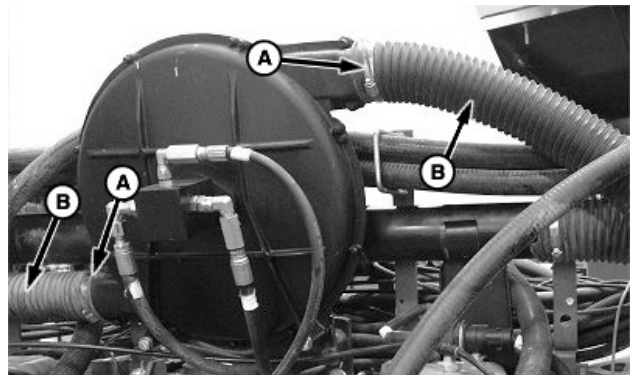
Виконайте описані операції для всіх вакуумних вентиляторів.



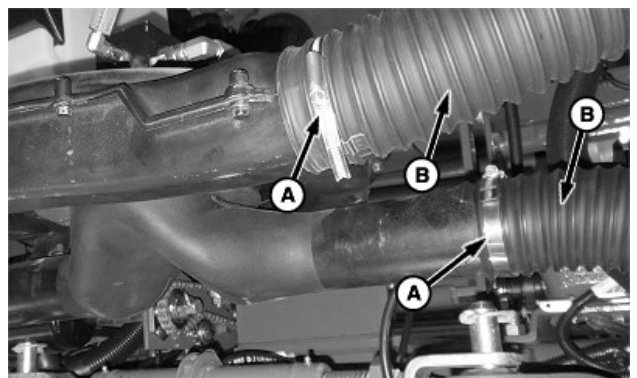
A85117—UN—12FEB15

A—Шлангові хомути (по 2 шт. з кожного боку)
B—Гумова втулка (по 1 шт. з кожного боку)

1. Послабте та зніміть шлангові хомути (A) і гумову втулку (B) з вакуумного вентилятора.



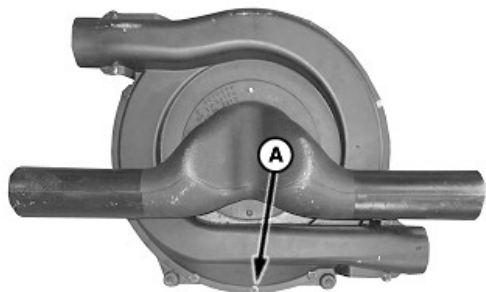
A85199—UN—12FEB15



A85196—UN—12FEB15

A—Шлангові хомути
B—Гнучкі шланги

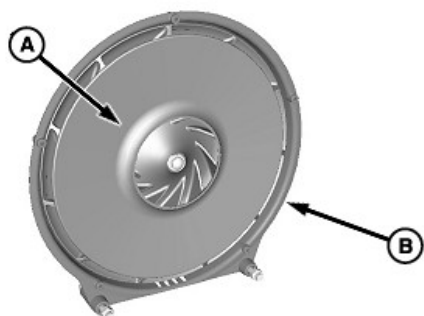
2. Послабте та зніміть шлангові хомути (A) і гнучкі шланги (B) з вакуумного вентилятора.



A—Кріпильні гвинти (13 шт.)

A85118—UN—03FEB15

3. Викрутіть ковпачкові гвинти (A).



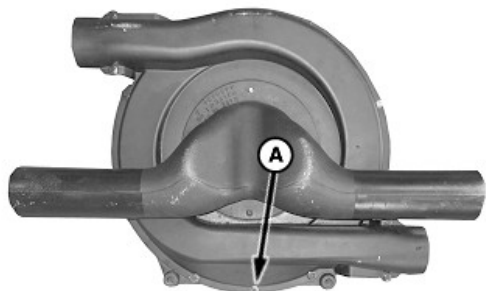
**A—Робоче колесо
B—Корпус**

A70792—UN—23FEB11

4. Очистіть робоче колесо та корпус.

5. Перевірте, чи на робочому колесі (A) немає стружок або тріщин. Якщо знайдено пошкодження, замініть робоче колесо. (Зверніться до свого дилера компанії John Deere або кваліфікованого постачальника послуг.)

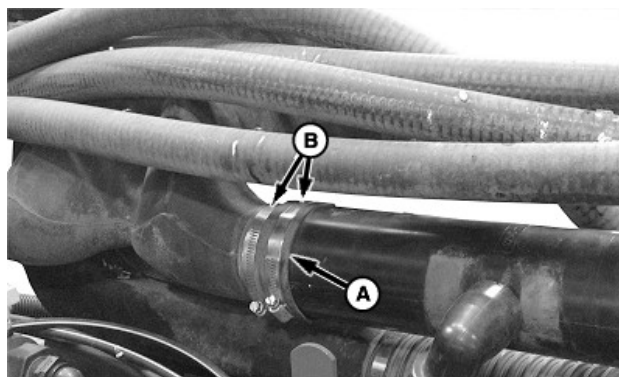
6. Перевірте, чи на корпусі вентилятора (B) немає слідів дотикання робочого колеса. Якщо знайдено сліди, замініть корпус і робоче колесо. (Зверніться до свого дилера компанії John Deere або кваліфікованого постачальника послуг.)



A—Кріпильні гвинти (13 шт.)

A85118—UN—03FEB15

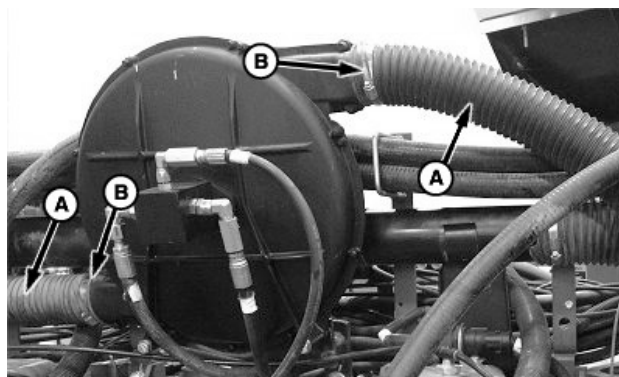
7. Укрутіть ковпачкові гвинти (A).



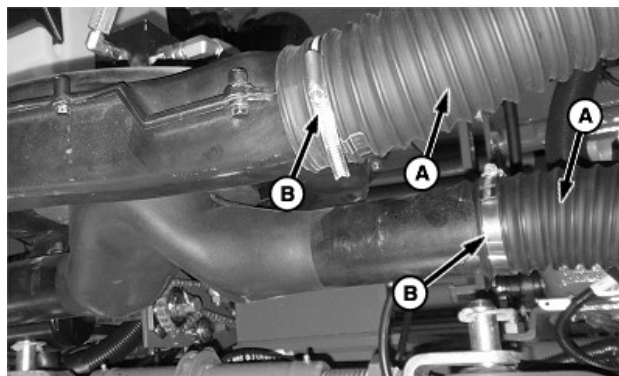
A85119—UN—12FEB15

**A—Гумова втулка (по 1 шт. з кожного боку)
B—Шлангові хомути (по 2 шт. з кожного боку)**

8. Установіть гумову втулку (A) і шлангові хомути (B) на вакуумний вентилятор. Затягніть хомути.



A85197—UN—12FEB15



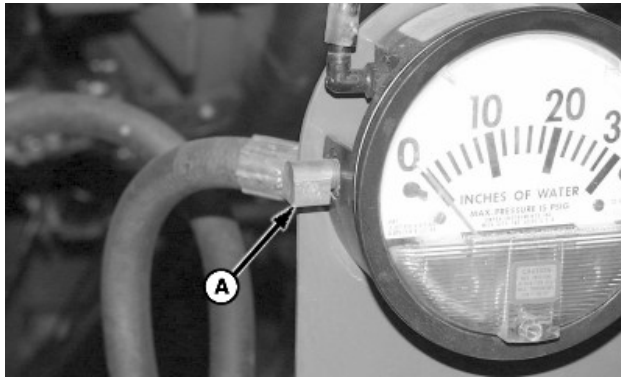
A85198—UN—12FEB15

**A—Гнучкі шланги
B—Шлангові хомути**

9. Установіть гнучкі шланги (A) і шлангові хомути (B) на вакуумний вентилятор. Затягніть хомути.

OUC6064,00003AE-UK-18APR18

Фільтр манометра вентилятора CCS™



A51173—UN—19NOV02

Манометр вентилятора CCS™

A—Фільтр манометра вентилятора CCS™

Щорічно оглядайте CCS™ фільтр манометра вентилятора (A).

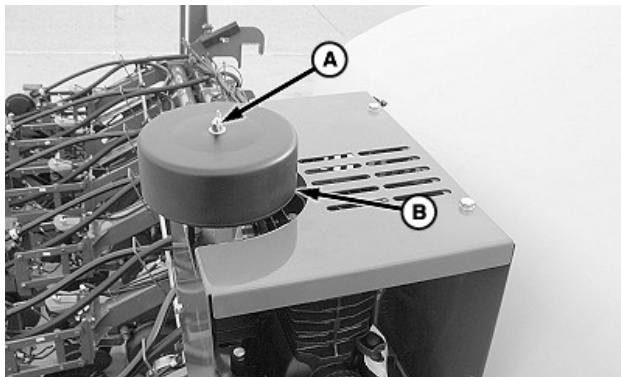
Якщо фільтр забитий пилом, очистіть його.

1. Зніміть і промийте фільтр мильною водою.
2. Акуратно висушіть фільтр повітрям під тиском.
3. Установіть фільтр на давач вентилятора.

Якщо після чищення давач все одно працює неправильно, замініть фільтр.

OUO6074,0000BD7-UK-11JUL19

Очищення або заміна повітряного фільтра пневматичного компресора



A72543—UN—14SEP11

Повітряний фільтр компресора (гідравлічний компресор)

A—Гайка-баранчик і ущільнювальна шайба
B—Погодний козирок

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Уникайте травмування у результаті раптової активації гідравлічного компресора. Перед обслуговуванням деактивуйте селективно-контрольний клапан, який управляє гідравлічним компресором, і вимкніть трактор.

ВАЖЛИВО: Уникайте пошкодження компресора. Чистота фільтра є надзвичайно важливою умовою для підтримки робочих характеристик і терміну служби повітряного компресора. Очищуйте фільтр частіше у пилових умовах.

1. Приберіть пил навколо повітряного фільтра компресора.
2. Видаліть і збережіть гайку-баранчик і ущільнювальну шайбу (A).
3. Зніміть погодний козирок (B) і фільтруючий елемент.

ВАЖЛИВО: Уникайте пошкодження компресора. Переконайтеся, що у вхідний отвір повітряного компресора не попадає пил.

4. Витріть пил з основи фільтра.

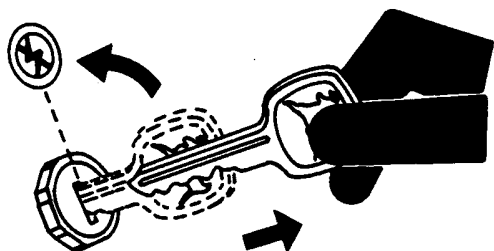
ВАЖЛИВО: Уникайте пошкодження фільтра і компресора. Не пошкодьте фільтруючий елемент під час очищення. Щоб очистити фільтр, злегка постукайте фільтром по твердій поверхні.

5. Очистіть повітряний фільтр або придбайте новий повітряний фільтр у вашого дилера John Deere™.
6. Встановіть фільтр і погодний козирок.
7. Встановіть ущільнювальну шайбу і затягніть гайку-баранчик.

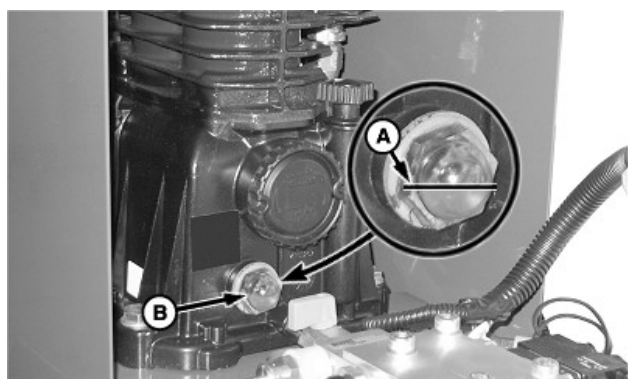
Повітряний фільтр компресора				
	50 годин	Через кожні 100 годин	200 годин	Щороку
Гідравлічний компресор	Очищення	Заміна		Заміна

WP29706,0000880-UK-11DEC14

Перевіряння рівня оливи в повітряному компресорі гідравлічної системи



TS230—UN—24MAY89



A87494—UN—02SEP15

A—Посередині
B—Контрольне скло

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Уникайте травм. Перед виконанням обслуговування вимкніть селективно-контрольні клапани (SCV), вимкніть трактор і встановіть його в стоянкове положення.

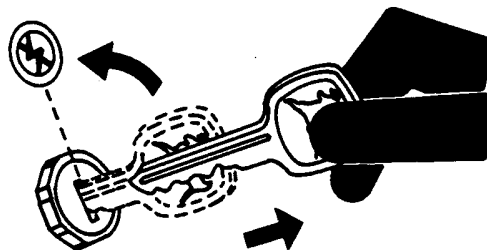
ВАЖЛИВО: Перевірте рівень оливи на початку сезону польових робіт і перевіряйте його щоденно під час роботи машини.

ПРИМІТКА: Припаркуйте трактор і машину на рівній поверхні.

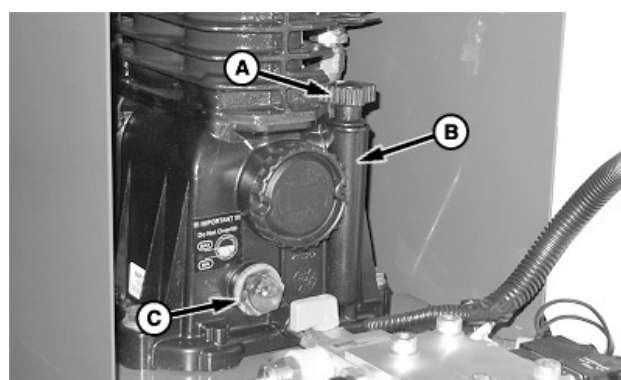
Належний рівень оливи знаходиться посередині (A) оглядового віконця (B). Долийте за потреби оливи. (Дивіться пункт "Заливання або заміна масла в повітряному компресорі гідравлічної системи").

WP29706,00002F1-UK-14JUN18

Заливання або заміна оливи в повітряному компресорі гідравлічної системи



TS230—UN—24MAY89



A87495—UN—02SEP15

A—Ковпачок
B—Резервуар
C—Контрольне скло

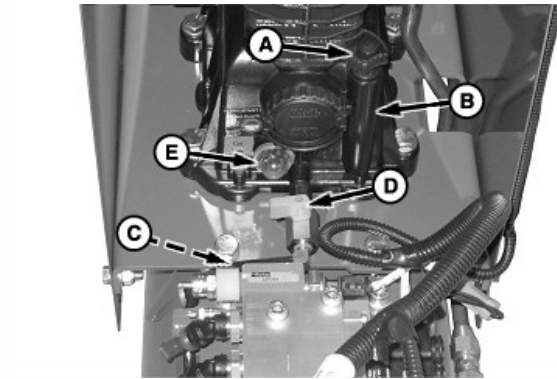
⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Уникайте травм. Перед виконанням обслуговування вимкніть селективно-контрольні клапани (SCV), вимкніть трактор і встановіть його в стоянкове положення.

ВАЖЛИВО: Використовуйте немийуче синтетичне повітряно-компресорне масло 30W ISO 100 (John Deere™ TY27029 або аналогічне).

ПРИМІТКА: Припаркуйте машину і трактор на рівній поверхні.

Щоб полегшити заливання, скористайтесь воронкою.

Заміна оливи в компресорі



A87496—UN—02SEP15

- A—Ковпачок**
B—Резервуар
C—Зливний шланг
D—Зливний клапан
E—Контрольне скло

1. Щоб полегшити вентиляцію резервуара (B) під час зливання, зніміть ковпачок (A).
2. Помістіть ємність під зливним шлангом (C).
3. Відкрийте зливний клапан (D) і зберіть оливу.
4. Закрийте зливний клапан.
5. Додавайте визначену кількість оливи в резервуар (B), поки оливу не стане видно посередині контрольного скла (E).

Технічні вимоги

Резервуар
 компресора—Місткість. 0,5 л
 (16,6 унції)

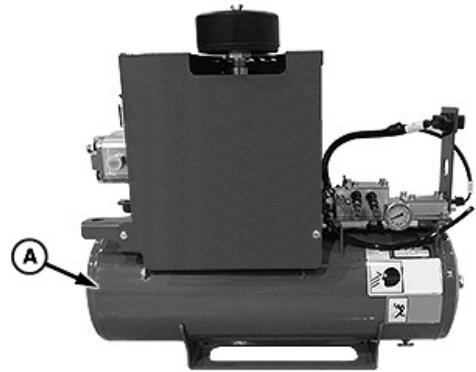
6. Вставте ковпачок (A) на місце.

Наповнення компресора оливою

1. Зніміть ковпачок (A).
2. Додавайте оливу в резервуар (B), поки її не стане видно посередині контрольного скла (C).
3. Вставте ковпачок (A) на місце.

WP29706,00002F2-UK-14JUN18

Огляд повітряного баку пневматичної системи



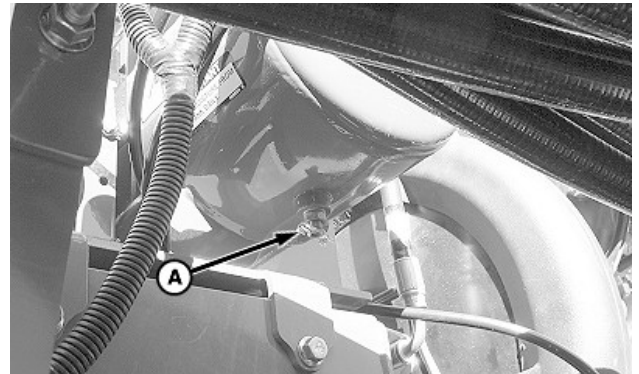
A90704—UN—26MAY16

A—Повітряний бак

На початку сезону оглядайте повітряний бак (A) на предмет наявності слідів пошкодження, корозії й витіку повітря.

OOU06074,0000F68-UK-26MAY16

Дренаж резервуара для зберігання повітря



A68980—UN—06OCT10

Зливний клапан повітряного бака

A—Клапан зливу води

Відкрийте клапан зливу води (A). Клапан має залишатися відкритим, поки вся вода не витече з баку. Спустошуйте бак для зберігання випущеного повітря щодня і перед відправленням просяпної сівалки на зберігання.

OOU06064,00005E6-UK-08JUN15

Обслуговування та регулювання дозатора посівного матеріалу ExactEmerge™

Графік обслуговування

Обслуговування/ перевіряння	Графік						
	За потреби	Початок сезону	Кожні 10 годин або щоденно	Кожні 50 годин	Через кожні 100 годин	Через кожні 200 годин	Кінець сезону
Зняття і встановлення касети BrushBelt™	•						
Очищення датчика насіння	•						
Заміна стрічки перемішування дозатора	•						
Очищення або заміна переходу	•						
Затягування засувки дозатора	•						
Встановлення нового вакуумного ущільнення	•						
Перевірка і регулювання лез сошника	•						
Заміна лез сошника і огороження BrushBelt™	•						
Перевірка і обслуговування дозаторів ExactEmerge™							•
Регулювання копіювальних коліс	•						
Перевірка і обслуговування дозатора посівного матеріалу		•					•

BrushBelt — торгова марка компанії Deere & Company
ExactEmerge — торгова марка компанії Deere & Company

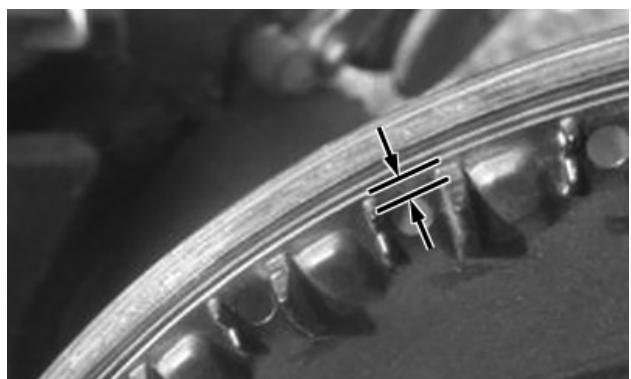
LM78752,00001D0-UK-22MAR18

Рекомендації щодо визначання зносу компонентів

ПРИМІТКА: Порядок отримання доступу до окремих компонентів і їх технічне обслуговування наведено в цьому розділі.

Перевіряння й обслуговування	Інтервали			
	За потреби	Через кожні 50 годин	Через кожні 100 годин	Наприкінці сезону
Перевіряння й обслуговування дискового ножа (чаші)			•	
Перевіряння й обслуговування корпусу дозатора				•
Перевіряння й обслуговування змінних накладок металевого дозатора		•		
Перевіряння й обслуговування змінних накладок керамічного дозатора		•		
Перевіряння й обслуговування перехідника на посівний матеріал (напрямна)				•
Перевіряння й обслуговування стрічки перемішування або згладжування кукурудзи			•	
Перевіряння й обслуговування підшипника маточини дозатора	•			
Перевіряння й обслуговування відокремника здвоєних насінин				•
Перевіряння й обслуговування виштовхувального колеса			•	
Перевіряння й обслуговування верхнього ущільнення	•			•
Перевіряння й обслуговування кондиціонера BrushBelt™			•	
Перевіряння й обслуговування корпусу редуктора BrushBelt™			•	•
Перевіряння й обслуговування BrushBelt™	•			•
Перевіряння й обслуговування датчика посівного матеріалу	•			•

Висівний диск (чаша)



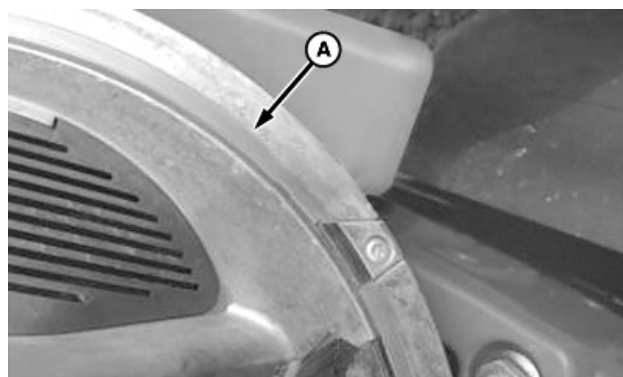
A100131—UN—20MAR18

Часткове зношування висівного диска (чаші)

ПРИМІТКА: Невеликі канавки вздовж краю висівного диска (чаші) не призведуть до погіршення робочих характеристик дозатора.

Перевірте, чи не зношені висівні диски корпусу дозатора та змінні накладки.

Корпус дозатора



A100132—UN—22MAR18

Частково зношений корпус дозатора

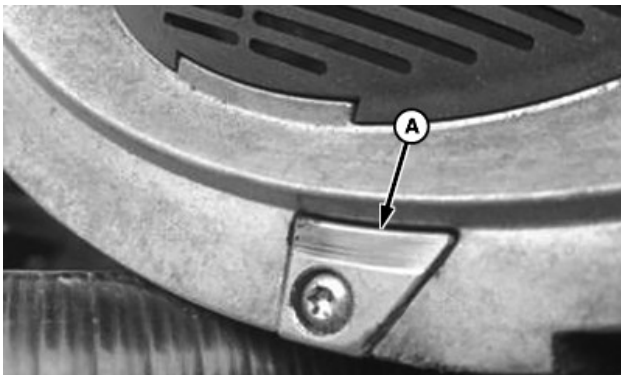
A—Поверхня корпусу дозатора

ПРИМІТКА: Невеликі канавки в корпусі дозатора не спричинять проблем з надійністю.

Перевірте, чи немає ознак зносу на поверхні корпусу

дозатора (А). Вчасне замінення змінних накладок дозатора запобігає надмірному зносу корпусу.

Металеві змінні накладки дозатора



A100133—UN—20MAR18

Частково зношена накладка

А—Змінна накладка

ПРИМІТКА: Зазвичай металеві змінні накладки зношуються за нормальних умов.

Правильне замінення змінних накладок дозатора запобігає надмірному зносу корпусу.

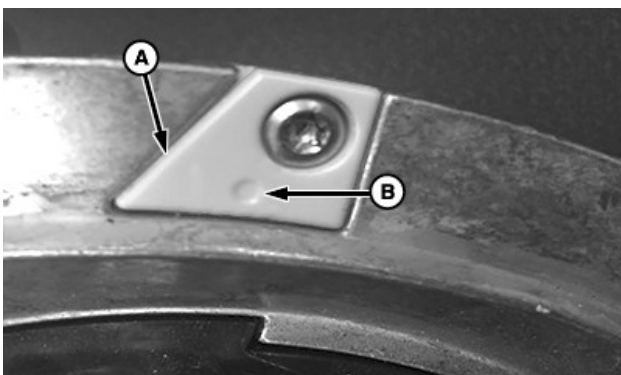
Перевірте, чи не зношені змінні прокладки (А). Щоб запобігти передчасному зношуванню корпусу лічильника, замінійте накладку, коли вона буде врівень із корпусом.

Якщо якісь накладки зносяться швидше, ніж інші, замініть їх.

Технічні вимоги

Гвинт змінної накладки—Момент затягування (насухо) 3°Н·м (25 фнт-дюймів)

Змінні накладки керамічного дозатора



A100134—UN—21MAR18

Змінна накладка керамічного дозатора

А—Змінна накладка
В—Індикатор зносу

ПРИМІТКА: Зазвичай керамічні змінні накладки зношуються за нормальних умов.

Правильне замінення змінних накладок дозатора запобігає надмірному зносу корпусу.

Перевірте, чи не зношені змінні прокладки (А). Щоб запобігти надмірному зношуванню корпусу дозатора, замінійте змінні накладки, коли індикатор зношення (В) більше не видимий.

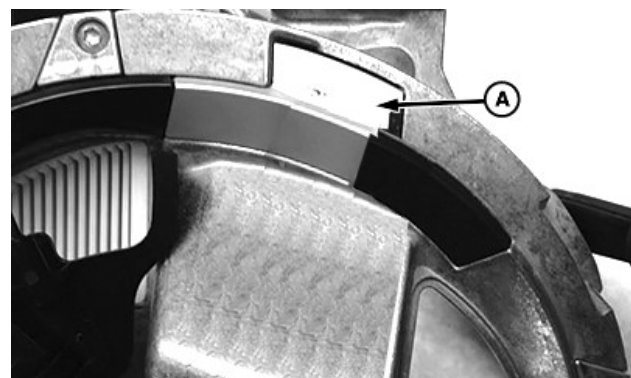
Якщо якісь накладки зносяться швидше, ніж інші, замініть їх.

ВАЖЛИВО: Уникайте пошкодження керамічної поверхні. Затягніть гвинти згідно з технічними характеристиками.

Технічні вимоги

Гвинт змінної накладки—Момент затягування (насухо) 3°Н·м (25 фнт-дюймів)

Напрямна для посівного матеріалу (перехідник)



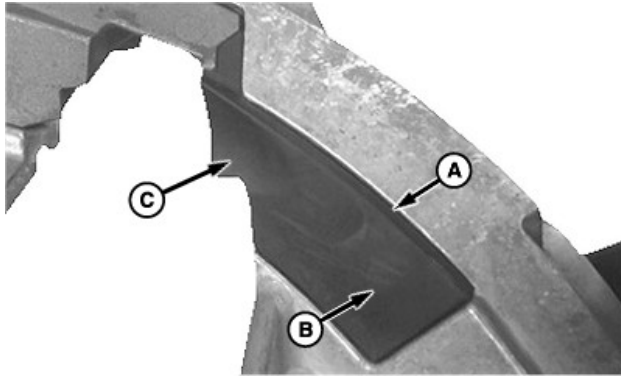
A100135—UN—21MAR18

Напрямна для посівного матеріалу (перехідник)

А—Напрямна для посівного матеріалу (перехідник)

ПРИМІТКА: Знос від контакту з висівною чашею не призводить до погіршення робочих характеристик.

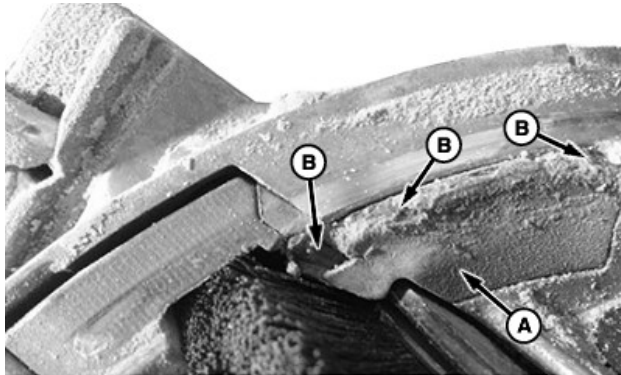
Перевірте, чи немає на поверхні прямої для посівного матеріалу (перехідника) (А) відколотих частин або пошкоджень у місцях, де посівний матеріал переходить на конвеєр BrushBelt™. Перевірте, чи не пошкодився або не зносився гумовий чохол.



A87665—UN—16SEP15

A—Край
B—Пласка поверхня
C—Заглиблена ділянка

Якщо гумовий чохол не зношений і не пошкоджений, краї (A) та пласка поверхня (B) перебувають на одному рівні з корпусом дозатора, а заглиблена ділянка (C) нижче, ніж краї.

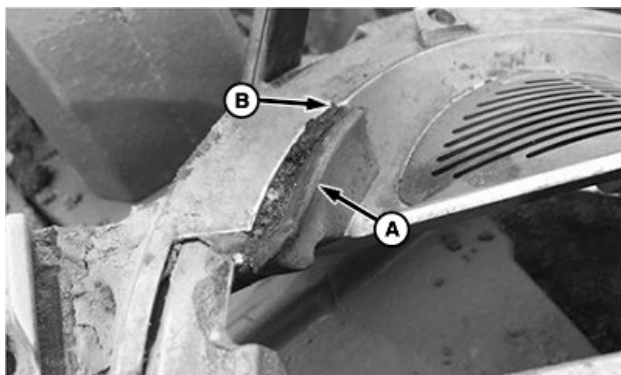


A87663—UN—16SEP15

Гумовий чохол у погіршеному стані

A—Гумовий чохол
B—Погіршення стану

Якщо гумовий чохол (A) зношено (B), замініть його.



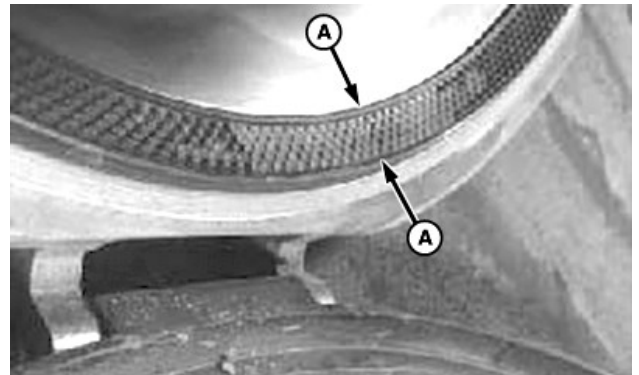
A87664—UN—16SEP15

Зношений гумовий чохол

A—Гумовий чохол
B—Край

Якщо гумовий чохол (A) зносився настільки, що видно край (B) корпусу дозатора, замініть його.

Перемішування кукурудзи або гладка стрічка



A100136—UN—22MAR18

Частково зношена стрічка перемішування кукурудзи

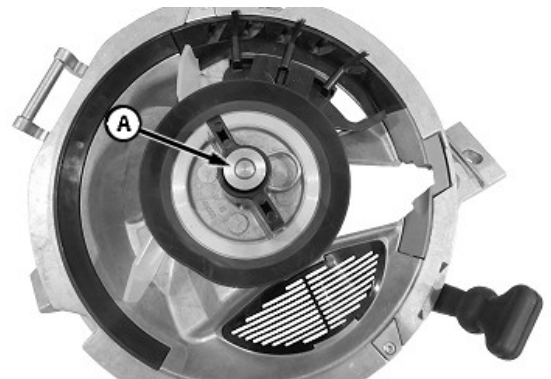
A—Стрічка перемішування кукурудзи

ПРИМІТКА: Якщо немає окремих пальців, це не впливає на робочі характеристики.

Якщо немає кілька зубців підряд або якщо облуплюються наконечники, замініть стрічку перемішування кукурудзи (A).

Якщо затискач на задній частині дозатора пошкоджений або зламався, замініть стрічку.

Підшипник маточини дозатора



A100180—UN—23MAR18

A—Маточина

ПРИМІТКА: Рух вала стосовно корпусу може вплинути на робочі характеристики.

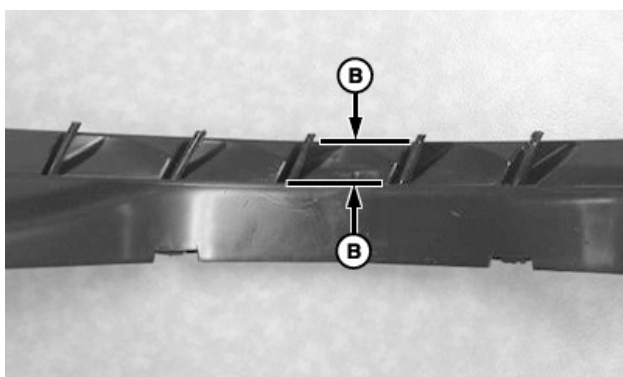
Якщо підшипник (A) маточини рухається всередині корпусу, замініть підшипник маточини. Для заміни підшипників необхідні спеціальні інструменти. Для отримання додаткової інформації зверніться до дилера John Deere або кваліфікованого постачальника послуг.

Розділювач здвоєного насіння



A100137—UN—21MAR18

Внутрішній відокремник здвоєних насінин



A100138—UN—21MAR18

Зовнішній відокремник здвоєних насінин

A—Довжина внутрішнього зубця

B—Довжина зовнішнього зубця

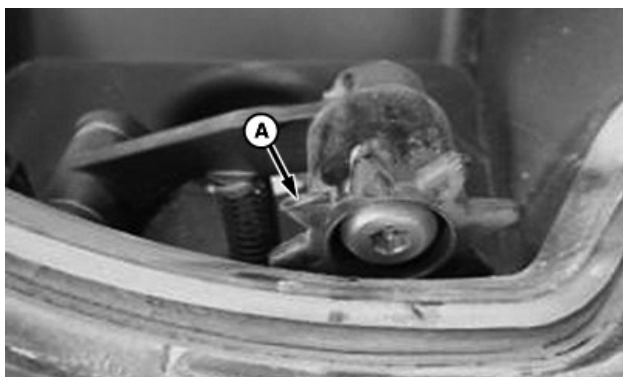
Перевірте довжину зубів. Якщо довжина зубів менша за мінімальне значення, замініть відокремник здвоєних насінин.

Мінімальна довжина зубів — Технічні вимоги

Внутрішній зуб—Довжина (A). 18 мм
(19/64 дюйма)

Зовнішній зуб—Довжина (B). 8 мм
(5/16 дюйма)

Виштовхувальне колесо



A100139—UN—21MAR18

Виштовхувальне колесо

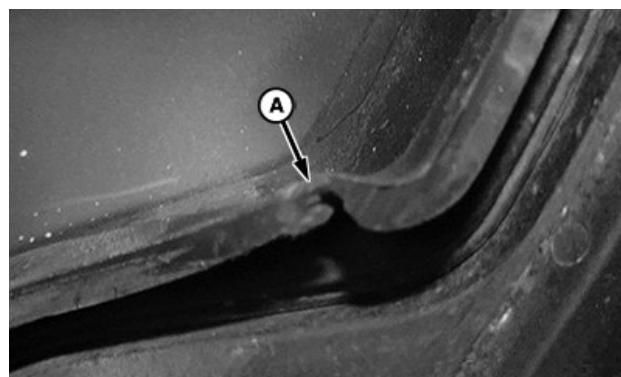
A—Зубці виштовхувального колеса

ВАЖЛИВО: З метою уникнення пошкодження виштовхувального колеса посівного матеріалу суворо заборонено експлуатувати приводи дозатора без встановлених висівних дисків (чаш). Висівна чаша захищає виштовхувальне колесо від обертання BrushBelt™.

ПРИМІТКА: Зубці виштовхувального колеса призначені для входження в отвори насіннєвої камери на всю довжину.

Якщо зуби виштовхувального колеса (A) зношені, їх не вистарчає або вони не входять в отвори на всю довжину, замініть колесо. Переконайтесь, що поверхні підшипника колеса чисті та що колесо вільно обертається.

Верхнє ущільнення



A100140—UN—21MAR18

Верхнє ущільнення

ПРИМІТКА: Переконайтесь, що на поверхні ущільнення висівного диска (чаші) є графітове покриття. Зберігайте диск (чашу) належним чином. Подробиці див. у п. розділ "Зберігання".

Перевірте, чи верхнє ущільнення не порвалось і чи в нього не деформовані краї — його ущільнювальна здатність буде знижуватись. Замініть ущільнення, якщо він більше не підтримує до відповідного вакуумного ущільнення диска (чаші).

Кондиціонер BrushBelt™



А100141—UN—21MAR18
Кондиціонер BrushBelt™

Замініть кондиціонер BrushBelt™, якщо він більше не торкається щетини ремня.

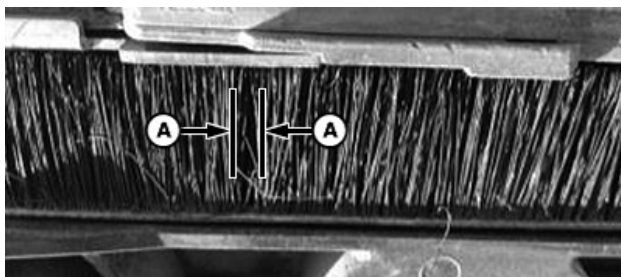
Корпус редуктора BrushBelt™



А100142—UN—21MAR18
Корпус редуктора BrushBelt™

Витягніть корпус редуктора BrushBelt™ з касети. Проверніть редуктор вручну. Перевірте, чи він справний. Якщо рухи різкі, потрібно змастити підшипник. Якщо корпус редуктора не обертається гладко, замініть його.

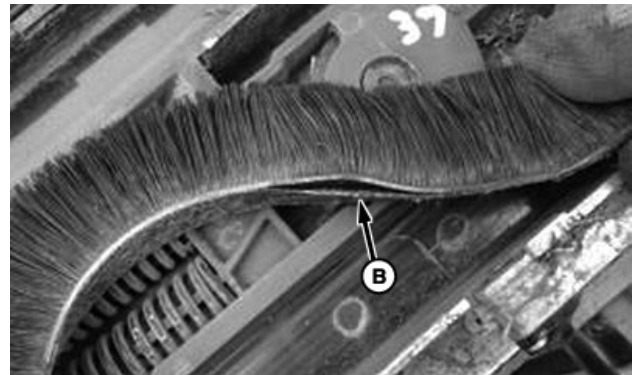
Система BrushBelt™



А100143—UN—21MAR18
Випадання щетини



А100144—UN—21MAR18
Нерівномірне бокове зношування



А100145—UN—21MAR18
Розшарування ремня

А—Випадання щетини
В—Розшарування ремня

ПРИМІТКА: Якщо погнулась щетина, замінювати ремінь не потрібно. Під час роботи системи BrushBelt™ кондиціонер поверне щетину в потрібне положення.

Якщо випала щетина (А) на ділянці більше ніж 10 мм (3/8 дюйма), замініть ремінь.

Якщо надмірно зносився один бік, замініть ремінь.

Якщо ремінь (В) розшарувався на ділянці завдовжки до 2,5 см (1 дюйм), це впливає на робочі характеристики; замініть ремінь.

У разі розтріскування задньої пластини замініть ремінь.

Датчик посівного матеріалу



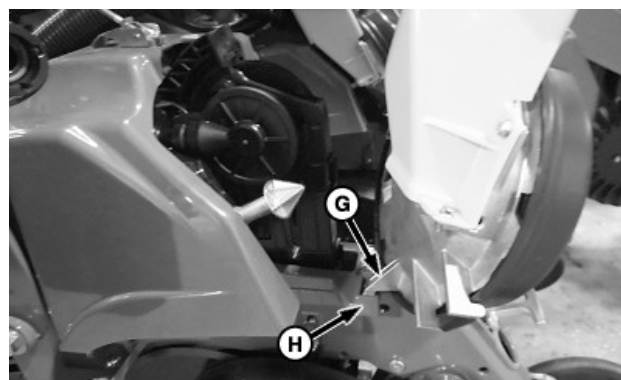
A100148—UN—21MAR18

Датчик посівного матеріалу

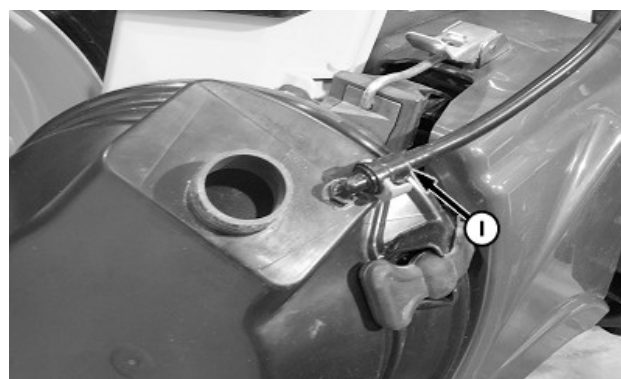
A—Кришка давача посівного матеріалу

Якщо поверхню скла потріскалась або зламалась, замініть кришку датчика посівного матеріалу (A).

OUC6074,0001030-UK-04APR19

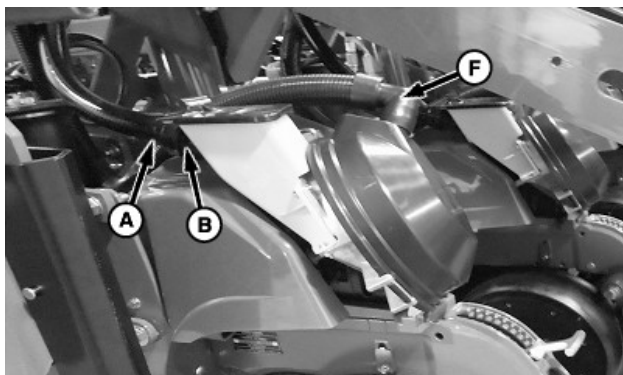


A83753—UN—29SEP14

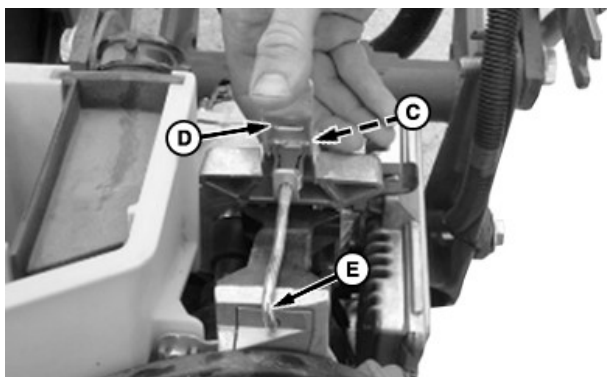


A96463—UN—10MAY17

Знімання дозатора посівного матеріалу ExactEmerge™



A78030—UN—27AUG13



A77783—UN—27AUG13

- A—Шланг подавання
- B—Заливна горловина
- C—Затискач
- D—Засувка
- E—Гак
- F—Вакуумний шланг
- G—Вушко корпуса
- H—Основа кронштейна
- I—Шланг системи вимірювання вакууму

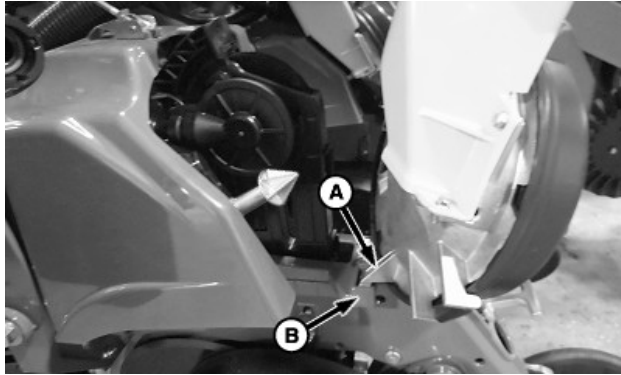
ВАЖЛИВО: Щоб уникнути пошкодження, поведіться обережно з двигуном електропривода під час знімання дозатора посівного матеріалу. Надмірне зусилля може призвести до поломки вушка корпусу.

1. Повертайте шланг подачі посівного матеріалу CCS™ (A) проти годинникової стрілки, доки він не відстебнеться від заливної горловини (B) бункера, та витягніть його.
2. Зніміть вакуумний шланг (F).
3. Зніміть шланг системи вимірювання вакууму (I).
4. Притисніть затискач (C), піднімаючи засувку (D) для розблокування дозатора насіння з верхньої ділянки касети BrushBelt™.
5. Зніміть гак (E) з канавки на вушку дозатора.
6. Повільно зніміть муфту дозатора насіння з вала приводного двигуна.

7. Зніміть вушко (G) кронштейна з основи (H) кронштейна.

WP29706,0000CE8-UK-26APR18

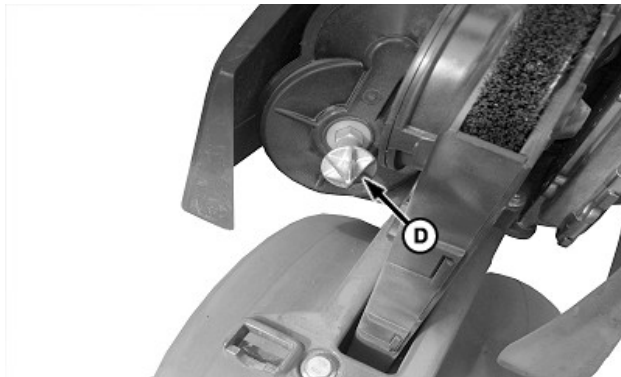
Установлювання дозатора посівного матеріалу ExactEmerge™



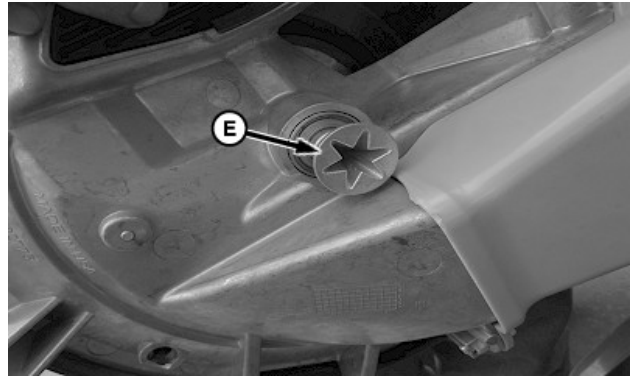
A83752—UN—29SEP14



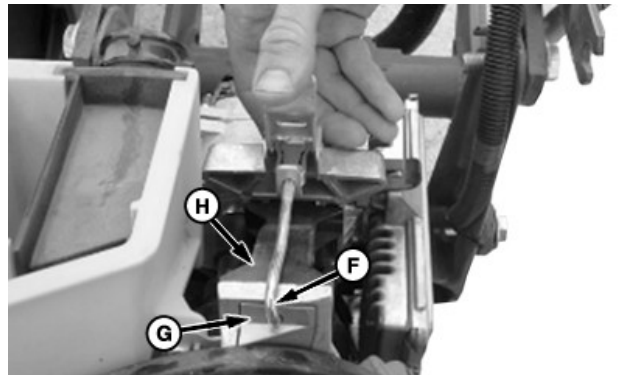
A77995—UN—27AUG13



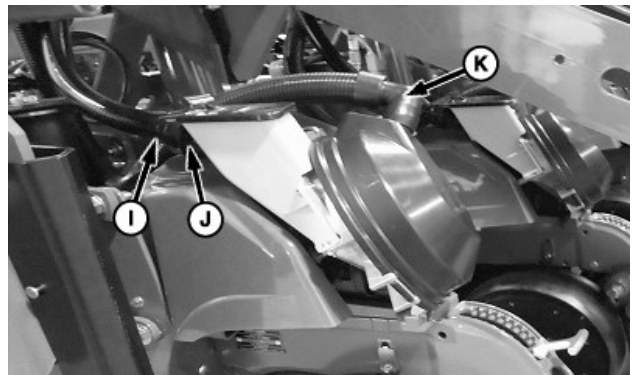
A83750—UN—29SEP14



A83751—UN—29SEP14



A77790—UN—27AUG13



A77791—UN—27AUG13

- A—Вушко корпусу
- B—Кронштейн
- C—Вузол дозатора посівного матеріалу
- D—Вал електродвигуна
- E—Муфта дозатора посівного матеріалу
- F—Гак
- G—Язичок
- H—Верхня ділянка
- I—Шланг подавання
- J—Заливна горловина
- K—Вакуумний шланг

1. Встановіть вушко (A) корпусу в кронштейн (B) дозатора насіння в зборі (C).

ПРИМІТКА: За потреби поверніть приводний вал для його вирівнювання з муфтою.

2. Зберігаючи обережність, вирівняйте вал (D) двигуна та муфту (E) дозатора насіння для вирівнювання корпусу дозатора з касетою BrushBelt™.

3. Вдіньте гак (F) у вушко (G) на дозаторі та верхній ділянці (H) касети BrushBelt™.
4. Зафіксуйте засувку до клацання затискача. Якщо засувка не відрегульована, дозатор послаблений або рухається в поперечному напрямку руху, виконайте таке:
 - a. Відкрийте засувку та дістаньте гак.
 - b. Поверніть гак на один повний оберт. Обертання за годинниковою стрілкою повертає гак усередину. Обертання проти годинникової стрілки повертає гак назовні.
 - c. Установіть дозатор і гак у вушко дозатора та касети BrushBelt™.
 - d. Закрийте засувку (почуєте як вона клацне), переконайтеся у тому, що засувка відрегульована належним чином і немає бокового зміщення. Повторіть ці кроки з іншими засувками (за потреби).
5. Штовхніть шланг подавання посівного матеріалу CCS™ (I) на заливну горловину (J) бункера та повертайте його за годинниковою стрілкою, доки він не стане на місце.
6. Встановіть вакуумний шланг (K).



A96464—UN—10MAY17



A79591—UN—12DEC13



A79592—UN—12DEC13

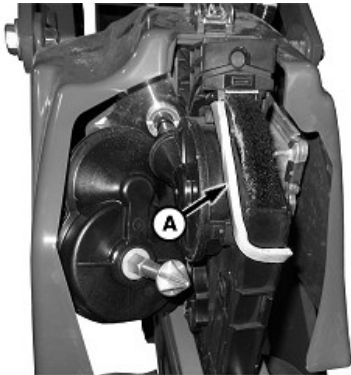
A—Шланг системи вимірювання вакууму
B—Язичок
C—Порт

7. Розташуйте шланг системи вимірювання вакууму (A) на секціях обробітку ряду з датчиками вакууму. Перед під'єднуванням до дозатора перевірте, щоб шланг не був брудний бо загнаний.
8. Штовхніть, тримаючи за вушко (B) роз'єма шланга системи вимірювання.
9. Встановіть роз'єм шланга системи вимірювання на порт (C) купола дозатора насіння. Відпустіть вушко та продовжуйте штовхати в порт до клацання роз'єма. Закінчене під'єднання шланга системи вимірювання вакууму повинно відповідати зображеному в графічному вигляді.
10. Перевірте, щоб шланг був належним чином під'єднаний, злегка потягнувши за нього:
 - Якщо шланг легко витягається, він був встановлений неправильно. Знову встановіть шланг. Якщо проблему з під'єднанням не усунуто, перевірте, чи отвір роз'єма не містить сміття, а вушко чи вільно переміщається. Якщо потрібне положення й досі не утримується, зверніться до дилера John Deere щодо можливої заміни роз'єма для шланга системи вимірювання.
 - Якщо шланг утримується в порті, він був встановлений правильно.

WP29706,0000CE9-UK-30APR18

Зняття і встановлення касети BrushBelt™

Зняття касети BrushBelt™



А—Ущільнення касети

A89526—UN—08FEB16

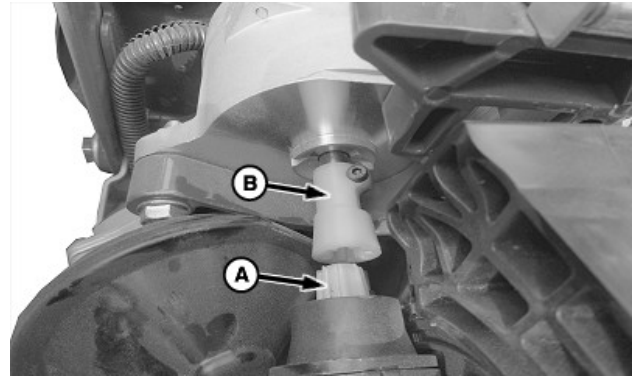
ВАЖЛИВО: Для запобігання несправності BrushBelt™ забороняється вносити добриво безпосередньо в борозну з посівним матеріалом поруч з передньою частиною BrushBelt™.

ПРИМІТКА: Для висушування BrushBelts™ перед сівбою у вологих умовах виконайте налаштування дозування дозатора. (Для отримання інформації стосовно процедури налаштування дозування див. довідку щодо програми SeedStar™).

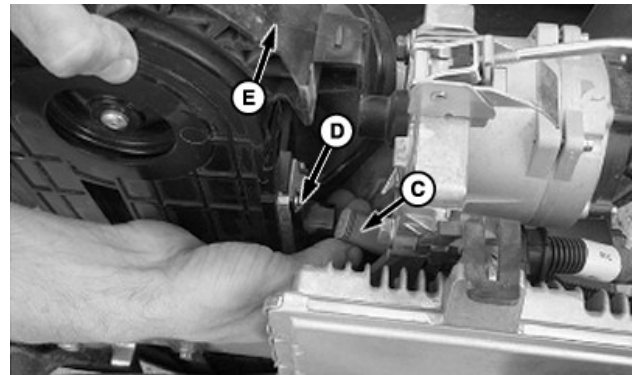
1. Зніміть дозатор насіння та бункер. (Див. "Зняття і встановлення дозатора насіння ExactEmerge™").
2. Відмітьте положення рукоятки регулювання глибини та потім перемістіть рукоятку в мінімальне положення (найменша глибина) перед спробою зняти касету BrushBelt™.

ПРИМІТКА: Під час сівби дрібного насіння цукрових буряків, сорго, попкорна або бавовнику **необхідно** використовувати ущільнення касети. Ущільнення касети не заважає під час сівби іншого насіння.

3. Перевірте ущільнення (А) на краю касети BrushBelt™. Ущільнення використовується під час сівби дрібного насіння. Замініть ущільнення, якщо воно пошкоджене.



A83749—UN—29SEP14



A79602—UN—28OCT14

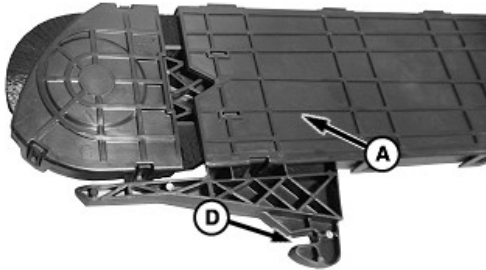


A83280—UN—13AUG14

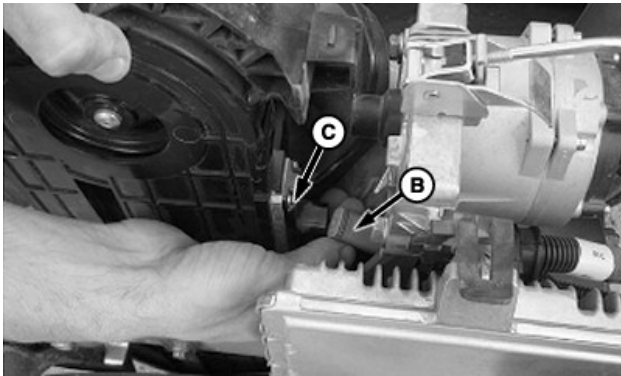
А—Приводний вал
В—Муфта двигуна
С—Роз'єм джгута проводки
D—Датчик насіння
Е—Касета BrushBelt™

4. Для розділення приводного вала (А) та муфти (В) двигуна потягніть назад верхню частину касети BrushBelt™ (Е).
5. Злегка потягніть угору касету для розкриття та від'єднання роз'єма джгута проводки (С) від датчика насіння (D).
6. Зніміть касету з секції обробки ряду.

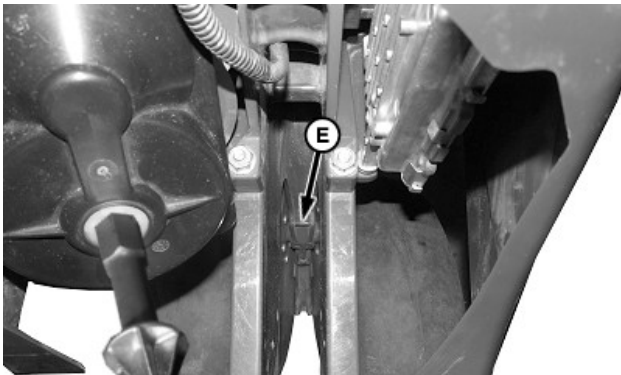
Встановлення касети BrushBelt™



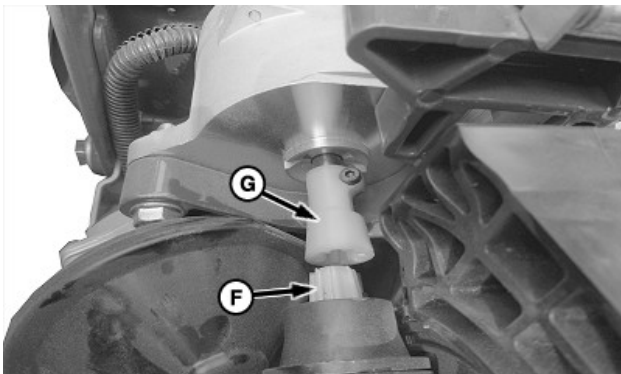
A78705—UN—13DEC13



A77770—UN—13DEC13



A83754—UN—29SEP14



A83755—UN—29SEP14

- A—Касета BrushBelt™
- B—Роз'єм джгута проводки
- C—Датчик насіння
- D—Гак
- E—Центрувальний штифт

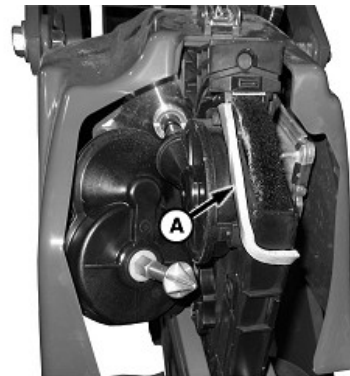
- F—Приводний вал
- G—Муфта двигуна

1. Відмітьте положення рукоятки регулювання глибини та потім перемістіть рукоятку в мінімальне положення (найменша глибина) перед спробою встановити касету BrushBelt™.

ПРИМІТКА: Одночасно розташуйте касету та роз'єм джгута проводки всередині посадочного апарата.

2. Частково встановіть касету BrushBelt™ (A) в секцію обробки ряду, потім під'єднайте роз'єм джгута проводки (B) до датчика насіння (C).
3. Вирівняйте та притисніть гак (D) до центрувального штифта (E), доки касета не зафіксується на штифті.
4. Для фіксації касети на місці вирівняйте приводний вал (F) з муфтою (G) двигуна та притисніть касету вперед. Перевірте, щоб джгут проводки датчика насіння не був придавлений під час встановлення касети BrushBelt™.

ПРИМІТКА: Для перевірки належного встановлення потягніть назад касету в зборі. Якщо нижня частина касети переміщається, гак (D) касети не встановлено належним чином. Зніміть та повторіть процес монтажу, доки касету не буде встановлено належним чином.



A89526—UN—08FEB16

- A—Ущільнення касети

ПРИМІТКА: Під час сівби дрібного насіння цукрових буряків, сорго, попкорна або бавовнику **необхідно** використовувати ущільнення касети. Ущільнення касети не заважає під час сівби іншого насіння.

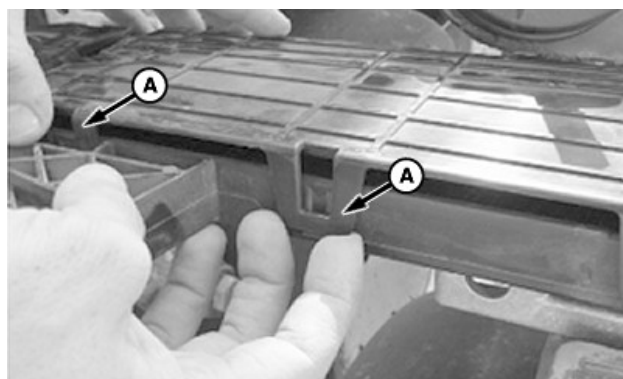
5. У разі сівби дрібного насіння цукрових буряків, сорго, попкорна або бавовнику встановіть ущільнення (A) касети на край касети BrushBelt™, як показано.
6. Встановіть дозатор насіння та бункер. (Див. "Зняття і встановлення дозатора насіння ExactEmerge™").

7. Поверніть рукоятку регулювання глибини в попереднє положення.

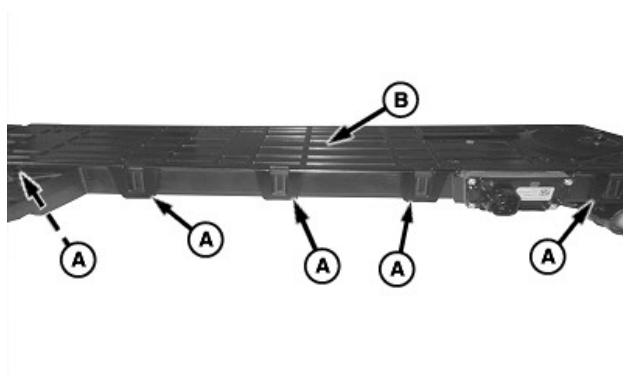
WP29706,0000406-UK-20JUN17

Заміна або очищення компонентів касети BrushBelt™

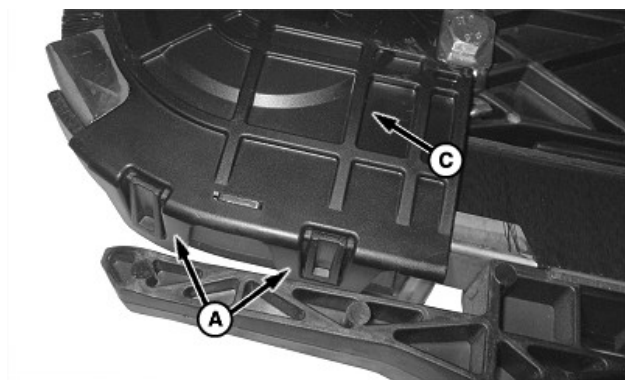
ПРИМІТКА: *Періодично очищуйте зону зсередини BrushBelt™ датчика насіння. При роботі у пилових умовах або з інтенсивно обробленим посівним матеріалом всередині BrushBelt™ накопичується надмірна кількість пилу і хімікатів для обробки посівного матеріалу, яка блокує датчик насіння. Якщо датчик насіння забився, з'являється помилкове попередження про низьку щільність висівання або нижнє граничне значення.*



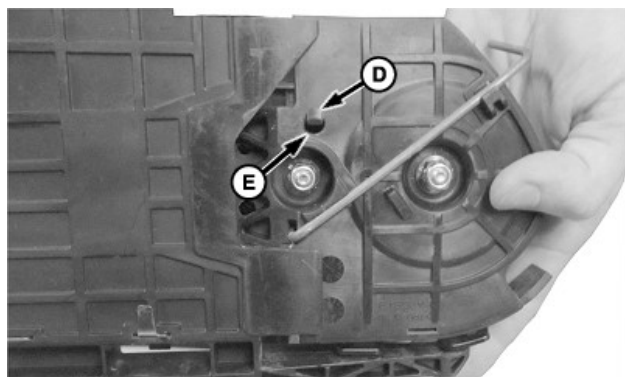
A77772—UN—30APR13



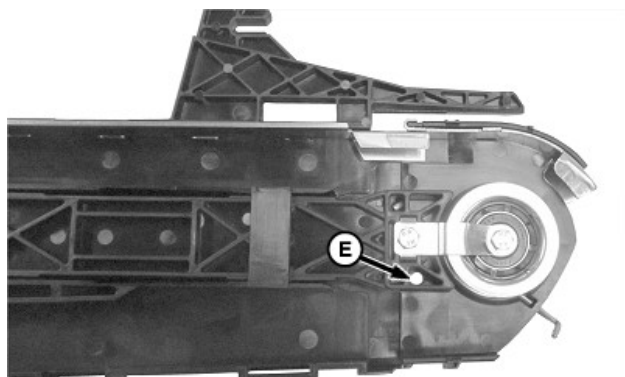
A79835—UN—22JAN14



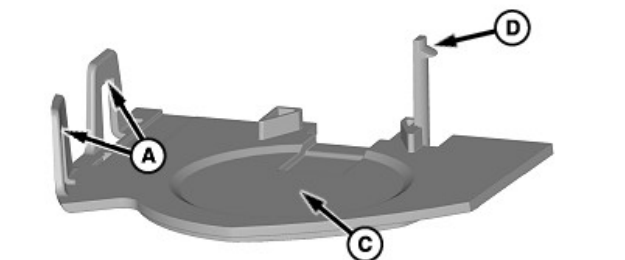
A89442—UN—01FEB16



A89443—UN—01FEB16



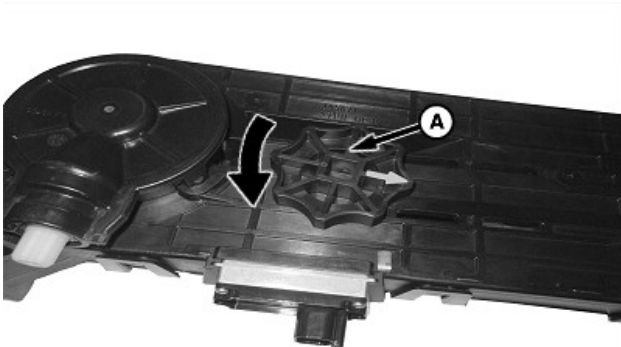
A89445—UN—01FEB16



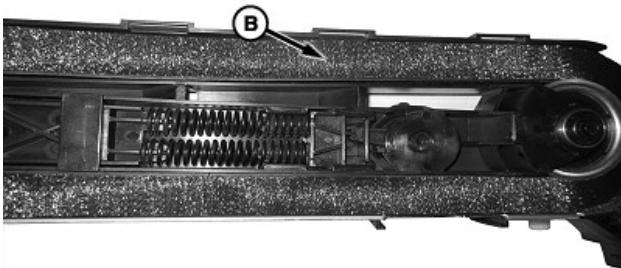
A89444—UN—01FEB16

- A—Вушка
- B—Верхня кришка касети
- C—Нижня кришка касети
- D—Затискач
- E—Отвір

1. Зніміть касету BrushBelt™ (див. "Зняття і встановлення касети BrushBelt™").
2. Щоб зняти верхню кришку касети (B) BrushBelt™, потягніть за вушка (A).
3. Щоб розпочати демонтаж, потягніть за вушка (A) нижньої кришки касети (C) BrushBelt™.
4. Відтягнувши вушка, поверніть корпус касети на інший бік і натискайте на затискач (D), поки він не зайде у отвір (E).
5. Знявши нижню кришку касети, переверніть корпус касети у первинне положення, щоб зняти решту кришки.



A79872—UN—22JAN14



A79896—UN—22JAN14



A82226—UN—09APR14

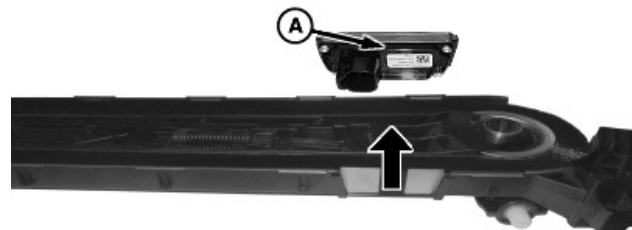
A—Натягувач BrushBelt™
B—BrushBelt™

6. Поверніть натягувач BrushBelt™ (A) проти годинникової стрілки, щоб скинути тиск пружини. Витягніть BrushBelt™ (B) з касети.

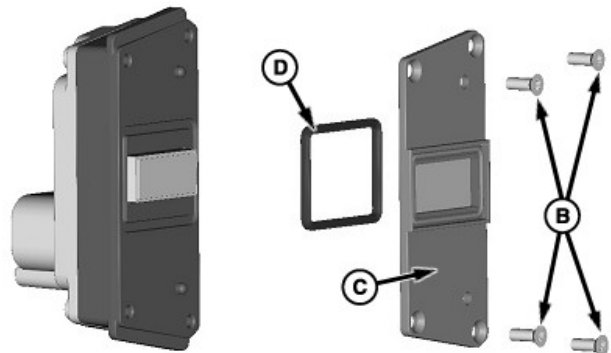
ВАЖЛИВО: Не розпочинайте висівання, поки усі внутрішні поверхні насіннєвого ремня не висохнуть.

ВАЖЛИВО: Щоб уникнути помилкових показань датчиків насіння у касеті BrushBelt™, слід вставити центральний зносостійкий вкладиш у отвір датчика насіння (як показано).

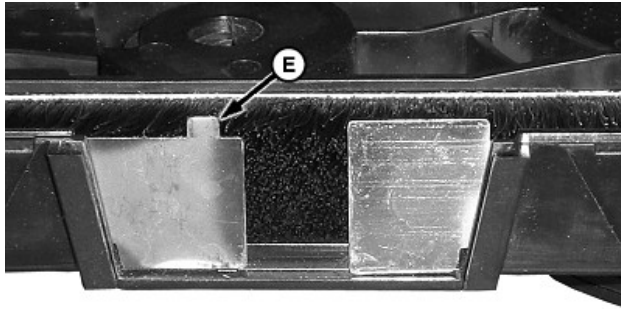
ПРИМІТКА: У разі потрапляння на насіннєвий ремінь води під час дощу або миття просапної сівалки з забрудненим насіннєвим ремнем, він покриється рідким брудом.



A79897—UN—22JAN14



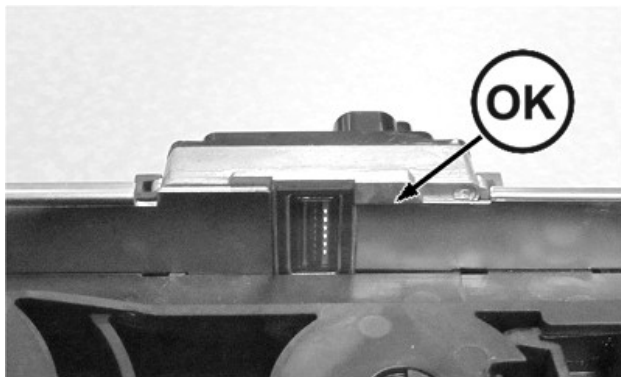
A79622—UN—13DEC13



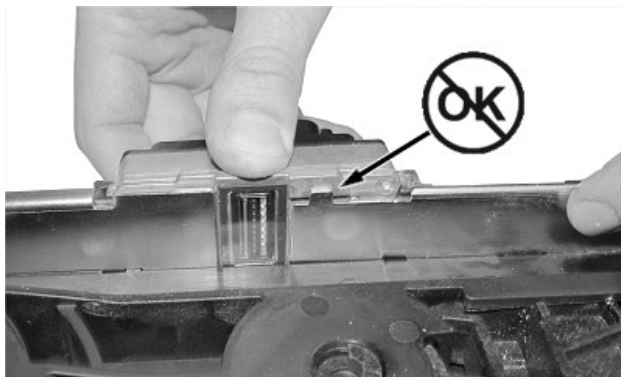
A82261—UN—09APR14



A82262—UN—09APR14



A89440—UN—01FEB16



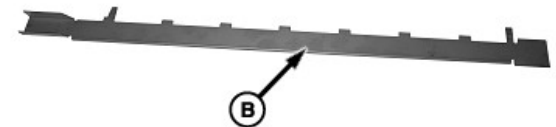
A89441—UN—01FEB16

- A—Датчик насіння
B—Гвинти (4 шт.)
C—Кришка датчика
D—Прокладка
E—Центральний зносостійкий вкладиш
F—Отвір датчика насіння

7. Очистіть зону датчика насіння (A). Якщо присутня волога або важко видалити сухі залишки сухою щіткою, використовуйте м'який миючий засіб і воду з щіткою. Поверхню насіннєвого ременю слід висушити перед використанням.
8. Порядок заміни датчика насіння у разі необхідності:
 - Витягніть датчик насіння з касети BrushBelt™ (як показано).
 - Викрутіть і збережіть гвинти (B) датчика.
 - Зніміть кришку датчика (C) з датчика.
 - Зніміть і збережіть прокладку (D) з внутрішньої частини датчика. Замініть прокладку у разі необхідності.
 - Встановіть прокладку і закріпіть кришку датчика гвинтами.
 - Встановіть центральний зносостійкий вкладиш (E) у отвір датчика насіння (F), як показано, вставляючи датчик насіння назад у касету BrushBelt™.



A79899—UN—04FEB14



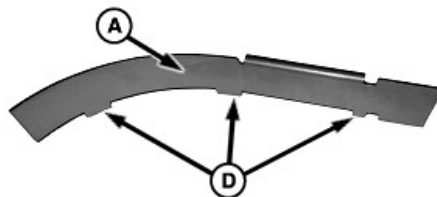
A79900—UN—04FEB14



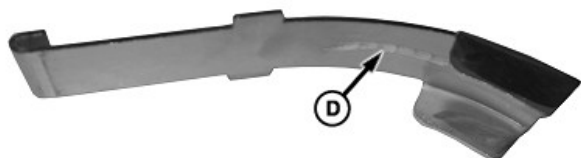
A79901—UN—04FEB14

зносостійкий вкладиш (C) на картриджі BrushBelt™.

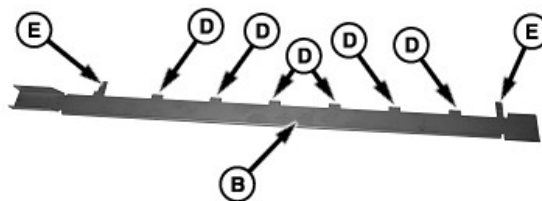
10. Огляньте зносостійкі вкладиші на предмет пошкодження (D).



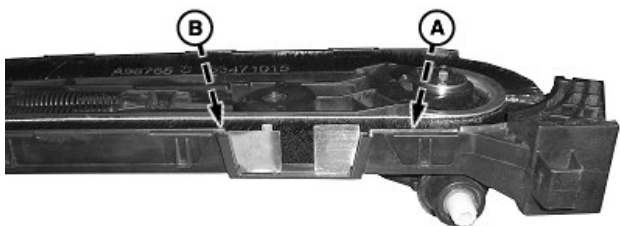
A79955—UN—04FEB14



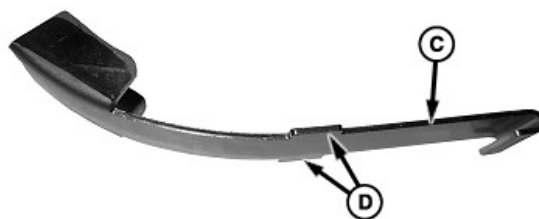
A79898—UN—04FEB14



A79956—UN—04FEB14



A82264—UN—09APR14



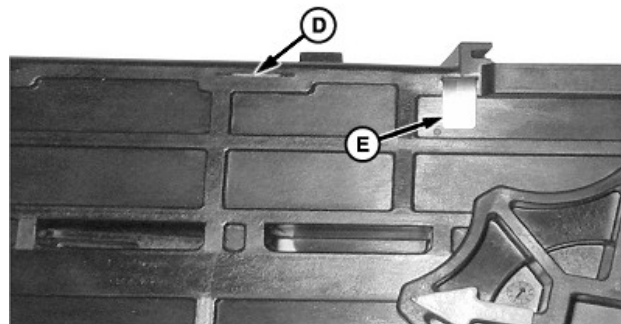
A79957—UN—04FEB14



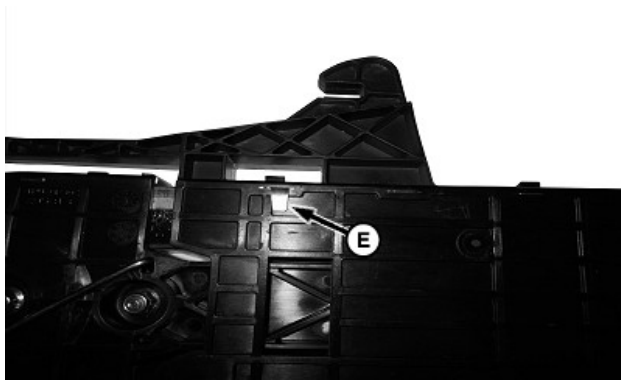
A79903—UN—04FEB14

- A—Верхній зносостійкий вкладиш
- B—Центральний зносостійкий вкладиш
- C—Нижній зносостійкий вкладиш
- D—Пошкодження

9. Розмістіть верхній зносостійкий вкладиш (A), центральний зносостійкий вкладиш (B) і нижній



A79907—UN—04FEB14



A79906—UN—04FEB14

- A—Верхній зносостійкий вкладиш
- B—Центральний зносостійкий вкладиш
- C—Нижній зносостійкий вкладиш
- D—Центрувальні вушка
- E—Фіксувальні вушка

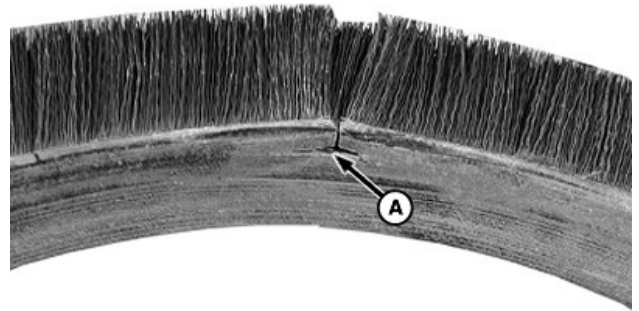
11. Процедура заміни вкладишів:

- Потягніть верхній зносостійкий вкладиш (A) або нижній зносостійкий вкладиш (C) до себе, щоб зняти його з касети.
- Вирівняйте фіксувальні вушка (E) на центральному зносостійкому вкладиші (B).
- Потягніть центральний зносостійкий вкладиш до себе, щоб зняти його з касети.
- Притисніть фіксувальні вушка і центрувальні вушка (D) до касети.
- Складіть фіксувальні вушка на центральному зносостійкому вкладиші.
- Притисніть центрувальні вушка до касети, як показано.



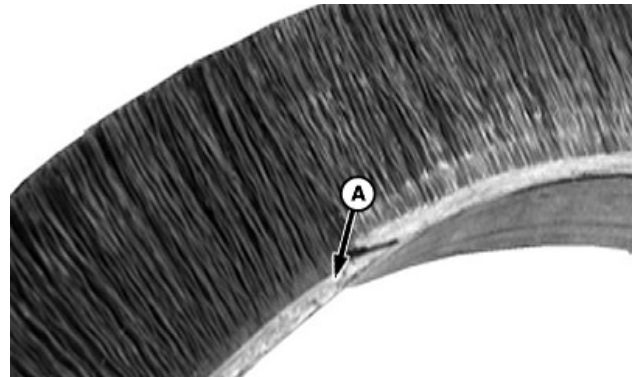
A7776—UN—13DEC13

Розколювання BrushBelt™



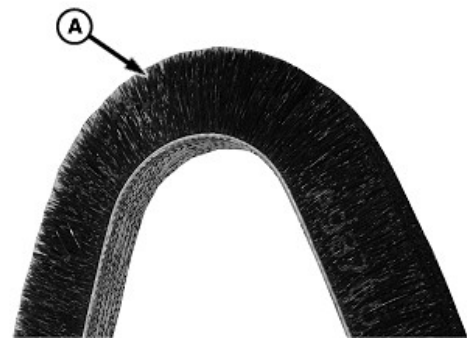
A7777—UN—13DEC13

Розтріскування BrushBelt™



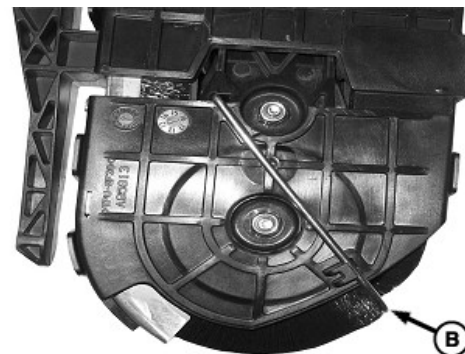
A7778—UN—13DEC13

Розшарування збоку BrushBelt™



A96511—UN—10MAY17

Нерівна щетина BrushBelt™

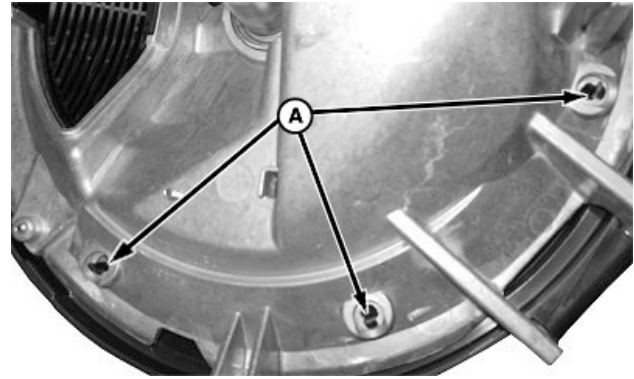


A79908—UN—04FEB14

- A—Знос або пошкодження
- B—Відновник щітки

12. Огляньте BrushBelt™ на предмет зносу і пошкодження (А). Замініть BrushBelt™ у разі необхідності.
13. Огляньте відновник щітки (В) на предмет пошкодження. Замініть відновник у разі необхідності.
14. Встановіть BrushBelt™ назад у касету.
15. Встановіть верхню і нижню кришки касети.
16. Встановіть касету BrushBelt™ (див. "Зняття і встановлення касети BrushBelt™").

WP29706,0000407-UK-10MAY17

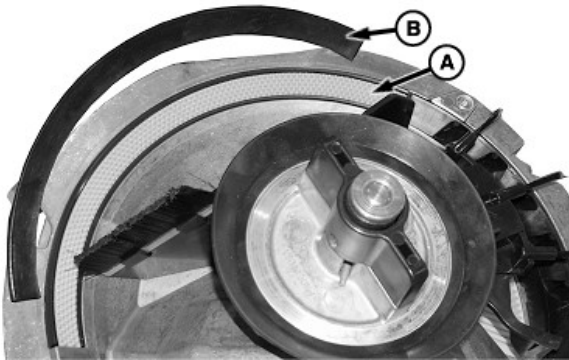


A83325—UN—19AUG14

А—Вушка

5. Для розблокування стрічки змішувача стисніть вушка (А) на задній частині дозатора, потім витягніть стрічку.

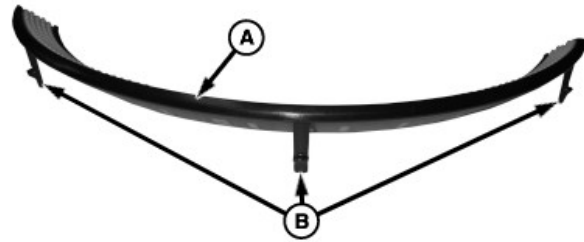
Заміна стрічки дозатора (шорстка або гладка)



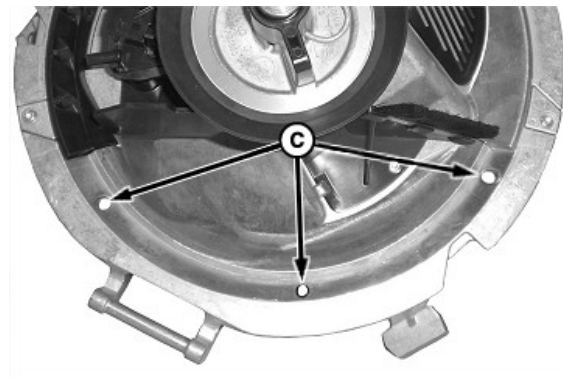
A83322—UN—19AUG14

А—Стрічка змішувача
В—Гладка стрічка

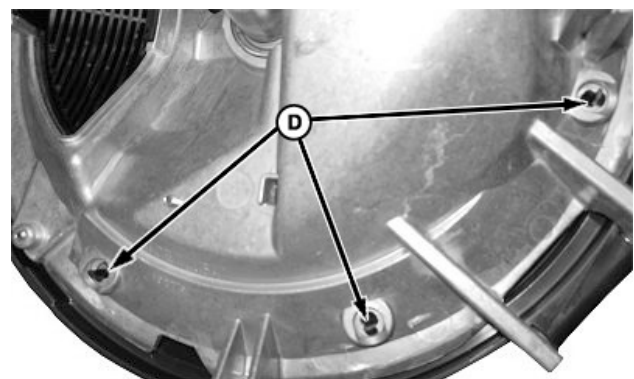
1. Визначте, яка стрічка змішувача потрібна для культури, що висаджується. Стрічка змішувача (А) має шорстку поверхню. Гладка стрічка (В) має гладку поверхню. (Рекомендовану стрічку змішувача для культури див. у пункті "Налаштування дозатора ExactEmerge™").
2. Зніміть дозатор з секції обробки ряду (див. "Зняття і встановлення дозатора насіння ExactEmerge™").
3. Відкрийте купол дозатора насіння (див. "Очищення дозатора ExactEmerge™").
4. Зніміть висівний диск (чашу) (див. "Очищення дозатора ExactEmerge™").



A83323—UN—19AUG14



A83324—UN—19AUG14



A83326—UN—19AUG14

А—Стрічка змішувача

В—Вушка
С—Отвори
D—Вушка

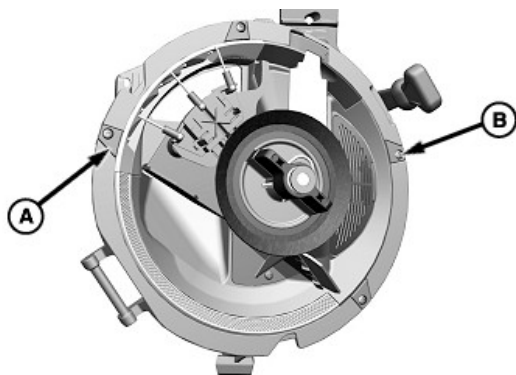
- Для встановлення правильної стрічки (А) змішувача в дозатор розташуйте вушка (В) урівень з отворами (С). Проштуйте стрічку в потрібне положення, доки вушка (D) не зафіксуються в отворах.
- Встановіть правильний висівний диск (чашу) (див. "Встановлення висівного диска").

ПРИМІТКА: Потрібно перевірити висоту ступиці дозатора у разі зміни висівного диска (чаші).

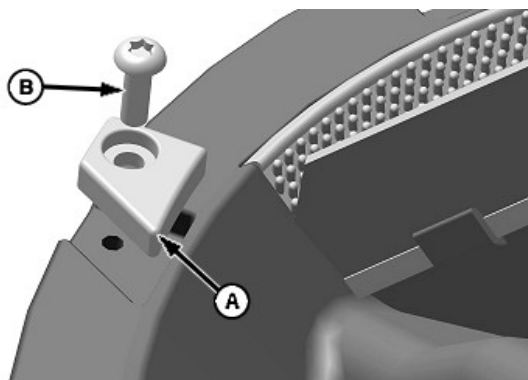
- Відрегулюйте висоту ступиці дозатора (див. "Регулювання висоти ступиці дозатора").
- Закрийте купол дозатора насіння.
- Встановіть дозатор на секцію обробки ряду (див. "Зняття і встановлення дозатора насіння ExactEmerge™").

WP29706,00007E0-UK-20AUG18

Заміна змінних накладок



A95412—UN—05MAY17



A96465—UN—05MAY17

А—Змінна накладка (4 шт.)
В—Гвинт TORX® (4 шт.)

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Уникайте травмування хімічними речовинами очей, шкіри та легенів під час роботи з компонентами, вкритими хімічними речовинами для оброблення посівного матеріалу. Використовуйте відповідні індивідуальні засоби захисту. Ознайомтесь з правилами техніки безпеки на етикетці відповідного продукту та дотримуйтесь їх.

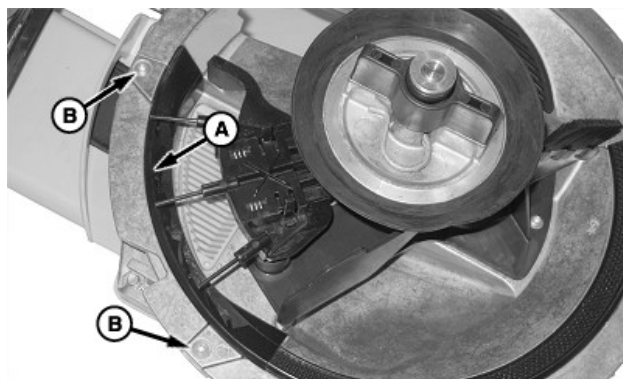
- Дістаньтеся дозатора та зніміть висівний диск (чашу).
- Огляньте змінні накладки (В). Замінюйте накладки, перш ніж висівний диск (чаша) почне торкатися корпуса дозатора через знос.
- Викрутіть гвинти TORX® (В) і зніміть змінні накладки.
- Установіть нові змінні накладки.
- Вставте гвинти TORX® і затягніть згідно з технічними характеристиками.

Технічні вимоги

Гвинти TORX™—Щільність
затягування (насухо) 2,9 Н·м
25-1/2 фнт·дюйм

OUC6074,0000F9F-UK-01NOV18

Заміна або очищення перехідника



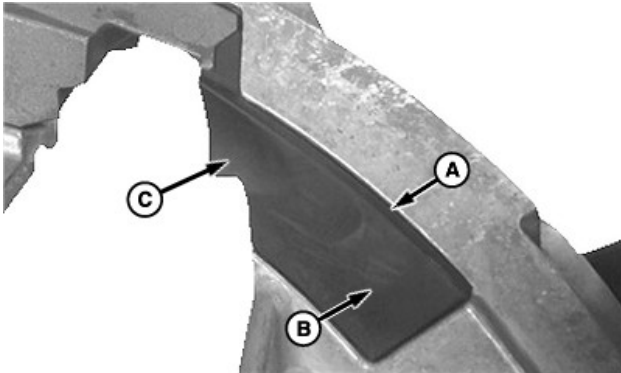
A87490—UN—02SEP15

А—Зовнішній сепаратор здвоєних насінин у зборі
В—Гвинти Торх® (2 шт.)

- Зніміть дозатор насіння із секції обробки ряду. (Див. пункт «Демонтаж дозатора насіння ExactEmerge™» або «Установка лічильника насіння ExactEmerge™»).
- Відкрийте кришку дозатора насіння (див. «Очищення дозиметра ExactEmerge™»).
- Зніміть висівний диск (чашу). (Див. «Зняття висівного диска»).

TORX — торгова марка компанії Samcar/Textron
ExactEmerge — торгова марка компанії Deere & Company

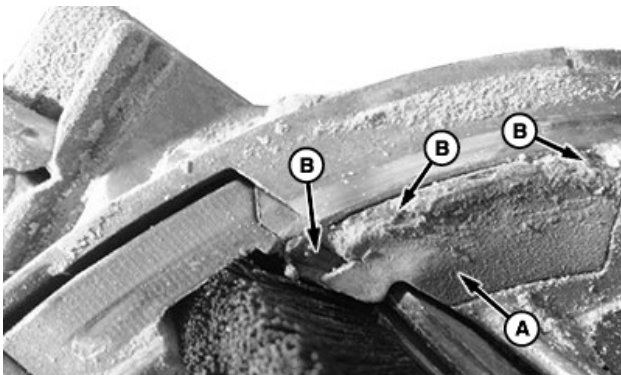
4. Викрутіть і збережіть гвинти TORX® (В) та пластини.
5. Для зняття зовнішнього сепаратора здвоєних насінин в зборі (А) потягніть його вгору.



A87665—UN—16SEP15

А—Край
В—Пласка поверхня
С—Заглиблена ділянка

6. Якщо гумовий чохол переходу знаходиться в гарному стані, краї (А) та пласка поверхня (В) знаходяться на одному рівні з корпусом дозатора. Заглиблена ділянка (С) нижча за краї.

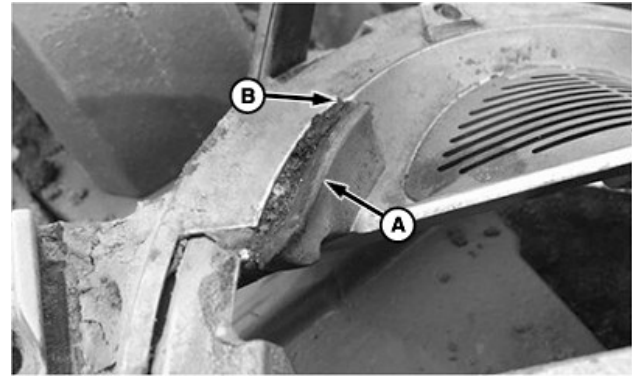


A87663—UN—16SEP15

Гумовий чохол у погіршеному стані

А—Гумовий чохол
В—Погіршення стану

7. Якщо гумовий чохол (А) переходу має ознаки надмірного погіршення стану (В), замініть його.

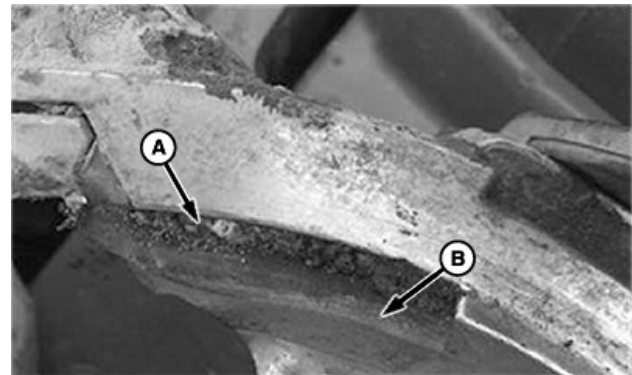


A87664—UN—16SEP15

Зношений гумовий чохол

А—Гумовий чохол
В—Край

8. Якщо гумовий чохол (А) переходу зносився настільки, що видно край (В) корпусу дозатора, замініть його.



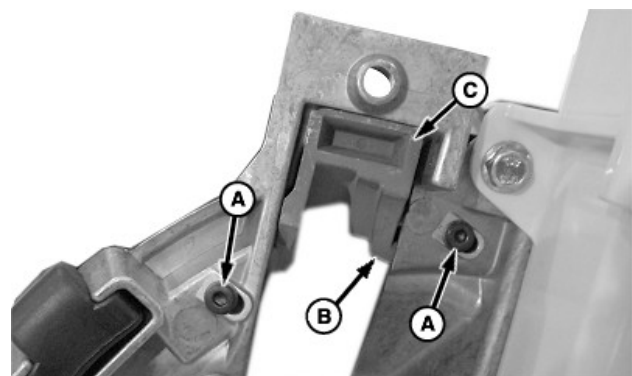
A87662—UN—16SEP15

Накопичення сміття

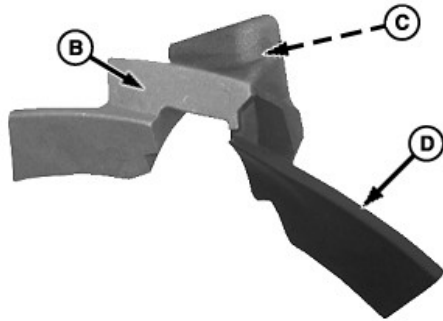
А—Сміття
В—Гумовий чохол

ВАЖЛИВО: Не дозволяйте сміттю виштовхнути гумовий чохол з потрібного положення.

9. Видаліть усе сміття (А) з гумового чохла (В) переходу та з посадної поверхні чохла у корпусі дозатора.



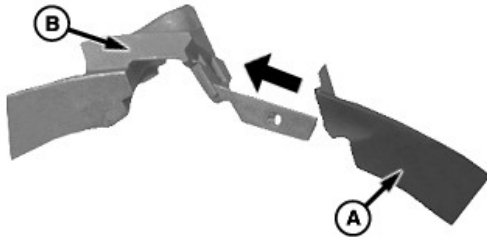
A87660—UN—22SEP15



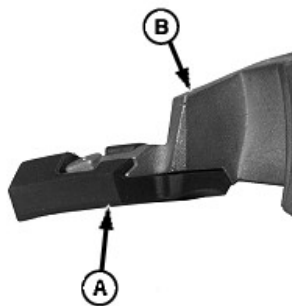
A87661—UN—22SEP15

A—Гвинти Torx® (2 шт.)
B—Перехідник у зборі
C—Заглиблення під перехідник
D—Гумовий чохол

10. Викрутіть та збережіть два гвинти Torx® (A).
11. Щоб зняти перехідник у зборі (B) та гумовий чохол (D), злегка натисніть на заглиблення під перехідник (C) із заднього боку дозатора.

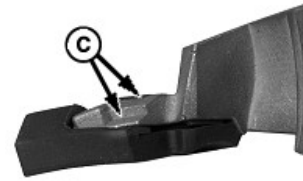


A87666—UN—16SEP15



A87763—UN—22SEP15

Встановлено правильно



A87764—UN—22SEP15

Встановлено неправильно

A—Гумовий чохол
B—Перехідник
C—Вушка

ВАЖЛИВО: Перевірте, щоб вушка (C) на гумовому чохлі знаходилися в канавках переходу.

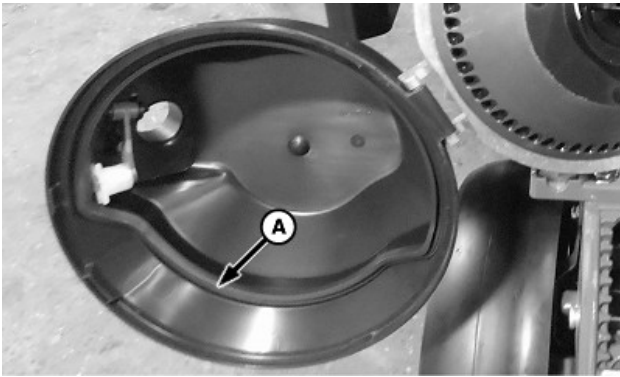
12. У разі заміни гумового чохла встановіть гумовий чохол (A) на переході (B), як показано.
13. Встановіть перехід в зборі в корпус дозатора.
14. Встановіть та затягніть раніше зняті гвинти Torx®.
15. Встановіть зовнішній сепаратор здвоєних насінин в зборі.
16. Встановіть раніше зняті пластини та гвинти Torx® для зовнішнього сепаратора здвоєних насінин. Затягніть гвинти згідно з технічними характеристиками.

Технічні вимоги

Гвинти Torx®—Момент
затягування (насухо) 2,9 Нм
25-1/2 фунта на дюйм

WP29706,0000949-UK-02NOV18

Встановлення нового вакуумного ущільнення



А—Кути

A78721—UN—27AUG13

1. Від'єднайте рукоятку дозатора та відкрийте купол дозатора насіння.
2. Відкрутіть й утилізуйте старе вакуумне ущільнення.

ПРИМІТКА: Ця процедура попереджає надмірне провисання вакуумного ущільнення.

3. Встановіть нове вакуумне ущільнення. Вставте кути ущільнення (А), потім вставте ущільнення у трьох точках, виїмки на ущільненні повинні збігатися з виїмками на куполі дозатора насіння. І, нарешті, вставте частини ущільнення, що залишилися.
4. Якщо використовується висівний диск (чаша), нанесіть графітове мастило TY25797 на бік вакуумного ущільнення.
5. Закрийте купол дозатора насіння і приєднайте рукоятку дозатора.

WP29706,000040F-UK-11MAY17

ПРИМІТКА: Номер запасної частини для ущільнення див. у таблиці налаштувань дозатора.

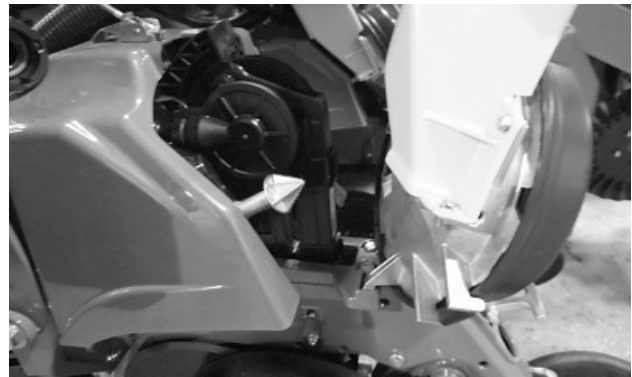
Під час сівби дрібного насіння цукрових буряків, сорго, попкорна або бавовнику **необхідно** використовувати ущільнення касети.

Ущільнення касети не заважає під час сівби іншого насіння.

Встановіть ущільнення (А) касети на край касети BrushBelt™, як показано. Якщо ущільнення пошкоджується під час роботи, замініть його.

WP29706,000099E-UK-20AUG18

Заміна сепаратора здвоєних насінин і лопаткової щітки

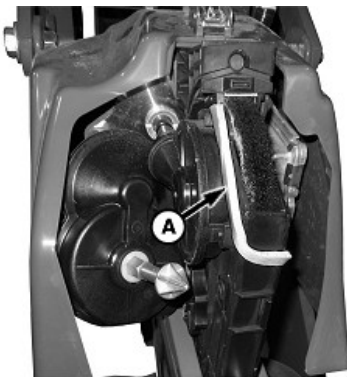


A96512—UN—11MAY17

1. Зніміть дозатор насіння із секції обробки ряду. (Див. пункт «Демонтаж та установка дозатора насіння ExactEmerge™»).
2. Відкрийте кришку дозатора насіння. (Див. пункт «Доступ до вакуумного дозатора насіння»).
3. Зніміть висівний диск (чашу). (Див. пункт «Очищення дозатора ExactEmerge™»).

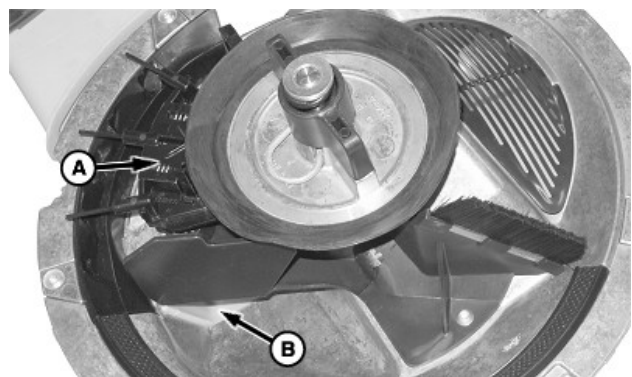
ПРИМІТКА: Перевірте довжину і діаметр кожного зубця зовнішнього сепаратора здвоєних насінин.

Установлення ущільнення касети



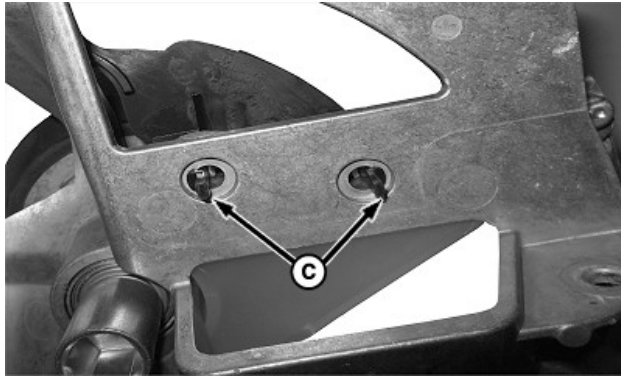
А—Ущільнення касети

A89526—UN—08FEB16

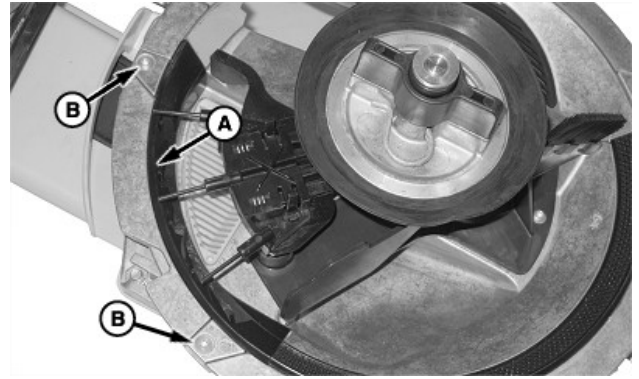


A87489—UN—02SEP15

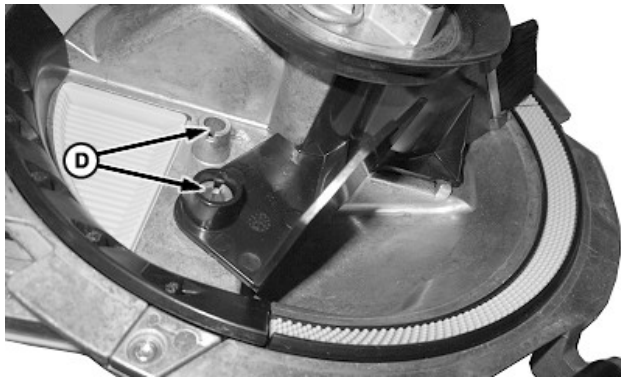
BrushBelt — торгова марка компанії Deere & Company
ExactEmerge — торгова марка компанії Deere & Company



A79998—UN—05FEB14



A87490—UN—02SEP15



A82359—UN—16APR14



A87491—UN—02SEP15

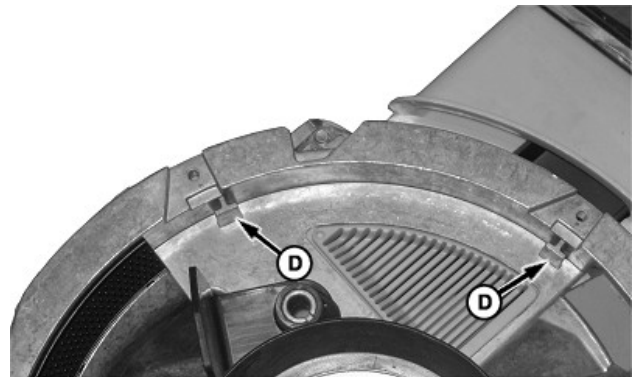
- A—Внутрішній сепаратор здвоєних насінин у зборі**
B—Отвір бункера
C—Вушка
D—Отвори

4. Огляньте сепаратор здвоєних насінин на предмет ознак зношування та замініть його при потребі.

ПРИМІТКА: Потрібно зняти мінібункер із задньої частини корпусу дозатора, щоб побачити вушка внутрішнього сепаратора здвоєних насінин.

5. Процедура демонтажу та заміни внутрішнього сепаратора здвоєних насінин у зборі (A):

- Вставте пальці у отвір бункера (B).
- Стисніть вушка (C) для розблокування.
- Витягніть сепаратор здвоєних насінин у зборі.
- Замініть вузол, встановивши вушка в отвори (D) у корпусі.
- Повторіть ці кроки для кожного дозатора насіння при потребі.



A87492—UN—02SEP15

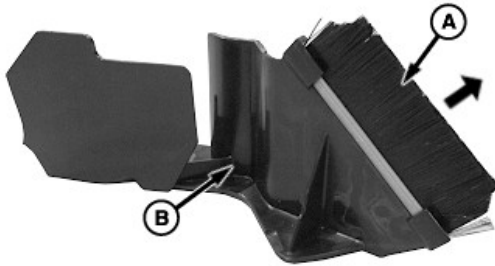
- A—Зовнішній сепаратор здвоєних насінин у зборі**
B—Гвинти TORX® (2 шт.)
C—Канавка
D—Сійка корпусу

6. Процедура демонтажу і заміни зовнішнього сепаратора здвоєних насінин в зборі (A):

- Відкрутіть гвинти TORX® (B) і зніміть змінні накладки.
- Витягніть сепаратор здвоєних насінин в зборі.
- Відцентруйте канавки (C) з стійками корпусу (D). Вштовхніть новий блок у корпус дозатора.
- Щоб зафіксувати блок, встановіть змінні накладки і затягніть гвинти TORX® (B) згідно з технічними характеристиками.
- Повторіть ці кроки на кожному дозаторі насіння у разі необхідності.

Технічні вимоги

Гвинти TORX™—Момент
затягування (насухо) 2,9 Нм
25-1/2 фунта на дюйм



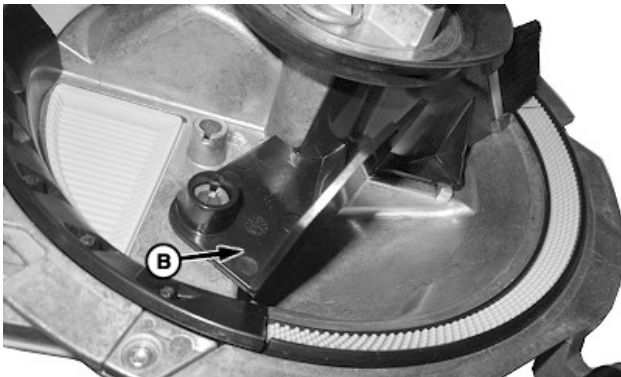
A82357—UN—09SEP14

A—Засувка
B—Гак

Засувка дозатора (A) має бути надійно зафіксована при встановленні гаку (B) через вушко дозатора і касету BrushBelt™. Якщо засувка або дозатор не відрегульовані, зробіть наступне:

1. Відкрийте засувку і дістаньте гак.
2. Поверніть гак на один повний оберт.
3. Встановіть дозатор і гак у вушко дозатора і касету BrushBelt™.
4. Закрийте засувку (почуєте як вона клацне), переконайтеся у тому, що засувка відрегульована належним чином і немає бокового зміщення. Повторіть ці кроки з іншими засувками у разі необхідності.

WP29706,0000401-UK-18MAY17



A82356—UN—16APR14

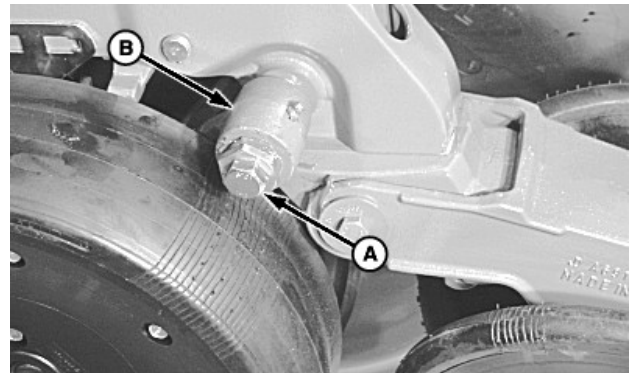
A—Лопаткова щітка
B—Лопатка

Процедура демонтажу і заміни лопаткової щітки (A):

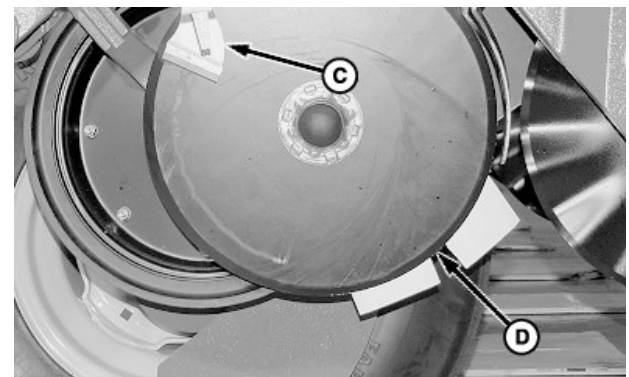
- Обережно витягніть лопаткову щітку (A) з лопатки (B).
- Вштовхніть нову щітку у лопатку.
- Повторіть ці кроки на кожному дозаторі насіння у разі необхідності.

WP29706,0000688-UK-01NOV18

Перевірка та регулювання дискових сошників



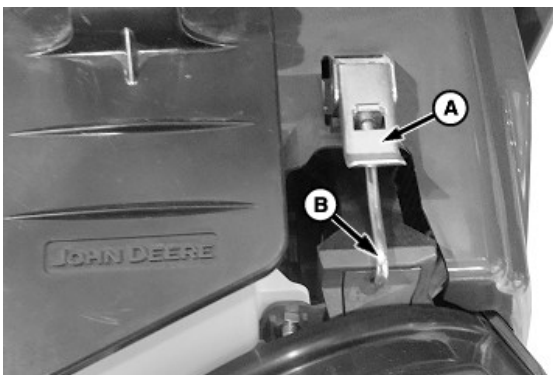
A53246—UN—29OCT03



A53250—UN—29OCT03

A—Ковпачковий гвинт
B—Поворотний важіль
C—Скребок
D—Ділянка контакту

Затягування засувки дозатора



A78698—UN—27AUG13

BrushBelt — це торгова марка Deere & Company

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Уникайте травмування гострими краями дисків. Використовуйте захисні рукавички та обережно поводьтеся з рукояткою диска.

1. Огляньте ділянку контакту (D) дисків.
 - a. Вставте дві візитні карти (або подібні предмети) в отвір на диску та обережно посуньте їх одну до одної до ділянки контакту диска.
 - b. Виміряйте відстань між візитними картками і порівняйте результати вимірювання з технічними характеристиками.

Технічні вимоги

Край диска—Ділянка контакту. 38–64 мм
(1-1/2—2-1/2 дюйми)

- c. Якщо ділянка контакту не відповідає технічним характеристикам, виконайте такі дії:
2. Відкрутіть ковпачковий гвинт (A), поворотний важіль (B) і копіювальне колесо.
3. Огляньте скребки (C) на предмет надмірного зносу і замініть їх за потреби.
4. Перевірте диски щодо зношення та пошкодження.

Виміряйте діаметр диска та порівняйте його з технічними характеристиками. Якщо діаметр менший, ніж зазначено в технічних характеристиках, якщо скошений край зношений або якщо наявні сліди значного пошкодження, замініть диски під час цієї процедури.

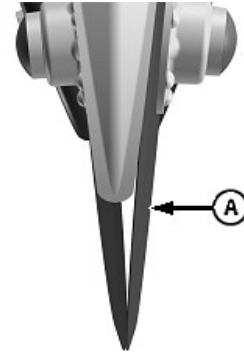
Технічні вимоги

Дисковий сошник—Мінімальний діаметр. 35,5 см
(14 дюймів)



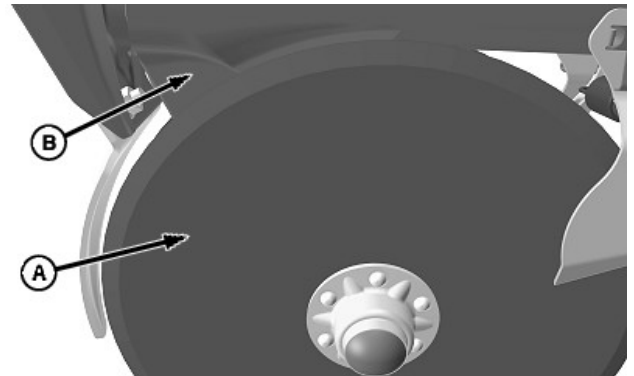
A89612—UN—17FEB16

Відцентровані диски



A89613—UN—17FEB16

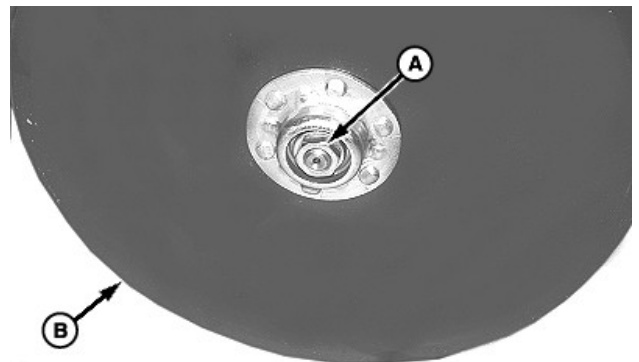
Не відцентровані диски



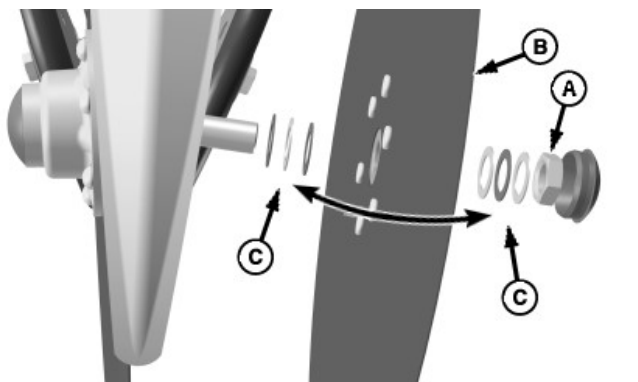
A89611—UN—17FEB16

А—Диск
В—Секція обробки ряду

5. Визначте, чи потрібне регулювання. Огляньте диски з боку секції обробки ряду.
 - Якщо диски відцентровано, зніміть один диск для регулювання ділянки контакту.
 - Якщо диски не відцентровано, відрегулюйте диск (A), розташований подальше від секції обробки ряду (B).



A51112—UN—20NOV02



A—Гайка
B—Диск
C—Прокладки

A89614—UN—17FEB16

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Уникайте травмування гострими краями дисків. Використовуйте захисні рукавички та обережно поводьтеся з рукояткою диска.

ВАЖЛИВО: Запобігайте пошкодженню шпинделя. Гайка з лівого боку секції обробки ряду має лівостороннє різьблення.

ПРИМІТКА: Під час знімання диска огляньте всі компоненти між диском на предмет зношування та пошкодження.

Не утилізуйте прокладки.

- Зніміть гайку (A) та диск (B).
- Переставте одну або декілька прокладок (C) з одного боку диска на інший для збільшення або зменшення ділянки контакту. Установіть диск, перевірте регулювання та повторно встановіть прокладку за потреби.
- Затягніть дискову гайку згідно з технічними характеристиками.

Технічні вимоги

Дискова гайка—Момент
затягування (насухо). 122 Нм
(90 фунтів на фут)

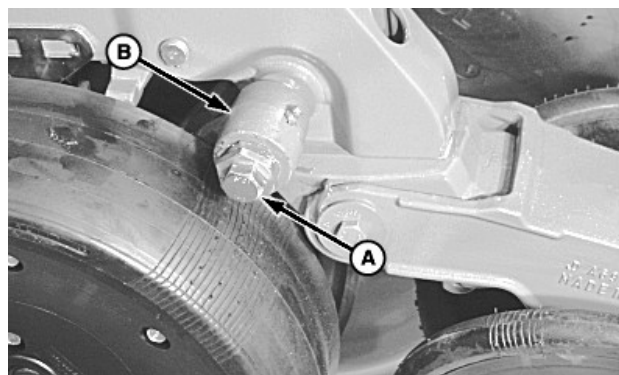
- Відрегулюйте копіювальні колеса. (Див. пункт «Регулювання копіювальних коліс»). Затягніть ковпачкові гвинти поворотних кажелів відповідно до технічних характеристик.

Технічні вимоги

Ковпачкові гвинти поворотного
важеля—Момент затягування
(насухо). 271 Нм
(200 фунтів на фут)

WP29706,00007A2-UK-01NOV18

Заміна дискових сошників

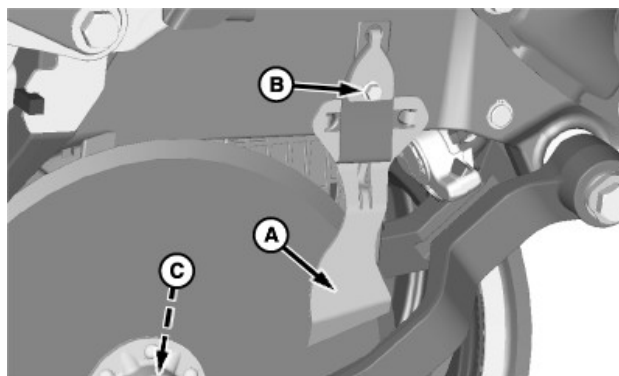


A53246—UN—29OCT03

A—Ковпачковий гвинт
B—Поворотний важіль

ВАЖЛИВО: Запобігайте передчасному зношенню. Забороняється використовувати новий диск разом із використаним. Установлюйте нові диски парами.

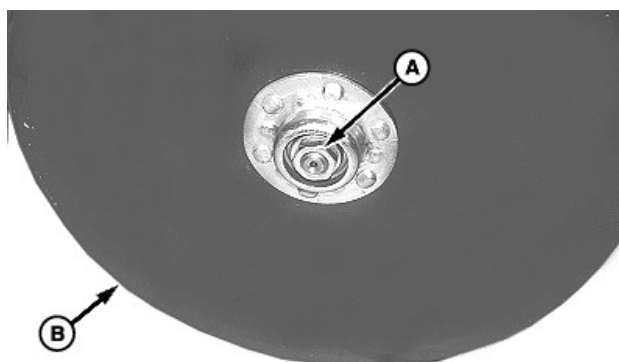
- Зніміть ковпачковий гвинт (A), поворотний важіль (B) та копіювальне колесо.



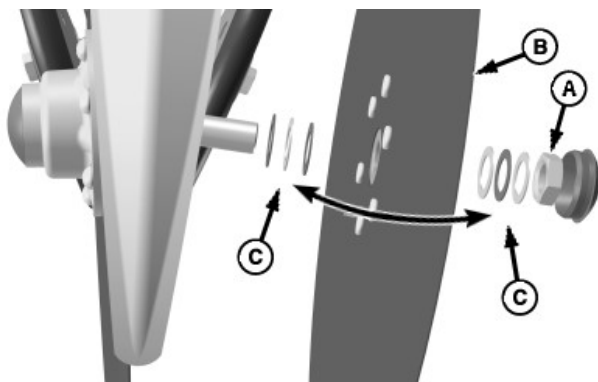
A82595—UN—19MAY14

A—Скребок
B—Ковпачковий гвинт
C—Кришка ступиці

- Викрутіть ковпачковий гвинт (B) і зніміть скребок (A) у зборі із секції обробки ряду.
- Зніміть кришку ступиці (C).



A51112—UN—20NOV02



A89614—UN—17FEB16

A—Гайка
B—Диск
C—Прокладки

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Уникайте травмування гострими краями дисків. Використовуйте захисні рукавички та обережно поведіться з рукояткою диска.

ВАЖЛИВО: Запобігайте пошкодженню шпинделя. Гайка з лівого боку секції обробки ряду має лівостороннє різьблення.

ПРИМІТКА: Поки диск знято, перевірте всі компоненти між дисками на предмет зношення та пошкодження.

Не утилізуйте прокладки (C).

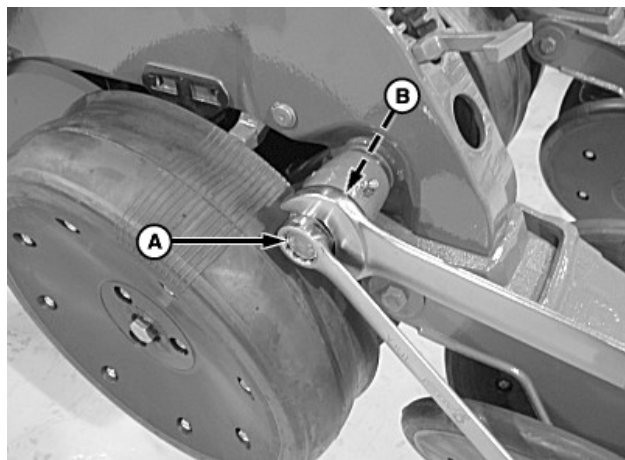
4. Зніміть кришку ступиці, гайку (A) та диск (B).
5. Зніміть прокладки.
6. Під час повторного монтажу відрегулюйте точку контакту диска. (Див. «Перевірка та регулювання дискових сошників»).
7. Під час остаточного повторного монтажу затягніть дискову гайку згідно з технічними характеристиками.

Технічні вимоги

Дискова гайка—Момент
затягування (насухо) 122 Нм
(90 фунтів на фут)

WP29706,0000422-UK-01NOV18

Відрегулюйте колеса регулювання заглиблення



A99981—UN—05MAR18

A—Ковпачковий гвинт
B—Гайка

ВАЖЛИВО: Уникайте накопичування поживних залишків між колесом регулювання глибини і дисковим ножом Tru-Vee™. Запобігайте передчасному зношуванню колеса для регулювання глибини. Забезпечте належне регулювання колеса для регулювання глибини.

ПРИМІТКА: Від регулювання коліс для регулювання глибини залежить якість канавок закладання насіння.

Перевірте такі регулювання:

1. Підійміть висівні апарати над землею.
2. Проверніть і відпустіть колесо для регулювання глибини.
3. Оцініть, наскільки обертається колесо для регулювання глибини до зупинки від дотикання до дискового ножа.
 - Якщо колесо обертається більше ніж на половину оберту, але менше, ніж на повний оберт, воно відрегульоване правильно.
 - Якщо колесо обертається менше ніж на половину оберту, його налаштовано за близько до дискового ножа.
 - Якщо колесо обертається більше ніж на повний оберт, зазор між колесом і дисковим ножом (у найближчій точці) має бути менше ніж 1,5 мм (1/16 дюйма).

Відрегулюйте колесо для регулювання глибини наступним чином:

1. Утримуйте ковпачковий гвинт (A) одним гайковим

ключем та повертайте регульовальну гайку (В) іншим гайковим ключем (А).

- Щоб перемістити колесо ближче до висівного диска, поверніть гайку проти годинникової стрілки.
- Щоб перемістити колесо далі від дискового ножа, поверніть гайку за годинниковою стрілкою.

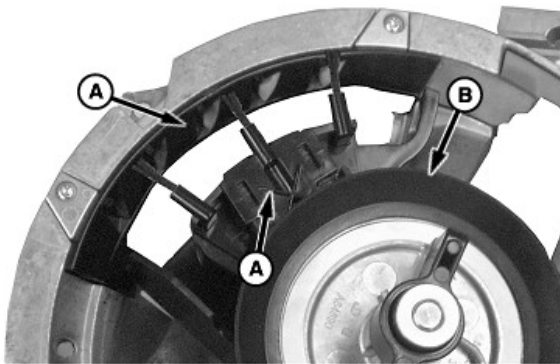
2. Затягніть ковпачковий гвинт згідно з технічними характеристиками та перевірте регулювання коліс.

Технічні вимоги

Ковпачковий гвинт—Щільність
затягування (у сухому стані). 271 Нм
(200 фнт-фт)

AG,OUO6074,1369-UK-22AUG18

Перевірка і обслуговування дозатора



А—Внутрішні і зовнішні сепаратори здвоєних насінин
В—Ущільнення ступиці

A80090—UN—23SEP14

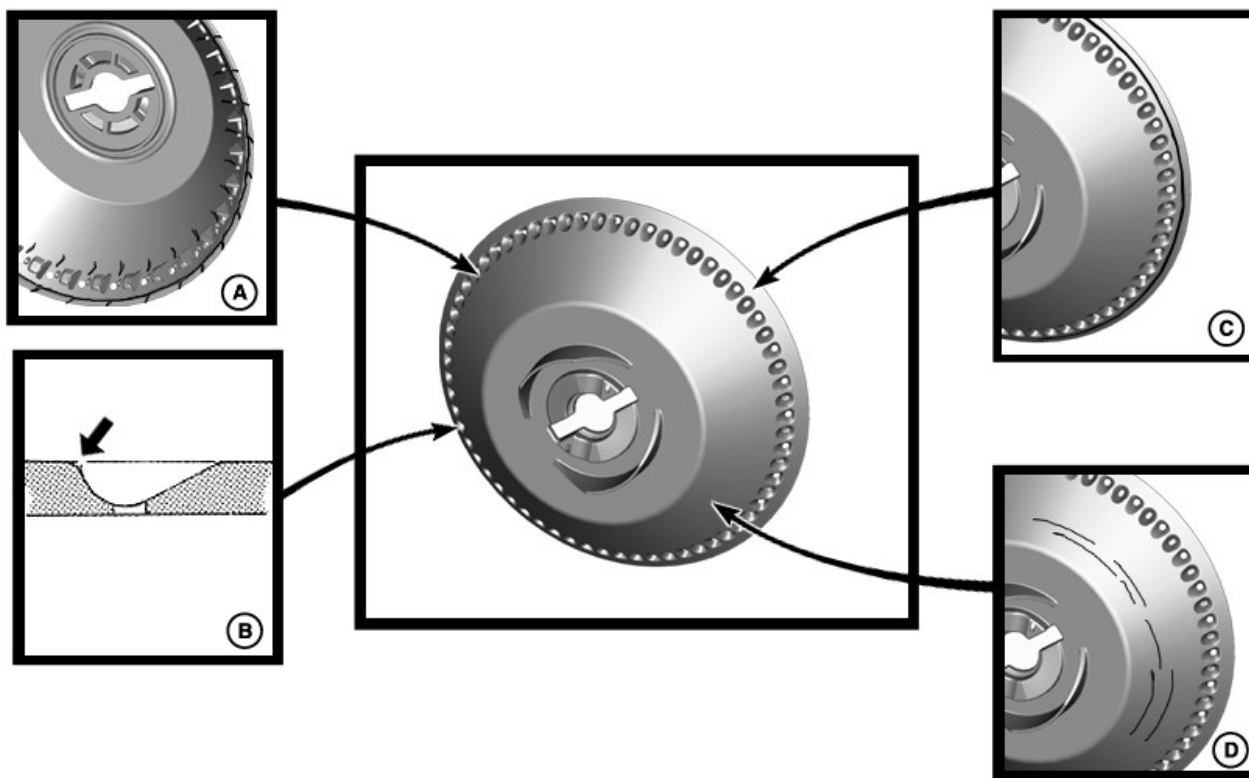
ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Під час роботи з компонентами, покритими хімікатами для обробки посівного матеріалу, дотримуйтесь заходів безпеки, рекомендованих виробниками хімікатів. Використовуйте належні засоби захисту шкіри, очей і органів дихання.

Один раз на рік перевіряйте дозатор насіння ExactEmerge™ на наявність зносу і накопичення хімікатів або сумішей для обробки посівного матеріалу.

ВАЖЛИВО: Погіршення працездатності дозатора, наприклад, подача декількох насінин, є ознакою можливого зносу внутрішнього або зовнішнього сепаратора здвоєних насінин.

1. Перевірте внутрішні і зовнішні сепаратори здвоєних насінин (А) на предмет зносу. Перевірте довжину і діаметр внутрішніх і зовнішніх зубів (мають бути однакові). Якщо довжина зовнішнього сепаратора здвоєних насінин становить менше 8 мм з основи зуба або щітки до кінчика та працездатність дозатора погіршилася, замініть його. Якщо діаметр зубів внутрішнього регульованого сепаратора здвоєних насінин становить менше 1/2 первинного діаметра та працездатність дозатора погіршилася, замініть його.
2. Замініть ущільнення ступиці (В), якщо воно потріскалось або зносилось.

ПРИМІТКА: Перед заміною висівного диска (чаші) належним чином налаштуйте дозатори і вакуум. Якщо характеристика дозування є задовільною, немає необхідності виконувати заміну висівного диска (чаші).



A76558—UN—31OCT12

A—Приклад зносу
B—Зношена кромка (вигляд збоку насінневої камери)

- Огляньте висівний диск (чашу) на наявність зносу на наступних ділянках та замініть у разі необхідності.

Невелика ступінь зносу (A) по периметру висівного диска (чаші) є прийнятною. У разі зносу перевірте втрати посівного матеріалу через проміжок між висівним диском (чашею) і корпусом.

Втрати посівного матеріалу можна усунути регулюванням ступиці (див. "Регулювання висоти ступиці дозатора").

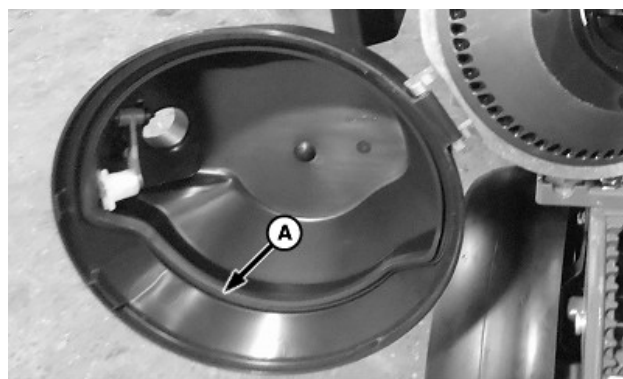
Огляньте кожну насінневу камеру. Насіння може стерти гострі кромки насінневих камер (B), призводячи до збільшення розміру камер. (Збільшення розміру камер може призвести до збільшення щільності висівання дрібного насіння або до зменшення щільності висівання великого насіння). Замініть висівний диск (чашу), якщо розмір камери збільшився, і перевірки в полі виявили зменшення точності висівання.

Невеликі канавки або подряпини (C) зі сторони вакууму висівного диска (чаші) є прийнятними.

Знос по периметру висівного диска (чаші) (D) є прийнятним до глибини приблизно 1,0 мм (3/64 дюйма).

C—Приклад зносу
D—Приклад зносу

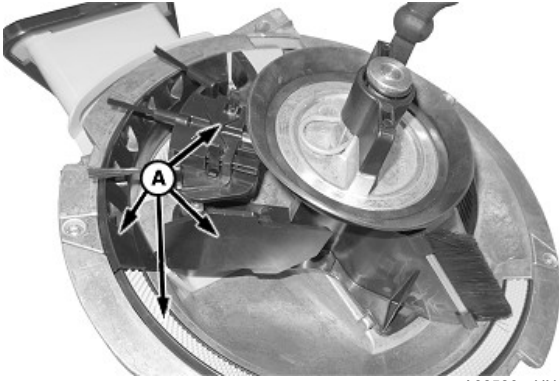
ПРИМІТКА: Якщо вакуумні ущільнення були замінені, нанесіть графітовий спрей TУ25797 на вакуумну сторону висівних дисків (чаш), які використовуються. Див. розділ "Змащування". Нові висівні диски (чаші) постачаються з заводським змащуванням.



A78721—UN—27AUG13

A—Вакуумні ущільнення

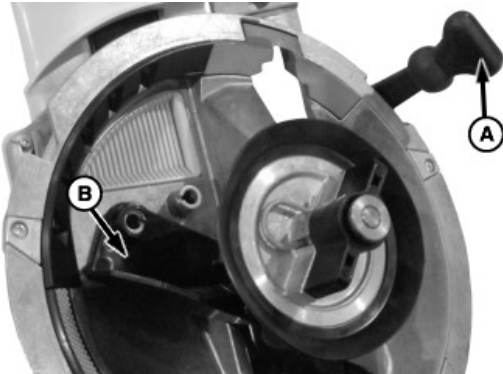
- Замініть вакуумне ущільнення (A) у разі заміни висівного диска (чаші), або коли видно великі тріщини чи великі ділянки зносу.



A82526—UN—14MAY14

A—Компоненти

5. Рекомендовано один раз на рік очищувати вакуумметри і висівний диск (чашу). За допомогою м'якого миючого засобу і м'якої щітки приберіть усі накопичення хімікатів для обробки посівного матеріалу за компонентами (A) у корпусі дозатора насіння.



A82527—UN—14MAY14

**A—Гумова рукоятка
B—Лопатка**

6. Замініть гумову рукоятку (A), якщо вона потріскалась або зламалась.
7. Замініть лопатку (B), якщо вона пошкодилася або зносилася.

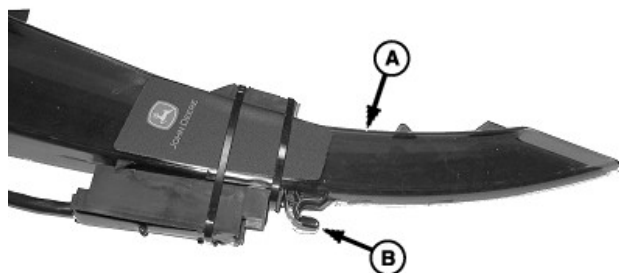
WP29706,0000405-UK-18MAY17

Періодичність обслуговування

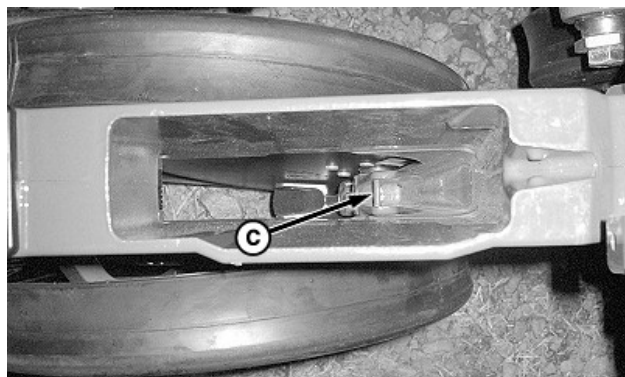
Обслуговування	Періодичність						
	За потреби	Початок сезону	Раз на 10 годин або на день	Кожні 50 годин	Через кожні 100 годин	Через кожні 200 годин	Кінець сезону
Монтаж або демонтаж насіннєпроводу	•						
Очищення датчика насіння	•						
Заміна рукоятки дозатора	•						
Очищення сита бункера секції обробки ряду	•						
Встановлення нового вакуумного ущільнення	•						
Перевірка і регулювання лез сошника	•						
Заміна лез сошника і захисного огородження насіннєпроводу	•						
Регулювання копіювальних коліс	•						
Перевірка і обслуговування дозатора посівного матеріалу		•					•
Очищення привода дозатора і муфти привода		•					

LM78752,00001D1-UK-18MAY17

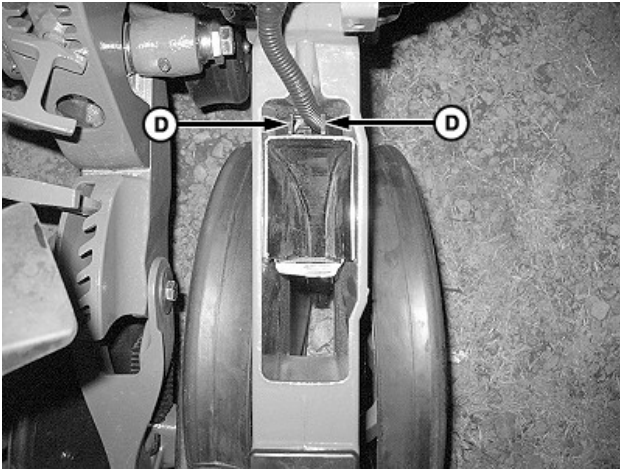
Встановлення та знімання насіннєпроводу



A59900—UN—02APR07



A66859—UN—26MAR10



A66860—UN—26MAR10

A—Насіннєпровід
B—Гак
C—Штифт
D—Вушка

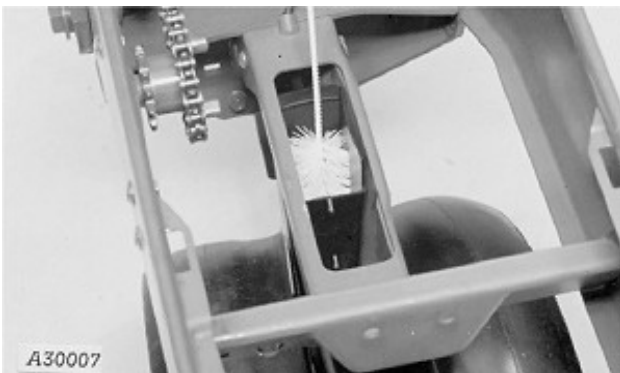
1. Підключіть джгут проводки монітора до джгута проводки датчика.

ПРИМІТКА: Розташуйте роз'єм джгута проводки всередині посадочного апарата разом з насіннєпроводом.

2. Вставте насіннєпровід (A) у посадочний апарат таким чином, щоб гак (B) стиснувся на установчому штифті (C).
3. Розташуйте насіннєпровід таким чином, щоб вушка (D) зафіксувалися в отворах.
4. Щоб зняти насіннєпровід, стисніть вушка пальцями, доки вони не вийдуть з лиття. Витягніть трубку вгору.

OUC6064,000004B-UK-11MAY16

Чищення датчика насіннєпроводу



A30007—UN—06OCT88

В умовах запиленості або сильно обробленого насіння можливе надлишкове накопичення пилу та засобів для обробки насіння всередині насіннєпроводу, що блокує світловий прилад датчика посівного матеріалу. Якщо на датчик не

потрапляє світло, це викликає появу помилкового низького значення щільності висівання або помилкового попередження про досягнення нижнього граничного значення.

Періодично чистьте місце встановлення датчика насіння всередині насіннєпроводу сухою щіткою (у комплекті).

ВАЖЛИВО: Не починайте висівати знову, доки не висохнуть усі поверхні насіннєпроводу.

Якщо волога надходить у насіннєпровід під час дощу або миття просапної сівалки, пил у насіннєпроводі перетворюється на бруд. У разі підвищеної вологості або проблем з видаленням сухих залишків сухою щіткою використовуйте м'який мийний засіб та воду зі щіткою. Дозвольте внутрішній поверхні насіннєпроводу висохнути.

AG,OUC1074,849-UK-16APR18

Очищення сита бункера секції обробки ряду



A78938—UN—21OCT13

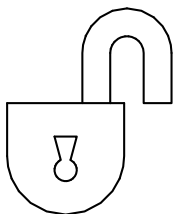
A—Сита бункера

Зніміть сито бункера (A), вибийте сито, щоб воно стало чистим, і встановіть його на місце.

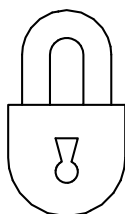
OUC6023,00014A9-UK-11MAY16

Деактивація привода MaxEmerge™ 5e

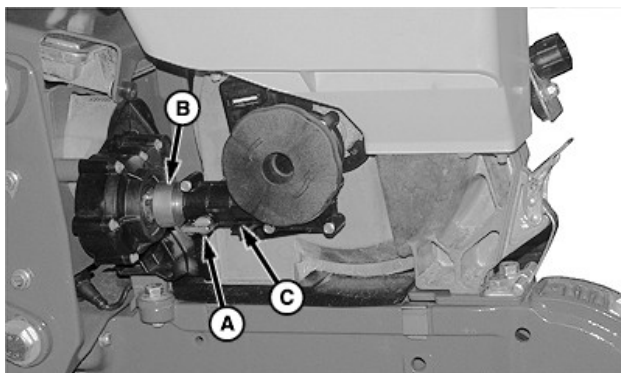
ВАЖЛИВО: Привод MaxEmerge™ 5e потрібно демонтувати, лише якщо він зламався або виникли проблеми з корпусом редуктора. Стандартна процедура демонтажу дозатора насіння в зборі для технічного або сервісного обслуговування не потребує демонтажу привода з корпусу редуктора.



A62348—UN—27MAR08
Символ
"Розблоковано"



A62347—UN—27MAR08
Символ "Заблоковано"



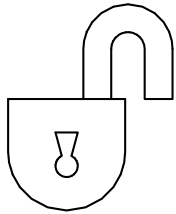
A90664—UN—24MAY16

A—Стопорний штифт
B—Муфта привода MaxEmerge™ 5e
C—Корпус редуктора

1. Поверніть стопорний штифт (A) на 180 градусів так, щоб зверху з'явився знак **"розблоковано"**.
2. Витягніть муфту привода MaxEmerge™ 5e (B) з корпусу редуктора (C).
3. Поверніть стопорний штифт (A) на 180 градусів так, щоб зверху з'явився символ **"заблоковано"**.

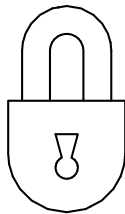
WP29706,0000A17-UK-31MAY16

Активовування привода MaxEmerge™ 5e



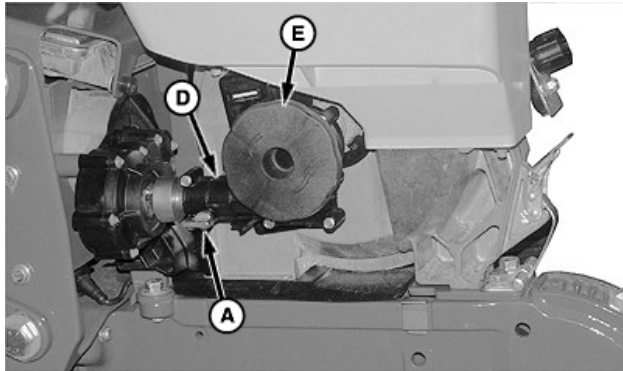
A62348—UN—27MAR08

Символ розблокування
зверху



A62347—UN—27MAR08

Символ "Заблоковано"

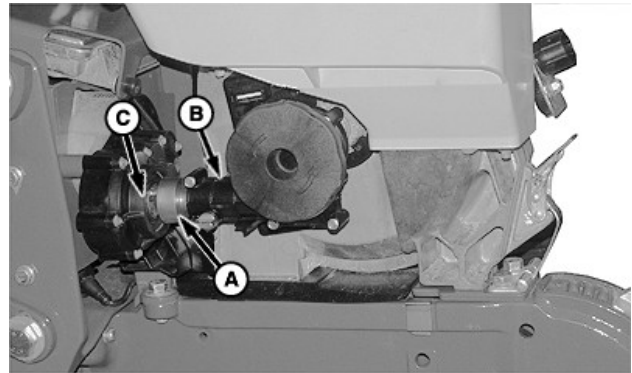


A90665—UN—24MAY16

2. Вштовхніть муфту (C) привода MaxEmerge™ 5e прямим кінцем (B) уперед у корпус редуктора (D).
3. Поверніть стопорний штифт (A) на 180 градусів так, щоб зверху з'явився символ "заблоковано".

WP29706,0000A18-UK-11JUL18

Чищення привода дозатора і муфти привода



A96519—UN—19MAY17



A100473—UN—27APR18

A—Стопорний штифт
B—Прямий кінець
C—Муфта привода MaxEmerge™ 5e
D—Корпус редуктора
E—Ручка привода дозатора

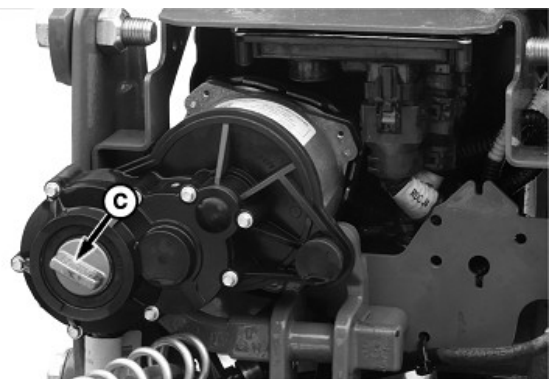
ВАЖЛИВО: Привід MaxEmerge™ 5e потрібно знімати, лише якщо він зламався або виникли проблеми з корпусом редуктора. У разі знімання вузла дозатора посівного матеріалу для звичайного технічного або сервісного обслуговування демонтовувати привід з корпусу редуктора не потрібно.

1. Поверніть стопорний штифт (A) на 180 градусів, щоб зверху з'явився символ "розблоковано".

ПРИМІТКА: Якщо муфта привода MaxEmerge™ 5e не повністю заходить у корпус редуктора, поверніть рукоятку привода дозатора (E), поки муфта не зайде у корпус редуктора.



A100474—UN—27APR18



A105811—UN—18SEP19

A—Муфта привода
B—Корпус редуктора
C—Привід дозатора посівного матеріалу

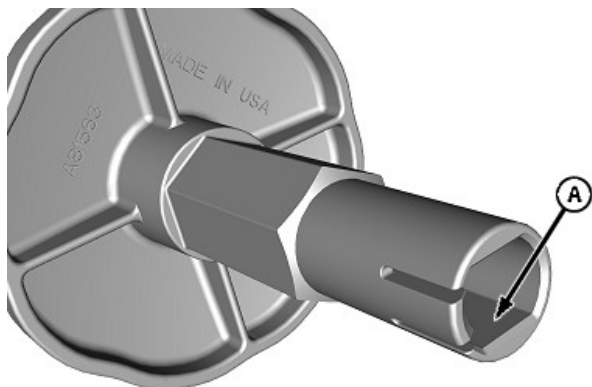
1. Зніміть дозатор посівного матеріалу з секції оброблення ряду (див. п. "Знімання та встановлення дозатора посівного матеріалу MaxEmerge™ 5e").

MaxEmerge — торгова марка компанії Deere & Company

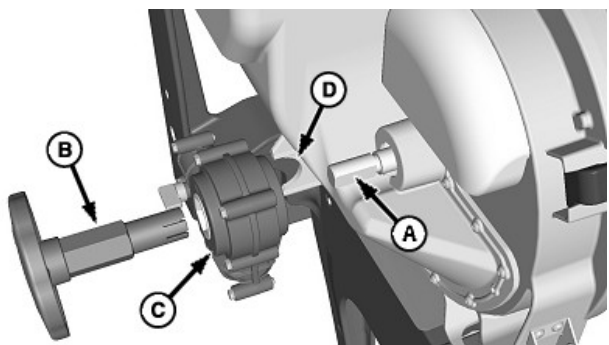
2. Переконайтесь, що муфта привода (А) заходить на всю довжину ходу в корпус редуктора (В).
3. Зніміть муфту привода MaxEmerge™ 5e з корпуса редуктора (див. п. "Деактивація привода MaxEmerge™ 5e").
4. Перевірте, чи не зносився привід дозатора посівного матеріалу (С) або муфта привода (А).
5. За потреби видаліть будь-який бруд і сміття з привода дозатора посівного матеріалу та муфти привода.
6. Установіть дозатор посівного матеріалу назад на секцію обробляння ряду (див. п. "Знімання та встановлення дозатора посівного матеріалу MaxEmerge™ 5e").
7. Повторіть ці кроки для усіх секцій обробки ряду прорісної сівалки.

WP29706,0000B6D-UK-19SEP19

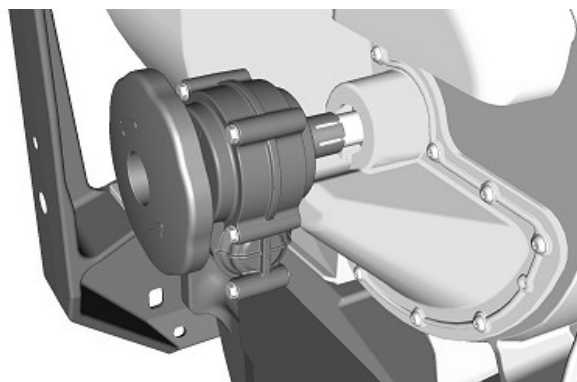
Заміна рукоятки дозатора



A57648—UN—13MAR06



A57649—UN—13MAR06



A57650—UN—13MAR06

В зборі

А—Плоскі поверхні, центровані
В—Нова рукоятка
С—Корпус редуктора
D—Виріз

Якщо рукоятка дозатора зламалася, видаліть зламані частини. Після цього відцентруйте плоскі поверхні (А) і вставте нову рукоятку (В) через редуктор (С), поки рукоятка не зафіксується у канавці на валу. Корпус редуктора має бути встановлений у виріз (D).

WP29706,0000A36-UK-07JUL16

Установлювання нового ущільнення вакуумного манометра



A78799—UN—07APR14

А—Кутники
В—Місцерозташування заглиблення

ПРИМІТКА: Видаляти посівний матеріал з бункера не потрібно.

1. Зніміть бункер на посівний матеріал з секції обробки ряду та розташуйте бункер на її боці.
2. Від'єднайте рукоятку дозатора та відкрийте купол дозатора насіння.
3. Відкрутіть й утилізуйте старе вакуумне ущільнення.

ПРИМІТКА: Ця процедура попереджає надмірне провисання вакуумного ущільнення.

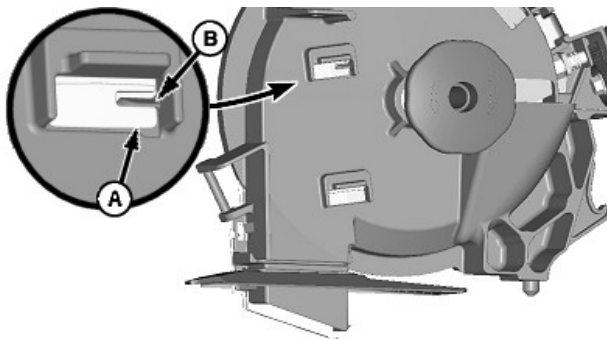
4. Встановіть нове вакуумне ущільнення. Вставте кути (А) вакуумного ущільнення, потім вставте вакуумне ущільнення в три місця (В). Поглиблення на вакуумному ущільненні вирівнюються з поглибленнями на куполі лічильника насіння. Нарешті, вставте решту вакуумного ущільнення.
 - а. Вставте кутники (А) вакуумного ущільнення.
 - б. Закріпіть вакуумне ущільнення в трьох точках (В). Заглибини на вакуумному ущільненні сумістять із заглибинами на куполі дозатора посівного матеріалу.
 - с. Вставте решту вакуумного ущільнення.

ВАЖЛИВО: Перед встановленням дочекайтесь висихання мастила.

5. Якщо використовується висівний диск, нанесіть аерозольне графітне мастило ТУ25797 на вакуумний бік висівного диска.
6. Закрийте купол дозатора насіння і приєднайте рукоятку дозатора. Установіть бункер на посівний матеріал на секцію обробітку ряду.

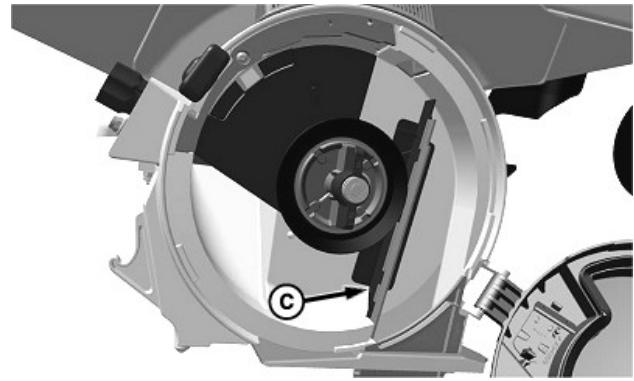
AG,OU06074,1367-UK-02MAY18

Замінення щітки вакуумного дозатора посівного матеріалу



A77792—UN—01MAY13

Задня частина дозатора посівного матеріалу

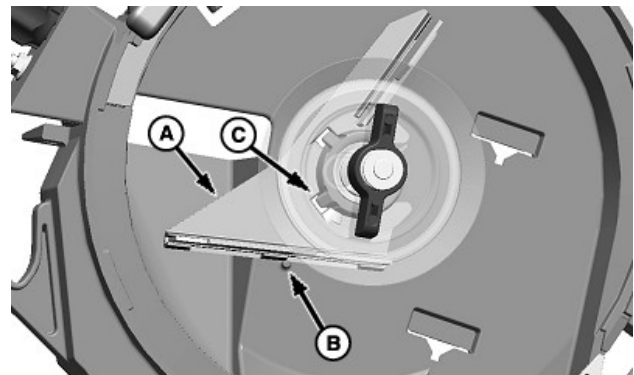


A105686—UN—12SEP19

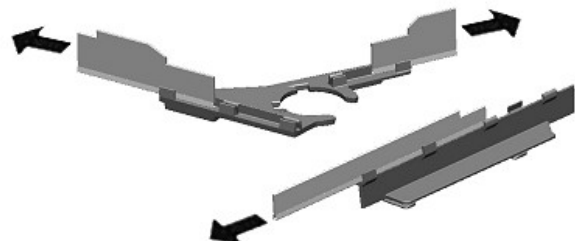
А—Язичок передньої щітки
В—Фіксатор
С—Тримач передньої щітки

1. Відкрийте дозатор посівного матеріалу і спорожніть все насіння, що міститься в ньому. (Див. п. "Чищення вакуумного дозатора посівного матеріалу").
2. Переконайтеся, що щітки не зносились, і за потреби замініть. (Інформацію про рекомендовані щітки див. п. "Налаштування дозатора посівного матеріалу").
3. Припідніміть язичок передньої щітки (А) над замком (В) і витягніть тримач передньої щітки (С) з дозатора.

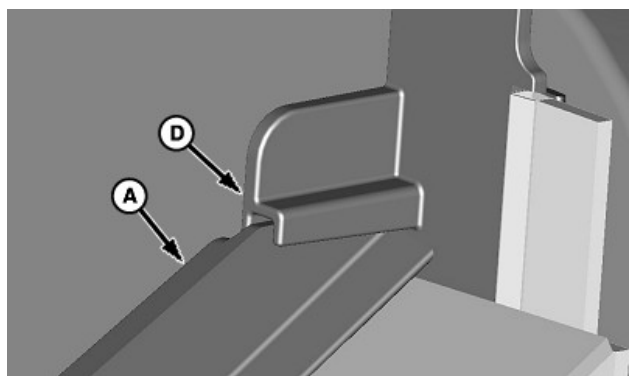
ПРИМІТКА: Задня щітка використовується тільки з мінібункером для посівного матеріалу.



A105687—UN—18SEP19



A77794—UN—01MAY13



A105688—UN—09OCT19

Усаджені щітки

- А—Тримач задньої щітки
В—Штифт
С—Канавки та язички
D—Тримач передньої щітки

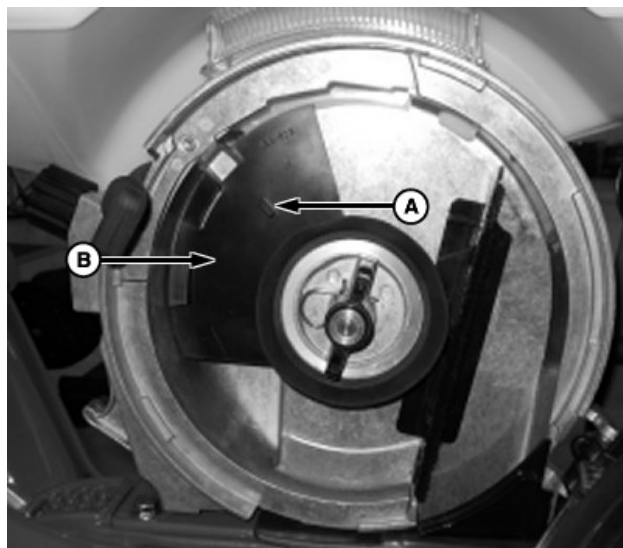
- Повертайте тримач задньої щітки (А), поки вона не торкнеться штифта (В), а канавки не сумістяться з язичками (С). Підійміть і зніміть тримач задньої щітки.
- Щітки виймаються з тримачів і вставляються у них, що дозволяє їх замінювати.

ПРИМІТКА: Спочатку встановіть задню щітку.

- Установіть тримач щітки в дозатор і переконайтеся, що тримач зафіксовано.
- Переконайтеся, що задня щітка тримача (А) встановлена під передньою щіткою тримача (D).

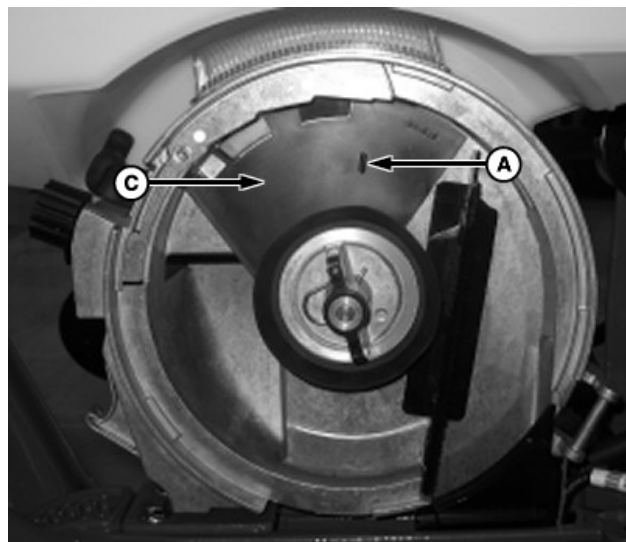
WP29706,00008CF-UK-03OCT19

Регулювання лопатки у вакуумному дозаторі насіння



A78486—UN—31JUL13

Нижнє положення лопатки



A78487—UN—31JUL13

Верхнє положення лопатки

- А—Вушко
В—Нижнє положення
С—Верхнє положення

Лопатка використовується для попередження надмірної щільності посіву через переповнення дозатора насіння.

ПРИМІТКА: Лопатка не використовується для дозаторів з мінібункерами.

- Відкрийте дозатор насіння та зніміть висівний диск.

ПРИМІТКА: Нижнє положення (В) рекомендується для дрібнішого насіння, такого як цукровий буряк, сорго, соя, соняшник для олії і попкорн.

Верхнє положення (С) рекомендується для великого насіння, такого як кукурудза, соя, бавовник, харчові боби, арахіс, цукрова кукурудза і соняшник для кондитерських виробів.

- Встановіть пластину (А) у положення, рекомендоване в розділі "Налаштування дозатора насіння".

Якщо посівний матеріал застрягає у лопатці, встановіть лопатку у верхнє положення (С) і збільшіть кількість мастила для дозатора.

Встановлення лопатки нижче не вирішує проблему переповнення дозатора насіння, яка викликана складними польовими умовами. Щоб зменшити вплив складних польових умов, збільшіть притискне зусилля секцій обробки ряду і зменшіть швидкість ходу.

У разі появи надмірної щільності посіву під час висівання з боків пагорба: зменшіть швидкість ходу, використовуйте кругле насіння або встановіть пласкі

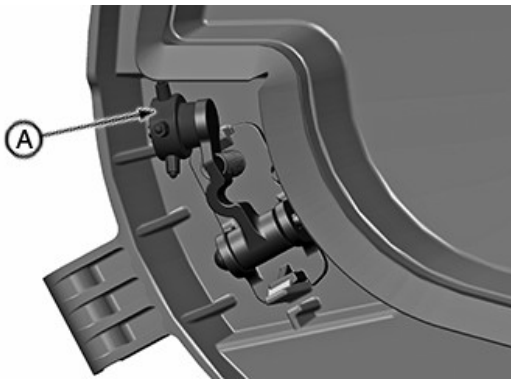
висівні диски. Надмірна щільність посіву у горбистій місцевості виникає у разі затримки пластин змішувача на деяких висівних дисках і попадання додаткового насіння через щітку дозатора у насіннєпровід. Кругле насіння і плоскі висівні диски покращують робочі характеристики у горбистій місцевості.

OUO6074,0000CF4-UK-28APR17

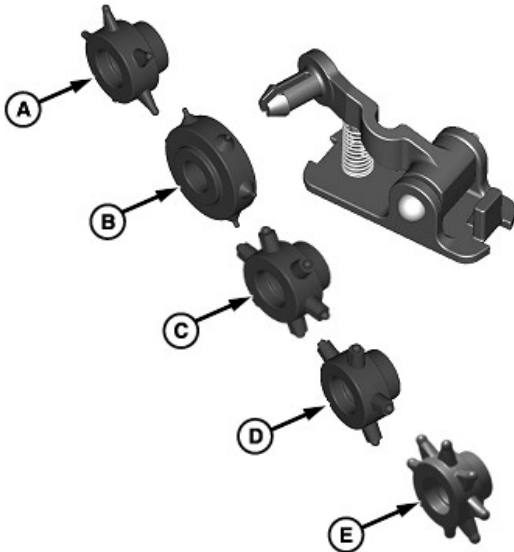
різних висівних дисків і посівного матеріалу. (Інформацію про рекомендовані виштовхувальні колеса див. "Налаштування дозатора насіння" в цьому розділі.)

Щоб зняти колесо, стисніть маточину колеса та витягніть колесо. Щоб установити колесо, втисніть його на маточину.

Установлення виштовхувального колісного вузла



CQ297999—UN—26FEB14



A106782—UN—22APR20

- A—Колесо (тип A)
- B—Колесо (тип B)
- C—Колесо (тип C)
- D—Колесо (тип D)
- E—Колесо (тип E)

ПРИМІТКА: Виштовхувальне колесо забезпечує вихід посівного матеріалу нерівної форми з отвору насіннєвої камери. Виступи колеса входять у вакуумні отвори, виштовхуючи весь посівний і сторонній матеріал з насіннєвої камери.

Доступні виштовхувальні колеса п'яти типів для



Колесо (тип A)

A86283—UN—08MAY15



Колесо (тип B)

A86264—UN—08MAY15



Колесо (тип C)

A82573—UN—09MAY14



Колесо (тип D)

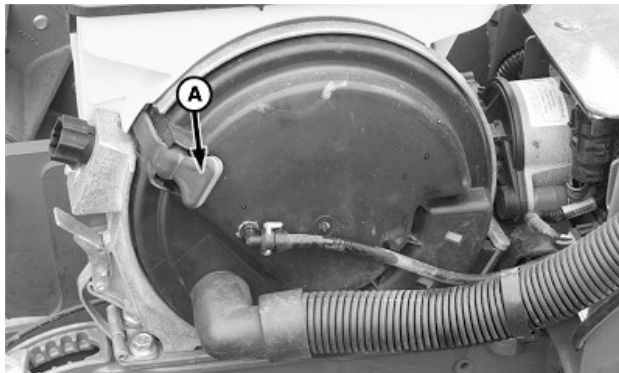
A82576—UN—09MAY14



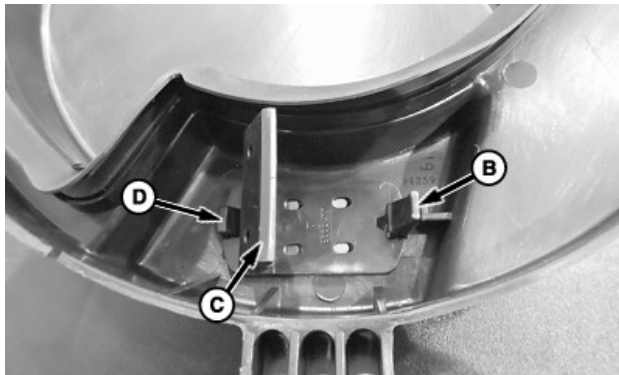
Колесо (тип E)

A106783—UN—22APR20

Ідентифікація виштовхувального колеса	
Виштовхувальне колесо	Каталожний номер
Тип A	A102718
Тип B	H136448
Тип C	A52389
Тип D	A53272
Тип E	A106147



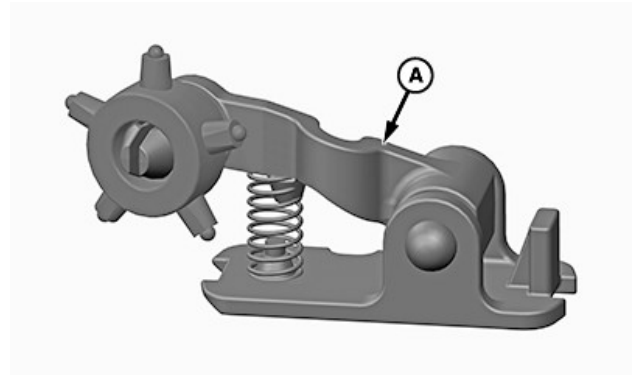
A105814—UN—19SEP19



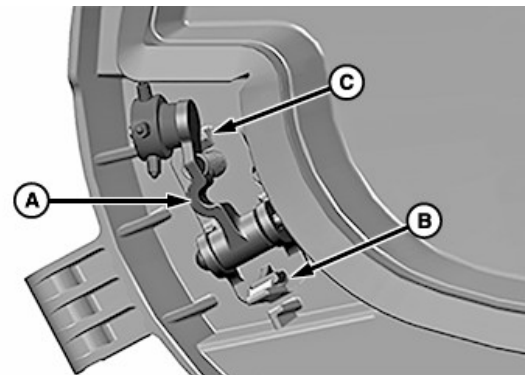
A77663—UN—27AUG13

A—Ручка
B—Затискач
C—Склоочисниковий вузол
D—Фіксатор

1. Вимкніть ручку (A) і відкрийте купол дозатора.
2. Щоб зняти склоочисниковий вузол (C), притисніть затискач (B) і витягніть вузол з фіксатора (D).



A100237—UN—03APR18



A100238—UN—03APR18

A—Виштовхувальний колісний вузол
B—Затискач
C—Фіксатор

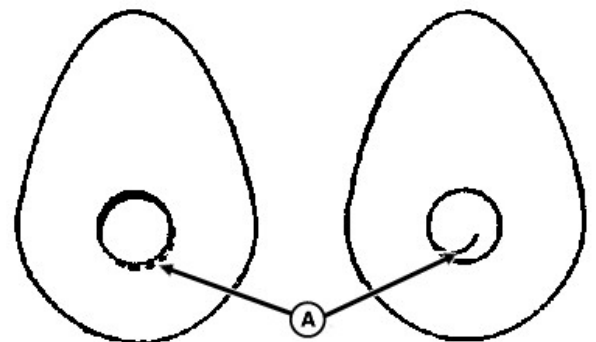
3. Установіть склоочисниковий вузол (A) між затискачем (B) і фіксатором (C).

ПРИМІТКА: Закрийте купол і перевірте, щоб виштовхувальне колесо було врівень з рядом насінневих камер на висівному диску.

4. Закрийте та заблокуйте засувкою купол дозатора.

WP29706,0000520-UK-23APR20

Перевірка камери висівного диска



A—Задирка

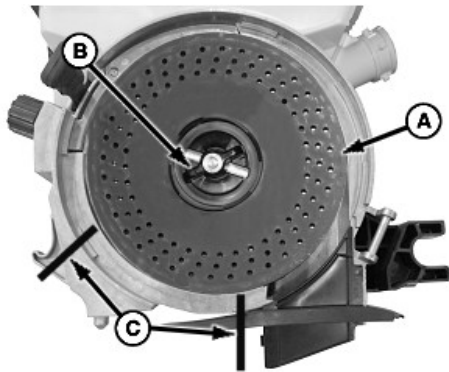
A46242—UN—27JUL00

ПРИМІТКА: Для перевірки точності дозатора посівного матеріалу здійсніть польову перевірку. Якщо характеристика дозування є задовільною, немає необхідності міняти висівний диск.

Огляньте насіннєву камеру і отвір на предмет задирок (А) (частини матеріалу, що залишилися після формування). Видаліть будь-які задирки перед встановленням висівного диска. Якщо задирку неможливо легко видалити, замініть диск.

WP29706,00005B9-UK-13JUL15

Встановлення висівного диска



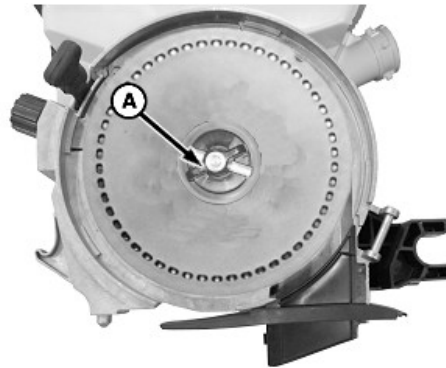
A77666—UN—15OCT13

A—Висівний диск
B—Ручка втулки
C—Секція

1. Відкрийте купол дозатора насіння.
2. Вставте висівний диск (А) у корпус. Тримайте висівний диск нерухомим та поверніть рукоятку (В) ступиці в заблоковане положення.
3. Перевірте регулювання ступиці. Якщо наступні умови не виконуються, відрегулюйте ступицю. (Для отримання додаткової інформації див. "Регулювання ступиці дотикового матеріалу")
 - Переконайтеся, що висівний диск (А) продовжує обертатися на приблизно чверть оберту після різкого повертання і раптової зупинки ступиці рукою.
 - Переконайтеся у тому, що висівний диск злегка контактує з сепаратором здвоєних насінин при обертанні висівного диска.
 - Перевірте, щоб не траплялося втрат посівного матеріалу через будь-які щілини в секції (С) під час обертання висівного диска.

WP29706,0000521-UK-05APR19

Регулювання маточини дозатора посівного матеріалу



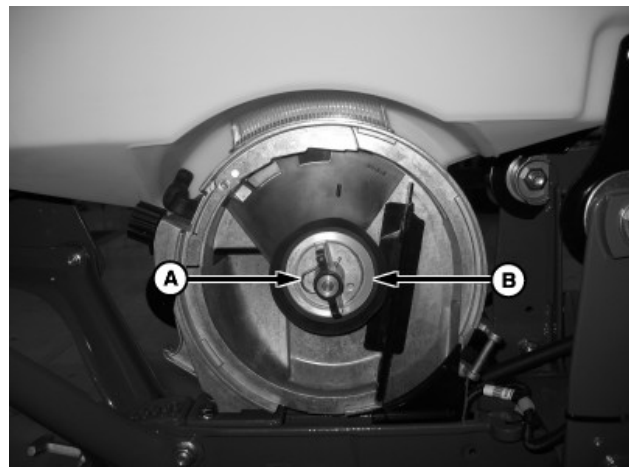
A96513—UN—11MAY17

A—Ручка маточини

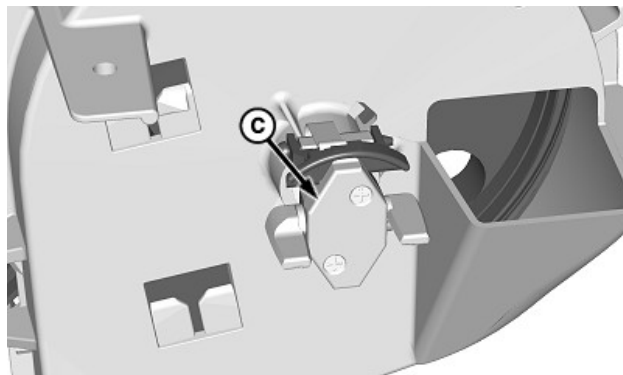
ПРИМІТКА: У разі належного регулювання висівний диск злегка контактує з сепаратором здвоєних насінин.

Покращте точність дозатора та зменште пошкодження посівного матеріалу, відрегулювавши втулку дозатора правильно. Перевіряйте налаштування під час кожного замінення висівних дисків. Якщо між висівним диском та розділювачем здвоєного насіння є проміжок або якщо висівний диск важко повертається, відрегулюйте маточину дозатора.

1. Від'єднайте шланг подавання посівного матеріалу, вакуумний шланг і шланг системи вимірювання вакууму (за наявності).
2. Відкрийте засувку дозатора, злегка поверніть вузол дозатора догори, потім зніміть вузол дозатора з розпушувальної лапи секції оброблення ряду.
3. Відкрийте кришку дозатора посівного матеріалу.
4. Поверніть ручку маточини (А) проти годинникової стрілки і вийміть висівний диск.



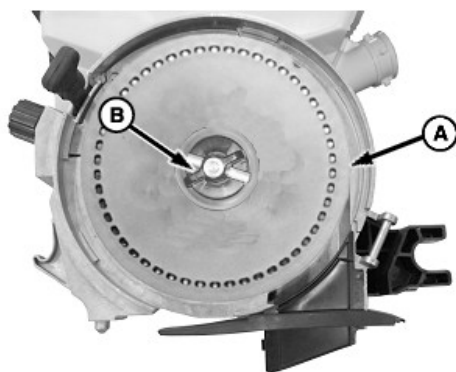
A78484—UN—30JUL13



A105961—UN—16OCT19

A—Пружинний затискач
B—Маточина
C—Привод дозатора

5. Зніміть пружинний хомут (A).
6. Відрегулюйте маточину (B).
 - Виконайте незначні регулювання.
 - Утримуйте привод дозатора (C).
 - Накрутіть маточину (B) за годинниковою стрілкою для переміщення висівного диска ближче до сепаратора здвоєних насінин.
 - Накрутіть ступицю (B) проти годинникової стрілки для переміщення висівного диска подальше від сепаратора здвоєних насінин.
7. Вирівняйте канавку з отвором на валу та закріпіть пружинний хомут (A).



A96514—UN—11MAY17



A44241—UN—19NOV97

Зберігання

A—Висівний диск
B—Ручка маточини

8. Установіть висівний диск (A) та заблокуйте рукоятку ступиці (B).
9. Перевірте налаштування.
 - Швидко проверніть висівний диск рукою і відпустіть.
 - Дотримуйтесь відстані, на якій обертається висівний диск. Якщо висівний диск обернеться приблизно на 1/4 оберту і зупиниться, маточину відрегульовано правильно.
 - Повторюйте регулювання маточини, поки вона не буде знаходитися в правильному положенні.

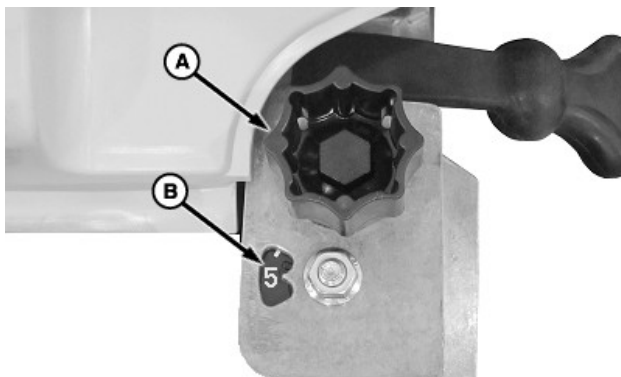
ВАЖЛИВО: Уникайте деформації висівних дисків. Заборонено зберігати висівні диски в дозаторах посівного матеріалу. Зберігайте висівний диск у горизонтальному положенні на маточині або повісьте на стіні за отвір для маточини. Заборонено зберігати висівні диски під важкими предметами або підвішеними за отвір для посівного матеріалу. Не зберігайте диски поряд з джерелами високої температури або на прямому сонячному світлі.

ПРИМІТКА: У разі належного регулювання висівний диск злегка контактує з сепаратором здвоєних насінин.

10. Повільно поверніть висівний диск вручну, щоб висівний диск контактував із розділювачем здвоєного насіння. Якщо між висівним диском і корпусом з'явився проміжок, достатньо великий для висівання посівного матеріалу, знову відрегулюйте маточину. Якщо висівний диск деформований, замініть його.
11. Після регулювання маточини встановіть вузол дозатора на розпушувальну лапу секції оброблення ряду та закрийте засувку дозатора.
12. Під'єднайте шланг подавання посівного матеріалу, вакуумний шланг та шланг для вимірювання вакууму (за наявності).

WP29706,0000B19-UK-16OCT19

Калібрування сепаратора здвоєних насінин



A86028—UN—20APR15

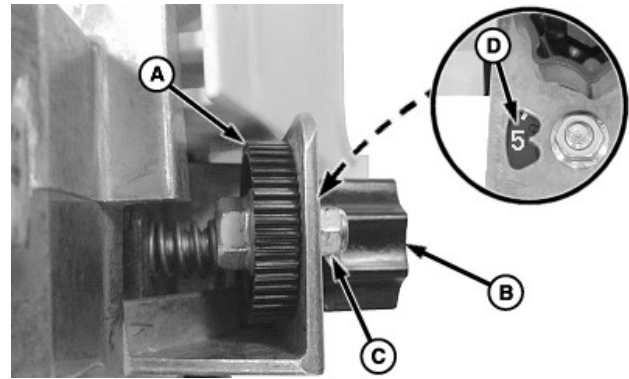
Значення налаштування 5

A—Ручка регулювання
B—Значення налаштування, 5

Відкалібруйте налаштування сепаратора здвоєних насінин на позначку 5 (B) для 50 % покриття отворів на висівному диску.

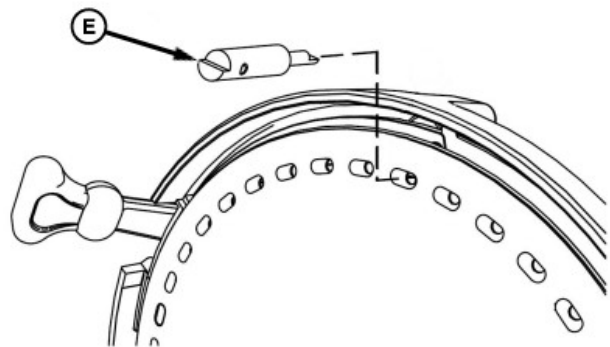
ПРИМІТКА: Для забезпечення більшого зазору потрібен демонтаж бункера під час процедури калібрування.

1. Повертайте ручку регулювання (A), доки не буде видно значення налаштування 5 (B) для сепаратора здвоєних насінин.
2. Установіть висівний диск ProMax 40 у дозатор.



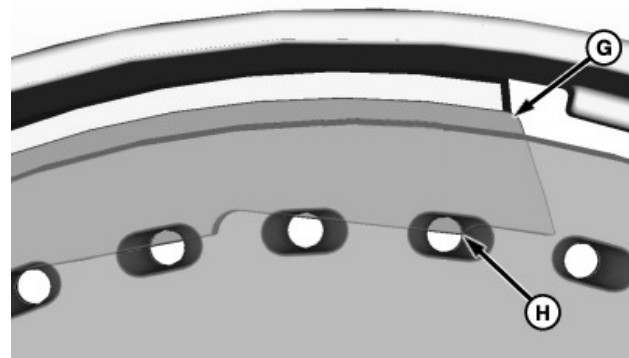
A86033—UN—20APR15

Поворотний регулятор сепаратора здвоєних насінин



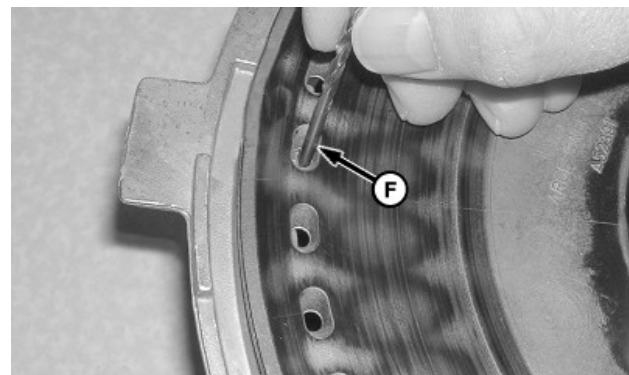
A86030—UN—20APR15

Застосування регулювального інструмента



A86032—UN—20APR15

Перекривання 50 %



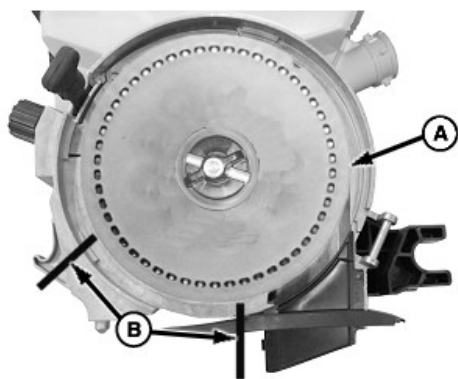
A86031—UN—20APR15

Застосування свердла

- A**—Поворотний перемикач
B—Ручка регулювання
C—Гайка
D—Вікно
E—Інструмент сепаратора здвоєних насінин
F—Свердло
G—Пластина сепаратора здвоєних насінин
H—Висока точка

ПРИМІТКА: Зверніться до дилера John Deere або до кваліфікованого постачальника послуг для отримання відповідного інструмента для регулювання JDG10965.

- Вставте інструмент сепаратора здвоєних насінин (E) або хвіст свердла (F) розміром 2,5 мм (3/32 дюйма) в отвір висівного диска.
- Розташуйте інструмент або свердло на одній лінії з верхньою точкою (H) пластини сепаратора здвоєних насінин (G).
- Повертайте поворотний регулятор (B), щоб верхня точка сепаратора здвоєних насінин злегка контактувала з інструментом або свердлом.
- Якщо значення налаштування в діапазоні від 4,5 до 5,5 у центрі вікна (D), регулювання не потрібне.
- Якщо значення налаштування менше ніж 4,5 або більше 5,5, послабте гайку (C) достатньо, щоб перемістити регулятор (A).
- Розташуйте регулятор з номером 5, що має відображатися в центрі вікна (D).
- Затягніть гайку (C).
- Приберіть інструмент або свердло з висівного диска.



- A**—Диск
B—Зона перевірки

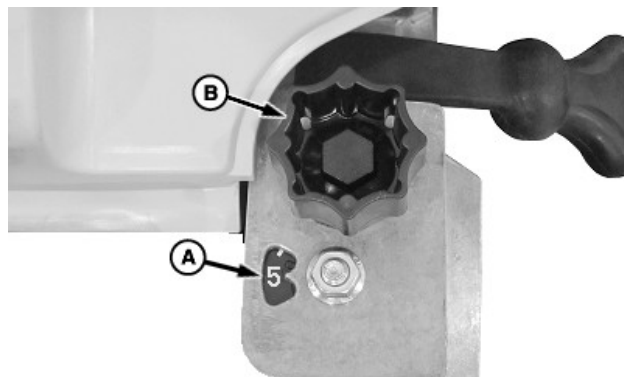
A86177—UN—22APR15

ПРИМІТКА: Висівний диск має повертатися плавно і легко торкатися сепаратора здвоєних насінин. Невеликий зазор між висівним диском і корпусом є прийнятним. Посівний матеріал не має проходити між диском і корпусом. Для полегшення процедури перевірки завантажте невелику кількість посівного матеріалу в дозатор.

- Поверніть висівний диск (A) вручну і перевірте зазор між диском і дозатором у зоні перевірки (B). Якщо диск обертається занадто важко або якщо насіння проходить через зазор, відрегулюйте положення ступиці, відрегулюйте ступицю дозатора насіння. (Для отримання додаткової інформації див. пункт «Регулювання ступиці дозатора насіння».)
- Закрийте кришку дозатора та, якщо його було знято раніше, під'єднайте дозатор до бункера.
- Усі ряди мають бути однаковими.
- Для оцінки подачі посівного матеріалу та характеристик висівної системи виконайте посів на невеликій відстані в полі та перевірте. За потреби відрегулюйте окремі дозатори насіння.

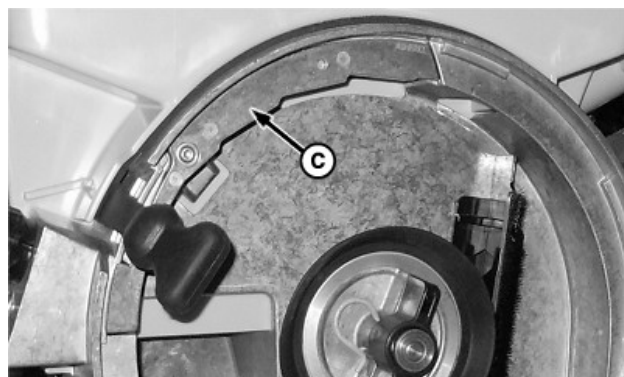
WP29706,0000A09-UK-16APR20

Робота сепаратора здвоєних насінин



A86638—UN—01JUN15

Індикатор і поворотний регулятор



A86639—UN—01JUN15

Пластина сепаратора

А—Мітка
В—Ручка регулювання
С—Пластина відокремника

ПРИМІТКА: Установіть потрібний рівень вакууму, використовуючи таблицю значень рівня вакууму та враховуючи наявний диск і посівний матеріал. Цифровий індикатор на дозаторі має діапазон від 0 до 10.

Цифровий індикатор (А) розташований біля поворотного регулятора, що дозволяє безперервно регулювати рівень вакууму.

Чим менша цифра на індикаторі, тим менше перекривається отвір і збільшується вакуум в отворі.

Середнє число на індикаторі = 1/2 з покритою (фіксоване положення).

Чим більша цифра на індикаторі, тим більше перекривається отвір і зменшується вакуум в отворі.

Рекомендації з використання відокремника здвоєних насінин:

- Використовуйте поворотний регулятор (В), щоб регулювати положення пластини відокремника (С) для більшого або меншого перекривання отворів у висівному диску.

Для висівного диска, що використовується з пласким кукурудзяним насінням, нормальне робоче положення - це число 5 на індикаторі.

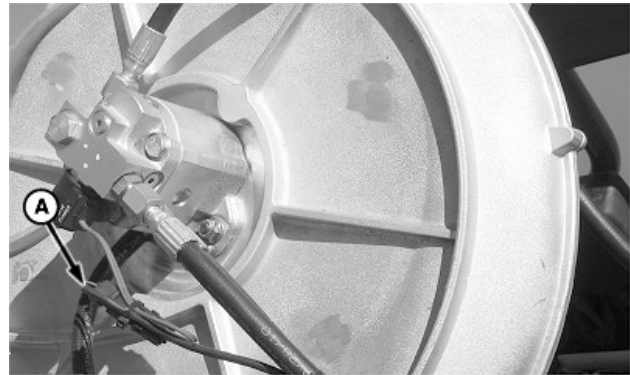
У положенні 5 відокремник здвоєного насіння перекриває 1/2 отвору висівного диска та забезпечує поштучне подавання посівного матеріалу різного розміру й форми.

Якщо режим поштучного подавання посівного матеріалу не стабільний і поліпшити роботу не вдається шляхом зміни рівня вакууму, виставте для відокремника здвоєних насінин. Якщо відбувається пропуски, задайте для сепаратора нижчу уставку. Якщо попадаються здвоєні насінини, задайте для сепаратора вищу уставку.

- Належна робота машини суттєво залежить від висоти, на якій встановлено маточину диска. Відрегулюйте маточину висівного диска, щоб висівний диск злегка торкався корпусу дозатора. Висівний диск відрегульовано належним чином, якщо він обертається приблизно на четвертину або половину оберту під час різкого обертання маточини рукою. (Для отримання додаткової інформації див. "Регулювання ступиці дотикового матеріалу")

WP29706,0000523-UK-05APR19

Монтаж подовження бункера (тільки мінібункера)



А—Дроти електромагнітної котушки CCS™

ВАЖЛИВО: Уникайте зіткнення з трубою рами. Забороняється використовувати подовження мінібункера на вісі балансира 1795 біля головної рами.

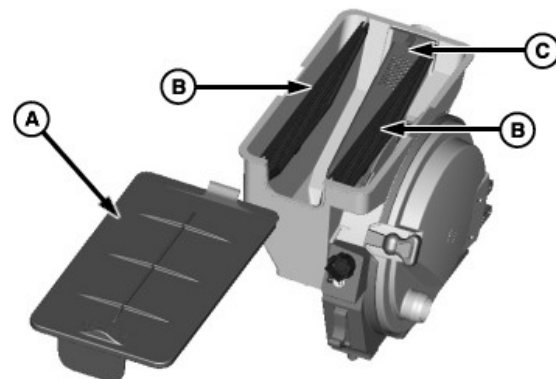
ПРИМІТКА: Якщо висівається насіння цукрового буряка або насіння, яким не дозволяється наповнювати бак для посівного матеріалу CCS™, таким насінням необхідно наповнювати бункери, а не бак CCS™. Подовження дозволяють висівати більше насіння. Подовження корисні під час висівання насіння на розсадниках.

Під час застосування подовження мінібункера вимикайте вентилятор CCS™.

Не встановлюйте більше одного подовження на мінібункер.

Під час заповнення мінібункера не насипайте зерно вище вентиляційних отворів сита.

- Від'єднайте кабелі (А), щоб вимкнути вентилятор CCS™.



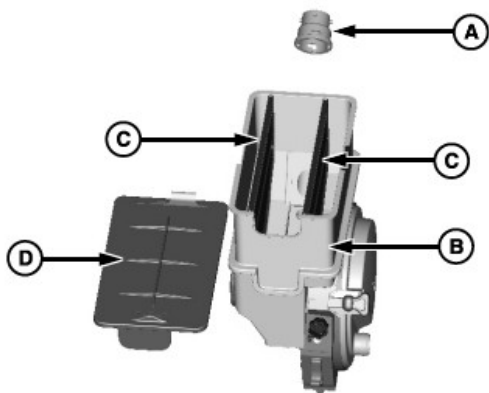
А—Кришка
В—Дільники з ситами

A78492—UN—31JUL13

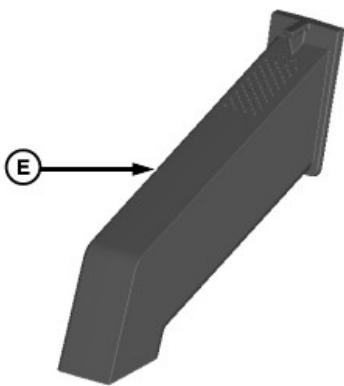
CCS — це торгова марка Deere & Company

C—Розвантажувальна трубка

- Зніміть кришку (A), ділянки з ситами (B) і розвантажувальну трубку (C).



A78493—UN—31JUL13



A78494—UN—31JUL13

- A—Ковпачок
B—Подовження мінібункера
C—Ділянки без сит
D—Кришка
E—Розвантажувальна трубка

- Установіть ковпачок (A) між трубою CCS™ і шлангом.

ПРИМІТКА: Подовження мінібункера сумісні з системою подачі CCS™. Щоб повернутись до використання системи CCS™, установіть розвантажувальну трубку (E), яка буда знята в кроці 2, відновіть з'єднання кабелів вентилятора CCS™ і зніміть ковпачок (A) (якщо використовується).

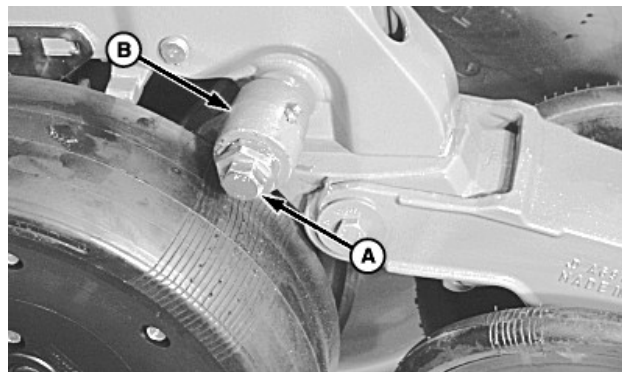
ПРИМІТКА: Не наповнюйте мінібункер вище дна сит. Якщо насіння обмежує потік насіння через сита, робота дозувального пристрою ускладнюється.

- Установіть подовження (B) на мінібункер.
- Установіть ділянки (C) на мінібункер і подовження (B).

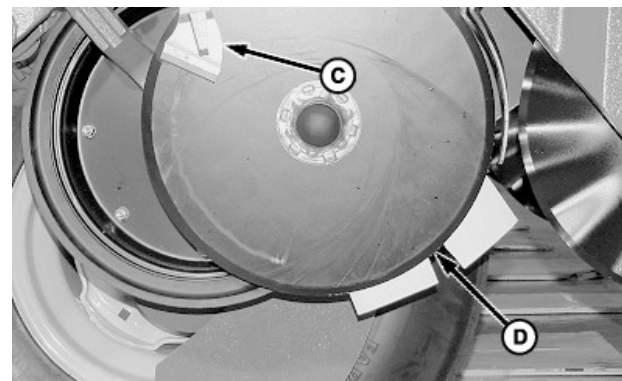
- Установіть кришку (D) на місце.

MH69740,000054F-UK-04MAR16

Перевірка та регулювання дискових сошників



A53246—UN—29OCT03



A53250—UN—29OCT03

- A—Ковпачковий гвинт
B—Поворотний важіль
C—Скребок
D—Ділянка контакту

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Уникайте травмування гострими краями дисків. Використовуйте захисні рукавички та обережно поведіться з рукояткою диска.

- Огляньте ділянку контакту (D) дисків.
 - Вставте дві візитні карти (або подібні предмети) в отвір на диску та обережно посуньте їх одну до одної до ділянки контакту диска.
 - Виміряйте відстань між візитними картками і порівняйте результати вимірювання з технічними характеристиками.

Технічні вимоги

Край диска—Ділянка контакту. 38–64 мм
(1-1/2—2-1/2 дюйми)

- Якщо ділянка контакту не відповідає технічним характеристикам, виконайте такі дії:

- Відкрутіть ковпачковий гвинт (А), поворотний важіль (В) і копіювальне колесо.
- Огляньте скребки (С) на предмет надмірного зносу і замініть їх за потреби.
- Перевірте диски щодо зношення та пошкодження.

Виміряйте діаметр диска та порівняйте його з технічними характеристиками. Якщо діаметр менший, ніж зазначено в технічних характеристиках, якщо скошений край зношений або якщо наявні сліди значного пошкодження, замініть диски під час цієї процедури.

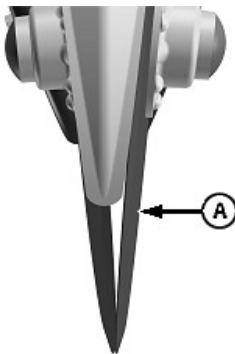
Технічні вимоги

Дисковий сошник—Мінімальний діаметр. 35,5 см (14 дюймів)



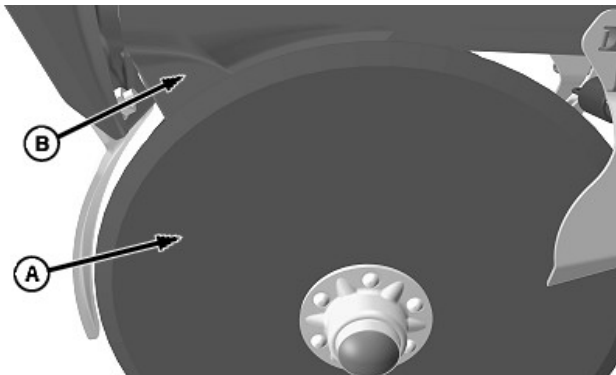
A89612—UN—17FEB16

Відцентровані диски



A89613—UN—17FEB16

Не відцентровані диски

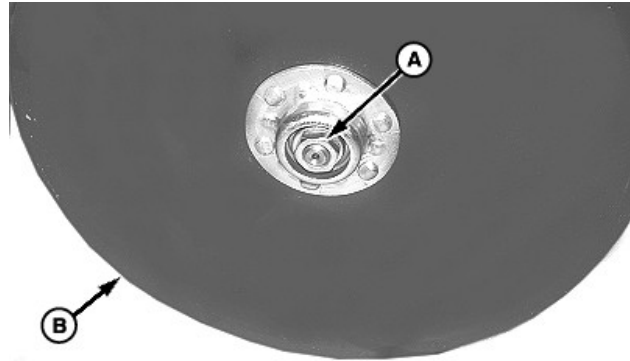


A89611—UN—17FEB16

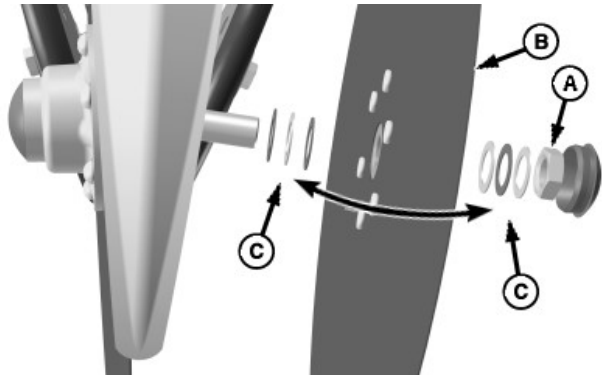
А—Диск
В—Секція обробки ряду

- Визначте, чи потрібне регулювання. Огляньте диски з боку секції обробки ряду.

- Якщо диски відцентровано, зніміть один диск для регулювання ділянки контакту.
- Якщо диски не відцентровано, відрегулюйте диск (А), розташований подалі від секції обробки ряду (В).



A51112—UN—20NOV02



A89614—UN—17FEB16

А—Гайка
В—Диск
С—Прокладки

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Уникайте травмування гострими краями дисків. Використовуйте захисні рукавички та обережно поведіться з рукояткою диска.

ВАЖЛИВО: Запобігайте пошкодженню шпинделя. Гайка з лівого боку секції обробки ряду має лівостороннє різьблення.

ПРИМІТКА: Під час знімання диска огляньте всі компоненти між диском на предмет зношування та пошкодження.

Не утилізуйте прокладки.

- Зніміть гайку (А) та диск (В).
- Переставте одну або декілька прокладок (С) з одного боку диска на інший для збільшення або

зменшення ділянки контакту. Установіть диск, перевірте регулювання та повторно встановіть прокладку за потреби.

8. Затягніть дискову гайку згідно з технічними характеристиками.

Технічні вимоги

Дискова гайка—Момент
затягування (насухо). 122 Нм
(90 фунтів на фут)

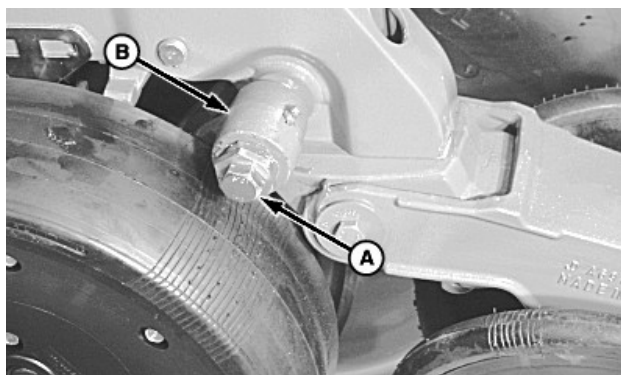
9. Відрегулюйте копіювальні колеса. (Див. пункт «Регулювання копіювальних коліс»). Затягніть ковпачкові гвинти поворотних кажелів відповідно до технічних характеристик.

Технічні вимоги

Ковпачкові гвинти поворотного
важеля—Момент затягування
(насухо). 271 Нм
(200 фунтів на фут)

WP29706,00007A2-UK-01NOV18

Заміна дискових сошників

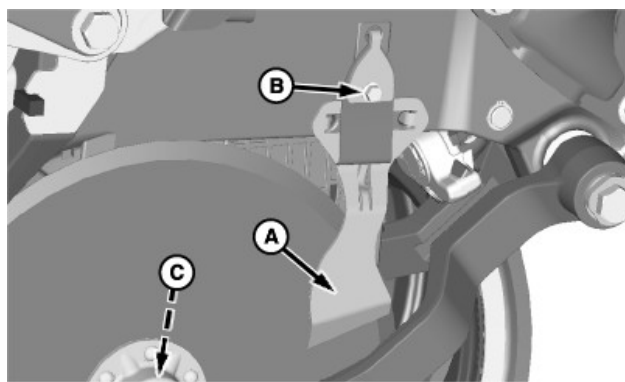


A53246—UN—29OCT03

A—Ковпачковий гвинт
B—Поворотний важіль

ВАЖЛИВО: Запобігайте передчасному зношенню. Забороняється використовувати новий диск разом із використаним. Установлюйте нові диски парами.

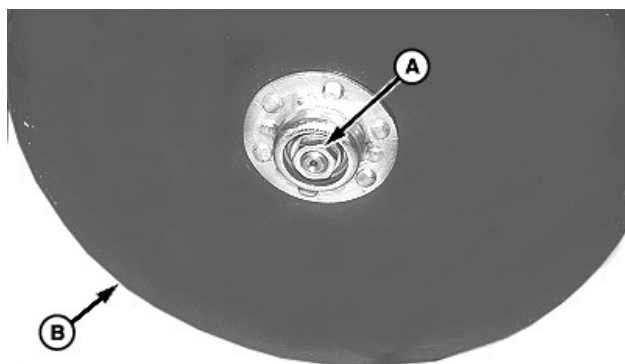
1. Зніміть ковпачковий гвинт (A), поворотний важіль (B) та копіювальне колесо.



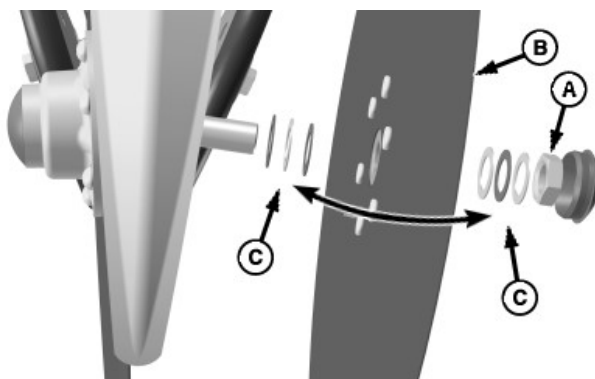
A82595—UN—19MAY14

A—Скребок
B—Ковпачковий гвинт
C—Кришка ступиці

2. Викрутіть ковпачковий гвинт (B) і зніміть скребок (A) у зборі із секції обробки ряду.
3. Зніміть кришку ступиці (C).



A51112—UN—20NOV02



A89614—UN—17FEB16

A—Гайка
B—Диск
C—Прокладки

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Уникайте травмування гострими краями дисків. Використовуйте захисні рукавички та обережно поведіться з рукояткою диска.

ВАЖЛИВО: Запобігайте пошкодженню шпинделя. Гайка з лівого боку секції обробки ряду має лівостороннє різьблення.

ПРИМІТКА: Поки диск знято, перевірте всі компоненти між дисками на предмет зношення та пошкодження.

Не утилізуйте прокладки (C).

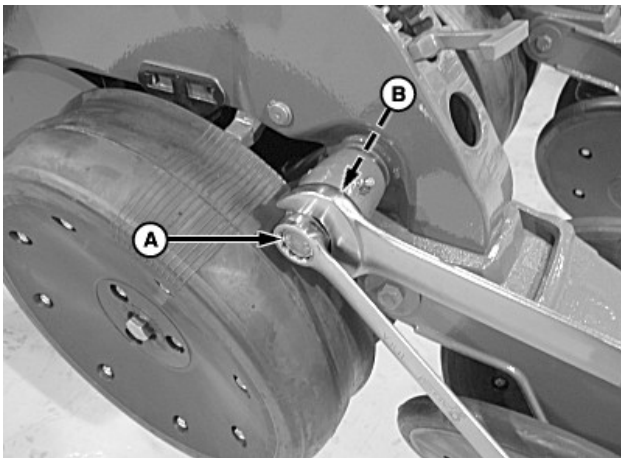
4. Зніміть кришку ступиці, гайку (A) та диск (B).
5. Зніміть прокладки.
6. Під час повторного монтажу відрегулюйте точку контакту диска. (Див. «Перевірка та регулювання дискових сошників»).
7. Під час остаточного повторного монтажу затягніть дискову гайку згідно з технічними характеристиками.

Технічні вимоги

Дискова гайка—Момент
затягування (насухо) 122 Нм
(90 фунтів на фут)

WP29706,0000422-UK-01NOV18

Відрегулюйте колеса регулювання заглиблення



A—Ковпачковий гвинт
B—Гайка

A99981—UN—05MAR18

ВАЖЛИВО: Уникайте накопичування поживних залишків між колесом регулювання глибини і дисковим ножом Tru-Vee™. Запобігайте передчасному зношуванню колеса для регулювання глибини. Забезпечте належне регулювання колеса для регулювання глибини.

ПРИМІТКА: Від регулювання коліс для регулювання глибини залежить якість канавок закладання насіння.

Перевірте такі регулювання:

1. Підійміть висівні апарати над землею.
2. Проверніть і відпустіть колесо для регулювання глибини.
3. Оцініть, наскільки обертається колесо для регулювання глибини до зупинки від дотикання до дискового ножа.
 - Якщо колесо обертається більше ніж на половину оберту, але менше, ніж на повний оберт, воно відрегульоване правильно.
 - Якщо колесо обертається менше ніж на половину оберту, його налаштовано занадто близько до дискового ножа.
 - Якщо колесо обертається більше ніж на повний оберт, зазор між колесом і дисковим ножом (у найближчій точці) має бути менше ніж 1,5 мм (1/16 дюйма).

Відрегулюйте колесо для регулювання глибини наступним чином:

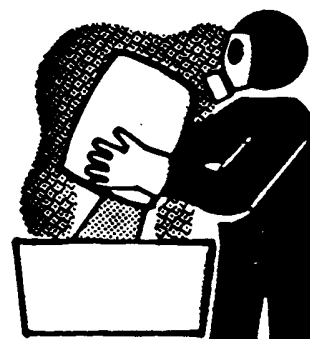
1. Утримуйте ковпачковий гвинт (A) одним гайковим ключем та повертайте регульовальну гайку (B) іншим гайковим ключем (A).
 - Щоб перемістити колесо ближче до висівного диска, поверніть гайку проти годинникової стрілки.
 - Щоб перемістити колесо далі від дискового ножа, поверніть гайку за годинниковою стрілкою.
2. Затягніть ковпачковий гвинт згідно з технічними характеристиками та перевірте регулювання коліс.

Технічні вимоги

Ковпачковий гвинт—Щільність
затягування (у сухому стані). 271 Нм
(200 фнт-фт)

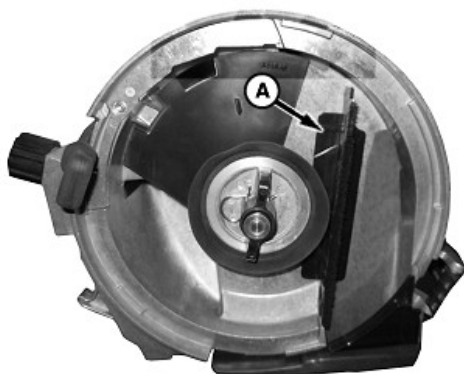
AG,OUO6074,1369-UK-22AUG18

Перевірка і обслуговування дозатора насіння



A34471

A34471—UN—11OCT88



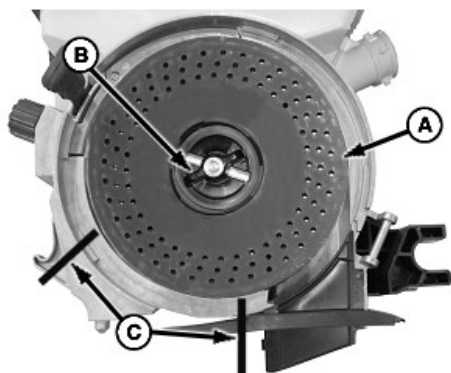
A—Пластик

A78513—UN—02AUG13

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Уникайте потрапляння хімікатів для обробки посівного матеріалу у очі, на шкіру або органи дихання. У разі використання хімікатів для обробки посівного матеріалу будьте обережні при відкритті купола дозатора насіння. Прочитайте та дотримуйтесь інструкцій з техніки безпеки, наведених на етикетці хімікату.

Один раз на рік перевіряйте дозатор насіння на наявність зносу і накопичення хімікатів для обробки посівного матеріалу.

1. Рекомендовано один раз на рік очищувати дозатор насіння і висівний диск. Видаляйте накопичення хімікатів для обробки посівного матеріалу за допомогою м'якого мийного засобу і м'якої щітки. Очищуйте за пластиком (A) у корпусі дозатора насіння.



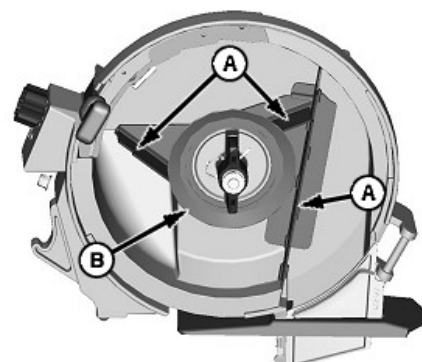
A—Висівний диск
B—Ступиця
C—Зона огляду

A77666—UN—15OCT13

2. Встановіть висівний диск (A). Швидко проверніть ступицю (B) рукою і різко відпустіть ступицю. Якщо диск обернеться приблизно на 1/4 оберту після відпускання, ступиця відрегульована

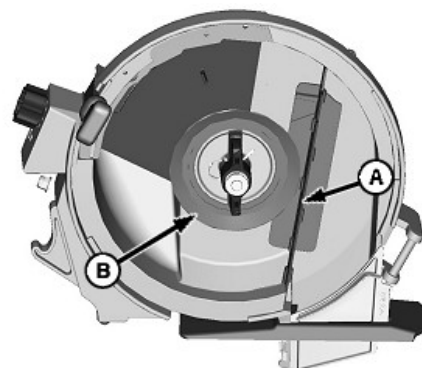
правильно. (Див. "Регулювання ступиці дозатора").

3. Якщо ступиця відрегульована правильно, огляньте кромку висівного диска у зоні огляду. Повільно поверніть ступицю рукою. Якщо під час обертання висівного диска з'являється зазор (ознака деформованого диска), замініть диск.
4. Якщо ступиця відрегульована правильно, утримуйте дозатор вертикально з насінням у дозаторі. Повертаючи дозатор насіння, перевірте, щоб не траплялося втрат посівного матеріалу у зоні огляду (C). У разі втрати посівного матеріалу замініть диск.
5. Зніміть висівний диск.



Лише 1795

A80236—UN—01MAY14



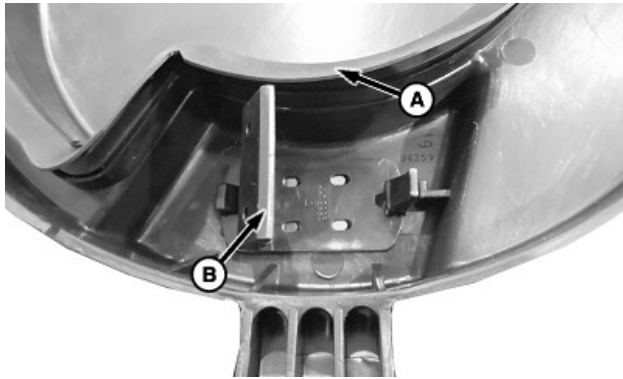
Усі інші просапні сівалки

A80237—UN—01MAY14

A—Щітка
B—Ущільнення ступиці

6. Огляньте щетину щітки (A) на предмет розшарування і зазорів. Якщо щітка настільки зношена, що пропускає посівний матеріал, замініть щітку (див. "Заміна щітки вакуумного дозатора насіння").
7. Замініть ущільнення ступиці (B), якщо воно потріскалось або зношилось.

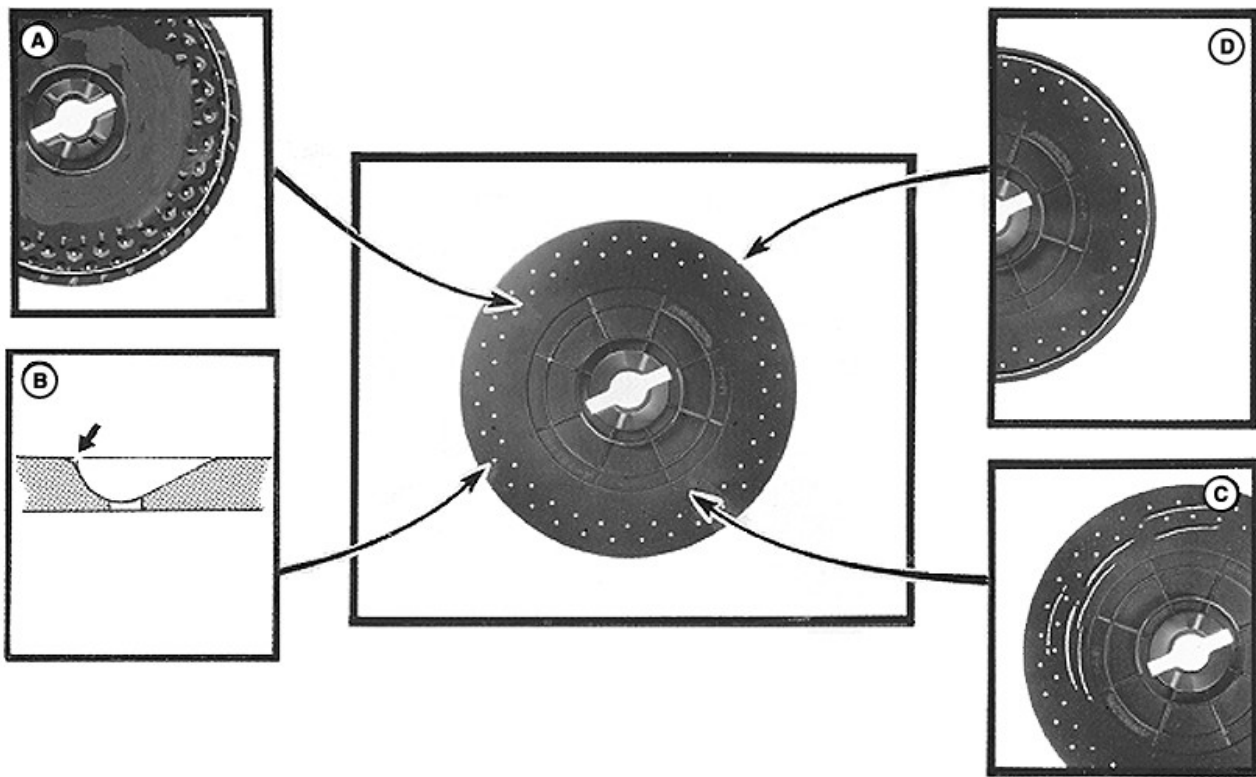
ПРИМІТКА: Якщо була виконана заміна вакуумних ущільнень, нанесіть графітовий спрей TУ25797 на вакуумну сторону висівних дисків, які використовуються. Нові висівні диски поставляються з заводським змащуванням.



A78514—UN—02AUG13

A—Ущільнення
B—Склоочисник

8. Замініть вакуумні ущільнення (A) у разі заміни висівних дисків, або коли на ущільненні видно великі тріщини чи великі ділянки зносу.
9. Замініть очисник диска (B), якщо кромка очисника стала щербатою або надмірно зношеною.



A55426—UN—22NOV04

A—Периметр, сторона посівного матеріалу
B—Зношена кромка (вигляд збоку насіннєвої камери)

ПРИМІТКА: Перед придбанням нових дисків перевірте технічні характеристики дозатора у ході польових перевірок (див. "Перевірка щільності висівання").

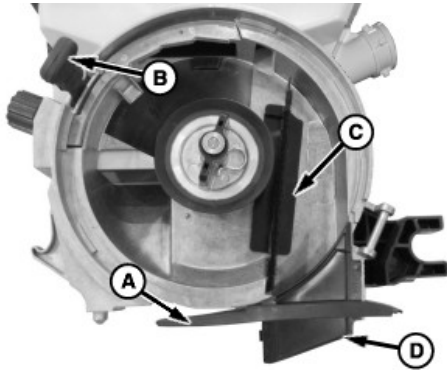
10. Огляньте висівні диски на наявність зносу на наступних ділянках і у випадку необхідності замініть їх.

C—Канавки на стороні вакууму
D—Периметр, сторона вакууму

- Периметр на стороні посівного матеріалу (A). Невеликий ступінь зносу є прийнятним. Перевірте втрати посівного матеріалу через зазор між диском і корпусом.
- Зношена кромка (B) насіннєвої камери. Насіння може стерти гострі кромки насіннєвих камер, призводячи до збільшення розміру камер. Збільшення розміру камер може призвести до збільшення щільності висівання

дрібнішого насіння і до зменшення щільності висівання більшого насіння.

- Канавки (C) на стороні вакууму Невеликі канавки і подряпини є прийнятними. Великі канавки впливають на технічні характеристики висівного диска.
- Периметр на стороні вакууму ((D). Глибина зносу менше 1 мм (3/64 дюйма) є прийнятною.



A78515—UN—15OCT13

A—Пилозахисна кришка
B—Рукоятка
C—Тримач щітки
D—Кришка жолоба

11. Замініть пилозахисну кришку (A) дозатора насіння, якщо вона погано прилягає, має тріщини або зносилась.
12. Замініть гумову рукоятку (B), якщо вона потріскалась або зламалась.
13. Замініть тримачі щіток (C), якщо вони зносилися.
14. Замініть кришку жолоба (D), якщо вона зносились.

WP29706,0000BA5-UK-28JUN17

Обслуговування та регулювання поршневого насоса розкидача рідких добрив

Заходи безпеки перед початком обслуговування

Перегляньте розділ «Техніка безпеки» перед виконанням будь-яких операцій з розділу «Обслуговування та регулювання».

WP29706,0000A6D-UK-19SEP16



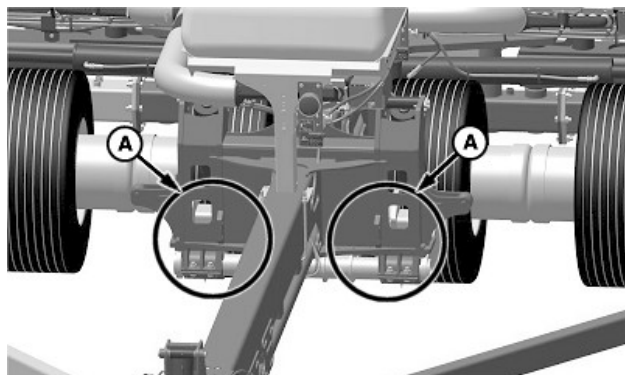
T81389—UN—28JUN13

Графік обслуговування поршневого насоса розкидача добрив

Обслуговування	Інтервали						
	За потреби	Початок сезону	Кожні 10 годин або щоденно	Кожні 50 годин	Через кожні 100 годин	Через кожні 200 годин	Кінець сезону
Очистіть шланги для рідкого добрива і кришку бака.	•						
Очистити фітинг кришки в баку для рідкого добрива і шланг поливного трубопроводу системи крапельного зрошування.	•						
Очистити бак для рідкого добрива.	•						•
Затягнути хомути шланга для рідкого добрива.		•					
Замінити оливу в насосі рідкого добрива.		•					
Очистити сітчастий фільтр системи подачі добрива.			•				

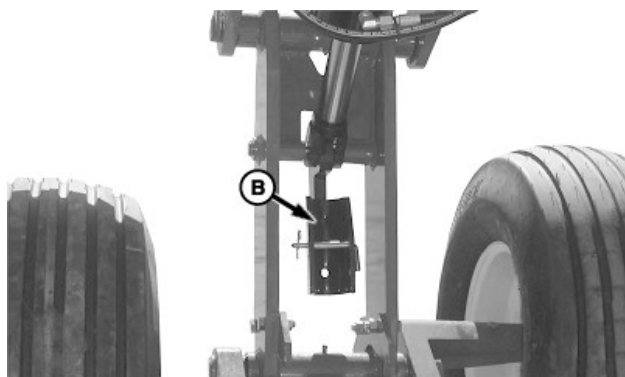
WP29706,0000D09-UK-22MAY18

Встановлення замків для обслуговування — серія DB



Місця для зберігання замків для обслуговування центральної рами

A96341—UN—27APR17

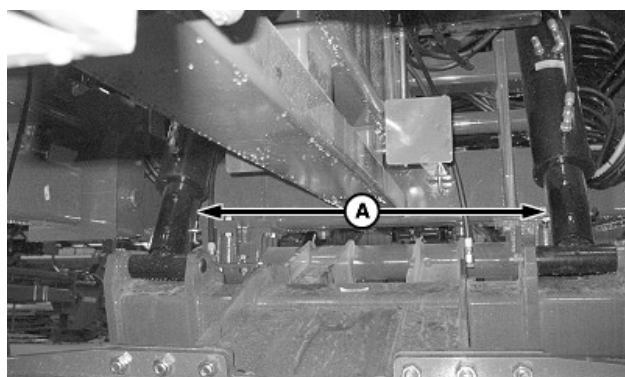


Місце для зберігання замка для обслуговування відкидної секції

A96342—UN—27APR17

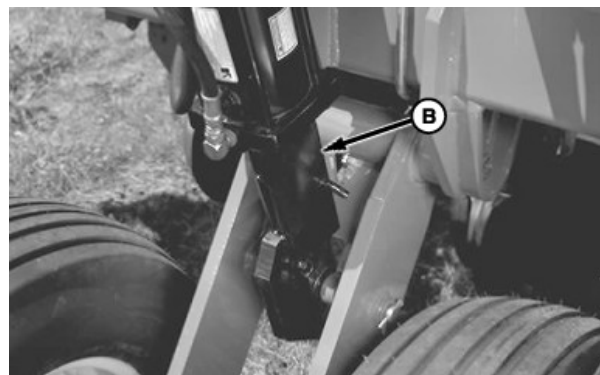
- A**—Місця для зберігання (замків для обслуговування центральної рами)
B—Місця для зберігання (замків для обслуговування відкидних секцій)

1. Встановіть замки для обслуговування циліндрів центрального колеса в місцях для зберігання (A) на підйомі головної рами.
2. Встановіть замки для обслуговування циліндрів коліс відкидних секцій в місцях для зберігання (B) на підйомі коліс відкидних секцій.



Замки для обслуговування центральної рами

A96343—UN—27APR17



A96344—UN—27APR17

Замки для обслуговування коліс відкидних секцій

- A**—Замок для обслуговування (центральної рами)
B—Замок для обслуговування (колеса відкидних секцій)

3. Для обслуговування встановіть замки для обслуговування центральної рами (A) та замки для обслуговування коліс відкидних секцій (B).

WP29706,0000B5E-UK-27APR17

Чищення бака на рідкі добрива

Хоча бак виготовлений із міцного та корозійно-стійкого пластика, потрібне належне технічне обслуговування.

Промивайте резервуар водою при переході від одного розчину до іншого.

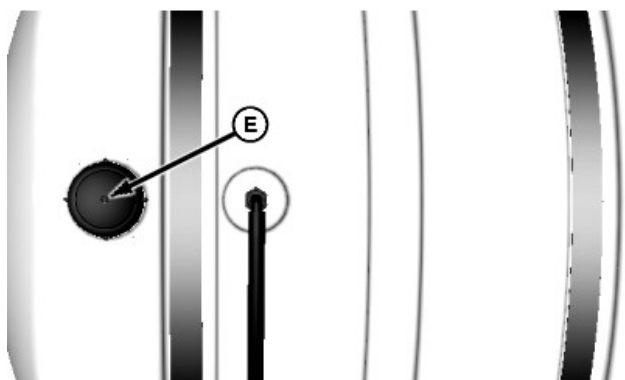
Ретельно промивайте резервуар водою після кожного сезону або до того, як вимкнути машину після роботи протягом одного тижня.

Не допускайте накопичення осаду в нижній частині резервуара.

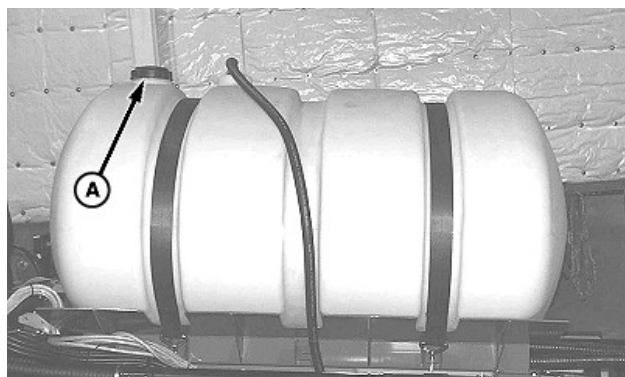
Не залишайте добрива в баку, якщо очікується, що температура опуститься нижче 40 градусів, оскільки деякі типи рідких добрив почнуть кристалізуватися при цій температурі.

Щоб очистити бак, виконайте такі дії:

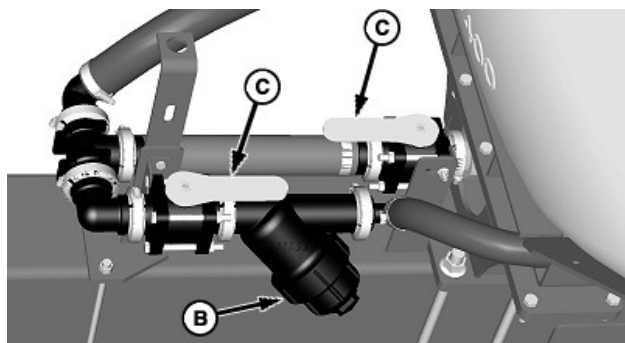
- ⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Не виконуйте обслуговування, якщо система знаходиться під тиском. Ніколи не знімайте кришку баку, щоб скинути тиск. Повністю спорожніть бак для скидання тиску з допомогою зворотного потоку через насос живильного бака, або натисніть на підпружинений контрольний клапан (E) по центру кришки баку.



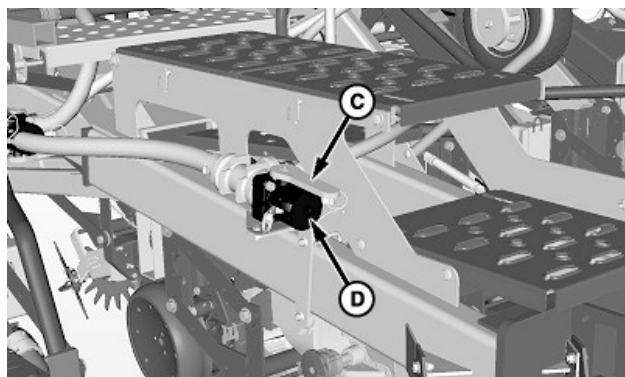
A49476—UN—27JUN02



A47840—UN—14NOV02



A53425—UN—02DEC03



A68169—UN—14JUL10

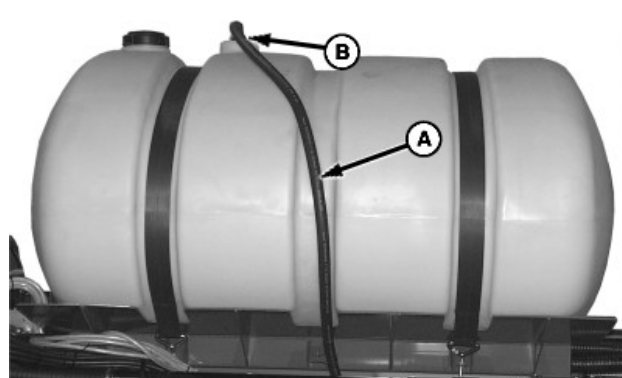
- A—Кришка
- B—Кришка фільтра
- C—Клапани
- D—Кришка QUICK-FILL
- E—Зворотний клапан з пружиною

1. Скиньте тиск в баку.
2. Зніміть кришку (A).

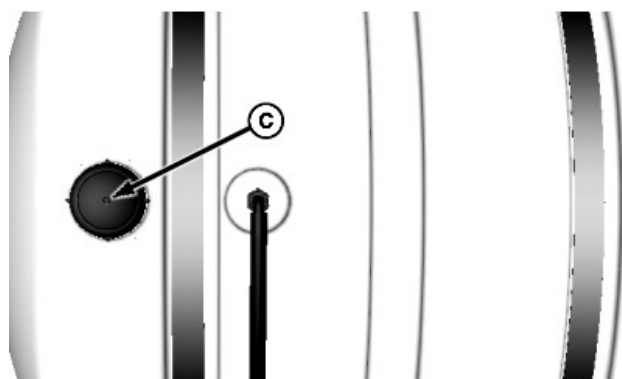
3. Зніміть кришку фільтра (B) і сито.
4. Відкрийте відсічні клапани (C) насоса, бака і отвору QUIK-FILL™.
5. Зніміть кришку QUICK-FILL (D).
6. Промийте бак і шланги водою.
7. Після очищення бака закрийте відсічні клапани, замініть кришку сітчастого фільтра, кришку QUICK-FILL і замініть кришку на баку.
8. Щоб очистити насос і розподільні лінії, зверніться до пункту "СИСТЕМА ПОДАЧІ РІДКИХ ДОБРИВ ПОРШНЬОВИМ НАСОСОМ" в розділі "Зберігання".

WP29706,0000D0A-UK-22MAY18

Чищення фітинга кришки бака на рідке добриво та шланга поливного трубопроводу системи крапельного зрошування



A47834—UN—02AUG01



A49475—UN—27JUN02

Вигляд зверху бака на рідке добриво

- A—Шланг поливного трубопроводу системи крапельного зрошування
- B—Фітинг
- C—Зворотний клапан з пружиною

Quik-Fill — торгова марка компанії Deere & Company

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Уникайте травм. Не виконуйте обслуговування, якщо система перебуває під тиском. Повністю спорожніть бак або стравіть тиск повітря в системі, натиснувши на зворотний клапан з пружиною (С).

ВАЖЛИВО: Уникайте пошкоджень системи. Шланг поливного трубопроводу системи крапельного зрошування та фітинг, засмічені брудом і рідкими добривами, викликають стан повітряної пробки.

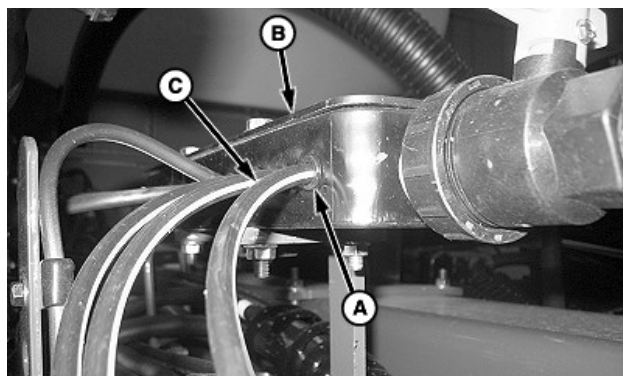
1. Стравіть тиск повітря в системі.
2. Зніміть шланг поливного трубопроводу (А) та фітинг (В).
3. Промийте шланг поливного трубопроводу та фітинг.
4. Установіть шланг поливного трубопроводу системи крапельного зрошування на фітинг.

OUO6074,00003DF-UK-15APR19

Трубка для розподілення добрив

Заміна зношеної або пошкодженої розподільної трубки

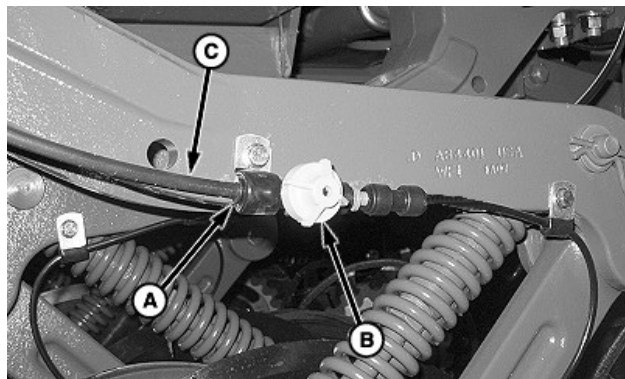
Щоб замінити зношені або пошкоджені розподільні трубки, виконайте вказані нижче дії.



A72199—UN—03AUG11

А—Кільце фітинга
В—Колектор
С—Трубка

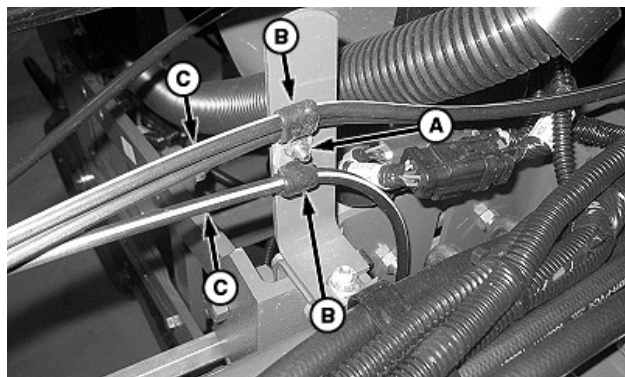
1. Натисніть на кільце фітинга (А) в колекторі (В) та зніміть трубку (С).



A72737—UN—22SEP11

А—Кільце фітинга
В—Зворотний клапан
С—Трубка

2. Натисніть на кільце фітинга (А) на зворотному клапані (В) та зніміть трубку (С).



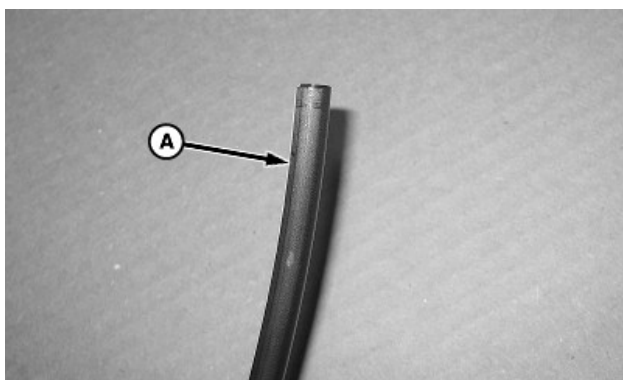
A72201—UN—03AUG11

А—Гайка
В—Хомут шланга
С—Трубка

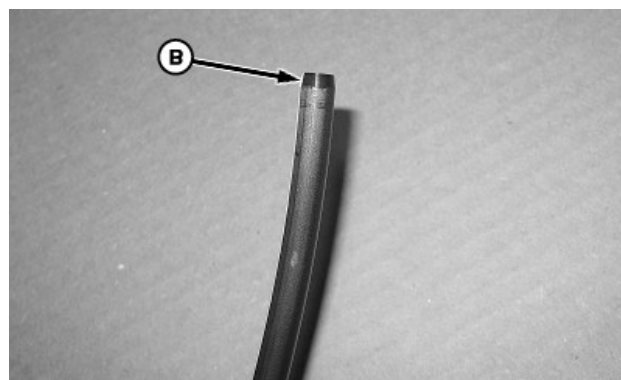
3. Ослабте гайки (А) на всіх затискачах для шланга (В) у всіх місцях для заміни трубок.
4. Зніміть трубку (С) з затискачів для шланга (В).
5. Виміряйте довжину трубки, перш ніж її відкидати.

ПРИМІТКА: Додайте 25,4 мм (1 дюйм) до загальної довжини трубки для обрізання та закруглення кромки.

6. Відріжте нову трубку відповідної довжини.



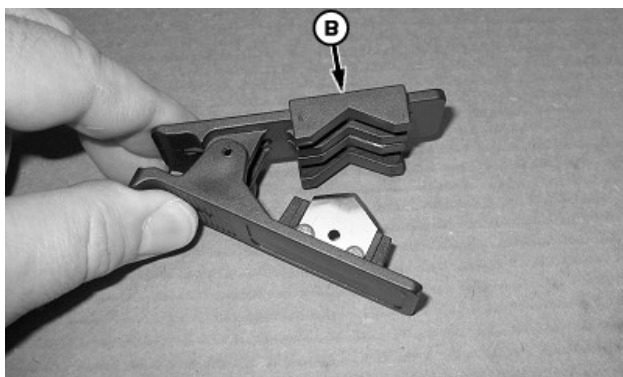
A72202—UN—03AUG11



A72203—UN—03AUG11

A—Пристрій для знімання фаски
B—Трубка

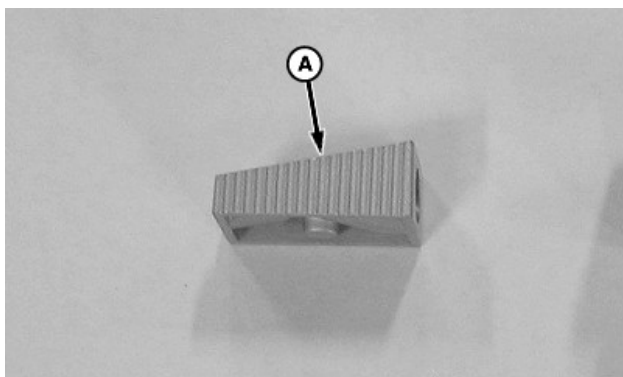
ПРИМІТКА: Встромляння трубки без знятої фаски в розподільний колектор спотворює ущільнювальне кільце, що викликає витік добрива.



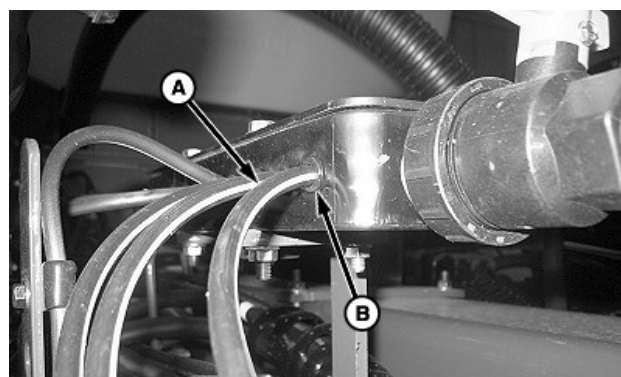
A72204—UN—03AUG11

A—Трубка
B—Трубний різак

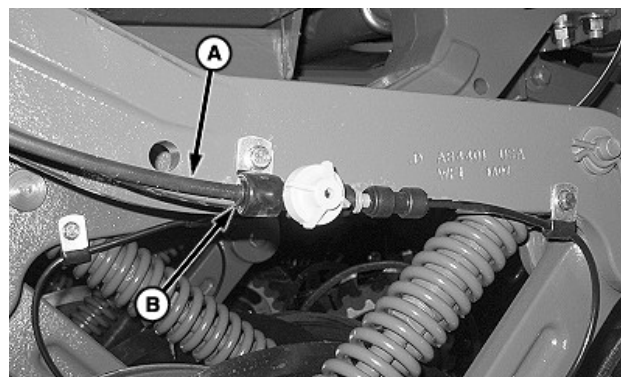
7. Обріжте кожен кінець трубки (A) під прямим кутом за допомогою трубного різака (B) або подібним пристроєм. Перевірте, що кінець трубки не пошкоджений.



A72205—UN—03AUG11



A72206—UN—03AUG11

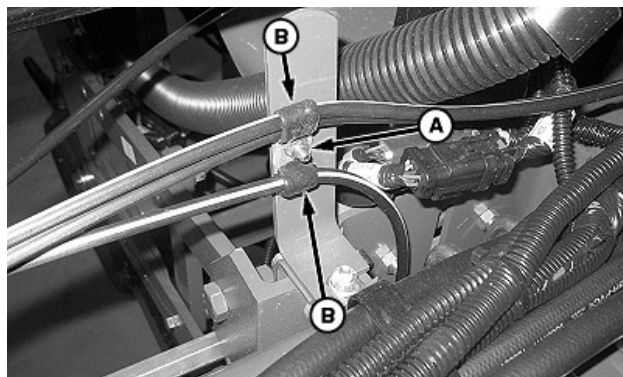


A72738—UN—22SEP11

A—Трубка
B—Фітинг

10. Повністю застроміть кожний кінець трубки (A) в

фітинги (В). Потягніть трубку, щоб перевірити, що вона зафіксована у фітингу.



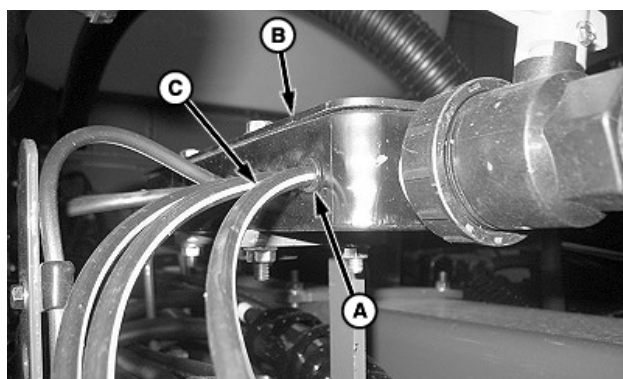
A72208—UN—03AUG11

А—Гайка
В—Хомут шланга

11. Затягніть гайку (А) на затискачі для шланга (В).
12. Заповніть систему та перевірте її на наявність витоків (див. підрозділ «Заповнення та запуск насоса»).

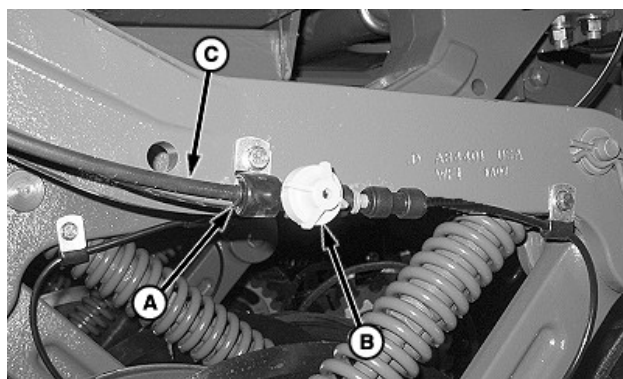
Усунення виток в місці підключення розподільної трубки

Щоб усунути витік у місцях підключення розподільної трубки, виконайте вказані нижче дії.



A72199—UN—03AUG11

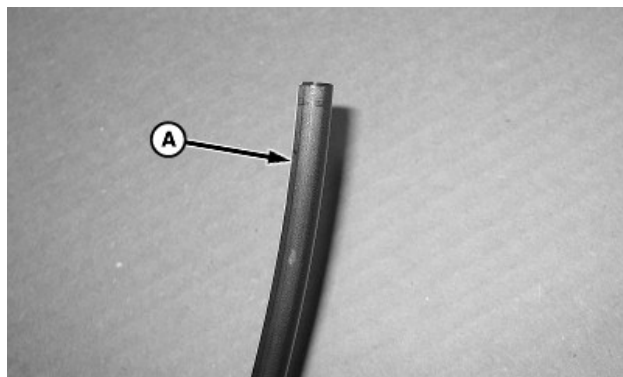
Розподільний колектор



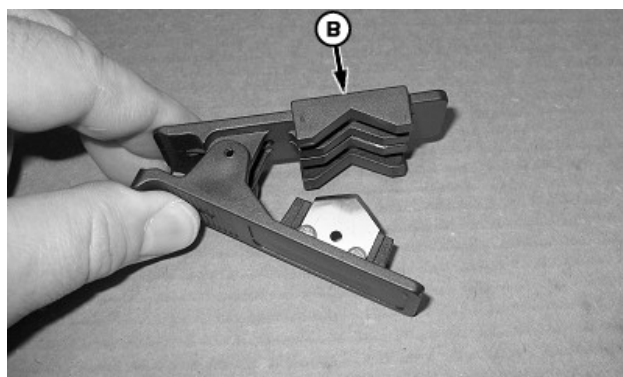
A72737—UN—22SEP11

А—Кільце фітинга
В—Розподільний колектор
С—Трубка

1. Натисніть на кільце фітинга (А) в розподільному колекторі (В) та витягніть трубку (С).



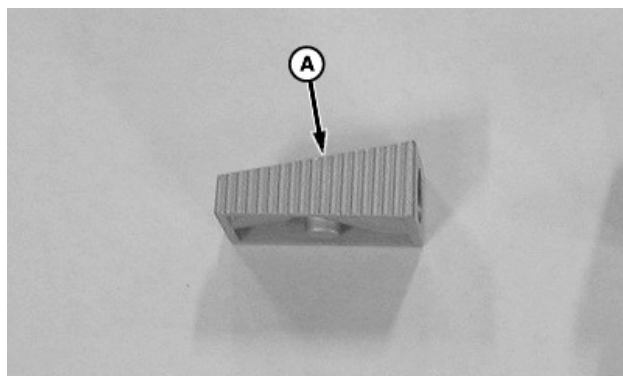
A72202—UN—03AUG11



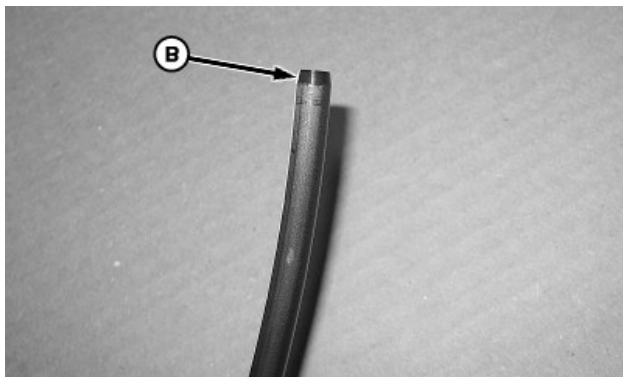
A72204—UN—03AUG11

А—Трубка
В—Трубний різак

2. Обріжте кожен кінець трубки (А) під прямим кутом за допомогою трубного різак (В) або подібним пристроєм. Перевірте, що кінець трубки не пошкоджений.



A72205—UN—03AUG11

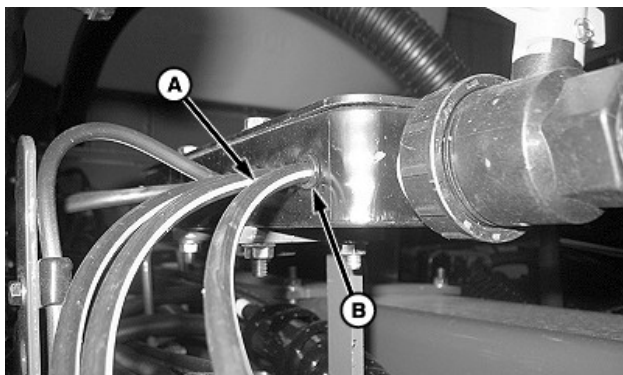


A72203—UN—03AUG11

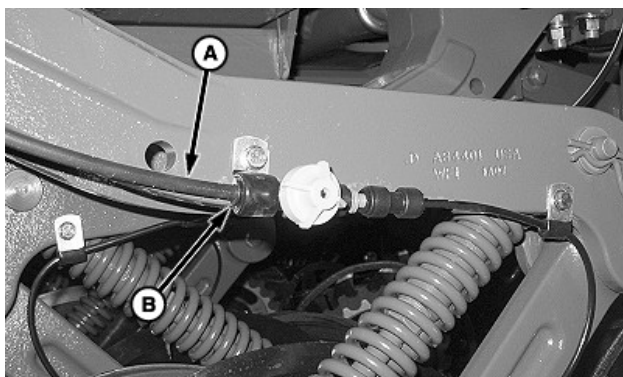
A—Пристрій для знімання фаски
B—Трубка

ПРИМІТКА: Встромляння трубки без знятої фаски в розподільний колектор спотворює ущільнювальне кільце, що викликає витік добрива.

3. Використовуючи пристрій для зняття фаски (A) (для цього добре підходить точилка для олівця), зніміть фаску з кінця трубки (B).



A72206—UN—03AUG11



A72738—UN—22SEP11

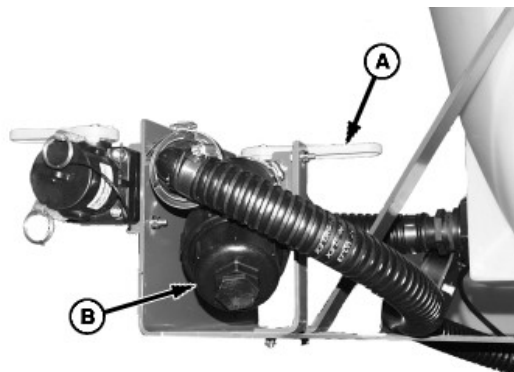
A—Трубка
B—Фітинг

4. Повністю застроміть кінець трубки (A) в фітинги (B). Потягніть трубку, щоб перевірити, що вона зафіксована у фітингу.
5. Заповніть систему та перевірте, чи не протікає

вона (Див. п. "Заповнювання та пускання насоса").

OUO6064,0000772-UK-11JUL18

Чищення сітки фільтра



A51060—UN—03DEC02

A—Запірний клапан
B—Кришка

Перевірте сітку фільтра системи внесення добрив після першого запуску, а потім перевіряйте її щодня. Очистіть сітку у разі потреби. Щоб перевірити стан сітки, закрийте запірний клапан (A) та зніміть кришку фільтра (B).

AG,OUO6074,1377-UK-23FEB16

Заходи безпеки перед початком обслуговування

Перегляньте розділ «Техніка безпеки» перед виконанням будь-яких операцій з розділу «Обслуговування та регулювання».

WP29706,0000A6D-UK-19SEP16



T81389—UN—28JUN13

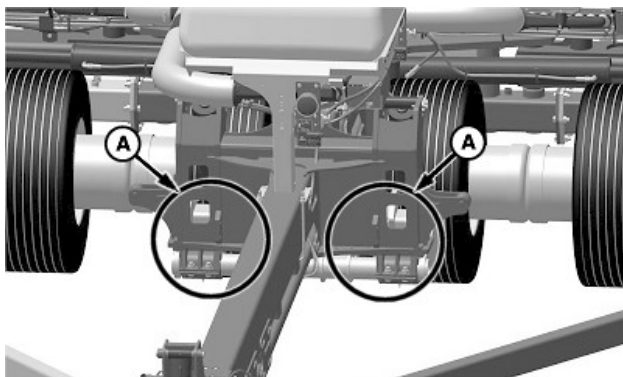
Інтервали обслуговування ExactRate™

Обслуговування	Інтервали						
	За потреби	Початок сезону	Кожні 10 годин або щоденно	Кожні 50 годин	Через кожні 100 годин	Через кожні 200 годин	Наприкінці сезону
Ремонт компонентів корпусу клапана.	•						
Ремонт електромагнітів корпусу клапана.	•						
Ремонт напівзатискача.	•						
Очистіть шланги для рідкого добрива і кришку бака.	•						
Очистити фітинг кришки в баку для рідкого добрива і шланг поливного трубопроводу системи крапельного зрошування.	•						
Очистити бак для рідкого добрива.	•						•
Замінити трубки для добрива.	•						
Замінити чистики сошника добрива.	•						
Технічне обслуговування однодискового сівника для внесення добрив	•						
Затягнути хомути на шланзі для рідкого добрива.		•					
Очистити сітчастий фільтр системи подачі добрива ExactRate™.	•						

ExactRate — торгова марка компанії Deere & Company

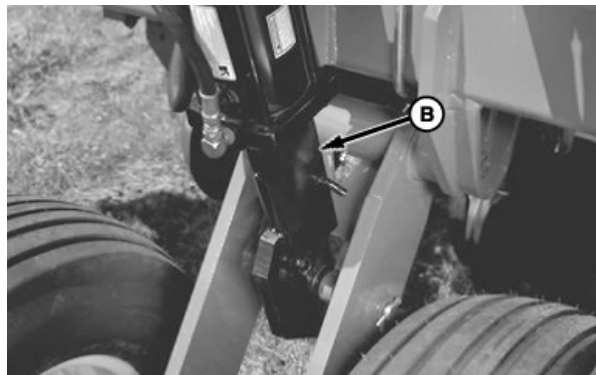
WP29706,0000CCD-UK-16JUL20

Встановлення замків для обслуговування — серія DB



A96341—UN—27APR17

Місця для зберігання замків для обслуговування центральної рами



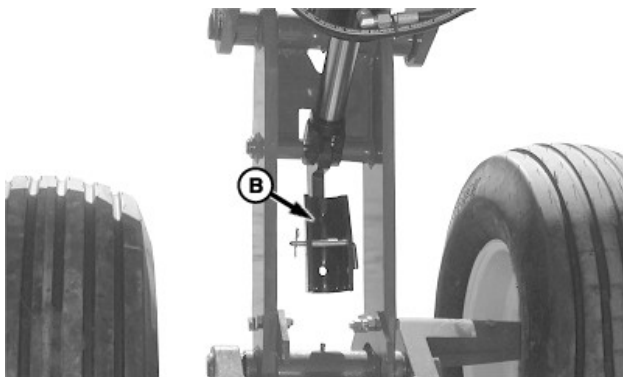
A96344—UN—27APR17

Замки для обслуговування коліс відкидних секцій

A—Замок для обслуговування (центрально рама)
B—Замок для обслуговування (колеса відкидних секцій)

3. Для обслуговування встановіть замки для обслуговування центральної рами (A) та замки для обслуговування коліс відкидних секцій (B).

WP29706,0000B5E-UK-27APR17

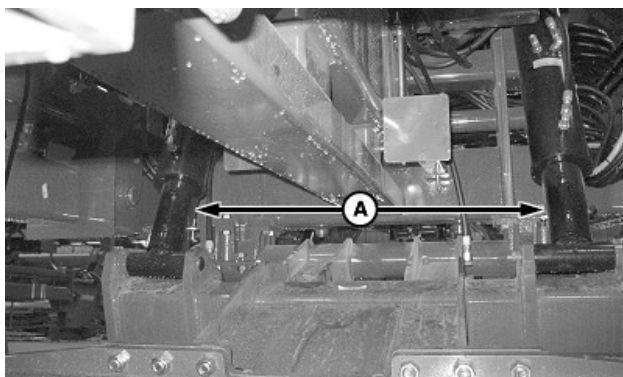


A96342—UN—27APR17

Місце для зберігання замка для обслуговування відкидної секції

A—Місця для зберігання (замків для обслуговування центральної рами)
B—Місця для зберігання (замків для обслуговування відкидних секцій)

1. Встановіть замки для обслуговування циліндрів центрального колеса в місцях для зберігання (A) на підйомі головної рами.
2. Встановіть замки для обслуговування циліндрів коліс відкидних секцій в місцях для зберігання (B) на підйомі коліс відкидних секцій.



A96343—UN—27APR17

Замки для обслуговування центральної рами

Знімання корпусу клапана

Не знімайте корпус клапана, якщо це не обов'язково.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Уникайте серйозних травм. Вимикайте систему внесення добрив. Не виконуйте жодного технічного обслуговування компонентів під час увімкнення системи внесення добрив.

Бережіться травм, спричинених струменем розчину добрив під тиском.

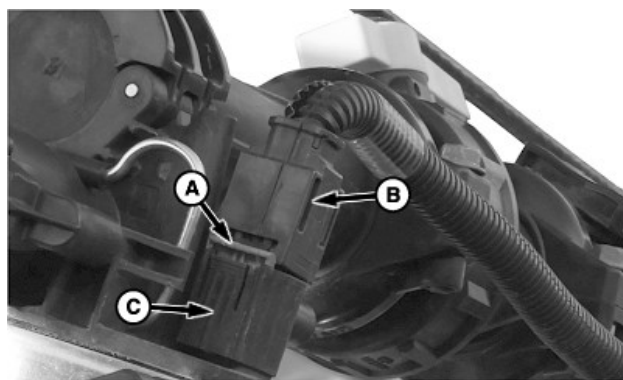
Надягайте захисний одяг, окуляри і рукавички при виконанні технічного обслуговування.

Забороняється зливати розчин добрив на землю. Зливайте у ємність або відро.

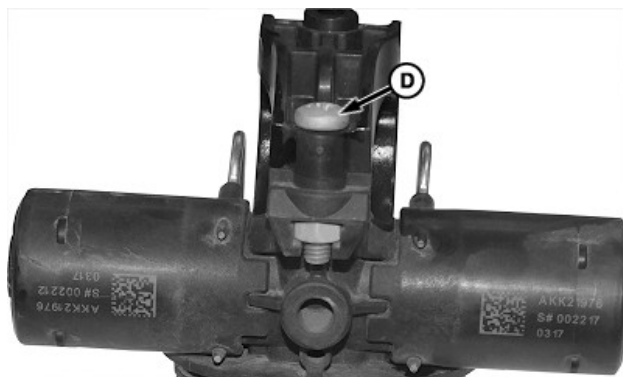
Тиск потрапив у трубки системи розподілу. Скидайте тиск з системи внесення рідких добрив перед технічним обслуговуванням корпусу клапана.

Не вмикайте насос подачі добрив під час технічного обслуговування будь-якого з корпусів клапана.

1. Увімкніть систему енергопостачання.



A99331—UN—07FEB18



A99332—UN—07FEB18

- A—Замок роз'єма
B—Роз'єм джгута проводки
C—Роз'єм корпусу клапана
D—Гвинт

2. Скидайте тиск з трубок системи розподілу і корпусів клапанів за допомогою кнопки скидання тиску на дисплеї трактора. Кнопка скидання тиску відкриває корпуси клапанів на 6 секунд. Перед виконанням будь-якого технічного обслуговування систем внесення добрив запускайте скидання тиску кілька разів.
3. Очистіть зовнішні поверхні корпусу клапана від забруднень.
4. Очистіть електричний роз'єм за допомогою засобу TУ26632 для чищення електричних контактів.
5. Відкрийте замок роз'єма. Згорніть замок роз'єму (A).

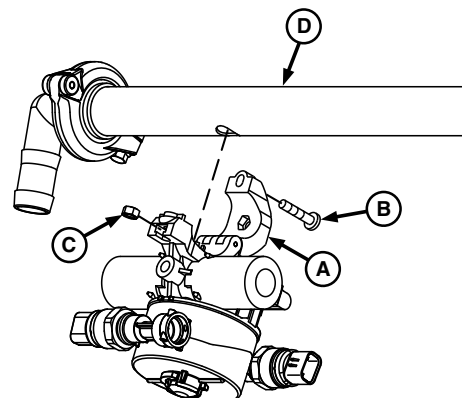
ВАЖЛИВО: Уникайте пошкодження джгута проводки. Не тягніть за джгут при відключенні роз'єма джгута проводки.

6. Від'єднайте роз'єм джгута проводки (B) від роз'єму корпусу клапана (C).
7. Зніміть гвинт (D) і відкрийте напівзатискач.

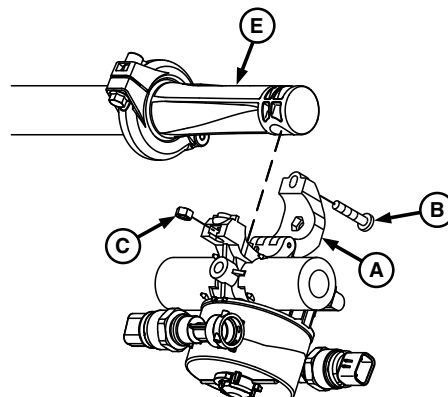
ПРИМІТКА: Використовуйте відповідну тару або відро, щоб зібрати розчин добрив, що витік.

8. Зніміть корпус клапана.

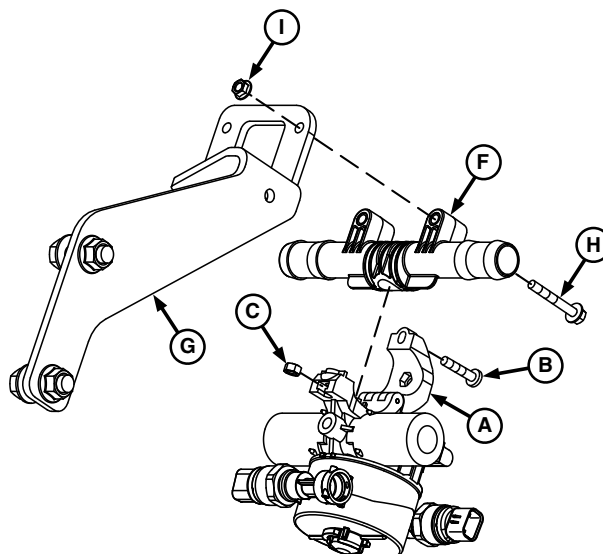
Встановлення корпусу клапана



A99271—UN—02FEB18



A99272—UN—02FEB18



A99273—UN—02FEB18

A—Напівзатискач
B—Гвинт
C—Гайка
D—Трубка подачі добрив
E—Витяжний фітинг
F—Допоміжний фітинг
G—Кронштейн
H—Ковпачковий гвинт
I—Гайка

B—Роз'єм
C—Замок роз'єма

ПРИМІТКА: Перш ніж встановлювати роз'єм у корпус клапана, переконайтеся в тому, що замок повністю піднято.

ПРИМІТКА: Під час монтажу за допомогою електроінструмента нанесіть на монтажний гвинт корпусу клапана протизадирну пасту і застосовуйте низькі швидкості роботи інструменту.

Змастіть ущільнення роз'єму мастилом T242210 торгівельної марки NyoGel® або аналогічним.

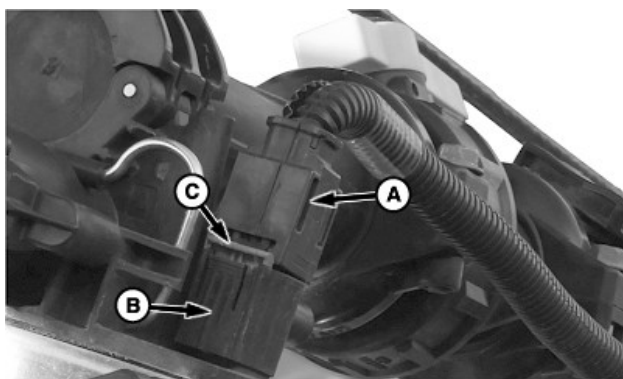
1. Перед встановленням корпусу клапана переконайтеся, що напівзатискач (A) відкритий.
2. Розташуйте корпус клапана напроти трубки подачі добрив (D), витяжного фітингу (E) або допоміжні фітингу (F). Вирівняйте ущільнювальне кільце і впускний клапан відносно розподільного отвору.
3. Закрийте напівзатискач навколо трубки подачі добрив, витяжного фітингу або допоміжного фітингу.
4. Пропустіть гвинт (B) через напівзатискач, потім через гайку (C) в корпусі клапана. Після установки корпусу клапана на допоміжний фітинг, встановіть їх на кронштейн (G) за допомогою ковпачкового гвинта (H) і гайки (I). Затягніть із рекомендованим моментом затягування.

Технічні вимоги

Гвинт (B)—Момент
затягування. 2°Н м
(17-3/4 фунтів/кв. дюйм)

Технічні вимоги

Ковпачковий гвинт і гайка (H і
I)—Момент затягування. 10,8°Н м
(95,6 фунтів/кв. дюйм)



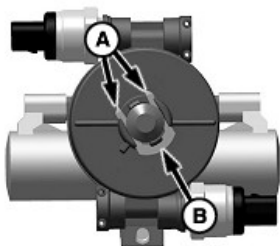
A99330—UN—07FEB18

A—Роз'єм джгута проводки

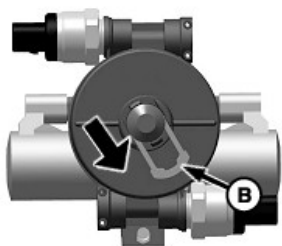
NyoGel — торгова марка компанії Nye Lubricants Inc.

Ремонт компонентів корпусу клапана

C—Корп. клапана
D—Поворотне кріплення



A99335—UN—12FEB18



A99533—UN—12FEB18



A—Вкладка
B—Затискач

A99534—UN—12FEB18

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Бережіться травм, спричинених струменем розчину добрив під тиском. Скиньте тиск, який потрапив у трубки подачі добрив, перед технічним обслуговуванням корпусу клапана.

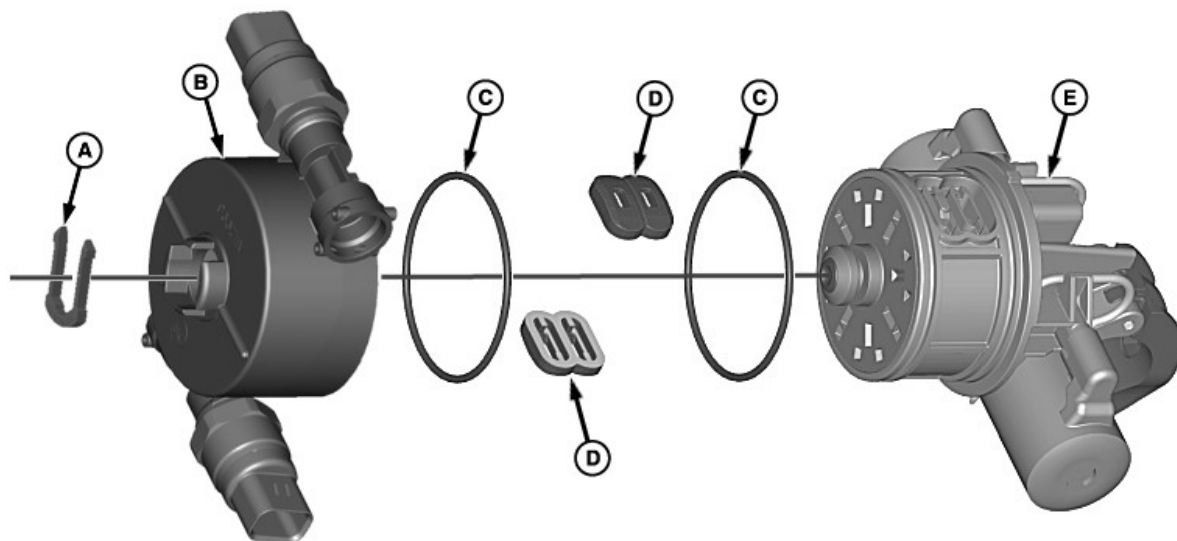
Не вмикайте насос подачі добрив під час технічного обслуговування будь-якого з корпусів клапана.

ВАЖЛИВО: Не допускайте потрапляння розчинника або дизельного палива на гумові деталі, оскільки це може призвести до їхнього пошкодження.

1. Увімкніть електропостачання трактора і вимкніть насос подачі добрив, перш ніж скидати тиск в системі внесення добрив.
2. Скидайте тиск з трубок системи розподілу і корпусів клапанів за допомогою кнопки скидання тиску на дисплеї трактора. Кнопка скидання тиску відкриває корпуси клапанів на 6 секунд.

ПРИМІТКА: Необхідно знімати корпус клапана лише при заміні всього корпусу клапана. У іншому випадку замінійте електромагніт, ущільнення, тарілки, датчики і трубки системи розподілу, не знімаючи корпус клапану.

3. При бажанні зніміть корпус клапана з трубок подачі добрив. (Див. Знімання корпусу клапана.)
4. Стисніть вкладки блокування (A) та натисніть затискач (B) всередину.
5. Зніміть затискач (B) з поворотного кріплення.
6. Зафіксуйте корпус клапана (C) та від'єднайте поворотне кріплення (D).



A99333—UN—09FEB18

A—Затискач
B—Поворотне кріплення
C—Ущільнювальне кільце (2 шт.)

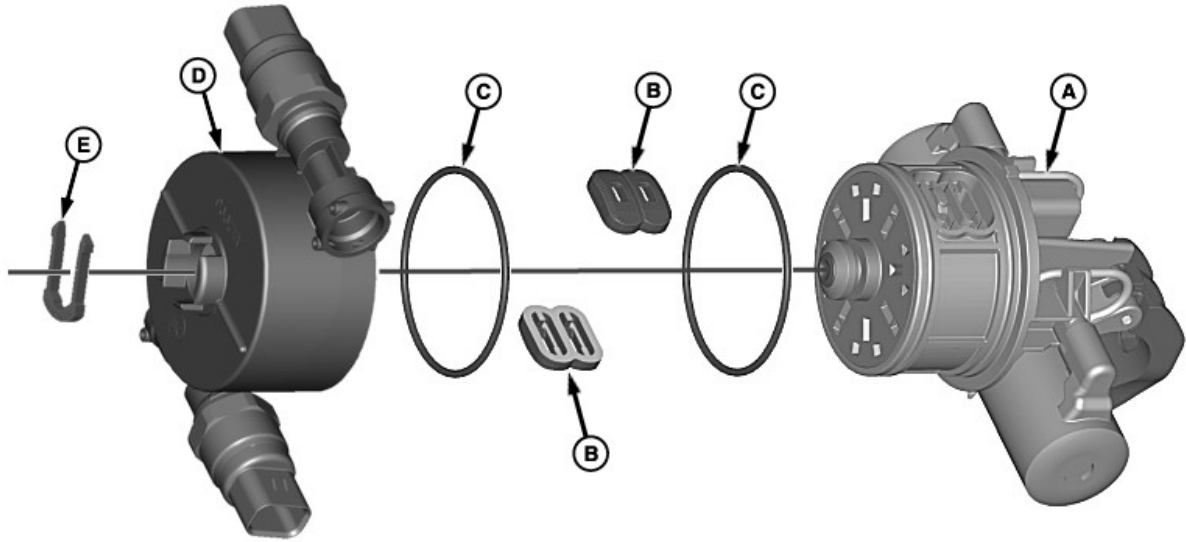
D—Ущільнення (2 шт.)
E—Корп. клапана

ВАЖЛИВО: Завжди використовуйте нові ущільнювальні кільця. Пошкоджені або раніше використовувані ущільнювальні кільця підтікають.

7. Розберіть решту компонентів (C-E), керуючись рисунком.
8. Огляньте внутрішні компоненти корпусу клапана на наявність зносу або пошкодження. Якщо треба, замініть компоненти.
9. Після завершення ремонту, повторно зберіть компоненти корпусу клапана. (Див. Монтаж компонентів корпусу клапану.)

WP29706,0000C7A-UK-26JUN20

Монтаж компонентів корпусу клапана



A99334—UN—09FEB18

A—Корп. клапана
B—Ущільнення (2 шт).
C—Ущільнювальні кільця (2 шт).

D—Поворотне кріплення
E—Затискач

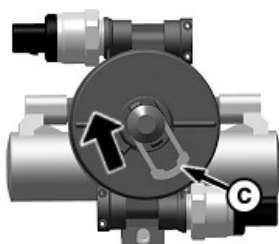
ВАЖЛИВО: Завжди використовуйте нові ущільнювальні кільця. Пошкоджені або раніше використовувані ущільнювальні кільця підтікають.

ПРИМІТКА: Під час монтажу змастіть ущільнювальні кільця поворотного кріплення мастилом PMH3503 торговельної марки Parker Super O-Lube або аналогічним.

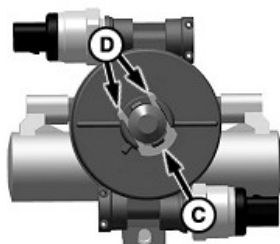
1. Змонтуйте внутрішні компоненти (B і C) на корпус клапану (A), керуючись рисунком.



A99535—UN—12FEB18



A99536—UN—12FEB18



A99537—UN—12FEB18

A—Поворотне кріплення
B—Корп. клапана
C—Затискач
D—Вкладки

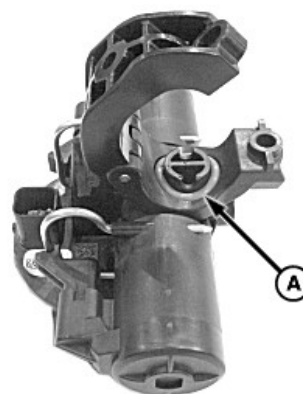
Встановіть поворотне кріплення (A) на корпус клапана (B).

3. Тисніть на затискач (C) на основі поворотного кріплення, доки стопорні вкладки (D) не зчепляться.

4. Встановіть корпус клапана на просапну сівалку. (Див. Установка корпусу клапана.)

WP29706,0000C82-UK-16AUG19

Ремонт електромагніту корпусу клапана



A99538—UN—12FEB18

A—Ущільнювальне кільце

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Бережіться травм, спричинених струменем розчину добрив під тиском. Скиньте тиск у трубах подачі добрив перед технічним обслуговуванням корпусу клапана.

Не вмикайте насос подачі добрив під час технічного обслуговування будь-якого з корпусів клапана.

ВАЖЛИВО: Не допускайте потрапляння розчинника або дизельного палива на гумові деталі корпусу клапана, оскільки це може призвести до їхнього пошкодження.

ПРИМІТКА: У комплект просапної сівалки входять інструменти для технічного обслуговування.

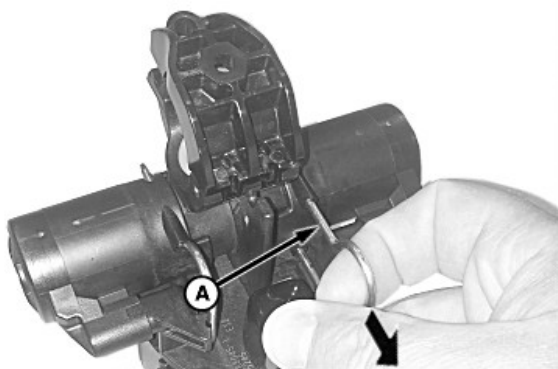
1. Скидайте тиск з трубок системи розподілу і корпусів клапанів за допомогою кнопки скидання тиску на дисплеї трактора. Кнопка скидання тиску відкриває корпуси клапанів на 6 секунд.

ПРИМІТКА: Не обов'язково знімати корпус клапану, щоб зняти електромагніт клапану.

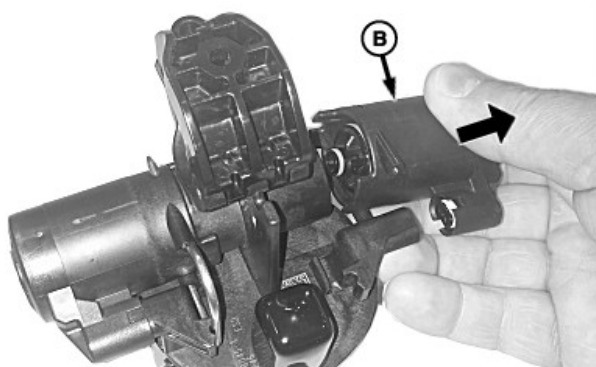
2. При бажанні зніміть корпус клапана з трубок подачі добрив. (Див. Знімання корпусу клапану.)

3. Зніміть ущільнювальне кільце (A).

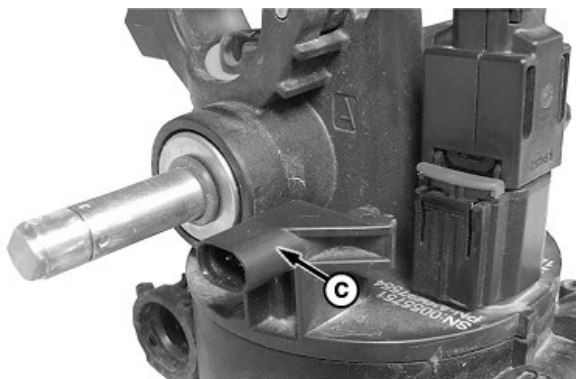
4. Очистіть ділянки навколо електричного роз'єму та електромагніту за допомогою засобу для чищення електричних контактів TY26632.



A99539—UN—12FEB18



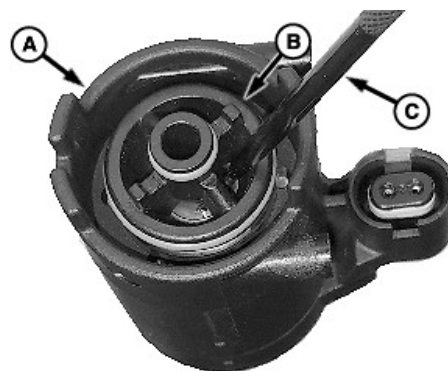
A99540—UN—12FEB18



A105839—UN—27SEP19

A—Затискач
B—Електромагніт
C—2-штировий роз'єм

торговельної марки NyoGel® або еквівалентний засіб всередину 2-штирового роз'єму перед установкою.

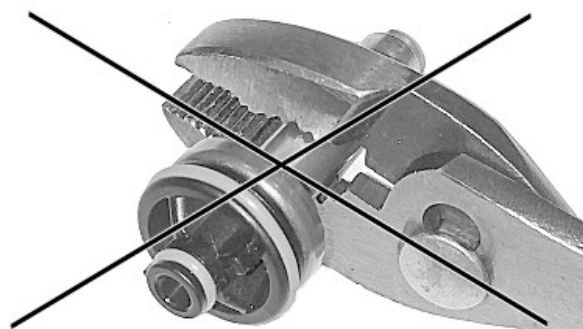


A99541—UN—12FEB18



A99542—UN—12FEB18

Гачок PT21225



A99543—UN—12FEB18

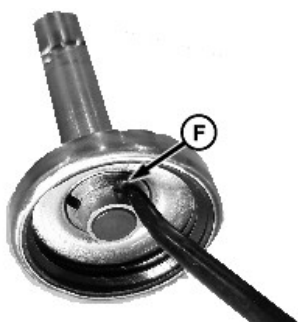
Неправильно

ВАЖЛИВО: Касета електромагніта іноді застрягає в положенні при видаленні електромагніту з корпусу клапана. Не використовуйте розвідні або звичайні плоскогубці, щоб витягнути касету з корпусу клапана.

- Зніміть затискач (A), потім електромагніт (B) з корпусу клапана.
- Нанесіть невелику кількість речовини для очищення контактів (TY26632) усередину 2-штирового роз'єму (C) корпусу клапана після зняття електромагніту, щоб прибрати залишки добрив, які могли потрапити на контакти. Після очищення роз'єму нанесіть засіб T242210



A99544—UN—12FEB18



A99545—UN—12FEB18

В—Касетний вузол
С—Гачок (PT21225)
D—Динамометричний ключ
Е—Касетний ключ
F—Отвір

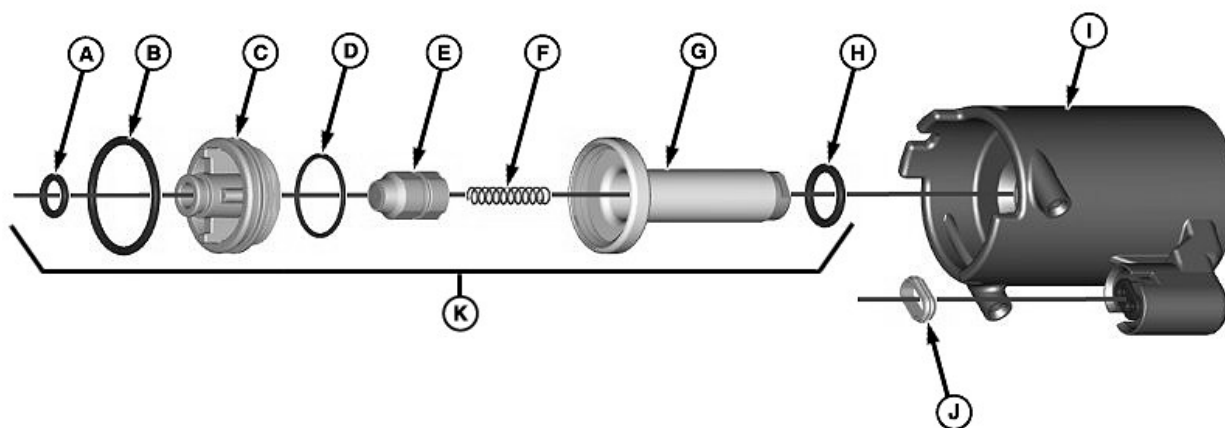
ВАЖЛИВО: Не використовуйте розвідні або звичайні плоскогубці на трубі касети.

Намагаючись дістати застряглу касету, не пошкодьте деталі гачком. Користуючись інструментом для виймання компонентів, будьте обережні, щоб утримати хват.

7. Від'єднайте касетний вузол (В) від електромагніту (А). Якщо касету неможливо витягнути вручну, вставте гачок (С) в кулісу на сидлі клапана. Обережно витягніть касету за допомогою гачка, не пошкодивши її.
8. Вставте касету в касетний ключ (Е) та вирівняйте поверхні.
9. Установіть динамометричний ключ (D) на посадочне місце клапана.
10. Поверніть сидло клапана проти годинникової стрілки, щоб витягнути його з вузла касети.
11. Вийміть штовхач та пружину, вставивши гачок в отвір (F) штовхача.

ВАЖЛИВО: Не занурюйте електромагніт у засіб для чищення.

A—Електромагніт



A99546—UN—22FEB18

A—Ущільнювальне кільце
B—Ущільнювальне кільце
C—Сідло клапана
D—Ущільнювальне кільце
E—Штовхач
F—Пружина

G—Вузол труби
H—Ущільнювальне кільце
I—Електромагніт
J—Ущільнення роз'єма кабелю
K—Касетний вузол

12. Після видалення посадочного місця клапана з касетного вузла (С), всі інші деталі можна

відмочити в засобі Erase™ або аналогічному, розведеному до відповідної концентрації, для

полегшення демонтажу. Не занурюйте електромагніт у засіб для чищення.

13. Розберіть решту компонентів (A—J).

ВАЖЛИВО: Завжди використовуйте нові ущільнювальні кільця. Пошкоджені або раніше використовувані ущільнювальні кільця підтікають.

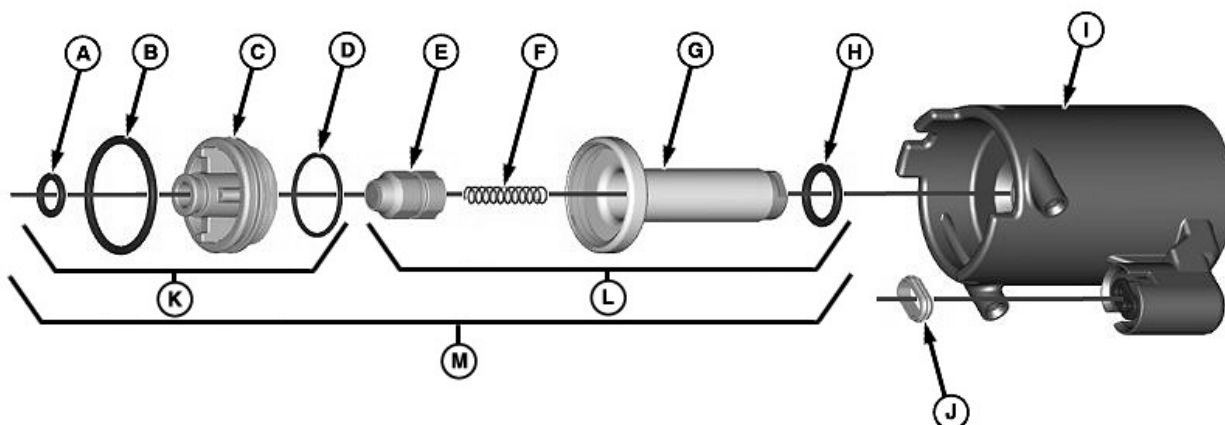
ПРИМІТКА: Не застосовуйте жодне мастило для змащення ущільнювальних кілець під час монтажу.

14. Перевірте компоненти на наявність зносу або пошкодження. Якщо треба, замініть компоненти.

15. Повторіть процедуру для іншого електромагніту.

WP29706,0000C7B-UK-26JUN20

Монтаж електромагніту корпусу клапана



A99547—UN—22FEB18



A99548—UN—22FEB18

A—Ущільнювальне кільце
B—Ущільнювальне кільце
C—Сідло клапана
D—Ущільнювальне кільце
E—Штовхач
F—Пружина
G—Трубка
H—Ущільнювальне кільце
I—Електромагніт
J—Ущільнення роз'єма кабелю
K—Сідло клапана
L—Вузол труби
M—Касетний вузол

ВАЖЛИВО: Завжди використовуйте нові ущільнювальні кільця. Пошкоджені або раніше використовувані ущільнювальні кільця підтікають.

ПРИМІТКА: У комплект просапної сівалки входять інструменти для технічного обслуговування.

Не застосовуйте жодне мастило для змащення ущільнювальних кілець під час монтажу.

1. Змонтуйте компоненти сідла клапану (A—D).

2. Змонтуйте компоненти вузла трубок (E—H).

ПРИМІТКА: Змастіть ущільнення роз'єму мастилом T242210 торговельної марки NyoGel® або аналогічним.

3. Після чищення або заміни, встановіть ущільнення роз'єму джгута проводки (J) в електромагніт (I).

ВАЖЛИВО: Для запобігання пошкодженню під час затягування сідла клапана використовуйте спеціальний ключ і динамометричний ключ, що йде в комплекті.

ПРИМІТКА: Касетний вузол повинен легко вставлятись вручну в електромагніт. Якщо необхідно застосувати надмірне зусилля або постукає, проведіть огляд касети й електричного роз'єму на наявність забруднення або зміщення.

4. Зберіть касетний вузол (М) встановивши сідло клапана (К) у вузол трубок (L). Робіть цей крок уважно, щоб не пошкодити різьбу на сидлі клапана.



A—Динамометричний ключ
B—Касетний ключ

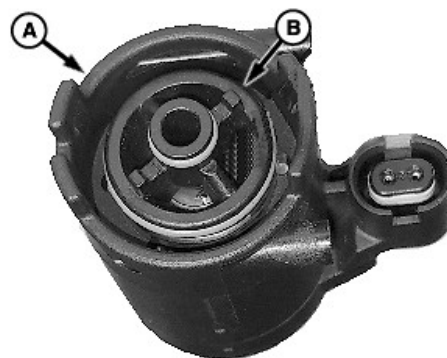
A99876—UN—22FEB18

ПРИМІТКА: Динамометричний ключ із комплекту має встановлене номінальне значення 5 фунтів на дюйм.

5. Вставте трубочку в касетний ключ (B) та вирівняйте поверхні.
6. Установіть динамометричний ключ (A) на сідло клапана. Поверніть динамометричний ключ за годинниковою стрілкою і затягніть згідно з технічними характеристиками.

Технічні вимоги

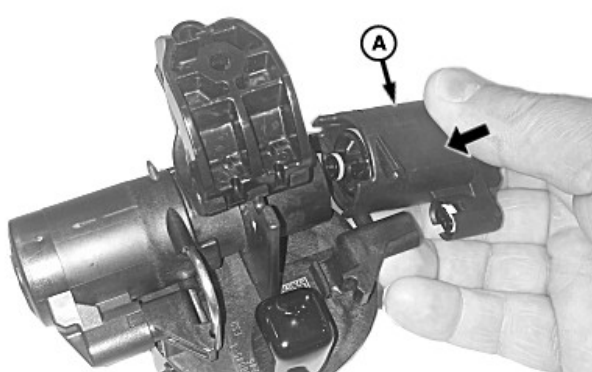
Сідло клапана—Момент
затягування. 0,5°Н м
(5 фунтів/кв. дюйм)



A99877—UN—22FEB18

A—Електромагніт
B—Касетний вузол

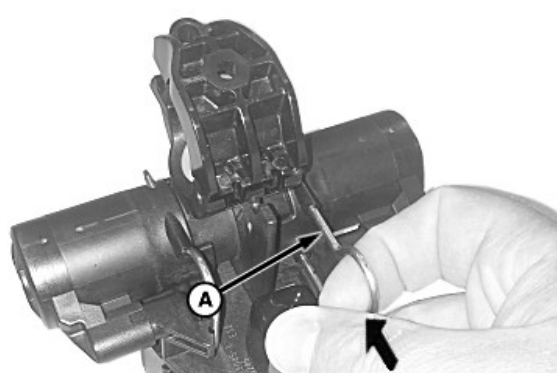
7. Установіть касетний вузол (B) в електромагніт (A).



A99878—UN—22FEB18

A—Електромагніт

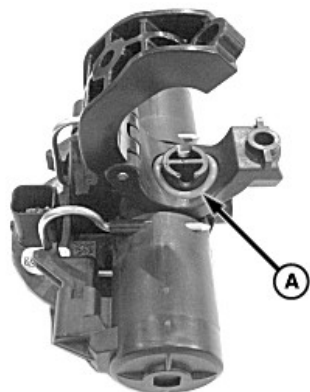
8. Встановіть електромагніт (A) на корпус клапана.



A99879—UN—22FEB18

A—Затискач

9. Встановіть затискач (A) через електромагніт і корпус клапана.



A99538—UN—12FEB18

A—Ущільнювальне кільце

10. Встановіть ущільнювальне кільце (A).
11. Повторіть процедуру для іншого електромагніту на корпусі клапана.
12. Встановіть корпус клапана. (Див. Установка корпусу клапана.)

WP29706,0000C83-UK-12JUN20

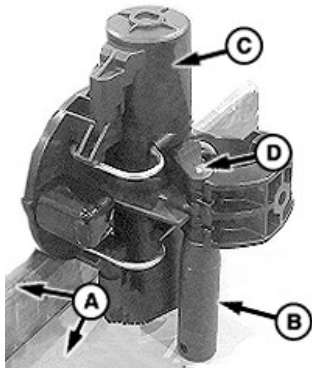
Ремонт напівзатискача

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Уникайте серйозних травм. Забороняється проводити очищення фітінгів поворотної установки шляхом продування їх за допомогою рота. Не ковтайте та не вдихайте небезпечні хімічні речовини, які можуть спричинити отруєння та призвести до серйозних травм і навіть летальних наслідків.

Бережіться травм, спричинених струменем розчину добрив під тиском. Скиньте тиск у трубах подачі добрив перед технічним обслуговуванням корпусу клапана.

Не вмикайте насос подачі добрив під час технічного обслуговування будь-якого з корпусів клапана.

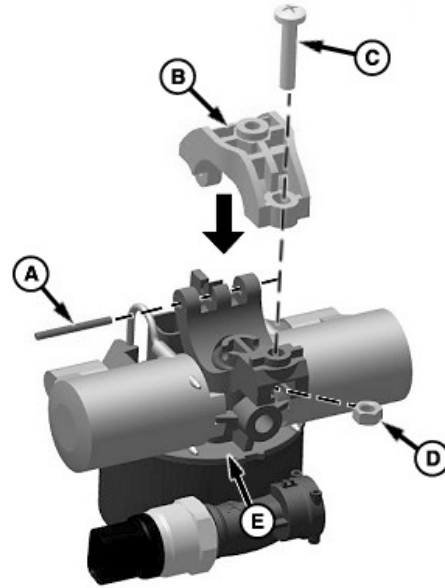
1. Скидайте тиск з трубок системи розподілу і корпусів клапанів за допомогою кнопки скидання тиску на дисплеї трактора. Кнопка скидання тиску відкриває корпуси клапанів на 6 секунд.
2. Зніміть корпус клапана. (Див. Знімання корпусу клапана.)



A—Підставка
B—Глибокий роз'єм (3/8 дюйма x 8 мм)
C—Електромагніт
D—Штифт

A99880—UN—23FEB18

3. Підтримайте корпус нижнього клапана за допомогою певних підставок (A), щоб верхній клапан розташовувався збоку. Підтримайте площу штифта за допомогою напівзатискача з глибоким роз'ємом (B). Вирівняйте штифт з отвором на роз'ємі. Переконайтеся, що електромагніт (C) не залишилися на підставці.
4. За допомогою легких ударів всадіть штифт (D) в роз'єм.



A99881—UN—23FEB18

A—Штифт
B—Напівзатискач
C—Гвинт
D—Гайка
E—Корп. клапана

5. Перевірте компоненти на наявність зносу або пошкодження. За потреби замініть.
6. Встановіть напівзатискач (B) в положення на корпусі клапана (E).
7. Вставте штифт (A) за допомогою C-затискачів або переставних плоскогубців через шарнірні точки напівзатискача і корпусу клапана. Користуйтеся рисунком.
8. Встановіть гайку (D), потім вставте гвинт (C) через напівзатискач. **Не** затягуйте гвинт у гайку до установки корпусу клапана на трубку подачі добрив.
9. Встановіть корпус клапана. (Див. Установка корпусу клапана.)

WP29706,0000C7C-UK-23SEP19

Чищення резервуару для рідких добрив

Хоча бак виготовлений із міцного та корозійно-стійкого пластика, потрібне належне технічне обслуговування.

Промивайте резервуар водою при переході від одного розчину до іншого.

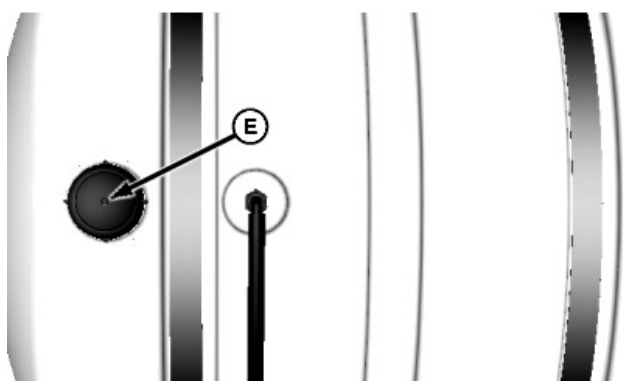
Ретельно промивайте резервуар водою після кожного сезону або до того, як вимкнути машину після роботи протягом одного тижня.

Не допускайте накопичення осаду в нижній частині бака.

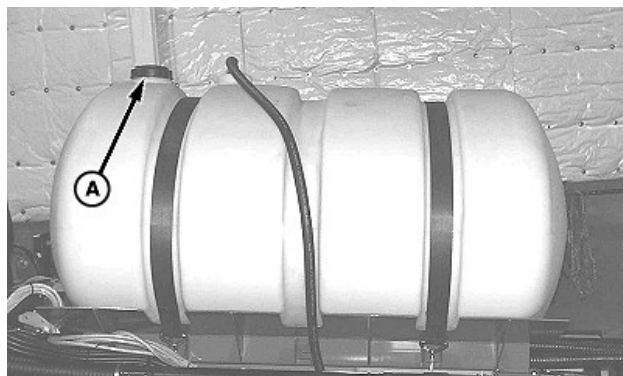
Не залишайте добрива в резервуарі, якщо очікується, що температура опуститься нижче 40 C (40 F), оскільки деякі типи рідких добрив почнуть кристалізуватися при цій температурі.

Щоб очистити резервуар, виконайте такі дії:

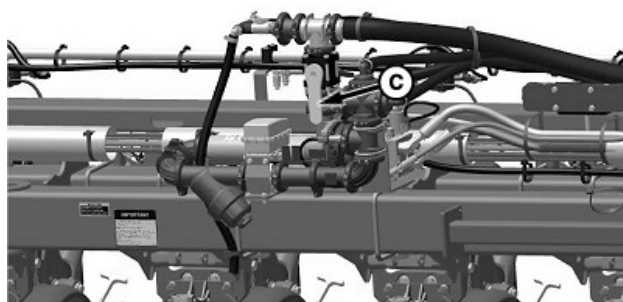
⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Не виконуйте обслуговування, якщо система знаходиться під тиском. Ніколи не знімайте кришку резервуару, щоб скинути тиск. Повністю спорожніть резервуар для скидання тиску з допомогою зворотного потоку через насос живильного резервуару, або натисніть на підпружинений контрольний клапан (E) по центру кришки бака.



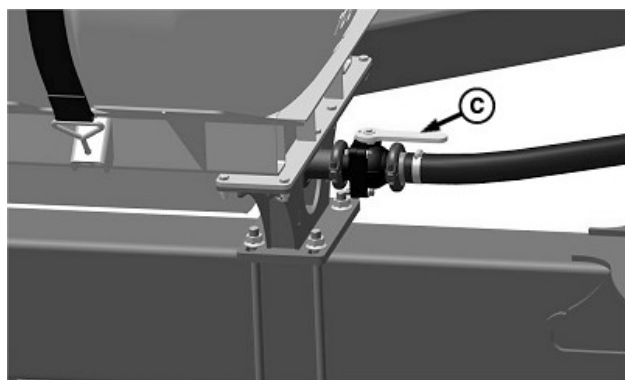
A49476—UN—27JUN02



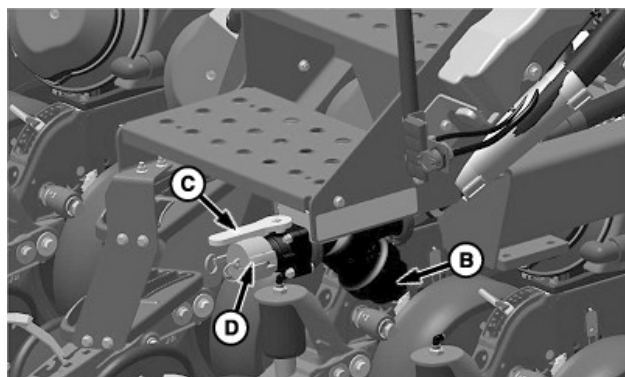
A47840—UN—14NOV02



A107730—UN—09SEP20



A107731—UN—09SEP20



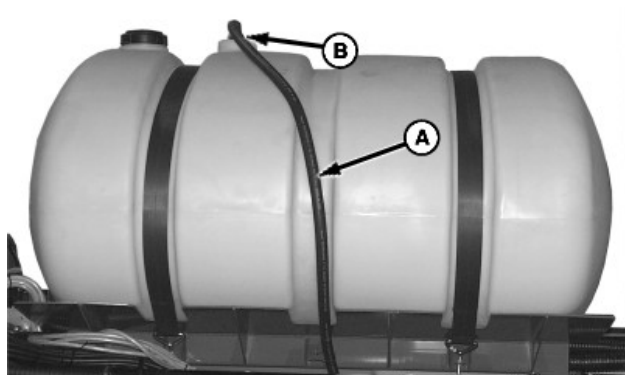
A107074—UN—24JUN20

A—Кришка
B—Кришка фільтра
C—Клапан
D—Кришка Quik-Fill™
E—Зворотний клапан з пружиною

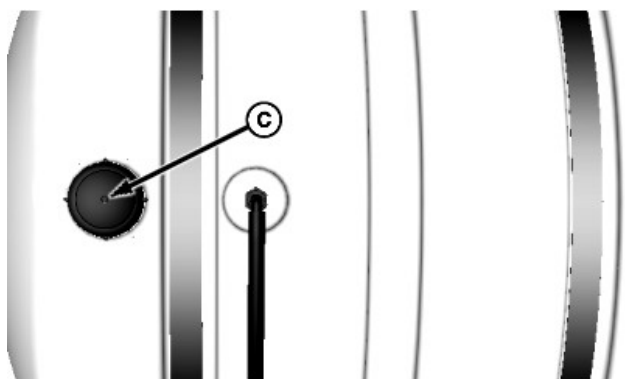
1. Скиньте тиск в баку.
2. Зніміть кришку (A).
3. Зніміть кришку фільтра (B) і сито.
4. Відкрийте відсічні клапани (C) насоса, бака і отвору Quik-Fill™.
5. Зніміть кришку Quik-Fill™ (D).
6. Промийте бак і шланги водою.
7. Після очищення бака закрийте відсічні клапани, замініть кришку сітчастого фільтра, кришку Quik-Fill™ і замініть кришку на баці.
8. Для очищення насосно-розподільчих ліній див. розділ «Обслуговування та регулювання поршневого насоса розкидача рідких добрив».

WP29706,0000EB4-UK-21SEP20

Чищення фітинга кришки бака на рідке добриво та шланга поливного трубопроводу системи крапельного зрошування



A47834—UN—02AUG01



A49475—UN—27JUN02

Вигляд зверху бака на рідке добриво

- A—Шланг поливного трубопроводу системи крапельного зрошування
B—Фітинг
C—Зворотний клапан з пружиною

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Уникайте травм. Не виконуйте обслуговування, якщо система перебуває під тиском. Повністю спорожніть бак або стравіть тиск повітря в системі, натиснувши на зворотний клапан з пружиною (C).

ВАЖЛИВО: Уникайте пошкоджень системи. Переконайтеся в тому, що бруд і рідкі добрива не потрапляють у шланг поливного трубопроводу системи крапельного зрошування (A) і фітинги (B), викликаючи умову блокування повітря.

1. Стравіть тиск повітря в системі.
2. Зніміть шланг поливного трубопроводу системи крапельного зрошення (A) та фітинг (B).
3. Промийте шланг поливного трубопроводу системи крапельного зрошування (A) та фітинг (B).

4. Установіть шланг поливного трубопроводу системи крапельного зрошування (A) і фітинг (B).

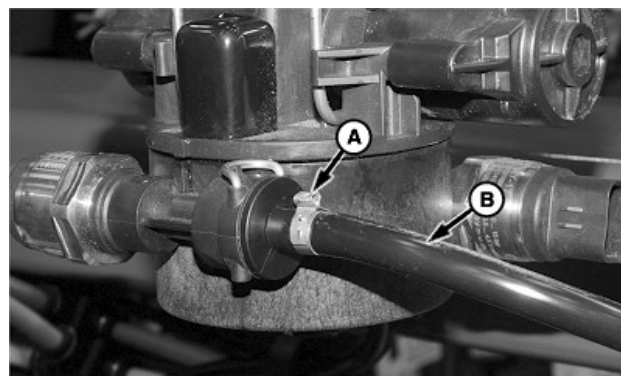
CR53390,0000168-UK-01AUG19

Трубка для розподілу добрив

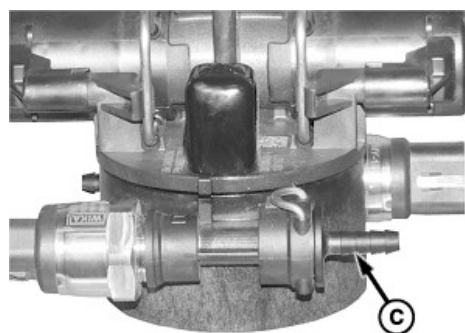
Заміна зношеної або пошкодженої розподільної трубки



A101953—UN—21AUG18



A101954—UN—21AUG18



A101957—UN—21AUG18

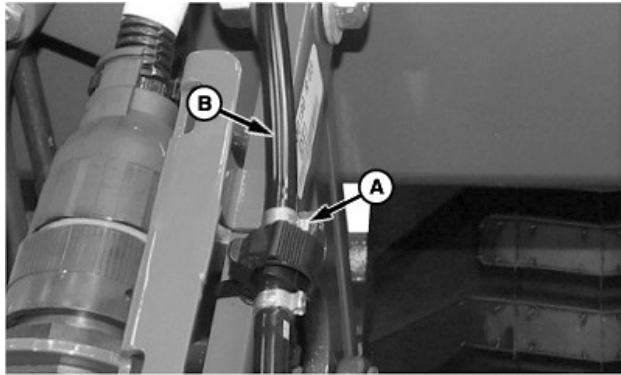
- A—Скоба
B—Трубка
C—Фітинг клапана

Щоб замінити зношені або пошкоджені розподільні трубки, виконайте вказані нижче дії.

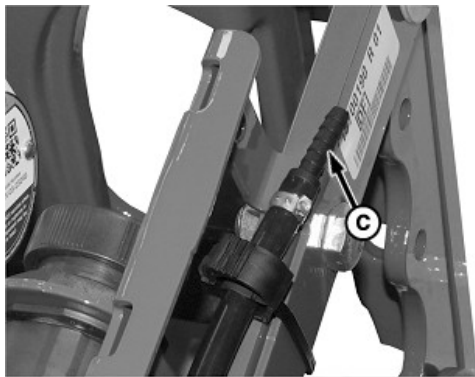
1. **Замініть верхню частину розподільчої трубки силосопроводу змонтованого на рамі сошника або в силосопроводі у борозну:**

Відріжте і зніміть затискач (А) на зношеній або пошкодженій розподільчій трубці (В) для установки фітингу клапана (С) поворотної установки.

2. Видаліть зношені або пошкоджені трубки (В) з кінця фітингу клапана (С).



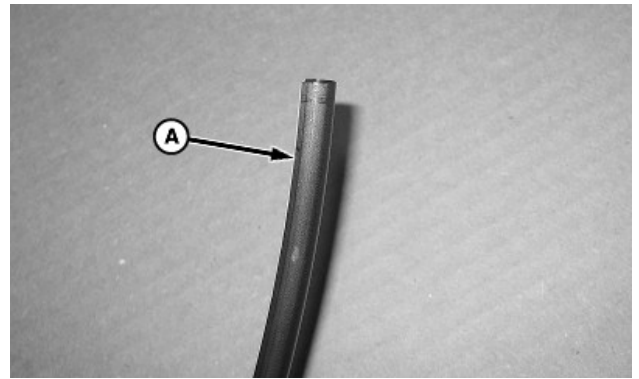
A101955—UN—21AUG18



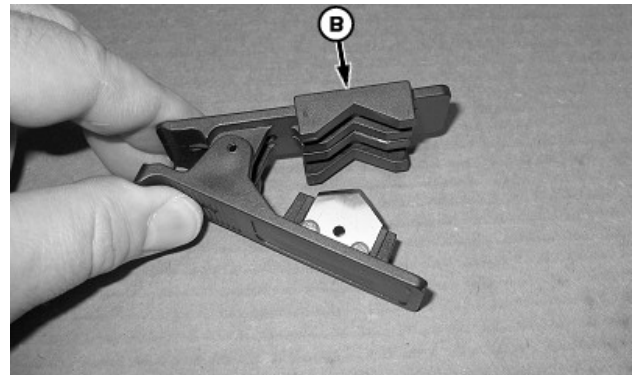
A101956—UN—21AUG18

А—Скоба
В—Трубка
С—Прохідна діафрагма

3. Відріжте і зніміть затискач (А) на іншому кінці зношеної або пошкодженої розподільчої трубки (В). Утримуйте прохідну діафрагму (С).
4. Видаліть зношені або пошкоджені трубки з кінця прохідної діафрагми.
5. Виміряйте довжину зношеної або пошкодженої трубки, перш ніж її відкидати.
6. Відріжте новий шматок розподільчої трубки однакової довжини зі зношеною або пошкодженою трубкою.



A72202—UN—03AUG11



A72204—UN—03AUG11

А—Трубка
В—Трубний різак

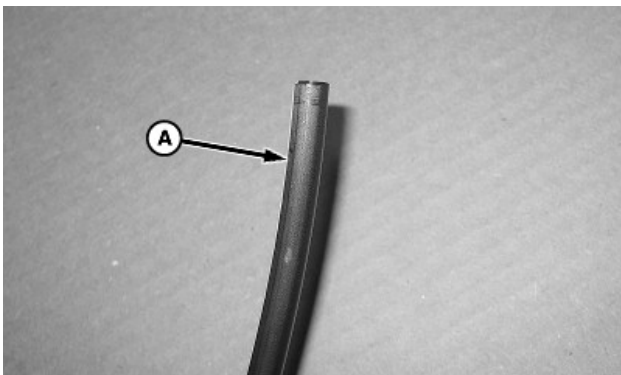
7. Обріжте кожен кінець трубки (А) під прямим кутом за допомогою трубного різак (В) або подібним пристроєм. Впевніться, що кінець трубки не пошкоджений.
8. Прокладіть нову трубку від фітингу клапана до прохідної діафрагми сошника, вставивши трубку у відповідні затискачі для шлангу або стяжні стрічки.
9. Прокладіть нову трубку від фітингу клапана до прохідної діафрагми на паралельних балках секцій обробки ряду, вставивши трубку у відповідні затискачі для шлангу або стяжні стрічки.
10. Встановіть затискач на обох кінцях нової трубки. Поки не затягнете кріплення.
11. Повністю встроміть кожний кінець трубки у фітинги. Потягніть трубку, щоб перевірити, що вона зафіксована у фітингу.
12. Вирівняйте затискачі на площі фітингу.
13. Використовуючи належний інструмент, затягніть затискачі, стискаючи їх на точках закріплення.
14. **Замініть нижню частину розподільчої трубки силосопроводу змонтованого на рамі сошника або в силосопроводі у борозну:**

Тільки на сошнику: штовхніть кільце фітингу на муфту біля вигину сошника і приберіть розподільчі трубки з муфти.

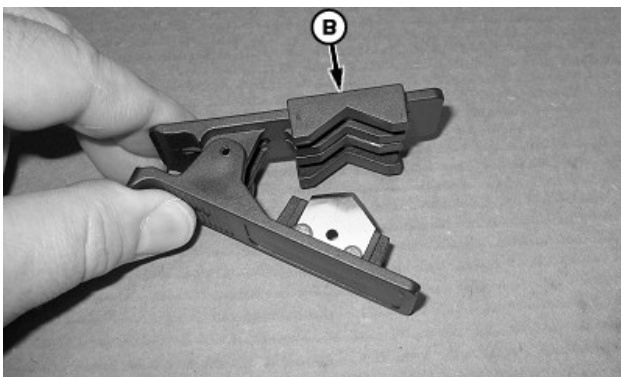
15. Тільки на сошнику: штовхніть кільце фітинга на муфту силосопроводу біля вигину сошника і приберіть інший кінець розподільчі трубки з муфти.
16. Тільки в борозні: від'єднайте і видаліть вакуумний дозатор насіння.
17. Вийміть кришку вузла приводу.
18. Відріжте і зніміть затискач на трубці, підключеної до нижньої половини штуцера.
19. Зніміть трубку зі штуцера.
20. Відріжте і зніміть затискач на трубці біля фітингу редуктора для шлангу подачі в борозну.

ПРИМІТКА: Під час знімання нижньої розподільчої трубки запам'ятайте маршрут оригінальної трубки, щоб допомогти в установці нової трубки.

21. Зніміть трубку з фітинга редуктора.
22. Виміряйте довжину трубки, перш ніж її відкидати.
23. Відріжте нову трубку відповідної довжини.



A72202—UN—03AUG11



A72204—UN—03AUG11

A—Трубка
B—Трубний різак

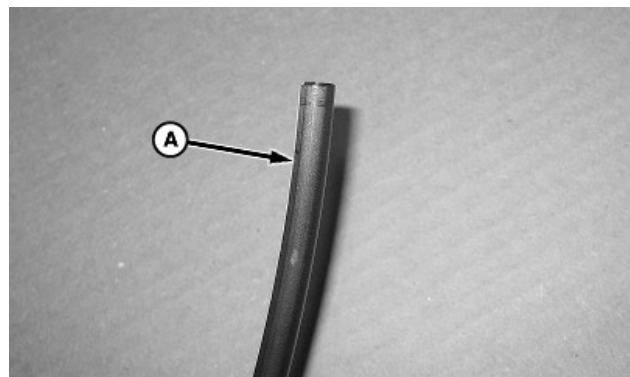
24. Обріжте кожен кінець трубки (A) під прямим кутом за допомогою трубного різача (B) або подібним пристроєм. Перевірте, що кінець трубки не пошкоджений.
25. Тільки на сошнику: штовхніть один кінець нової трубки на муфту силосопроводу, а інший кінець

на муфту біля вигину сошника. Потягніть трубку, щоб перевірити, що вона зафіксована у муфті.

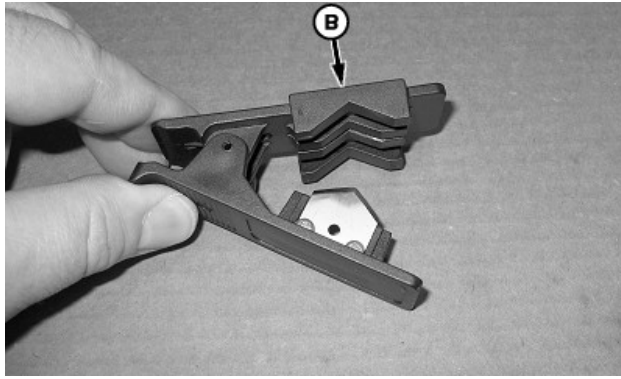
26. Тільки для подачі у борозну: прокладіть трубку через ту ж саму ділянку вузла приводу від стяжної стрічки на паралельній балці до фітинга редуктора на нижній частині секцій обробки ряду.
27. Встановіть затискач на обох кінцях нової трубки. Поки не затягнете кріплення.
28. Повністю встроміть кожний кінець трубки у фітинги. Потягніть трубку, щоб перевірити, що вона зафіксована у фітингу.
29. Вирівняйте затискачі на площі фітинга.
30. Використовуючи належний інструмент, затягніть затискачі, стискаючи їх на точках закріплення.
31. **Замініть розподільчі трубки силосопроводу подачі у борозну:**
Натисніть на кільце фітинга редуктора і зніміть трубку з фітингу.
32. Послабте гайки на нижній частині кронштейну для подачі у борозну біля захисних коліс секції обробки ряду.
33. Виріжте і зніміть стяжну стрічку, зберігаючи трубку на кронштейні для подачі у борозну.

ПРИМІТКА: Під час знімання нижньої трубки для подачі у борозну запам'ятайте маршрут оригінальної трубки, щоб допомогти в установці нової трубки.

34. Зніміть трубку з кронштейну для подачі у борозну і секції обробки ряду.
35. Виміряйте довжину трубки, перш ніж її відкидати.
36. Відріжте нову трубку відповідної довжини.



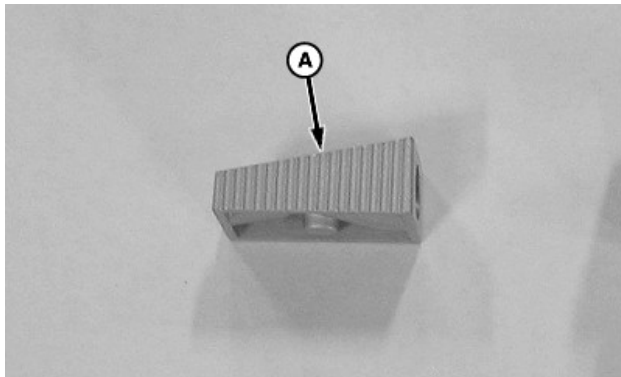
A72202—UN—03AUG11



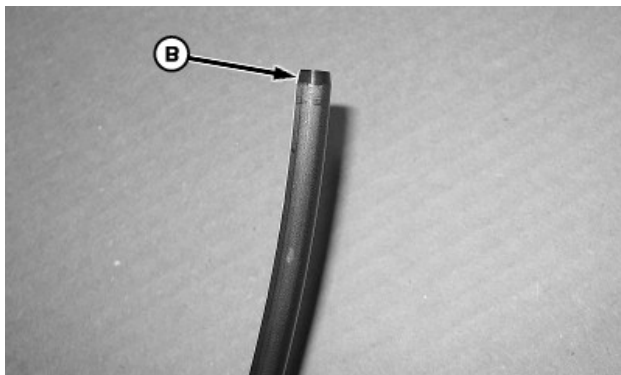
A72204—UN—03AUG11

A—Трубка
B—Трубний різак

37. Обріжте кожен кінець трубки (A) під прямим кутом за допомогою трубного різака (B) або подібним пристроєм. Перевірте, що кінець трубки не пошкоджений.



A72205—UN—03AUG11



A72203—UN—03AUG11

A—Пристрій для зняття фаски
B—Трубка

ПРИМІТКА: Вставка трубки без фаски у фітинг редуктора порушує належне ущільнення фітинга, що призводить до витоку добрив.

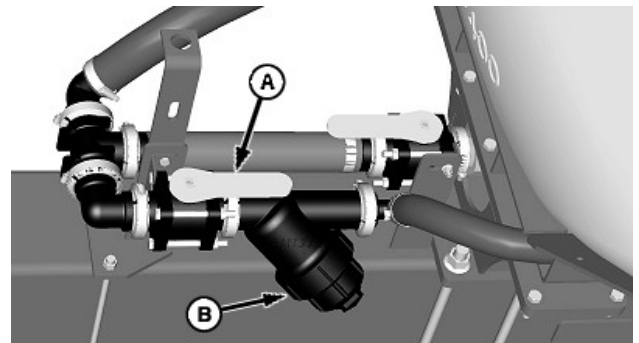
38. Використовуючи пристрій для зняття фаски (A) (для цього добре підходить точилка для олівця), зніміть фаску з кінця трубки (B).
39. Прокладіть нову трубку через ту ж саму ділянку

секції обробки ряду від фітингу редуктора до отвору на кронштейні для подачі у борозну.

40. Натисніть на кінець трубки із фаскою, щоб трубка повністю увійшла у фітинг редуктора. Потягніть трубку, щоб перевірити, що вона зафіксована у фітингу.
41. Вирівняйте інший кінець трубки у отворі для подачі у борозну, як це було раніше.
42. Збережіть положення трубки, встановивши стяжну стрічку навколо трубки і через петлю кронштейна для подачі у борозну.
43. Затягніть гайки на нижній частині кронштейна для подачі у борозну.
44. Заповніть систему і перевірте її на наявність витоків. (Див. «Заповнювання та запуск насоса»).

WP29706,0000CD3-UK-22AUG19

Очищення сітки фільтра



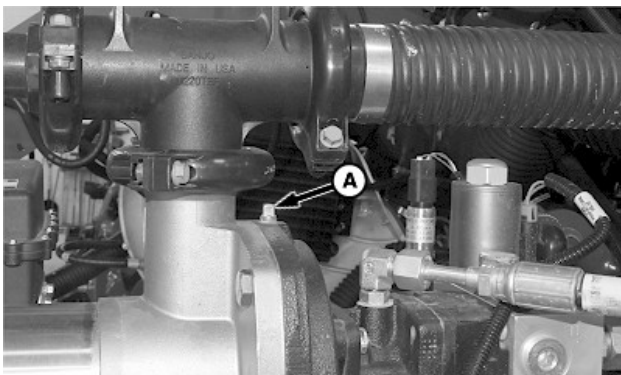
A53422—UN—02DEC03

A—Запірний клапан
B—Ковпачок

Перевіряйте сітчастий фільтр системи внесення добрив після першого пуску насоса та надалі очищайте фільтр за необхідності. Щоб перевірити стан сітчастого фільтра, закрийте запірний клапан (A) та зніміть кришку фільтра (B).

WP29706,0000E97-UK-05JUN20

Обслуговування камерних рідин



A107240—UN—14JUL20

A—Заглушка

1. Замінійте камерну рідину кожні 1000 годин використання. Колір рідини в камері фіолетовий. Використовуйте тільки камерну рідину торговельної марки Hupro® для заміни.

Щоб замінити камерну рідину, вийміть насос з монтажної платформи.

2. Зніміть штекер (A) від отвору на гідроізоляційній камері і злийте всю рідину з камери.
3. Замініть камерні рідини на нову гідроізоляційну рідину Hupro® 93PS.
4. Залийте весь вміст (12,5 унцій) пляшки в гідроізоляційну камеру. Не заповнюйте камеру рідиною до самого верху.
5. Встановіть на місце заглушку отвору (A).

WP29706.0000EA2-UK-16JUL20

Виявлення й усунення несправностей

Система електричного привода

Ознака	Несправність	Вирішення
Дозатори по всій просапній сівалці зупиняють роботу.	Заклинювання дозатора.	Видаліть предмет, який блокує дозатор. Відрегулюйте дозатор, якщо заклинило внутрішні компоненти. Переконайтеся, що дозатор працює належним чином, налаштувавши дозатор або просапну сівалку.
	Посівний матеріал застрягає у дозаторі.	Видаліть посівний матеріал, який застряг у дозаторі. Переконайтеся, що дозатор працює належним чином, налаштувавши дозатор або просапну сівалку.
	Сміття у дозаторі.	Видаліть сміття з дозатора. Переконайтеся, що дозатор працює належним чином, налаштувавши дозатор або просапну сівалку.
	Занадто висока уставка ступиці по висоті.	Відрегулюйте висоту ступиці. Переконайтеся, що дозатор працює належним чином, налаштувавши дозатор або просапну сівалку.
	Занадто великий момент затягування на екрані.	Перевірте наявність можливих перешкод у дозаторі. Видаліть предмети. За можливості відрегулюйте ступицю дозатора. Переконайтеся, що дозатор працює належним чином, налаштувавши дозатор або просапну сівалку.

WP29706,0000879-UK-03DEC14

Секції обробки ряду

Ознака	Несправність	Вирішення
Прикотуючі колеса заблоковані залишками культур.	Прикотуючі колеса мають недостатній зазор для залишкового потоку.	Відрегулюйте прикотуючі колеса (див. "Регулювання прикотуючих коліс").
Прикотуючі колеса залишають значний відбиток на ґрунті.	Прикотуючі колеса притискаються з надмірним зусиллям.	Зменшіть притискне зусилля прикотуючих коліс.
Прикотуючі колеса не утрамбовують ґрунт навкруги посівного матеріалу.	Прикотуючі колеса притискаються з недостатнім зусиллям.	Збільшіть притискне зусилля прикотуючих коліс.
Прикотуюче колесо проходить над борозною для насіння.	Прикотуюче колесо неправильно центроване.	Відцентруйте прикотуючі колеса на секції обробки ряду належним чином (див. "Центрування прикотуючих коліс").

Ознака	Несправність	Вирішення
Монітор не рахує посівний матеріал.	Зношилися литі деталі або втулки шарніра прикотуючого колеса.	Замініть втулки на литих деталях або шарнірі прикотуючого колеса.
Гідравлічне притискне зусилля окремого рядка (IRHD) не відповідає вимогам.	Датчик насіння забруднився або засмітився.	Очистіть датчик насіння очищувальною щіткою.
	Смужки робочих характеристик мають на екрані червоний, а не чорний колір.	Виконайте перевірку клапана гідравлічного притискного зусилля окремого рядка IRHD (для отримання додаткової інформації стосовно перевірки клапана, див. довідку щодо програми SeedStar™ або посібник з експлуатації SeedStar™).
	Клапани не відповідають вимогам експлуатаційних характеристик.	Виконайте перевірку промиванням клапана гідравлічного притискного зусилля окремого рядка IRHD (для отримання додаткової інформації стосовно перевірки промиванням клапана, див. довідку щодо програми SeedStar™ або посібник з експлуатації SeedStar™).
	Після трьох випробувань клапана промиванням гідравлічне притискне зусилля окремого рядка (IRHD) не працює належним чином.	Виконайте перевірку клапана гідравлічного притискного зусилля окремого рядка IRHD (для отримання додаткової інформації стосовно перевірки клапана, див. довідку щодо програми SeedStar™ або посібник з експлуатації SeedStar™).
	Клапан гідравлічного притискного зусилля окремого рядка (IRHD) не працює належним чином після очищення всіх деталей картриджа клапана.	Виконайте перевірку промиванням клапана гідравлічного притискного зусилля окремого рядка IRHD (для отримання додаткової інформації стосовно перевірки промиванням клапана, див. довідку щодо програми SeedStar™ або посібник з експлуатації SeedStar™).
		Зверніться до дилера John Deere, щоб вийняти та очистити вузол картриджів клапана.
		Зверніться до дилера John Deere, щоб замінити всі вузли картриджів клапана, які працюють не належним чином.

Ознака	Несправність	Вирішення
	Повітря у гідравлічному контурі системи IRHD після зміни трактора або від'єднання гідравлічних шлангів.	Виконайте перевірку продувкою клапана гідравлічного притисного зусилля окремого рядка IRHD (для отримання додаткової інформації стосовно перевірки клапана продувкою, див. довідку щодо програми SeedStar™ або посібник з експлуатації SeedStar™).
	Система виводить на дисплей нестабільні пікові максимуми притисного зусилля.	Виконайте перевірку акумулятора гідравлічного притисного зусилля окремого рядка IRHD (для отримання додаткової інформації стосовно перевірки акумулятора, див. довідку щодо програми SeedStar™ або посібник з експлуатації SeedStar™).
	На екрані відображується погіршення якості ходу.	Виконайте перевірку акумулятора гідравлічного притисного зусилля окремого рядка IRHD (для отримання додаткової інформації стосовно перевірки акумулятора, див. довідку щодо програми SeedStar™ або посібник з експлуатації SeedStar™).
	Є підозра, що акумулятор IRHD протікає.	Виконайте перевірку акумулятора гідравлічного притисного зусилля окремого рядка IRHD (для отримання додаткової інформації стосовно перевірки акумулятора, див. довідку щодо програми SeedStar™ або посібник з експлуатації SeedStar™).
	Одна або кілька секцій обробки ряду не пройшли перевірку акумулятора.	Зверніться до дилера John Deere для заміни акумулятора всередині виконавчого пристрою IRHD.

WP29706,00003FB-UK-20JUN17

Дозатор насіння ExactEmerge™

Ознака	Несправність	Вирішення
Помилкові показання на екрані.	Давачі посівного матеріалу забруднені.	Очистіть датчики. (Подробиці див. у п. "Замінення та чищення компонентів касети BrushBelt™).
	Датчики насіння встановлені неправильно.	Переконайтесь, що давач посівного матеріалу встановлено впритул до зносостійкої захисної вставки. (Подробиці див. у п. "Замінення та чищення компонентів касети BrushBelt™").

Ознака	Несправність	Вирішення
Посівний матеріал не висівається.	Бункер секції оброблення ряду порожній.	З системою CCS™ Перевірте налаштування та систему подавання. (Подробиці див. у п. "Подавання продукту CCS™"). Без системи CCS™ Заповніть бункери посівним матеріалом.
	Немає показань вакууму.	Див. рішення, що пропонуються при низькому рівні вакууму в просапній сівалці.
	Касета BrushBelt™ засмічена або пошкоджена.	Перевірте касету BrushBelt™. Переконайтесь, що касети належним чином під'єднано до секції обробки ряду. Замініть пошкоджені компоненти. Очистіть від бруду та нашарування добавок за допомогою очисної щітки. Увімкніть функцію розвороту щітки та задайте часовий інтервал для роботи. Зверніться до дилера John Deere або кваліфікованого постачальника послуг.
	Привод дозатора посівного матеріалу не ввімкнено.	Увімкніть систему енергопостачання та привод дозатора насіння.
	Відсутній натяг у системі BrushBelt™.	Активуйте натягіння системи BrushBelt™, повернувши поворотний регулятор на касеті BrushBelt™.
На екрані з'явиться попередження про неправильний проміжок між посівним матеріалом.	Висівний диск (чаша) забився.	Очистіть висівний диск (чашу). Перевірте виштовхувальне колесо в зборі. Очистіть або за потреби замініть компоненти дозатора насіння.
	Обробка посівного матеріалу на фермі призводить до накопичення і прилипання посівного матеріалу всередині дозатора насіння або на щітці BrushBelt™.	Дотримуйтесь рекомендованих процедур використання та нанесення мастила для дозатора посівного матеріалу. (Подробиці див. у розділі "Дозатор посівного матеріалу"). Очистіть дозатор посівного матеріалу та висівний диск (чашу).

Ознака	Несправність	Вирішення
	Зношені щітки дозатора насіння.	Замініть щітки.
	Низький рівень вакууму в просапній сівалці.	Див. рішення, що пропонуються при низькому рівні вакууму в просапній сівалці.
	Ущільнення на дозаторі посівного матеріалу зношені.	Замініть ущільнення.
	Маточину висівного диска (чаші) не відцентровано.	Відрегулюйте маточину висівного диска (чаші).
	Застосування неправильного рівня вакууму в просапній сівалці для висівання посівного матеріалу.	Відрегулюйте рівень вакууму до рекомендованого рівня. Подробиці див. у таблиці з рівнями вакууму.
	Несправний давач вакууму в дозаторі посівного матеріалу.	Перевірте трубу давача. Якщо трубу засмічено, зніміть і почистіть її. Якщо трубу пошкоджено, замініть її.
	Висівні диски (чаша) на дозаторі посівного матеріалу зношені.	Замініть висівний диск (чашу).
	Касета BrushBelt™ неправильно встановлена або зношена.	Перевстановіть або замініть касету BrushBelt™. Перевірте, чи правильно розташований гак касети в секції оброблення ряду. (Подробиці див. у п. "Знімання та встановлення касети BrushBelt™").
	Усередині касети BrushBelt™ накопичився бруд.	Зніміть, очистіть і перевстановіть касету BrushBelt™.
	Сміття з поля накопичується всередині касети.	Увімкніть функцію розвороту щітки та задайте часовий інтервал для роботи. Зверніться до дилера John Deere або кваліфікованого постачальника послуг.
	Давач насіння встановлено неправильно.	Переконайтеся, що зносостійка вкладка правильно розташована в канавці давача посівного матеріалу. (Подробиці див. у п. "Замінення та чищення компонентів касети BrushBelt™").
	Захисне огороження касети BrushBelt™ зношене.	Замініть захисне огороження.
	У камері висівного диску (чаші) прилип оброблений посівний матеріал.	Очистіть висівний диск (чашу).

Ознака	Несправність	Вирішення
		Збільште норму внесення мастила для дозатора посівного матеріалу. (Подробиці див. у розділі "Дозатор посівного матеріалу").
	На висівні диски (чаші) не нанесено графітове мастило.	Нанесіть на висівні диски (чаші) графітове мастило TY25797.
Посівний матеріал знаходиться не в борозні для насіння, а над ґрунтом.	Посівний матеріал залипає в конвеєрі BrushBelt™ і випускається запізно.	Додавайте більше мастила для дозатора, щоб посівний матеріал краще випускався з конвеєра BrushBelt™.
На моніторі відображається неправильне подавання посівного матеріалу та щільність висівання або ж короткі попередження про те, що висівання зупинено.	Давач руху колеса не відрегульовано.	Переконайтеся, що давач руху колеса та монтажний кронштейн давача надійно закріплено. Переконайтеся, що давач руху колеса відрегульовано належним чином. (Подробиці див. у п. "Знімання та встановлення давача руху колеса").
На екрані відображається попередження про низьку щільність висівання посівного матеріалу.	Якщо на екрані відображається низька щільність висівання, а польові вимірювання є точними, це означає, що давачі забруднилися.	Очистіть датчики насіння.
	Висівний диск (чаша) забився.	Очистіть висівний диск (чашу).
		Встановіть вузол виштовхувального колеса або замініть зношений вузол виштовхувального колеса.
	Вакуумні отвори забилися брудним посівним матеріалом.	Використовуйте високоякісне насіння.
		Установіть вузол виштовхувального колеса або замініть зношений вузол виштовхувального колеса.
	З системою CCS™ На екрані з'являється попередження про низький рівень посівного матеріалу в баку CCS™.	З системою CCS™ Додайте посівний матеріал у бак CCS™.
	На екрані з'являється попередження про низький рівень посівного матеріалу в дозаторі посівного матеріалу.	З системою CCS™ Подробиці щодо вирішення проблеми "У дозаторі немає посівного матеріалу" див. у п. "Подавання продукту CCS™".
		Без системи CCS™ Заповніть бункер посівним матеріалом.

Ознака	Несправність	Вирішення
	Кріплення маточини висівного диска (чаші) ослаблене.	Відрегулюйте ступицю висівного диска (чаші). (Подробиці див. у п. "Регулювання висоти маточини дозатора").
	У камері дозатора посівного матеріалу прилип оброблений посівний матеріал.	З системою CCS™ Дайте вентилятору CCS™ попрацювати 10 хвилин перед висіванням (для прогріву повітря). Перевірте висівні диски (чаші). У разі налипання обробленого посівного матеріалу очистіть висівні диски (чаші). З системою CCS™ Додайте мастило для дозаторів посівного матеріалу в баки CCS™. (Подробиці див. у розділі "Дозатор посівного матеріалу"). Без системи CCS™ Додайте мастило для дозатора до бункерів.
	Обробка посівного матеріалу на фермі призводить до накопичення та прилипання посівного матеріалу в дозаторі посівного матеріалу.	Припиніть використовувати хімікати для обробки посівного матеріалу або збільште кількість мастила для дозатора насіння.
	Низький рівень вакууму в просапній сівалці.	Збільшіть рівень вакууму. (Подробиці див. у п. "Налаштування рівня вакууму"). Див. рішення, що пропонуються при низькому рівні вакууму в просапній сівалці.
	Накопичення стороннього матеріалу (соломи) у вакуумній кришці.	Перевірте й очистіть кришку.
	Зношені ущільнення на дозаторі насіння.	Замініть ущільнення.
	Зношені висівні диски (чаша) на дозаторі насіння.	Замініть висівний диск (чашу).
	Посівний матеріал застрягає в бункері або дозаторі насіння.	Збільште норму внесення мастила для дозатора насіння. Очистіть дозатор посівного матеріалу та бункер.
	Недостатнє подавання посівного матеріалу у просапній сівалці.	З системою CCS™ Збільште тиск у баку CCS™.

Ознака	Несправність	Вирішення
	Дозатор посівного матеріалу має засмічений впускний патрубок або вивантажувальне коліно.	Очистіть патрубки.
	Занизький рівень вакууму.	Збільшіть рівень вакууму.
	Щітка дозатора насіння встановлена неправильно або зношена.	Встановіть щітку належним чином або замініть.
	Сепаратор здвоєного насіння налаштований неправильно.	Встановіть щітку внутрішнього сепаратора здвоєних насінин у правильне положення відповідно до посівного матеріалу, який висівається. Якщо виникають пропуски насіння, зменшіть налаштування на одну канавку.
	Датчик насіння встановлений неправильно.	Переконайтеся, що зносостійка вкладка правильно розташована в канавці давача посівного матеріалу. (Подробиці див. у п. "Замінення та чищення компонентів касети BrushBelt™").
	Дросельні діафрагми вакуумного впускного колектора не встановлено.	Установіть дросельні діафрагми у потрібних місцях. (Подробиці див. у п. "Розміщування вакуумної дросельної діафрагми").
На екрані відображається попередження про високу щільність висівання посівного матеріалу.	Якщо на екрані відображає висока щільність висівання і польові вимірювання є точними, це означає, що давачі забруднилися.	Очистіть насіннепроводи та давачі посівного матеріалу. Додаткову інформацію про показання датчиків насіння, налаштування норм висівання або процедури обертання і регулювання див. у довідці щодо програми SeedStar™ або керівництві з експлуатації SeedStar™.
	Високий рівень вакууму в просапній сівалці.	Відрегулюйте рівень вакууму. (Подробиці див. у п. "Налаштування рівня вакууму").
	Дросельні діафрагми вакуумного впускного колектора не встановлено.	Установіть дросельні діафрагми у потрібних місцях. (Подробиці див. у п. "Розміщування вакуумної дросельної діафрагми").
	Несправний давач вакууму дозатора посівного матеріалу.	Перевірте трубу давача. Якщо трубу засмічено, зніміть і почистіть її. Якщо трубу пошкоджено, замініть її.

Ознака	Несправність	Вирішення
	Висівні диски (чаша) на дозаторі посівного матеріалу зношені.	Замініть висівний диск (чашу).
	Розмін насіння не відповідає висівному диску (чаші).	Використовуйте правильний висівний диск (чашу).
	Розділювач здвоєного насіння або лопаткові щітки дозатора посівного матеріалу встановлено неправильно.	Перевстановіть розділювач здвоєного насіння або щітки лопаток. (Подробиці див. у п. "Замінення розділювача здвоєного насіння" і "Лопаткова щітка").
	Послаблене кріплення ступиці висівного диска (чаші).	Відрегулюйте ступицю дозатора насіння. (Подробиці див. у п. "Регулювання висоти маточини дозатора").
	Сітчасті фільтри мінібункера засмічені, а дозатор посівного матеріалу переповнений.	Очистіть сітчасті фільтри мінібункера.
	Забились отвори у патрубку для вивантаження.	Очистіть коліна.
	З системою CCS™ Баки CCS™ майже порожні.	З системою CCS™ Додайте або перерозподіліть посівний матеріал у баках CCS™.
	Розділювач здвоєного насіння налаштований неправильно.	Відрегулюйте положення розділювача здвоєного насіння. (Подробиці див. у п. "Розділювач здвоєного насіння").
	Зношення внутрішнього або зовнішнього розділювача здвоєного насіння.	Замініть внутрішній або зовнішній сепаратор здвоєних насінин. (Подробиці див. у п. "Перевіряння та обслуговування дозатора").
	Датчик насіння встановлений неправильно.	Переконайтеся, що зносостійка вкладка правильно розташована в канавці давача посівного матеріалу. (Подробиці див. у п. "Замінення та чищення компонентів касети BrushBelt™").
Забилась касета Brushbelt™.	Просапна сівалка відкочується під час опускання.	Опускайте просапну сівалку лише під час руху вперед.
	Сміття з поля накопичується всередині касети.	Увімкніть функцію розвороту щітки та задайте часовий інтервал для роботи. Зверніться до вашого дилера John Deere або до кваліфікованого постачальника послуг.

Ознака	Несправність	Вирішення
Просапна сівалка висіває на нерівномірну глибину закладання насіння.	Усередині касети BrushBelt™ накопичився бруд.	Зніміть BrushBelt™, очистіть і встановіть касету.
	Оператор повертає кермо трактора, коли просапна сівалка опущена та не рухається. (Лише для повноприводних або гусеничних тракторів).	Намагайтеся не повертати кермо трактора, коли просапна сівалка опущена та не рухається.
	Просапна сівалка висіває матеріал на жорстке ложе для насіння.	Збільшіть притискне зусилля секції обробки ряду. Зменште ходову швидкість.
	Бруд накопичується на копіювальних колесах.	Видаліть бруд з копіювальних коліс. Намагайтеся не експлуатувати просапну сівалку в умовах надмірного бруд.
На екрані з'являється попередження про занадто багато пропусків під час висівання.	Значне коливання секції оброблення ряду просапної сівалки.	Зменште ходову швидкість просапної сівалки. Збільште притискне зусилля секції оброблення ряду.
	Низьке налаштування вакууму в просапній сівалці.	Збільшіть рівень вакууму. (Подробиці див. у п. "Налаштування рівня вакууму").
	Отвори у висівному диску (чаші) забилися сміттям.	Видаліть сміття з висівного диска (чаші). Установіть правильне виштовхувальне колесо.
	Низький рівень посівного матеріалу у бункері просапної сівалки.	З системою CCS™ Збільште тиск у баку CCS™. (Подробиці див. у п. "Налаштування типу в баку CCS™"). Без системи CCS™ Заповніть бункери посівним матеріалом.
	Занадто агресивне налаштування розділювача здвоєного насіння.	Опустіть регулятор сепаратора здвоєних насінин на одну канавку нижче і перевірте результати. Знижуйте налаштування сепаратора здвоєних насінин, поки пропуски не зникнуть.
	Виштовхувальне колесо зношене або пошкоджене.	Подивіться із заднього боку дозатора насіння та переконайтеся, що виштовхувальне колесо входить у отвори у висівному диску (чаші). Замініть виштовхувальне колесо при потребі.

Ознака	Несправність	Вирішення
Передчасна відмова ущільнення вакуумного мотора просапної сівалки.	Неправильні гідравлічні з'єднання вакуумного виконавчого механізму.	Перевірте приєднання шлангів.
	Вакуумний мотор вимкнено неправильно.	Щоб вимкнути вакуумний мотор, переведіть важіль селективно-контрольного клапана (SCV) у пливуче положення.
	Високий тиск зливання оливи з картера вакуумного виконавчого механізму.	Переконайтесь, що протитиск у вакуумному виконавчому механізмі становить 172 кПа (1,7 бар) (25 фунтів/кв. дюйм) або менше. Переконайтесь, що зливний шланг приєднаний і шланг не загнаний.
	Надмірний виток оливи біля двигуна або ущільнення вакуумного виконавчого механізму.	Перевірте наявність ослаблених кріплень на моторі або ослаблених фітінгів для гідравлічних шлангів. (Щоб отримати додаткову інформацію див. пункт "Перевіряння та замінення вакуумного мотора").
Низький рівень вакууму в просапній сівалці.	Дросельні діафрагми неправильно встановлені в трубі рами.	Перевстановіть дросельні діафрагми. (Подробиці див. у п. "Розміщування вакуумної дросельної діафрагми").
	Неправильні гідравлічні з'єднання просапної сівалки.	Перевірте приєднання шлангів.
	Вакуумні шланги не приєднані до дозатора насіння.	Приєднайте вакуумні шланги до дозатора посівного матеріалу.
	Гідравлічний потік для вакуумного мотора неправильно відрегульований.	Збільште гідравлічний потік до вакуумного мотора.
	Вакуумна система забита пилом.	Очистіть вакуумну систему. (Подробиці див. у п. "Чищення вакуумної системи").
	Вакуумні шланги перекручені або защемлені.	Перемістіть шланги, щоб виправити зігнутість або придавленість.
	Захисне огороження вентилятора забито пилом або хімікатами для обробки посівного матеріалу.	Очистіть захисне огороження вентилятора.
	Хомут дозатора насіння не утримується на кришці.	Приєднайте хомут дозатора насіння до кришки дозатора насіння. (Подробиці див. у п. "Доступ до вакуумного дозатора посівного матеріалу").

Ознака	Несправність	Вирішення
	Ущільнення дозатора насіння зносились або перекутилися.	Огляньте ущільнення на наявність зносу або пошкоджень. Змініть положення або замініть ущільнення. (Подробиці див. у п. "Установлення нового ущільнення у вакуумній системі").
	Вакуумна система зібрана без ущільнювальних кілець.	Розберіть вакуумну систему та додайте ущільнювальні кільця.
	Кришка дозатора посівного матеріалу погано закрита.	Переконайтесь, що купол дозатора посівного матеріалу добре закритий. (Подробиці див. у п. "Доступ до вакуумного дозатора посівного матеріалу").
	Накопичення стороннього матеріалу (соломи) у вакуумній кришці дозатора насіння.	Огляньте й очистіть купол дозатора посівного матеріалу. (Подробиці див. у п. "Перевіряння та обслуговування дозатора").
Неправильні рівні вакууму в просапній сівалці.	Вакуумна система забита пилом.	Очистіть вакуумну систему. (Подробиці див. у п. "Чищення вакуумної системи").
	Стався збій клапана регулювання витрати.	Замініть клапан регулювання витрати.
	Низькій рівень оливи в тракторі.	Додайте оливу у резервуар трактора для оливи.
	Трактор не стабілізує потік (під час регулювання за допомогою селективно-контрольного клапана).	Зверніться до дилера John Deere або кваліфікованого постачальника послуг.
	Вакуумна дросельна діафрагма у трубі рами відсутня або встановлена неправильно.	Установіть вакуумну дросельну діафрагму у трубу рами або розпряміть наявну дросельну діафрагму. (Подробиці див. у п. "Розміщування вакуумної дросельної діафрагми").
Гідравлічне притискне зусилля окремого ряду (IRHD) не відповідає вимогам.	Смужки робочих характеристик мають на екрані червоний, а не чорний колір.	Виконайте випробування клапана гідравлічного притискного зусилля окремого ряду (IRHD). (Подробиці щодо випробування клапана див. у довідці щодо програми SeedStar™ або посібник з експлуатації SeedStar™).

Ознака	Несправність	Вирішення
		Виконайте випробування системи промивання клапана гідравлічного притискного зусилля окремого ряду (IRHD). (Подробиці щодо випробування системи промивання клапана див. довідку щодо програми SeedStar™ або посібник з експлуатації SeedStar™).
	Клапани не відповідають вимогам експлуатаційних характеристик.	Виконайте випробування клапана гідравлічного притискного зусилля окремого ряду (IRHD). (Подробиці щодо випробування клапана див. у довідці щодо програми SeedStar™ або посібник з експлуатації SeedStar™).
		Виконайте випробування системи промивання клапана гідравлічного притискного зусилля окремого ряду (IRHD). (Подробиці щодо випробування системи промивання клапана див. довідку щодо програми SeedStar™ або посібник з експлуатації SeedStar™).
	Після трьох випробувань клапана промиванням гідравлічне притискне зусилля окремого ряду (IRHD) не працює належним чином.	За зніманням або чищенням касети клапана зверніться до дилера John Deere чи кваліфікованого постачальника послуг.
	Клапан гідравлічного притискного зусилля окремого ряду (IRHD) не працює належним чином після чищення всіх деталей касети клапана.	Зверніться до дилера John Deere або кваліфікованого постачальника послуг, щоб замінити всі вузли касет клапана, які працюють не належним чином.
	Повітря у гідравлічному контурі системи IRHD після зміни трактора або від'єднання гідравлічних шлангів.	Виконайте випробування системи видалення повітря гідравлічного притискного зусилля окремого ряду (IRHD). (Подробиці щодо випробування системи видалення повітря див. довідку щодо програми SeedStar™ або посібник з експлуатації SeedStar™).
	Система виводить на дисплей нестабільні пікові максимуми притискного зусилля.	Виконайте випробування акумулятора гідравлічного притискного зусилля окремого ряду (IRHD). (Подробиці щодо випробування акумулятора див. довідку щодо програми SeedStar™ або посібник з експлуатації SeedStar™).

Ознака	Несправність	Вирішення
	На екрані відображується погіршення якості ходу.	Виконайте випробування акумулятора гідравлічного притисного зусилля окремого ряду (IRHD). (Подробиці щодо випробування акумулятора див. довідку щодо програми SeedStar™ або посібник з експлуатації SeedStar™).
	Є підозра, що акумулятор IRHD протікає.	Виконайте випробування акумулятора гідравлічного притисного зусилля окремого ряду (IRHD). (Подробиці щодо випробування акумулятора див. довідку щодо програми SeedStar™ або посібник з експлуатації SeedStar™).
	Одна або кілька секцій оброблення ряду не пройшли випробування акумулятора.	Зверніться до дилера John Deere чи кваліфікованого постачальника послуг за заміною акумулятора всередині виконавчого пристрою IRHD.
Стук у системі енергопостачання трактора.	Невелике навантаження на генератор змінного струму або мала швидкість обертання у тракторі.	При малій швидкості обертання двигуна в тракторі та незначному навантаженні з боку генератора змінного струму на шестерні ВВП трактора, стук є нормою під час роботи системи енергопостачання.
	Приводний механізм між генератором змінного струму та корпусом редуктора.	Переконайтеся, що приводний механізм змащено. (Подробиці див. у п. розділ "Змащування просапної сівалки").
	Гумові ізоляційні шайби кронштейна не торкаються нижньої опори.	Ослабте ковпачкові гвинти на кронштейні опори корпусу редуктора. Використовуйте пристрій для підчеплення, щоб притиснути кронштейн, доки ізоляційні шайби не торкнуться нижньої опори. Затягніть ковпачковий гвинт, притискаючи важіль до кронштейна.

WP29706,0000542-UK-20MAY19

Дозатор насіння MaxEmerge™ 5e

Ознака	Несправність	Вирішення
Помилкові показання на екрані.	Забруднилися датчики насіннепровода.	Очистіть датчики (див. "Очищення датчика насіннепровода").
Посівний матеріал не висівається.	Порожні бункери секції обробітку ряду.	Заповніть бункери.

Ознака	Несправність	Вирішення
Дозатор насіння забезпечує неправильну відстань між насіннями.		Див. "Подача продукту CCS™" в розділі "Пошук та усунення несправностей".
	Немає вакууму в дозаторах насіння.	Переконайтеся, що вакуум увімкнений.
		Див. рішення, які пропонуються при низькому вакуумі у просапній сівалці, у цьому переліку.
	Насіннепровід забитий або пошкоджений.	Огляньте насіннепровід. Переконайтеся у належному підвішені насіннепроводів у лапі секції. Замініть насіннепровід, якщо він пошкоджений.
		Очистіть від бруду за допомогою очищувальної щітки.
	Не ввімкнений привід дозатора.	Увімкніть привод дозатора.
	Забилися вакуумні отвори висівного диска.	Очистіть висівний диск.
	Обробка посівного матеріалу на фермі призводить до накопичення і прилипання посівного матеріалу в дозаторі або насіннепроводі.	Дотримуйтесь рекомендацій з використання та порядку нанесення мастила для дозатора (див. розділ "Змащування дозаторів насіння").
		Очистіть дозатор насіння і диски.
	Щітки дозатора насіння зносились.	Замініть щітки.
	Низький рівень вакууму в просапній сівалці.	Див. рішення, які пропонуються при низькому вакуумі у просапній сівалці, у цьому переліку.
	Накопичення бруду на приводі внесення гербіцидів або інсектицидів.	Очистіть привод.
	Зношені вакуумні ущільнення дозатора насіння.	Замініть ущільнення.
	Ступиця висівного диска не відцентрована.	Відрегулюйте ступицю.
	Неправильний вакуум у дозаторі насіння для висівання посівного матеріалу.	Відрегулюйте рівень вакууму до рекомендованих рівнів, див. таблиці рівнів вакууму.

Ознака	Несправність	Вирішення
	Несправний вакуумметр дозатора.	Перевірте повітряну лінію, яка йде до вакуумметра. Якщо повітряна лінія забита, очистіть її. Якщо повітряна лінія пошкоджена або має розриви, замініть її.
	Висівний диск дозатора насіння зносився.	Замініть висівний диск.
	Насіннепровід встановлено неправильно або він зношений.	Повторно встановіть або замініть насіннепровід. Перевірте правильне розташування гака насіннепроводу у лапі секції.
	Бруд всередині насіннепроводу.	Демонтуйте насіннепровід. Очистіть бруд за допомогою очищувальної щітки. Встановіть насіннепровід на місце.
	Зносилось захисне огородження насіннепроводу.	Замініть захисне огородження.
	У камері висівного диску прилип оброблений посівний матеріал.	Очистіть диск.
		Збільште норму внесення або кількість мастила John Deere для дозатора (див. розділ "Змащування дозаторів насіння").
	На висівні диски не було нанесено графітове мастило.	Нанесіть на висівні диски графітове мастило TY25797.
Низька щільність висівання на екрані.	Якщо на екрані показана низька щільність висівання і польові вимірювання є точними, датчики забруднилися.	Очистіть насіннепроводи і датчики насіння.
		Переконайтесь, що датчики працюють належним чином (додаткову інформацію про показання датчиків насіння, налаштування норм висівання або обертання і регулювання див. у довідці щодо програми SeedStar™ або керівництві з експлуатації SeedStar™).
	Забилися вакуумні отвори висівного диска.	Очистіть висівний диск.
		Встановіть вузол виштовхувального колеса або замініть зношений вузол виштовхувального колеса.

Ознака	Несправність	Вирішення
	Вакуумні отвори висівного диска забилися брудом.	Використовуйте високоякісне насіння. Встановіть вузол виштовхувального колеса або замініть зношений вузол виштовхувального колеса.
	Екранне повідомлення про низький рівень посівного матеріалу у баку CCS™.	Додайте посівний матеріал у бак CCS™.
	Екранне повідомлення про низький рівень посівного матеріалу у дозаторі.	Див. рішення у разі відсутності посівного матеріалу в дозаторі в пункті "Подача продукту CCS™" в розділі "Пошук та усунення несправностей".
	Немає склоочисника висівного диска.	Встановіть або замініть склоочисник.
	У камерах висівного диску прилип оброблений посівний матеріал.	Дайте вентилятору CCS™ попрацювати 10 хвилин перед висіванням (для прогріву повітря). Огляньте висівний диск. Очистіть диск у разі накопичення. Збільште рекомендовану кількість мастила John Deere для баків CCS™ (див. розділ "Змащування дозаторів посівного матеріалу").
	Оброблення посівного матеріалу на фермі призводить до накопичення та прилипання посівного матеріалу в дозаторі.	Припиніть використовувати хімікати для обробки посівного матеріалу або збільште кількість мастила для дозатора.
	Накопичення стороннього матеріалу (соломи) у вакуумному корпусі.	Огляньте і очистіть корпус.
	Зношені вакуумні ущільнення дозатора насіння.	Замініть ущільнення.
	Зносився висівний диск дозатора насіння.	Замініть висівний диск.
	Посівний матеріал застрягає у бункері або дозаторі.	Збільште кількість рекомендованого мастила для дозатора (див. розділ "Змащування дозаторів насіння"). Очистіть дозатор насіння та бункер.
	Розмін насіння не відповідає висівному диску.	Використовуйте правильний висівний диск.

Ознака	Несправність	Вирішення
Висока щільність висівання на дисплеї.	Оператор висіває матеріал занадто швидко у жорстких польових умовах.	Висівайте на рекомендованій швидкості (див. "Рекомендована робоча швидкість").
		Збільшіть рівень вакууму.
		Збільшіть притискне зусилля секції обробки ряду.
	Неправильно встановлена або зношена щітка дозатора.	Встановіть щітку належним чином або замініть.
	Сепаратор здвоєного насіння налаштований неправильно.	Див. "Робота сепаратора здвоєних насінин" в розділі "Обслуговування та регулювання MaxEmerge™ 5e".
	Не встановлені дросельні діафрагми вакуумного впускного колектора.	Установіть дросельні діафрагми у відповідних місцях (див. п. "Розміщування вакуумної дросельної діафрагми").
	Якщо на екрані показана висока щільність висівання і польові вимірювання є точними, датчики забруднилися.	Очистіть насіннепроводи і датчики насіння.
		Додаткову інформацію про показання датчиків насіння, налаштування норм висівання або процедури обертання і регулювання див. у довідці щодо програми SeedStar™ або керівництві з експлуатації SeedStar™.
	Занадто високий рівень вакууму дозатора насіння.	Відрегулюйте рівень вакууму (див. "Налаштування рівня вакууму").
	Дросельні діафрагми вакуумного впускного колектора не встановлено.	Установіть дросельні діафрагми у відповідних місцях (див. п. "Розміщування вакуумної дросельної діафрагми").
	Несправний датчик вакууму дозатора насіння.	Перевірте повітряну лінію, яка йде до вакуумметра. Якщо повітряна лінія забита, очистіть її. Якщо повітряна лінія пошкоджена або має розриви, замініть її.
	Зносився висівний диск дозатора насіння.	Замініть висівний диск.
	Розмін насіння не відповідає висівному диску.	Використовуйте правильний висівний диск.

Ознака	Несправність	Вирішення
	Дозатор насіння висіває занадто повільно.	Висівайте на рекомендованій швидкості (див. "Рекомендована робоча швидкість").
	Щітка дозатора неправильно встановлена.	Встановіть щітку належним чином (див. "Заміна щітки вакуумного дозатора насіння").
	Ступиця висівного диска ослаблена.	Затягніть ступицю (див. "Регулювання ступиці дозатора").
	Сепаратор здвоєного насіння налаштований неправильно.	Див. "Робота сепаратора здвоєних насінин" в розділі "Обслуговування та регулювання MaxEmerge™ 5e".
Насіннєпроводи забиті.	Просапна сівалка відкочується під час опускання.	Опускайте просапну сівалку лише під час руху просапної сівалки уперед.
	Бруд всередині насіннєпроводів.	Очистіть бруд за допомогою очищувальної щітки.
	Оператор повертає рульове колесо трактора, коли просапна сівалка опущена і не рухається. (Лише для повноприводних або плазунових тракторів.)	Намагайтеся не повертати рульове колесо трактора, коли просапна сівалка опущена і не рухається.
Просапна сівалка висіває на нерівномірну глибину закладання насіння.	Оператор висіває матеріал на жорстке ложе для насіння.	Збільшіть притискне зусилля секції обробки ряду.
	Насіннєпроводи частково забиті або неправильно встановлені.	Огляньте насіннєпроводи. Переконайтеся, що насіннєпроводи належно підвішені у лапах секцій.
		Очистіть бруд за допомогою очищувальної щітки.
На екрані занадто багато пропусків під час висівання.	Низька уставка вакууму в просапній сівалці.	Збільшіть рівень вакууму (див. "Налаштування рівня вакууму").
	Оператор висіває занадто швидко.	Зменшіть швидкість висівання (див. "Рекомендована робоча швидкість").
	Низький рівень посівного матеріалу у бункері просапної сівалки.	Заповніть бункер.
		Збільшіть тиск у баку CCS™ (див. "Налаштування тиску у баку CCS™").
Передчасна відмова ущільнення вакуумного мотора просапної сівалки.	Неправильні гідравлічні з'єднання вакуумного виконавчого механізму.	Перевірте гідравлічні з'єднання.

Ознака	Несправність	Вирішення
Низький рівень вакууму в просапній сівалці.	Високий тиск у випускній лінії вакуумного виконавчого механізму.	Переконайтесь, що протитиск у вакуумному виконавчому механізмі становить 172 кПа (1,72 бар) (25 фунтів/кв. дюйм) або менше. Переконайтесь, що зливний шланг приєднаний і шланг не загнутий.
	Надмірний виток оливи біля двигуна або ущільнення вакуумного виконавчого механізму.	Огляньте обладнання на двигуні на предмет розбовтування або фітинги на гідравлічних шлангах на предмет розбовтування (див. "Огляд і заміна вакуумного виконавчого механізму").
	Неправильно встановлені дросельні діафрагми у трубі впускного колектора.	Див. п. "Розміщування вакуумної дросельної діафрагми".
	Неправильні гідравлічні з'єднання вакуумного виконавчого механізму.	Перевірте гідравлічні з'єднання.
	Вакуумні шланги не приєднані до дозатора.	Приєднайте вакуумні шланги до дозатора.
	Клапан регулювання витрати не відцентрований.	За наявності відрегулюйте клапан регулювання витрати для вакуумного виконавчого механізму.
	Необхідно відрегулювати рівень вакууму просапної сівалки.	Відрегулюйте рівень вакууму (для отримання додаткової інформації стосовно автоматичного регулювання вакууму див. довідку щодо програми SeedStar™ або посібник з експлуатації SeedStar™).
	Система повітряного впускного колектора забита пилом.	Очистіть систему повітряного впускного колектора (див. "Очищення вакуумної системи").
	Шланги впускного колектора загнуті або придавлені.	Перемістіть шланги, щоб виправити зігнутість або придавленість.
	Захисне огороження вентилятора забито пилом або хімікатами для обробки посівного матеріалу.	Очистіть захисне огороження вентилятора.
	Не приєднаний хомут кришки дозатора.	Приєднайте хомут кришки дозатора до камери.
	Ущільнення дозатора насіння зносились або перекутилися.	Огляньте ущільнення на наявність зносу або пошкоджень. Повторно встановіть або замініть ущільнення (див. розділ «Установка нового ущільнення вакуумного дозатора»).

Ознака	Несправність	Вирішення
Неправильні рівні вакууму в просапній сівалці.	Система повітряного впускного колектора зібрана без ущільнювальних кілець.	Розберіть систему повітряного впускного колектора і встановіть ущільнювальні кільця в потрібних місцях.
	Накопичення стороннього матеріалу (соломи) у кришці дозатора насіння.	Огляньте і очистіть кришку дозатора у разі необхідності (див. "Перевірка і обслуговування дозатора насіння").
	Система повітряного впускного колектора забита пилом.	Очистіть систему повітряного впускного колектора (див. "Очищення вакуумної системи").
	Відмовив клапан регулювання витрати.	Замініть клапан регулювання витрати.
	Низький рівень оливи в тракторі.	Додайте оливу у резервуар трактора для оливи.
	Трактор не стабілізує потік (під час регулювання за допомогою селективно-контрольного клапана).	Додайте перехідник двигуна до вакуумного виконавчого механізму.
Датчик вакууму не показує нуль.	Ущільнення вакуумного впускного колектора у трубі рами не встановлено або встановлено неправильно.	Встановіть ущільнення вакуумного впускного колектора у трубі рами або розпрямить існуюче ущільнення.
	Датчик вакууму не відрегульований.	Скиньте датчик вакууму на нуль (для отримання додаткової інформації стосовно скидання датчика вакууму на нуль див. довідку щодо програми SeedStar™ або посібник з експлуатації SeedStar™).
Гідравлічне притискне зусилля окремого рядка (IRHD) не відповідає вимогам.	Смужки робочих характеристик мають на екрані червоний, а не чорний колір.	Виконайте перевірку клапана гідравлічного притискного зусилля окремого рядка IRHD (для отримання додаткової інформації стосовно перевірки клапана, див. довідку щодо програми SeedStar™ або посібник з експлуатації SeedStar™).
		Виконайте перевірку промиванням клапана гідравлічного притискного зусилля окремого рядка IRHD (для отримання додаткової інформації стосовно перевірки промиванням клапана, див. довідку щодо програми SeedStar™ або посібник з експлуатації SeedStar™).

Ознака	Несправність	Вирішення
	Клапани не відповідають вимогам експлуатаційних характеристик.	Виконайте перевірку клапана гідравлічного притискного зусилля окремого рядка IRHD (для отримання додаткової інформації стосовно перевірки клапана, див. довідку щодо програми SeedStar™ або посібник з експлуатації SeedStar™).
		Виконайте перевірку промиванням клапана гідравлічного притискного зусилля окремого рядка IRHD (для отримання додаткової інформації стосовно перевірки промиванням клапана, див. довідку щодо програми SeedStar™ або посібник з експлуатації SeedStar™).
	Після трьох випробувань клапана промиванням гідравлічне притискне зусилля окремого рядка (IRHD) не працює належним чином.	Зверніться до дилера John Deere, щоб вийняти та очистити вузол картриджів клапана.
	Клапан гідравлічного притискного зусилля окремого рядка (IRHD) не працює належним чином після очищення всіх деталей картриджа клапана.	Зверніться до дилера John Deere, щоб замінити всі вузли картриджів клапана, які працюють не належним чином.
	Повітря у гідравлічному контурі системи IRHD після зміни трактора або від'єднання гідравлічних шлангів.	Виконайте перевірку продувкою клапана гідравлічного притискного зусилля окремого рядка IRHD (для отримання додаткової інформації стосовно перевірки клапана продувкою, див. довідку щодо програми SeedStar™ або посібник з експлуатації SeedStar™).
	Система виводить на дисплей нестабільні пікові максимуми притискного зусилля.	Виконайте перевірку акумулятора гідравлічного притискного зусилля окремого рядка IRHD (для отримання додаткової інформації стосовно перевірки акумулятора, див. довідку щодо програми SeedStar™ або посібник з експлуатації SeedStar™).
	На екрані відображується погіршення якості ходу.	Виконайте перевірку акумулятора гідравлічного притискного зусилля окремого рядка IRHD (для отримання додаткової інформації стосовно перевірки акумулятора, див. довідку щодо програми SeedStar™ або посібник з експлуатації SeedStar™).

Ознака	Несправність	Вирішення
	Є підозра, що акумулятор IRHD протікає.	Виконайте перевірку акумулятора гідравлічного притисного зусилля окремого рядка IRHD (для отримання додаткової інформації стосовно перевірки акумулятора, див. довідку щодо програми SeedStar™ або посібник з експлуатації SeedStar™).
	Одна або кілька секцій обробки ряду не пройшли перевірку акумулятора.	Зверніться до дилера John Deere для заміни акумулятора всередині виконавчого пристрою IRHD.
Стук у системі енергопостачання трактора.	Невелике навантаження на генератор змінного струму або мала швидкість обертання у тракторі.	При малій швидкості обертання двигуна в тракторі і незначному навантаженні з боку генератора змінного струму на шестерні ВВП трактора, стук є нормою під час роботи системи енергопостачання.
	Гумові ізоляційні шайби кронштейна не торкаються нижньої опори.	Ослабте монтажні болти. Використовуйте пристрій для підчеплення, щоб притиснути кронштейн, поки ізоляційні шайби не торкнуться нижньої опори. Ще раз затягніть монтажні болти, застосовуючи важелі до кронштейну.

WP29706,0000A23-UK-21MAY18

Вентилятор CCS™ в зборі

Ознака	Несправність	Вирішення
Протікає мотор вентилятора CCS™.	Зливний трубопровід затиснуто, не приєднано до низьконапірного отвору або приєднано до неправильного отвору з високим зворотним тиском.	Відремонтуйте мотор вентилятора. Щоб запобігти несправностям надалі, приєднуйте зливний трубопровід лише до зворотної магістралі низького тиску (відстійнику) на тракторі або розмістіть шланг у положенні для зберігання. Система для зливу оливи з картера повинна мати тиск менший ніж 172 кПа (1,72 бар) (25 фунтів/кв.дюйм).
	Протікає ущільнення мотора вентилятора CCS™.	Деякий виток через ущільнення мотору є нормальним явищем. Зв'яжіться з вашим дилером John Deere™.

Ознака	Несправність	Вирішення
Вентилятор CCS™ не повертається.	Зливний трубопровід картера витягнутий з муфти на тракторі.	Перевірте гідравлічні шланги по всій зчіпці. Переконайтесь, що зливний шланг картера належним чином приєднаний до трактора. Відремонтуйте мотор вентилятора.
	Селективно-контрольний клапан не знаходиться у постійному фіксованому положенні.	Встановіть селективно-контрольний клапан у постійне фіксоване положення.
	Низький рівень гідравлічної оливи.	Перевірте та заповніть резервуар.
	Не відкрито зворотню магістраль до клапана управління трактора.	Переведіть на кілька секунд клапан управління в протилежний бік.
	Несправний мотор вентилятора CCS™.	Відремонтуйте або замініть мотор. Зв'яжіться з вашим дилером John Deere™.
	Несправний клапан регулювання витрати CCS™	Відремонтуйте або замініть клапан. Зв'яжіться з вашим дилером John Deere™.
	Перемикач секцій обробки ряду не натиснутий.	Опустіть машину на землю і відрегулюйте перемикач відповідним чином.
	Перемикач секцій обробки несправний.	Замініть перемикач.
Вентилятор CCS™ працює ривками.	Клапан регулювання витрати налаштований неправильно.	Збільшіть уставку регулювання витрати.
	Зворотний шланг не повністю приєднаний до виходу селективно-контрольного клапана.	Перевірте з'єднання.
Вентилятор CCS™ працює ривками.	Забруднились лопатки вентилятора.	Очистіть вентилятор.
	Лопатки вентилятора зламалися, вентилятор розбалансований.	Замініть вентилятор в зборі.
Вентилятор CCS™ працює ривками.	Клапан регулювання витрати налаштований неправильно.	Відрегулюйте клапан регулювання витрати або замініть.
Передчасний вихід з строю ущільнення мотора вентилятора CCS™.	Злив з картера CCS™ не приєднаний до відстійника.	Приєднайте злив з картера до відстійника. Система для зливу оливи з картера повинна мати тиск менший ніж 172 кПа (1,72 бар) (25 фунтів/кв.дюйм).
Занадто низький тиск у баку.	Манометр CCS™ не був скинутий на нуль.	Скиньте манометр CCS на нуль.

Ознака	Несправність	Вирішення
	Шланг манометра CCS™ не приєднаний або пошкоджений.	Приєднайте або замініть шланг.
	Занадто низька уставка регулювання витрати трактора.	Збільшіть уставку клапана.
	Клапан управління CCS™ несправний.	Відремонтуйте або замініть клапан. Зв'яжіться з вашим дилером John Deere™.
	Клапан регулювання витрати машини налаштований неправильно.	Збільшіть уставку клапана.
	Занадто низький тиск у тракторі.	Перевірте та відремонтуйте гідравлічну систему трактора. Зв'яжіться з вашим дилером John Deere™.
	Протікає ущільнення мотора вентилятора CCS™.	Деякий виток через ущільнення є нормальним явищем. Зв'яжіться з вашим дилером John Deere™.
	Несправний мотор вентилятора CCS™.	Відремонтуйте або замініть мотор. Зв'яжіться з вашим дилером John Deere™.
	Вентилятор CCS™ обертається в зворотньому напрямку.	Зворотний клапан знятий з зворотньої магістралі. Перевірте і виправте з'єднання шлангів з трактором.
	Надмірний виток повітря з баку.	Встановіть кришки.
	Зламався манометр.	Відремонтуйте або замініть манометр.
Манометр не скидається на нуль.	Манометр не відрегульований.	Скиньте манометр на нуль. (Див. "Скидання на нуль манометра вентилятора CCS™" в розділі "Обслуговування та регулювання").
	Манометр пошкоджений.	Замініть манометр.
	Волога у манометрі.	Просушіть манометр.
	Всмоктувальний шланг забився.	Очистіть або замініть шланг за потреби.
Вентилятор CCS™ вмикається і вимикається під час руху по полю.	Рама знаходиться занадто високо, в результаті чого перемикач секції обробки ряду відкривається і закривається.	Відрегулюйте висоту рами. (Див. "Регулювання висоти рами" у керівництві з експлуатації).

Ознака	Несправність	Вирішення
	Перемикач вентилятора секції обробки ряду відрегульований неправильно.	Відрегулюйте перемикач. (Див. "Перемикач вентилятора секції обробки ряду CCS™" в розділі "Обслуговування та регулювання").

AG, OUC6023, 1197-UK-22OCT15

Подача продукту CCS™

Ознака	Несправність	Вирішення
Забиті шланги подачі.	Сторонній матеріал змішався з посівним матеріалом.	Очистіть посівний матеріал або використовуйте сито у кришці бака.
	Кришки баків були відкриті під час роботи вентилятора CCS™.	Почекайте, поки вентилятор CCS™ зупиниться, а потім відкривайте кришки баків.
	Надмірний тиск у вентиляторі.	Зменшіть тиск CCS™.
	Занадто високий тиск у баку CCS™.	Зменшіть уставку тиску.
	Кришка бака відкрита або надмірний виток через кришку бака.	Закрийте кришку і відремонтуйте за потреби.
	Шланг подачі придавлений або роздавлений.	Замініть або відремонтуйте шланг.
	Занадто низький об'єм повітря.	Збільшіть швидкість вентилятора CCS™ (див. "Налаштування тиску у баку CCS™").
	Пневматичну систему блокують сторонні предмети.	ВАЖЛИВО: Уникайте пошкодження форсунки. Витягуйте шланг з форсунки прямо (не перекручуйте). Витягніть шланг з форсунки і видаліть сторонній матеріал.
	Шланги подачі сплюснені, підняті або сильно провисають.	Прокладіть шланги з постійним нахилом вниз.
	Поганий потік посівного матеріалу через високу вологу.	Використовуйте більше мастила для дозатора і ретельно перемішуйте його з посівним матеріалом або зачекайте сухіших умов.
	Вентилятор CCS™ залишився працювати протягом значного часу, коли просапна сівалка не рухалася.	Вимикайте вентилятор, якщо просапна сівалка не рухається більше декількох хвилин.

Ознака	Несправність	Вирішення
Нерівномірне розподілення посівного матеріалу у секції обробки рядів.	Рівень посівного матеріалу занадто низький для точної подачі.	Заповніть бак CCS™.
	Забилось сито мінібункера.	Зніміть сито і вибийте, щоб воно стало чистим.
	Забився патрубок для вивантаження.	Від'єднайте патрубок і видаліть перешкоду. Переконайтесь у правильному встановленні сірих патрубків для вивантаження (див. "Система центрального розподілення").
	Занадто низький тиск у баку.	Збільшіть тиск у баку CCS™ (див. "Налаштування тиску у баку CCS™").
	Забитий шланг подачі насіння.	Від'єднайте шланг і видаліть перешкоду (див. "Перекрита і заблокована система CCS™").
	Заблоковане сопло бака.	Витягуйте шланг з форсунки прямо (не перекручуйте). Витягніть шланг з форсунки і видаліть сторонній матеріал (див. "Перекрита і заблокована система CCS™").
	Посівний матеріал спресовується у форсунках бака.	Див. "Перекрита і заблокована система CCS™".
	Встановлені вставки насадок (для дрібного насіння) при висіванні великого насіння.	Зніміть вставки насадок при висіванні великого насіння.
	Не працює змішувач.	Перевірте, що змішувачі увімкнені у програмі SeedStar™. Перевірте плавкий запобіжник, роз'єм живлення і дріт заземлення.
У дозаторі немає посівного матеріалу.	Занадто низький тиск у баку.	Перевірте, що тиск у баку відповідає рекомендованому тиску. (Див. розділ "Система центрального розподілення").
	Забитий шланг подачі насіння.	Див. "Перекрита і заблокована система CCS™". Перевірте, що обидві кришки бака закриті.

Ознака	Несправність	Вирішення
	Заблоковане сопло бака.	Витягуйте шланг з форсунки прямо (не перекручуйте). Витягніть шланг з форсунки і видаліть сторонній матеріал.
	Посівний матеріал спресовується у форсунках бака.	Див. "Перекрита і заблокована система CCS™".
	Поганий потік посівного матеріалу через високу вологу.	Використовуйте більше мастила для дозатора і ретельно перемішуйте його з посівним матеріалом або зачекайте сухіших умов.
	Кришка бака відкрита або надмірний виток через кришку бака.	Закрийте кришку і відремонтуйте за потреби.
	Дверцята для чищення у нижній частині бака відкриті або пропускають повітря.	<i>ПРИМІТКА: Відкривайте дверцята, лише якщо бак майже порожній або порожній.</i> Переконайтесь, що дверцята закриті.
	Забився патрубок для вивантаження.	Видаліть забруднення і збільшіть тиск у баку CCS™. Переконайтесь у правильному встановленні сірих патрубків для вивантаження. (Див. розділ "Система центрального розподілення").
	Посівний матеріал перекриває форсунки бака.	Перевірте, що змішувачі увімкнені у програмі SeedStar™. Перевірте плавкий запобіжник, роз'єм живлення і дріт заземлення. Збільшіть тиск у баку CCS™. Додайте більше мастила для дозатора. Ретельно перемішайте мастило.
	Баки CCS™ порожні.	Заповніть баки.
	Встановлені вставки насадок (для дрібного насіння) при висіванні великого насіння.	Зніміть вставки насадок при висіванні великого насіння.

Ознака	Несправність	Вирішення
Посівний матеріал пошкоджується під час подачі у дозатор.	Занадто високий тиск у баку.	Зменшіть тиск у баку CCS™ (див. "Налаштування тиску у баку CCS™"). Додайте мастило для дозатора.
	Насіння старе і сухе.	Використайте свіже насіння.
Висока щільність висівання деяких секцій обробки ряду.	Занадто високий рівень вакууму.	Зменшіть рівень вакууму.
	Забився отвір у дозаторі насіння.	Прочистіть отвір.
	Забився отвір у патрубку для вивантаження посівного матеріалу.	Прочистіть отвори у патрубку. Прочистіть отвори у патрубку.
	Датчик насіння встановлений неправильно у касеті BrushBelt™.	Перевірте, щоб центральний зносостійкий вкладиш був вставлений у канавку датчика (докладнішу інформацію див. в розділі "Обслуговування").
Нерівномірна або неточна подача посівного матеріалу.	Баки CCS™ майже порожні.	Перерозподіліть посівний матеріал у баках CCS™ або заповніть їх.
	Занадто мало посівного матеріалу у бункері секції обробки ряду для точної подачі.	Збільшіть тиск у баку CCS™.
	Ліній подачі посівного матеріалу блокуються сторонніми предметами.	Усуньте перешкоду. Використовуйте сита під час заповнювання баків (див. "Перекрыта і заблокована система CCS™").
	Забилось сито мінібункера.	Зніміть сито і усуньте перешкоду.
	Грудки у посівному матеріалі.	Використовуйте чистий посівний матеріал. Використовуйте сита під час заповнювання баків.
	Посівний матеріал перекидає форсунки бака.	Перевірте, що змішувачі увімкнені у програмі SeedStar™. Перевірте плавкий запобіжник, роз'єм живлення і дріт заземлення. Збільшіть тиск у баку CCS™.

Ознака	Несправність	Вирішення
		Додайте більше мастила для дозатора. Ретельно перемішайте мастило. Вирівняйте гумову засувку, щоб вона щільно прилягала до секції обробки ряду під час встановлення дозатора.
Немає потоку посівного матеріалу.	Шланг подачі насіння забитий.	Усуньте перешкоду. Використовуйте сита під час заповнювання баків (див. "Перекрита і заблокована система CCS™").
		Не експлуатуйте машину, якщо майже у всіх дозаторах немає посівного матеріалу, оскільки це може призвести до забивання посівним матеріалом шлангів подачі насіння до рядків. (Див. "Перекрита і заблокована система CCS™").
	Неправильний тиск у баку.	Відрегулюйте тиск у баку до рекомендованого рівня.
		Дайте вентилятору CCS™ попрацювати 10 хвилин перед висіванням (для прогріву оливи). Холодна олива знижує швидкість вентилятора.
	Холодна гідравлічна олива.	Дайте вентилятору CCS™ попрацювати 10 хвилин перед висіванням (для прогріву оливи).
Вентилятор CCS™ працює ривками.	Несправний клапан регулювання витрати.	Замініть клапан.
Вентилятор CCS™ вмикається і вимикається під час руху по полю.	Рама знаходиться занадто високо. Перемикач секції обробки ряду, пов'язаний з управлінням вентилятором, відчуває, що рама підіймається.	Відрегулюйте висоту рами згідно з рекомендаціями (див. розділ "Підготовка машини").
	Не відрегульовано перемикач секції обробки ряду.	Відрегулюйте перемикач секції обробки ряду, який контролює вентилятор (див. розділ "Підготовка машини").
Просапна сівалка повільно підіймається.	Вентилятор CCS™ працює під час циклу підймання.	Неправильно відрегульовано перемикач секції обробки ряду або висоту рами.
		Недостатній потік у гідравлічній системі трактору.

Ознака	Несправність	Вирішення
		Збільшить швидкість обертання двигуна або збільшить потік через селективно-контрольний клапан.
Занадто повільна подача посівного матеріалу CCS™.	Шланг подачі придавлений або піднятий.	Розпрямить або відремонтуйте шланг. Шланги повинні бути розташовані максимально горизонтально.
	Сторонній матеріал застряг у шлангу або впускному колекторі.	Знайдіть і видаліть перешкоду (див. "Перекрита і заблокована система CCS™").
	Неправильний тиск у баку.	Переконайтесь, що кришки баків встановлені правильно. Збільшить тиск у баку CCS™.
На дисплеї не з'являється попередження про низький рівень, при цьому бак CCS™ майже порожній.	Забруднився датчик рівня у баку CCS™.	Очистіть СІД датчика щіткою (див. "Очищення датчика рівня у баку").

JF72098,000008F-UK-08JUN17

Система рідкого добрива

Ознака	Несправність	Вирішення
Витрата добрива повільна або зупинена.	Засмічена вбудована дросельна шайба або форсунка.	Очистіть вбудовані дросельні шайби або форсунки, або збільште розмір вбудованої дросельної шайби чи розмір форсунки згідно таблиці з нормами внесення.
	Надмірне ковзання ведучої шини.	Зменште притискне зусилля секції обробки ряду. Перевірте привід на предмет неправильного розташування або прив'язки.
	Сітчастий фільтр засмічений.	Очистіть сітчастий фільтр.
	Зігнутий розподільний шланг у відкидній секції або в ряду.	Виправте або замініть затиснутий шланг.
	Низький тиск в шині ведучого колеса або в контактній шині.	Накачайте до належного тиску.
Норма для внесення добрив розподілена за рядками нерівномірно.	14 кПа (0,1 бар) (2 фунт./кв. дюйм) зворотні клапани забруднені або заїдають.	Перевірте зворотні клапани. Очистіть або замініть за потреби.

Ознака	Несправність	Вирішення
	Надто низький тиск у системі.	Перевірте, що тиск в системі знаходиться в діапазоні 103–621 кПа (1,0–6,2 бар) (15–90 фунт./кв. дюйм). Якщо тиск нижче, встановіть менші вбудовані дросельні шайби або збільште швидкість ходу.
	Неправильна прокладка шлангу.	Перевірте, чи немає великих пагорбів або западин на шляху шлангу для розподілу добрив.
	Система заповнена неправильно.	Заповніть систему та перевірте, що з розподільних шлангів вилучено все повітря.
	Деякі шланги добрива затиснуті.	Виправте або замініть затиснуті шланги.
	В кожному рядку встановлені вбудовані дросельні шайби та форсунки різних розмірів.	Перевірте, чи всі вбудовані дросельні шайби або форсунки мають однаковий розмір.
Сошник внесення добрива не проникає в землю.	Невірне регулювання тиску.	Збільште притискне зусилля на сошник. Знизьте глибину закладення насіння в налаштуваннях сошнику.
		Встановіть пружину з великим зусиллям розтягування.
Сошник внесення добрива проникає надто глибоко.	Невірне регулювання тиску.	Зменште притискне зусилля на сошник. Збільште глибину закладення насіння в налаштуваннях сошнику.
		Встановіть пружину з малим зусиллям розтягування.
Один сошник внесення добрива не розподіляє його.	Зворотний клапан несправний або встановлений в неналежному напрямку.	Замініть або повторно зберіть зворотний клапан.
	Силосопровід сошника труби добрива засмічений.	Перевірте, очистіть та видаліть перешкоду.
	Тиск в колекторі занадто низький.	Використовуйте вбудовані дросельні шайби меншого розміру або форсунки, щоб підвищити тиск до 103–621 кПа (1,0–6,2 бар) (15–90 фунт./кв. дюйм). Додайте датчик для контролю тиску.
	Низький тиск в шині ведучого колеса або в контактній шині.	Накачайте до належного тиску.

Ознака	Несправність	Вирішення
	Розподільний шланг затиснутий, що запобігає потоку в сошник.	Змініть напрямок шланга.
Витоки з системи добрива.	Високий тиск в системі.	Перевірте, що тиск в системі знаходиться в діапазоні 103–621 кПа (1,0–6,2 бар) (15–90 фунт./кв. дюйм). Якщо тиск вище, зменште швидкість ходу або збільште розмір вбудованої дросельної шайби.
	Трубка вставлена не повністю.	Встроміть трубку в муфту, щоб вона повністю увійшла в неї.
	Трубка відрізана не під прямим кутом або на ній не зроблені фаски.	Зніміть трубку та перед повторним вставленням в муфту відріжте її під прямим кутом та зробіть на неї фаски.
	Зовнішня поверхня вбудованої дросельної шайби є забитою.	Замініть вбудовану дросельну шайбу.
	Ущільнювальне кільце пошкоджено або відсутньо в муфті.	Замініть муфту.

OUO6064,000057A-UK-31OCT11

Рідке добриво. Система поршневого насоса

Ознака	Несправність	Вирішення
Насос важко заповнити.	Шланги всмоктування мають витік.	Перевірте трубопроводи на наявність витоків. Затягніть та зробіть щільними місця, де це потрібно.
	Відкрийте спеціальний зворотний клапан фітинга.	Див. підрозділ «Заповнення та запуск насоса» в розділі «Система рідкого добрива».
Насос не заповнюється.	Сітчастий фільтр засмічений.	Очистіть сітчастий фільтр.
	Потужність насоса встановлена занадто низькою.	Встановіть насос відповідно до таблиці з нормами внесення.
	Клапан насоса забитий.	Зверніться до вашого дилера John Deere.
	Упаковки зношені.	Зверніться до вашого дилера John Deere.
Низька потужність насоса.	Шланги всмоктування мають витік.	Перевірте трубопроводи на наявність витоків. Затягніть та зробіть щільними місця, де це потрібно.

Ознака	Несправність	Вирішення
	Відкрийте спеціальний зворотний клапан фітинга.	Зверніться до вашого дилера John Deere.
	Сітчастий фільтр засмічений.	Очистіть сітчастий фільтр.
	Потужність насоса встановлена занадто низькою.	Встановіть насос відповідно до таблиці з нормами внесення.
	Клапан насоса забитий.	Зверніться до вашого дилера John Deere.
	Діапазон приводу насоса встановлений неправильно.	Встановіть привід відповідно до таблиці з нормами внесення.
	Пружина клапана зламана.	Зверніться до вашого дилера John Deere.
Висока потужність насоса.	Потужність насоса встановлена занадто високою.	Виберіть номер налаштування насоса відповідно до таблиці з нормами внесення. Відрегулюйте налаштування насоса вгору через мале ковзання ведучого колеса.
	Діапазон приводу насоса встановлений неправильно.	Встановіть привід відповідно до таблиці з нормами внесення.
	Клапан насоса заїдає у відкритому положенні.	Зверніться до вашого дилера John Deere.
	Пружина клапана зламана.	Зверніться до вашого дилера John Deere.
	Забруднення під клапаном.	Зверніться до вашого дилера John Deere.
Добриво витікає за насосом під час його зупинки.	Клапан насоса заїдає у відкритому положенні.	Зверніться до вашого дилера John Deere.
	Пружина клапана зламана.	Зверніться до вашого дилера John Deere.
Наявність витоків між насосом і картером.	Ущільнення штока зношене.	Зверніться до вашого дилера John Deere.
Насос використовує занадто багато олії.	Ущільнення олії зношені.	Зверніться до вашого дилера John Deere.
	Ущільнювальні кільця витікають.	Зверніться до вашого дилера John Deere.
Насос шумно працює.	Деталі насоса зношені.	Зверніться до вашого дилера John Deere.

Ознака	Несправність	Вирішення
Добриво витікає з сошника під час зупинки пропасної сівалки.	Зворотний клапан несправний.	Відремонтуйте або замініть зворотний клапан.
Сітка головного фільтра часто засмічується.	Надто малий розмір сітки основного сітчатого фільтра.	Використовуйте швидкий сітчатий екран (див. підрозділ «Рекомендації щодо сітчатого фільтра» в розділі «Система рідкого добрива»).
	Добриво брудне або кристалізувалося.	Встановіть в живильному резервуарі тонкий сітчастий фільтр.
Бак рідких добрив не заповнюється.	Магістраль крапельного зрошення або фітинг засмічені.	⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Уникайте травм. Не виконуйте обслуговування, якщо система знаходиться під тиском. Скиньте тиск через пружинний отвір кришки бака. Не знімайте ковпачок, якщо система знаходиться під тиском. Очистіть фітинг та краплинну магістраль (див. підрозділ «Очищення фітингів кришки бака рідкого добрива та шлангів краплинної лінії» в розділі «Обслуговування та регулювання»).
Колектор добрива пульсує або трясеться.	Використовується неправильна вбудована дросельна шайба або форсунка.	Встановіть правильну вбудовану дросельну шайбу або форсунку. Встановіть вимірювальний пристрій для контролю тиску в системі, потім перевірте, що тиск в системі знаходиться в діапазоні 103–621 кПа (1,0–6,2 бар) (15–90 фунт./кв. дюйм). Якщо тиск вище, зменште швидкість ходу або збільште розмір вбудованої дросельної шайби.
	Сітчастий фільтр головного рядка засмічений.	Очистіть сітчастий фільтр. Встановіть сітчастий фільтр в живильний резервуар.
Добриво витікає з сошника під час зупинки пропасної сівалки.	Зворотний клапан заїдає у відкритому положенні або тече.	Очистіть або замініть зворотний клапан.

OUO6064,000057B-UK-04MAY17

Система внесення рідких добрив ExactRate™

Ознака	Несправність	Вирішення
Витрата добрив повільна або зупинилася через блокування або проблему із заповненням.	Засмічена прохідна діафрагма або форсунка.	Очистіть і повторно змонтуйте прохідну діафрагму або форсунки.
	Сітчастий фільтр засмічений.	Очистіть сітчастий фільтр.

Ознака	Несправність	Вирішення
	Розподільча трубка на крилах або в ряду перекручена.	Відрегулюйте положення трубки або замініть покручену трубку.
	Система ExactRate™ заповнена неправильно.	Перевірте процедуру заповнення, заповнивши систему внесення добрив ExactRate™ знову. Впевніться, що усі шланги заповнення від резервуару для рідких добрив очищені від повітря.
Норма для внесення добрив розподілена за рядками нерівномірно.	Розподільчі трубки направлені неправильно.	Переконайтеся, що немає перекосів вгору чи вниз у положенні трубки розподілу добрив. Відрегулюйте положення розподільчої трубки, видаливши все перекося вгору чи вниз, перекручення, перегини і затиснення.
	Деякі трубки подачі добрив затиснені.	Налаштуйте положення трубок або замініть затиснені.
Сошник подачі добрив недостатньо проникає у ґрунт.	Притискна сила сошника подачі добрив неправильно налаштована.	Збільшіть притискну силу сошника. Знизьте глибину закладення насіння в налаштуваннях сошнику.
		Встановіть на сошник пружину для важких умов експлуатації.
Сошник подачі добрив занадто глибоко проникає у ґрунт.	Притискна сила сошника подачі добрив неправильно налаштована.	Зменшіть притискну силу сошника. Збільшіть глибину закладення насіння в налаштуваннях сошнику.
		Встановіть на сошник пружину для стандартних умов експлуатації.
Один із сошників добрива не розподіляє добриво.	Корпус клапана функціонує неправильно.	Розберіть, очистіть і відремонтуйте корпус клапана. Якщо чищення не вирішує проблему, замініть корпус клапана.
		Перевірте наявність діагностичного коду несправності (DTC) на дисплеї трактора. Відремонтуйте проблему в корпусі клапана, що відображається в DTC.
	Засмічена прохідна діафрагма або форсунка.	Перевірте, чи є блокування в системі розподілення через помилку потоку на дисплеї трактора. Видаліть блокування і зберіть прохідну діафрагму або форсунку.

Ознака	Несправність	Вирішення
	Силосопровід сошника подачі добрива засмічено.	Перевірте, чи є блокування в системі розподілення через помилку потоку на дисплеї трактора. Видаліть блокування і повторно зберіть силосопровід сошника подачі добрива.
	Розподільча трубка затиснена, перешкоджаючи надходженню добрива у сошник.	Відрегулюйте положення трубки або замініть покручену трубку.
Система внесення рідких добрив ExactRate™ протікає.	Добриво протікає в секції обробки ряду, в той час як система вимкнена.	Видаліть касету електромагніту з корпусу клапана для цього рядка і подивіться, що утримує штовхач відкритим. Очистіть будь-яке сміття, перевірте здатність штовхача рухатись, а потім зберіть знову. (Див. підрозділ «Знімання корпусу клапана» у розділі «Обслуговування та регулювання системи внесення рідких добрив ExactRate™».)
	Трубка не встановлена повністю у муфту.	Встроміть трубку в муфту, щоб вона повністю увійшла в неї.
	Трубка відрізана не під прямим кутом або на ній не зроблені фаски.	Зніміть трубку та перед повторним вставленням в муфту відріжте її під прямим кутом та зробіть на ній фаски.
Насос не заповнюється.	Бак не має достатньо розчину для добрив.	Заповніть бак для добрива розчином добрива.
	В шлангах заповнення є повітря.	Використовуйте процедуру заповнення для видалення повітря зі шлангів заповнення. (Див. підрозділ «Заповнення та запуск насоса ExactRate™» в розділі «Система рідкого добрива ExactRate™».)
	Шланги заповнення мають витоки.	Огляньте шланги заповнення з резервуару для добрива до насоса на наявність протікання. Затягніть та зробіть щільними шланги, де це потрібно.

Ознака	Несправність	Вирішення
	Шланги заповнення мають засмічення.	Огляньте шланги заповнення з резервуару для добрива до насосу на наявність засмічення. Очистіть шланги заповнення від засмічення. Для заповнення шлангів заповнення і насосу після видалення засмічення застосовуйте процедуру заповнення. (Див. підрозділ «Заповнення та запуск насоса ExactRate™» в розділі «Система рідкого добрива ExactRate™».)
	Сітчастий фільтр засмічений.	Очистіть сітчастий фільтр.
	Швидкість на основі тиску встановлена занизька.	Відрегулюйте тиск насоса до 483 кПа (4,83 бар) (70 PSI) під час заповнення насоса.
	Внутрішні компоненти насоса забруднені.	Зверніться до вашого дилера John Deere або до кваліфікованого постачальника послуг.
Низька потужність насоса.	Шланги заповнення мають витоки.	Огляньте шланги заповнення з резервуару для добрива до насосу на наявність протікання. Затягніть та зробіть щільними шланги, де це потрібно.
	Сітчастий фільтр засмічений.	Очистіть сітчастий фільтр.
	Потужність насоса встановлена занадто низькою.	Відрегулюйте швидкість насоса за допомогою дисплею до більш високої швидкості. Збільшіть швидкість під час роботи в нижній частині діапазону.
Висока потужність насоса.	Потужність насоса встановлена занадто високою.	Відрегулюйте швидкість насоса за допомогою дисплею до більш низької швидкості.
	DTC на дисплеї трактора вказує, що клапан насоса застряг у відкритому положенні.	Зверніться до вашого дилера John Deere або до кваліфікованого постачальника послуг.
Насос використовує занадто багато олії.	Ущільнення олії зношені.	Зверніться до вашого дилера John Deere або до кваліфікованого постачальника послуг.
	Ущільнювальні кільця витікають.	Зверніться до вашого дилера John Deere або до кваліфікованого постачальника послуг.

Ознака	Несправність	Вирішення
Насос шумно працює.	Деталі насоса зношені.	Зверніться до вашого дилера John Deere або до кваліфікованого постачальника послуг.
	Повітря знаходиться в насосній системі.	Заповніть насос і систему розподілу, доки повітря не вийде із системи. Якщо все одно залишається шум, зверніться до дилера компанії John Deere або кваліфікованого постачальника послуг.
Сітка головного фільтра часто засмічується.	Надто малий розмір сітки основного сітчатого фільтра.	Використайте більший розмір сітки. (див. підрозділ «Рекомендації щодо сітчатого фільтра» в розділі «Система рідкого добрива»).
	Добриво брудне або кристалізувалося.	Встановіть в живильному резервуарі тонкий сітчастий фільтр.
Бак рідких добрив не заповнюється.	Запірний клапан резервуару закритий.	Переконайтеся, що запірний клапан відкритий повністю для резервуара рідких добрив.
	Магістраль крапельного зрошення або фітинг засмічені.	Очистіть фітинг і краплинну магістраль (див. підрозділ «Очищення фітингів кришки бака рідкого добрива та шлангів краплинної лінії» в розділі «Обслуговування та регулювання»).
Добриво витікає з сошника під час зупинки пропасної сівалки.	Електромагнітний клапан застряг відкритим або є витік в корпусі клапана.	Зніміть, розберіть і видаліть витік електромагнітного клапану. Зберіть корпус клапана і встановіть на знаряддя. (Див. розділ «Система внесення рідких добрив ExactRate™»).
		Якщо проблема витіку залишається, зверніться до вашого дилера John Deere або до кваліфікованого постачальника послуг.

Зберігання

Підготовка до експлуатації після зберігання

ВАЖЛИВО: Не використовуйте мастило на важкій нафтовій основі. При використанні неправильного мастила на зірочці або зубцях шестірні накопичується пил або бруд.

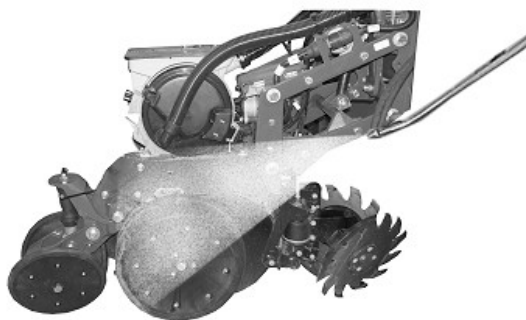
Перед використанням машини після зберігання переконайтесь у чистоті бункерів для посівного матеріалу, щоб забезпечити вільний потік насіння з бункерів.

Ретельно огляньте машину на наявність незакріплених деталей і підтягніть їх за необхідності.

ВАЖЛИВО: Компоненти електричної системи, підшипники, шланги і бункери можуть пошкодитись в результаті прямого контакту з шайбами системи високого тиску. Будьте обережні під час миття машини під високим тиском.



A78702—UN—27AUG13



A90528—UN—10MAY16

Перед експлуатацією машини очистіть увесь бруд або мастило, які накопичились на рухомих деталях, шестірнях і ланцюгах. Очищення запобігає абразивній дії, яка призводить до надмірного зносу.

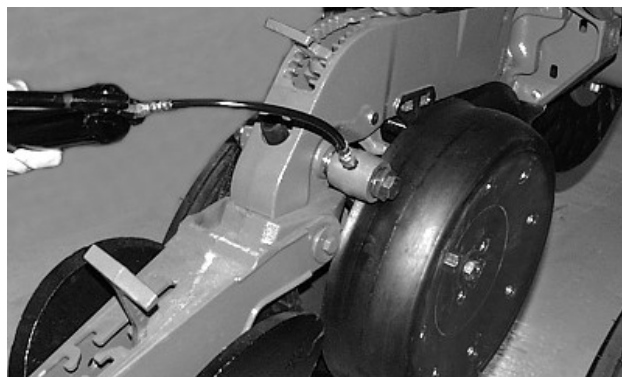
Якщо роликові ланцюги не використовуються впродовж кількох днів, волога з повітря збирається на ланцюгу, що призводить до появи корозії на ланцюгу. З часом корозія стає настільки значною, що ланки ланцюга стають нерухомими і втрачають здатність нормально рухатись. Недостатня

рухливість ланцюга призведе до ненормальної роботи ланцюга і порушуватиме плавний рух важливих компонент дозатора, що матиме наслідком погіршення його технічних характеристик.

Якщо машина не використовується впродовж декількох днів, ретельно змащуйте ланцюги універсальним аерозольним мастилом TY6350 Lube виробництва John Deere.

Приводний вал дозатора і дозатор насіння мають легко повертатися рукою. Повертайте приводний вал лише уперед, оскільки вузли не призначені для обертання у зворотньому напрямку.

Налаштуйте машину на очікувані умови висівання.

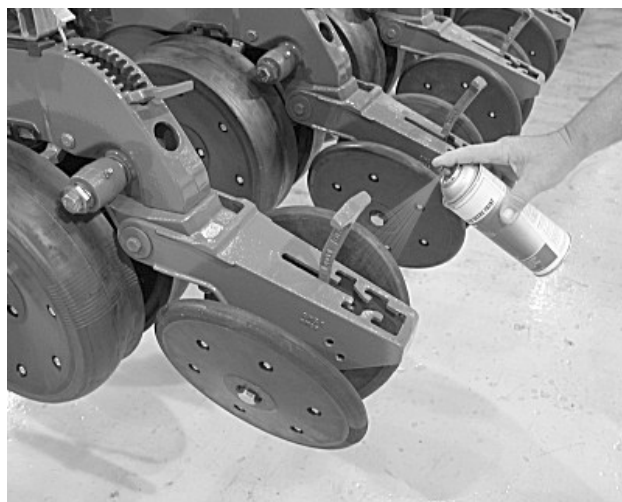


A53141—UN—04NOV03

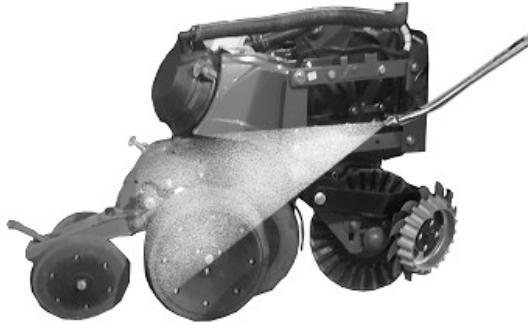
Змастіть посадочні апарати, як описано в розділі "Змащування".

WP29706,0000867-UK-08DEC16

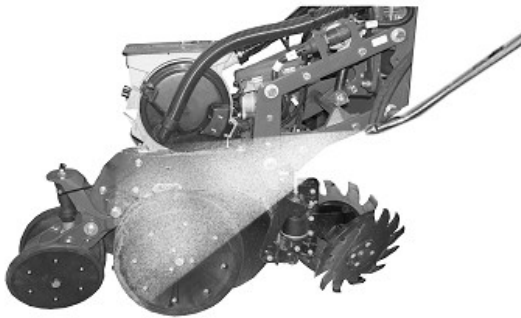
Зберігання просапної сівалки



A68112—UN—14JUL10



A78702—UN—27AUG13



A90528—UN—10MAY16

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Уникайте травмування шкіри, очей й органів дихання. Під час роботи з компонентами машини, покритими хімікатами або засобами для обробки посівного матеріалу, дотримуйтесь заходів безпеки, рекомендованих виробником хімікатів. Використовуйте належні засоби захисту шкіри, очей й органів дихання.

ВАЖЛИВО: Уникайте пошкодження компонентів електричної системи, підшипників, шлангів або бункерів. Уникайте прямого розпилювання на чутливі компоненти. Будьте обережні під час миття сівалки за допомогою високонапірної мийки.

Якщо посівна кампанія завершена, поставте машину на зберігання під покриттям так, щоб усі її деталі були в робочому стані.

Зберігайте просапну сівалку у піднятому положенні з встановленими замками для обслуговування.

Нанесіть фарбу на всі деталі, де вона потріскалась або злізла.

Ретельно очистіть просапну сівалку, щоб видалити бруд і залишки, які утримують вологу на компонентах просапної сівалки.

Змастіть просапну сівалку, як описано в розділі "Змащування". Змастіть відкриті ділянки штоків циліндрів.

Ретельно змащуйте ланцюги універсальним

аерозольним мастилом TY6350 Lube виробництва John Deere™ на початку періоду простою.

Спорожніть і очистіть бункери.

Огляньте, чи немає в сівалці зношених або зламаних деталей. Зв'яжіться з вашим дилером John Deere™ між сезонами польових робіт з питання придбання деталей або обслуговування у період, коли просапна сівалка не потрібна у полі.

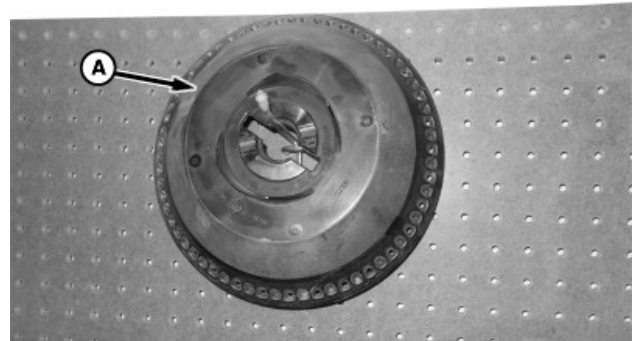
Зберігайте просапну сівалку в чистому сухому місці, щоб копіювальні і прикотуючі колеса посадочного апарата не знаходились на сонці.

Скиньте тиск з прикотуючих коліс.

Скиньте притискне зусилля секцій обробки ряду.

Ретельно очистіть компоненти, що контактують з рідким і сухим добривом, оскільки різні добрива погіршують стан компонентів системи (за наявності).

Ретельно промийте рідкісні системи чистою водою і підготуйте до зберігання у зимових умовах (у холодному кліматі). Дотримуйтесь вказівок на етикетці виробника хімічної речовини.



A83680—UN—12SEP14

A—Чашковий диск

Зніміть чашковий диск з дозатора. (Див. "Перевірка і обслуговування дозатора насіння ExactEmerge™" в розділі "Обслуговування").

Очищуйте корпус дозатора, камеру дозатора і чашковий диск з допомогою м'якого миючого засобу і м'якої щітки.

Розпилюйте на чашковий диск графітове мастило.

Зберігайте чашковий диск (A) у коробці або підвішуйте чашкові диски на стіні.

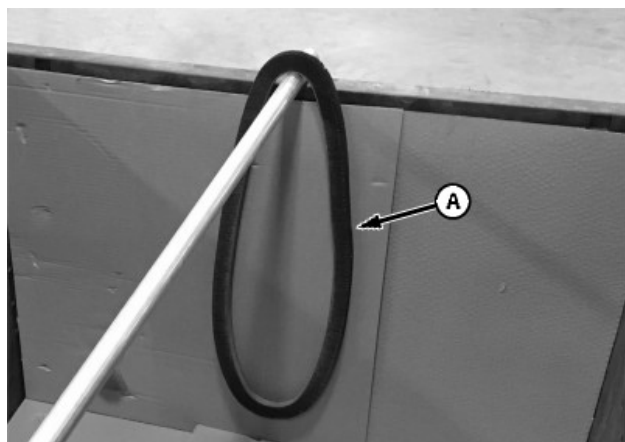
ВАЖЛИВО: Зберігайте чашкові диски подалі від джерел підвищеної температури прямих сонячних променів. Не зберігайте чашкові диски в дозаторах між сезонами польових робіт. Забороняється зберігати диски під важкими предметами.

Очистіть вакуумну систему. (Див. "Очищення вакуумної системи" в розділі "Обслуговування").

Перевірте наявність витоків у гідравлічній системі.

Перевірте і очистіть дозатори насіння.

Перевірте і замініть необхідні ущільнення дозаторів насіння за потреби.



A106827—UN—07MAY20

A—Система BrushBelt™

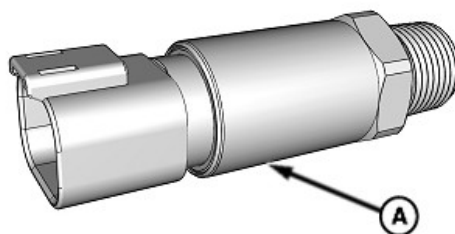
Переконайтеся, що BrushBelt™ очищено та промито від залишків посівного матеріалу. (Див. "Процедури повертання та налаштування дозування" в керівництві з експлуатації SeedStar™ для отримання інструкцій з продування.)

BrushBelt™ можна зберігати у просапній сівалці протягом міжсезоння. У випадку тривалого зберігання скиньте тиск, що діє на касету.

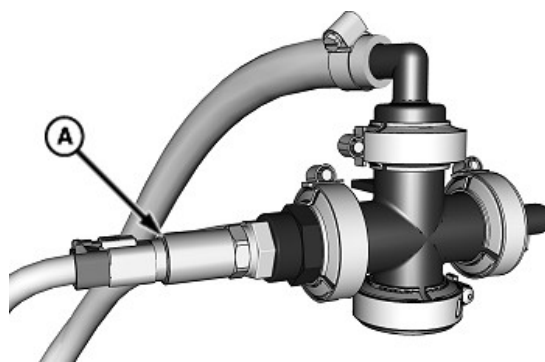
Під час розконсервації системи BrushBelt™ слід очистити та підвісити її на криволінійному предметі. (Див. пункт "Демонтаж та установка касети BrushBelt™" у розділі "Обслуговування та регулювання ExactEmerge™").

JF72098,0000091-UK-07MAY20

Датчик рідкого добрива (якщо встановлений)



A89995—UN—30MAR16



A89994—UN—30MAR16

A—Датчик рідкого добрива

Зніміть датчик (A) та промийте його чистою водою.

Не вставляйте ніяких об'єктів або інструментів в отвір гідросистеми.

OOU6064,000057C-UK-30MAR16

Порядок зберігання системи внесення рідких добрив з насосами John Blue™

ВАЖЛИВО: Для запобігання поршневого насоса:

Стравіть повітря з насоса. Попадання повітря в насос спричинить швидкий і інтенсивний розвиток корозії на внутрішніх компонентах корозії навіть протягом коротких періодів зберігання.

Запобігайте замерзанню насоса.

По завершенні роботи зніміть приводний ланцюг.

Добриво у вигляді суспензії необхідно промивати зі сторони насоса перед будь-яким періодом зберігання.		
Очищення рідкого добрива		
Протягом ночі	Температури охолодження	Розчин, імовірно, випаде в осад. Закачайте в насос воду і залиште насос заповненим. Не допускайте потрапляння повітря.
Протягом ночі	Сталі температури або температури, які підвищуються	залиште насос та шланги заповненими розчином.
Від одного до двох тижнів	Прийнятно	Закачайте в насос воду для розведення і промийте розчин рідкого добрива. Не зливайте. Підтримуйте герметичність насоса, щоб в нього не зайшло повітря.
Від одного до двох тижнів	Бажано	Ретельно промийте систему з допомогою насоса і використайте для цього приблизно 19—38 л (5—10 гал) чистої води. Залийте в бак 19 л (5 гал.) рідини SPRAY MASTER™ Winterizer або антифризу RV ^a . Увімкніть насос для циркуляції рідини winterizer в системі і не вимикайте його доти, поки розчин не почне виходити з розпушувачів.
Зима	Бажано	Злийте усе надлишкове рідке добриво з бака і трубопроводів. Увімкніть насос, щоб очистити розподільні шланги і зворотні клапани від рідкого добрива. Ретельно промийте систему з допомогою насоса і використайте для цього приблизно 19—38 л (5—10 гал) чистої води. Залийте в бак 19 л (5 гал.) рідини SPRAY MASTER™ Winterizer або антифризу RV ^a . Увімкніть насос для циркуляції рідини winterizer в системі і не вимикайте його доти, поки розчин не почне виходити з розпушувачів.

SPRAY MASTER — торгова марка компанії Deere & Company

^aЗмішайте рідину Winterizer Fluid у правильній пропорції, щоб захистити систему розчину від замерзання при найнижчій очікуваній температурі.

OUO6064,0000584-UK-26JUN18

Порядок зберігання системи внесення рідких добрив з насосами ExactRate™

ВАЖЛИВО: Для запобігання пошкоджень в насоса ExactRate™ :

Стравіть повітря з насоса. Попадання повітря в насос спричинить швидкий і інтенсивний розвиток корозії на внутрішніх компонентах навіть протягом коротких періодів зберігання.

Запобігайте замерзанню насоса.

Добриво у вигляді суспензії необхідно промивати зі сторони насоса торговельної марки ExactRate™ перед будь-яким періодом зберігання.		
Очищення рідкого добрива		
Протягом ночі	Температури охолодження	Розчин добрива осів за ніч. Заповніть насос свіжою водою і залишіть насос заповненим. Не допускайте потрапляння повітря. Якщо температура опускається нижче нуля, використовуйте розчин проти замерзання замість води при заповненні насоса.
Протягом ночі	Сталі температури або температури, які підвищуються	Залиште насос та шланги наповненими розчином добрива.
Від одного до двох тижнів	Бажано	Ретельно промийте систему з допомогою насоса і використайте для цього приблизно 19—38 л (5—10 гал) чистої води. Закрийте запірний клапан для основного шланга подачі добрив від резервуару для рідких добрив до насоса ExactRate™. Зніміть основний шланг подачі добрив з впускного отвору насоса ExactRate™. Зберіть і встановіть набір для утеплення на потрібному вході. Вставте шланг з набору для утеплення у відро з водою об'ємом 19 л (5 гал). Заповніть насос свіжою водою з відра, додайте води у відро, доки система не витіснить розчин, і залиште насос наповненим. Не допускайте потрапляння повітря.
Зима	Бажано	Злийте усе надлишкове рідке добриво з бака і трубопроводів. Видаліть розчин добрива з розподільчих шлангів і корпусів клапанів, увімкнувши насос. Ретельно промийте систему з допомогою насоса і використайте для цього приблизно 19—38 л (5—10 гал) чистої води. Закрийте запірний клапан для основного шланга подачі добрив від резервуару для рідких добрив до насоса ExactRate™. Зніміть головний шланг подачі добрив і фланцевий ковпачок для вхідного отвору насоса. Закрийте запірний клапан фланцевим ковпачком для утеплення і очистіть шланг затискача на вхідному отворі насоса. Помістіть кінець прозорого шлангу у відро об'ємом 19 л (5 гал). Заповніть відро об'ємом 19 л (5 гал) рідиною проти замерзання торговельної марки SprayMaster™ або антифризом торговельної марки ^a , потім увімкніть насос і пропустіть рідину замерзання в систему, поки розчин починає виходити з сошника або силосопровода для подачі у борозну.

ExactRate — торгова марка компанії Deere & Company

SprayMaster — торгова марка компанії Deere & Company

^aЗмішайте рідину Winterizer Fluid у правильній пропорції, щоб захистити систему розчину від замерзання при найнижчій очікуваній температурі.

WP29706,0000DAB-UK-14JUL20

Технічні характеристики розкидача рідких добрив

Експлуатаційні характеристики	
Насадки (тільки для однодискових інжекційних сошників)	00015 (1,5) 00025 (2,5) 0005 (5) 0008 (8) 0012 (12)
Убудовані дросельні діафрагми (неінжекційні сівники, тобто змонтовані на рамі сівники для внесення добрив)	Зелений (0,70) Жовтий (1,2) Чорний (1,7) Сірий (2,5)
Робоча швидкість	8—11 км/год (5—7 миль/год)
Робочий тиск у системі	103—621 кПа (1,0—6,2 бар) (15—90 фунтів/кв. дюйм)
Заливний отвір бака для рідкого добрива	QUIK-FILL™
Сітчастий фільтр бака для рідкого добрива	Розмір сітки - 80

Експлуатаційні характеристики

Технічні характеристики та конструкція можуть бути змінені без додаткового оголошення.

OUO6064, 0000773-UK-26JUN18

Євразійський економічний союз



Маркування ЄЕС

TS1738—UN—26APR16

Ця інформація застосовується тільки до продукції, яка має знак відповідності ЄЕС держав-членів Євразійського економічного союзу.

Виробник:

Deere & Company, Moline (Молін), Illinois (штат Іллінойс), США

Назва авторизованого представника в Євразійському економічному союзі:

Товариство з обмеженою відповідальністю "John Deere Rus"

Адреса авторизованого представника:

142050, Росія, Московська область, Домодедівський район, Домодедово, мікрорайон Білі Стовпи, володіння «Склад 104», будинок 2

Для отримання технічної підтримки зверніться до вашого дилера.

Дата виробництва вказана на маркуванні продукту або поруч з табличкою із заводським номером.

DX,EAC-UK-27APR16

Проектний ресурс машини

Цю машину спроектовано та виготовлено для забезпечення довгої і продуктивної експлуатації, проте фактичний досяжний ресурс залежить від ряду факторів, в тому числі важкості робочих умов і виконання рекомендованого технічного обслуговування. (Див. розділ «Технічне обслуговування» в цій інструкції).

Періодично виконуйте перевірку технічного стану машини разом з вашим дилером John Deere. По результатах перевірки можуть бути зроблені рекомендації щодо технічного обслуговування, ремонту, відновлення або заміни компонентів або

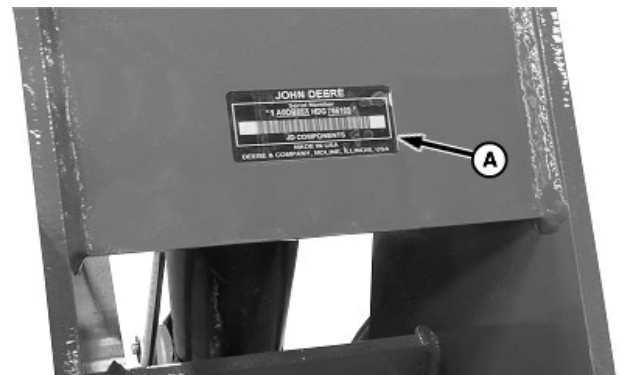
виведення машини з експлуатації, якщо строк її експлуатації закінчився. (Інформація про утилізацію та переробку компонентів машини наведена в розділі, що стосується виводу машини з експлуатації).

Забороняється експлуатувати машину, якщо їх компоненти, пов'язані з безпекою, відсутні або потребують технічного обслуговування. Всі відсутні або пошкоджені компоненти, пов'язані з безпекою, в тому числі попереджувальні знаки, необхідно відремонтувати або замінити перед експлуатацією машини.

DX,MACH,DESIGN,LIFE-UK-14SEP15

Запис серійного номеру

A101214—UN—26JUN18



A82412—UN—21APR14

A—Паспортна табличка

Табличка с заводським номером (A) знаходиться попереду головної рами. Запишіть номер у призначених для цього полях.

Модель машини	
Серійний номер	

OUO6074,0000DB1-UK-11JUL18

Зберігайте підтвердження права власності



TS1680—UN—09DEC03

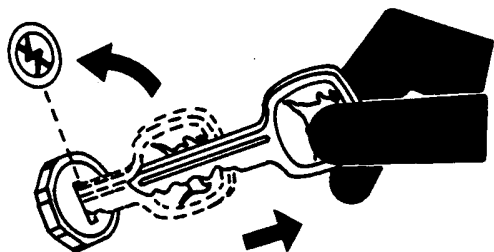
1. Тримайте в безпечному місці актуалізований перелік всіх серійних номерів виробів та компонентів.
2. Регулярно перевіряйте, що номерні знаки не були зняті. Повідомляйте про крадіжку номерних знаків органу правопорядку та замовте дублікати номерних знаків.
3. Інші заходи, яких можна вжити:
 - Позначте машину за допомогою своєї власної системи нумерації
 - Зробіть кольорові фотографії кожної машини під декількома кутами

DX,SECURE1-UK-18NOV03

- Встановіть колеса в максимально широке положення, щоб ускладнити вантаження
 - Вийміть всі ключі та акумуляторні батареї
3. При паркуванні в приміщенні поставте велике обладнання перед виходами та закрийте на замок ваші будівлі сховищ.
 4. При паркуванні на вулиці ставте машину у добре освітленому місці, обнесеному парканом.
 5. Реєструйте підозрілі дії та одразу повідомляйте про будь-які крадіжки органам правопорядку.
 6. Повідомляйте вашому дилеру John Deere про будь-які втрати.

DX,SECURE2-UK-18NOV03

Забезпечте безпеку машини

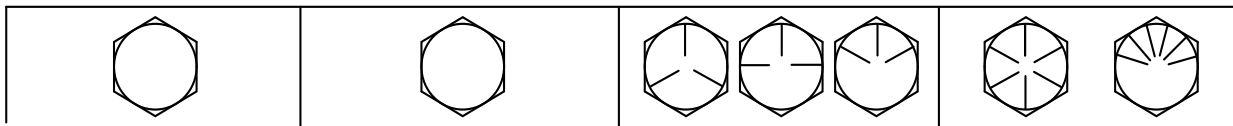


TS230—UN—24MAY89

1. Встановіть антивандальні пристрої.
2. Під час зберігання машини:
 - Опустіть обладнання на землю

Технічні характеристики

Значення щільності затягування болтів і гвинтів зі стандартною дюймовою нарізкою



TS1671—UN—01MAY03

Розмір болта або гвинта	SAE клас 1 ^a				SAE клас 2 ^b				SAE клас 5, 5.1 або 5.2				SAE, клас 8 або 8.2			
	Шестигран- на головка ^c		Фланцева головка ^d		Шестигран- на головка ^c		Фланцева головка ^d		Шестигран- на головка ^c		Фланцева головка ^d		Шестигран- на головка ^c		Фланцева головка ^d	
	Н·м	фнт- дюймів	Н·м	фнт- дюймів	Н·м	фнт- дюймів	Н·м	фнт- дюймів	Н·м	фнт- дюймів	Н·м	фнт- дюймів	Н·м	фнт- дюймів	Н·м	фнт- дюймів
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	фун- то·ф- ути	Н м	фун- то·ф- ути
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	фун- то·ф- ути	Н м	фун- то·ф- ути				
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	фун- то·ф- ути	Н м	фун- то·ф- ути								
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	фун- то·ф- ути	Н м	фун- то·ф- ути												
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

Нижче наведено загальні номінальні значення щільності затягування, за умови, що похибка затягування становить 20% (наприклад, затягування вручну за допомогою динамометричного ключа).
ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ використовувати ці значення, якщо для конкретного випадку вказані інші значення щільності затягування або наведено інший порядок затягування.
Значення для стопорних гайок, для кріпильних елементів з неіржавкої сталі або для гайок на підковоподібні болти див. інструкції щодо затягування в кожному окремому випадку.

Кріпильні елементи повинні замінюватися на аналогічні того самого класу міцності або на клас вище. Кріпильні елементи вищого класу міцності повинні бути затягнуті з таким самим зусиллям, що й ті, які були встановлені до них.

- Переконайтеся, що нарізку кріпильних елементів чиста.
- Нанесіть тонкий шар мастила Hy-Gard™ або еквівалентного мастила під головку й на нарізі кріпильного елемента, як показано на наступному рисунку.
- Не наносьте забагато мастила, щоб у глухих отворах не було гідралічного блокування.
- Правильно накручуйте нарізку.

Технічні характеристики

Розмір болта або гвинта	SAE клас 1 ^a		SAE клас 2 ^b		SAE клас 5, 5.1 або 5.2		SAE, клас 8 або 8.2	
	Шестигран-на головка ^c	Фланцева головка ^d	Шестигран-на головка ^c	Фланцева головка ^d	Шестигран-на головка ^c	Фланцева головка ^d	Шестигран-на головка ^c	Фланцева головка ^d

TS1741—UN—22MAY18

^aКлас 1 стосується гвинтів з шестигранною головкою завдовжки понад 6 дюймів (152 мм), а також болтів і гвинтів усіх інших типів будь-якої довжини.

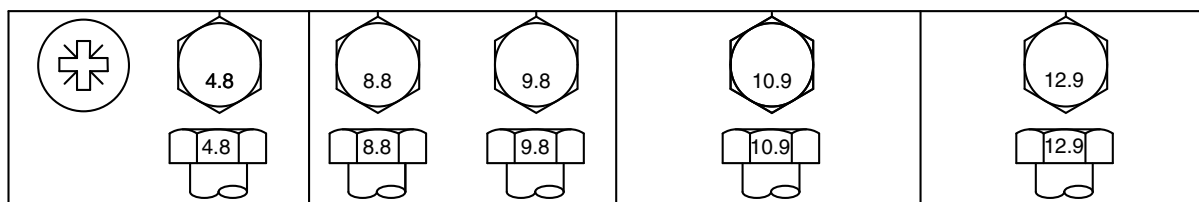
^bКлас 2 стосується гвинтів з шестигранною головкою (не болтів з шестигранною головкою) завдовжки до 6 дюймів (152 мм).

^cЗначення, які наведено в стовпці для шестигранних головок, стосуються шестигранних головок, які відповідають стандартам ISO 4014 і ISO 4017, шестигранних головок, які відповідають стандарту ISO 4162, і шестигранних гайок, які відповідають стандарту ISO 4032.

^dЗначення, які наведено в стовпці для шестигранних фланців, стосуються шестигранних фланцевих виробів, що відповідають стандартам ASME B18.2.3.9M, ISO 4161 або EN 1665.

DX,TORQ1-UK-30MAY18

Значення щільності затягування болтів і гвинтів з метричною нарізкою

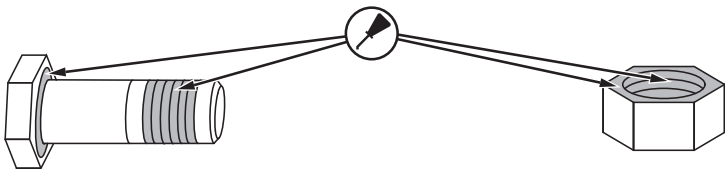


TS1742—UN—31MAY18

Розмір болта або гвинта	Клас міцності 4.8				Клас міцності 8.8 або 9.8				Клас міцності 10.9				Клас міцності 12.9			
	Шестигран-на головка ^a		Фланцева головка ^b		Шестигран-на головка ^a		Фланцева головка ^b		Шестигран-на головка ^a		Фланцева головка ^b		Шестигран-на головка ^a		Фланцева головка ^b	
	Н·м	фнт-дюймів	Н·м	фнт-дюймів	Н·м	фнт-дюймів	Н·м	фнт-дюймів	Н·м	фнт-дюймів	Н·м	фнт-дюймів	Н·м	фнт-дюймів	Н·м	фнт-дюймів
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	фунто-фут	Н·м	фунто-фут	Н·м	фунто-фут	Н·м	фунто-фут
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	фунто-фут	Н·м	фунто-фут	Н·м	фунто-фут								
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	фунто-фут														
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
M36	—	—	—	—	1617	1193	1789	1319	2303	1699	2548	1879	2695	1988	2982	2199

Технічні характеристики

Розмір болта або гвинта	Клас міцності 4.8		Клас міцності 8.8 або 9.8		Клас міцності 10.9		Клас міцності 12.9	
	Шестигран- на головка ^a	Фланцева головка ^b	Шестигран- на головка ^a	Фланцева головка ^b	Шестигран- на головка ^a	Фланцева головка ^b	Шестигран- на головка ^a	Фланцева головка ^b
Нижче наведено загальні номінальні значення щільності затягування, за умови, що похибка затягування становить 20% (наприклад, затягування вручну за допомогою динамометричного ключа). ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ використовувати ці значення, якщо для конкретного випадку вказані інші значення щільності затягування або наведено інший порядок затягування. Значення для стопорних гайок, для кріпильних елементів з неіржавкої сталі або для гайок на підковоподібні болти див. інструкції щодо затягування в кожному окремому випадку.					Кріпильні елементи повинні замінюватися на аналогічні того самого класу міцності або на клас вище. Кріпильні елементи вищого класу міцності повинні бути затягнуті з таким самим зусиллям, що й ті, які були встановлені до них.			
• Переконайтеся, що наріз кріпильних елементів чиста. • Нанесіть тонкий шар мастила Hy-Gard™ або еквівалентного мастила під головку й на нарізі кріпильного елемента, як показано на наступному рисунку. • Не наносьте забагато мастила, щоб у глухих отворах не було гідравлічного блокування. • Правильно накручуйте наріз.								



TS1741—UN—22MAY18

TS1741—UN—22MAY18

^aЗначення, які наведено в стовпці для шестигранних головок, стосуються шестигранних головок, які відповідають стандартам ISO 4014 і ISO 4017, шестигранних головок, які відповідають стандарту ISO 4162, і шестигранних гайок, які відповідають стандарту ISO 4032.

^bЗначення, які наведено в стовпці для шестигранних фланців, стосуються шестигранних фланцевих виробів, що відповідають стандартам ASME B18.2.3.9M, ISO 4161 або EN 1665.

DX, TORQ2-UK-30MAY18

Технічні характеристики

ПРИМІТКА: Значення маси наведено зі стандартним додатковим обладнанням. Значення ваги з іншим додатковим обладнанням може відрізнятися.

Просапна сівалка		Міжрядкова відстань, см (дюймів)	Середня вага без вантажу, кг (фунтів)
DB37	16-рядова	70 (27-1/2)	7937 (17 500)
DB55	24-рядова	70 (27-1/2)	15 195 (33 500)
DB74	32-рядова	70 (27-1/2)	15 694 (34 600)

Типи рам	DB37 DB55 DB74
Пневматична система	Гідравлічний привід (двигуни): 7,6—19,0 л/хв (2—5 гал/хв) Потрібна потужність в кінських силах: 4,5—10,4 кВт (6—14 к. с.)
Тип дозатора просапної сівалки	Вакуум
Сошники	Подвійний диск Tru-Vee™
Об'єм бака для рідкого добрива (DB66 і менші просапні сівалки)	350 англійських галонів — 1590 л (420 галонів)
Об'єм бака для рідкого добрива (просапні сівалки DB80, DB88 та DB90)	499 англійських галонів — 2271 л (600 галонів)
Спосіб підймання	Колісні модулі з синхронізовальними гідравлічними циліндрами
Тип приводу	Електродвигуни 56 В

Технічні характеристики

Розмір шин і рекомендований тиск	
Шини центральної рами	400/55-R22,5 552 кПа (5,5 бар) (80 фунтів/кв.дюйм)
Шини центральної рами	600/50R22,5 379 кПа (3,8 бар) (55 фунтів/кв.дюйм)
14-шарові шини центральної рами	31-13,5X15 621 кПа (6,2 бар) (90 фнт/кв. дюйм)
Шини центральної рами	445/50R22,5 448 кПа (4,5 бар) (65 фунтів/кв.дюйм)
6-шарові шини знярядь рами відкидних секцій	31-13,5X15 152 кПа (1,5 бар) (22 фунтів/кв.дюйм)
8-шарові шини керованих коліс скату рами відкидних секцій	31-13,5X16,5 241 кПа (2,4 бар) (35 фунтів/кв.дюйм)
Об'єм бункерів секцій обробки ряду	Вакуумметр: 2,2 л (1/16 буш.)
Баки для посівного матеріалу	Два насипних бака 1233 л (35 бушелів) Два насипних бака 1762 л (50 бушелів)
Маркери	Автоматичне змінювання або незалежне регулювання
Насос для подачі гідравлічної оливи, необхідний для управління просапною сівалкою з електроприводом	60 гал/хв
Тиск холостого ходу трактора	15 500 кПа (155 бар) (2300 фунтів/кв. дюйм)
Робочий тиск у гідравлічній системі	20 684 кПа (207 бар) (3000 фнт/кв. дюйм)
Тиск розриву гідравлічної системи	82 737 кПа (827 бар) (12 000 фнт/кв. дюйм)
Управління посівним матеріалом	SeedStar™
Технічні характеристики та конструкція можуть бути змінені без попередження.	

SeedStar — торгова марка компанії Deere & Company

WP29706,0000BB5-UK-15JUN20

Євразійський економічний союз



Маркування ЄЕС

TS1738—UN—26APR16

Ця інформація застосовується тільки до продукції, яка має знак відповідності ЄЕС держав-членів Євразійського економічного союзу.

Виробник:

Deere & Company, Moline (Молін), Illinois (штат Іллінойс), США

Назва авторизованого представника в Євразійському економічному союзі:

Товариство з обмеженою відповідальністю "John Deere Rus"

Адреса авторизованого представника:

142050, Росія, Московська область, Домодедівський район, Домодедово, мікрорайон Білі Столпи, володіння «Склад 104», будинок 2

Для отримання технічної підтримки зверніться до вашого дилера.

Дата виробництва вказана на маркуванні продукту або поруч з табличкою із заводським номером.

DX,EAC-UK-27APR16

Проектний ресурс машини

Цю машину спроектовано та виготовлено для забезпечення довгої і продуктивної експлуатації, проте фактичний досяжний ресурс залежить від ряду факторів, в тому числі важкості робочих умов і виконання рекомендованого технічного обслуговування. (Див. розділ «Технічне обслуговування» в цій інструкції).

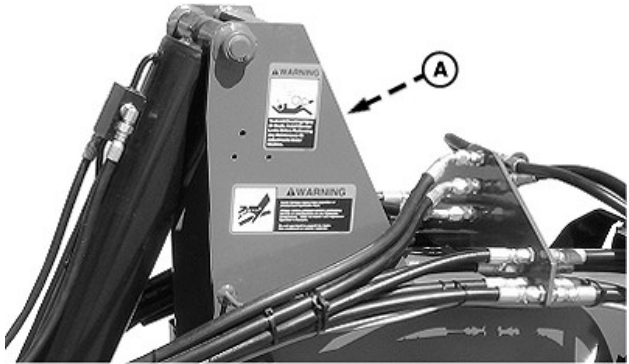
Періодично виконуйте перевірку технічного стану машини разом з вашим дилером John Deere. По результатах перевірки можуть бути зроблені рекомендації щодо технічного обслуговування, ремонту, відновлення або заміни компонентів або виведення машини з експлуатації, якщо строк її експлуатації закінчився. (Інформація про утилізацію та переробку компонентів машини наведена в розділі, що стосується виводу машини з експлуатації).

Забороняється експлуатувати машину, якщо її компоненти, пов'язані з безпекою, відсутні або потребують технічного обслуговування. Всі відсутні або пошкоджені компоненти, пов'язані з безпекою, в

тому числі попереджувальні знаки, необхідно відремонтувати або замінити перед експлуатацією машини.

DX,MACH,DESIGN,LIFE-UK-14SEP15

Запис серійного номеру



A101214—UN—26JUN18



A82412—UN—21APR14

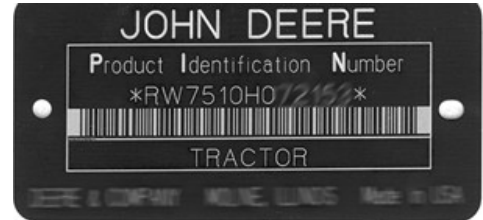
А—Паспортна табличка

Табличка с заводським номером (А) знаходиться попереду головної рами. Запишіть номер у призначених для цього полях.

Модель машини	
Серійний номер	

OOU6074,0000DB1-UK-11JUL18

Зберігайте підтвердження права власності



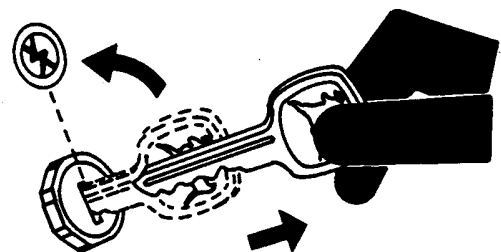
TS1680—UN—09DEC03

1. Тримайте в безпечному місці актуалізований перелік всіх серійних номерів виробів та компонентів.
2. Регулярно перевіряйте, що номерні знаки не були зняті. Повідомляйте про крадіжку номерних знаків органу правопорядку та замовте дублікати номерних знаків.
3. Інші заходи, яких можна вжити:

- Позначте машину за допомогою своєї власної системи нумерації
- Зробіть кольорові фотографії кожної машини під декількома кутами

DX,SECURE1-UK-18NOV03

Забезпечте безпеку машини



TS230—UN—24MAY89

1. Встановіть антивандальні пристрої.
2. Під час зберігання машини:
 - Опустіть обладнання на землю
 - Встановіть колеса в максимально широке положення, щоб ускладнити вантаження
 - Вийміть всі ключі та акумуляторні батареї
3. При паркуванні в приміщенні поставте велике обладнання перед виходами та закрийте на замок ваші будівлі сховищ.

4. При паркуванні на вулиці ставте машину у добре освітленому місці, обнесеному парканом.
5. Реєструйте підозрілі дії та одразу повідомляйте про будь-які крадіжки органам правопорядку.
6. Повідомляйте вашому дилеру John Deere про будь-які втрати.

DX, SECURE2-UK-18NOV03

Індекс

В	
Brushbelt	
Ремінь щітки	
Датчик	
Очищення	70-B-12
BrushBelt	
Використання рідкого добрива	60-A-2
BrushBelt™	
Використовуйте з системою внесення рідких добрив ExactRate	60-E-1
Дозатор посівного матеріалу ExactEmerge™	
Рекомендації щодо визначання зносу	70-B-2

С	
CCS™	
Перенаштування вентилятора	40-D-10
Чищення подавальних шлангів	40-D-10

Е	
ExactEmerge	
Вимоги до потужності трактора	20-A-2
Сепаратор здвоєних насінин	
Регулювання	40-B-8
ExactEmerge™	
Рекомендації щодо визначання зносу	70-B-2
Технічне обслуговування	
Рекомендації щодо визначання зносу	70-B-2
ExactRate™	
Система промивання	
Головна сторінка	60-E-8
Доступ	60-E-8
Стан	60-E-9

М	
MaxEmerge 5e	
Вимоги до потужності трактора	20-A-3

Q	
Quik-Fill	
Рідке добриво	60-A-1, 60-E-1

S	
SeedStar	
Електричний привод	55-1
Підключення проводки	25-5
SeedStar XP	
Бак для зберігання випущеного повітря	45-3, 70-A-32

A	
Активовування привода дозатора	
електричний привід	
активовування електричного привода дозатора	
активовування електричного привода	70-C-4

Акумулятор	
Випробовування	
Гідравлічне притискне зусилля окремих секцій оброблення ряду	70-A-11
Акумуляторна батарея	
Доступ	
Система енергопостачання знаряддя ..	70-A-18
Замінювання	
Система енергопостачання знаряддя ..	70-A-20
Заряджання	
Система енергопостачання знаряддя ..	70-A-20
Перевіряння	
Система енергопостачання знаряддя ..	70-A-18
Перевіряння напруги	
Система енергопостачання знаряддя ..	70-A-20
Установлювання кабелю	
Система енергопостачання знаряддя ..	70-A-23
Чищення	
Система енергопостачання знаряддя ..	70-A-22
Щільність затягування терміналу	
Система енергопостачання знаряддя ..	70-A-23

Б	
Бавовник	
Рівень вакууму	
Багато зубий сепаратор здвоєних насінин	40-B-21
Бак	
Заповнювання	40-D-3
Очищення	40-D-9
Рідке добриво	
Чищення	70-D-2
Часткове чищення	40-D-8
Бак CCS	
Налаштування тиску	40-D-4
Бак CCS™	
Початкове використання мастила для дозатора	20-B-2
Бак, повітряний	
Огляд	70-A-32
Баки CCS	
Заповнювання	40-D-3
Очищення	40-D-9
Часткове чищення	40-D-8
Баки системи центрального розподілення	
Вирівнювання насіння	40-D-4
Без механізму складання	
без механізму складання	30-1
Безпека, акумулятор	70-A-17
Безпека, уникайте впливу рідин під високим тиском	
Уникайте впливу рідин під високим тиском	05-12
Блокування	
Шланг подачі посівного матеріалу CCS ...	40-D-14
Бункер	
Затвор посівного матеріалу	40-C-10

Знімання	
ExactEmerge	40-B-13, 70-B-7
Установлювання	
ExactEmerge	40-B-13, 70-B-8
Бункери секцій обробітку рядів	
Заповнювання	40-D-4

В

Вага трактора для безпечного транспортування	
Розрахунок мінімальної ваги	20-A-1
Вакуум	
Дозатор насіння	
Регулювання лопатки	40-C-15, 70-C-7
Дозатор посівного матеріалу	
Порядок доступу	40-C-10
З'єднання та налаштування, шланг	25-9
Масило для дозатора	
Воскове	65-A-4
На основі воску і графіт	65-A-5
Тальк і графіт	65-A-2
Талькове	65-A-1
Налаштування	40-B-1
Рекомендації щодо рівня	
Бавовник та попкорн	40-B-21
Кукурудза та соя	40-B-20
Кукурудза та соя, додатково	40-B-20
Майло	
Сорго	40-B-23
Соняшник	40-B-24
Цукровий буряк	40-B-22
Рівень	
(Плаский) диск для харчових бобів	40-C-30
Арахіс	40-C-31
Інструкції щодо налаштування	40-B-18
Кукурудза	40-C-26
Соняшник для олії	40-C-27
Цукрова кукурудза	40-C-29
Цукровий буряк	40-C-32
Система	
Очищення	70-A-16
Чищення дозаторів насіння	40-D-11
Вакуумметр	
ExactEmerge	
Виштовхувальне колесо	
Робота	40-B-10
Обслуговування ущільнення	70-B-21
Перевірка і обслуговування	70-B-27, 70-C-18
Подовження бункера	40-C-24
Сепаратор здвоєних насінин	
Регулювання	
ExactEmerge	40-B-8
Серія Pro Series	
Доступ	40-B-3
Вакуумне ущільнення	
Встановлення	
Нове вакуумне ущільнення	70-B-21

Вакуумне ущільнення касети	
Установка	
Ущільнення BrushBelt	40-B-4, 70-B-21
Вакуумний	
Ущільнення манометра	
Установлювання	70-C-5
Вакуумний виконавчий механізм	
Перевірка	70-A-28
Вакуумний дозатор насіння	
Висівний диск	
Перевірка камери	40-C-18, 70-C-9
Виштовхувальний колісний вузол	
Інсталювання	40-C-17, 70-C-8
Відокремник здвоєних насінин	
Використання	40-C-22, 70-C-13
Налаштування дозатора насіння	
MaxEmerge	40-C-1
Ущільнення касети	40-B-4, 70-B-21
Вакуумний дозатор посівного матеріалу	
Висівний диск	
Встановлення	40-C-19, 70-C-10
Виштовхувальне колесо	
Експлуатація	40-C-16
Виштовхувальний колісний вузол	
Установлювання	40-B-12
Регулювання маточини дозатора	40-C-19, 70-C-10
Щітка	
Замінення	40-C-14, 70-C-6
Вакуумний дозувальний пристрій	
Подовження бункера	70-C-14
Сепаратор здвоєних насінин	
Виконайте калібрування	40-C-21
Вакуумний дозувальний пристрій MaxEmerge 5	
Сепаратор здвоєних насінин	
Виконайте калібрування	40-C-21
Вакуумний манометр	
ExactEmerge™	
Регулювання маточини дозатора	40-B-9
Висівний диск	
Установлення	
Висівна чаша	40-B-9
Налаштовування рівнів вакууму	40-C-25
Вакуумний манометр MaxEmerge 5	
Розділювач здвоєного насіння	
Калібрувати	70-C-12
Вакуумний манометр MaxEmerge 5e	
Розділювач здвоєного насіння	
Калібрувати	70-C-12
Вакуумний манометр, MaxEmerge 5	
Розділювач здвоєного насіння	
Калібрувати	70-C-12
Вакуумний манометр, MaxEmerge 5e	
Розділювач здвоєного насіння	
Калібрувати	70-C-12
Вакуумний мотор	
Зворотна муфта	25-3

Вбудоване пневматичне притискне зусилля ... 45-1	Висота рами відкидної секції
Вентилятор CCS	Регулювання..... 20-B-4
Фільтр манометра	Витік олії
Замінення..... 70-A-30	Вакуумний виконавчий механізм 70-A-28
Вентилятор CCS в зборі	Витяжний вентилятор
Пошук та усунення несправностей..... 75-23	Оглядання корпусу..... 70-A-28
Вентилятор системи центрального розподілення (CCS)	Оглядання робочого колеса 70-A-28
Тиск у баку, налаштування 40-D-4	Робоче колесо, чищення 70-A-28
видаляння повітря з гідроциліндрів розподілу ваги рами	Чищення корпусу 70-A-28
розподіл ваги рами	Виштовхувальне колесо
видаляння повітря з гідроциліндра	Дозатор посівного матеріалу ExactEmerge™
гідроциліндри розподілу ваги рами . 70-A-12, 70-A-15	Рекомендації щодо визначання зносу 70-B-2
Використання посібника з експлуатації трактора..... 20-A-1	Експлуатація 40-C-16
Використання посібника з експлуатації трактора ... 20-A-1	Ідентифікація..... 40-C-17, 70-C-8
Вимірювач рівня тиску CCS	Налаштування дозатора 40-B-1
Скидання показів 70-A-15	Рекомендації
Вимоги до гідравлічного двигуна 20-A-4	MaxEmerge 40-C-1
Вимоги до гідравлічної системи	Робота 40-B-10
Вимоги до двигуна 20-A-4	Установлення, вакуумний дозатор посівного матеріалу 40-C-17, 70-C-8
Вимоги до гідромотора вентилятора..... 25-3	Установлювання вакуумметра 40-B-12
Вимоги до системи живлення гідромотора вентилятора 25-3	Від'єднування сівалки..... 30-1
Вирівнювання	Від'єднування сівалки з механізмом складання
Зчіпка просапної сівалки 25-7	Сівалка з механізмом складання
Вирівнювання насіння	Механізм складання 30-2
Баки системи центрального розподілення 40-D-4	Відокремник здвоєних насінин
Висівальні апарати	Вакуумметри
Глибина закладання посівного матеріалу 40-A-10	Використання 40-C-22, 70-C-13
Висівна система	Рекомендації
Експлуатаційна перевірка..... 40-C-24	MaxEmerge 40-C-1
Висівна чаша	Відривний болт маркера
Вибір дозатора 40-B-1	Заміна
Висівний диск	24 рядки..... 70-A-15
Вакуумний дозатор посівного матеріалу	Відстань між колесами трактора..... 20-A-1
Встановлення 40-C-19, 70-C-10	Відстань між насінням
Висівний диск (чаша)	Оптимізація..... 40-C-23
Вакуумний манометр	Робочі характеристики дозатора 40-C-24
Установлення 40-B-9	Вологий ґрунт, робота 40-A-1
Зняття	Воскове мастило
висівна чаша	Використання 65-A-4
висівний диск 40-B-3	Воскове та графітове мастило
Рекомендації щодо визначання зносу 70-B-2	Використання 65-A-5
Висівний диск для кукурудзи	Впровадження
Підбирання для оптимальної продуктивності 40-C-3	Пояснення і рішення..... 40-D-1
Висота рами	Встановлення
Головна рама	Корпус клапана 70-E-3
Регулювання 20-B-3	встановлення замків для обслуговування
Рама відкидної секції	встановлення замків
Регулювання 20-B-4	замки циліндрів
	замки для обслуговування циліндрів . 70-A-7, 70-D-2, 70-E-2
	Встановлення корпусу клапана 70-E-3
	Втулка дозатора
	ExactEmerge™
	Регулювання 40-B-9

Вухо зчіпки	
Положення зчіпки	25-7

Г

Генератор змінного струму	
Демонтаж	35-21
Система енергопостачання	
Моделі 8R	35-4
Моделі 9R	35-7
Моделі 9RT і 9x30T	35-11
Установлення 7R	35-1
Система енергопостачання знаряддя	
Під'єднання	25-1
Гідравлічна система	
Електродвигун	
Експлуатація	40-A-1
Зливний шланг картера	
Вимоги	25-3
Перевірка	25-4
Трактор	
Перевіряння системи	20-A-2
Чищення шланга	
Гідравлічне притискне зусилля окремих секцій оброблення ряду	25-2
Гідравлічна система Power Beyond	
Гідравлічні з'єднання	25-3
Гідравлічне притискне зусилля окремих секцій обробки ряду	
Рекомендації щодо підключення трактора ..	25-9
Гідравлічне притискне зусилля окремих секцій оброблення ряду	
Випробовування акумулятора	70-A-11
Випробовування клапана	70-A-11
Гідравлічне чищення шланга	25-2
Промивання клапана	70-A-11
Гідравлічний мотор	
Експлуатація	40-A-1
Гідравлічні з'єднання	
Трактор	
Рекомендації	25-9
Гладка стрічка	
Установка	40-B-4, 70-B-17
Глибина висівання	
Налаштування коліс для регулювання глибини ..	40-A-10
Головна сторінка	
Система промивання	60-E-8
Графік змащування	65-B-5
Гумовий чохол	
Перехідник	
Чищення або заміна	40-B-5, 70-B-18

Д

Давач посівного матеріалу	
Дозатор посівного матеріалу ExactEmerge™	
Рекомендації щодо визначання зносу	70-B-2
Датчик	
Насіннєпровід	
Чищення	70-C-2
Ремінь щітки	
Brushbelt	
Очищення	70-B-12
Датчик рівня заповнення бака	40-D-1
Датчик рівня, бак	40-D-1
Датчики рівня заповнення бака	
Чищення	
Чищення датчиків рівня заповнення бака CCS	
	70-A-15
Деактивація електричного привода дозатора	
деактивація привода MaxEmerge 5e	70-C-2
Диск маркера	
Регулювання кута	20-B-6, 70-A-14
Диск, дозатор	
Змінна накладка	70-B-18
Диски	
Сошник	
Заміна	70-B-25, 70-C-17
Перевірка та регулювання	70-B-23, 70-C-15
Диски сошника	
Заміна	70-B-25, 70-C-17
Диски сошника для насіння	
Заміна	70-B-25, 70-C-17
Перевірка та регулювання	70-B-23, 70-C-15
Дискове загортальне знаряддя	
Технічне обслуговування	70-A-27
Дисковий ніж, посівний матеріал	
Рекомендації	
MaxEmerge	40-C-1
Дискові сошники	
Заміна	70-B-25, 70-C-17
Перевірка та регулювання	70-B-23, 70-C-15
Дисплей	
ExactRate™	
Система промивання	
Головна сторінка	60-E-8
Доступ	60-E-8
Стан	60-E-9
Добриво	
Розподіл рідини	60-A-2
Розподільна трубка	
Замінювання	70-D-4, 70-E-16
Ремонтування	70-D-4, 70-E-16
Система розподілу рідких добрив ExactRate	60-E-2
Добриво під високим тиском	60-A-2
ExactRate	60-E-2
Добриво, рідке	
Використання з BrushBelt	60-A-2

Додаткове обладнання для внесення рідких добрив	
Налаштовування норм внесення добрив .. 60-B-1, 60-C-1, 60-D-1	
Додаткове обладнання для внесення рідкого добрива	
Перевірка норм внесення добрива 60-B-2, 60-C-2, 60-D-2	
Дозатор	
Відокремник здвоєних насінин	
Використання	40-C-22, 70-C-13
Масило	
Воскове	65-A-4
На основі воску і графіт	65-A-5
Тальк і графіт	65-A-2
Талькове	65-A-1
Налаштування	40-B-1
Оптимізація робочих характеристик	40-C-23
Перехідник	
Установка гумового чохла	40-B-5, 70-B-18
Посівний матеріал	
Порядок доступу	40-C-10
Стрічка (перемішування, гладка)	
Налаштування дозатора	40-B-1
Дозатор ExactEmerge	
Щітка	
Заміна	
Внутрішній сепаратор здвоєних насінин	70-B-21
Дозатор насіння	
Перехідник	
Установка гумового чохла	40-B-5, 70-B-18
Дозатор посівного матеріалу	
ExactEmerge™	
Рекомендації щодо визначання зносу	70-B-2
Знімання	
ExactEmerge	40-B-13, 70-B-7
Установлювання	
ExactEmerge	40-B-13, 70-B-8
Чищення	40-C-10
Дозатори насіння	
Рекомендації щодо висівних дисків	40-C-5
Чищення	40-D-11
Дозувальні блоки	
Перевірка	
Дозувальний блок ExactEmerge	40-B-15
Доступ	
Система промивання	60-E-8

Е

експлуатації корпусу клапана	
умови роботи корпусу клапана	
корпус клапана	
світлові прилади корпусу клапана	60-E-8

Експлуатація корпусу клапана	
Експлуатація корпусу клапана	
експлуатація корпусу клапана	
Робочий стан корпусу клапана	60-E-8
освітлення корпусу клапана	
мерехтливе світло	
постійне світло	60-E-8
Експлуатація насосу ExactRate	
Експлуатація насосу ExactRate	
Експлуатація насосу ExactRate	
Експлуатація або регулювання насосу за допомогою клавіатури	60-E-7
Експлуатація насосу за допомогою клавіатури	
Регулювання насосу за допомогою клавіатури	
клавіатура насосу	
кеурд	60-E-7
Електричний привід	
Безпечна робота	35-1, 70-A-3
Електричний привод	
Вибір дозатора	40-B-1
Електричні дроти світлових сигналів, підключання	
	25-5

Ж

Жорсткий скребок	55-1

З

З'єднання	
Від шлангу до трактора	25-9
З'єднувальне коліно	
Мінібункер CCS	
Сірий	40-D-6, 40-D-7
Чорний	40-D-6, 40-D-7
Забивання	
Пояснення і рішення	40-D-1
Заводський номер, записування	80-6, 85-5
Загортальні колеса	
Важкі умови експлуатації	
Важкі умови експлуатації, загортальні колеса	
загортальні колеса для важких умов експлуатації	55-2
Вирівнювання	
Центрування загортальних коліс	40-A-11
Налаштовування шахівничею	
Розташовування загортальних коліс	
шахівничею	40-A-12
Регулювання відстані	40-A-11
Заміна відривного болта маркера	
24 рядки	70-A-15
Замки для обслуговування	
Встановлення замків	
замки для обслуговування	
Встановлення замків для обслуговування ..	
	70-A-7, 70-D-2, 70-E-2

Заплановане		Зворотна муфта.....	25-3
Обслуговування.....	70-C-1	Гідравлічний мотор.....	25-3
Заплановано		Здвоєні насінини	
Технічне обслуговування.....	70-E-1	Підбирання оптимального польового висівного диска для кукурудзи	40-C-3
Запобігання надмірного переміщення засувок відкидних секцій		Зливання картера	
Надмірне переміщення відкидної секції		Виконання підключення низького тиску	
Засувки відкидних секцій		Вимоги до зливання оливи з картера	20-A-4
Надмірне переміщення	30-1	Зливний шланг картера	
Заповнення		Вимоги.....	25-3
Насос для внесення добрива		Змащування	65-B-1
Насос ExactRate	60-E-3, 60-E-5	Альтернативні варіанти змащування, що залежать від географічного регіону	65-B-2
Насос добрива	60-A-3	Інтервали	65-B-5
Заповнювання бака CCS	40-D-3	Зміна фази гідравлічної системи	40-A-1
Заповнювання бака CCS™		Змінна накладка	
Початкове використання мастила для дозатора		Замінення.....	70-B-18
	20-B-2	Змінні накладки	
Заряджання		Дозатор посівного матеріалу ExactEmerge™	
Акумуляторна батарея		Рекомендації щодо визначання зносу	70-B-2
Система енергопостачання знаряддя ..	70-A-20	Знаряддя	
Засівання окремих ділянок		Система енергопостачання.....	25-1
Система CCS, експлуатація	40-D-8	Значення щільності затягування болтів і гвинтів	
Засувка дозатора		З метричною нарізкою	85-2
Затягування		Зі стандартною дюймовою нарізкою	85-1
затягування засувки дозатора		Значення щільності затягування болтів і гвинтів з метричною нарізкою.....	85-2
Затягування засувки дозатора.....	70-B-23	Значення щільності затягування болтів і гвинтів зі стандартною дюймовою нарізкою	85-1
Засувки відкидних секцій.....	30-1, 30-2	Значення щільності затягування кріпильних елементів	
Затор		З метричною нарізкою	85-2
Насіннєвий бункер	40-C-10	Зі стандартною дюймовою нарізкою	85-1
Захисне огородження		Знімання	
Заміна		Корпус клапана	70-E-2
BrushBelt.....	70-B-25, 70-C-17	Знімання корпусу клапана	
Захисне огородження BrushBelt		корпус клапана.....	70-E-2
Заміна	70-B-25, 70-C-17	зовнішній сепаратор здвоєних насінин	
Заходи безпеки		сепаратор здвоєних насінин у зборі	
Заходи безпеки при виконанні технічного обслуговування	05-2, 05-11	внутрішній вузол	
Технічне обслуговування системи внесення добрив.....	60-E-1	зовнішній вузол.....	70-B-21
Заходи безпеки при виконанні технічного обслуговування системи внесення добрив	60-E-1	Зрізний штифт	
Заходи безпеки, сходинки та поручні		Маркер	
Правильно використовуйте сходинки та поручні		Заміна	70-A-15
	05-5	Зрізні точки захисту	
Зберігання		Заміна рукоятки дозатора.....	70-C-5
SeedStar XP		Зчіпка	
Бак для зберігання випущеного повітря... ..	45-3, 70-A-32	Регулювання рівня	25-7
Датчик рідкого добрива.....	80-3		
Наприкінці сезону	80-1		
Початок сезону.....	80-1		
Рідке добриво			
Насос ExactRate			
насос exactrate	80-5		
Насос John Blue	80-4		

К

Кабель	
Керування рамою.....	25-5
Камера висівного диска	
Перевірка	
Вакуумний дозатор насіння	40-C-18, 70-C-9
Картридж	
Захисне огороження	
Заміна	70-B-25, 70-C-17
Касета BrushBelt	
Встановлення і зняття	40-B-16, 70-B-10
Зняття і встановлення	40-B-16, 70-B-10
Категорія зчіпки	
Знаряддя.....	20-B-1
Трактор і знаряддя	20-B-1
Категорія тягово-зчіпного пристрою	
Трактор	20-B-1
Керування рамою	
Підключання кабелів.....	25-5
Клапан	
Випробовування	
Гідравлічне притискне зусилля окремих секцій обробляння ряду	70-A-11
Промивання	
Гідравлічне притискне зусилля окремих секцій обробляння ряду	70-A-11
Клемні підключення	
Акумуляторна батарея	
Система енергопостачання знаряддя ..	70-A-23
Колеса для регулювання глибини	
Регулювання.....	40-A-10
Копіювальні колеса	70-B-26, 70-C-18
Колісні болти	
Технічні характеристики моменту затягування	20-B-1, 70-A-7
Колодки під колеса	25-1, 30-1, 70-A-2
Компресор	
Повітряний фільтр	
Очищення або заміна	70-A-30
Компресор з гідравлічним приводом	
Пневматичне притискне зусилля	
Замінювання або наповнювання оливою	70-A-31
Перевіряння рівня оливи	70-A-31
Компресор, пневматичне притискне зусилля	
З гідравлічним приводом	
Замінювання або наповнювання оливою	70-A-31
Перевіряння рівня оливи	70-A-31
Кондиціонер, BrushBelt™	
Дозатор посівного матеріалу ExactEmerge™	
Рекомендації щодо визначання зносу	70-B-2
Копіювальні колеса	
Тип руху	55-1

Корпус

Дозатор посівного матеріалу ExactEmerge™	
Рекомендації щодо визначання зносу	70-B-2
Корпус клапана	
Знімання	70-E-2
монтаж	
корпус клапана	70-E-7
ремонт	
корпус клапана	70-E-5
Ремонт	
Корп. клапана	70-E-14
Установлення	70-E-3
Корпус клапана	
Монтаж	
Корпус клапана	
Монтаж корпусу клапана	70-E-11
Ремонт	
Корпус клапана	
Ремонт корпусу клапана	70-E-8
Корпус редуктора	
Дозатор посівного матеріалу ExactEmerge™	
Рекомендації щодо визначання зносу	70-B-2
Система енергопостачання	
Демонтаж	35-21
Кришки баків, використання	40-D-2
Кришки мінібункерів, експлуатація	40-D-2
Кукурудза	
Рівень вакууму	
Багато зубий сепаратор здвоєних насінин	40-B-20
Рівень вакууму, додатково	
Щітковий відокремник здвоєних насінин	40-B-20

Л

Ланцюги	
Привод	
Затягування	70-A-6
Лопатка	
Вакуумний дозатор насіння	
Регулювання лопатки	40-C-15, 70-C-7
Лопатка, дозатор насіння	
Рекомендації	
MaxEmerge	40-C-1
Лоток	
Чищення	40-C-10

М

Майло	
Рівень вакууму	
Багато зубий сепаратор здвоєних насінин	40-B-23
Манометр вентилятора CCS, скидання показів	
Скидання компресора CCS	
Скидання показів манометра компресора	
CCS.....	70-A-15

Маркер	
Довжина	
Регулювання	20-B-6, 70-A-13
Масило	
Воскове	
Використання	65-A-4
На основі воску і графіт	
Використання	65-A-5
Тальк і графіт	
Використання	65-A-2
Талькове	
Використання	65-A-1
Універсальне для надвисокого тиску (EP)	65-B-1
Масило для дозатора	
Початкове використання в баку CCS™	20-B-2
Маточина дозатора, посівний матеріал	
Регулювання	40-C-19, 70-C-10
Маточина, дозатор посівного матеріалу	
Регулювання	40-C-19, 70-C-10
Механізм складання	30-2
Мінібункер	
Подовження бункера	40-C-24, 70-C-14
Модуль світлового приладу	
Використання	
Блимання	05-7
Монтаж	
Електромагніт корпусу клапана	
електромагніт корпусу клапана	
електромагніт корпусу клапана	70-E-11
Компоненти корпусу клапана	
Частини корпусу клапана	
Частини корпусу клапана	70-E-7
Монтаж електромагніту корпусу клапана	
Монтаж електромагніту корпусу клапана	70-E-11
Монтаж компонентів корпусу клапана	
Компоненти корпусу клапана	
компоненти клапану	
частини клапану	70-E-7

Н

Навантаження на задні колеса трактора	20-A-1
Навантаження на зіпку	
Максимальна маса	20-A-1
Надмірна щільність посіву	
Використання лопатки	40-C-15, 70-C-7
Накачування	
Тиск у шинах	20-B-3
Налаштування дозатора насіння	
Вакуумний дозатор насіння	
MaxEmerge	40-C-1
Налаштування клапана регулювання витрати	
Трактори серій 8000 та 9000	20-A-1
Налаштування тиску	
Бак CCS	40-D-4

Напруга	
Попередження про напругу електричного привода	35-1, 70-A-3
Напрямна для посівного матеріалу (перехідник)	
Дозатор посівного матеріалу ExactEmerge™	
Рекомендації щодо визначання зносу	70-B-2
Напрямок потоку	
Гідравлічна система трактора, налаштування	25-9
Насіннепровід	
Датчик	
Чищення	70-C-2
Насіннепроводи	
Встановіть насіннепроводи	70-C-1
Зніміть насіннепроводи	70-C-1
Насіння	
Налаштування дозатора	40-B-1
Перевірка щільності висівання	50-1
Насос ExactRate	
Заповнення	60-E-3, 60-E-5
Насос John Blue	
Постійна норма внесення	
Уставка насоса	60-A-4
Насос, добриво	
Заповнення	60-A-3
Норма внесення рідкого добрива	
Регулювання	60-B-1, 60-C-1, 60-D-1

О

Обслуговування	
Вакуумметр	70-B-27
Графік	70-B-1, 70-D-1
Заплановано	70-E-1
Заходи безпеки	
Заходи безпеки перед початком обслуговування	
заходи безпеки перед початком обслуговування	70-A-1, 70-D-1, 70-E-1
Змашування	65-B-5
Періодичність	70-C-1
Планове	70-B-1, 70-D-1
Обслуговування камерних рідин	
Рідина насоса	
камерна рідина	
насос	70-E-20
Олива	
Корпус редуктора	65-B-2
Оптимізація	
Відстань між насінням	40-C-23
Освітлення зони заповнювання бака CCS	40-D-2
Основне додаткове обладнання	55-1
Очистіть систему внесення добрив	
Промийте систему внесення добрив	
систему внесення добрив	
промивка	60-E-8

Очищення	
Баки CCS	40-D-9
Очищувач рядів	
Просте налаштування	55-4
Очищувач рядків	
Ручне регулювання	
Змонтована секція	55-4
Очищувачі	
Просте налаштування	55-4
Ручне регулювання	
Рядок змонтованої секції	55-4
Очищувачі рядків змонтованої секції	
Ручне регулювання	55-4

П

Перевірка	
Вакуумметр	70-B-27
Вакуумний виконавчий механізм	70-A-28
Перевірка висоти рами	20-B-3
Перевірка накачування шин трактора	20-A-1
Перевірка норм внесення рідкого добрива .	60-B-2, 60-C-2, 60-D-2
Перевірка норми	
Перевірка щільності висівання	50-1
Перевірка щільності висівання	
Перевірка норми	50-1
Перед використанням	20-B-2
Перекрита і заблокована	
Система CCS	40-D-13
Перекритий	
Система CCS	40-D-14
Трубопровід бака CCS	40-D-14
Перемикач	
Секція обробки ряду	
Налаштування	70-A-26
Переналаштування	
Вентилятор CCS	40-D-10
Перехідник	
Гумовий чохол	
Установка перехідника	40-B-5, 70-B-18
Установка	
Гумовий чохол	40-B-5, 70-B-18
Під'єднання гідравлічної системи	
Трактори серій 8000 та 9000	
Клапан регулювання витрати	20-A-1
Підбирання диска, кукурудза	
Для оптимальної продуктивності	40-C-3
Підключання для зливання оливи з картера, низький тиск	20-A-4
Підключання для зливання під низьким тиском	
Вимоги до зливання оливи з картера й до гідравлічного двигуна	20-A-4
Підключення гідравлічної системи	
Гідравлічна система Power Beyond	25-3
Зворотна муфта	
Гідравлічні мотори	25-3

Підшипник маточини	
Дозатор посівного матеріалу ExactEmerge™	
Рекомендації щодо визначання зносу	70-B-2
Плаваючий діапазон	
Маркер	
24 рядки	40-A-12
Плаваючий діапазон маркера	
24 рядки	40-A-12
Планове	
Обслуговування	70-B-1, 70-D-1
Технічне обслуговування	70-A-1
Пневматичне притискне зусилля	45-1
Компресор з гідравлічним приводом	
Замінювання або наповнювання оливою	70-A-31
Перевіряння рівня оливи	70-A-31
Пневматичний компресор	
Повітряний фільтр	
Очищення або заміна	70-A-30
Повітряний бак	
Огляд	70-A-32
Повітряний фільтр	
Пневматичний компресор	
Очищення або заміна	70-A-30
Подавальні шланги	
Чищення	40-D-11
Чищення CCS	40-D-10
Подача продукту CCS	
Пошук та усунення несправностей	75-26
Подовження бункера	
Вакуумметр	
Встановлення	40-C-24
Вакуумний дозувальний пристрій	
Установити	70-C-14
Попереджувальні слова, значення	05-1
Попкорн	
Рівень вакууму	
Багато зубий сепаратор здвоєних насінин	40-B-21
Порядок змащування	65-B-1
Порядок технічного обслуговування	65-B-1
Посилений контроль	
Бак для зберігання випущеного повітря	45-3, 70-A-32
Посібник з експлуатації трактора	
Використання	25-1
Посівний матеріал	
Регулювання глибини	40-A-10
Пошук та усунення несправностей	
Вентилятор CCS в зборі	75-23
Подача продукту CCS	75-26
Секції обробки ряду	75-1
Система електричного привода	75-1
Система поршневого насоса	75-33
Система рідкого добрива	75-31
ExactRate	75-35

Привід дозатора	
Активовування	
Електричний привід	
Електричний дозатор	70-C-4
Привод дозатора	
Муфта привода	
Чищення	
Привод	70-C-4
Привод дозатора з електронним управлінням	
Деактивація привода MaxEmerge 5e	70-C-2
Приводні ланцюги	
Затягування	70-A-6
Прикотуючі колеса	
Регулювання притискного зусилля	40-A-11
Прикочуючі колеса	
Пневматична система	
Пневматичні прикочуючі колеса	
пневматичні прикочуючі колеса	55-6
Прикріплення баласту	
24 рядка	55-6
Принцип роботи	
Система CCS	40-D-1
Притискне зусилля	
Вбудована пневматична	45-1
Пневматична система	45-1
Продування	
Шланги CCS	40-D-10, 40-D-11
Проектний ресурс машини	80-6, 85-4
Пропуски	
Підбирання оптимального польового висівного диска для кукурудзи	40-C-3
Просапна сівалка	
Швидкість	
Експлуатація	40-A-3
Противідкатні упори, використання	25-1, 30-1, 70-A-2

Р

Рама	
Вага	
Розподіл	
Експлуатація	40-A-1
Регульований привод	
Зворотна муфта	25-3
Регулювання	
Висота головної рами	20-B-3
Висота рами відкидної секції	20-B-4
Кут диска маркера	20-B-6, 70-A-14
Підшипник сівника	70-A-27
Трос маркера	
24-рядова сівалка	70-A-14
Редуктор генератора змінного струму	
Масило	
Генератор трактора	65-B-3
Редукторна олива	65-B-2
Генератор трактора	65-B-3

Резервуар	
Рідке добриво	
Чищення	70-E-14
Рекомендації	
Висівний диск	
Культири, окрім польової кукурудзи	40-C-5
Налаштування дозатора насіння	
MaxEmerge	40-C-1
Рекомендації щодо визначання зносу	
Дозатор посівного матеріалу ExactEmerge™	70-B-2
Рекомендації щодо висівних дисків	
Культири, окрім польової кукурудзи	40-C-5
Ремінь щітки	
Вибір дозатора	40-B-1
Ремонт	
Електромагніт корпусу клапана	
електромагніт корпусу клапана	
електромагніт корпусу клапана	70-E-8
Компоненти корпусу клапана	
Частини корпусу клапана	
Частини корпусу клапана	70-E-5
напівзатискач	
Напівзатискач	
Напівзатискач	70-E-14
Ремонт електромагніту корпусу клапана	
Ремонт електромагніту корпусу клапана	70-E-8
Ремонт компонентів корпусу клапана	
Компоненти корпусу клапана	
компоненти клапану	
частини клапану	70-E-5
Ремонт напівзатискача	
Ремонт напівзатискача	70-E-14
Рівень вакууму	
Налаштовування	40-C-25
Соняшник для кондитерських виробів	40-C-28
Рідке добриво	
Заповнення та початковий запуск . 60-A-3, 60-E-3, 60-E-5	
Регулювання уставки John Blue	60-A-4
Розподіл високого тиску	60-A-2
Уставка насоса	
Постійна норма внесення насоса John Blue ..	60-A-4
Чищення бака	70-D-2
Чищення резервуару	70-E-14
Робота машини	40-A-1
Розділювач здвоєного насіння	
Дозатор посівного матеріалу ExactEmerge™	
Рекомендації щодо визначання зносу	70-B-2
Калібрування	
MaxEmerge 5	70-C-12
MaxEmerge 5e	70-C-12

Розкладання та складання.....	40-A-3	Система внесення добрив ExactRate	
Машини без допоміжного механізму складання		Регулювання насосу	
Просапні сівалки без допоміжного механізму		Насос ExactRate	
складання	40-A-4	Експлуатація або регулювання насосу	
Машини з допоміжним механізмом складання		ExactRate	60-E-7
Просапні сівалки з допоміжним механізмом		Регулювання насосу ExactRate	
складання	40-A-6	Регулювання насосу ExactRate	
Розподіл ваги рами		Регулювання насосу ExactRate	60-E-7
Видаляння повітря з гідроциліндрів		Рекомендації щодо сітчастого фільтра ExactRate	
Видаляння повітря з гідроциліндрів розподілу			60-E-10
ваги рами		Розподіл високого тиску	60-E-2
Гідроциліндри розподілу ваги рами. 70-A-12,		Система внесення добрив Quik-Fill™	
70-A-15		Рідкі	60-E-1
Експлуатація	40-A-1	Система внесення добрив, очищення	60-E-8
Розподільна система		Система внесення добрив, рідких	
Рідке добриво	60-A-2	Використання з BrushBelt	60-E-1
Розподільна трубка		Система внесення рідких добрив Quik-Fill™	60-E-1
Добриво		Система енергопостачання	
Ремонт або заміна	70-E-16	Гідравлічна система	
Ремонтування або замінювання	70-D-4	Змінювання фільтра	70-A-26
Рукоятка дозатора		Під'єднання генератора змінного струму.....	25-1
Заміна	70-C-5	Попередження про напругу електричного	
		привода	35-1, 70-A-3
		Система трактора	
		Демонтаж	35-21
		Загальна інформація	35-1
		Трактор John Deere™	
		7R	35-1
		Моделі 8R	35-4
		Моделі 9R	35-7
		Моделі 9RT і 9x30T	35-11
		Трактор стороннього виробника	35-18
		Система енергопостачання знаряддя	
		Попередження про напругу електричного	
		привода	35-1, 70-A-3
		Система енергопостачання трактора	
		Попередження про напругу електричного	
		привода	35-1, 70-A-3
		Система заповнювання рідким добривом Quik-Fill	
			60-A-1
		Рідина	60-A-1
		Система пневматичного притискного зусилля	
		Скидання тиску	45-3
		Система промивання	
		Головна сторінка	60-E-8
		Доступ	60-E-8
		Стан	60-E-9
		Система регулювання норм висівання	
		З'єднання та налаштування, шланг	25-9
		Система розподілу	
		Система внесення рідких добрив ExactRate	
			60-E-2
		Система центрального розподіляння	
		Мастило	
		Талькове	65-A-1

Сито бункера секції обробки ряду	
Очищення.....	70-C-2
Сито бункера, секція обробки ряду	
Очищення.....	70-C-2
Сівник	
Змонтований на секції.....	55-2
Підшипник	
Регулювання	70-A-27
Сівник	
Технічне обслуговування.....	70-A-27
Сітка фільтра	
Чищення	70-D-7, 70-E-19
Сітчастий фільтр	
Рекомендації	60-A-5, 60-E-10
Скидання тиску	
Система пневматичного притискного зусилля ...	45-3
Складання та розкладання	40-A-3
Машини без допоміжного механізму складання	
Просапні сівалки без допоміжного механізму складання	40-A-4
Машини з допоміжним механізмом складання	
Просапні сівалки з допоміжним механізмом складання	40-A-6
Скребок	
Важкі умови експлуатації	55-2
Жорсткий.....	55-1
Соняшник	
Рівень вакууму	
Багато зубчастий сепаратор здвоєних насінин	40-B-24
Сорго	
Рівень вакууму	
Багато зубистий сепаратор здвоєних насінин	40-B-23
Соя	
Рівень вакууму	
Багато зубистий сепаратор здвоєних насінин	40-B-20
Рівень вакууму, додатково	
Щітковий відокремник здвоєних насінин.....	40-B-20
Стан	
Система промивання	60-E-9
Статичне навантаження на тягово-зчіпний пристрій	20-A-1
Стрічка дозатора	
Перемішування або гладка	40-B-4, 70-B-17
Стрічка змішувача	
Установка	40-B-4, 70-B-17
Стрічка перемішування	
Дозатор посівного матеріалу ExactEmerge™	
Рекомендації щодо визначання зносу	70-B-2
Сумісність	
Гідравлічна система трактора.....	20-A-2
Тягово-зчіпний пристрій трактора	
Зчіпка знаряддя	20-B-1

Т

Таблиці значень щільності затягування	
З метричною нарізкою	85-2
Зі стандартною дюймовою нарізкою	85-1
Таблиці норм внесення рідких добрив для систем, крім інжекційних сошників..	60-B-1, 60-C-1, 60-D-1
Талькове і графітове мастило	
Використання	65-A-2
Талькове мастило	
Використання	65-A-1
Технічне обслуговування	05-2, 65-B-1
Заплановане	70-C-1
Інтервали	70-A-1, 70-E-1
Планове	70-A-1
Регулювання висоти рами відкидної секції	20-B-4
Регулювання висоти центральної рами	20-B-3
Технічні характеристики	85-3
Тиск	
Накачування шин.....	20-B-3
Тиск накачування в шинах	20-B-3
Тиск у баку системи центрального розподілення (CCS)	
Налаштування	40-D-4
Тиск у гідравлічній системі	
Скидання тиску в гідравлічній системі	
Скидання тиску в гідравлічній системі	
Скидання тиску в гідравлічній системі	70-A-6
Топкий запобіжник	
Ідентифікування	
Електричний привід.....	70-A-3
Трактор	
Гідравлічні з'єднання	
Рекомендації	25-9
Категорія тягово-зчіпного пристрою	20-B-1
Перевіряння гідравлічної системи.....	20-A-2
Система енергопостачання.....	25-1
Демонтаж	35-21
Загальна інформація	35-1
Трактор John Deere™	
Моделі 8R	35-4
Моделі 9R	35-7
Моделі 9RT і 9x30T	35-11
Трактор стороннього виробника	35-18
Трос маркера	
Регулювання	
24-рядова сівалка	70-A-14

У

Універсальне мастило для надвисокого тиску (EP)	65-B-1
Уставка насоса	
Постійна норма внесення John Blue	60-A-4
Установлювання кабелю	
Акумуляторна батарея	
Система енергопостачання знаряддя ..	70-A-23

Ущільнення BrushBelt	
BrushBelt	
ущільнення касети	40-B-4, 70-B-21
Ущільнення манометра	
Вакуумний	
Установка	70-C-5
Ущільнення, купол дозатора посівного матеріалу	
Дозатор посівного матеріалу ExactEmerge™	
Рекомендації щодо визначання зносу	70-B-2

Ф

Фіксатор	
Час, налаштування	25-9
Фільтр	
Манометр вентилятора CCS	
Замінення	70-A-30
Пневматичний компресор	
Очищення або заміна	70-A-30
Система енергопостачання знаряддя	
Заміна	70-A-26
Фітинг кришки бака на рідке добриво та шланг	
поливного трубопроводу системи крапельного	
зрошування	
Очищення	70-E-16
Чищення	70-D-3

Х

Ходові копіювальні колеса	55-1

Ц

Цукровий буряк	
Рівень вакууму	
Щітковий сепаратор здвоєних насінин .	40-B-22

Ч

Чаша, висівна	
Вакуумний манометр	
Установлення	
Висівний диск (чаша)	40-B-9
Вибір дозатора	40-B-1
Чаша, висівний диск	
Змінна накладка	70-B-18
Чищення	
Вакуумний манометр	
Лоток	40-C-10
Чищення забруднень	
Шланги системи гідравлічного притискання	
зусилля окремих секцій обробляння ряду	25-2
Чищення привода дозатора	
Чищення муфти привода	
привод дозатора	
муфта привода	70-C-4

Ш

Швидкість	
Експлуатація	40-A-3
Шини трактора	
Вимоги	20-A-1
Шланг	
З'єднання	25-9
Чищення	
Гідравлічне притискне зусилля окремих секцій	
обробляння ряду	25-2
Шланг подачі посівного матеріалу CCS	
Блокування	40-D-14
Шланги	
Чищення системи CCS	40-D-10, 40-D-11
Шукання й усунення несправностей	
Дозатор посівного матеріалу ExactEmerge™	
ExactEmerge™	75-3
Дозатор посівного матеріалу MaxEmerge™ 5e	
Дозатор MaxEmerge™ 5e	
Дозатор посівного матеріалу	75-14

Щ

Щітка	
Вакуумний дозатор посівного матеріалу	
Замінення	40-C-14, 70-C-6
Дозатор ExactEmerge	
Заміна	
внутрішній сепаратор здвоєних насінин	70-B-21
Налаштування дозатора	40-B-1
Щітка, дозатор насіння	
Рекомендації	
MaxEmerge	40-C-1

Література з технічного обслуговування John Deere™

Технічна інформація

Технічну інформацію можна придбати в компанії John Deere. Публікації доступні в друкованій формі або на компакт-диску.

Для замовлень:

- Магазин технічної інформації John Deere: www.JohnDeere.com/TechInfoStore
- Тел. 1-800-522-7448
- Зверніться до вашого дилера John Deere

Доступна інформація включає:



TS189—UN—17JAN89

В КАТАЛОГАХ ЗАПЧАСТИН перелічені запчастини, доступні для вашої машини, з ілюстраціями в розібраному вигляді, що допоможе вам з визначенням правильних деталей. Це також допоможе при збиранні та розбиранні.



TS191—UN—02DEC88

ІНСТРУКЦІЇ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ містять інформацію, яка стосується правил техніки безпеки, експлуатації та технічного обслуговування.



TS224—UN—17JAN89

ТЕХНІЧНІ ІНСТРУКЦІЇ містять інформацію щодо технічного обслуговування вашої машини. Тут містяться специфікації, ілюстровані процедури збирання та розбирання, схеми гідравлічних магістралей та електричних з'єднань. Деякі продукти мають окремі інструкції з ремонту та діагностики. Деякі компоненти, наприклад, двигуни, розглядаються в окремій технічній інструкції.



TS1663—UN—10OCT97

НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА включає п'ять серій книжок з базовою інформацією, незалежно від виробника:

- Серія Agricultural Primer (Сільське господарство для початківців) охоплює технології ведення фермерського господарства та скотарства.
- Серія Farm Business Management (Менеджмент фермерського господарства) розглядає реальні проблеми та пропонує практичні рішення в сфері маркетингу, фінансів, вибору обладнання та дотримання нормативних вимог.
- Інструкції серії Fundamentals of Service (Основні принципи технічного обслуговування) містять інструкції з ремонту та технічного обслуговування позашляхової техніки.
- Інструкції серії Fundamentals of Machine Operation (Основні принципи експлуатації машин) містять опис функцій машин, процедури регулювання, методи покращення ефективності машин, а також оптимізації польових робіт.
- Інструкції серії Fundamentals of Compact Equipment Service (Основні принципи технічного обслуговування компактного обладнання) містять інструкції з технічного обслуговування

обладнання з механізмом відбору потужності до
40 кінських сил.

DX,SERVLIT-UK-07DEC16

Запчастини John Deere



TS100—UN—23AUG88

Ми допомагаємо мінімізувати простой, оперативно поставляючи вам оригінальні запчастини John Deere.

Тому ми підтримуємо великий запас різноманітних запчастин для своєчасного задоволення ваших потреб.

DX,IBC,A-UK-04JUN90

Висококваліфіковані технічні спеціалісти



TS102—UN—23AUG88

В компанії John Deere спеціалісти з технічного обслуговування постійно підвищують свою кваліфікацію.

Ми регулярно організовуємо навчальні курси, які дають нашому персоналу знання про наше обладнання та порядок його технічного обслуговування.

Результат?

Досвід, якому ви можете довіряти!

DX,IBC,C-UK-04JUN90

Правильні інструменти



TS101—UN—23AUG88

Прецизійні інструменти та випробувальне обладнання дозволяють нашому відділу сервісного обслуговування швидко виявляти та усувати проблеми. . . щоб заощадити ваш час та гроші.

DX,IBC,B-UK-04JUN90

Оперативне обслуговування



TS103—UN—23AUG88

Наша мета — надавати оперативну та ефективну технічну підтримку, коли і де вона вам необхідна.

Ми можемо виконувати ремонтні роботи у вас на місці або у нас, в залежності від обставин: ви можете покластися на нас.

ВИСОКОЯКІСНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ ВІД JOHN DEERE: Ми завжди поруч, коли ми вам потрібні.

DX,IBC,D-UK-04JUN90