

Просапні сівалки серії DB із дозатором

MaxEmerge™ 5

(Серійний номер 810101 -)



JOHN DEERE

ПОСІБНИК ОПЕРАТОРА

Просапні сівалки серії DB із
дозатором MaxEmerge™ 5

ОМА143014 ВИДАННЯ Е4 (UKRAINIAN)

John Deere Seeding Group

Експортна версія
PRINTED IN U.S.A.

Впровадження

Торгові марки

Торгові марки	
John Deere	Торгова марка компанії Deere & Company
SeedStar™	Торгова марка компанії Deere & Company
Roll-Gard™	Торгова марка компанії Deere & Company
CCS™	Торгова марка компанії Deere & Company
MaxEmerge™	Торгова марка компанії Deere & Company
ExactEmerge™	Торгова марка компанії Deere & Company
Система BrushBelt™	Торгова марка компанії Deere & Company
Grease-Gard™	Торгова марка компанії Deere & Company
Tru-Vee™	Торгова марка компанії Deere & Company
RowCommand™	Торгова марка компанії Deere & Company
Twister™	Торгова марка компанії Yetter Manufacturing Co.
Hy-Gard™	Торгова марка компанії Deere & Company
Quik-Fill™	Торгова марка компанії Deere & Company
JohnBlue™	Торгова марка компанії CDS-John Blue Company
ExactRate™	Торгова марка компанії Deere & Company
Pro-Shaft™	Торгова марка компанії Deere & Company
Swath Control Pro™	Торгова марка компанії Deere & Company
Loctite®	Торгова марка корпорації Henkel
SprayMaster™	Торгова марка компанії Deere & Company
Teflon®	Торгова марка компанії DuPont Co.

OUO6074,0001263-UK-12APR22

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 загально прийнятих 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.

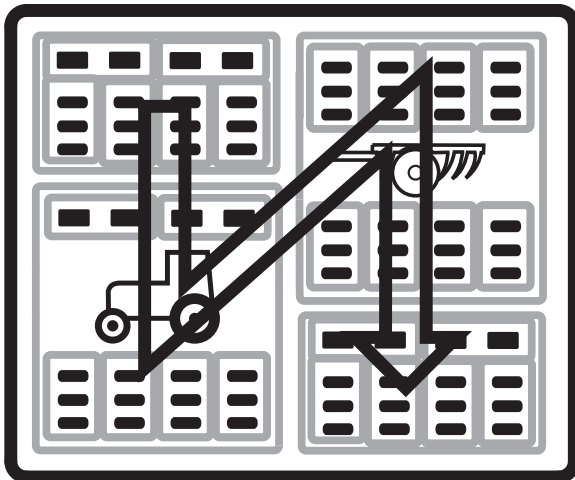
OUO6435,0001DCF-UK-24MAR17

Повідомлення нашим клієнтам

Ми цінуємо довіру, надану нам під час 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.

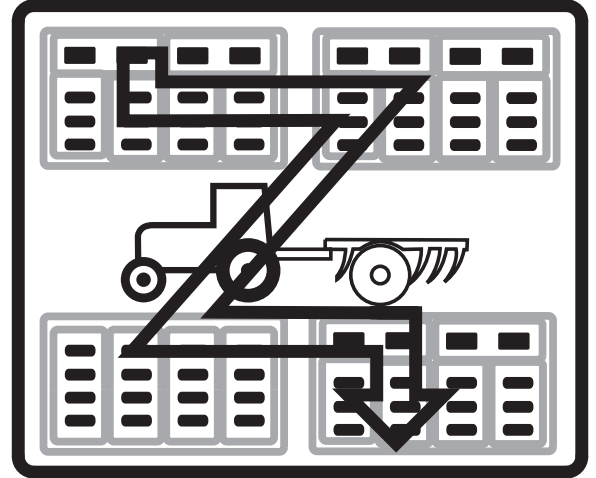
Заголовки тем перелічені у змісті з номером розділу та номером сторінки, де починається ця тема. Теми та інформація по кожній темі згадуються також в показнику разом з розділом і номером сторінки.



A100767—UN—07JUN18

Розташовування інформації

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



A100768—UN—07JUN18

Розташування інформації на всю ширину сторінки

Зображення й таблиці на всю ширину сторінки відокремлюють текст як до, так і після зображень і таблиць.

Регулярно переглядайте цей посібник, щоб знати, де шукати інформацію.

Ще раз дякуємо за придбання цієї машини.

OUO6074,000106B-UK-06JUN23

ДОДАТКОВА НЕОБХІДНА ІНФОРМАЦІЯ



TS190—UN—17JAN89

Обов'язкові посібники

Посібник з експлуатації монітора SeedStar 2™ і SeedStar XP™ і посібник з експлуатації Refuge Plus:
Цей посібник використовується, якщо просапну сівалку обладнано монітором посівного матеріалу SeedStar™.

SeedStar — торгова марка компанії Deere & Company

WP29706,00007DA-UK-15APR21

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
Дотримуйтесь правил техніки безпеки	05-2
Заходи безпеки при постановці машини на стоянку	05-2
Не допускайте некерованої роботи машини	05-2
Заходи безпеки при експлуатації машини	05-3
Не пускати пасажирів в машину	05-3
Правильно використовуйте сходинки та поручні	05-3
Дотримуйтесь правил безпеки	05-4
Уникайте перекидання	05-4
Підготуйтеся до аварійних ситуацій	05-4
Носіть захисний одяг	05-4
Заходи безпеки при поведженні з сільськогосподарськими хімікатами	05-5
Масило для посівного матеріалу та обробка посівного матеріалу	05-5
Використовування світлових приладів та пристроїв безпеки	05-6
Модуль покращення світла	05-6
Дотримуйтесь рекомендацій щодо вибору шин	05-7
Заходи безпеки при транспортуванні	05-7
Використовуйте страхувальний ланцюг	05-8
Заходи безпеки при буксируванні вантажів	05-9
Заходи безпеки при виконанні технічного обслуговування	05-9
Видаліть фарбу перед виконанням зварювальних робіт або нагріванням	05-10
Не допускайте нагріву біля паливних магістралей високого тиску	05-10
Уникайте впливу рідин під високим тиском	05-10
Заходи безпеки при зберіганні навісного обладнання	05-11
Зарядіть гідравлічну систему рядкового маркера	05-11
Вивід з експлуатації — Правильна утилізація та переробка рідин і компонентів	05-11
Знаки безпеки	
Піктографічні попереджувальні знаки	10-1
Замініть попереджувальні знаки	10-1
Уникання наїзду	10-1
Падіння маркера	10-2
Контакт із лініями електропередач	10-3
Переміщення зчіпки	10-4
Рекомендації щодо перевезення	10-5
Падіння рами	10-6
Ураження гідравлічним струменем	10-7
Контакт з хімічними речовинами	10-8
Запобігання вдиханню випарів хімічних речовин	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
Шкідливий вплив на очі	10-14
Вибухання компонентів	10-15
Ураження гідравлічним струменем	10-16
Колодки під колеса	10-17
Інформаційні знаки	
Інформаційні знаки	15-1
Місця розміщення підймачів і домкрата	15-3
Підготовка трактора	
Скористайтесь вашим посібником з експлуатації трактора	25-A-1
Навантаження на задні колеса	25-A-1
Рекомендація щодо шин трактора	25-A-1
Налаштування відстані між колесами трактора	25-A-1
Перевірка накачування шин	25-A-1
Налаштування селективно-контрольних клапанів тракторів серій 8000 та 9000	25-A-1
Навантаження на зчіпку	25-A-1
Розрахунок мінімальної ваги трактора для безпечного транспортування	25-A-1
Перевіряння гідравлічної системи трактора	25-A-2
Вимоги до трактора	25-A-2
Перевірка дросельної шайби в муфті Load Sense гідравлічної системи Power Beyond на тракторах серій 9030 і 9R.	25-A-3
Вимоги до спорожнювання картера та гідравлічного мотора	25-A-4
Рекомендовані налаштування трактора	25-A-5
Підготовка просапної сівалки	
Початкове використання системи CCS™	25-B-1
Перед використанням	25-B-1
Визначення сумісності тягово-зчіпного пристрою трактора й кільця зчіпки просапної сівалки	25-B-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
Положення тягово-зчіпного пристрою трактора на машинах з розділеними рядками 25-B-2	Розкладання та складання просапних сівалок (просапні сівалки без допоміжного механізму складання) 40-A-5
Затягування колісних болтів 25-B-2	Розкладання й складання просапних сівалок (просапні сівалки з допоміжним механізмом складання) 40-A-7
Перевірка тиску в шинах 25-B-4	Регулювання глибини висівання 40-A-10
Перевірка висоти рами 25-B-4	Прикотуюче колесо
Регулювання висоти головної рами 25-B-4	Притискне зусилля 40-A-11
Регулювання висоти рами відкидної секції 25-B-5	Центрування загортальних коліс 40-A-11
Змінення міжрядової відстані з 38 см (15 дюймів) на 76 см (30 дюймів) на сівалках з системою проміжних рядків 25-B-5	Розташовування загортальних коліс шахівницею 40-A-12
Змінювання міжрядової відстані з 76 см (30 дюймів) на 38 см (15 дюймів) на сівалках з системою проміжних рядків 25-B-7	Регулювання відстані між загортальними колесами 40-A-12
Регулювання довжини маркера 25-B-10	Вимкнення привода дозатора 40-A-12
Регулювання штока маркера 25-B-11	Увімкнення привода дозатора 40-A-13
Регулювання диска маркера 25-B-11	Демонтаж дозатора 40-A-13
Під'єднування просапної сівалки	Замінювання зрізної ручки дозатора 40-A-14
Скористайтесь посібником з експлуатації трактора 30-A-1	Заміна захисних зрізних штифтів 40-A-15
Використання противідкатних упорів 30-A-1	Монтаж дозатора 40-A-15
Вимоги до гідравлічного мотора вентилятора 30-A-2	Доступ до вакуумного дозатора та його чищення 40-A-17
Зворотна муфта гідравлічного мотора 30-A-2	Заповнення насінневих бункерів 40-A-18
Муфти гідравлічної системи Power Beyond 30-A-2	Нуль датчика вакууму 40-A-19
Перевірка гідравлічної системи 30-A-3	Плаваючий діапазон маркера 40-A-20
Використовуйте страхувальний ланцюг 30-A-3	Експлуатація дозатора насіння
Підключення проводки світлових приладів 30-A-4	MaxEmerge 5
Індикатори попередження та знак транспортного засобу, що рухається на низькій швидкості (схема А) 30-A-4	Робочі характеристики вакуумного дозатора насіння 40-D-1
Індикатори попередження та сигнальні панелі (схема В) 30-A-5	Налаштування дозатора посівного матеріалу 40-D-2
Підключення кабелю монітора системи SeedStar™ 30-A-6	Доступ до вакуумного дозатора та його чищення 40-D-5
Підключення контрольних кабелів рами 30-A-6	Встановлювання шланга давача вакууму 40-D-6
Підключення кабелів живлення від акумуляторної батареї 30-A-7	Замінення щітки вакуумного дозатора посівного матеріалу 40-D-7
Під'єднування шланга дистанційного спорожнювання повітряного фільтра компресора пневматичного притискного зусилля 30-A-7	Регулювання лопатки у вакуумному дозаторі насіння 40-D-9
Вирівнювання зчіпки 30-A-8	Встановлення впускного сітчатого фільтра дозатора 40-D-9
Рекомендації щодо виконання гідравлічних з'єднань 30-A-10	Експлуатація виштовхувального колеса посівного матеріалу 40-D-10
Від'єднування просапної сівалки	Установлення виштовхувального колісного вузла 40-D-11
Використання противідкатних упорів 35-1	Перевірка камери висівного диска 40-D-12
Запобігання надмірного переміщення засувки відкидних секцій 35-1	Встановлення висівного диска 40-D-12
Від'єднування сівалки без механізму складання 35-1	Регулювання маточини дозатора посівного матеріалу 40-D-13
Від'єднування сівалки з механізмом складання 35-2	Калібрування сепаратора здвоєних насінин 40-D-14
Експлуатація просапної сівалки	Робота сепаратора здвоєних насінин 40-D-16
Загальні дані 40-A-1	Рекомендація щодо вибирання висівних дисків 40-D-17
Експлуатація гідравлічного мотора 40-A-1	Оптимізовування відстані між насінинами 40-D-17
Гідросистема розподілу маси рами (FWD) 40-A-1	Перевірка робочих характеристик дозатора насіння 40-D-18
Використання системи заднього кермування (якщо встановлене) 40-A-3	Монтаж подовження бункера (тільки мінібункера) 40-D-18
Калібрування системи заднього кермування 40-A-4	Рекомендації щодо висівних дисків для оптимальної роботи з польовою кукурудзою 40-D-19
	Рекомендації щодо висівних дисків для інших культур, крім польової кукурудзи ... 40-D-21

Сторінка	Сторінка
Установлювання рівнів вакууму 40-D-26	Перевірка норм внесення добрива 50-C-5
Рівень вакууму для насіння польової кукурудзи з використанням висівних дисків H136478, A43215, A50617 або A52391 40-D-27	Замінювання вбудованих дросельних шайб системи внесення рідких добрив 50-C-6
Рівень вакууму для соняшника для олії 40-D-28	Рідке добриво для дводискових сошників, змонтованих на секції 50-C-6
Рівень вакууму для соняшнику для кондитерських виробів 40-D-29	Таблиці з нормами внесення рідких добрив — Поршневий насос
Рівень вакууму для цукрової кукурудзи 40-D-30	Таблиця норм внесення для сівалки DB60 24-рядна, 76 см (30 дюймів) 50-E-1
Рівень вакууму для пшениці 40-D-31	Таблиця норм внесення для просапної сівалки DB60 47 рядки 38 см (15 дюйма) .. 50-E-1
Рівень вакууму для бавовни з використанням диска ProMax 40-D-32	Додаткове обладнання — Загальні відомості
Рівень вакууму для звичайних харчових бобів і гороху з використанням диску ProMax 50 40-D-33	Загальні дані 70-A-1
Рівень вакууму для арахісу 40-D-34	Система регулювання норми висівання SeedStar™ 70-A-1
Рівень вакууму для цукрового буряка 40-D-35	Знаряддя RowCommand 70-A-1
Експлуатація системи центрального розподілення	Ходові копіювальні колеса 70-A-1
Робота CCS™ 40-F-1	Бункер місткістю 106 л (3,0 бушелів) 70-A-1
Датчики рівня заповнення бака 40-F-1	Насіннєпроводи 70-A-2
Сигнальна лампа рівня заповнення бака CCS (додатково) 40-F-3	Жорсткий скребок 70-A-2
Робота з кришками баків 40-F-3	Скребок для важких умов експлуатації 70-A-2
Заповнювання бака CCS™ 40-F-3	Загортальні колеса для важких умов експлуатації 70-A-3
Використання кришок мінібункерів 40-F-4	Загортальні колеса Yetter Twister™ 70-A-3
Заповнювання бункерів секції обробітку рядів 40-F-5	Змонтований на секції сошник 70-A-4
Вирівнювання насіння в баках CCS™ 40-F-5	Очищувачі рядків змонтованої секції (ручне регулювання) 70-A-5
Установлення тиску в баку CCS™ 40-F-5	Прикріплення баласту 70-A-6
Використання системи CCS™ для подавання інтенсивно обробленого посівного матеріалу або з дуже великої кукурудзи 40-F-6	Очищувач рядків для сошника змонтованої секції 70-A-6
Робота системи центрального розподілення (CCS) під час висівання стандартного або дрібного посівного матеріалу 40-F-7	Додаткове обладнання — Пневматична притискна система
Засівання окремих ділянок за допомогою системи CCS™ 40-F-8	Вбудована система пневматичного притискного зусилля SeedStar™ 70-B-1
Часткове чищення баків CCS™ 40-F-8	Система пневматичного притискного зусилля 70-B-1
Очищення баків CCS™ 40-F-8	Нагнітання тиску в систему пневматичного притискного зусилля 70-B-3
Чищення шлангів CCS™ і дозатора насіння (сівалки з пультом керування рамою) 40-F-9	Скидання тиску в однорядній системі пневматичного притискного зусилля 70-B-4
Перекрита і заблокована система CCS™ ... 40-F-11	Скидання тиску у двосекційній пневматичній притискній системі 70-B-4
Перевірка щільності висівання	Скидання тиску у пневматичній притискній системі задньої секції при блокуванні висівних апаратів 70-B-5
Перевірка щільності висівання 45-1	Дренаж резервуара для зберігання повітря ... 70-B-5
Експлуатація системи внесення рідких добрив, поршневий насос	Додаткове обладнання — гранульовані хімічні речовини
Рідке добриво без сошників John Deere™ ... 50-C-1	Знаряддя для внесення гранульованих хімікатів 70-C-1
Розподіл добрива 50-C-1	Визначення норми внесення й початкового налаштування дозувального пристрою 70-C-3
Заповнення та запуск насоса 50-C-2	Таблиця норм внесення інсектицидів — пісочні гранули — ширина рядка 20 дюймів 70-C-4
Регулювання насоса відповідно номеру його налаштування 50-C-3	Норми внесення інсектицидів Пісочні гранули - 56 см 70-C-5
Рекомендації щодо сітчастого фільтра 50-C-4	
Порядок використання таблиць з нормами внесення рідкого добрива 50-C-4	
Таблиці норм внесення рідких добрив для неінжекційних сівників (змонтованих на рамі та секціях) 50-C-5	

Сторінка	Сторінка
Таблиця норм внесення інсектицидів — пісочні гранули — ширина рядка 30–38 дюймів 70-C-6	Заходи безпеки під час обслуговування систем під тиском 80-A-7
Норми внесення інсектицидів Пісочні гранули - від 76 до 97 см 70-C-8	Заходи безпеки при виконанні технічного обслуговування 80-A-8
Таблиця норм внесення інсектицидів — глинисті гранули — ширина рядка 20 дюймів 70-C-9	Заходи безпеки при технічному обслуговуванні та експлуатації обприскувачів 80-A-9
Норми внесення інсектицидів Глинисті гранули - 56 см 70-C-11	Зварювальні роботи поруч с електронними блоками управління 80-A-9
Таблиця норм внесення інсектицидів — глинисті гранули — ширина рядка 30–38 дюймів 70-C-12	Підтримуйте з'єднувачі електронного блоку управління в чистоті 80-A-10
Норми внесення інсектицидів Глинисті гранули - від 76 до 97 см 70-C-13	Заходи безпеки при технічному обслуговуванні шин 80-A-10
Таблиця норм внесення гербіцидів — глинисті гранули — ширина рядка 20 дюймів 70-C-15	Скидання тиску в гідравлічній системі 80-A-11
Норми внесення гербіцидів Глинисті гранули - 56 см 70-C-16	Затягування приводних ланцюгів 80-A-11
Таблиця норм внесення гербіцидів — глинисті гранули — ширина рядка 30–38 дюймів 70-C-17	Демонтаж та установка датчика швидкості обертання коліс (лише DB) 80-A-12
Норми внесення гербіцидів Глинисті гранули - від 76 до 97 см 70-C-18	Затягування колісних болтів 80-A-14
Калібрування дозатора гранульованих хімікатів 70-C-20	Чищення датчиків рівня заповнення бака CCS™ 80-A-15
Додатковий шків 70-C-21	Скидання показів манометра компресора CCS™ 80-A-15
Кронштейн внесення інсектициду в борозну для насіння 70-C-22	Очищення сита бункера секції обробки ряду 80-A-15
Смуговий розкидач інсектицидів (розташування спереду) 70-C-22	Встановлення та знімання насіннепроводу .. 80-A-15
Смуговий розкидач інсектицидів (задній монтаж) 70-C-22	Чищення датчика насіннепроводу 80-A-16
Розсіювач гербіцидів 70-C-22	Огляд отвору датчика вакууму 80-A-16
Щиток від вітру 70-C-23	Очищення вакуумної системи 80-A-17
Пристрій внесення з зубцями 70-C-23	Фільтр вакуумного манометра 80-A-17
Змащування дозатора насіння	Перевірка приводних ланцюгів та зірочок Row Command™ 80-A-17
Використання тального мастила 75-A-1	Регулювання ланцюгового приводного механізму подачі посівного матеріалу 80-A-18
Використання воскового мастила 75-A-2	Регулювання кабельного приводного механізму подачі посівного матеріалу 80-A-19
Змащення просапної сівалки	Вирівнювання привода дозатора хімікатів ... 80-A-19
Заходи безпеки під час змащування й технічного обслуговування машини 75-B-1	Натяжний шків ланцюга для умов великої кількості залишків 80-A-20
Виконайте змащування й технічне обслуговування 75-B-1	Установлювання нового ущільнення вакуумного манометра 80-A-20
Універсальне мастило для надвисокого тиску (EP) 75-B-1	Заміна дискових ножів сівника та захисту насіннепроводу 80-A-21
Символи з вказівками щодо змащування 75-B-2	Перевірка й регулювання дискових сошників 80-A-22
Альтернативні мастильні матеріали 75-B-2	Відрегулюйте загортальні колеса крутильної машини з урахуванням зношування 80-A-24
Графік змащування 75-B-2	Відрегулюйте колеса регулювання заглиблювання 80-A-24
Змащування роликів ланцюга та зірочки системи внесення пестицидів 75-B-10	Видалення повітря з гідроциліндрів розподілу ваги рами 80-A-25
Технічне обслуговування й регулювання — Загальні відомості	Регулювання диска маркера 80-A-26
Перевірка просапної сівалки 80-A-1	Регулювання довжини маркера 80-A-26
Заходи безпеки перед початком обслуговування 80-A-5	Регулювання штока маркера 80-A-27
Періодичність технічного обслуговування 80-A-5	Пливучий діапазон маркера 80-A-28
Використання противідкатних упорів 80-A-7	Заміна відривного болта маркера 80-A-29
Дотримання правил безпеки під час технічного обслуговування 80-A-7	Налаштування перемикача секцій обробки ряду 80-A-29
	Трубка для розподілення добрив 80-A-29
	Очищення фільтра бака носія 80-A-33
	Калібрування пристрою дозування інсектицидів/гербіцидів 80-A-33
	Перекрита і заблокована система CCS™ ... 80-A-35
	Очищення привода дозатора 80-A-36
	Технічне обслуговування сівника 80-A-36

Сторінка	Сторінка
Технічне обслуговування дозатора хімікатів 80-A-36	Графік обслуговування поршневого насоса розкидача добрив 80-E-1
Перевірка та заміна вакуумного виконавчого механізму 80-A-37	Очищення бака для рідкого добрива. 80-E-1
Очищення бункерів для інсектицидів і гербіцидів 80-A-37	Трубка для розподілення добрив 80-E-2
Заскочка бункера на 106 л (3,0 бушелів) 80-A-38	Замінення трубопроводу подавання добрива 80-E-6
Фільтр манометра вентилятора CCS™ 80-A-39	Замінення скребків сівника для внесення добрив 80-E-6
Перевіряння й обслуговування дозатора посівного матеріалу 80-A-39	Технічне обслуговування однодискового сівника для внесення добрива на рамі 80-E-7
Замінення щітки вакуумного дозатора посівного матеріалу 80-A-42	Чищення фітинга кришки бака на рідке добриво та шланга поливного трубопроводу системи крапельного зрошування 80-E-8
Очищення або заміна повітряного фільтра пневматичного компресора 80-A-43	Очищення сітки фільтра 80-E-8
Перевіряння рівня оливи в повітряному компресорі гідравлічної системи 80-A-45	Заміна оливи в насосі подачі рідкого добрива на 24 рядки 80-E-9
Заливання або заміна оливи в повітряному компресорі гідравлічної системи 80-A-45	
Заміна гідравлічного фільтра регулювання норми висівання 80-A-46	Пошук та усунення несправностей
Розташування реле й запобіжників силової проводки компресора 80-A-47	Приводи 90-1
Технічне обслуговування й регулювання — Секція обробки ряду MaxEmerge 5	Секції обробки ряду 90-1
Встановлення та знімання насіннєпроводу 80-B-1	Вакуумний дозатор мінібункера 90-2
Відрегулюйте колеса регулювання заглиблювання 80-B-1	Вакуумний дозатор бункера на 1,6, 2 або 3 бушелі 90-7
Чищення датчика насіннєпроводу 80-B-2	Вентилятор CCS™ в зборі 90-12
Регулювання ланцюгового привода дозатора 80-B-2	Система центрального розподілення CCS™ 90-14
Регулювання привода дозатора Pro-Shaft™ 80-B-3	Система рідкого добрива 90-19
Натяжний шків ланцюга для використання при великій кількості пожнивних залишків 80-B-4	Рідке добриво. Система поршневого насоса 90-21
Установлювання нового ущільнення вакуумного манометра 80-B-4	
Перевірка й регулювання дискових сошників 80-B-5	Зберігання
Заміна дискових ножів сівника та захисту насіннєпроводу 80-B-7	Знімання із зберігання 95-1
Відцентрування привода дозатора хімікатів 80-B-8	Зберігання просапної сівалки 95-2
Калібрування дозатора інсектицидів-гербіцидів 80-B-8	Порядок зберігання притискної системи 95-3
Чищення привода дозатора 80-B-10	Датчик рідкого добрива (якщо встановлений) 95-4
Чищення бункерів на інсектициди та гербіциди 80-B-10	Порядок зберігання системи внесення рідких добрив з насосами John Blue™ 95-5
Чищення та перевіряння бункерів на посівний матеріал і дозаторів посівного матеріалу 80-B-12	
Перевіряння й обслуговування дозатора посівного матеріалу 80-B-14	Технічні характеристики
Заскочка бункера місткістю 106 л (3,0 бушелі) 80-B-17	Значення моменту затягування метричних болтів та гвинтів 100-1
Обслуговування та регулювання поршневого насоса розкидача рідких добрив	Значення моменту затягування стандартних дюймових болтів та гвинтів 100-2
Заходи безпеки перед початком обслуговування 80-E-1	Технічні характеристики 100-3
	Технічні характеристики розкидача рідких добрив — наземний насос 100-4
	Євразійський економічний союз 100-4
	Проектний ресурс машини 100-5
	Запис серійного номеру 100-5
	Зберігайте підтвердження права власності 100-5
	Забезпечте безпеку машини 100-6

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-03OCT22

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.

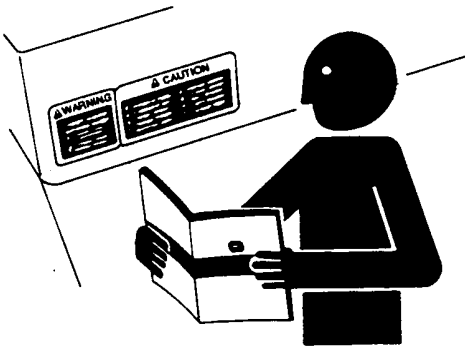
ОБЕРЕЖНО; Попереджувальне слово «ОБЕРЕЖНО» означає небезпечну ситуацію, яка, якщо не запобігти їй, може призвести до смерті або серйозної травми.

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

Дотримуйтесь правил 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.

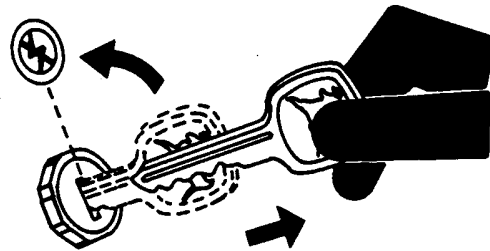
Ознайомтеся з правильним порядком експлуатації машини та використання органів управління. Не дозволяйте експлуатувати машину особам, які не пройшли відповідного інструктажу.

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 й вам потрібна допомога, зверніться до вашого дилера John Deere.

DX,READ-UK-01AUG22

Заходи безпеки при постановці машини на стоянку



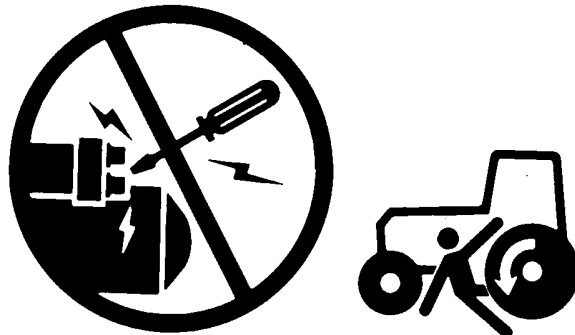
TS230—UN—24MAY89

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

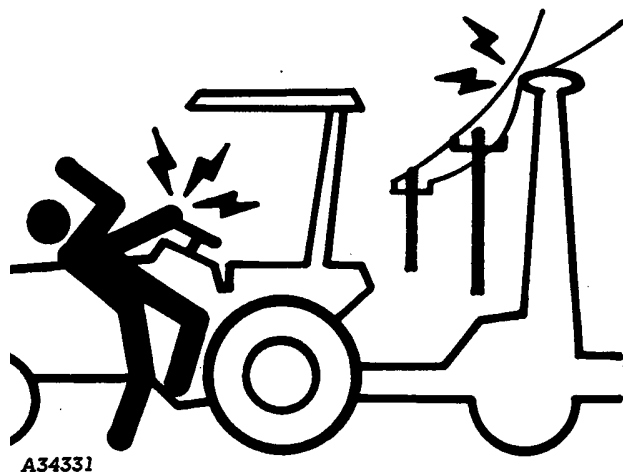
Не допускайте некерованої роботи машини, оскільки це може призвести до травм чи смерті.

Забороняється запускати двигун шляхом замикання клем стартера. Машини запуснуть 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.

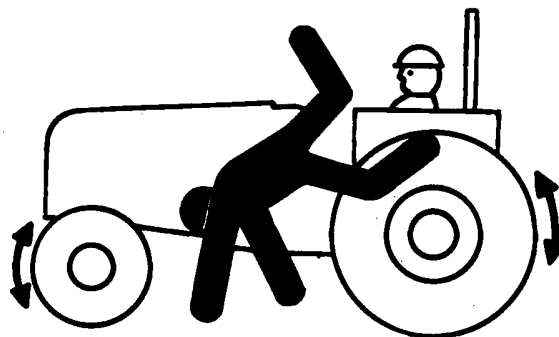
Перед початком роботи системи переконайтеся, що циліндр і з'єднувальні шланги повністю заповнено оливою.

Будьте обережні при роботі на сходах: 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



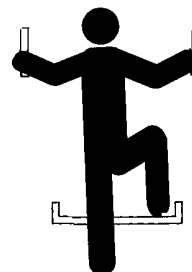
TS290—UN—23AUG88

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 сходинок, 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

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

Уникайте перекидання



N39084—UN—30MAR89

Використовуйте ремінь безпеки (за наявності).

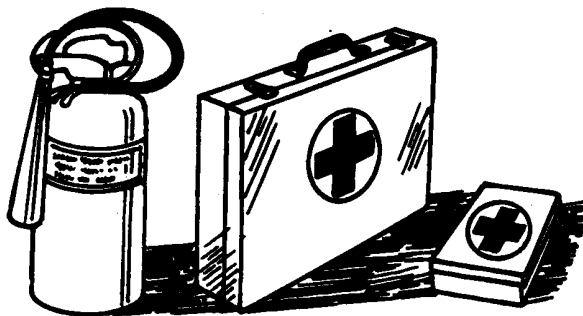
Під час роботи уникайте ям, канав і перешкод, які можуть призвести до перекидання машини, особливо на схилах.

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

Підготуйтеся до аварійних ситуацій



TS291—UN—15APR13

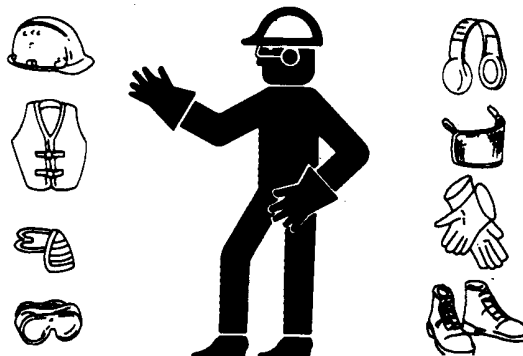
Вжуйте заходів безпеки на випадок пожежі.

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

Носіть захисний одяг



TS206—UN—15APR13

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

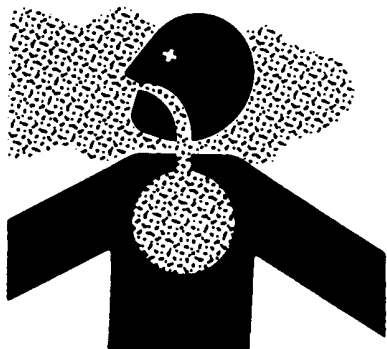
Тривалий вплив гучного шуму може призвести до пошкодження або втрати слуху.

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.

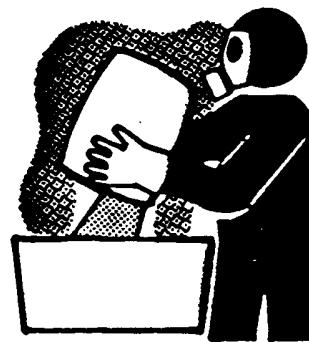
Заходи для зниження ризику впливу хімікатів та травм:

- 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, респіратора, 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 проколійте або розбийте їх і правильно утилізуйте.

DX,WW,CHEM01-UK-24AUG10

Мастило для посівного матеріалу та обробка посівного матеріалу



A34471

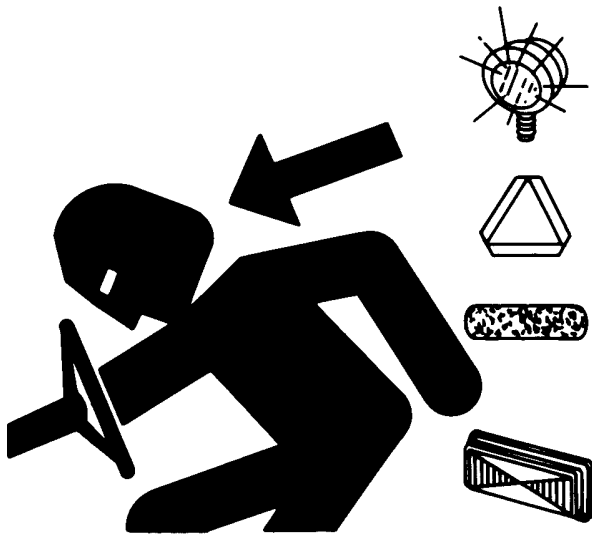
A34471—UN—11OCT88

Використовуйте відповідне мастило для посівного матеріалу відповідно до ваших умов. Дотримуйтесь інструкцій і попереджень, наданих постачальником, у тому числі використовуйте засоби індивідуального захисту від можливого впливу на шкіру та органи дихання. Будьте уважні щодо процедур обробки посівного матеріалу, які можуть також створювати ризик впливу на шкіру й органи дихання хімікатів та інших речовин, а також вживайте відповідних заходів

обережності, зокрема користуйтеся засобами індивідуального захисту. Уникайте контакту або вдихання будь-якої речовини для обробки посівного матеріалу, мастила для посівного матеріалу або пилу, які утворюються під час обробки посівного матеріалу або його змащування. Повідомлення про потенційно смертельні онкологічні захворювання та інші серйозні захворювання через вплив цих продуктів.

0006074, 1715091739063-UK-07MAY24

Використовування світлових приладів та пристроїв безпеки



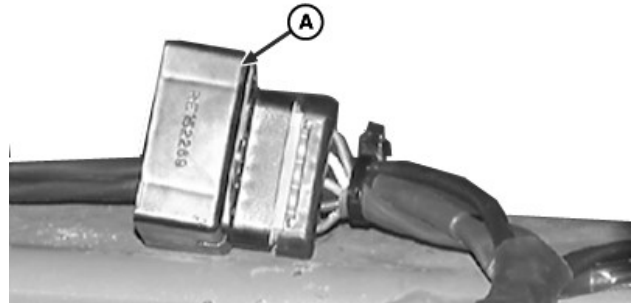
TS951—UN—12APR90

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. Дотримуйтеся 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.

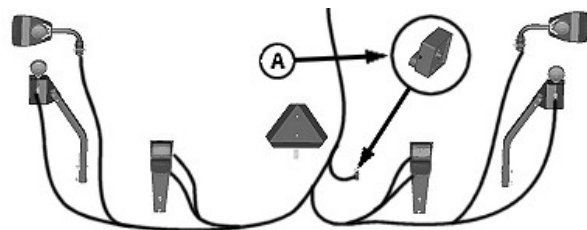
DX,FLASH-UK-07JUL99

Модуль покращення світла



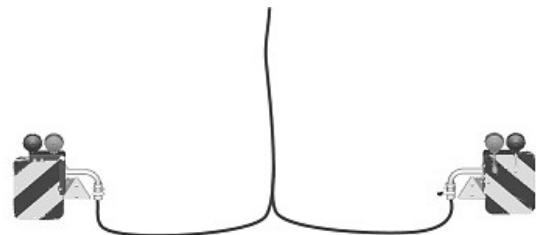
A76019—UN—12SEP12

Модуль покращення світла



A82355—UN—16APR14

Конфігурація світлового приладу. Варіант виконання А



A82236—UN—16APR14

Конфігурація світлового приладу. Варіант виконання В

А—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. Дотримуйтеся вимог місцевих нормативних актів. 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 просапної сівалки може не відповідати всім місцевим і загальнодержавним вимогам до транспортних засобів, що рухаються автомобільними дорогами загального користування. 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 просапної сівалки такими дорогами. Клієнт відповідає за дотримання місцевих, регіональних та державних вимог щодо перевезення автомобільними дорогами загального користування.

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.

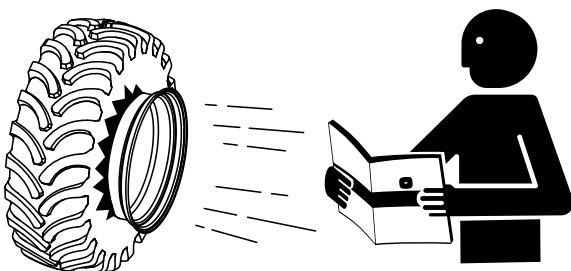
Просапні сівалки обладнані такою конфігурацією світлових приладів, яка зазвичай використовується в країні призначення. Покупець несе відповідальність за перевірку місцевих законів та нормативних вимог.

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-25APR23

Дотримуйтесь рекомендацій щодо вибору шин



H111235—UN—13MAY14

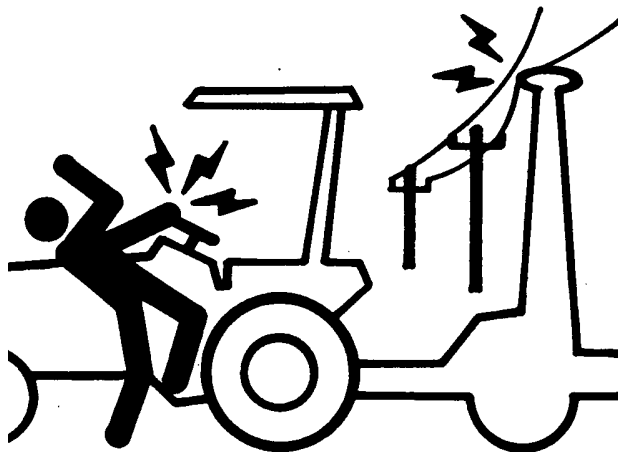
Підтримуйте вашу машину у належному справному стані.

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 керуваність, призвести до передчасної відмови шин або інших проблем з надійністю та безпекою.

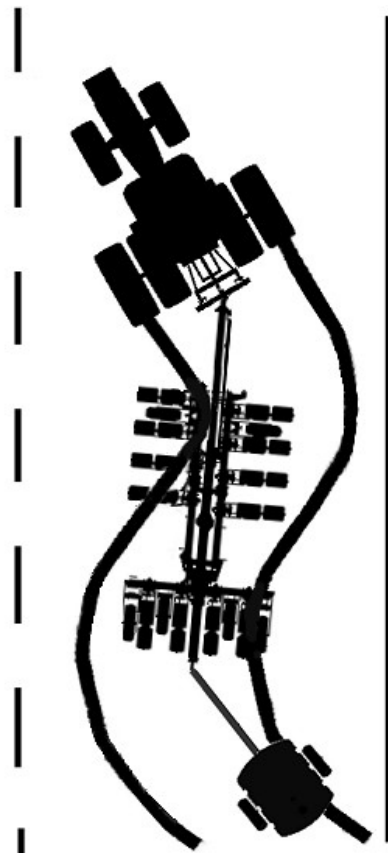
DX,TIRE,INFO-UK-19MAY14

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 проблісковими 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

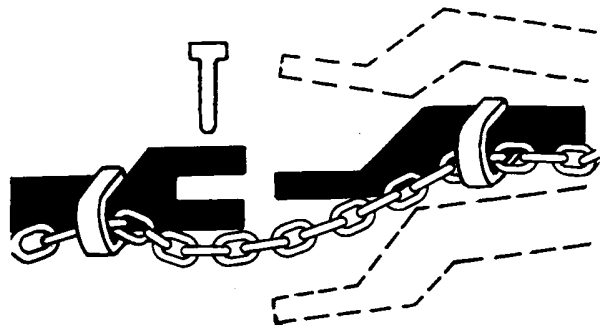
Для запобігання нещасних випадків у результаті падіння маркерної штанги встановіть фіксувальні хомути маркерної штанги (за її наявності).

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 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

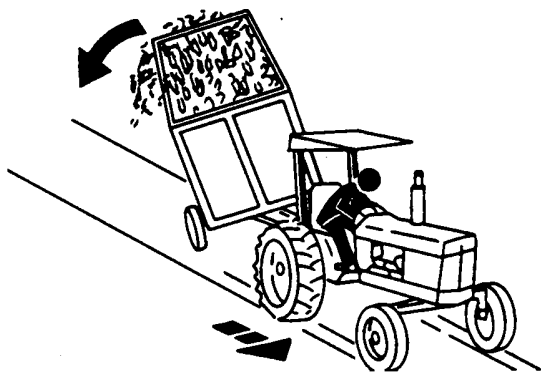
Страхувальний ланцюг допомагає контролювати причіпне обладнання у випадку його випадкового від'єднання від зчіпного пристрою.

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.

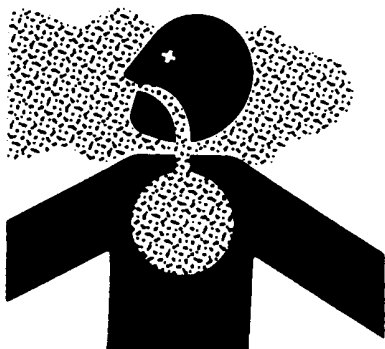
На самохідному обладнанні відключіть кабель заземлення акумуляторної батареї (-) перед виконанням регулювань електричної системи або зварювальних робіт на машині.

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

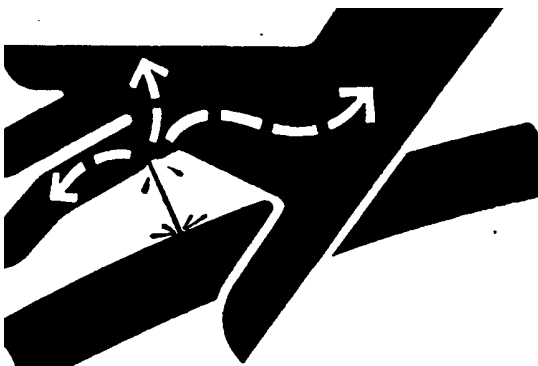


TS953—UN—15MAY90

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

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.

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 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.

Дотримуйтесь 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



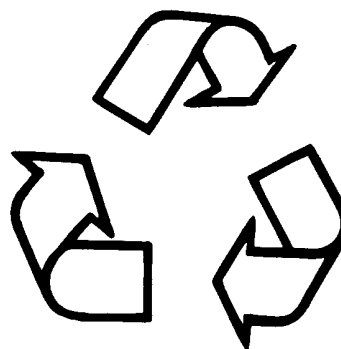
N39213—UN—22SEP88

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

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 кондиціювання 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.

DX, DRAIN-UK-01JUN15

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

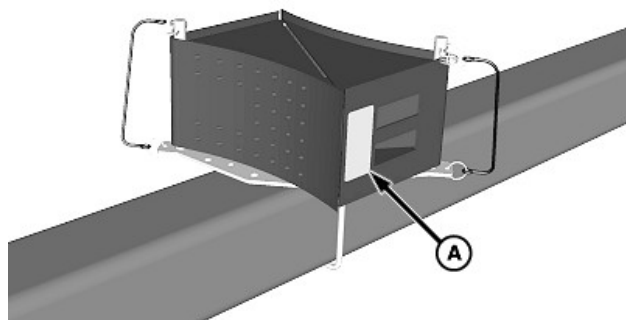


TS201—UN—15APR13

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

Падіння маркера



SSA83652—UN—21FEB06

A—Увага!



A67443—UN—20MAY10

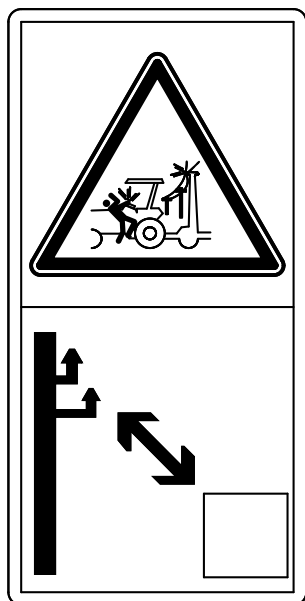
Обидва маркери

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!



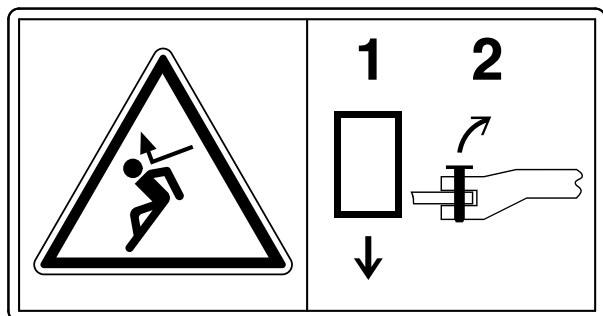
A67440—UN—19MAY10

Обидва маркери

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

WP29706,0000D60-UK-20JUN19

Переміщення зчіпки



SSA83586—UN—21FEB06

A—Попередження про різкий рух зчіпки



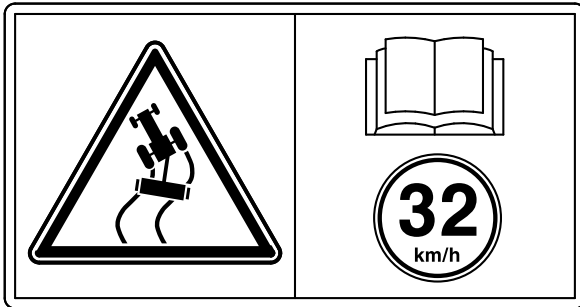
A82501—UN—05MAY14

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!

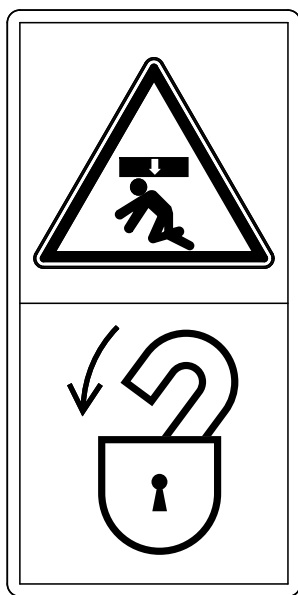


A82502—UN—05MAY14

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

Падіння рами



A—Увага!

SSA84316—UN—31MAR06



Розташування зчіпки

A82500—UN—05MAY14



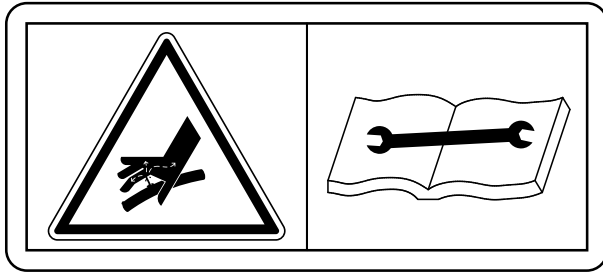
A82504—UN—05MAY14

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 знаряддям.

WP29706,0000D62-UK-20JUN19

Ураження гідравлічним струменем

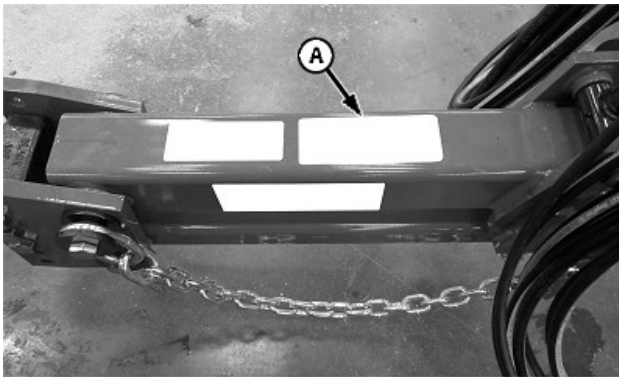


SSA88733—UN—16JUL18

А—Увага!



A82498—UN—05MAY14

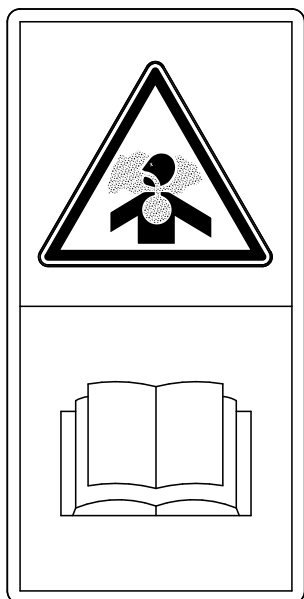


A82499—UN—05MAY14

А—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 витіки рукою. Використовуйте для цього картон або інший подібний матеріал.

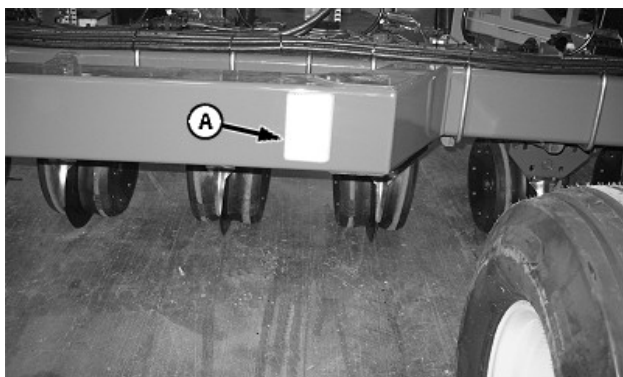
WP29706,0000D64-UK-18JUN19

Контакт з хімічними речовинами



SSA83761—UN—05JUL07

A—Увага!



A79311—UN—15NOV13

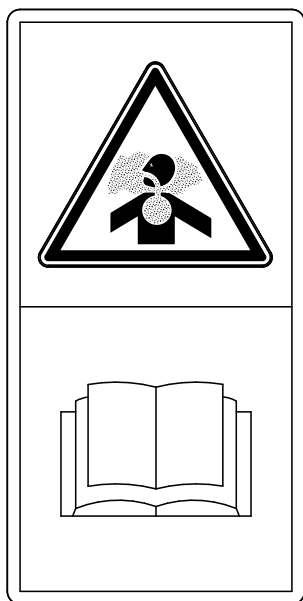
Рама лівої відкидної секції

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

Запобігання вдиханню випарів хімічних речовин



SSA83761—UN—05JUL07

A—Увага!



A78919—UN—21OCT13

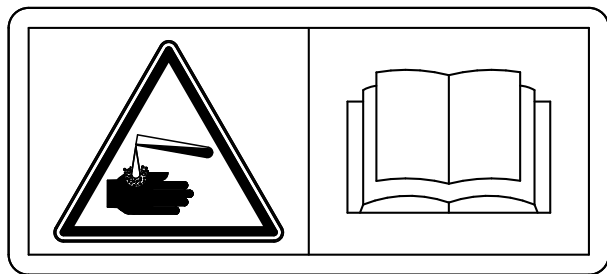
Бункери на інсектициди або гербіциди

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

1. Виберіть відповідний хімікат для роботи.
2. Надіньте лицьову маску, захисні рукавички і окуляри.
3. Обережно поведіться і вносьте хімікати. Ознайомтесь з правилами техніки безпеки на етикетці відповідного продукту та дотримуйтесь їх.
4. Контролюйте наповнення резервуара, щоб уникнути переливання хімічних речовин або розривання резервуара.

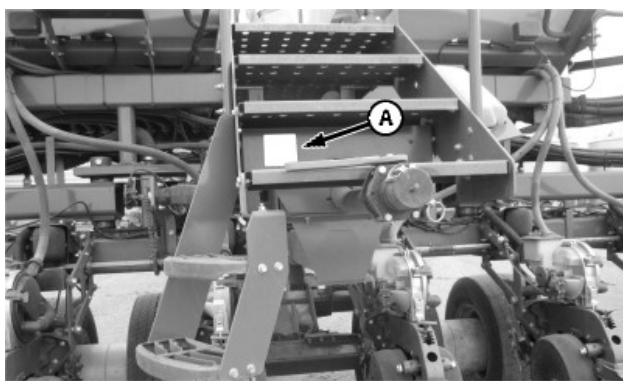
OUO6074,0001096-UK-05JUN19

Використання хімічних речовин



A—Увага!

SSA84337—UN—12JUN09



З розкидачем добрив

A80150—UN—21FEB14

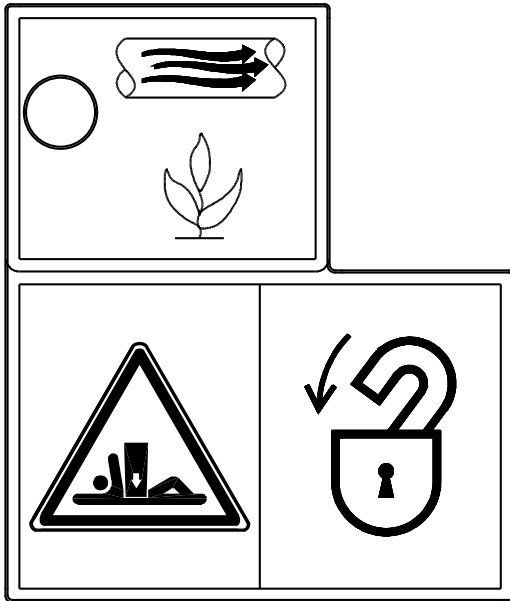
A—Обережно! Хімічні речовини сільськогосподарського призначення можуть бути небезпечні. Неправильний вибір або використання може завдати шкоди людям, тваринам, рослинам, ґрунту чи майну. Щоб уникнути травмування:

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.

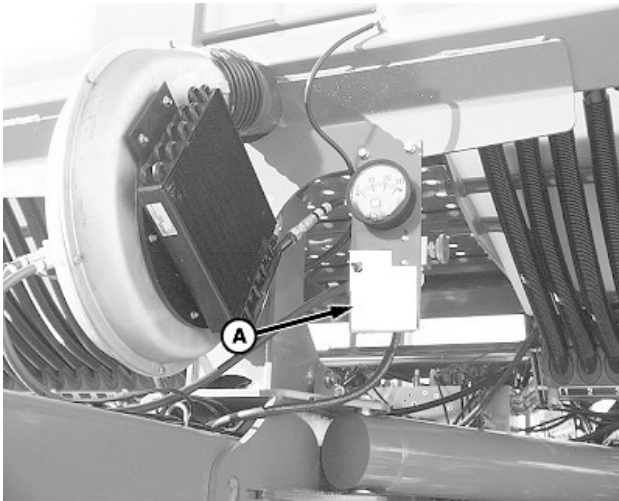
WP29706,0000D68-UK-18JUN19

Падіння рами



SSA83584—UN—31MAR06

A—Увага!



A57676—UN—30MAR06

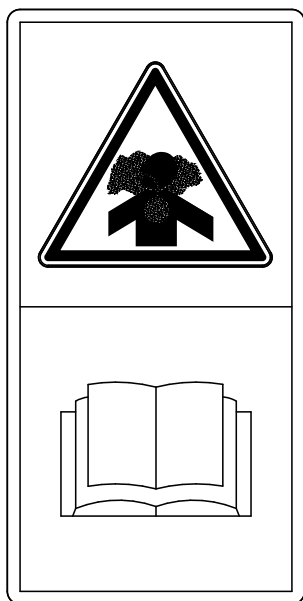
A—Увага! Уникайте серйозних травм від роздавлювання.

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

Порядок чищення наведено в посібнику з експлуатації.

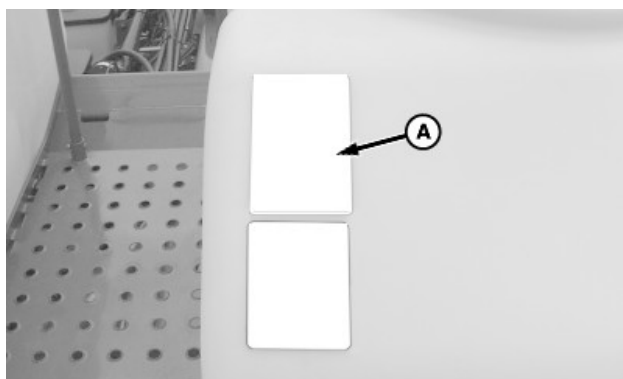
WP29706,0000D6C-UK-20JUN19

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.

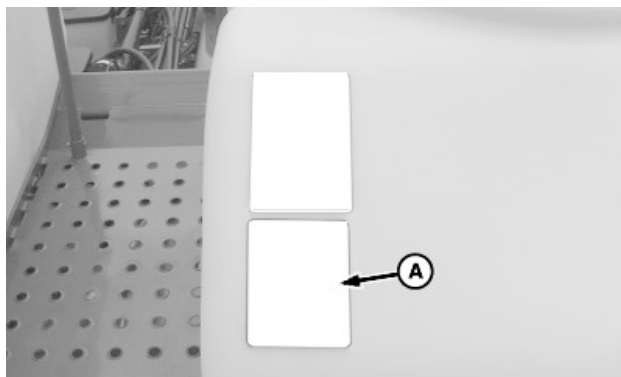
WP29706,0000D6D-UK-18JUN19

Заборона їздити на машині інакше, ніж на сидінні



SSA84352—UN—31MAR06

A—Увага!



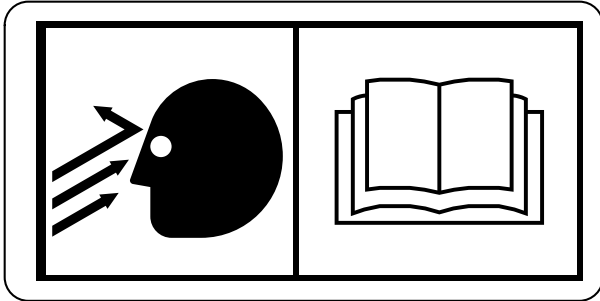
A100679—UN—31MAY18

Баки CCS

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

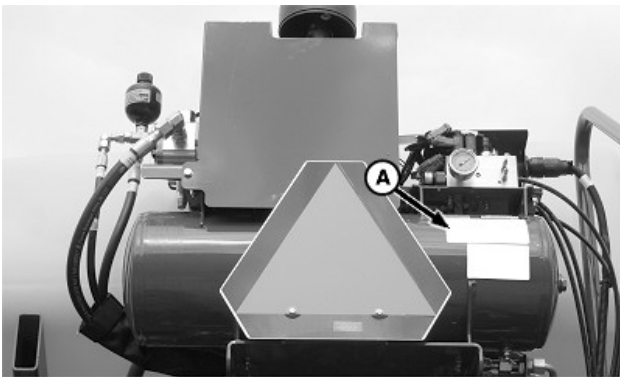
WP29706,0000D6E-UK-18JUN19

Шкідливий вплив на очі



A—Увага!

A68512—UN—29JUL10



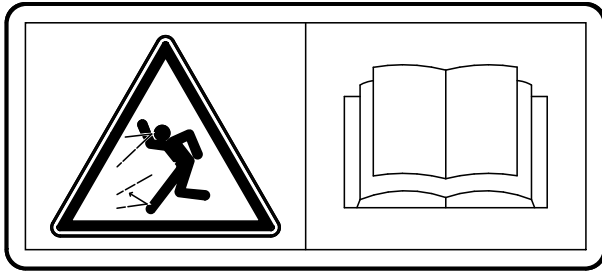
A100682—UN—31MAY18

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.

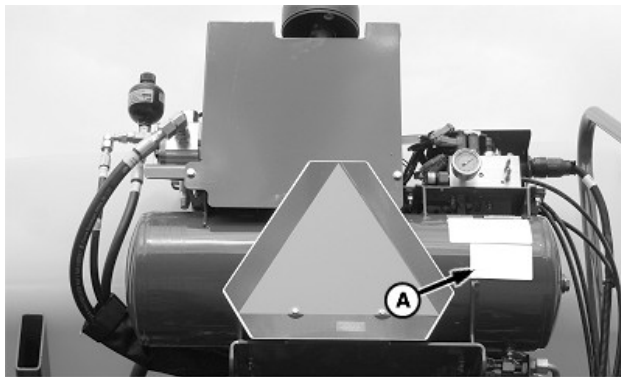
WP29706,0000D73-UK-18JUN19

Вибухання компонентів



A—Увага!

SSA83934—UN—31MAR06



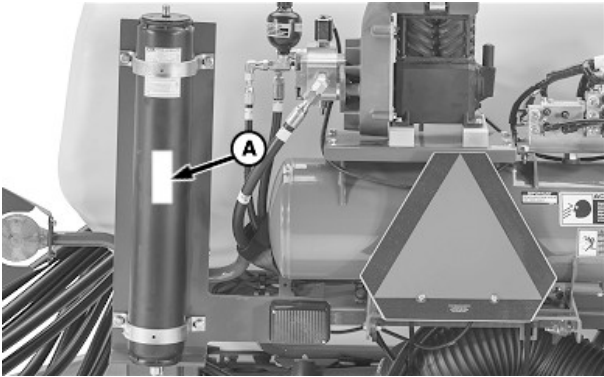
A100683—UN—31MAY18

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.

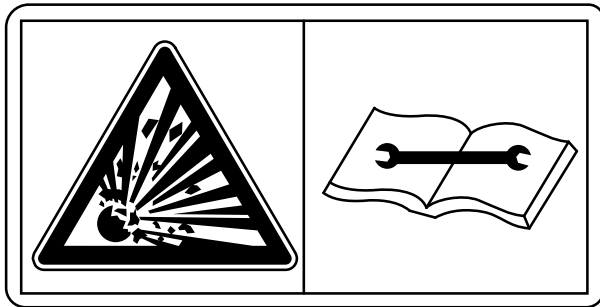
WP29706,0000D74-UK-18JUN19

Ураження гідравлічним струменем



A89687—UN—04MAR16

Гідроаккумулятор розподілу маси рами



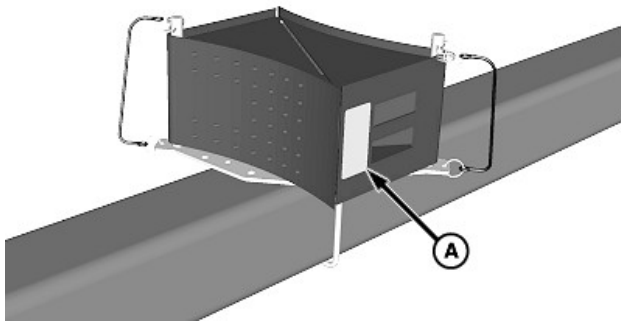
SSL113583—UN—15MAY08

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

Колодки під колеса



N116929—UN—06APR15

Противідкатні упори



SSWZ2289716—UN—13FEB15

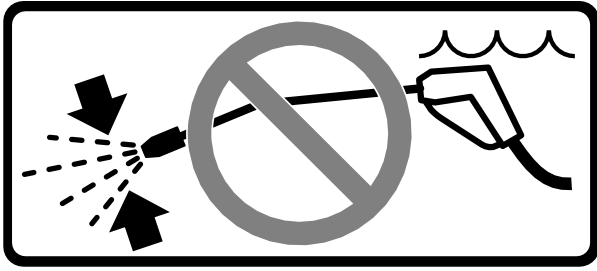
A — Увага!

A — Увага! Заблокуйте колеса, щоб запобігти руху знаряддя під час під'єднання, від'єднання, стоянки або технічного обслуговування.

JF72098,000010D-UK-04JUN19

Інформаційні знаки

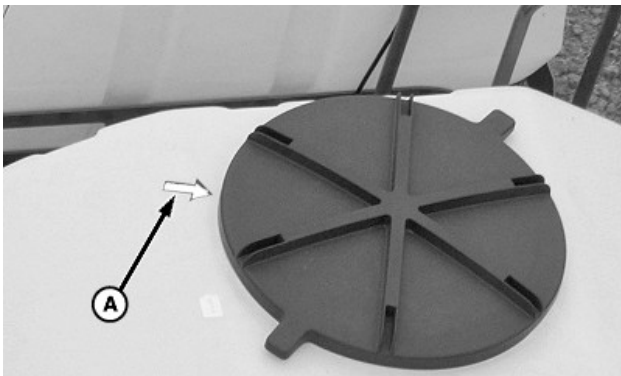
Інформаційні знаки



SSN408933—UN—23SEP15

Важливо

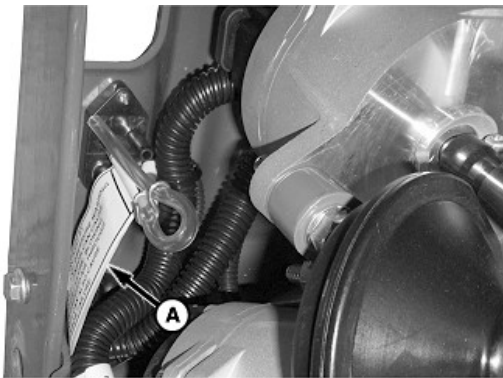
Безпосереднє обприскування з мючих апаратів високого тиску може пошкодити електричні компоненти. Проявляйте обережність під час мийки просапної сівалки за допомогою мючих апаратів високого тиску.



A74097—UN—20MAR14

A—Наліпка, індекс кришки

Для суміщення нарізі розташуйте рукоятку тут, перш ніж закручувати кришку в бак (див. розділ «Експлуатування кришок бака»).



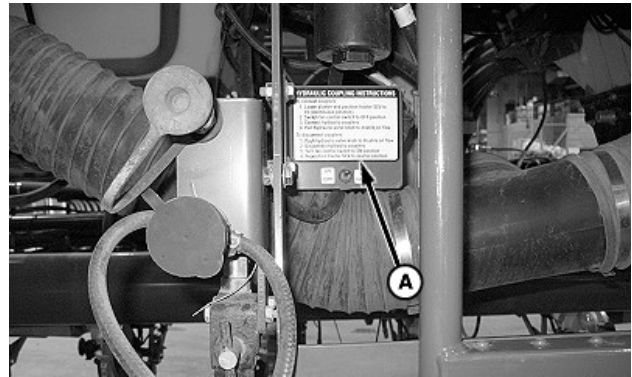
A96515—UN—11MAY17

A—Наліпка, 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

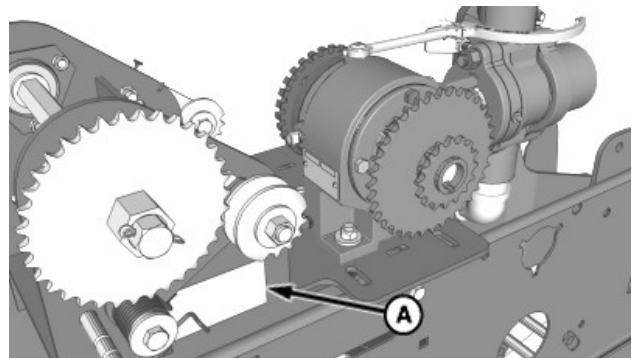
A—Допоміжні гідравлічні муфти

Для під'єднання муфт:

1. Опустіть просапну сівалку та встановіть селективно-контрольний клапан (SCV) трактора у фіксоване переднє положення (постійний потік).
2. Встановіть перемикач вентилятора у **вимкнене** положення.
3. Під'єднайте гідравлічні шланги.
4. Для подачі потоку масла потягніть на себе рукоятку гідравлічного клапана.

Для від'єднання муфт:

1. Щоб припинити подачу потоку масла, відведіть від себе рукоятку гідравлічного клапана.
2. Від'єднайте шланги.
3. Встановіть перемикач вентилятора у **ввімкнене** положення.
4. Переведіть селективно-контрольний клапан (SCV) трактора в нейтральне положення.

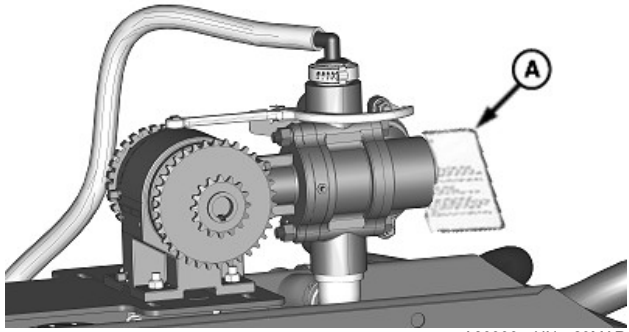


A89992—UN—30MAR16

Насос John Blue (за наявності)

A—Діапазон насоса подавання добрив

(Див. розділ "Система рідких добрив").



A89990—UN—29MAR16

A—Наліпка, насос подавання 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: у цій системі не рекомендовано використовувати суспензійні добрива.

Інформацію щодо тривалого зберігання (протягом більш 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. Установіть 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 потрібні.
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 необхідно, 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").



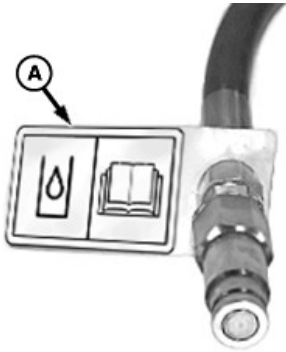
A74120—UN—27JAN12

A—Наліпка, спорожнювання бака на повітря

Важливо

Щоденно зливайте конденсат з повітряного

резервуара (див. розділ «Зливання резервуара для зберігання повітря»).



A—Наліпка, зливання оливи з картера

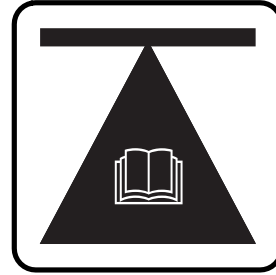
A85534—UN—09MAR15

Важливо

Зливний трубопровід картера гідравлічного двигуна.

Цей шланг має бути під'єднано для експлуатування гідравлічного мотора; інакше мотор може вийти з ладу (див. розділ «Вимоги до зливання оливи з картера та гідравлічного мотора»).

WP29706,0000D9B-UK-22OCT18



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 домкратів



A80104—UN—10FEB14

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).

Підготовка 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.

OUO6064,0000108-UK-21MAY10

Рекомендація щодо шин трактора

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

OUO6064,000010A-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.

OUO6064,000036A-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.

OUO6064,000010B-UK-21MAY10

Налаштування селективно-контрольних клапанів тракторів серій 8000 та 9000

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

OUO6045,000011D-UK-12MAY16

Навантаження на зчіпку

ВАЖЛИВО: Рекомендується, щоб ємності для посівного матеріалу були порожніми, коли машину складено для транспортування.

ПРИМІТКА: Маса зі встановленим типовим додатковим обладнанням. Значення маси з іншим встановленим додатковим обладнанням відрізнятиметься.

Максимальне статичне вертикальне навантаження досягається, коли знаряддя складене в транспортне положення.

Статичне вертикальне навантаження на тягово-зчіпний пристрій трактора	
Машина	Максимальна маса порожньої ємності кг (фунти)
DB60 47-рядкова	3783 (8340)
DB60 48-рядкова	3874 (8540)

WP29706,0000384-UK-11APR22

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

ПРИМІТКА: Знаряддя з додатковим обладнанням, що використовується на горбистій місцевості а також для висівання в м'який ґрунт, потребує більшої потужності.

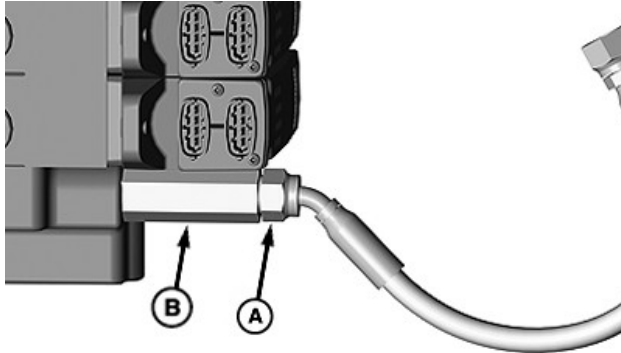
Знаряддя	Потрібна потужність трактора кВт (к. с.)
DB60, 47-рядків, 38 см (15 дюймів)	186 (250)
DB60, 48 рядків, 38 см (15 дюймів)	186 (250)

WP29706,0000381-UK-11APR22

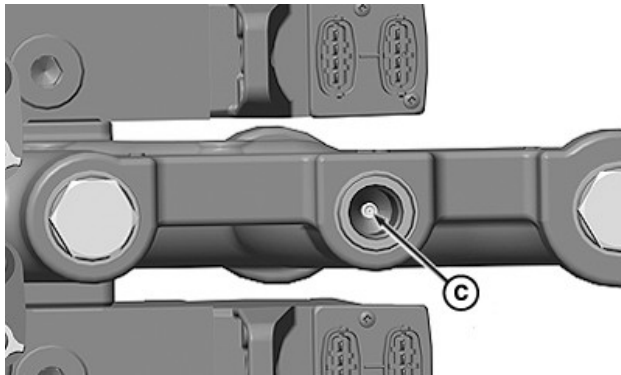
Перевірка дросельної шайби в муфті Load Sense гідравлічної системи Power Beyond на тракторах серій 9030 і 9R.

6. Під'єднайте шланг (А).

LD45720,0000559-UK-17APR19

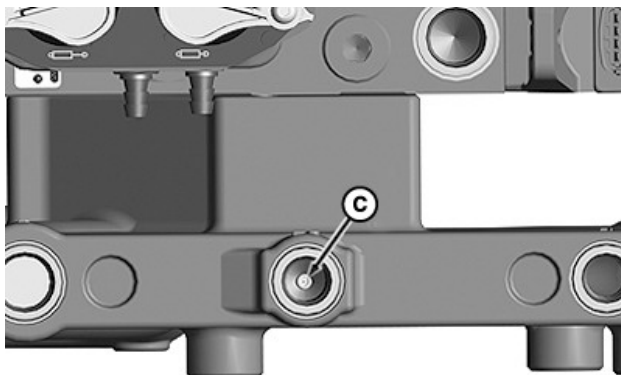


A91789—UN—08AUG16



A73681—UN—05DEC11

9030 і 9R — зображено колектор верхньої секції



A73680—UN—15DEC11

9030 і 9R — зображено колектор нижньої секції

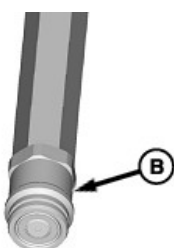
А—Шланг
В—Прямий фітинг
С—Дросельна шайба

1. Від'єднайте шланг (А) від прямого фітинга (В).
2. Зніміть і збережіть прямий фітинг (В).
3. Переконайтеся, що дросельну шайбу (С) встановлено.
4. У разі потреби встановіть дросельну шайбу R285855 (С).
5. Установіть раніше знятий прямий фітинг (В).

Вимоги до спорожнювання картера та гідравлічного мотора



A85287—UN—09MAR15



A85597—UN—10MAR15

А—Зливна муфта картера машини

В—Під'єднання зливної магістралі картера трактора

ВАЖЛИВО: Для захисту гідравлічних моторів від пошкоджень обладнайте трактор муфтою злиття картеру низького тиску. Установіть муфту в отвір із тиском не вище ніж 172 кПа (1,72 бар) (25 фнт/кв. дюйм). 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 переліку, що міститься в таблиці.

Шланг зливання картера (А) 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 і 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, 8RT і 8RX (2014 і пізніші)	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

Підготовка трактора

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

^aНаведені усі існуючі комплекти. Комплект повинен відповідати моделі трактора.

^bЗамовлення разом з деталями для технічного обслуговування.

OUO6074,0000968-UK-28FEB23

Рекомендовані налаштування трактора

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

Налаштування трактора	
Найменування	Налаштування
Відстань від землі до тягово-зчіпного пристрою	43 см (17 дюймів)
Положення тягово-зчіпного пристрою	Зафіксовано в центральному положенні
Опора тягово-зчіпного пристрою	Установлено
Категорія тягово-зчіпного пристрою	Підберіть тягово-зчіпний пристрій трактора такої категорії, що відповідає просапній сівалці. Просапні сівалки оснащені зчіпкою 4 або 5 категорії.
Шинний баласт	Обмежте вагу рідини або литої противаги на задні шини. ^{ab}
Вимоги до гідравлічної системи	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	(Подробиці див. у рекомендаціях щодо гідравлічних з'єднань).

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

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

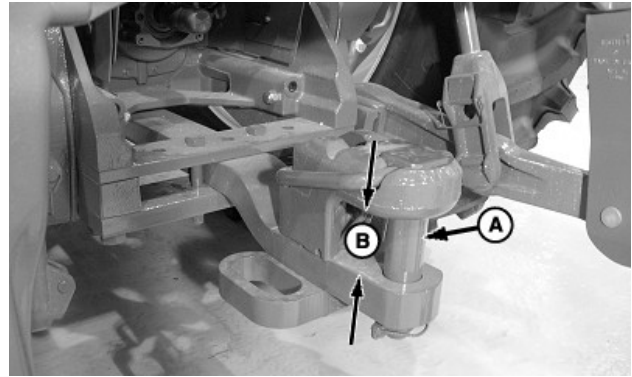
OUO6045,00003CE-UK-22JAN21

Підготовка просапної сівалки

Початкове використання системи CCS™

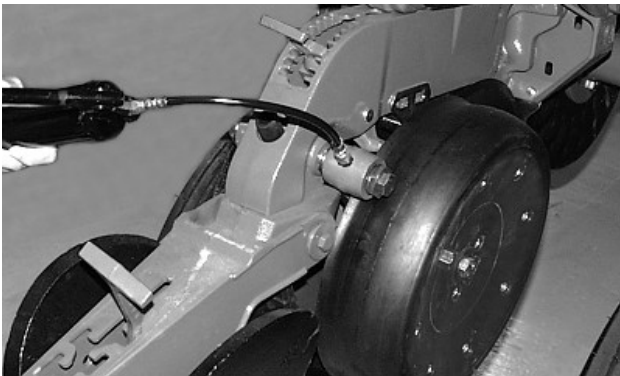
Покрийте внутрішню нижню частину насипного бака для посівного матеріалу тонким шаром тальку при першому використанні нової просапної сівалки. Змішайте третину кількості тальку з однією другою або третьою бушелів посівного матеріалу, що знаходиться в насипному баку. (Див. розділ "Змащування дозаторів"). Покриття тальком забезпечує захисний шар для системи CCS™ та шлангів, який не даватиме утворюватися плівці на посівному матеріалі.

OUO6074,0000EC8-UK-31MAY16



A60572—UN—08AUG07

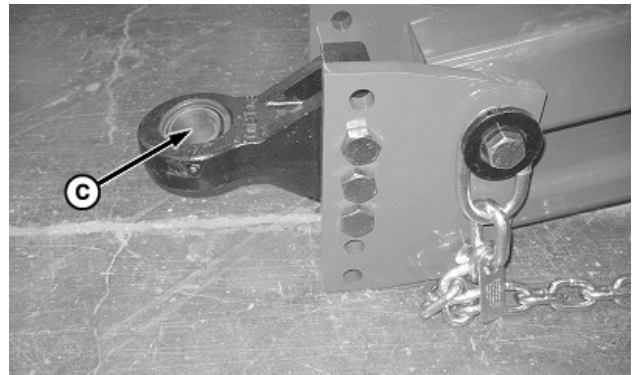
Перед використанням



A53141—UN—04NOV03

Подробиці див. у розділі «Змащування просапної сівалки».

AG,OUO6074,1171-UK-22OCT18



A71336—UN—21APR11

Зчіпка категорії 4 просапної сівалки



A71337—UN—21APR11

Зчіпка категорії 5 просапної сівалки

Визначення сумісності тягово-зчіпного пристрою трактора й кільця зчіпки просапної сівалки

ВАЖЛИВО: Уникайте пошкодження машини.

Підберіть тягово-зчіпний пристрій трактора, що відповідає категорії зчіпки просапної сівалки. (Докладніша інформація наведена в посібнику з експлуатації трактора.)

A—Палець тягово-зчіпного пристрою
B—Отвір тягово-зчіпного пристрою
C—Кільце

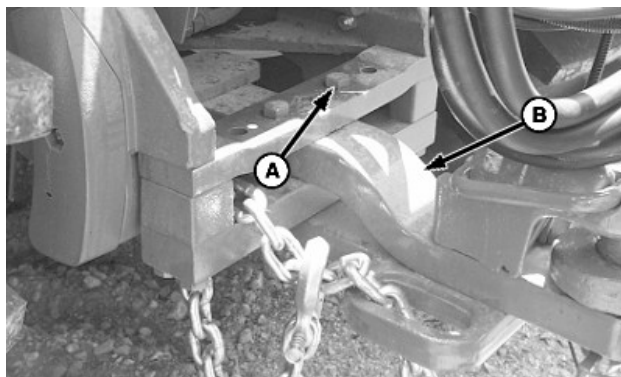
Підберіть тягово-зчіпний пристрій трактора, що відповідає категорії зчіпки просапної сівалки. Забороняється перевищувати граничні значення вертикального навантаження. (Для отримання додаткової інформації див. п. «Навантаження на зчіпку».)

Із тягово-зчіпним пристроєм категорії 4 використовується штифт 51 мм (2 дюйма).

Із тягово-зчіпним пристроєм категорії 5 використовується штифт 70 мм (2-3/4 дюйма).

OUO6064,0000476-UK-27JAN21

Положення тягово-зчіпного пристрою трактора на машинах з розділеними рядками



A52437—UN—16JUL03

A—Ковпачковий гвинт
B—Зчіпка

Під час роботи на рядках 38 см (15 дюймів) тягово-зчіпний пристрій трактора повинен розташовуватися таким чином, щоб отвір пальця зчіпки знаходився праворуч від центру на 191 мм (7,5 дюйма).

Для переміщення зчіпки виконайте такі дії:

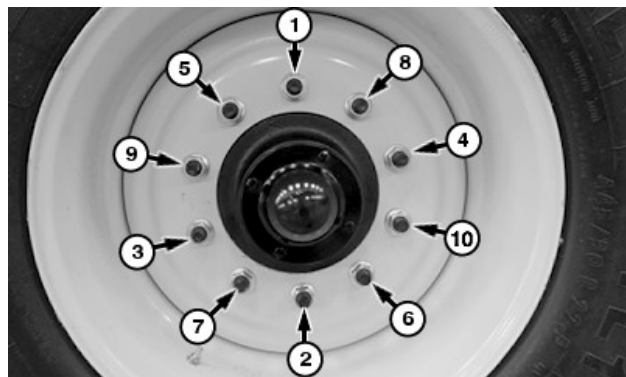
1. Викрутіть ковпачковий гвинт (A).
2. Здвиньте зчіпку (B) праворуч та знову встановіть ковпачковий гвинт.
3. Якщо неможливо повністю перемістити тягово-зчіпний пристрій на 191 мм (7,5 дюймів) праворуч від центру, виконайте такі дії:
 - Збільшіть довжину лівого маркера на різницю у відстані.
 - Зменшіть довжину правого маркера на різницю у відстані.
 - Інформацію щодо початкового налаштування маркера див. в "Налаштування довжини маркера" в розділі "Обслуговування та регулювання".
 - **Приклад.** Зміщення тягово-зчіпного пристрою трактора John Deere 8220 становить 178 мм (7 дюймів). З метою компенсації довжину лівого маркера потрібно збільшити на 13 мм (1/2 дюйма), і довжину правого маркера потрібно зменшити на 13 мм (1/2 дюйма).

WP29706,0000934-UK-28SEP15

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.



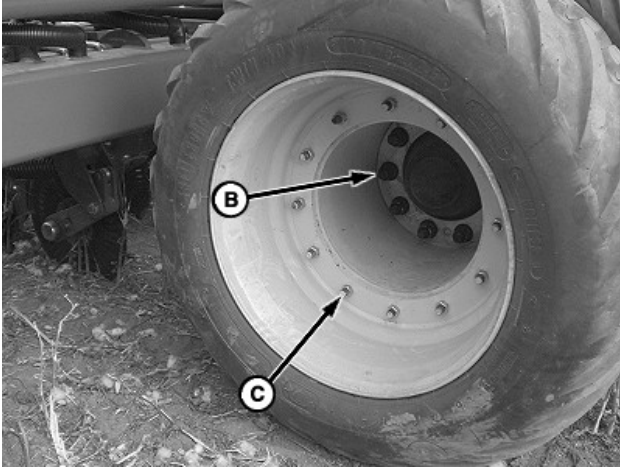
A89517—UN—10MAR16

Порядок затягування болтів (показано керований міст)



A80337—UN—10MAR14

Колесо відкидної секції



A80338—UN—10MAR14

Колесо центральної рами з подовженим ободом

- А—Колісні болти відкидних секцій (по 6 шт. на кожному колесі)
 В—Гайка маточини центральної рами (по 10 шт. на кожній маточині)
 С—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 (А)	6	176 Н·м (130 фнт-фт)
Центральна рама	Подовження обода	Гайка маточини (В)	10	754 Н·м (556 фнт-фт)
Центральна рама	Подовження обода	Ковпачковий гвинт і гайка (С)	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

Перевірка 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
31–15,5 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-07JAN21

Перевірка висоти рами

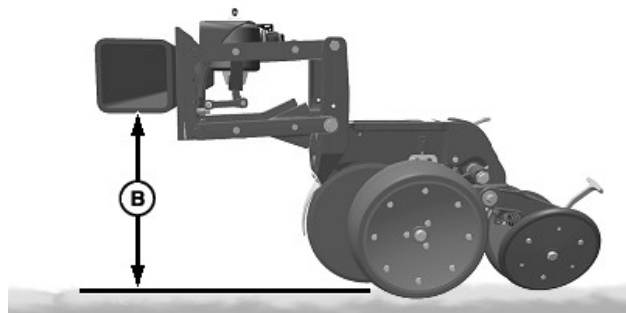
ПРИМІТКА: У полі слід виконати наступні процедури:

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.

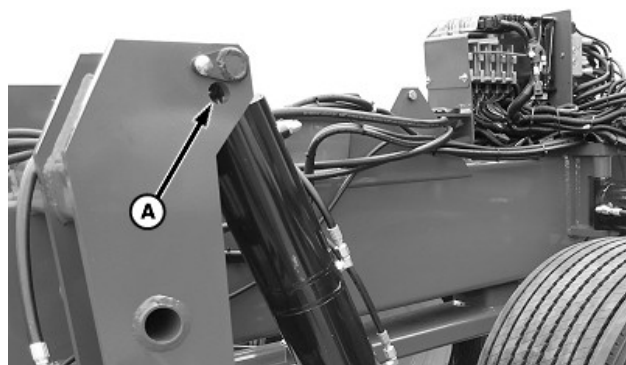
OU06064,00001FE-UK-27APR11

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).

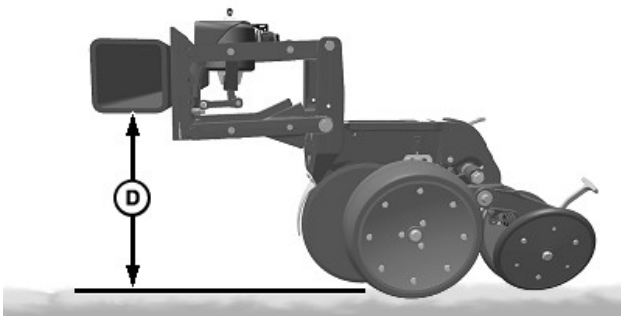
Технічні вимоги

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

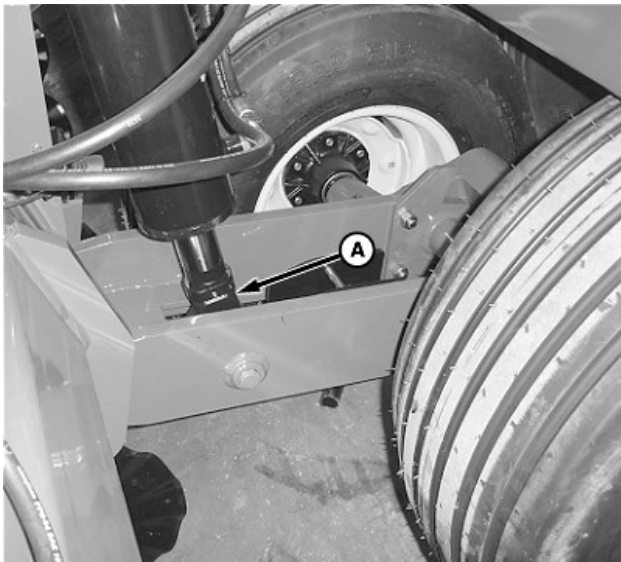
CR53390,0000163-UK-01OCT19

Регулювання висоти рами відкидної секції

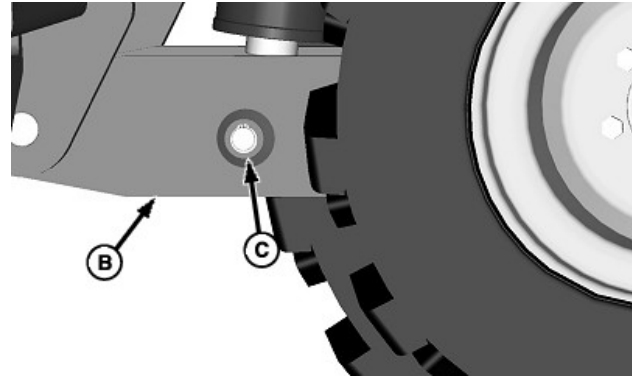
ПРИМІТКА: Щоб установити різне додаткове обладнання та конфігурації рами, відкидні секції можна регулювати окремо від коліс головної рами.



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)

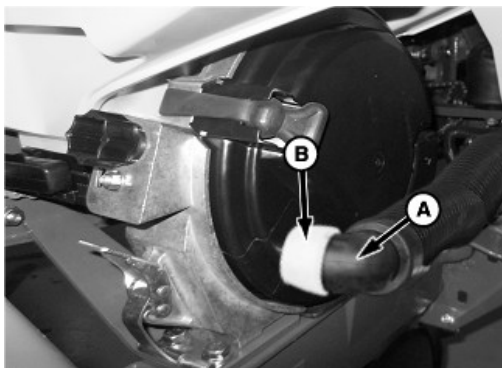
CR53390,0000164-UK-01OCT19

Змінення міжрядової відстані з 38 см (15 дюймів) на 76 см (30 дюймів) на сівалках з системою проміжних рядків

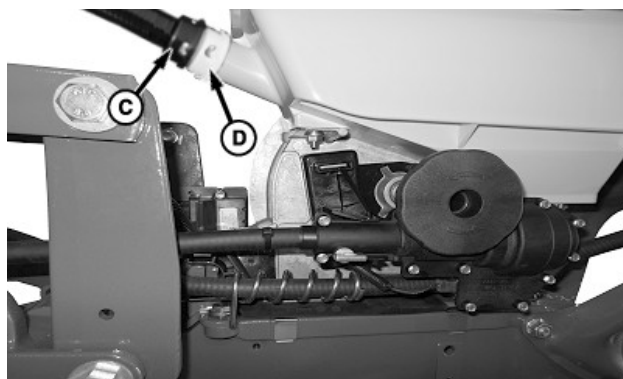
Контрольний список для наступної процедури:

- ☐ Видаліть посівний матеріал з баків системи CCS™ та секцій обробки ряду.
- ☐ Тягово-зчіпний пристрій в центральному положенні.
- ☐ Установіть жовті заглушки в усі секції обробки ряду задньої шеренги (у вакуумну систему та насіннепроводи).
- ☐ За наявності скиньте тиск пневматичної системи рядів задньої шеренги.
- ☐ Вручну зафіксуйте секції обробки ряду задньої шеренги.
- ☐ Від'єднайте приводи дозатора на секції обробки ряду задньої шеренги.
- ☐ Зніміть та встановіть відповідні висівні диски.
- ☐ Налаштуйте монітор висівання, щоб на ньому відображалися активні ряди у режимі лише для читання.
- ☐ Відрегулюйте рівень вакууму.
- ☐ Відрегулюйте щільність висівання посівного матеріалу.

- Відрегулюйте тиск у баку CCS™.
- Відрегулюйте довжину маркерів.
- 1. Видаліть посівний матеріал з усіх дозаторів секцій обробки ряду. (Див. підрозділ «Чищення та перевіряння бункерів та вакуумних дозаторів» у розділі «Експлуатування машини»).
- 2. Очистіть баки CCS™. (Див. підрозділ «Чищення баків CCS™» у розділі «Експлуатування систему центрального розподілення»).
- 3. Тягово-зчіпний пристрій у центральному положенні.



A78518—UN—14NOV13

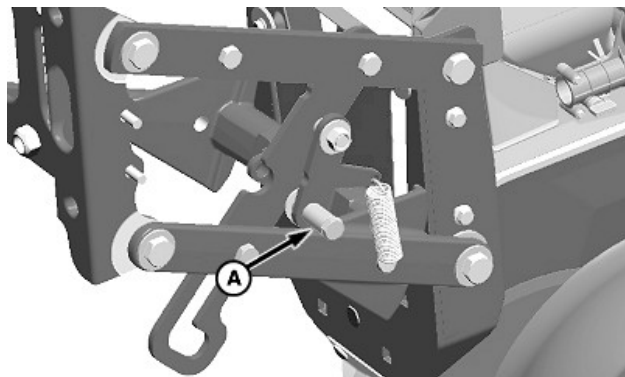


A79214—UN—13NOV13

- A—Вакуумний шланг
- B—Заглушка
- C—Шланг подавання посівного матеріалу
- D—Заглушка

- 4. Від'єднайте вакуумний шланг (A) від усіх дозаторів секції обробки ряду задньої шеренги. Установіть заглушки (B), що входять до комплекту постачання, у вакуумні порти та знову під'єднайте вакуумні шланги до дозаторів.
- 5. Від'єднайте насіннєпроводи (A) від дозаторів секцій обробки ряду задньої шеренги. Установіть заглушки (B), що входять до комплекту постачання, у вхідні отвори дозаторів і знову під'єднайте насіннєпроводи до дозаторів.
- 6. Скиньте тиск у рядах задньої шеренги. (Див. підрозділ «Скидання тиску у пневматичній притискній системі секції під час блокування

задніх шеренг» у розділі «Пневматична притискна система»).



A62716—UN—24JUN08

A—Засувка

- 7. Установіть запірну засувку секції обробки ряду (A) у положення (див. зображення).

ПРИМІТКА: На машинах, на яких ззаду встановлено додатковий зчіпний пристрій, немає достатньо місця, щоб встановити запірну планку (A) на найближчу до зчіпного пристрою секцію обробки ряду. Висуньте циліндр тягово-зчіпного пристрою та повільно опустіть раму так, щоб зафіксувалася остання секція.



A62754—UN—01JUL08

A—Запірна планка

- 8. Використовуйте запірну планку (A), щоб підняти та зафіксувати секції обробки ряду задньої шеренги, як показано на рисунку.
- 9. **На машинах з задньою зчіпкою** підніміть зчіпку та повільно опустіть раму так, щоб секції обробки ряду опинилися у положенні повної довжини ходу.
- 10. Підніміть машину та переконайтеся, що секції обробки ряду задньої шеренги заблоковано.
- 11. Від'єднайте привод дозатора на всіх секціях обробки ряду задньої шеренги. (Див. підрозділ «Від'єднання приводу дозатора» в розділі «Експлуатування машини»).



A78633—UN—15NOV13

12. Замініть висівні диски на секціях обробки ряду передньої шеренги.

ПРИМІТКА: Див. розділ «Монітор SeedStar™» у посібнику з експлуатації.

13. Змініть налаштування монітора згідно з кількістю рядів висаджування.

- Виберіть «Меню» >> кнопка «Просапна сівалка» >> екранна клавіша «Норми» >> Виберіть культуру, що підлягає висаджуванню. Установіть відповідний прапорець кількості рядів висаджування.

14. Скиньте тиск вакууму.

15. Відповідним чином налаштуйте секції обробки ряду передньої шеренги відповідно до правильних параметрів внесення посівного матеріалу та закривання борони.

16. Відрегулюйте довжину маркерів відповідно до потрібної міжрядкової відстані. (Див. підрозділ «Регулювання маркерів» у цьому розділі).

WP29706,00005AA-UK-04SEP15

Змінювання міжрядкової відстані з 76 см (30 дюймів) на 38 см (15 дюймів) на сівалках з системою проміжних рядків

Контрольний список для наступної процедури:

- ☐ Установіть зчіпку тягово-зчіпного пристрою на відстані 7,5 дюймів праворуч від центру.
- ☐ Видаліть посівний матеріал з баків CCS™ та секцій обробки ряду.
- ☐ Зніміть та встановіть відповідні висівні диски.
- ☐ Вручну розблокуйте та опустіть секції обробки ряду задньої шеренги.
- ☐ Під'єднайте приводи дозаторів до секцій обробки ряду задньої шеренги.
- ☐ Зніміть жовті заглушки з усіх секцій обробки ряду

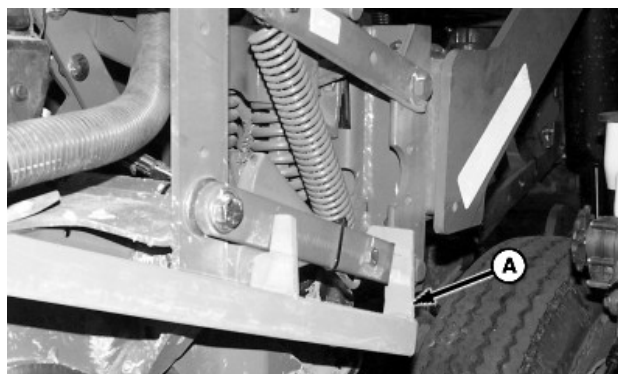
задньої шеренги (у вакуумній системі та насіннепроводах).

- ☐ Якщо обладнано, задайте тиск пневматичної системи рядів задньої шеренги.
- ☐ Відрегулюйте рівень вакууму.
- ☐ Відрегулюйте тиск у баку CCS™.
- ☐ Налаштуйте монітор посівного матеріалу, щоб зчитати всі рядки.
- ☐ Відрегулюйте щільність висівання посівного матеріалу.
- ☐ Установіть відповідну довжину маркерів.

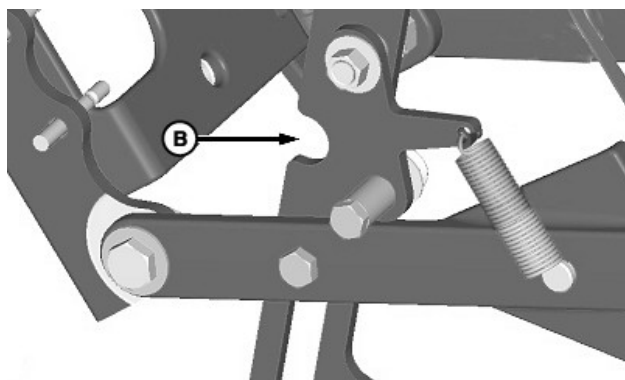


A78633—UN—15NOV13

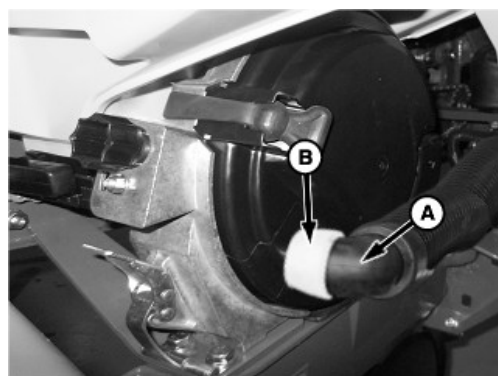
1. Установіть зчіпку тягово-зчіпного пристрою на відстані 7,5 дюймів праворуч від центру.
2. Видаліть посівний матеріал з усіх дозаторів посівного матеріалу. (Див. підрозділ «Чищення на перевіряння насінневих бункерів та вакуумних дозаторів» у розділі «Експлуатування машини»).
3. Чищення баків CCS™. (Див. підрозділ «Чищення баків CCS™» у розділі «Експлуатування системи центрального розподілення»).
4. Установіть аналогічні висівні диски у всіх дозаторах посівного матеріалу.



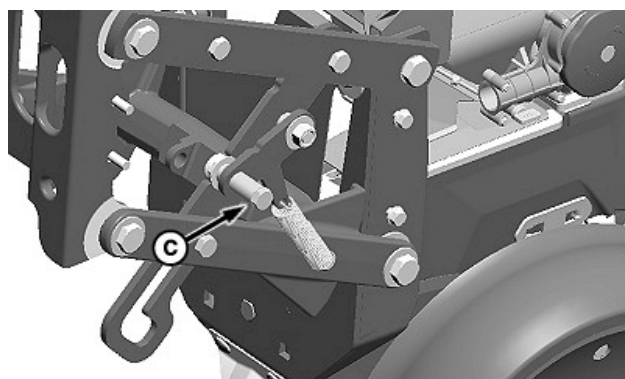
A51033—UN—08NOV02



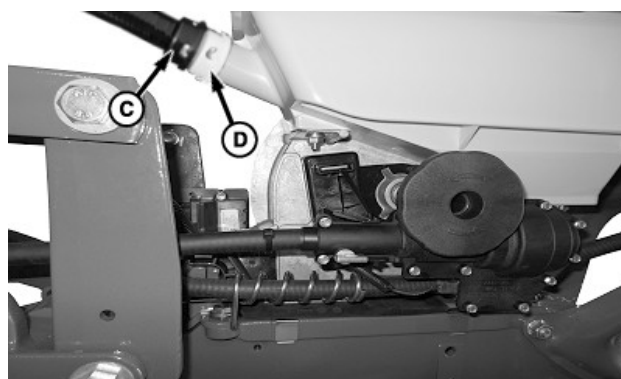
A60505—UN—26JUL07



A78518—UN—14NOV13



A60517—UN—26JUL07



A79214—UN—13NOV13

A—Запірна планка
B—V-подібна канавка
C—Запірна засувка

A—Вакуумний шланг
B—Заглушка
C—Шланг подавання посівного матеріалу
D—Заглушка

5. Установіть запірну засувку секції обробки ряду (C) у V-подібну канавку (B) (див. зображення).

ПРИМІТКА: На машинах, на яких ззаду встановлено додатковий зчіпний пристрій, немає достатньо місця, щоб встановити запірну планку (A) на найближчу до зчіпного пристрою секцію обробки ряду. Висуньте циліндр тягово-зчіпного пристрою та повільно опустіть раму так, щоб розблокувалися секції обробки ряду.

10. Зніміть вакуумний шланг (A) з дозаторів посівного матеріалу. Зніміть заглушку (B) з вакуумних портів дозаторів посівного матеріалу та під'єднайте вакуумні шланги до дозаторів.
11. Від'єднайте шланги подавання посівного матеріалу (C) від дозаторів посівного матеріалу. Зніміть з вхідних портів дозаторів заглушки (D) і знову під'єднайте шланги подавання посівного матеріалу до дозаторів.

6. Розблокуйте секції обробки ряду задньої шеренги за допомогою запірної планки (A), як показано на рисунку.
7. **На машинах з задньою зчіпкою** підніміть зчіпку та повільно опустіть раму так, щоб секції обробки ряду опинилися у положенні повної довжини ходу.
8. Підніміть машину та переконайтеся, що секції обробки ряду знаходяться у розблокованому положенні.
9. Приєднайте привод дозатора до всіх секцій обробки ряду задньої шеренги. (Див. підрозділ «Приєднання приводу дозатора» в розділі «Експлуатування машини»).

ПРИМІТКА: Збережіть усі заглушки подавання вакууму та посівного матеріалу для подальшого використання.



A78633—UN—15NOV13

12. Установіть відповідний висівний диск на секції обробки ряду задньої шеренги.
13. Подайте тиск в усі ряди. (Див. підрозділ «Подавання тиску у пневматичну притискну»)

систему» у розділі «Пневматична притискна система»).

14. Скиньте рівень вакууму.

ПРИМІТКА: Див. розділ «Монітор SeedStar™» у посібнику з експлуатації.

15. Змініть налаштування монітора згідно з кількістю рядів висаджування.

- Виберіть «Меню» >> кнопка «Просапна сівалка» >> екранна клавіша «Норми» >> Виберіть культуру, що підлягає

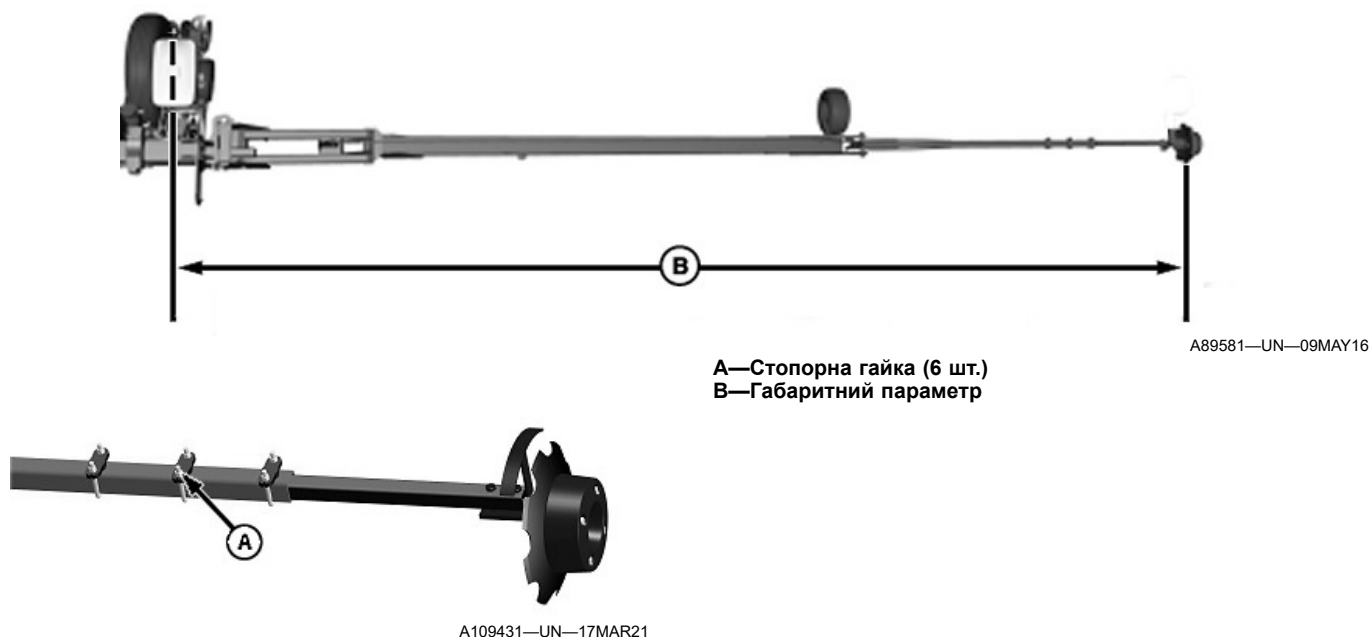
висаджуванню. Установіть відповідний прапорець кількості рядів висаджування.

16. Проведіть відповідні налаштування секцій обробки ряду передньої шеренги відповідно до правильних параметрів внесення посівного матеріалу та закривання борозни.

17. Відрегулюйте довжину маркерів відповідно до потрібної міжрядкової відстані. (Див. підрозділ «Регулювання маркерів» у цьому розділі).

WP29706,00005AB-UK-17MAY16

Регулювання довжини маркера



ВАЖЛИВО: Уникайте зазорів або накладань на зовнішніх рядах. Візирна лінія має різне положення для кожного оператора та впливає на те, як відстежується колія маркера. Перевірте відстань між борознами для насіння в полі.

ПРИМІТКА: Під час регулювання опустіть маркер, щоб він був розташований над землею.

1. Опустіть маркер.
2. Послабте стопорні гайки (А) на U-подібних болтах.

ПРИМІТКА: На деяких сівалках із розділеними рядками секція обробки зовнішнього ряду заблокована в верхньому положенні (неактивна) під час використання широкої міжрядкової відстані.

3. Виміряйте відстань (В) від сошників на зовнішній (активній) секції обробки ряду до диска маркера. Відрегулюйте маркер і затягніть стопорні гайки. Значні коригування довжини маркера впливають на діапазон плавання маркера. (Для отримання додаткової інформації див. п. «Регулювання штока маркера».)

Технічні вимоги

Стопорна гайка (А)—Момент
затягування. 50°Н м
(37 фнт-фт)

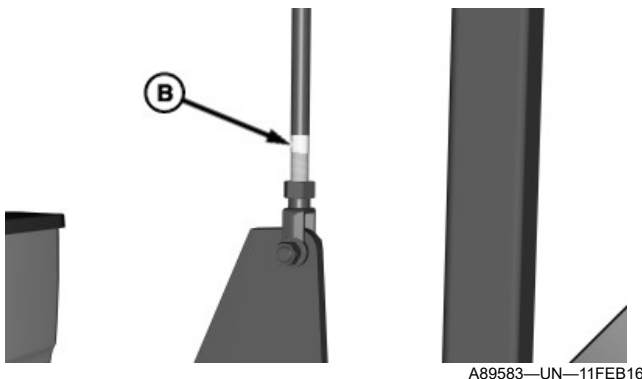
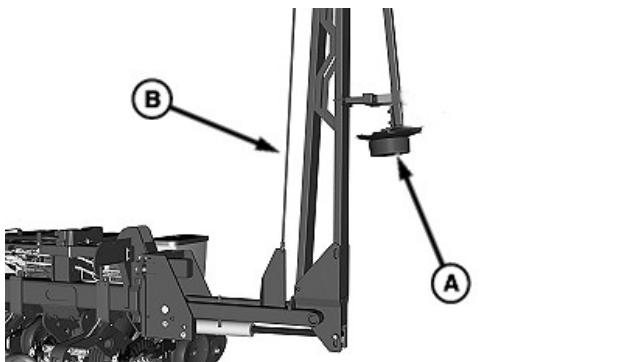
4. Проїдьте кілька коротких відрізків полем без висівання. Виміряйте відстань між зовнішніми

борознами для насіння. Якщо відстань не дорівнює міжрядковій відстані, відрегулюйте маркер відповідним чином.

Просапна сівалка	Міжрядкова відстань	Розмір (В)
DB44 24-рядкова	56 см (22 дюйма)	6,99 м (22 фт 11 дюймів)
DB60 24-рядкова	76 см (30 дюйма)	9,53 м (31 фт 3 дюймів)
DB60 36-рядкова	51 см (20 дюймів)	9,40 (30 футів 10 дюймів)
DB60 47-рядкова та 48-рядкова	Широка відстань 76 см (30 дюйма)	9,53 м (31 фт 3 дюймів)
DB60 47-рядкова	Вузька відстань 38 см (15 дюйм.)	9,14 м (30 фт)
DB60 48-рядкова	Вузька відстань 38 см (15 дюйм.)	9,33 м (30 фт 8 дюймів)
DB66 36-рядкова	56 см (22 дюйма)	10,34 м (33 фт 11 дюймів)
DB80 32-рядкова	76 см (30 дюйма)	12,57 м (41 фт 3 дюймів)
DB80 48-рядкова	51 см (20 дюймів)	12,45 (40 футів 10 дюймів)
DB88 48-рядкова	56 см (22 дюйма)	13,69 (44 футів 11 дюймів)
DB90 36-рядкова	76 см (30 дюйма)	14,10 м (46 фт 3 дюймів)
DB90 54-рядкова	51 см (20 дюймів)	13,97 м (45 фт 10 дюймів)

CR53390,000025C-UK-16MAR21

Регулювання штока маркера



А—Диск
В—Шток

ВАЖЛИВО: Уникайте обмеження діапазону плавання або контакту диска (А) з ґрунтом. Використовуйте правильне регулювання штока (В).

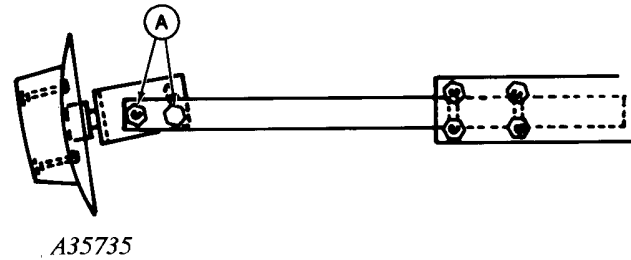
ПРИМІТКА: Перед регулюванням довжини штока відрегулюйте диск і довжину маркера.

1. Опустіть просапну сівалку в положення висівання.
2. Спостерігайте за маркером, коли він витягується.
 - Якщо диск контактує з ґрунтом під час витягування, вкоротіть регулювання різьбового штока.

- Якщо диск розташований занадто далеко від ґрунту під час витягування, подовжте регулювання різьбового штока.

LM78752,00002AB-UK-02FEB21

Регулювання диска маркера



A35735—UN—06SEP94

А—Ковпачковий гвинт (використовуються 2 шт.)

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

1. Послабте гайки на ковпачкових гвинтах (А) і відрегулюйте кут диска.

Технічні вимоги

Ковпачковий гвинт—Щільність
затягування (насухо) 240 Нм
(175 фнт-фт)

2. Затягніть усі ковпачкові гвинти до вказаного значення.

WP29706,0000DB3-UK-26MAR19

Під'єднування просапної сівалки

Скористайтесь посібником з експлуатації трактора

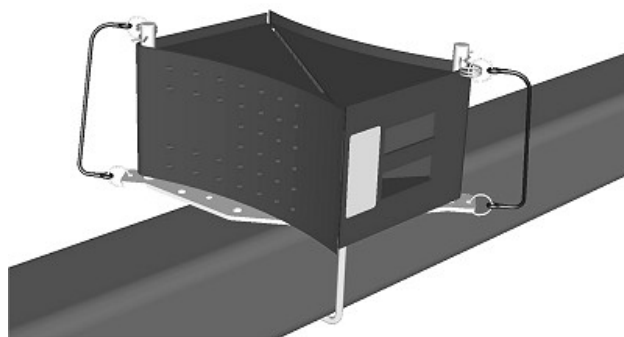


TS190—UN—17JAN89

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

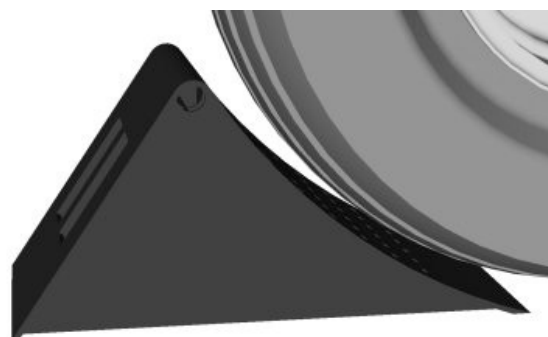
У цьому посібнику з експлуатації трактора процедури описано на прикладі тракторів John Deere. Оскільки характеристики залежать від моделі трактора, для отримання детальної інформації використовуйте посібник з експлуатації відповідної моделі трактора.

OUO1074,00014B5-UK-20FEB19



A86076—UN—06APR15

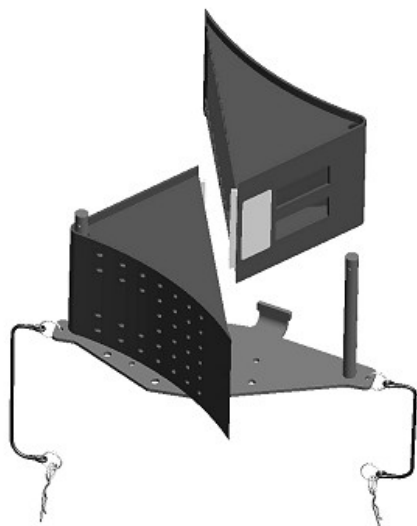
Упори у положенні для зберігання



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

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.

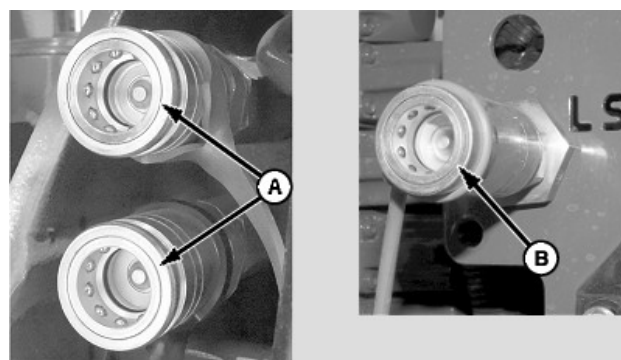
Кожна зворотна муфта обладнана зворотним клапаном, який запобігає обертанню двигуна в зворотному напрямку.

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 й 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 в гідравлічній системі Power Beyond, шланг системи контролю навантаження не потрібен.

Якщо машину обладнано системою гідравлічного притискного зусилля окремих секцій обробки ряду (IRHD), необхідно очистити гідравлічні шланги від твердих частинок після ремонту системи IRHD. За допомогою перепускного шланга нагрійте оливу й очистіть шланги від твердих частинок після під'єднання до трактора. (Докладніша інформація наведена в розділі "Чищення гідравлічного шланга IRHD".)

- Гідросистема розподілу ваги рами (FWD)

Якщо ремонт гідравлічної системи призводить до потрапляння повітря в систему привода передніх коліс, випустіть повітря з гідравлічної системи привода передніх коліс. (Див. п. «Видалення повітря з гідроциліндрів системи розподілу ваги рами» у розділі «Обслуговування»).

- Гідравлічні мотори

- Система енергопостачання знаряддя
- Пневматичний компресор
- Приводи дозатора насіння зі змінною нормою
- Система внесення добрив зі змінною нормою

OUO6074,0001040-UK-13FEB23

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.

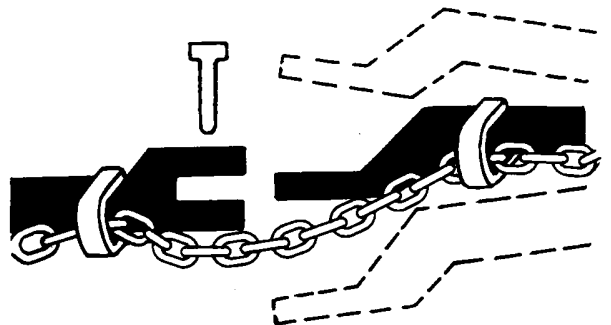
Якщо нещасний випадок стався, одразу зверніться до лікаря. Будь-яку рідину, що потрапила під шкіру, необхідно видалити протягом декількох годин, інакше це може викликати гангрену. Лікарі, незнайомі з цим типом травм, повинні звернутися до компетентного медичного центру. Цю інформацію також можна отримати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

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

Підключення проводки світлових приладів

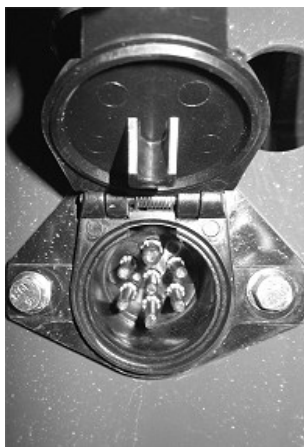


Схема А

A85921—UN—25MAR15



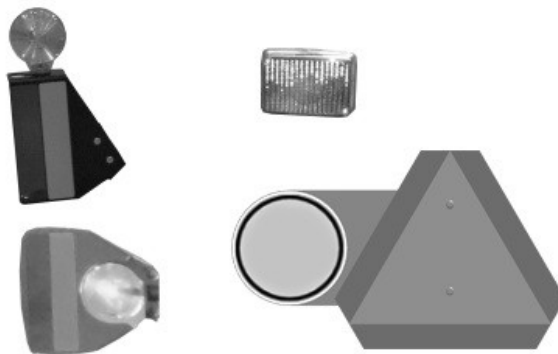
Схема В

A85922—UN—25MAR15

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

OUO1074,0000042-UK-26JUN18

Індикатори попередження та знак транспортного засобу, що рухається на низькій швидкості (схема А)

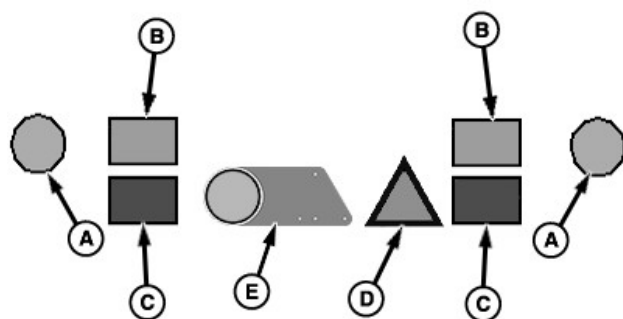


A106667—UN—16APR20

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Запобігайте ДТП. Під час транспортування дорогами використовуйте запобіжні світлові прилади та пристрої безпеки. (Див. п. "Використання запобіжних світлових приладів і пристроїв безпеки" у 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.

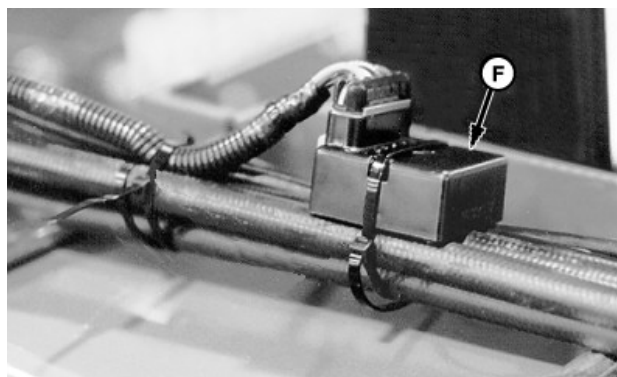
ПРИМІТКА: Підтримуйте чистоту й видимість світлових приладів, світловідбивних елементів і знака транспортного засобу, що повільно рухається.

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



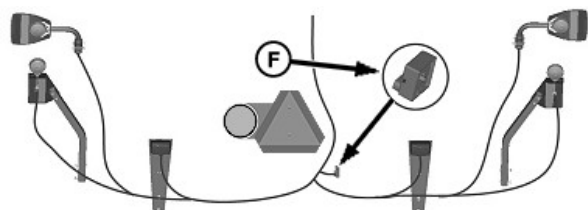
A106670—UN—23APR20

Компоненти знаряддя (причіпні та вбудовані)



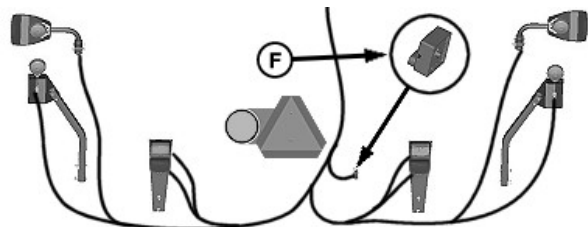
A106701—UN—08APR20

Модуль покращення світла



A106668—UN—23APR20

Конфігурація світлових приладів причіпного знаряддя



A106669—UN—23APR20

Конфігурація світлових приладів навісного знаряддя

- A—Жовті габаритні ліхтарі
- B—Жовтий задній габаритний ліхтар
- C—Червоний задній габаритний ліхтар
- D—Знак транспортного засобу, що рухається на низькій швидкості
- E—Символ ідентифікації швидкості
- F—Модуль покращення світла

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

Спеціальні функції модуля покращення світла (F) не використовують в Австралії. Зніміть модуль, якщо знаряддя використовують в Австралії.

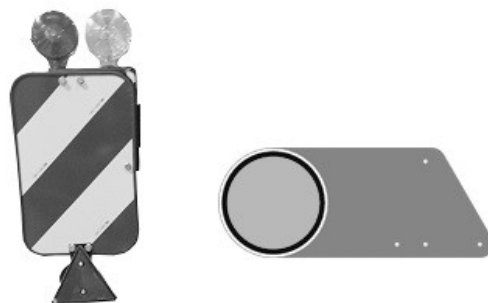
Жовті габаритні ліхтарі (A) розташовані біля зовнішнього краю знаряддя. На навісному знарядді жовті (B) і червоні (C) задні габаритні ліхтарі розташовані поруч.

Червоні задні габаритні ліхтарі (C) встановлені на відстані приблизно 1,52 м (5 фт) від центру знаряддя.

Знак транспортного засобу, що рухається на низькій швидкості (D) та символ ідентифікації швидкості (E) розташовано по центру на задній частині знаряддя.

WP29706,0000701-UK-23APR20

Індикатори попередження та сигнальні панелі (схема B)



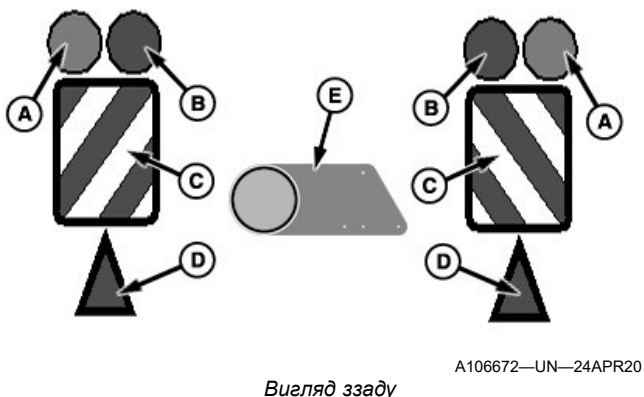
A106671—UN—24APR20

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.



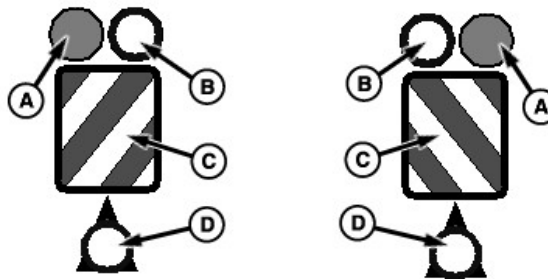
Вигляд ззаду

A106672—UN—24APR20

- 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.



Вигляд спереду

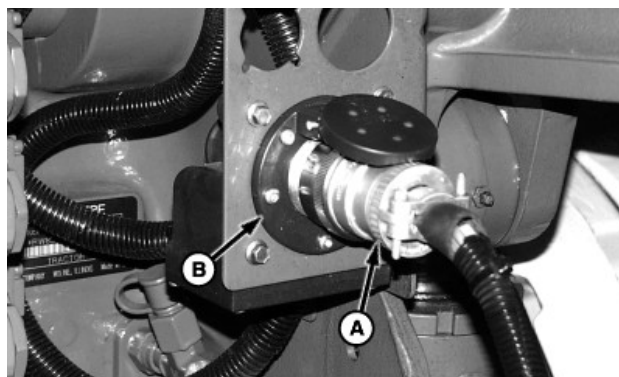
A80136—UN—13FEB14

- 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

Підключання кабелю монітора системи SeedStar™



A47096—UN—02FEB01

- A—Кабель монітора
- B—Роз'єм

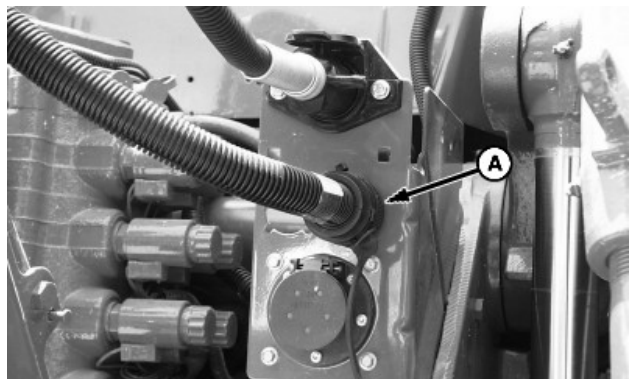
ПРИМІТКА: Розташування кабелів може різнитись, залежно від типу трактора.

Підключіть кабель монітора системи SeedStar™ (A) до роз'єму (B).

OUC06064,000007D-UK-01MAY18

Підключання контрольних кабелів рами

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



A52382—UN—02JUL03

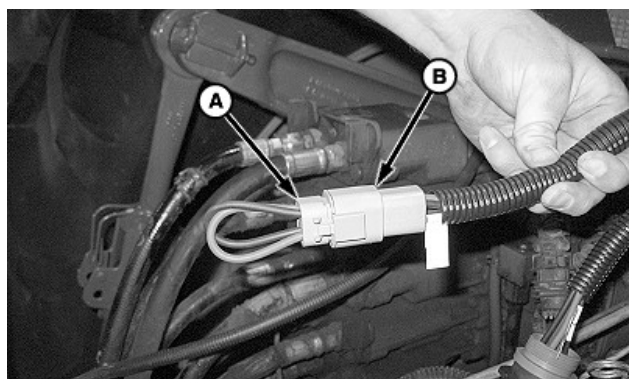
A—Контрольні кабелі рами

Підключіть контрольні кабелі рами (A).

OUC6074,0000987-UK-12JUL18

Підключання кабелів живлення від акумуляторної батареї

ПРИМІТКА: Тільки електричні компресори притисного зусилля.



A68083—UN—08JUL10

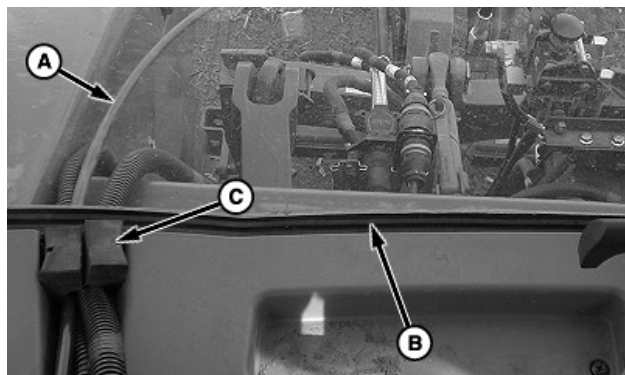
A—Пилозахисний ковпачок

B—Кабелі живлення від акумуляторної батареї

Зніміть пилозахисний ковпачок (A) і підключіть кабелі живлення від акумуляторної батареї (B).

OUC6064,00001FD-UK-27JUL18

Під'єднування шланга дистанційного спорожнювання повітряного фільтра компресора пневматичного притисного зусилля



A71714—UN—03JUN11

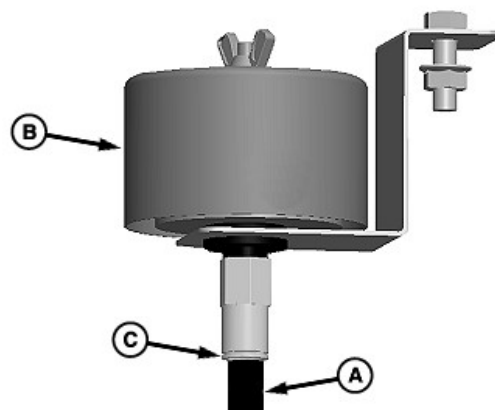
A—Шланг фільтра

B—Заднє вікно

C—Ізоляційна шайба

ПРИМІТКА: Тільки електричні компресори притисного зусилля.

1. Прокладіть шланг фільтра (A) крізь ізоляційну шайбу в задньому вікні трактора (B).



A71709—UN—03JUN11

A—Шланг

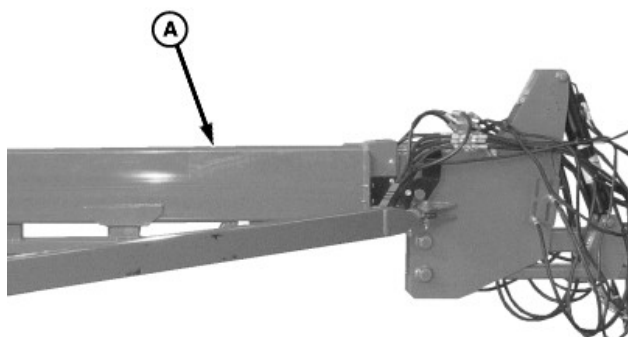
B—Складання

C—Кільце

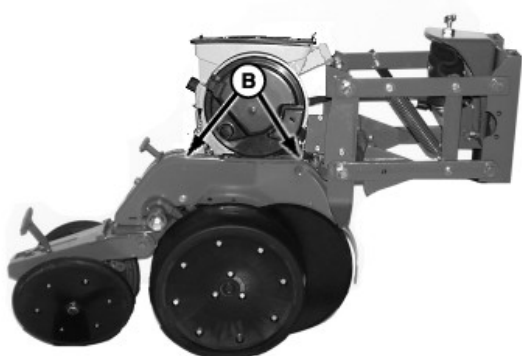
2. Вставте шланг фільтра (A) у вузол повітряного фільтра (B). Надіньте із зусиллям кільце (C) на фітинг і вставте шланг фільтра в фітинг приблизно на 17 мм (11/16 дюйма).

OUC6064,00004F3-UK-20JUN18

Вирівнювання зчіпки



A68031—UN—02JUL10



A78852—UN—07OCT13

А—Труба зчіпки
В—Рама висівного апарата

Під час роботи періодично перевіряйте паралельність до ґрунту труби зчіпки (А) та рам висівних апаратів (В).

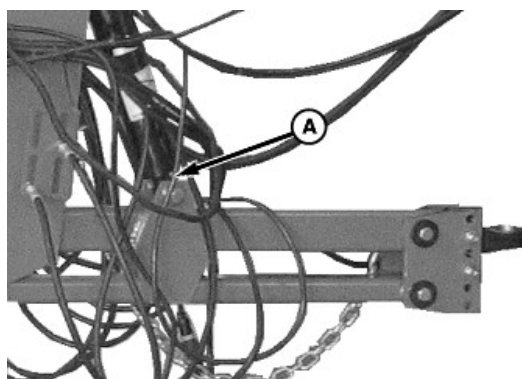
ВАЖЛИВО: Запобігайте пошкодженням просапної сівалки. Сівалку з вухом зчіпки четвертої категорії слід використовувати з трактором, що має тягово-зчіпний пристрій четвертої категорії. Сівалку з вухом зчіпки п'ятої категорії слід використовувати з трактором, що має тягово-зчіпний пристрій п'ятої категорії.

ПРИМІТКА: Остаточні налаштування слід виконувати у полі.

ПРИМІТКА: Якщо центральна рама сівалки розташована вище або нижче від відкидних секцій, синхронізуйте гідравлічну підймальну систему. Для цього опустіть сівалку та кілька секунд утримуйте важіль селективного-контрольного клапана (SCV). Якщо після синхронізації центральна рама сівалки розташована нижче за відкидні секції, див. "Регулювання висоти основної рами".

1. Установіть регульовану систему притисного зусилля на нульовий тиск.

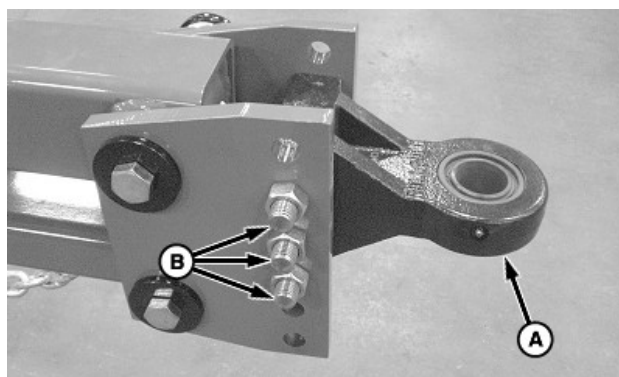
2. Опустіть просапну сівалку на рівну поверхню.



A68033—UN—02JUL10

А—Гідроциліндр зчіпки

3. Повністю втягніть циліндр зчіпки тягово-зчіпного пристрою (А).
4. Підійміть та опустіть сівалку.
5. Переконайтеся, що труба зчіпки паралельна до ґрунту. Якщо труба зчіпка не паралельна, виконайте подальші дії.



A71353—UN—27APR11

А—Вухо зчіпки
В—Болти

6. Поставте сівалку в стоянкове положення й від'єднайте від трактора (див. "Від'єднування сівалок без механізму складання" чи "Від'єднування сівалок з механізмом складання"). Від'єднайте вуха від трактора.

ПРИМІТКА: Переверніть вилку для легкого регулювання. У разі потреби переставте вуха на інші отвори.

7. Встановіть вуха (А) так, щоб під'єднана до трактора зчіпка була паралельна до поверхні ґрунту.

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

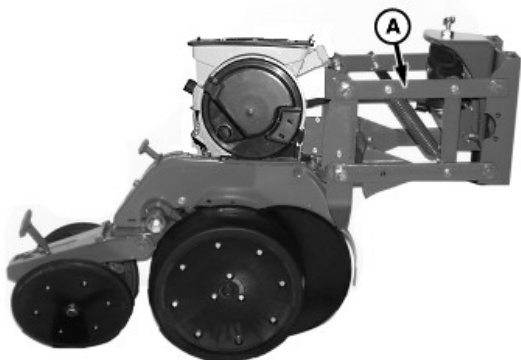
8. Затягніть болти (В) рекомендованим моментом.

Ковпачкові гвинти — Технічні вимоги

Вилка—Момент затягування

(насухо). 916 Нм
(676 фнт-фт)

9. Під'єднайте сівалку до трактора, розкладіть її та переведіть у робоче положення. Повністю втягніть циліндр зчіпки.
10. Переконайтеся, що труба зчіпки паралельна до поверхні ґрунту по всій довжині. Якщо зчіпка не розташована паралельно, змініть положення та затягуйте вилку, доки труба зчіпки не досягне паралельного розташування.



A78850—UN—07OCT13

A—Паралельні штанги

11. Під час роботи періодично перевіряйте висоту рами та паралельність до ґрунту труби зчіпки та паралельних важелів (A).

Якщо під час експлуатації центральна рама машини розташована вище або нижче від відкидних секцій, синхронізуйте гідравлічну підймальну систему.

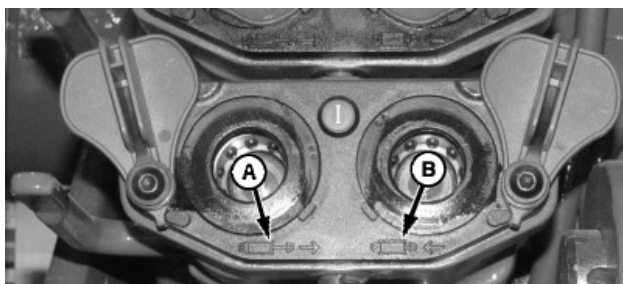
WP29706,00006A5-UK-22OCT18

Рекомендації щодо виконання гідравлічних з'єднань



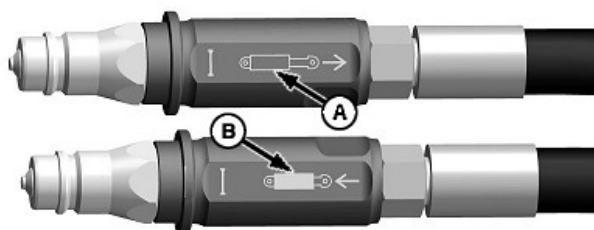
Зливання з картера

A109318—UN—24FEB21



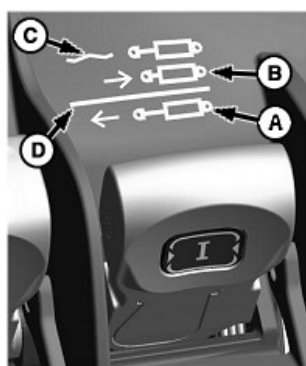
Селективно-контрольний клапан (SCV) трактора

A94532—UN—25SEP18



Затискачі шлангів

A109316—UN—22FEB21



Положення важеля

A109317—UN—22FEB21

- A—Висування
- B—Втягування
- C—Плаваюче
- D—Нейтральний(-а)

Напрямки висування (A) та втягування (B) вказані на селективно-контрольному клапані трактора, держаків шланга й важелях селективно-контрольного клапана.

Додаткова інформація щодо експлуатації гідравлічної системи наведена в посібнику з експлуатації трактора.

Якщо машину обладнано системою гідравлічного притисного зусилля окремих секцій обробки ряду (IRHD), необхідно очистити гідравлічні шланги від твердих частинок після ремонту системи IRHD. За допомогою перепускного шланга нагрійте оливу та очистіть шланги від твердих частинок. (Докладніша інформація наведена в розділі «Чищення гідравлічного шланга IRHD».)

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Бережіться травмування через несправність гідравлічного шланга. Регулярно перевіряйте шланги. Якщо шланги пошкоджено, замініть їх.

Уникайте серйозних травм, спричинених струменем гідравлічної рідини. Не під'єднуйте та не від'єднуйте шланги, коли працює двигун трактора. (Докладніша інформація наведена в п. «Уникнення дії рідин під високим тиском» у розділі «Заходи безпеки».)

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

Щоб вимкнути гідравлічні мотори, перемістіть селективно-контрольний клапан трактора в плаваюче (C) (не в нейтральне[D]) положення. Вирівняйте символи висування й втягування на тракторі й затискачах шланга. Номер селективно-контрольного клапану не обов'язково має збігатися.

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. (Докладніша інформація наведена в посібнику з експлуатації трактора.)

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

Тримайте відповідні кольорові захвати разом на селективно-контрольному клапані (SCV). Вирівняйте символи висування й втягування. Під'єднайте захвати шлангів рами до селективно-контрольного клапану I.

Деякі трактори, наприклад 9R, мають селективно-

Під'єднування просапної сівалки

контрольні клапани на окремих насосах із різними витратами. Клапани SCV I, II та III пов'язані з нижнім насосом. Клапани SCV IV, V та VI пов'язані з верхнім

насосом. Під'єднайте гідравлічні мотори до насосу з вищою витратою. (Докладніша інформація наведена в посібнику з експлуатації трактора.)

Рами без функції допоміжного механізму складання			
Шлангові з'єднання		Функціональні налаштування тракторів John Deere™	
Ярлик шланга	Функція знаряддя (за наявності)	Витрата	Фіксатор (час)
Зливання з картера	Зворотна лінія гідравлічного мотора Під'єднайте зливний шланг картера, перш ніж під'єднувати інші шланги.	Зворотна лінія гідравлічної системи без прикладення тиску	Не застосовується
Висування (А)	CCS™ (деактивація) Рама для висіву (підіймання) Колеса відкидних секцій (підіймання)	Відрегулюйте, щоб отримати бажану швидкість підіймання та опускання.	3-10 секунд залежно від потрібної висоти підіймання.
Втягування (В)	CCS™ (активація) Рама для висіву (опускання) Колесо відкидної секції (опускання)		Постійно "С"
Висування (А)	Зчіпка (блокування) Дишло (піднімання) Рама для транспортування (підіймання) Рама (складання) Незалежний маркер (піднімання)	Почніть із 5 і відрегулюйте за потреби.	10 секунд або необхідний час для повного висування та втягування.
Втягування (В)	Зчіпка (розблокування) Дишло (опускання) Рама для транспортування (опускання) Рама (розкладання) Незалежний маркер (опускання)		
Висування (А)	Задній поворот (ліворуч)	Почніть з 3 і відрегулюйте за потреби.	Не використовуйте.
Втягування (В)	Задній поворот (праворуч)		
Висування (А)	Вакуум (зворотна лінія гідравлічної системи)	У разі використання автоматизації вакууму встановіть витрату на 7. Під час роботи з вакуумом вручну встановіть витрату на 4 та відрегулюйте за необхідності. При двох або більше вакуумах на одному селективно-контрольному клапані (SCV) встановіть витрату на 10 (максимум).	Постійно "С"
Втягування (В)	Вакуум (активація)		
Плавання (С)	Вакуум (деактивація)		
Висування (А)	VRD (зворотна лінія гідравлічної системи)	Встановіть витрату на 10 (максимум).	Постійно "С"
Втягування (В)	VRD (активація)		
Плавання (С)	VRD (деактивація)	Не застосовується	Не застосовується

Підключення гідравлічної системи Power Beyond			
Гідравлічна система Функція	Ярлик шланга	Трактор Порт	Функція знаряддя
Гідравлічна система Power Beyond	P	Напірна лінія	Розподілення маси рами Система регулювання норми висівання Гідравлічне притискне зусилля окремих секцій обробки ряду ExactRate™ Насос для подачі рідкого добрива з системою Load Sense Не підключайте шланги гідравлічної системи Power Beyond до селективно-контрольного клапана. Розташування портів гідравлічної системи Power Beyond для нагнітання, зворотної лінії та датчика навантаження залежить від моделі трактора. Трактори серії 9R мають два гідравлічні насоси. Якщо система IRHD є єдиною системою в гідравлічній системі Power Beyond, шланг системи контролю навантаження не потрібен. Селективно-контрольний клапан повинен бути налаштований на максимальну витрату у постійно зафіксованому положенні. Якщо машину обладнано системою гідравлічного притискного зусилля окремих секцій обробки ряду (IRHD), необхідно очистити гідравлічні шланги від твердих частинок після ремонту системи IRHD. За допомогою перепускного шланга системи IRHD нагрійте оливу та очистіть шланги від твердих частинок.
	R	Зворотня лінія	
	LS	Контроль навантаження	

ExactRate — торгова марка компанії Deere & Company

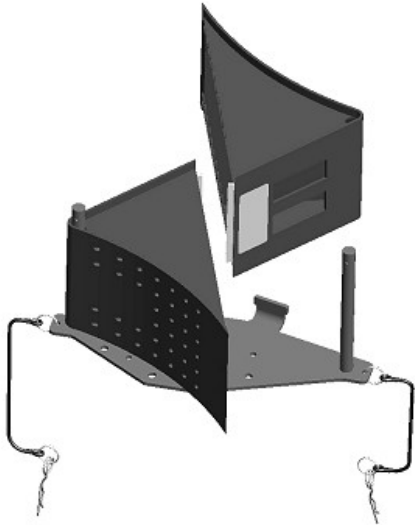
ВАЖЛИВО: На тракторах з окремими селективно-контрольними клапанами для великого та малого об'єму, під'єднайте до високопродуктивного насоса для генерації електроживлення знаряддя.

За допомогою клапану управління системи центрального розподілення (CCS™) регулюється тиск у баку системи центрального розподілення (CCS™). Система SeedStar™ використовується для керування приводом зі змінною швидкістю, генерацією електроживлення, системою IRHD, ExactRate™ та автоматизацією вакууму.

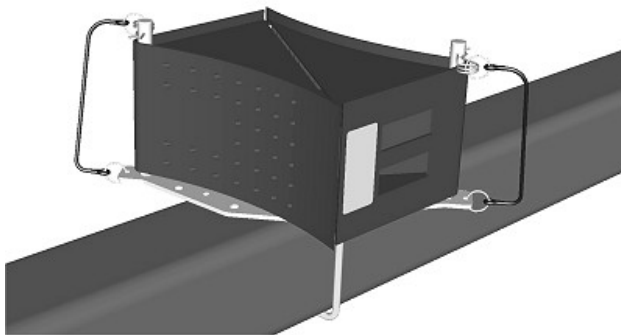
WP29706,0000E99-UK-14APR22

Від'єднування просапної сівалки

Використання противідкатних упорів

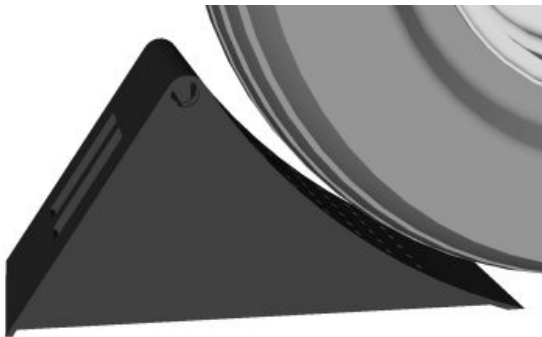


A87319—UN—26AUG15



A86076—UN—06APR15

Упори у положенні для зберігання



A86077—UN—06APR15

Використання упорів

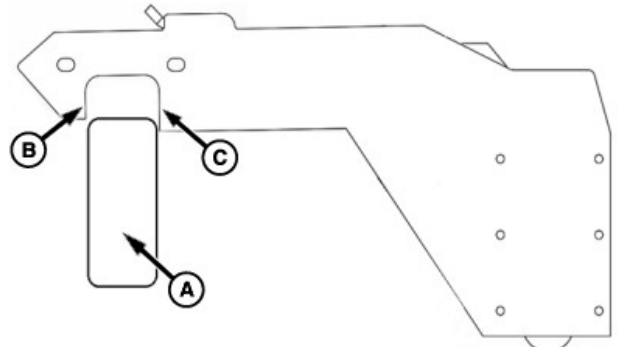
ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Не допускайте раптового переміщення машини, це може призвести до травми або смерті.

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.

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:

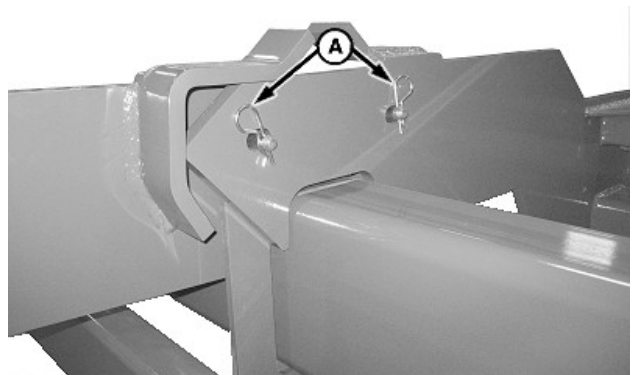
Підніміть зчіпку (A) так, щоб передній край (B) засувки першої відкидної секції вийшов із контакту з зчіпкою, а задній край (C) торкався зчіпки.

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

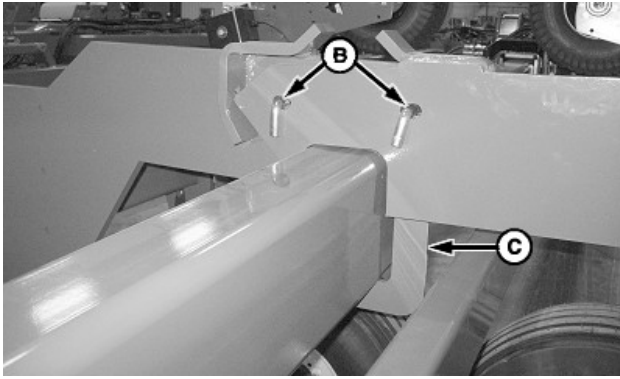
Коли обидві відкидні секції знаходяться над зчіпкою (A), підніміть зчіпку, щоб захопити обидві засувки відкидних секцій

WP29706,0000DA2-UK-10OCT18

Від'єднування сівалки без механізму складання



A70602—UN—08NOV11



A70603—UN—31JAN11

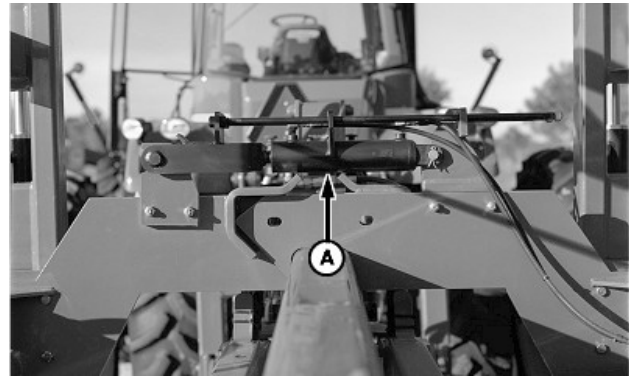
А—Пружинний шплінт (2 шт.)
В—Штифт (2 шт.)
С—Хомут

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Рух дишла вгору після зняття штифта зчіпки може спричинити серйозні травми. Перед витяганням штифтів (В) 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 (С), штифти (В) і пружинні шплінти (А) 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

А—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 (А) 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

Експлуатація просапної сівалки

Загальні дані

ВАЖЛИВО: ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ переводити важіль селективно-контрольного клапана у плаваюче положення під час піднімання та опускання машини. Піднімати та опускати машину слід шляхом переведення важеля у положення повністю ВГОРУ або ВНИЗ.

Щоб запобігти закорковуванню насіннєпроводів або сошників опускайте машину лише під час руху вперед.

ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ рухатись заднім ходом з опущеною сівалкою.

Рама машини повинна бути повністю опущена в правильне робоче положення. Для деяких комбінацій знарядь досягти цього положення складно, особливо під час висівання у важкі ґрунти. Якщо виникне така ситуація, виконайте наведені нижче дії, які є виправданими.

Зменшіть рівень притискного зусилля додаткового обладнання. Уникайте застосування більшого притискного зусилля додаткового обладнання, ніж потрібно.

1. Використовуйте трактор рекомендованої потужності.
2. Перевірте готовність трактора і машини до роботи. Див. розділи "Підготовлювання трактора" і "Підготовлювання машини".
3. Уважно перевіряйте норми висівання та внесення добрива.
4. Перевірте перед сівбою тиск у шинах.
5. Перед початком роботи дочекайтесь прогріву гідравлічної оливи трактора. Холодна олива може зменшити швидкість вентилятора.

ВАЖЛИВО: Атмосферні опади та сміття можуть потрапити в бункери, дозатори та насіннєпроводи складеної зовнішньої висівної секції. Уникайте тривалого зберігання або перевезення сівалки із складеною зовнішньою відкидною секцією у складних погодних умовах. Перевірте, чи не потрапили опади та сміття у бункери, дозатори та насіннєпроводи складеної зовнішньої висівної секції. Перед початком роботи за потреби очистіть ці деталі.

6. Вентилятор CCS™ повинен працювати на рекомендованій швидкості; надмірна швидкість може призвести до підвищеного зносу повітряної системи та пошкодження насіння.
7. Після роботи машини упродовж години або більше в умовах підвищеної вологості, в дощові дні або після нічного простою, дайте вентилятору

CCS™ попрацювати 10 хвилин на рекомендованій швидкості.

8. Використовуйте якісне, чисте насіння.

OOU6064,00005FD-UK-26SEP11

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.

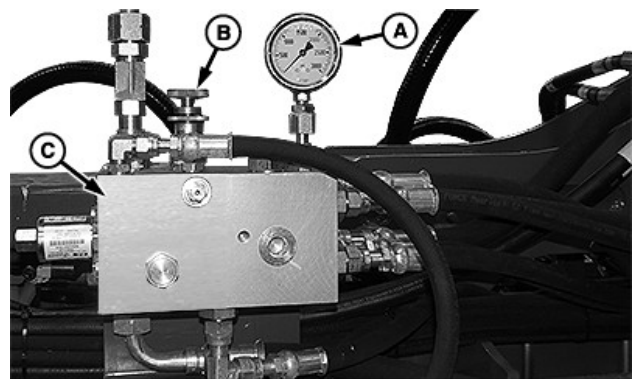
ВАЖЛИВО: Уникайте пошкодження мотора від стрибків тиску в гідравлічній системі. Вимикайте гідравлічні мотори правильно.

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

Гідросистема розподілу маси рами (FWD)



A89985—UN—31MAR16



A89987—UN—31MAR16



A89986—UN—31MAR16

Розташування на правій відкидній секції

A—Манометр
B—Ручка регулювання
C—Блок клапанів
D—Вимикач живлення

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

ПРИМІТКА: Тиск у системі розподілення маси рами подається від контура гідравлічної системи Power Beyond трактора. Якщо ремонт гідравлічної системи призводить до потрапляння повітря в систему FWD, випустіть повітря з гідравлічної системи FWD. (Для отримання додаткової інформації див. пункт «Видалення повітря з гідроциліндрів розподілу маси рами» в розділі «Обслуговування».)

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

Робочий тиск механічного привода передніх коліс регулюється за допомогою противаг додаткового обладнання на центральній рамі. (Приклад: знаряддя тільки з баками CCS™ або знаряддя з баками CCS™ і баком додаткової ємності).

Вимикач живлення (D) розташований на драбині баків CCS™ між сходишками.

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

Механічний привід передніх коліс вмикається 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.

Систему розподілу ваги можна увімкнути і вимкнути будь-коли натисканням головного вимикача (D). Вимкати 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).

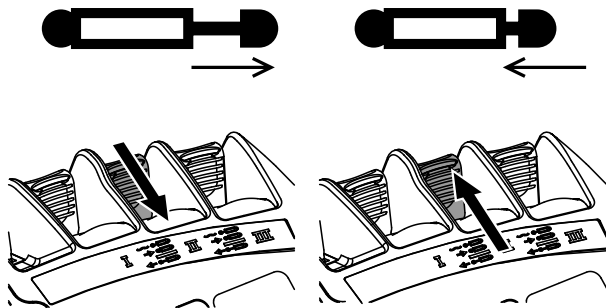
1. У полі розкладіть та опустіть сівалку.
2. Перш ніж умикати FWD переконайтесь, що систему притискного зусилля для секцій обробки ряду відрегульовано для конкретних умов роботи.
3. Ручкою (B) на блоці клапанів (C) встановіть робочий тиск на манометрі (A).
4. Початковий діапазон налаштування тиску системи 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.
5. 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.
6. 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.
7. Просапну сівалку можна експлуатувати, доки баки CCS™ будуть повні не менше ніж наполовину.
8. 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.
9. Злегка збільште тиск у механічному приводі передніх коліс від позначки мінімуму для оптимальних робочих характеристик.

10. 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 механічний привід передніх коліс за допомогою головного перемикача (D).
- Якщо копіювальні колеса занурюються занадто глибоко, зменште притискне зусилля на секції обробітки 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»).

WP29706,0000CEC-UK-15APR21

Використання системи заднього керування (якщо встановлене)



A96251—UN—18APR17

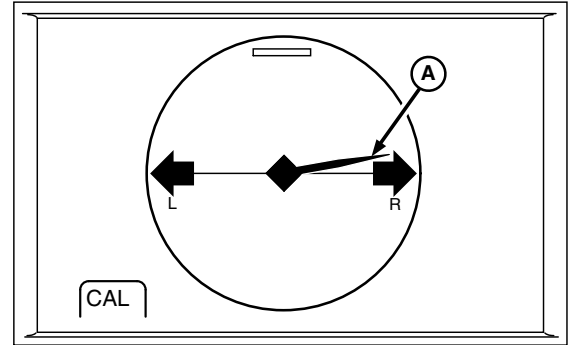
Положення висування та втягування на селективно-контрольному клапані

ВАЖЛИВО: Запобігайте пошкодженням сівалки. Не ставте селективно-контрольний клапан у фіксоване положення під час використання системи заднього керування.

ПРИМІТКА: Для використання системи заднього керування її шланги повинні бути під'єднані як описано в цьому посібнику з експлуатації (див. п. "Рекомендації щодо гідравлічних з'єднань").

Керування системою заднього керування

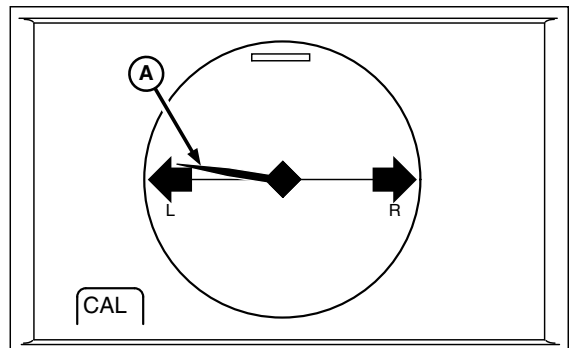
здійснюється за допомогою селективно-контрольного клапана (SCV). Перемикання селективно-контрольного клапана у положення висування або втягування спричинює рух задніх коліс і поворот сівалки вправо або вліво.



A101216—UN—26JUN18

A—Висування гідроциліндра і напрямок повороту заднього колеса

1. Щоб змістити задню частину сівалки праворуч (A), перемістіть селективно-контрольний клапан в положення втягування. Швидкість зміни положення колеса залежить від положення важеля селективно-контрольного клапана. Ступінь повороту коліс відображається на екрані.



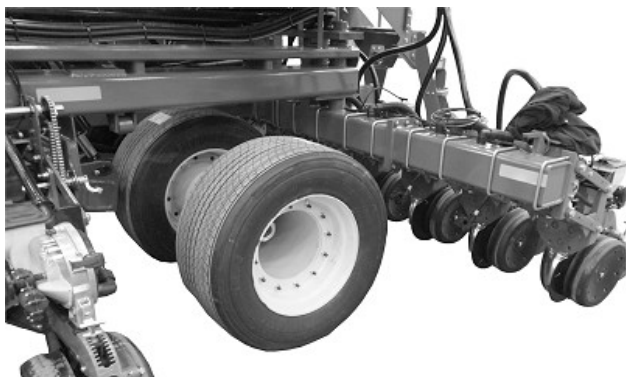
A101217—UN—26JUN18

A—Втягування гідроциліндра і напрямок повороту заднього колеса

2. Щоб змістити задню частину сівалки ліворуч (A), перемістіть селективно-контрольний клапан в положення висування. Швидкість зміни положення колеса залежить від положення важеля селективно-контрольного клапана. Ступінь повороту коліс відображається на екрані.

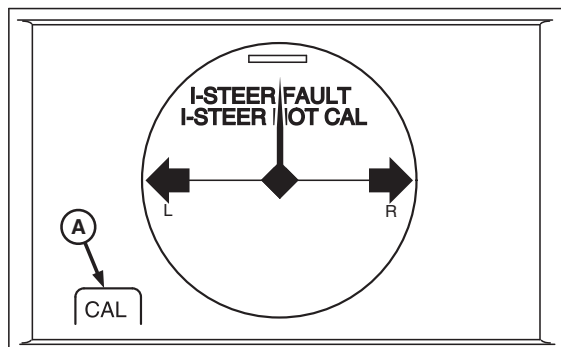
WP29706,0000D5A-UK-03JUL18

Калібрування системи заднього керування



A86662—UN—04JUN15

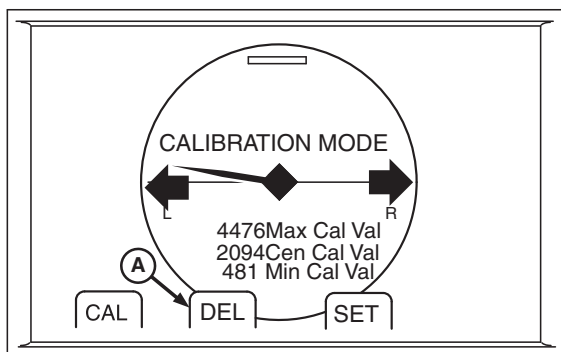
1. Поставте колеса центральної рами під прямим кутом до сівалки.



A86669—UN—09JUN15

A—Екранна клавіша калібрування

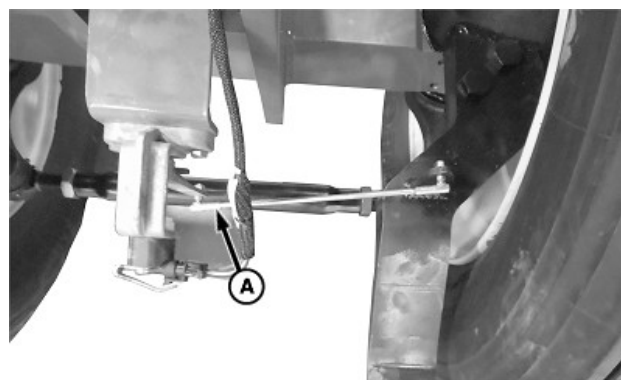
2. Щоб розпочати, натисніть екранну клавішу калібрування (CAL) (A) на дисплеї.



A86670—UN—09JUN15

A—Екранна клавіша видалення

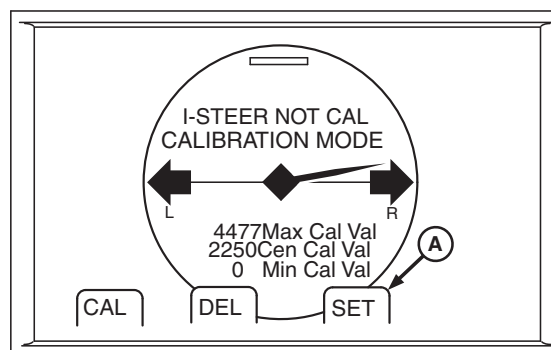
3. Щоб видалити значення, натисніть екранну клавішу видалення (DEL) (A).



A87037—UN—03AUG15

A—Шток

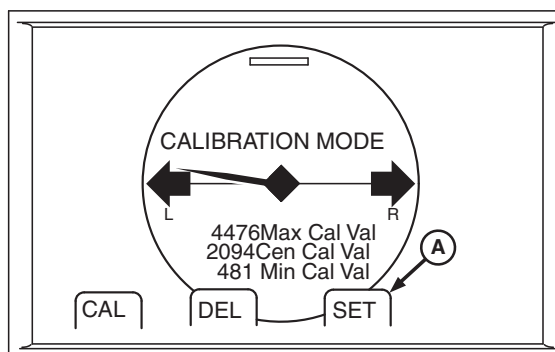
4. Відрегулюйте шток потенціометра (A) так, щоб дисплей показував, що колеса стоять рівно.
5. Зніміть шток (A) з датчика кермової системи.



A86672—UN—09JUN15

A—Екранна клавіша налаштувань (SET)

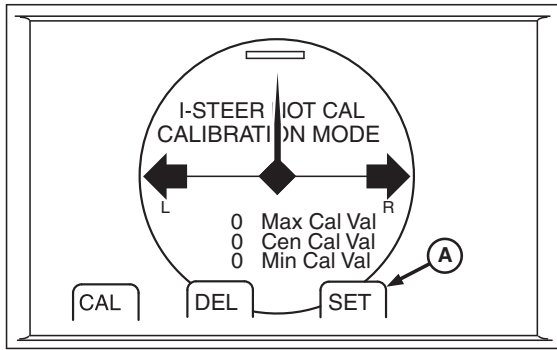
6. Вручну поверніть датчик до упору праворуч. Встановіть значення правого повороту, натиснувши екранну клавішу налаштувань (SET) (A) на дисплеї.



A86673—UN—10JUN15

A—Екранна клавіша налаштувань (SET)

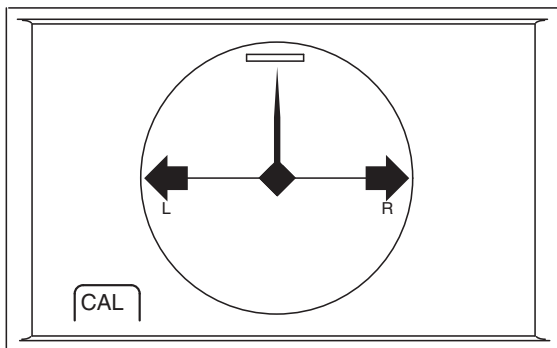
7. Вручну поверніть датчик до упору ліворуч. Встановіть значення лівого повороту, натиснувши екранну клавішу налаштувань (SET) (A) на дисплеї.



A86671—UN—09JUN15

A—Екранна клавіша налаштувань (SET)

8. Поверніть давач у центральне положення та знову приєднайте шток. Встановіть значення центрального положення, натиснувши екранну клавішу налаштувань (SET) (A) на дисплеї.



A86674—UN—09JUN15

9. Якщо покази дисплею правильні, калібрування завершено.

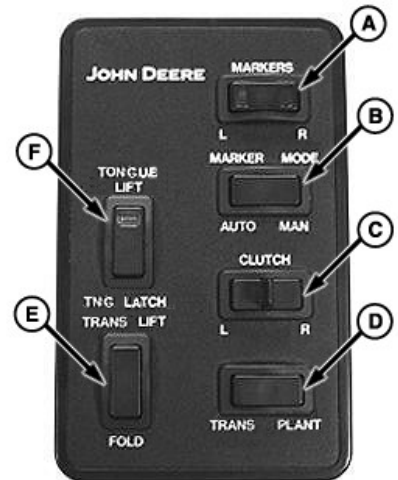
Якщо покази дисплею не такі як показано на рисунку, повторіть калібрування.

WP29706,0000902-UK-07AUG15

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

ПРИМІТКА: Описані дії стосуються гідравлічної системи просапної сівалки, під'єднаної згідно з рекомендаціями, (див. "Рекомендації з під'єднання гідравлічної системи").

1. Розкладання просапної сівалки:

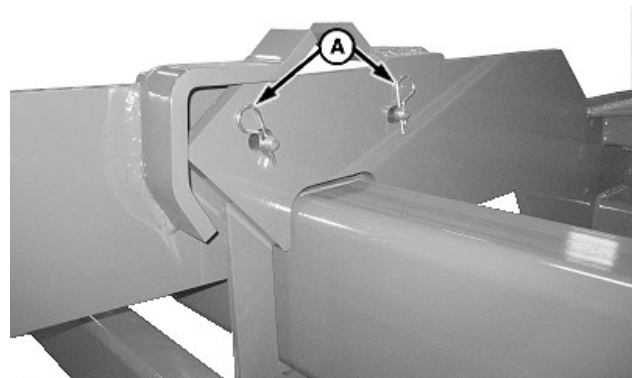


A50678—UN—15OCT02

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

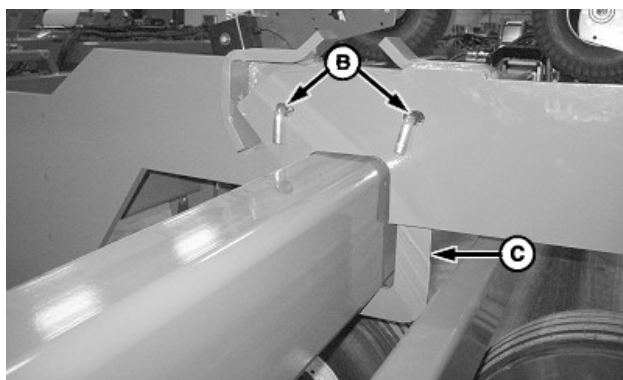
Натисніть перемикач **посіву/транспортування** (D) в положення **транспортування**.

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 секції тримайте перемикач **підйому для транспортування** (E) під час активації відповідного селективно-контрольного клапана.



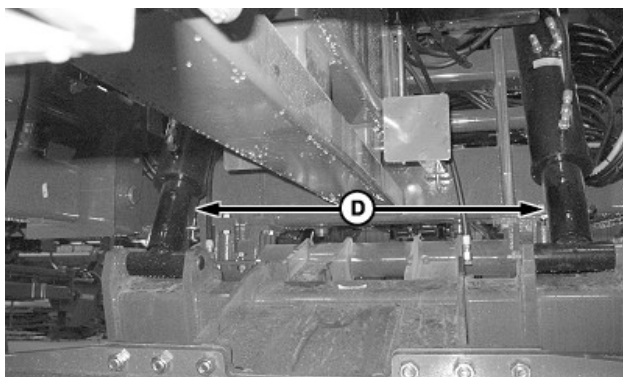
A70602—UN—08NOV11

Пружинні шплінти



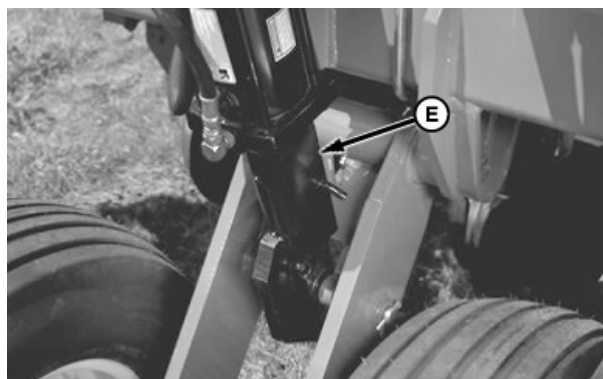
A70603—UN—31JAN11

Фіксувальні штифти та хомут



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

Д—Замок для обслуговування (центральна рама)
Е—Замок для обслуговування (колеса відкидних секцій)

4. Для розкладання відкидних секцій просапної сівалки зніміть пружинні шплінти (А), фіксувальні штифти (В) та хомут (С) на засувках відкидних секцій.

5. Для опускання дишла, доки штанги відкидних секцій розблоковані, тримайте перемикач **підйому дишла** під час активації відповідного селективно-контрольного клапана.

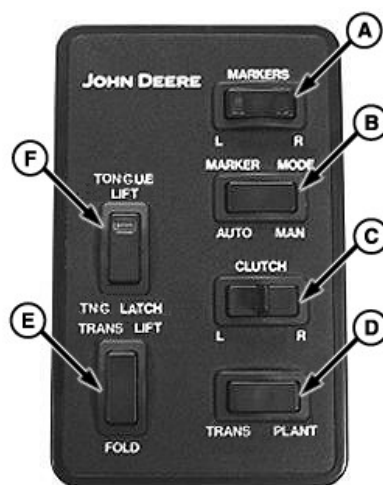
ПРИМІТКА: Дозвольте трактору відкотитися, коли відкидні секції просапної сівалки розкладаються.

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

7. Для блокування засувки зчіпки утримуйте перемикач **засувки дишла** під час активації відповідного селективно-контрольного клапана.

8. Для обслуговування просапної сівалки встановіть замки для обслуговування (D) центральної рами та стопори для обслуговування (E) коліс відкидних секцій.

Складання просапної сівалки



A50678—UN—15OCT02

А—Перемикач маркерів
В—Перемикач режиму маркера
С—Перемикач зчеплення
Д—Перемикач висівання/транспортування
Е—Перемикач піднімання/складання для транспортування
F—Перемикач піднімання/засувки дишла

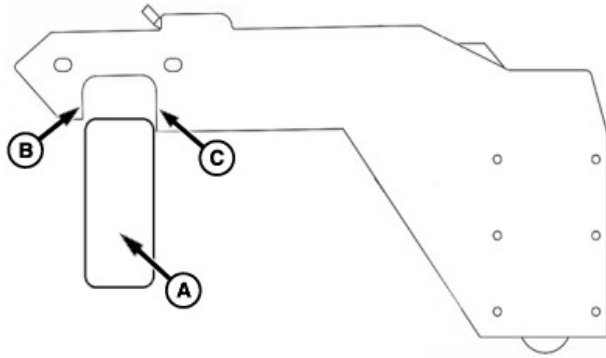
1. Натисніть перемикач **висівання/перевезення** (D) в положення **висівання**. Активуйте відповідний селективно-контрольний клапан для піднімання просапної сівалки. Не піднімайте просапну сівалку у високе транспортне положення, доки вона не буде повністю складена.

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

3. 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.

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



A79379—UN—21NOV13

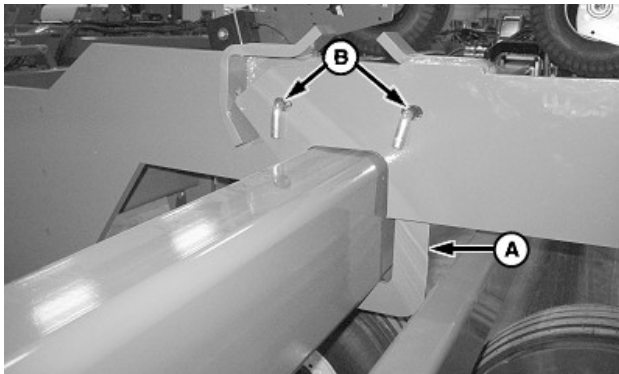
- A—Зчіпка
B—Передній край (засувка відкидної секції)
C—Задній край (засувка відкидної секції)

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

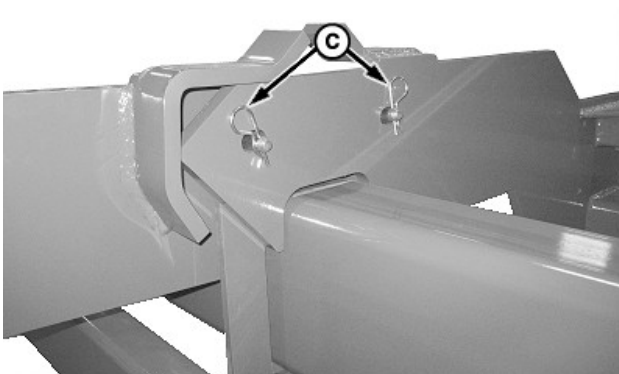
Піднімайте дишло до тих пір, поки зчіпка (A) не буде достатньо високо, щоб передній край (B) засувки першої відкидної секції вийшов з зчіпки, а задній край (C) засувки відкидної секції торкався зчіпки.

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

Коли обидві відкидні секції опиняться над зчіпкою (A), підніміть зчіпку, щоб зафіксувати обидві відкидні секції.



A86249—UN—04MAY15



A86250—UN—04MAY15

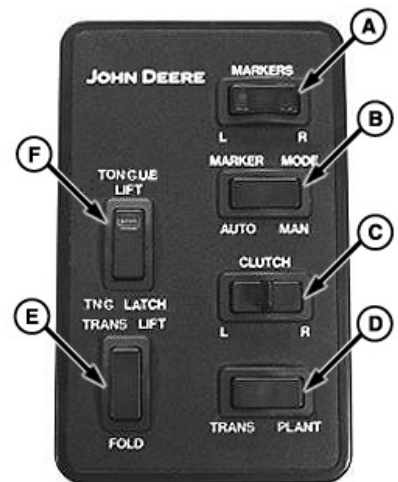
- A—Транспортний хомут
B—Штифт (2 шт.)

C—Пружинний штифт (2 шт.)

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

WP29706,00007AF-UK-24MAY24

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



A50678—UN—15OCT02

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

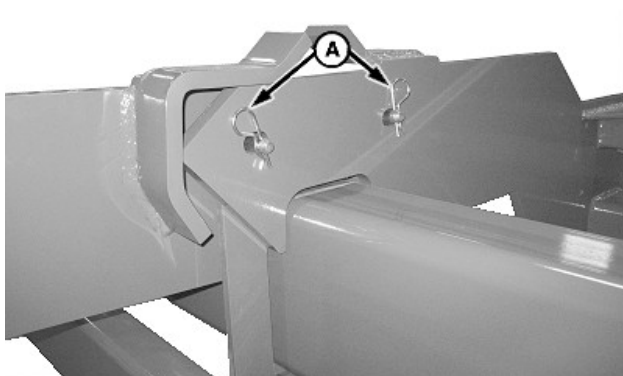
1. Розкладання просапної сівалки:

ПРИМІТКА: Описані дії стосуються гідравлічної системи просапної сівалки, під'єднаної згідно з рекомендаціями, (див. "Рекомендації з під'єднання гідравлічної системи").

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

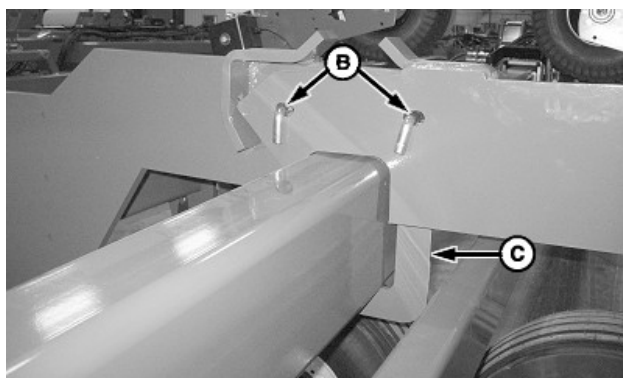
- Для опускання просапної сівалки з положення транспортування тримайте перемикач **підйому для транспортування** (E) під час активації відповідного селективно-контрольного клапана.

3. Для опускання коліс відкидних секції тримайте перемикач **підйому для транспортування** (Е) під час активації відповідного селективно-контрольного клапана.



A70602—UN—08NOV11

Пружинні шплінти

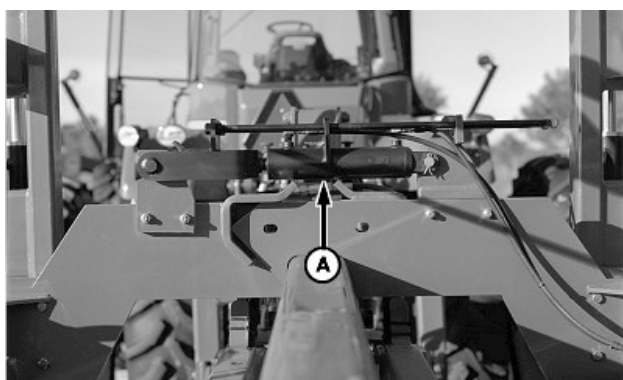


A70603—UN—31JAN11

Фіксувальні штифти та хомут

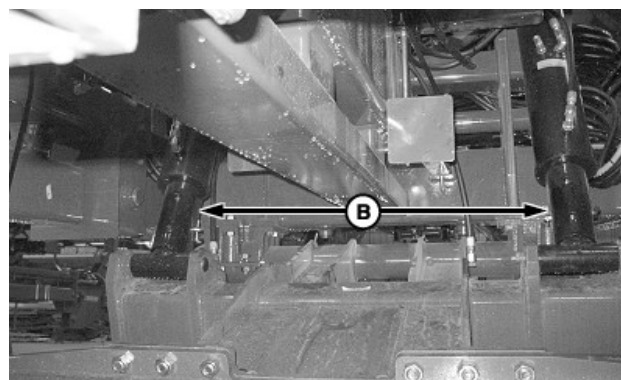
- А—Пружинні шплінти
В—Фіксувальні штифти
С—Хомут

4. Зніміть пружинні шплінти (А), фіксувальні штифти (В) та хомут (С) на засувках відкидних секцій.



A79312—UN—15NOV13

Гідроциліндр механізму складання



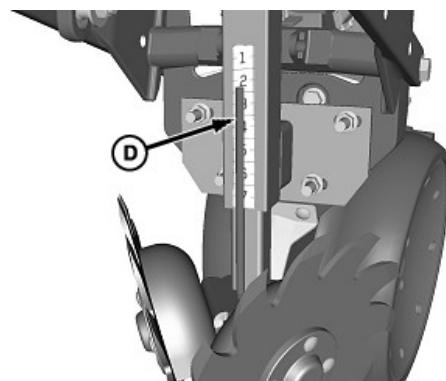
A82840—UN—19JUN14

Замки для обслуговування центральної рами



A82841—UN—19JUN14

Замки для обслуговування коліс відкидних секцій



A82811—UN—19JUN14

Очищувач рядків, змонтований на апараті

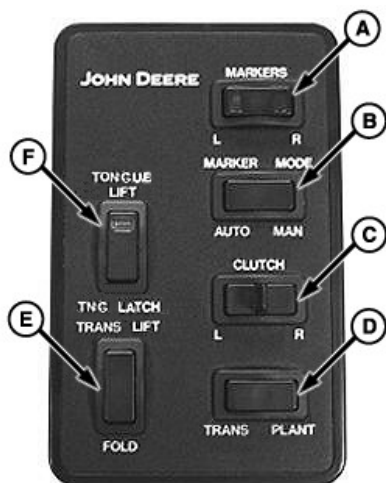
- А—Гідроциліндр механізму складання
В—Замки для обслуговування (центральна рама)
С—Замки для обслуговування (колеса відкидних секцій)
D—Датчик

5. Для висування циліндра (А) 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 зчіпки 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.

- 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 (В) центральної рами та стопори для обслуговування (С) коліс відкидних секцій.



A50678—UN—15OCT02

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

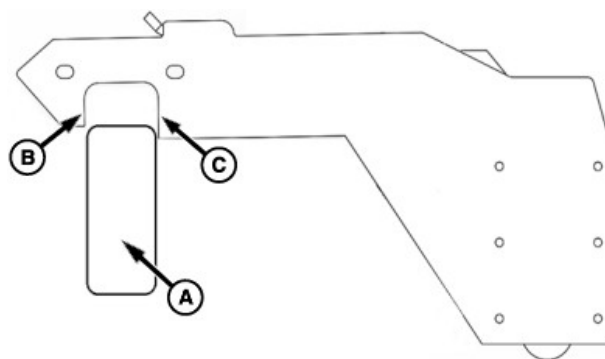
1. Складання просапної сівалки

Натисніть перемикач **висівання/перевезення** (D) в положення **висівання**. 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 блокування 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** (E) під час активації відповідного селективно-контрольного клапана.



A79379—UN—21NOV13

- A—Зчіпка
- B—Передній край (засувка відкидної секції)
- C—Задній край (засувка відкидної секції)

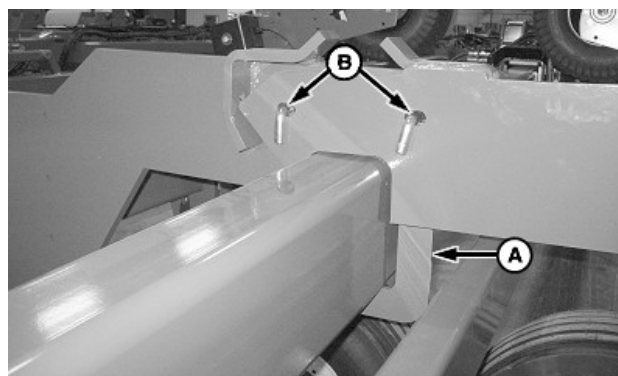
Для запобігання проходження повз зчіпку однієї відкидної секції під час наближення до зчіпки другої секції:

Піднімайте дишло до тих пір, поки зчіпка (A) не буде достатньо високо, щоб передній край (B) засувки першої відкидної секції вийшов з зчіпки, а задній край (C) засувки відкидної секції торкався зчіпки.

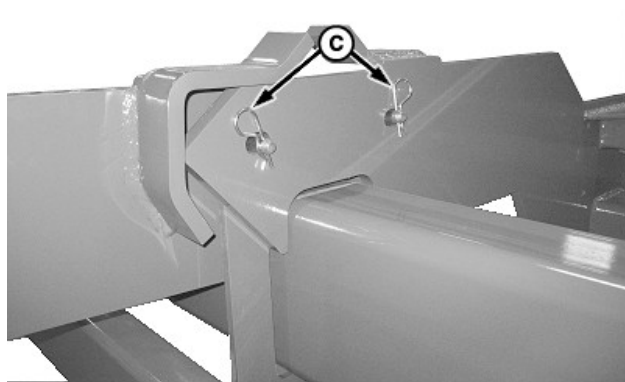
Перша відкидна секція утримується на місці, коли друга наближається до зчіпки.

Коли обидві відкидні секції опиняться над зчіпкою (A), підніміть зчіпку, щоб зафіксувати обидві відкидні секції.

- Під'єднайте гідроциліндр механізму складання (A) до пластин правої та лівої відкидних секцій.
- 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



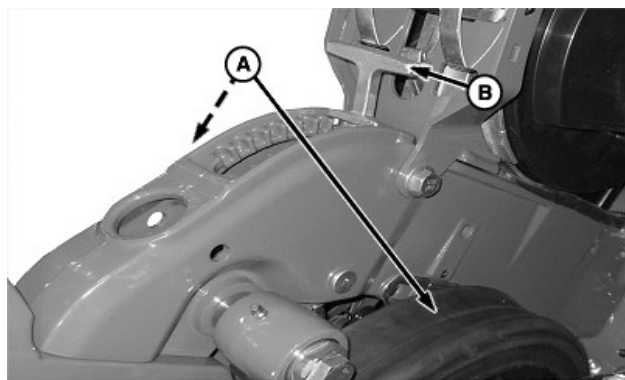
A86250—UN—04MAY15

- А—Транспортний хомут
В—Штифт (2 шт.)
С—Пружинний штифт (2 шт.)

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

WP29706,00007B0-UK-24MAY24

Регулювання глибини висівання



A79045—UN—28OCT13



A103834—UN—01MAR19

Положення рукоятки

- А—Колесо для регулювання глибини
В—Рукоятка регулювання глибини
С—Мінімальна глибина
D—Максимальна глибина

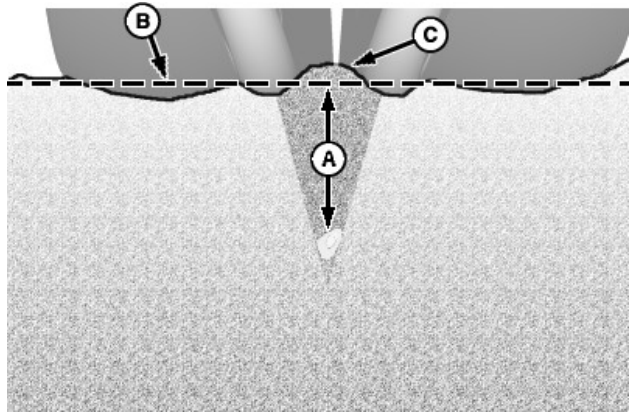
ПРИМІТКА: Розташування та глибина закладання посівного матеріалу залежить від притисного зусилля загортального колеса. Не використовуйте більше зусилля, ніж потрібно для борозни із посівним матеріалом, особливо в умовах легкого ґрунту.

Колеса для регулювання глибини (А) 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 (В). Щоб зменшити глибину закладення насіння, посуньте рукоятку вперед. Щоб збільшити глибину закладення насіння, посуньте 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

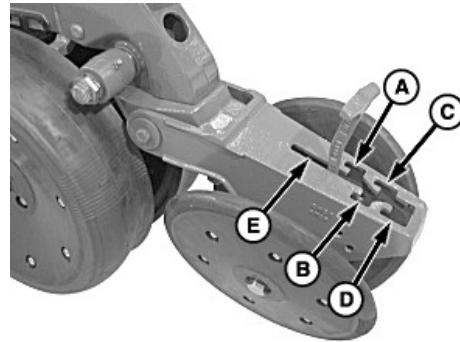
ПРИМІТКА: Легше побачити глибину закладення насіння. При виконанні перевірки (дивіться пункт «Перевірка щільності посіву») з'єднайте загортальні колеса з'єднувальною планкою або ланцюгом. Лопатка для посівного матеріалу постачається в комплекті зі знаряддям, її можна отримати в дилера компанії John Deere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

5. Перевірте глибину закладення на кожному рядку таким чином:

- Підкопайте ґрунт, щоб знайти посівний матеріал.
- Виміряйте глибину (A) між насінням та верхньою частиною профілю ґрунту (B). Не вимірюйте до вершини гребня (C), створеного загортальними колесами.
- За потреби відрегулюйте колеса для регулювання глибини.

OUO6074,00009B4-UK-22MAR19

Регулювання притискного зусилля прикотуючого колеса



A68212—UN—15JUL10

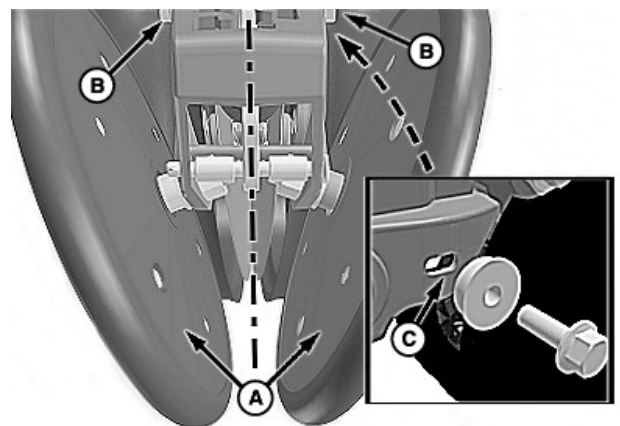
A—Канавка A (мінімум)
B—Канавка B
C—Канавка C
D—Канавка D (максимум)
E—Канавка E (плавання)

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 (A), (B), (C) або (D) для регулювання притискного зусилля для змінного стану ґрунту. Розташуйте рукоятку посередині канавки (E), щоб дозволити прикотуючим колесам "ПЛАВАННЯ" лише за допомогою ваги системи прикотуючих коліс на поверхні ґрунту.

OUO6435,0000427-UK-07MAR16

Центрування загортальних коліс



A116097—UN—18FEB22

A—Загортальне колесо (2 шт.)
B—Гвинт (2 шт.)
C—Паз

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

1. Підніміть машину та встановіть запобіжні фіксатори.

ПРИМІТКА: Пази (С) дозволяють регулювати їх.

2. Послабте гвинти (В) і посуньте загортальні колеса вправо або вліво. Візуально відцентруйте за потреби.
3. Затягніть гвинти (В) з рекомендованим моментом затягування.

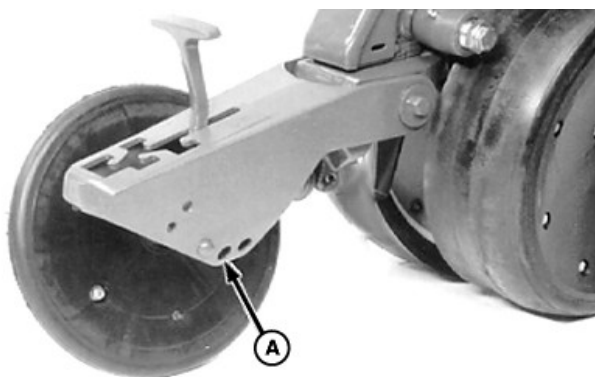
Технічні вимоги

Гвинт (В)—Момент
затягування (насухо) 115 Н·м
(85 фунто·футів)

4. Виконайте висівання на невеликій відстані і переконайтеся, що колеса однаково тиснуть з обох боків борозни насіння.

AG,OUO6074,1204-UK-07MAR22

Розташовування загортальних коліс шахівниці



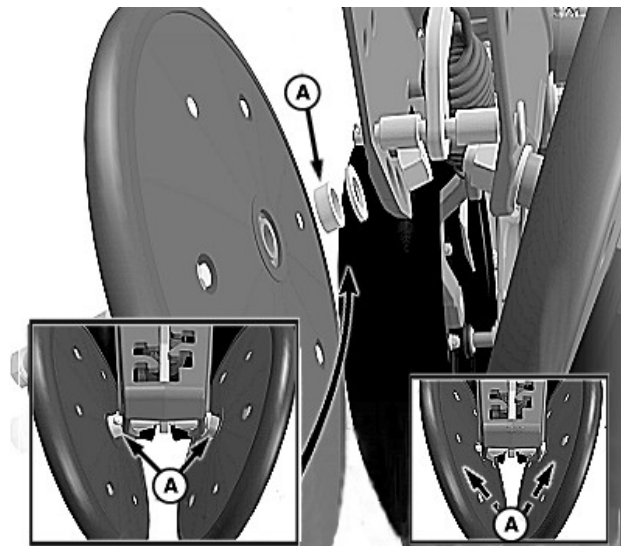
А—Задній отвір

A46776—UN—12OCT00

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 (А) литої деталі.

AG,OUO6074,1206-UK-12JUL18

Регулювання відстані між загортальними колесами



A116096—UN—25FEB22

Широка відстань та вузька відстань

А—Проставка

ПРИМІТКА: Загортальні колеса можна регулювати відповідно до умов ґрунту та глибини посадженого посівного матеріалу. Для більшості умов висівання використовуйте стандартну (широку) відстань. Для висівання дрібного посівного матеріалу на невеликій глибини використовуйте вузьку відстань.

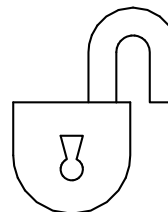
Щоб змінити відстань, розмістіть проставки (А) на внутрішній стороні коліс (широка відстань) або зовнішній стороні коліс (вузька відстань). Затягніть кріплення відповідно до технічних характеристик.

Технічні вимоги

Обладнання—Момент
затягування (насухо) 115 Н·м
(85 фунто·футів)

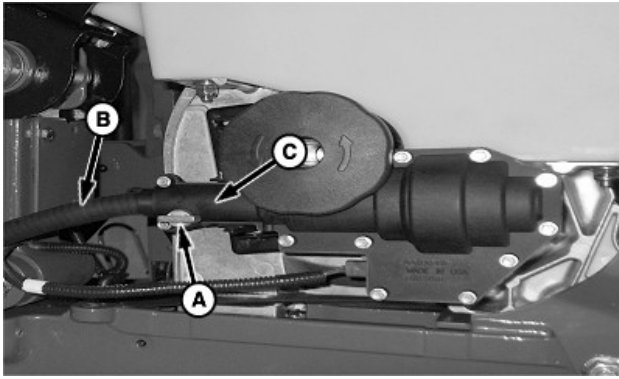
OUO6064,0000249-UK-25FEB22

Вимкнення привода дозатора

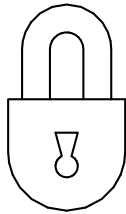


Знак розблокування

A62348—UN—27MAR08



A78524—UN—22NOV13



A62347—UN—27MAR08

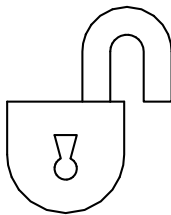
Символ блокування

A—Стопорний штифт
B—Кабель
C—Корпус редуктора

1. Поверніть стопорний штифт (A) на 180 градусів так, щоб зверху з'явився символ розблокування.
2. Витягніть кабель привода Pro-Shaft™ (B) з корпусу редуктора (C) приблизно на 38 мм (1,5 дюйма).
3. Поверніть стопорний штифт (A) на 180 градусів так, щоб зверху з'явився символ блокування.

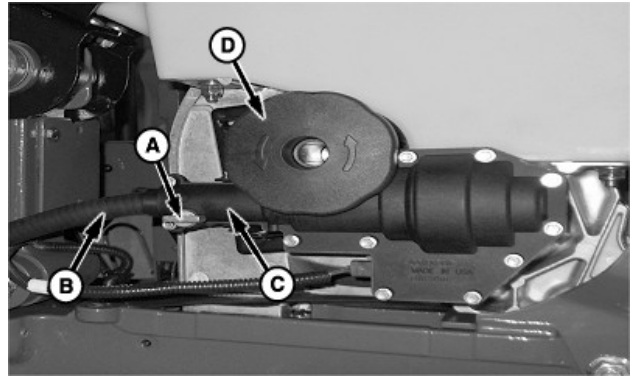
WP29706,00005B0-UK-11MAY16

Увімкнення привода дозатора

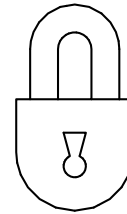


A62348—UN—27MAR08

Знак розблокування



A78559—UN—22NOV13



A62347—UN—27MAR08

Символ блокування

A—Стопорний штифт
B—Кабель
C—Корпус редуктора
D—Рукоятка привода дозатора

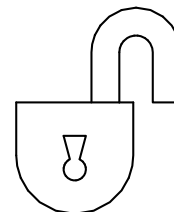
1. Поверніть стопорний штифт (A) на 180 градусів так, щоб зверху з'явився символ розблокування.

ПРИМІТКА: Якщо кабель привода Pro-Shaft™ не проходить в корпус, повертайте рукоятку привода дозатора (D), доки кабель не увійде в корпус редуктора.

2. Введіть кабель привода Pro-Shaft™ (B) в корпус редуктора (C).
3. Поверніть стопорний штифт (A) на 180 градусів так, щоб зверху з'явився символ блокування.

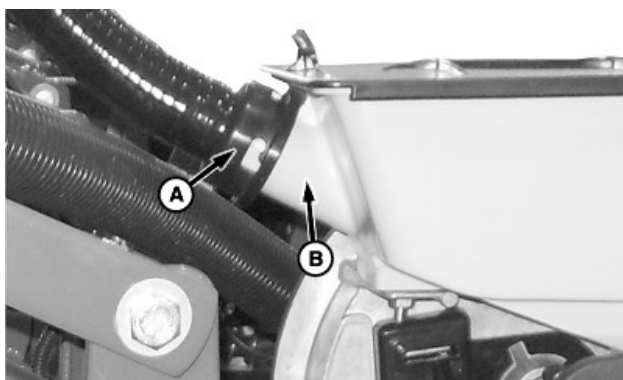
WP29706,00005B1-UK-11MAY16

Демонтаж дозатора

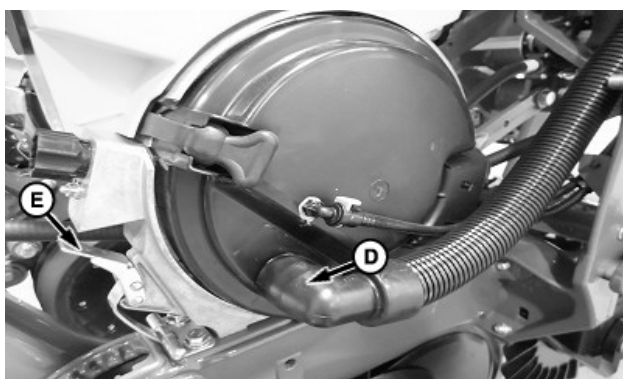


A62348—UN—27MAR08

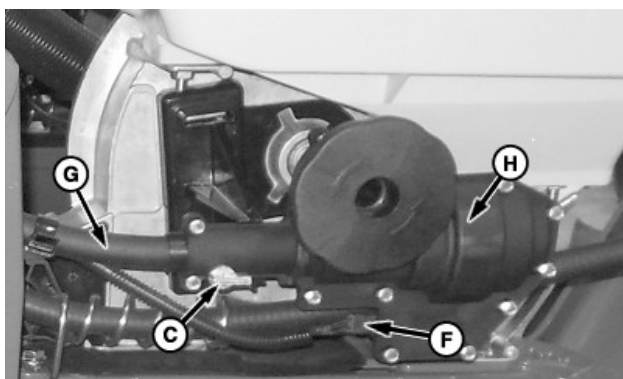
Символ "Розблоковано"



A78828—UN—04OCT13



A77478—UN—06NOV13



A78829—UN—04OCT13

А—Шланг подачі
В—Заливна горловина
С—Стопорний штифт
D—Вакуумний шланг
Е—Засувка
F—Електричний роз'єм
G—Кабель
H—Зчеплення

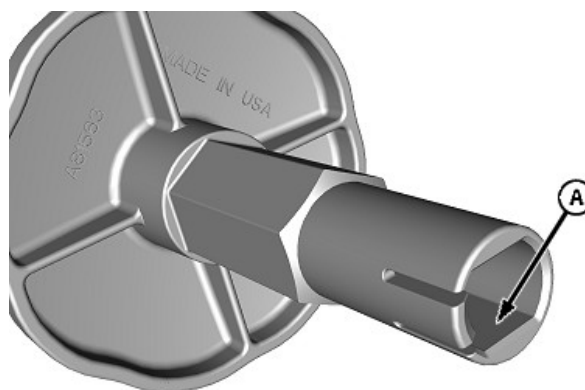
1. Повертайте шланг подачі посівного матеріалу CCS™ (A) проти годинникової стрілки, доки він не відстебнеться від заливної горловини (B) бункера, та витягніть його.
2. Поверніть стопорний штифт (C) на 180 градусів так, щоб зверху з'явився знак "розблоковано".
3. Зніміть вакуумний шланг (D).
4. Натисніть на заскочку (E), щоб розблокувати

кріплення вузла дозувального пристрою з секції обробки ряду.

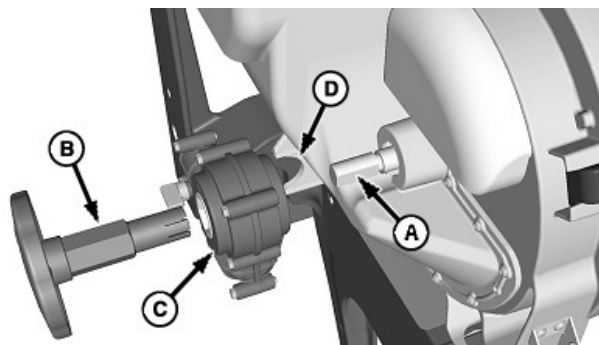
5. Від'єднайте електричний з'єднувач (F) від муфти зчеплення RowCommand™ (якщо її встановлено).
6. Потягніть привідний кабель Pro-Shaft™ (G) від муфти зчеплення Row Command™ (H), одночасно піднімаючи задню частину дозувального пристрою вгору і потім назад.

WP29706,0000593-UK-11MAY16

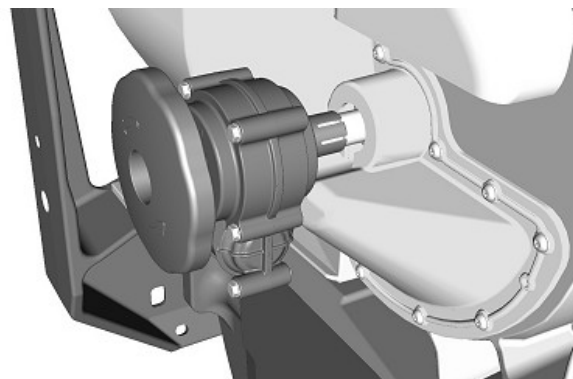
Замінювання зрізної ручки дозатора



A57648—UN—13MAR06



A57649—UN—13MAR06



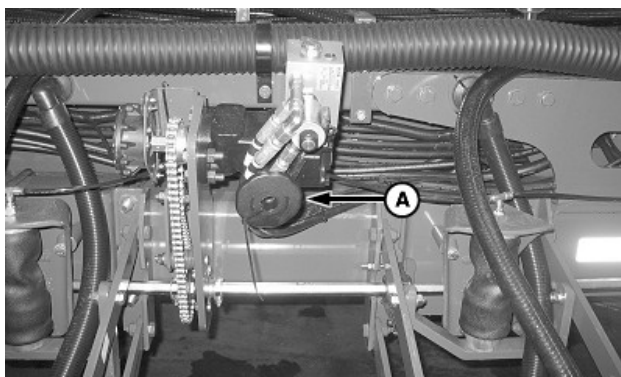
A57650—UN—13MAR06

В зборі

A—Пласкі поверхні, відцентровані
B—Нова ручка
C—Коробка передач
D—Проріз

Нечасте або неналежне змащування спричиняє "заклинювання" рухомих деталей всередині машини. Таке "заклинювання" може призвести до зрізання точок зрізання, завдяки чому вдається уникнути виходу з ладу деталей машини. Іншими типовими причинами заклинювання є спресовані післяжнивні решти на приводах секцій обробки ряду, заклинені або розцентровані пристрої дозування посівного матеріалу.

Якщо ручка дозувального пристрою зламається, зніміть зламані деталі, відцентруйте плоскі поверхні (A) і вставляйте нову ручку (B) крізь редуктор (C) доти, поки ручка не зафіксується в пазу на валу. Редуктор повинен сидіти в вирізі (D).



A60239—UN—18JUN07

A—Замінування ручки дозатора

ПРИМІТКА: Змінна ручка дозатора (A) розташована біля моторів регульованого привода.

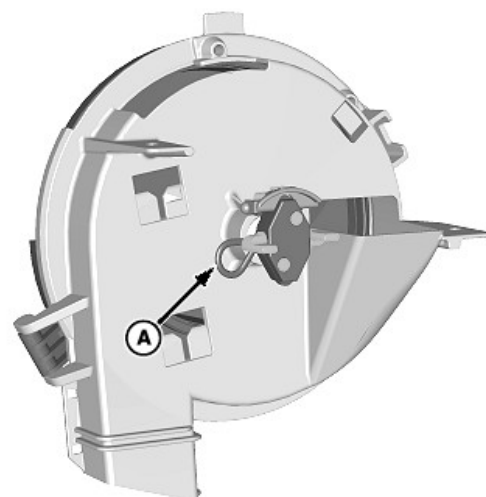
WP29706,00005B5-UK-19JUN18

Заміна захисних зрізних штифтів

ВАЖЛИВО: Замінювати всі захисні зрізні штифти слід щороку.

ВАЖЛИВО: Замінюйте зрізні штифти новими того самого типорозміру. Заборонено використовувати штифти інших типорозмірів.

ПРИМІТКА: Якщо висівний вал заїдає через перекіс, ослабте болти підшипників вала на секції обробки ряду. Переконайтеся, що вал вільно обертається, потім затягніть болти.



A53593—UN—08JAN04

Показано вакуумний дозатор

A—Зрізні штифти

Внаслідок тривалої нормальної експлуатації зрізні штифти (A) деформуються. У такому стані вони можуть зруйнуватися без несправності сівалки.

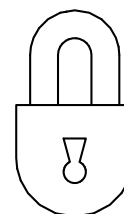
Штифти (A) зрізаються за надмірного навантаження на висівних валах секцій обробки ряду, таким чином від'єднуючи вали дозатора або висівні вали від приводу. Штифти дозатора зрізаються за надмірного навантаження дозатора насіння.

Невчасне або неналежне змащування спричиняє заклинювання рухомих деталей сівалки. Заклинювання призводить до зрізання штифтів, що запобігає пошкодженню інших деталей сівалки. Іншими причинами заклинювання є накопичення сміття на ланцюгах секцій обробки ряду і засмічення або перекіс дозаторів насіння чи хімікатів.

Якщо штифт зрізається незалежно від напрямку обертання, перевірте висівний вал рукою, щоб встановити місце заклинювання. Замініть зрізний штифт, якщо висівний вал можна вільно обертати рукою.

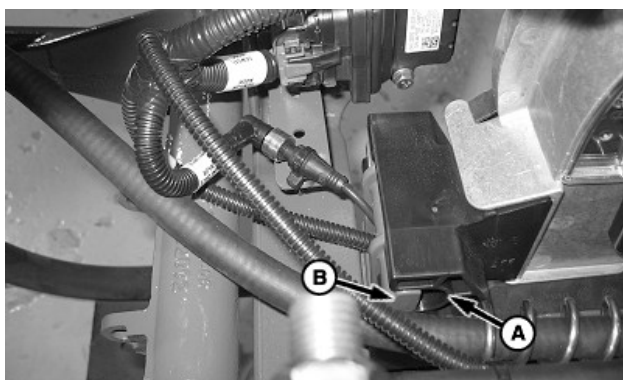
OUO6064,000047A-UK-25JUL18

Монтаж дозатора

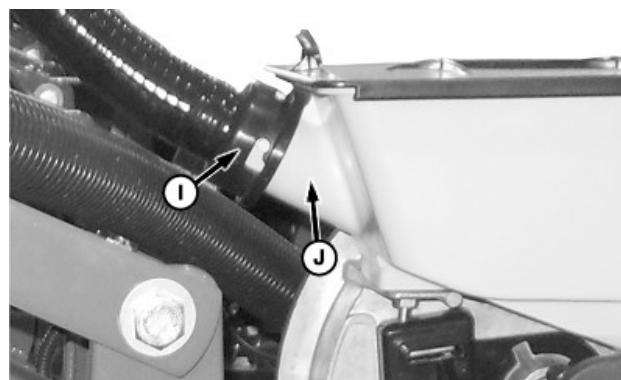


A62347—UN—27MAR08

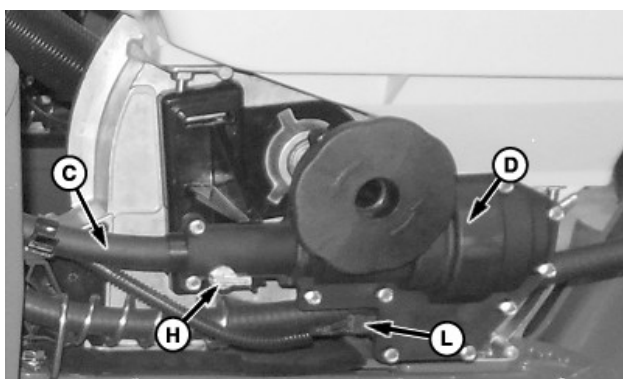
Символ "Заблоковано"



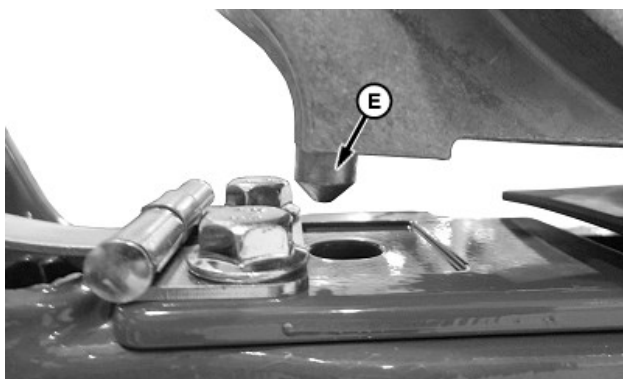
A77480—UN—21MAR13



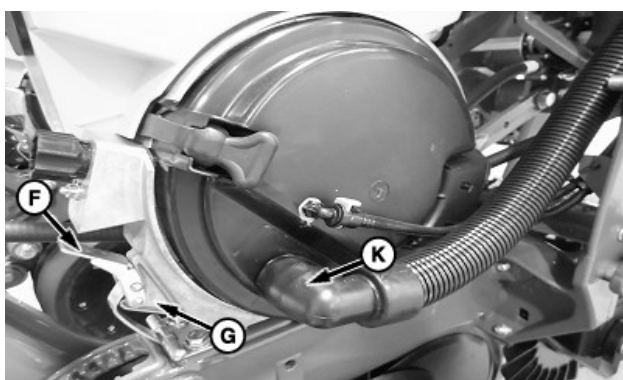
A78830—UN—04OCT13



A78831—UN—04OCT13



A77482—UN—21MAR13



A77484—UN—06NOV13

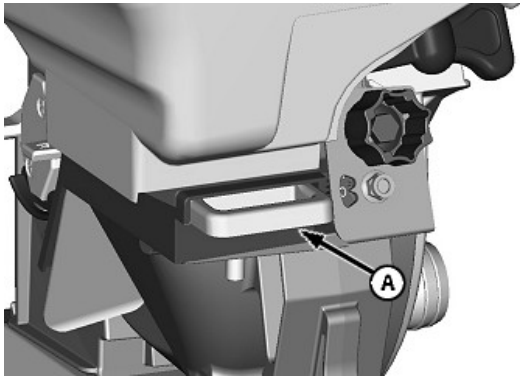
- A—Центрувальний паз
- B—Опора
- C—Кабель
- D—Зчеплення
- E—Центрувальний штифт
- F—Засувка
- G—Гак дозатора
- H—Стопорний штифт
- I—Шланг подачі насіння
- J—Заливна горловина бункера
- K—Вакуумний шланг
- L—Електричний роз'єм

1. Вштовхніть центрувальний паз бункера (A) у опору (B).
2. Вставте привідний кабель Pro-Shaft™ (C) в муфту зчеплення RowCommand™ (D), одночасно повертаючи дозувальний пристрій.
3. Переконайтеся, що центрувальний штифт (E) знизу дозатора співпадає з отвором у язичку засувки.
4. Відцентруйте засувку (F) на гаку дозатора (G) та підштовхніть її угору, поки засувка не зафіксується у заблокованому положенні.
5. Поверніть стопорний штифт (H) на 180 градусів так, щоб зверху з'явився символ "заблоковано".
6. Штовхніть шланг подачі посівного матеріалу CCS™ (I) на заливну горловину (J) бункера та повертайте його за годинниковою стрілкою, доки він не стане на місце.
7. Встановіть вакуумний шланг (K).
8. Під'єднайте електричний з'єднувач (L) до муфти зчеплення Row Command™ (якщо її встановлено).

WP29706.0000594-UK-11MAY16

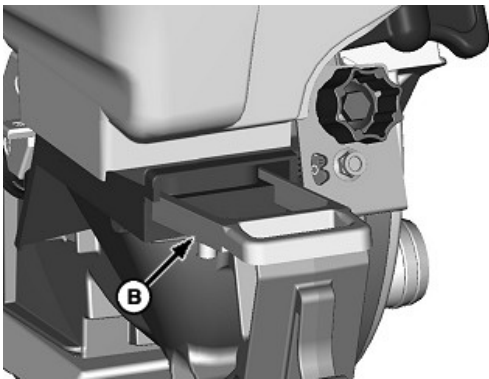
Pro-Shaft — це торгова марка Deere & Company
RowCommand — це торгова марка Deere & Company
CCS — це торгова марка Deere & Company

Доступ до вакуумного дозатора та його чищення



A82646—UN—23MAY14

Відкрите положення



A82648—UN—23MAY14

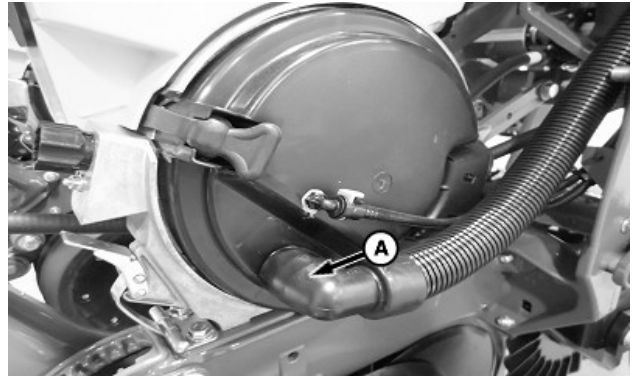
Закрите положення

A—Відкрите положення затвора
B—Закрите положення затвора

ПРИМІТКА: Якщо просапна сівалка обладнана мінібункером, перейдіть до шагу 2.

ПРИМІТКА: Якщо відбувається засмічення насіння, перевірте, чи відкритий затвор (A), і додайте до насіння додаткове мастило для дозатора.

1. Бункери на 1,6 бушелю та на 3 бушелі оснащено затворами. У разі використання дозатора відкрийте затвор (A). Закрийте (B) затвор перед огляданням або чищенням дозатора насіння.

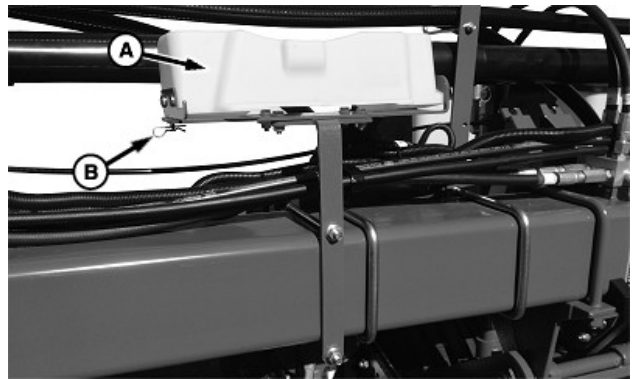


A77659—UN—06NOV13

A—Вакуумний шланг

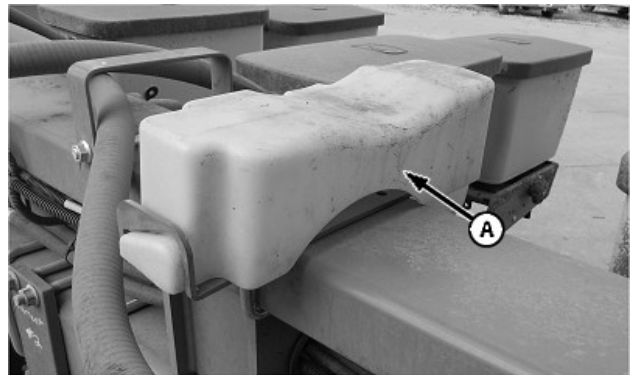
2. Зніміть вакуумний шланг (A).

ПРИМІТКА: На різних моделях просапних сівалок кронштейни для зберігання знаходяться у різних місцях.



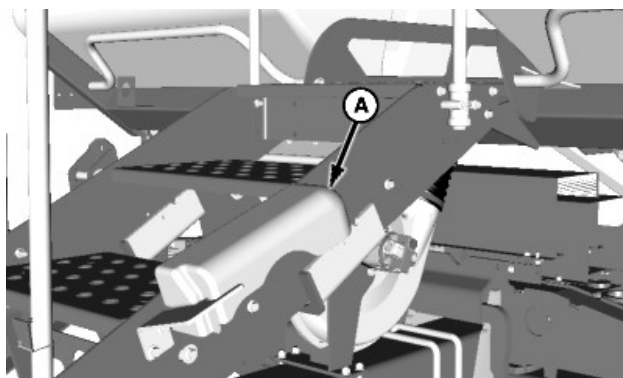
A82677—UN—29MAY14

На рамі



A82663—UN—29MAY14

На рамі



A50099—UN—04SEP02

На драбині

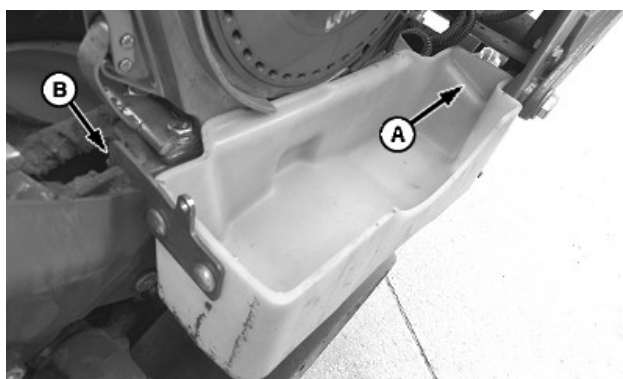
А—Лоток
В—Пружинний штифт

3. Віднайдіть піддон-уловлювач (А).
4. Витягніть пружинний штифт (В) та зніміть водостічний бак.

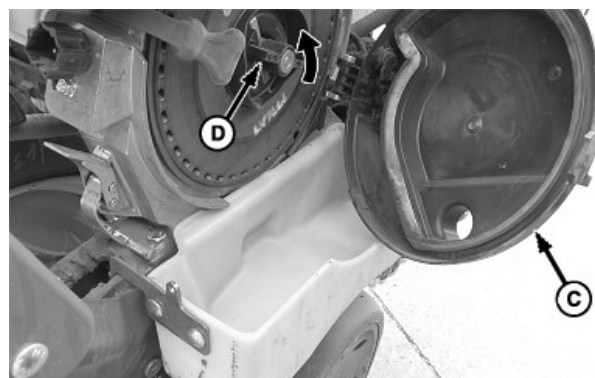


A34471

A34471—UN—11OCT88



A82664—UN—29MAY14



A82665—UN—29MAY14

А—Передній край
В—Плита з гаком
С—Кришка
D—Рукоятка

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. Ознайомтесь з правилами техніки безпеки на етикетці відповідного продукту та дотримуйтесь їх.

5. Встановіть передній край (А) в положення поруч з паралельними важелями.
6. Встановіть зачеплену пластину (В) у ділянку з канавкою, як це показано на малюнку.
7. Відкрийте кришку (С), поверніть рукоятку (D) у положення розблокування та зніміть висівний диск.

WP29706,0000DA5-UK-31OCT18

Заповнення насіннєвих бункерів



A79213—UN—21NOV13

Об'єм насіннєвого бункера 58 л (1,6 бушелів)

А—Кришка

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Під час роботи з компонентами машини, покритими хімікатами для обробки посівного матеріалу, дотримуйтесь заходів безпеки, рекомендованих виробником хімікатів. Використовуйте належні засоби захисту шкіри, очей та органів дихання.

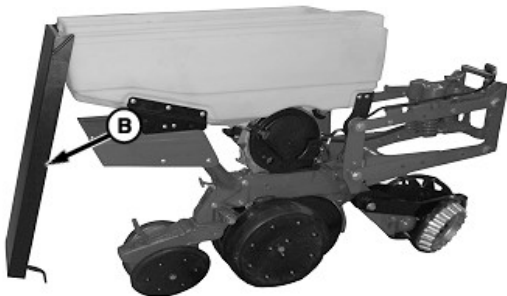
ВАЖЛИВО: Закрийте бункери кришками після їх заповнення посівним матеріалом. Якщо кришки не встановити, у механізмі дозування посівного матеріалу можуть накопичуватися пил та бруд, спричиняючи надмірне зношення.

Якщо використовуються бункери на 58 л (1,6 бушелів), зніміть кришку (А) й зафіксуйте її засувкою на передній стороні бункера.



A48634—UN—31JAN02

Насіннєвий бункер місткістю 106 л (3 буш.)



A78506—UN—16OCT13

А—Гумова стрічка
В—Кришка

Якщо використовуються бункери на 106 л (3 бушелі), від'єднайте гумову стрічку (А) і підніміть кришку (В) вгору і назад, щоб зсунути її назад. Вушка спереду кришки утримують її на місці під час заповнювання бункера.

ВАЖЛИВО: Щоб хімікат для обробки посівного матеріалу належним чином зчепиться з насінням, але в той же час мінімально налипне на компоненти дозатора, обробляйте посівний матеріал хімікатом ДО внесення талькового мастила. Якщо налипання хімікату все ж сталось, зверніться по допомогу до виробника хімікату.

Перш ніж наповнювати бункер посівним матеріалом, повністю приберіть з дна бункера будь-які накопичення сміття, пилу і хімікатів для обробки насіння.

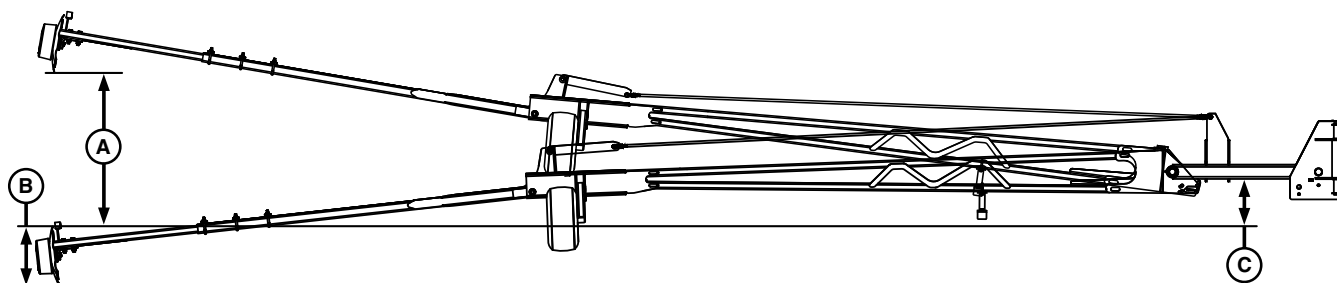
WP29706,000058C-UK-23FEB16

Нуль датчика вакууму

ПРИМІТКА: Щоб виставити нуль в датчиках вакууму монітора SeedStar™, зверніться до Інструкції для оператора монітора SeedStar™.

OUC6074,00009C3-UK-11MAY16

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.

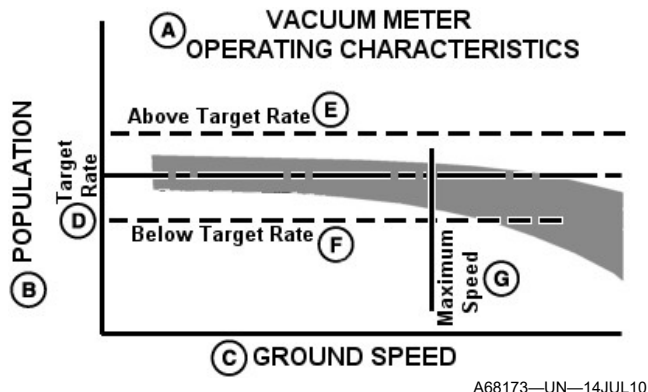
Міжрядкова відстань	Габаритний параметр "A"	Габаритний параметр "B"	Габаритний параметр "C"
76 см (30 дюймів) 51 см (20 дюйм) 70 см (27-1/2 дюймів)	11°	5°	56 см (22 дюйми) ^a

^aПриблизна відстань від землі.

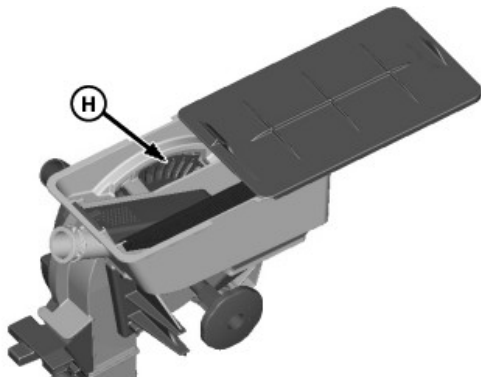
WP29706,0000B0F-UK-07DEC16

Експлуатація дозатора насіння MaxEmerge 5

Робочі характеристики вакуумного дозатора насіння



A68173—UN—14JUL10



A82415—UN—23APR14

- A—Робочі характеристики вакуумного дозатора насіння
B—Щільність посіву
C—Швидкість ходу
D—Цільова норма
E—Вище цільової норми
F—Нижче цільової норми
G—Максимальна швидкість
H—Насіннєва камера

Робоча зона (сірого кольору) відображує робочі характеристики вакуумного дозатора по відношенню до цільової норми.

Ширина робочої зони коливається в залежності від наступного:

- Різних розмірів та форм посівного матеріалу
- Різних посівних норм
- Польових умов

У більшості випадків, точність дозатора не погіршується, за умови, якщо не підвищується максимальна швидкість висіву.

Максимальна швидкість різниться в залежності від польових умов. В умовах нерівного поля посівний матеріал може випадати з висівних дисків, а секції обробки ряду можуть підстрибувати, що значною мірою впливає на закладення насіння. В умовах нерівного поля закладення насіння можна покращити за допомогою додаткових функцій, таких як прижимна пневматична сила.

Завжди перевіряйте, щоб для конкретного посівного матеріалу використовувався належний висівний диск. Якщо посівний матеріал має незвичайні розміри або форму, спробуйте висівний диск для іншої культури та виконайте повторну оцінку його робочих характеристик. Див. РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ВИСІВНОГО ДИСКУ у цьому розділі або зверніться до вашого дилера John Deere™.

Якщо посівний матеріал дуже різниться у розмірах та по формі, спробуйте покращити щільність посіву за допомогою плаского диска та віддільника здвоєного насіння.

Щоб перевірити належність висівного диска, що використовується з міні-бункерами, виконайте наступне.

- Зніміть з насіннєвого бункера кришку.
- Помістіть у дозатор насінину.
- Під'єднайте до купола дозатора вакуумний шланг.
- Увімкніть вакуумну систему на рекомендований для даної культури рівень.
- Увімкніть дозатор вручну, щоб переконатися, що в кожну насіннєву камеру потрапляє по одній насініні.

НАСАДЖЕННЯ КУЛЬТУРИ = ПОШТУЧНЕ РОЗДІЛЕННЯ ПОСІВНОГО МАТЕРІАЛУ + ЗАКЛАДЕННЯ ПОСІВНОГО МАТЕРІАЛУ + АГРОНОМІЧНІ ФАКТОРИ

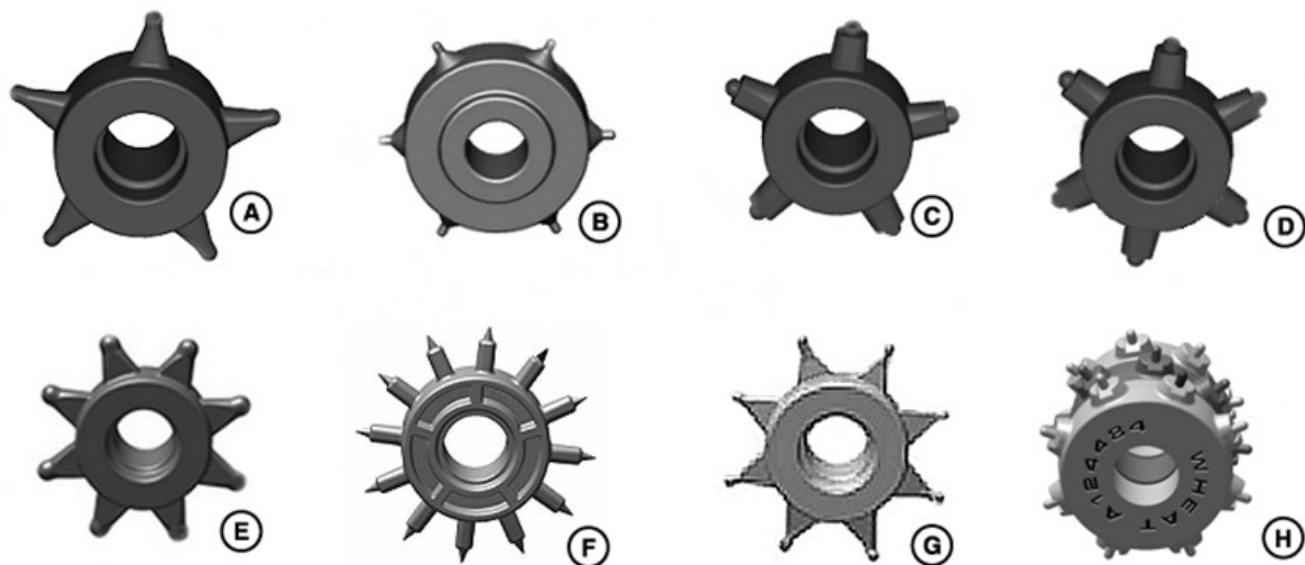
Поштучне розділення посівного матеріалу = відбір посівного матеріалу + вибір висівного диска + рівень вакууму + польові умови + технічне обслуговування

Закладення посівного матеріалу = технічне обслуговування секції обробки ряду + швидкість + польові умови + додаткове обладнання просапної сівалки + нагляд та регулювання

Агрономічні фактори = проростання посівного матеріалу + температура ґрунту + зволоження + поживні речовини + боротьба зі шкідниками + погодні умови

John Deere - це торгова марка компанії Deere & Company

Налаштування дозатора посівного матеріалу

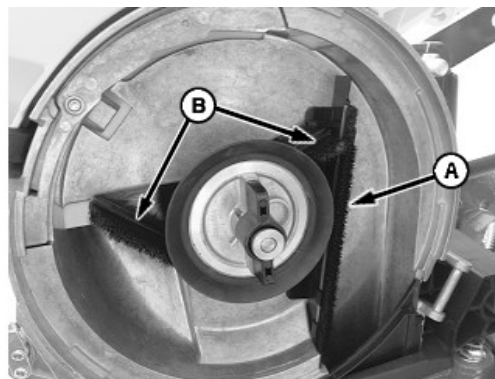


Виштовхувальні колеса

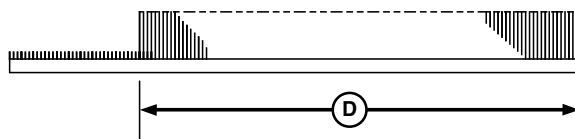
A115530—UN—16FEB22

Для деяких висівних дисків і культур використовуються виштовхувальні колеса.

Ідентифікація виштовхувального колеса		
Виштовхувальне колесо	Номер запасної частини колеса	Номер деталі вузла
Тип A	A102718	AA85899
Тип B	H136448	AA79986
Тип C	A52389	AA81736
Тип D	A53272	AA85089
Тип E	A106147	AA89145
Тип F	A119983	AA103137
Тип G	A123990	AA103153
Тип H	A124484, A124483 і A124473	AA103597

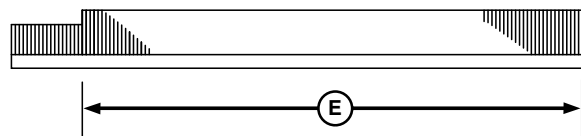
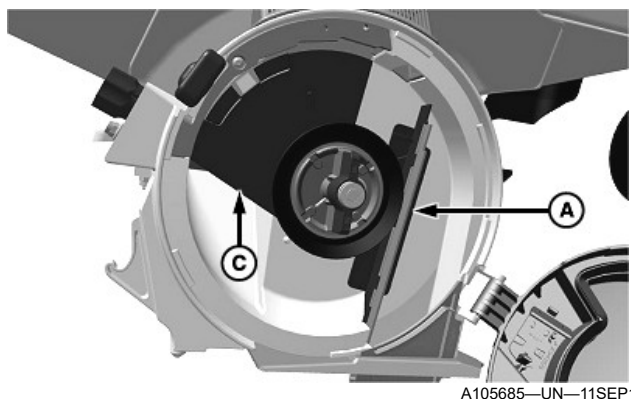


A82570—UN—09MAY14



Передня щітка (коротка)

A109249—UN—16FEB21



A109250—UN—16FEB21

Передня щітка (довга)

- A**—Передня щітка
B—Задня щітка
C—Лопатка
D—Габаритний параметр, 146 мм (5,75 дюйма)
E—Габаритний параметр, 165 мм (6,5 дюйма)

Передня щітка (A) доступна в двох розмірах для різних культур. Задня щітка (B) використовується з мінібункерами, за винятком висівання канולי. Лопатка (C) використовується з великими або мінібункерами під час висівання канולי.

Сумісність з системою центрального розподілення	Культура	Назва диска (каталожний номер)	Передня щітка (A)	Положення лопатки ^a	Роздільник здвоєних насінин	Виштовхувальне колесо
^a З мінібункерами замість лопатки використовується задня щітка, за винятком висівання канולי.						
ПРИМІТКА: Рекомендації щодо типу форсунок вкладок і з'єднувальних колін бункера наведено в посібнику з експлуатації системи центрального розподілення. Використовуйте цю таблицю, коли потрібно швидко знайти інформацію про загальні налаштування. (Для отримання додаткової інформації див. пункт «Рекомендації щодо висівних дисків» в цьому розділі.) ProMax — це плоскі диски, які візуально визначаються кількістю й 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	Верхня частина	Див. виноску ^b	Ні ^c
Так	Польова кукурудза	ProMax 40 x 4,5 (A52391)	Довга	Верхня частина	Див. виноску ^d	Колесо C
Так	Цукрова кукурудза	ProMax 40 x 4,5 (A52391)	Довга	Верхня частина	Див. виноску ^e	Колесо C
Так	Цукрова кукурудза	ProMax 40 x 3,75 (A52390)	Довга	Верхня частина	Див. виноску ^e	Колесо C
Так	Попкорн	Дрібна кукурудза, соняшник та попкорн (H136478)	Довга	Опускання	Див. виноску ^b	Ні ^c
Так	Попкорн	Сорго (A43066)	Довга	Опускання	Див. виноску ^b	Колесо B
Так	Олійний соняшник	Дрібна кукурудза, соняшник та попкорн (H136478)	Довга	Опускання	Див. виноску ^b	Ні ^c
Так	Олійний соняшник	ProMax 40 x 2,5 (A 102717)	Довга	Опускання	Див. виноску ^b	Колесо A
Так	Соняшник для кондитерської промисловості	ProMax 40 x 4,5 (A52391)	Довга	Верхня частина	Див. виноску ^e	Колесо C
Так	Соняшник для кондитерської промисловості	ProMax 40 x 3,75 (A52390)	Довга	Верхня частина	Див. виноску ^e	Колесо C
Так	Пшениця	Пшениця (A124486)	Довга	Опускання	Див. виноску ^b	Колесо H
Так	Бавовна	Бавовник невеликої витрати (A70163)	Довга	Верхня частина	Див. виноску ^b	Ні ^c
Так	Бавовна	Бавовник і соя (A56251)	Довга	Верхня частина	Див. виноску ^b	Ні ^c
Так	Бавовна	ProMax 50 x 3,75 (A52903)	Довга	Верхня частина	Див. виноску ^d	Колесо D
Так	Бавовна	ProMax 64 x 2,8 (A121489)	Довга	Верхня частина	Див. виноску ^d	Колесо G

Експлуатація дозатора насіння MaxEmerge 5

Сумісність з системою центрального розподілення	Культура	Назва диска (каталожний номер)	Передня щітка (А)	Положення лопатки ^а	Роздільник здвоєних насінин	Виштовхувальне колесо
Так	Бавовник гніздового посіву (4 насінини)	Бавовник гніздового посіву (4 насінини) (A65622)	Коротка	Верхня частина	Див. виноску ^б	Ні ^с
Так	Бавовник гніздового посіву (2 насінини)	Бавовник гніздового посіву (2 насінини) (A74961)	Довга	Верхня частина	Див. виноску ^б	Ні ^с
Так	Сорго з низькою нормою внесення	Сорго (A43066)	Довга	Опускання	Див. виноску ^б	Колесо В
Так	Сорго з високою нормою внесення	Сорго високої витрати (A52802)	Довга	Опускання	Див. виноску ^б	Ні ^с
Так	Сорго	Цукровий буряк (A51712) (H136445) (A51713)	Довга	Опускання	Див. виноску ^б	Колесо В
Так	Канола	Канола (A119979)	Довга	Опускання	Див. виноску ^б	Колесо F
Так	Соя	Соя (A42586)	Довга	Верхня частина	Див. виноску ^б	Ні ^с
Так	Соя	Бавовник і дрібне насіння сої (позиції a56251)	Довга	Верхня частина	Див. виноску ^б	Ні ^с
Так	Соя ^г	ProMax 64 x 4,5 (A105848)	Довга	Верхня частина	Див. виноску ^г	Колесо E
Так	Цукрові буряки	Цукровий буряк (A51712) (H136445) (A51713)	Довга	Опускання	Див. виноску ^б	Колесо В
Так	Цукрові буряки	Цукровий буряк (A43066)	Довга	Опускання	Див. виноску ^б	Колесо В
У систему центрального розподілення (CCS™) не слід подавати нижчевказані культури.						
Ні	Дрібні звичайні харчові боби і гладкозерний горох	Дрібне насіння харчових бобів, що підходить для камери (H136468)	Довга	Верхня частина	Див. виноску ^б	Ні ^с
Ні	Середнє звичайне насіння харчових бобів і гладкозерний горох	Середнє насіння харчових бобів, що підходить для камери (A51696)	Коротка	Верхня частина	Див. виноску ^б	Ні ^с
Ні	Велике звичайне насіння харчових бобів	Велике насіння харчових бобів, що підходить для камери (H136092)	Коротка	Верхня частина	Див. виноску ^б	Ні ^с
Ні	Дрібне звичайне насіння харчових бобів	ProMax 50 x 3,75 (A52903)	Довга	Верхня частина	Див. виноску ^е	Колесо D
Ні	Середнє звичайне насіння харчових бобів	ProMax 50 x 4,5 (A52904)	Довга	Верхня частина	Див. виноску ^е	Колесо D
Ні	Велике звичайне насіння харчових бобів	ProMax 50 x 5.0 (A52878)	Довга	Верхня частина	Див. виноску ^е	Колесо D
Ні	Арахіс сортів "Раннер" і "Спеніш"	Велике насіння харчових бобів, що підходить для камери (H136092)	Коротка	Верхня частина	Див. виноску ^б	Ні ^с
Ні	Арахіс сорту "Вірджинія"	Арахіс сорту "Вірджинія" (H138722)	Коротка	Верхня частина	Див. виноску ^б	Ні ^с
Ні	Огірок	Сорго (A43066)	Довга	Опускання	Див. виноску ^б	Колесо В
Ні	Огірок	Заготовка (A52554) ^д	Довга	Опускання	Див. виноску ^д	Ні ^с

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

^сУстановіть склоочисник, коли виштовхувальне колесо не використовується.

^гУстановіть роздільник здвоєних насінин на 5 (покриття отвору 50 %). (Подробиці див. у п. "Експлуатація відокремника здвоєного насіння").

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

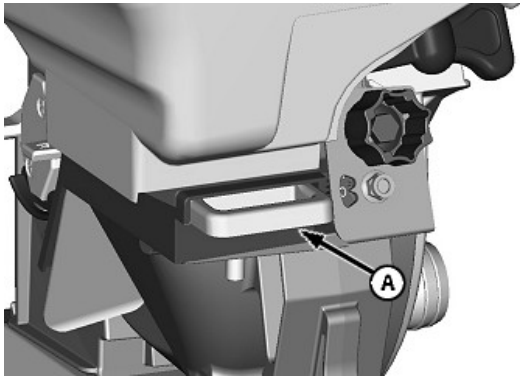
^дДиск ProMax 64 x 4,5 рекомендований лише для міжрядкових відстаней 38, 51 та 56 см (15, 20 та 22 дюйми).

^жКонфігурація диска наведена в розділі «Рекомендації щодо висівних дисків».

^зСпочатку установіть роздільник здвоєних насінин на 5 (покриття отвору на 50 %) і відрегулюйте за потреби, щоб усунути здвоєні насінини. (Подробиці див. у п. "Експлуатація відокремника здвоєного насіння").

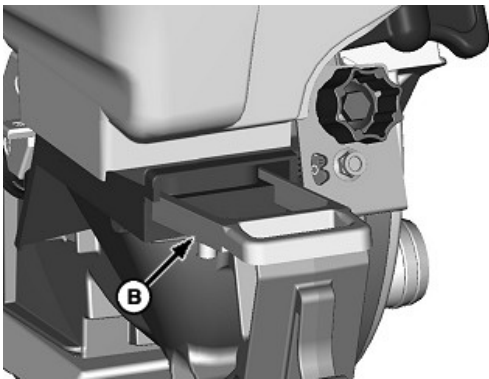
OUO6074,0000CF3-UK-08MAY24

Доступ до вакуумного дозатора та його чищення



A82646—UN—23MAY14

Відкрите положення



A82648—UN—23MAY14

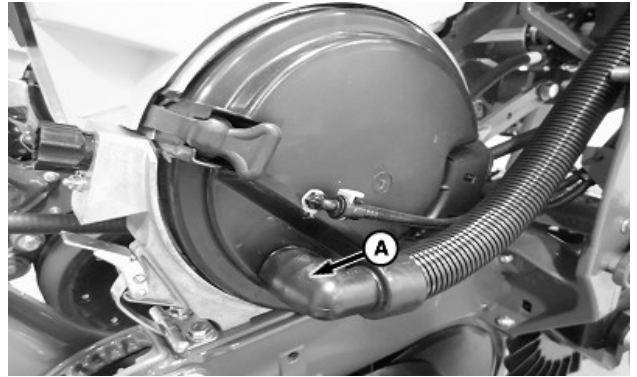
Закрите положення

A—Відкрите положення затвора
B—Закрите положення затвора

ПРИМІТКА: Якщо пропасна сівалка обладнана мінібункером, перейдіть до шагу 2.

ПРИМІТКА: Якщо відбувається засмічення насіння, перевірте, чи відкритий затвор (A), і додайте до насіння додаткове мастило для дозатора.

1. Бункери на 1,6 бушелю та на 3 бушелі оснащено затворами. У разі використання дозатора відкрийте затвор (A). Закрийте (B) затвор перед огляданням або чищенням дозатора насіння.

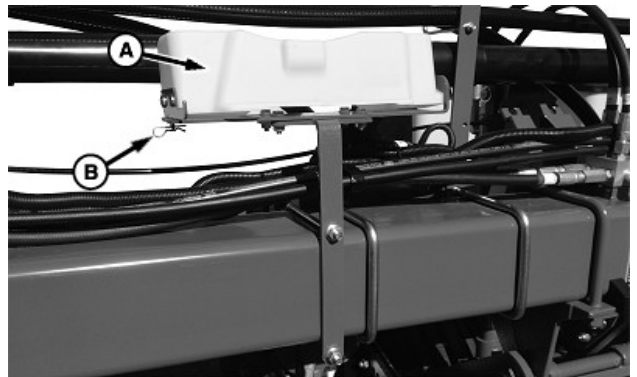


A77659—UN—06NOV13

A—Вакуумний шланг

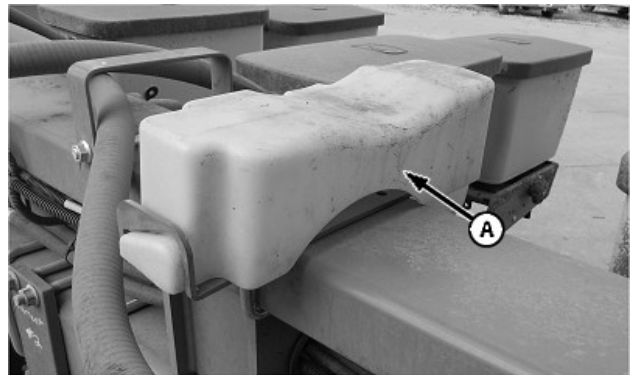
2. Зніміть вакуумний шланг (A).

ПРИМІТКА: На різних моделях просапних сівалок кронштейни для зберігання знаходяться у різних місцях.



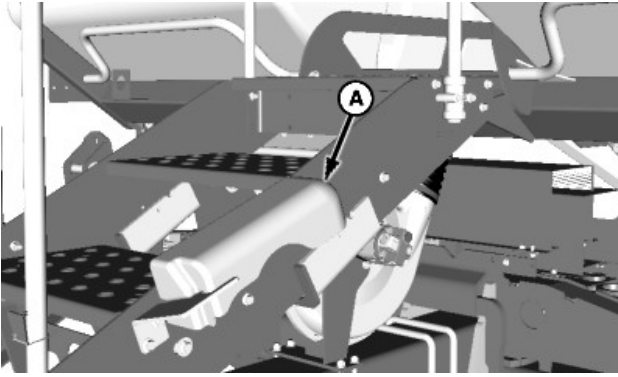
A82677—UN—29MAY14

На рамі



A82663—UN—29MAY14

На рамі



A50099—UN—04SEP02

На драбині

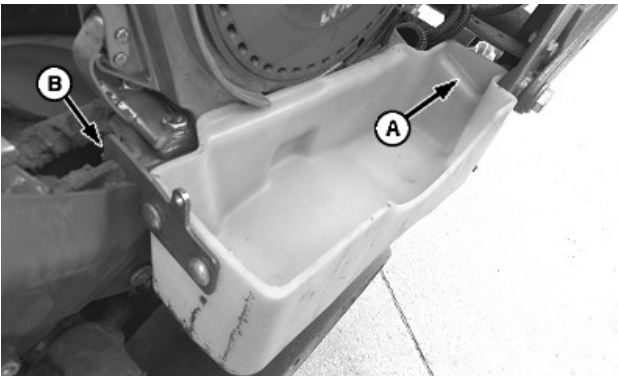
А—Лоток
В—Пружинний штифт

3. Віднайдіть піддон-уловлювач (А).
4. Витягніть пружинний штифт (В) та зніміть водостічний бак.

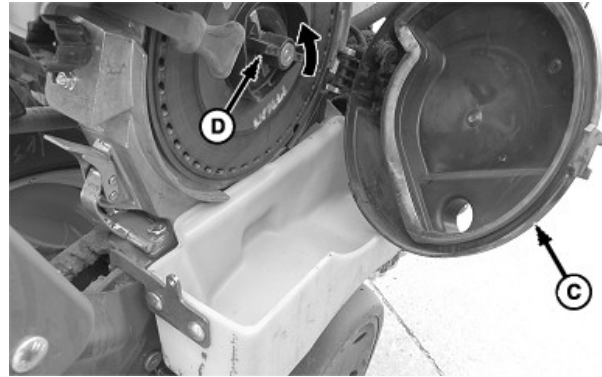


A34471

A34471—UN—11OCT88



A82664—UN—29MAY14



A82665—UN—29MAY14

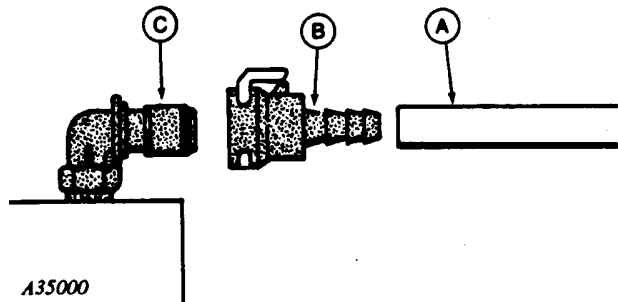
А—Передній край
В—Плита з гаком
С—Кришка
D—Рукоятка

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. Ознайомтесь з правилами техніки безпеки на етикетці відповідного продукту та дотримуйтесь їх.

5. Встановіть передній край (А) в положення поруч з паралельними важелями.
6. Встановіть зачеплену пластину (В) у ділянку з канавкою, як це показано на малюнку.
7. Відкрийте кришку (С), поверніть рукоятку (D) у положення розблокування та зніміть висівний диск.

WP29706,0000DA5-UK-31OCT18

Встановлювання шланга давача вакууму

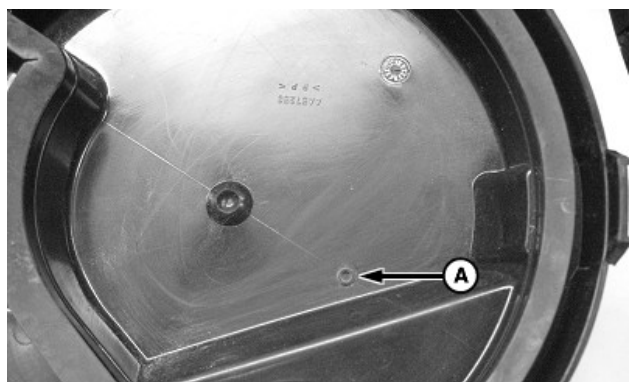


A35000

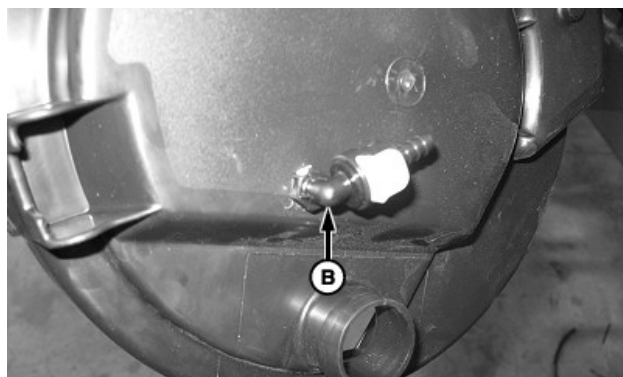
A35000—UN—25SEP92

А—Шланг давача вакууму
В—Муфта
С—Вакуумний штуцер кришки

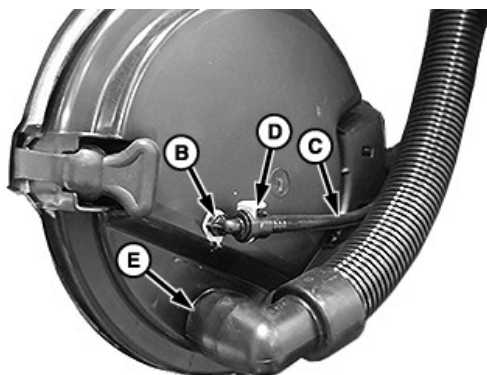
Позначення компонентів:



A76504—UN—19OCT12



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.

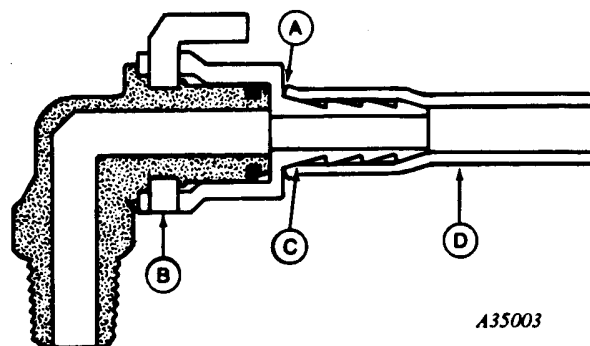
ПРИМІТКА: Зробіть отвір у позначеному місці.

4. Просвердліть отвір (A) діаметром 11/32 дюйма та виконайте наріз 1/8-27 NPT.

Намотайте ущільнювальну стрічку Teflon® на наріз 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

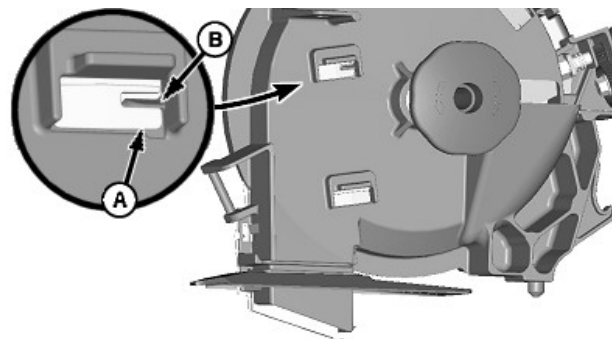
A—Торець шланга
B—Фіксатор муфти
C—Посадкове місце шланга
D—Шланг давача

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.

OUO6074,0000FFE-UK-10JUL17

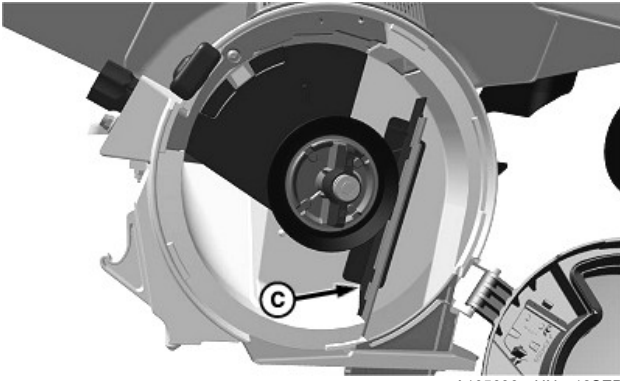
Замінення щітки вакуумного дозатора посівного матеріалу



A77792—UN—01MAY13

Задня частина дозатора посівного матеріалу

Teflon — торгова марка компанії DuPont Co.

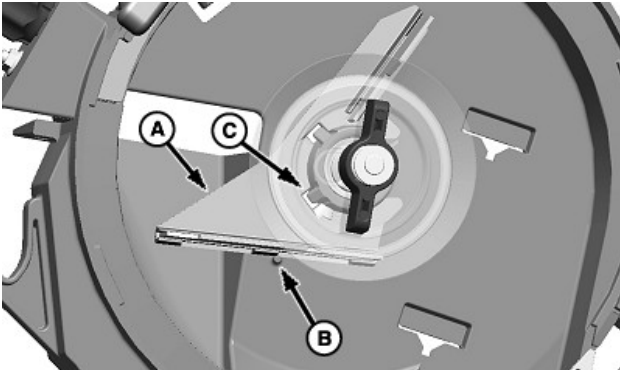


A105686—UN—12SEP19

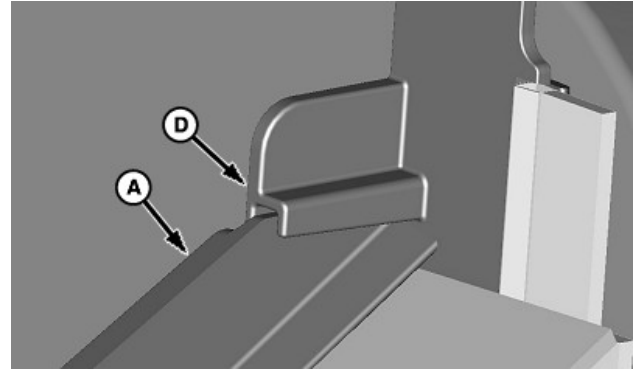
A—Язичок передньої щітки
B—Фіксатор
C—Тримач передньої щітки

1. Відкрийте дозатор посівного матеріалу і спорожніть усе насіння, що міститься в ньому. (Подробиці див. у п. "Чищення вакуумного дозатора насіння").
2. Переконайтеся, що щітки не зносились, і за потреби замініть. (Для отримання додаткової інформації див. пункт "Налаштування дозатора насіння".)
3. Припідніміть язичок передньої щітки (A) над замком (B) і витягніть тримач передньої щітки (C) з дозатора.

ПРИМІТКА: Задня щітка використовується лише з мінібункерами для насіння, за винятком висівання каноли.



A105687—UN—18SEP19



A105688—UN—09OCT19

Усаджені щітки

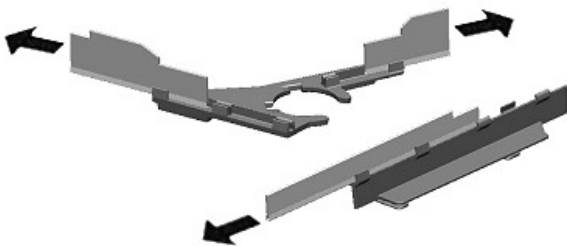
A—Тримач задньої щітки
B—Штифт
C—Канавки та язички
D—Тримач передньої щітки

4. Повертайте тримач задньої щітки (A), поки вона не торкнеться штифта (B), а канавки не сумістяться з язичками (C). Підійміть і зніміть тримач задньої щітки.
5. Щітки виймаються з тримачів і вставляються у них, що дозволяє їх замінювати.

ПРИМІТКА: Спочатку встановіть задню щітку.

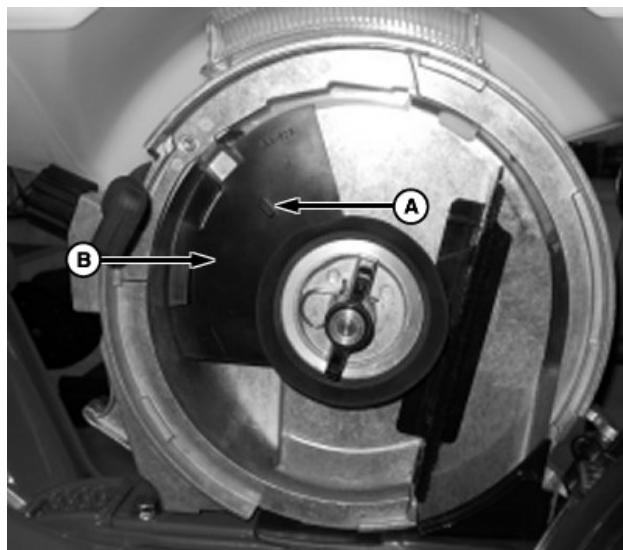
6. Установіть тримач щітки в дозатор і переконайтеся, що тримач зафіксовано.
7. Переконайтеся, що задня щітка тримача (A) встановлена під передньою щіткою тримача (D).

WP29706,00008CF-UK-16FEB21



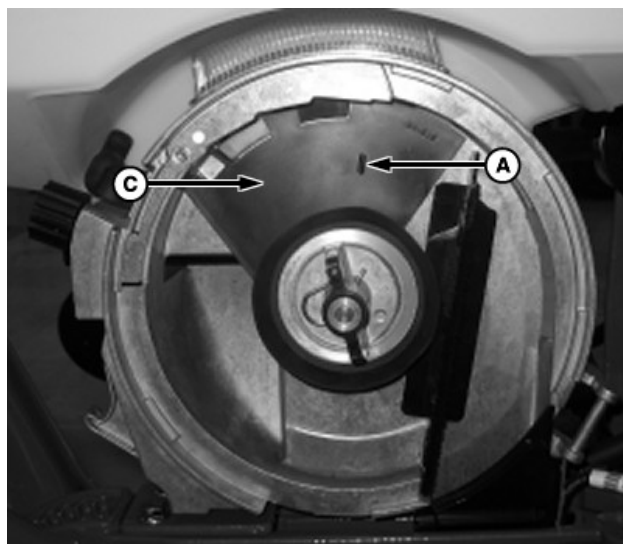
A77794—UN—01MAY13

Регулювання лопатки у вакуумному дозаторі насіння



A78486—UN—31JUL13

Нижнє положення лопатки



A78487—UN—31JUL13

Верхнє положення лопатки

А—Язичок
В—Нижнє положення
С—Верхнє положення

Лопатка використовується для попередження надмірної щільності посіву через переповнення дозатора насіння.

ПРИМІТКА: Лопатка не використовується на дозаторах із мінібункерами, окрім висівання каніоли.

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, звичайні харчові боби, арахіс, цукрова кукурудза і соняшник для кондитерських виробів.

2. Установіть пластину (А) у положення, рекомендоване в розділі "Налаштування дозатора насіння".

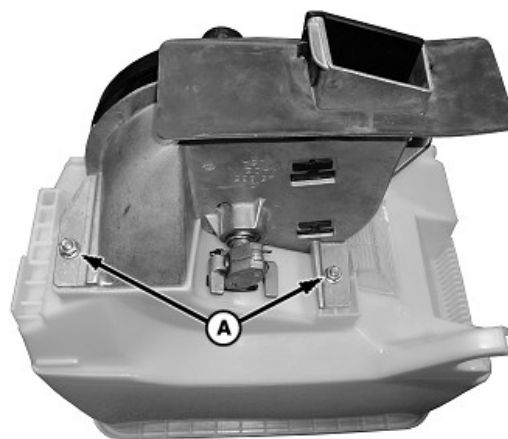
Якщо посівний матеріал застрягає у лопатці, встановіть лопатку у верхнє положення (С) і збільшіть кількість мастила для дозатора.

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.

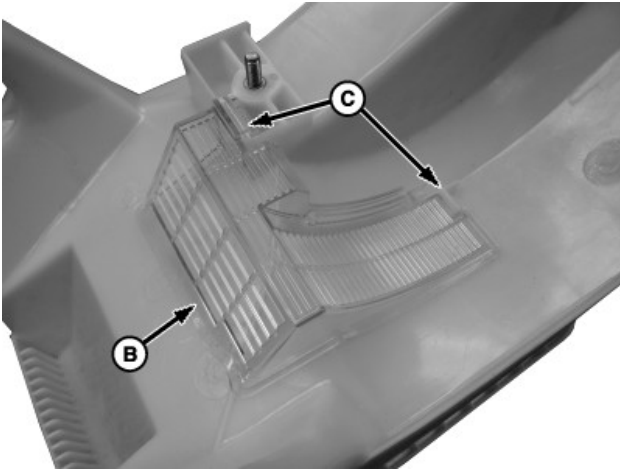
У разі появи надмірної щільності посіву під час висівання з боків пагорба: зменшіть швидкість ходу, використовуйте кругле насіння або встановіть плоскі висівні диски. Надмірна щільність посіву у горбистій місцевості виникає у разі затримки пластин змішувача на деяких висівних дисках і попадання додаткового насіння через щітку дозатора у насіннепровід. Кругле насіння і плоскі висівні диски поліпшують робочі характеристики на горбистій місцевості.

OUO6074,0000CF4-UK-07FEB22

Встановлення впускного сітчатого фільтра дозатора



A68445—UN—26JUL10

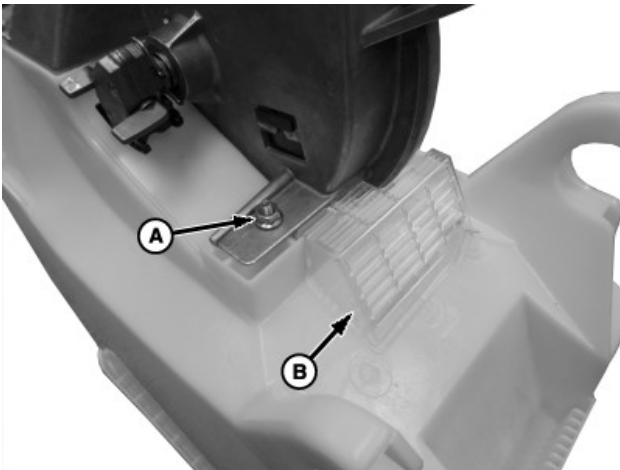


A68446—UN—26JUL10

Щоб встановити такий фільтр, виконайте наступне:

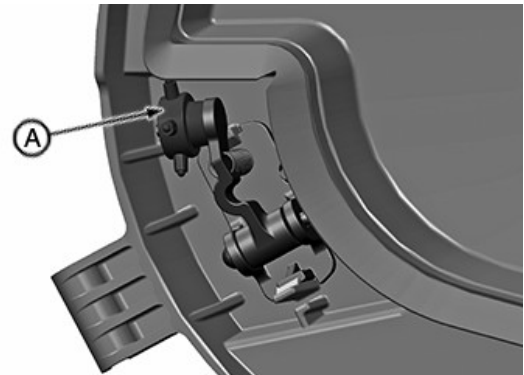
1. Зніміть бункер та дозатор з секції обробки ряду (див. пункт "ОТРИМАННЯ ДОСТУПУ ДО ВАКУУМНОГО ДОЗАТОРА" в цьому розділі).
2. Ослабте гайки дозатора (A) та зніміть дозатор з бункера.
3. Помістіть впускний сітчастий фільтр (B) на бункер та вирівняйте його з фіксаторами (C).
4. Поверніть на місце дозатор та затягніть гайки дозатора.
5. Встановіть дозатор з бункером на секцію обробки ряду.

OUO6074,0000A51-UK-26JUL10



A68447—UN—26JUL10

Експлуатація виштовхувального колеса посівного матеріалу



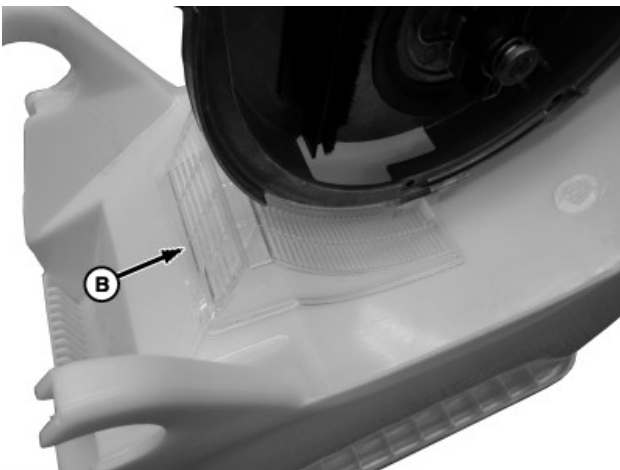
CQ297999—UN—26FEB14

А—Виштовхувальне колесо посівного матеріалу

Виштовхувальне колесо посівного матеріалу (A) 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, каноли, пшениці, огірків і насіння, яке висівається за допомогою плоских висівних дисків. Насіння цукрового буряка й цукрової кукурудзи може мати гострі краї та зазвичай має нерівну форму, через що таке насіння може застрягати в насінній камері. Деяке насіння сорго містить велику кількість стороннього матеріалу, який також може застрягти в камері або в отворах камери.

WP29706,000051F-UK-24FEB22

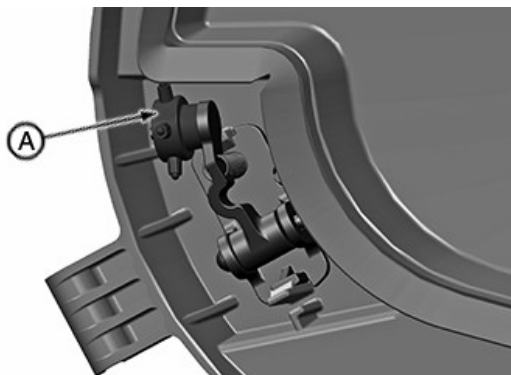


A68448—UN—26JUL10

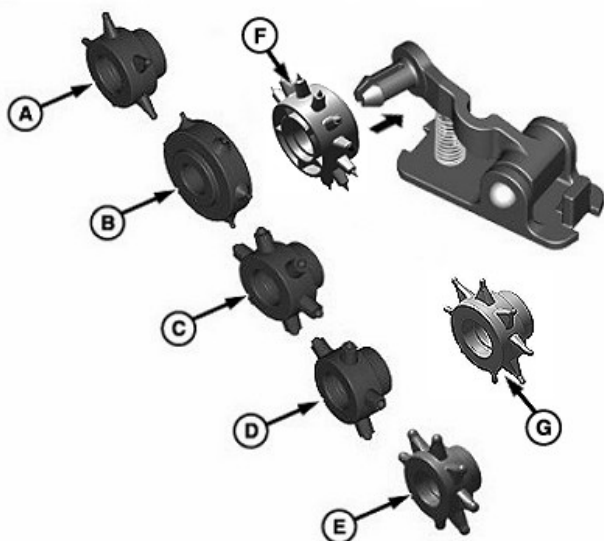
А—Гайки
В—Фільтр
С—Фіксатори

Висівання в умовах великого вмісту відходів може спричинити накопичення відходів культури у вакуумному дозаторі. Щоб запобігти потраплянню відходів культури до дозатора, у дилера John Deere™ можна придбати впускні сітчасті фільтри дозаторів (B).

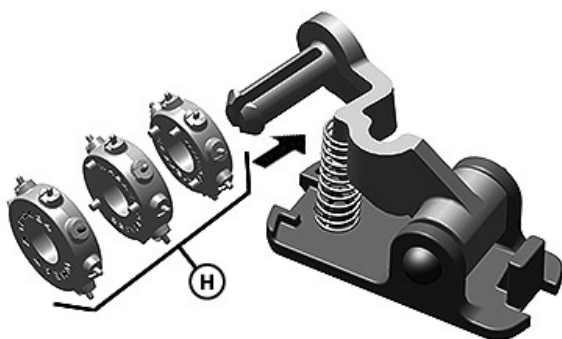
Установлення виштовхувального колісного вузла



CQ297999—UN—26FEB14



A109233—UN—29MAR21



A116099—UN—17FEB22

- A—Виштовхувальне колесо (тип A)
- B—Виштовхувальне колесо (тип B)
- C—Виштовхувальне колесо (тип C)
- D—Виштовхувальне колесо (тип D)
- E—Виштовхувальне колесо (тип E)
- F—Виштовхувальне колесо (тип F)
- G—Виштовхувальне колесо (тип G)
- H—Виштовхувальне колесо (тип H)

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.

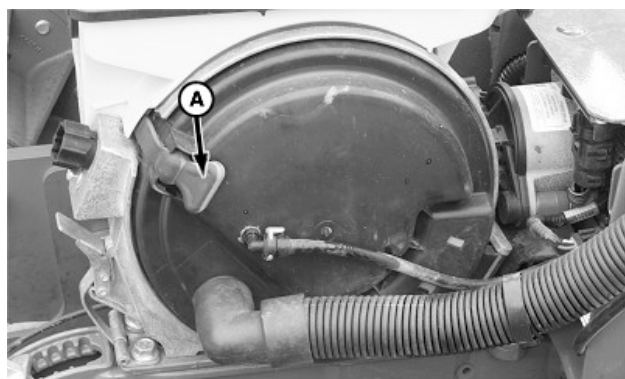
Доступні виштовхувальні колеса восьми типів для різних висівних дисків і посівного матеріалу. (Для отримання додаткової інформації див. пункт "Налаштування дозатора насіння" в цьому розділі.)

Щоб зняти виштовхувальне колесо, стисніть маточину колеса та витягніть колесо.

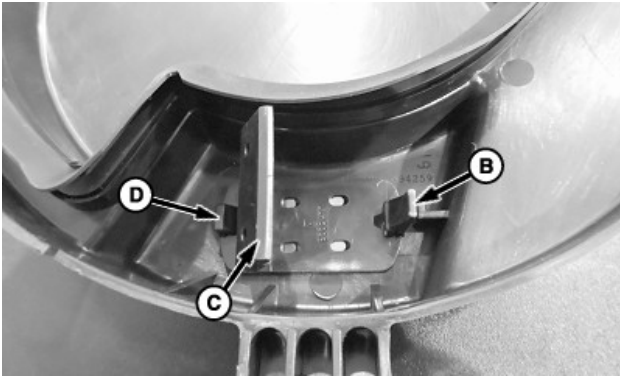
ПРИМІТКА: Розташуйте виштовхувальне колесо, як зображено на ілюстрації. Запечик вибраного виштовхувального колеса (тип A–G) спрямовано до виштовхувального важеля. Найменше колесо для типу H розташовано поруч із важелем.

Щоб установити виштовхувальне колесо, втисніть його на маточину.

Ідентифікація виштовхувального колеса		
Виштовхувальне колесо	Номер запасної частини колеса	Номер деталі вузла
Тип A	A102718	AA85899
Тип B	H136448	AA79986
Тип C	A52389	AA81736
Тип D	A53272	AA85089
Тип E	A106147	AA89145
Тип F	A119983	AA103137
Тип G	A123990	AA103153
Тип H	A124484, A124483 і A124473	AA103597



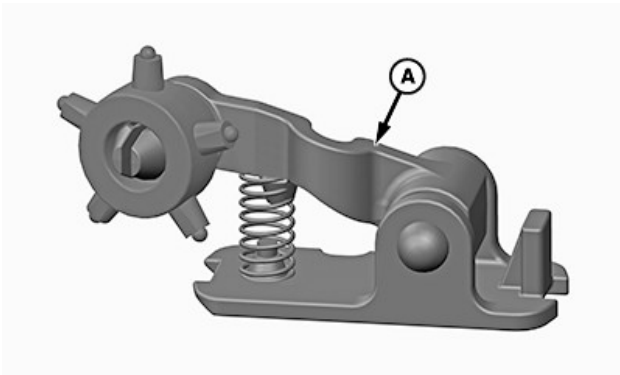
A105814—UN—19SEP19



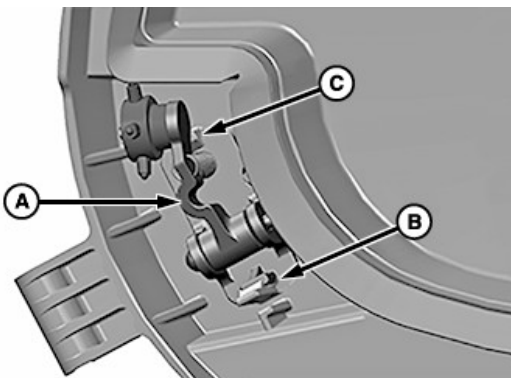
A77663—UN—27AUG13

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

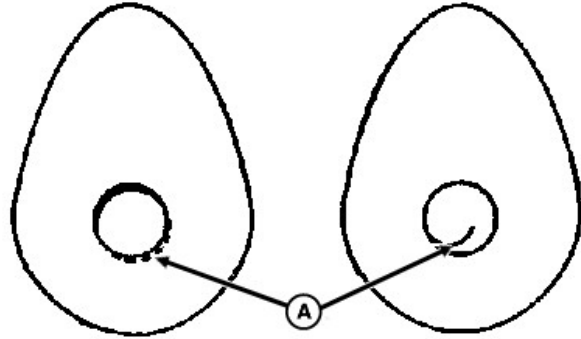
3. Установіть склоочисниковий вузол (A) між затискачем (B) і фіксатором (C).

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-24FEB22

Перевірка камери висівного диска



A46242—UN—27JUL00

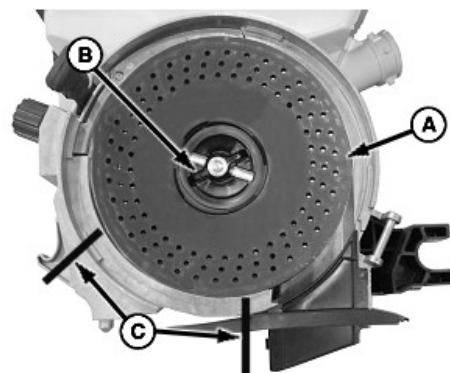
A—Задирка

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 (A) (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 (A) у корпус. Тримайте висівний диск нерухомим та поверніть ручку (B) 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

ПРИМІТКА: У разі належного регулювання висівний диск злегка контактує з сепаратором здвоєних насінин.

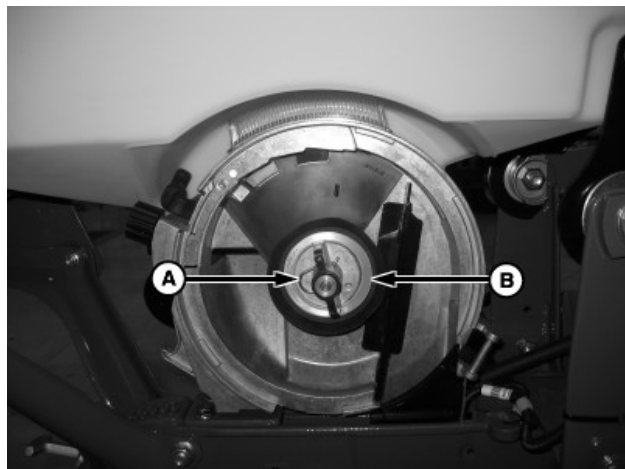


A96513—UN—11MAY17

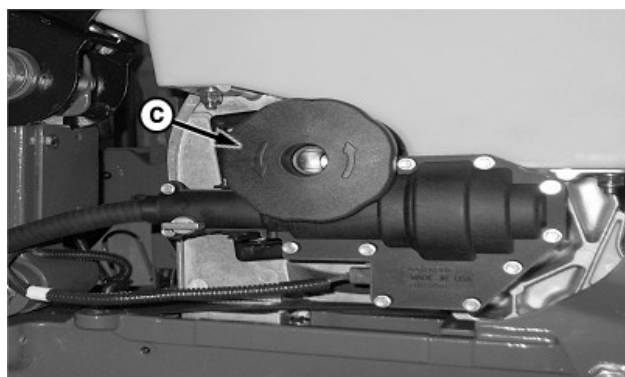
А—Ручка маточини

Покращити 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.

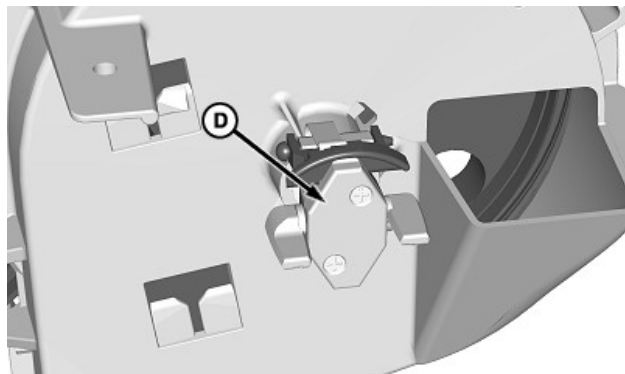
1. Від'єднайте шланг подавання посівного матеріалу, вакуумний шланг і шланг системи вимірювання вакууму (за наявності).
2. Відкрийте засувку дозатора, злегка поверніть вузол дозатора догори, потім зніміть вузол дозатора з розпушувальної лапи секції оброблення ряду.
3. Відкрийте кришку дозатора посівного матеріалу.
4. Поверніть ручку маточини (А) проти годинникової стрілки і вийміть висівний диск.



A78484—UN—30JUL13



A78485—UN—11NOV13

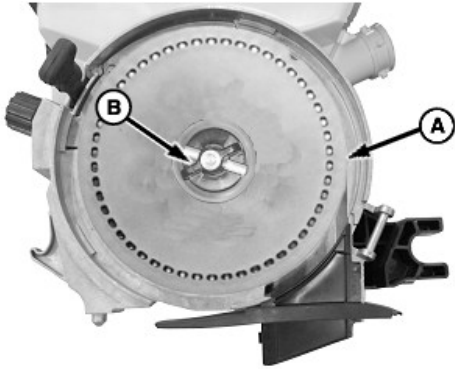


A78490—UN—31JUL13

**А—Пружинний затискач
В—Ступиця
С—Рукоятка дозатора насіння
D—Привод дозатора**

5. Зніміть пружинний хомут (А).
6. Відрегулюйте маточину (В).
 - Виконайте незначні регулювання.
 - Утримуйте рукоятку дозатора (С) або привод дозатора (D).
 - Накрутіть маточину (В) за годинниковою стрілкою для переміщення висівного диска ближче до сепаратора здвоєних насінин.
 - Накрутіть ступицю (В) проти годинникової стрілки для переміщення висівного диска подальше від сепаратора здвоєних насінин.

7. Вирівняйте канавку з отвором на валу та закріпіть пружинний хомут (А).



A96514—UN—11MAY17



Зберігання

A44241—UN—19NOV97

А—Висівний диск
В—Ручка маточини

8. Установіть висівний диск (А) та заблокуйте рукоятку ступиці (В).
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.

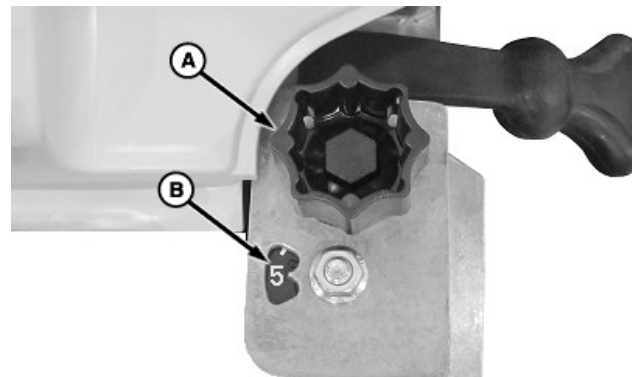
ВАЖЛИВО: Уникайте деформації висівних дисків. Заборонено зберігати висівні диски в дозаторах посівного матеріалу. Зберігайте висівний диск у горизонтальному положенні на маточині або повісьте на стіні за отвір для маточини. Заборонено зберігати висівні диски під важкими предметами або підвішеними за 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).

WP29706,0000522-UK-18OCT19

Калібрування сепаратора здвоєних насінин



A86028—UN—20APR15

Значення налаштування 5

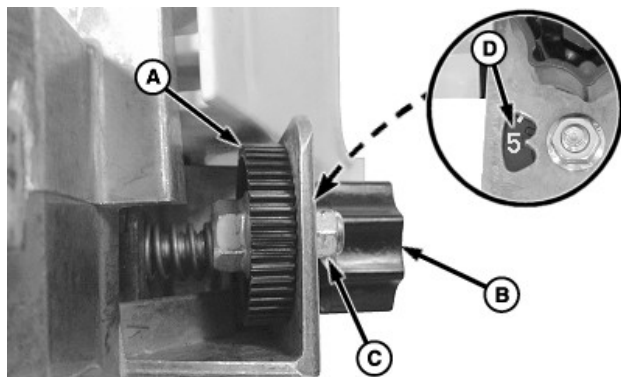
А—Ручка регулювання
В—Значення налаштування, 5

Відкалібруйте налаштування сепаратора здвоєних

насінин на позначку 5 (В) для 50 % покриття отворів на висівному диску.

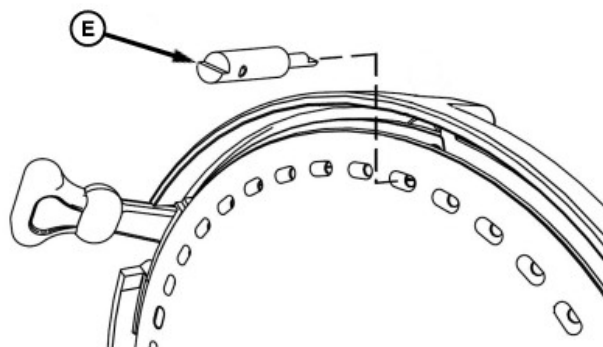
ПРИМІТКА: Для забезпечення більшого зазору потрібен демонтаж бункера під час процедури калібрування.

1. Повертайте ручку регулювання (А), доки не буде видно значення налаштування 5 (В) для сепаратора здвоєних насінин.
2. Установіть висівний диск ProMax 40 у дозатор.



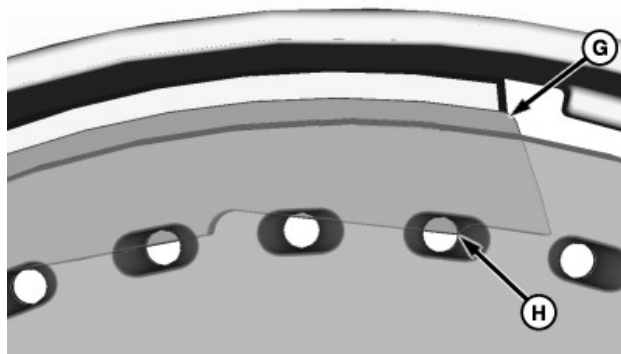
Поворотний регулятор сепаратора здвоєних насінин

A86033—UN—20APR15



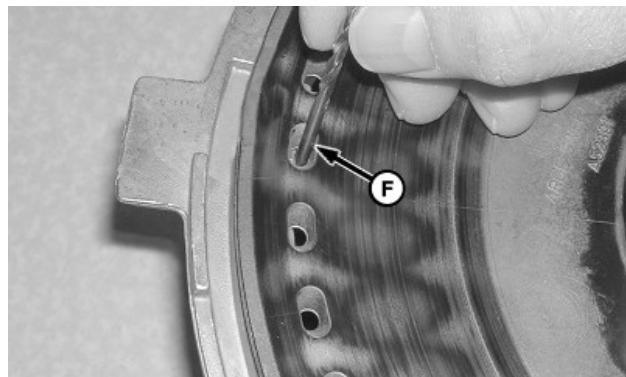
Застосування регулювального інструмента

A86030—UN—20APR15



Перекривання 50 %

A86032—UN—20APR15



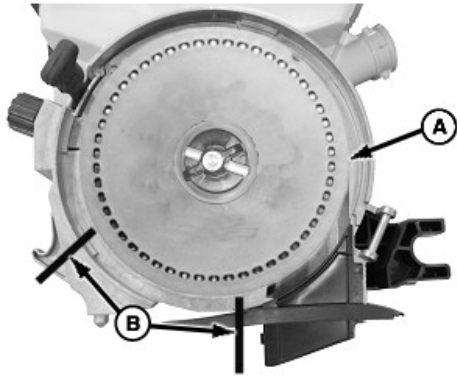
A86031—UN—20APR15

Застосування свердла

- А—Поворотний перемикач
- В—Ручка регулювання
- С—Гайка
- Д—Вікно
- Е—Інструмент сепаратора здвоєних насінин
- Ф—Свердло
- Г—Пластина сепаратора здвоєних насінин
- Н—Висока точка

ПРИМІТКА: Зверніться до дилера John Deere або до кваліфікованого постачальника послуг для отримання відповідного інструмента для регулювання JDG10965.

3. Вставте інструмент сепаратора здвоєних насінин (Е) або хвіст свердла (F) розміром 2,5 мм (3/32 дюйма) в отвір висівного диска.
4. Розташуйте інструмент або свердло на одній лінії з верхньою точкою (Н) пластини сепаратора здвоєних насінин (Г).
5. Повертайте поворотний регулятор (В), щоб верхня точка сепаратора здвоєних насінин злегка контактувала з інструментом або свердлом.
6. Якщо значення налаштування в діапазоні від 4,5 до 5,5 у центрі вікна (D), регулювання не потрібне.
7. Якщо значення налаштування менше ніж 4,5 або більше 5,5, послабте гайку (С) достатньо, щоб перемістити регулятор (А).
8. Розташуйте регулятор з номером 5, що має відобразитися в центрі вікна (D).
9. Затягніть гайку (С).
10. Приберіть інструмент або свердло з висівного диска.



A86177—UN—22APR15

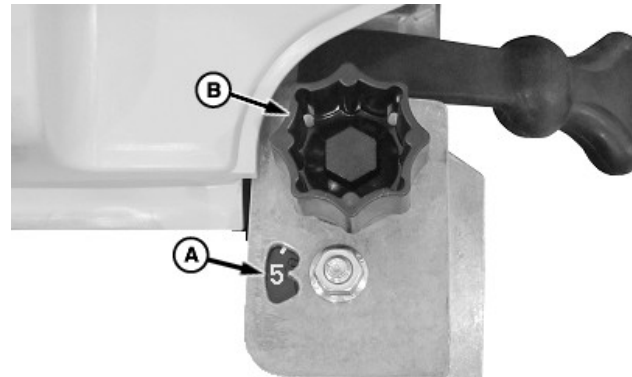
A—Диск
B—Зона перевірки

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.

11. 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».)
12. Закрийте кришку дозатора та, якщо його було знято раніше, під'єднайте дозатор до бункера.
13. Усі ряди мають бути однаковими.
14. Для оцінки подачі посівного матеріалу та характеристик висівної системи виконайте посів на невеликій відстані в полі та перевірте. За потреби відрегулюйте окремі дозатори насіння.

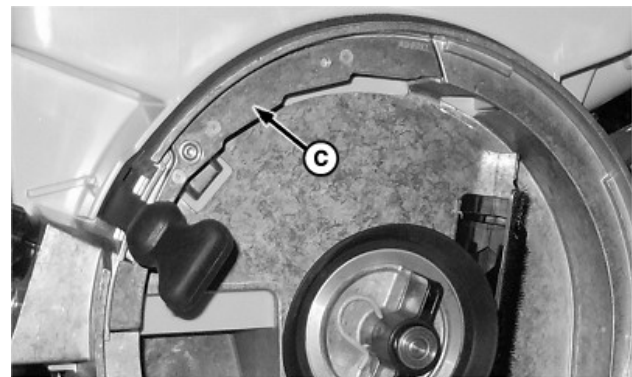
WP29706,0000A09-UK-16APR20

Робота сепаратора здвоєних насінин



A86638—UN—01JUN15

Індикатор і поворотний регулятор



A86639—UN—01JUN15

Пластина сепаратора

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 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 (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

Оптимізування відстані між насінинами

Щоб досягти оптимальних робочих характеристик дозатора, виберіть диск, розмір якого відповідає розміру посівного матеріалу. Відстань між насінинами залежить від умов ґрунту, швидкості дозатора та швидкості ходу.

ВАЖЛИВО: Забезпечуйте достатню відстань між насінинами. Уникайте нерівного ґрунту, високої швидкості дозатора та високої швидкості ходу. Оператор визначає, який з двох чинників має більше значення: дотримання графіку посівної кампанії чи оптимальна відстань між насінням.

Щоб оптимізувати відстань між насінинами, дотримуйтеся таких правил:

ГРУНТОВІ УМОВИ. Щоб відстань між насінинами була оптимальна на нерівному ґрунті, зменште ходову швидкість.

ШВИДКІСТЬ ДОЗАТОРА. При збільшенні щільності посіву потрубно зменшити ходову швидкість, щоб швидкість дозатора також стала меншою.

ХОДОВА ШВИДКІСТЬ. Ходова швидкість прямо впливає на відстань між насінинами, які закладають у ґрунт. Коли ходова швидкість піднімається вище ніж 8 км/год (5 миль/год), характеристики відстані між насінням погіршуються.

OUO6074,0000ED1-UK-29MAR18

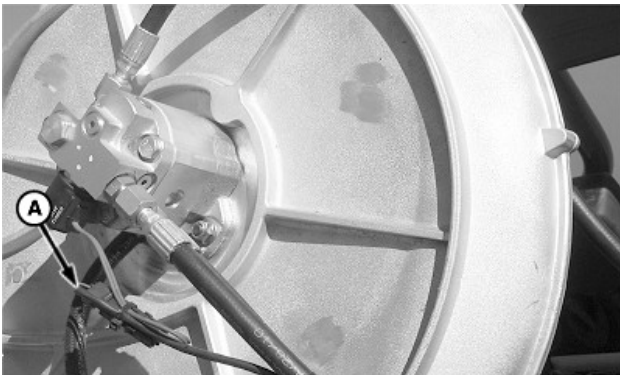
Перевірка робочих характеристик дозатора насіння

ВАЖЛИВО: Щоб визначити рівень робочих характеристик дозатора, після вибору висівного диска потрібно перевірити відстань між насінням, закладеним у ґрунт. (див. 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

Монтаж подовження бункера (тільки мінібункера)



A86748—UN—17JUN15

A—Дроти електромагнітної котушки CCS™

ВАЖЛИВО: Уникайте зіткнення з трубою рами. Забороняється використовувати подовження мінібункера на вісі балансира 1795 біля головної рами.

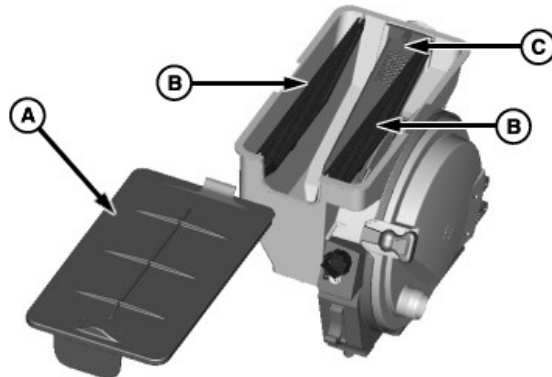
ПРИМІТКА: Якщо висівається насіння цукрового буряка або насіння, яким не дозволяється наповнювати бак для посівного матеріалу CCS™, таким насінням необхідно наповнювати бункери, а не бак CCS™. Подовження дозволяють висівати більше насіння. Подовження корисні під час висівання насіння на розсадниках.

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.

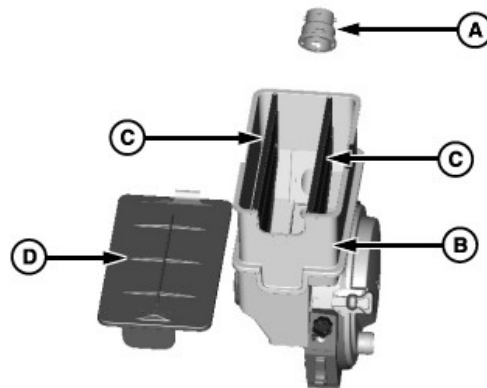
1. Від'єднайте кабелі (A), щоб вимкнути вентилятор CCS™.



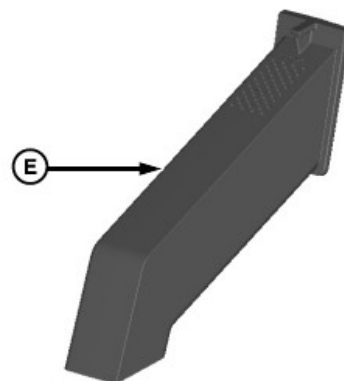
A78492—UN—31JUL13

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. Установіть ковпачок (А) між трубкою CCS™ і шлангом.

ПРИМІТКА: Подовження мінібункера сумісні з системою подачі CCS™. Щоб повернутись до використання системи CCS™, установіть розвантажувальну трубку (Е), яка буда знята в кроці 2, відновіть з'єднання кабелів вентилятора CCS™ і зніміть ковпачок (А) (якщо використовується).

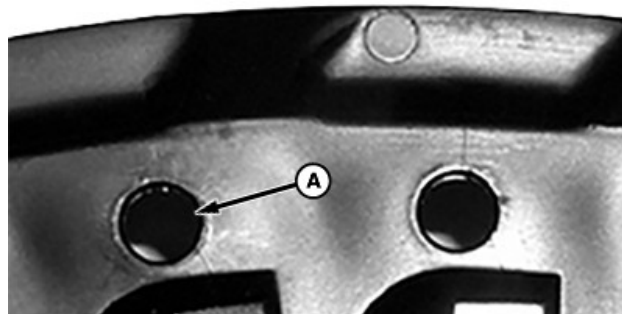
ПРИМІТКА: Не наповнюйте мінібункер вище дна сит. Якщо насіння обмежує потік насіння через сита, робота дозувального пристрою ускладнюється.

4. Установіть подовження (В) на мінібункер.
5. Установіть дільники (С) на мінібункер і подовження (В).
6. Установіть кришку (D) на місце.

MH69740,000054F-UK-04MAR16

А—Комірковий тип

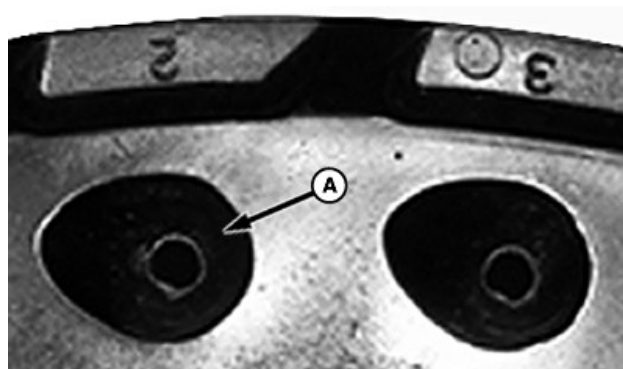
Вакуумні висівні диски постачаються двох типів, коміркові і плоскі. Диски типу камери (А) мають заглиблені камери навколо кожного вакуумного отвору на диску. Розмір камери, кількість отворів та діаметр отворів залежать від диска.



A106625—UN—27MAR20

Плаский диск, вигляд у збільшеному масштабі

Рекомендації щодо висівних дисків для оптимальної роботи з польовою кукурудзою



A106624—UN—27MAR20

Комірковий 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	насіння/кг (насіння/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 ^а .
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).

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
Рівномірна кругла	Менше 3308 (1500)	Велика кукурудза	A50617 (комірковий тип)	30 (3,6)	Відрегулюйте вакуум.
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).

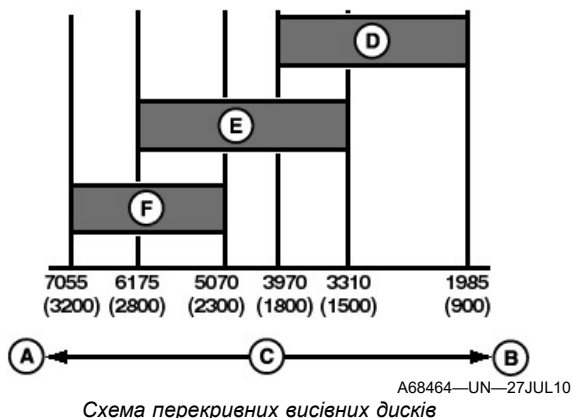
^aЯкщо використовується більше насіння (більше ніж 3970 насінин/кг [1800 насінин/фнт]), вибирайте диск для великого насіння кукурудзи (A50617). Якщо проблема з щільністю посіву не вирішується, використовуйте диск ProMax 40 x 4,5 (A52391) з сепаратором здвоєних насінин. Якщо використовується менше насіння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

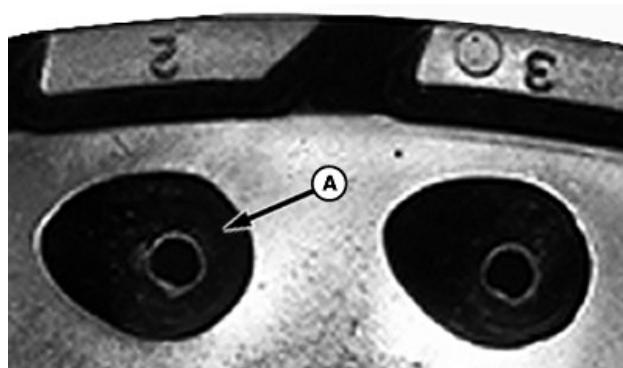
- При використанні дисків типу камери обирайте диск з мінімальною можливою кількістю отворів. Чим менше отворів, тим нижче можливість подвоєння насіння.
- Використовуйте кругле насіння. Кругле насіння краще утримується в камері камерного диска, і при цьому знижується ймовірність подвоєння насіння.

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



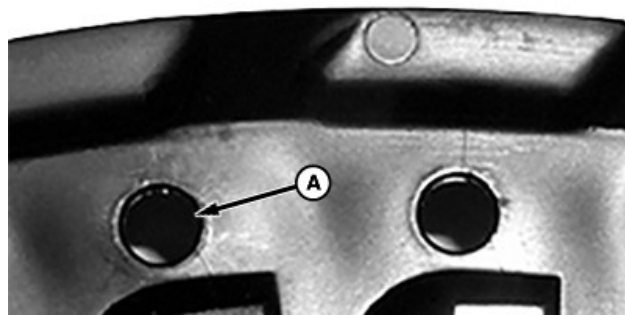
A106624—UN—27MAR20

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.

ПРИМІТКА: Пласкі диски вимагають більшого вакууму, ніж коміркові диски.

Дотримуйтесь 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 центрального розподілення. 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 центрального розподілення, див. у розділі "Система центрального розподілення".				
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 центрального розподілення, див. у розділі "Система центрального розподілення".				
Дрібна кукурудза, соняшник 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, соняшника та попкорна (H136478) може забезпечити задовільну продуктивність.				

Соняшник 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 центрального розподілення, див. у розділі "Система центрального розподілення".				
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

Олійний соняшник

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 центрального розподілення, див. у розділі "Система центрального розподілення".				
Дрібна кукурудза, соняшник 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 соняшника для олії розміру 1 (дуже велике) і 5 (дуже дрібне) див. рекомендації для соняшника для кондитерських виробів. Диск для дрібного насіння кукурудзи, соняшника і попкорна (H136478) рекомендується для насіння олійного соняшника розміру 4 (дрібне), 3 (середнє) і 2 (велике). Використання диска для дрібного насіння кукурудзи, соняшника і попкорна (H136478) не рекомендовано для насіння олійного				

Назва диска	Номер деталі (тип)	Розмір насіння	Кількість отворів	Діаметр отвору, мм
соняшнику розміру 1 (дуже велике) і 5 (дуже дрібне) або насіння соняшнику для кондитерських виробів.				

Пшениця

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 центрального розподілення, див. у розділі "Система центрального розподілення".				
Пшениця	Позиції A124486 (комірковий тип)	22 710 – 37 920 (10 300 – 17 200)	210	2
Для дрібного насіння, що здвоюється на диску для бавовнику і дрібного насіння сої, рекомендується використовувати диск для малих харчових бобів (A52903) із сепаратором здвоєних насінин. Диск ProMax 64 має краще розділення насіння, ніж диск для бавовни і дрібного насіння сої (A56251). Диск ProMax 64 рекомендується для рядків 91, 97 та 102 см (36, 38 та 40 дюймів). Якщо при використанні для дозатора мастила на основі воску розділення насіння нижче за очікуване, спробуйте суміш тальку і графіту (див. розділ "Змашування дозатора").				

Бавовник у 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 центрального розподілення, див. у розділі "Система центрального розподілення".				
Бавовник і дрібне насіння сої	Позиції a56251 (комірковий тип)	8800 – 13 200 (4000–6000)	64	2,5
Бавовник невеликої витрати	A70163 (комірковий тип)	8800 – 13 200 (4000–6000)	32	2,5
ProMax 50 x 3,75	A52903 (плаский тип)	3520–7260 (1600–3300)	50	3,75
ProMax 64 x 2,8	A121489 (плаский тип)	7260 – 13 900 (3300–6300)	64	2,8
Для дрібного насіння, що здвоюється на диску для бавовнику і дрібного насіння сої, рекомендується використовувати диск для малих харчових бобів (A52903) із сепаратором здвоєних насінин. Диск ProMax 64 має краще розділення насіння, ніж диск для бавовни і дрібного насіння сої (A56251). Диск ProMax 64 рекомендується для рядків 91, 97 та 102 см (36, 38 та 40 дюймів). Якщо при використанні для дозатора мастила на основі воску розділення насіння нижче за очікуване, спробуйте суміш тальку і графіту (див. розділ "Змашування дозатора").				

Бавовник гніздового посіву (4 насінини)

Назва диска	Номер деталі (тип)	насінин/кг (насінин/фунт)	Кількість отворів	Діаметр отвору, мм
<i>ПРИМІТКА: Рекомендації щодо форсунок і з'єднувальних колін для просапних сівалок, оснащених системою центрального розподілення, див. у розділі "Система центрального розподілення".</i>				
Бавовник гніздового посіву (4 насінини)	A65622 (комірковий тип)	8800 – 13 200 (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
<i>ПРИМІТКА: Рекомендації щодо форсунок і з'єднувальних колін для просапних сівалок, оснащених системою центрального розподілення, див. у розділі "Система центрального розподілення".</i>				
Бавовник гніздового посіву (2 насінини)	A74961	8800 – 13 200 (4000–6000)	64	2,5

Соя

Назва диска	Номер деталі (тип)	насінин/кг (насінин/фунт)	Кількість отворів	Діаметр отвору, мм
<i>ПРИМІТКА: Рекомендації щодо форсунок і з'єднувальних колін для просапних сівалок, оснащених системою центрального розподілення, див. у розділі "Система центрального розподілення".</i>				
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 дрібного насіння сої (A56251), який забезпечує кращі робочі характеристики. Диск ProMax 64 рекомендований для вузьких міжрядкових відстаней з наступними значеннями норми внесення та ходової швидкості.				

ProMax 64			
Максимальні норми внесення для міжрядкової відстані та ходової швидкості			
	38 см (15 дюймів)	51 см (20 дюйма)	56 см (22 дюйм.)
Ходова швидкість км/год (миль/год)	Щільність посіву Насінин/га (акр)		
6,5 (4)	733 900 (297 000)	550 400 (222 750)	500 400 (202 500)
7,25 (4,5)	652 400 (264 000)	489 300 (198 000)	444 800 (180 000)
8 (5)	587 100 (237 600)	440 300 (178 200)	400 300 (162 000)
9 (5,5)	533 700 (216 000)	400 300 (162 000)	363 900 (147 273)
9,75 (6)	489 300 (198 000)	367 000 (148 500)	333 600 (135 000)
10,5 (6,5)	451 600 (182 769)	338 700 (137 077)	307 900 (124 615)
11,25 (7)	419 400 (169 714)	314 500 (127 286)	285 900 (115 714)

Сорго з низькою нормою внесення

Назва диска	Номер деталі (тип)	насінин/кг (насінин/фунт)	Кількість отворів	Діаметр отвору, мм
<i>ПРИМІТКА: Рекомендації щодо форсунок і з'єднувальних колін для просапних сівалок, оснащених системою центрального розподілення, див. у розділі "Система центрального розподілення".</i>				
Сорго з низькою нормою внесення	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.				

Сорго високої витрати

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

Канола

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 центрального розподілення, див. у розділі "Система центрального розподілення".				
Канола	A119979 (комірковий тип)	189 200 – 199 200 (86 000 – 96 000)	90	2,5

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 центрального розподілення, див. у розділі "Система центрального розподілення".				
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 центрального розподілення, див. у розділі "Система центрального розподілення".				
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 звичайне насіння харчових бобів і горох із 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 центрального розподілення, див. у розділі "Система центрального розподілення".			
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 звичайне насіння харчових бобів і горох із 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 центрального розподілення, див. у розділі "Система центрального розподілення".			
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 звичайне насіння харчових бобів і горох із 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 центрального розподілення, див. у розділі "Система центрального розподілення".			
Червоно-біла плямиста квасоля	1760–2640 (800–1200)	50	4,8

Посівний матеріал	насінин/кг (насінин/фунт)	Кількість отворів	Діаметр отвору, мм
Середня стручкова квасоля	2090–2530 (950–1150)	50	4,8
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 звичайне 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 сіялок, оснащених системою центрального розподілення, див. у розділі "Система центрального розподілення".			
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 звичайне насіння харчових бобів і горох із 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 сіялок, оснащених системою центрального розподілення, див. у розділі "Система центрального розподілення".			
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

Посівний матеріал	насінин/кг (насінин/фунт)	Кількість отворів	Діаметр отвору, мм
Пинк віва	3740–4180 (1700–1900)	50	4,5
Коров'ячий горох	3520–4400 (1600–2000)	50	4,5
Гладкозерний горох	6160–7040 (2800–3200)	50	4,5

Велике звичайне насіння харчових бобів із 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 сіялок, оснащених системою центрального розподілення, див. у розділі "Система центрального розподілення".			
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 "Вірджинія"

Назва диска	Номер деталі (тип)	насінин/кг (насінин/фунт)	Кількість отворів	Діаметр отвору, мм	
ПРИМІТКА: Рекомендації щодо форсунок і з'єднувальних колін для просапних сіялок, оснащених системою центрального розподілення, див. у розділі "Система центрального розподілення".					
Арахіс сорту	"Вірджинія"	Позиція h138722 (комірковий тип)	110-0-1760 (50-0-800)	46	5,3

Огірок

Назва диска	Номер деталі (тип)	насінин/кг (насінин/фунт)	Кількість отворів	Діаметр отвору, мм
Сорго	A43066 (комірковий тип)	22 000 – 35 300 (10 000 – 16 000)	45	1,5
Заглушка	A52554 (плаский тип)	22 000 – 35 300 (10 000 – 16 000)	60	2

Назва диска	Номер деталі (тип)	насінин/кг (насінин/фунт)	Кількість отворів	Діаметр отвору, мм
Щоб поліпшити продуктивність за допомогою заготовки диска, використовуйте вкладиші для насіннепроводів дрібного розміру.				

(плаский тип) можна зробити потрібну кількість отворів належного розміру для конкретних культур. (Для отримання додаткової інформації зверніться до свого дилера John Deere.)

WP29706,00005BA-UK-05APR23

Заготовка під висівний диск

У заготовці під висівний диск ProMax A52554

Установлювання рівнів вакууму

Таблиця рівня вакууму	
Культура	Рівень вакууму, мм (дюймів) вод. ст.
Цукрові буряки	Див. схему
Кукурудза	Див. схему
Цукрова кукурудза	Див. схему
Попкорн	Див. схему
Звичайні харчові боби, горох і арахіс з висівним диском камерного типу для харчових бобів	Використовуйте 203 (8) для звичайних харчових бобів за виключенням: Використовуйте 152 (6) для звичайних дрібних харчових бобів при 6160 насінин/кг (2800 насінин/фунт) або більше. Використовуйте 152 (6) для звичайних середніх харчових бобів при 3960 насінин/кг (1800 насінин/фунт) або більше.
Звичайні харчові боби і горох із диском для посівного матеріалу ProMax	Див. схему
Пшениця	Див. схему
Бавовна (диск коміркового типу)	203 (8)
Гніздовий посів бавовника	203 (8)
Бавовник з диском для посівного матеріалу ProMax	Див. схему
Арахіс сортів "Раннер", "Спеніш" і "Вірджинія"	Див. схему
Сорго	203 (8)
Сорго з високою нормою внесення	203 (8)
Канола	Використовуйте 203 (8) під час висівання 556 000–667 200 посівного матеріалу/га (225 000–270 000 посівного матеріалу/акр). Використовуйте 254 (10) під час висівання 667 200–889 600 посівного матеріалу/га (270 000–360 000 посівного матеріалу/акр).
Олійний соняшник	Див. схему
Соняшник для кондитерської промисловості	Див. схему
Соя	203 (8)
Соя при використанні диска для бавовника	127–178 (5–7)
Соя при використанні диска ProMax 64	280–560 (11–22)
Огірок при використанні диска для сорго	254 (10)
Огірок при використанні заготовки диска (спеціальної)	203–305 (8–12)

Для посівного матеріалу певного розміру, форми й 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.

Керування вентилятором визначається конфігурацією вентилятора та під'єднуванням шланга до трактора. Декілька вакуумних вентиляторів на одному селективно-контрольному клапані (SCV) використовують лінійні клапани регулювання витрати для коригування. Один

вентилятор на SCV використовує регулювання витрати для коригування.

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.

Якщо через важкі польові умови виникають незасіяні проміжки, може допомогти збільшення 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 кількості незасіяних проміжків, зменште ходову швидкість.

Рівень вакууму відображається на вакуумметрі або на екрані.

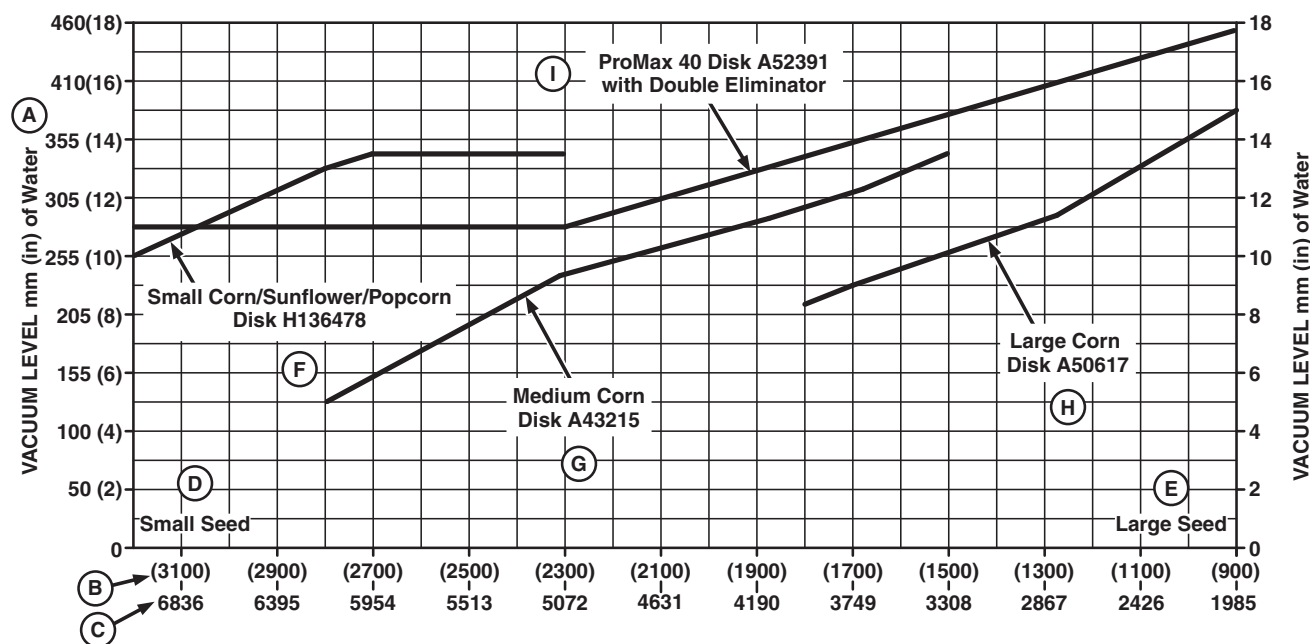
Налаштуйте рівень вакууму в такий спосіб:

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).
3. Заповніть усі баки і бункери посівним матеріалом.
4. Для заповнення висівних дисків посівним матеріалом засійте невелику ділянку або скористайтесь функцією заповнення дозатора на екрані.
5. Вручну відрегулюйте рівень вакууму за допомогою клапанів трактора чи однорядних клапанів або активуйте автоматизацію вакууму на екрані.
6. Щоб уточнити рівень вакууму (під час використання дозувального пристрою з електричним приводом), використовуйте функцію дозування на екрані.

OUO6064,000015A-UK-05APR23

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—Насінин на фунт

C—Насінин на кілограм

D—Дрібне насіння

E—Велике насіння

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.

F—Диск для дрібного насіння кукурудзи, соняшника та попкорна

G—Середній диск для кукурудзи

H—Великий диск для кукурудзи

I—Диск ProMax 40

ПРИКЛАД: Якщо у вас 4190 насінин на кг (1900 насінин 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 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.

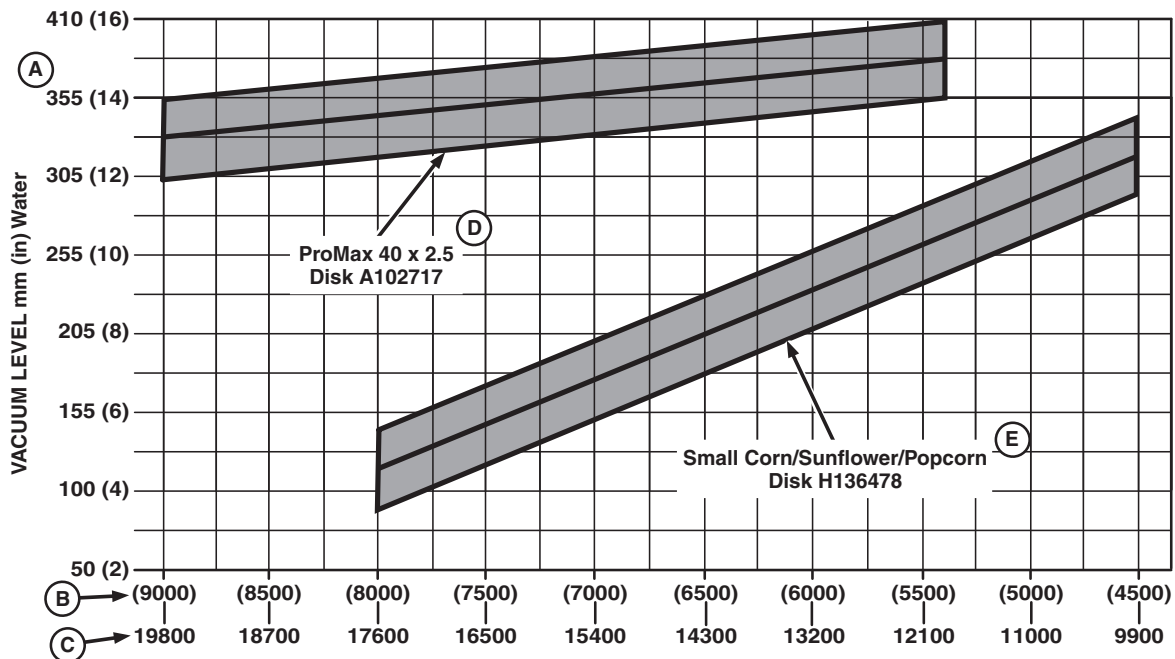
Якщо важкі польові умови спричиняють незасіяні проміжки, збільшення вакууму може допомогти. Додаткове притискне зусилля може покращити

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 (фнт) 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

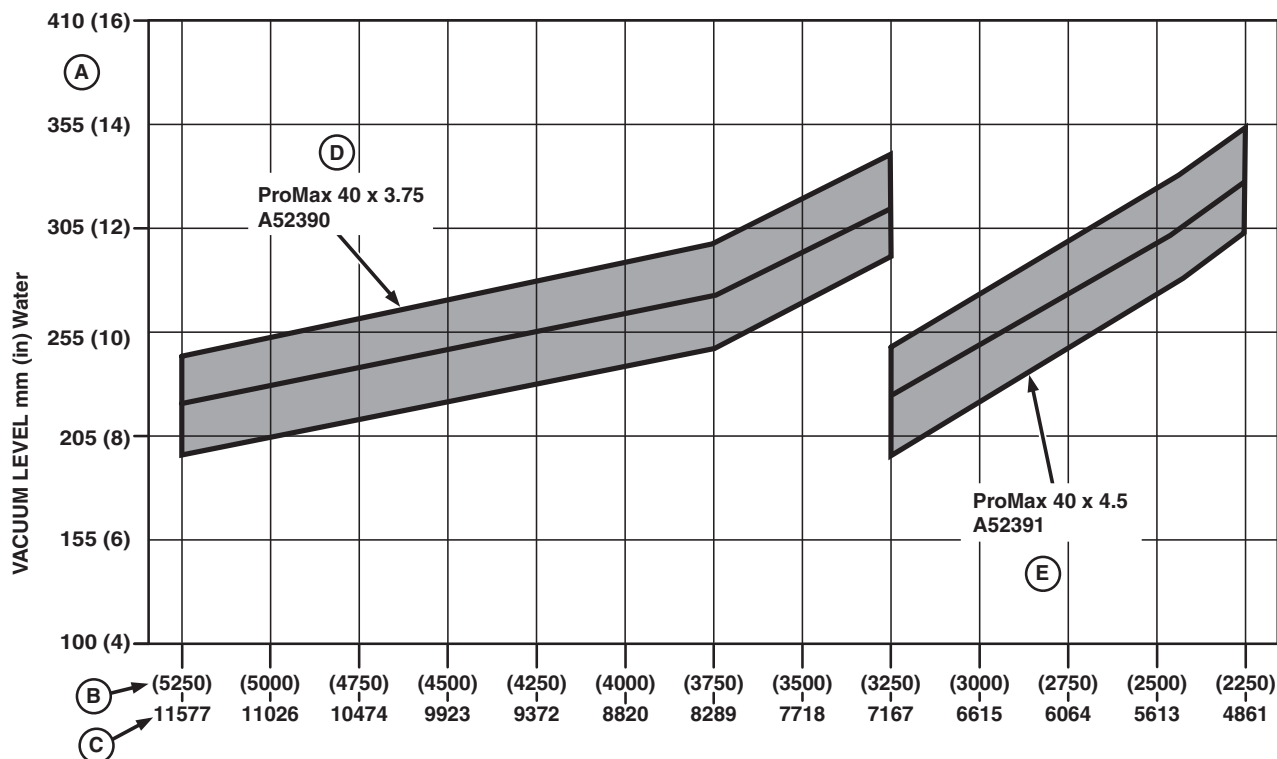
E—Диск для дрібного насіння кукурудзи, соняшника та попкорна

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

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.

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

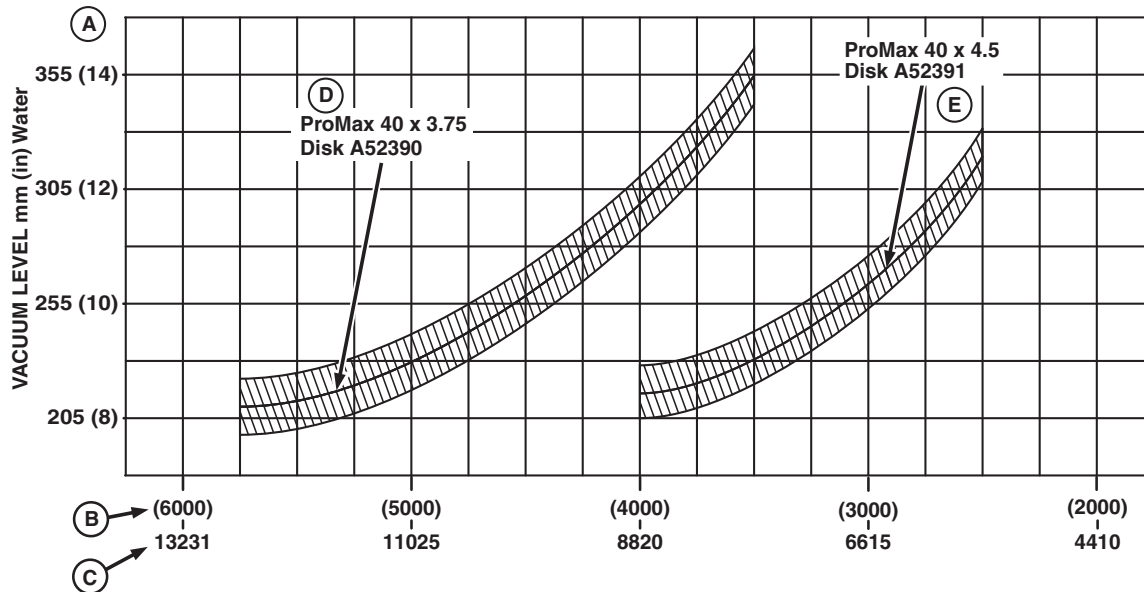
E—Диск ProMax 40 x 4,5

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 пшениці

Розмір насіння Посівний матеріал на кілограм (посівний матеріал на фунт)	Розмір насіння Посівний матеріал на кілограм (посівний матеріал на фунт)	Розмір насіння Посівний матеріал на кілограм (посівний матеріал на фунт)	Розмір насіння Посівний матеріал на кілограм (посівний матеріал на фунт)
22 710 (10 300)	27 560 (12 500)	29 760 (13 500)	37 920 (17 200)
Рівень вакууму, мм (дюймів) вод. ст.	Рівень вакууму, мм (дюймів) вод. ст.	Рівень вакууму, мм (дюймів) вод. ст.	Рівень вакууму, мм (дюймів) вод. ст.
203 (8)	203 (8)	178 (7)	51 (2)
305 (12)	305 (12)	254 (10)	76 (3)
381 (15)	356 (14)	279 (11)	102 (4)
457 (18)	432 (17)	305 (12)	152 (6)
559 (22)	559 (22)	356 (14)	178 (7)
660 (26)	584 (23)	457 (18)	279 (11)

Розраховуйте рівень вакууму на основі кількості насіння на кг (фунт). 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.

WP29706.0000F59-UK-10FEB22

Рівень вакууму для бавовни з використанням диска ProMax

Диск	Розмір насіння	Діапазон вакууму
ProMax	Рекомендації Посівний матеріал на кілограм (посівний матеріал на фунт)	мм (дюймів) вод. ст.
50 x 3,75 (A52903)	3520–7260 (1600–3300)	305–457 (12–18)
64 x 2,8 (A121489)	6610–8600 (3000–3900)	280–508 (11–20)
64 x 2,8 (A121489)	8600–10 360 (3900–4700)	228–407 (9–16)
64 x 2,8 (A121489)	10 360–14 330 (4700–6500)	152–305 (6–12)

ПРИМІТКА: Щоб підтримувати належний рівень вакууму в разі застосування диска ProMax 50, не використовуйте більше ніж 12 секцій обробітку ряду на один вакуумний вентилятор.

Розраховуйте рівень вакууму на основі кількості насіння на кг (фунт). 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.

OUO6074,00011D7-UK-31MAR21

Рівень вакууму для звичайних 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 звичайні 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 звичайні 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 звичайні 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)

ПРИМІТКА: Щоб підтримувати належний рівень вакууму в разі застосування диска ProMax 50, не використовуйте більше ніж 12 секцій обробки ряду на один вакуумний вентилятор.

Вакуумний манометр (AA38407) із вакуумним діапазоном 762 мм (30 дюймів) можна придбати у вашого дилера John Deere, або кваліфікованого постачальника послуг.

Розраховуйте рівень вакууму на основі кількості насіння на кг (фунт). Для розрахунку кількості посівного матеріалу на кг (фунт) поділіть кількість насінин у мішку на вагу мішка.

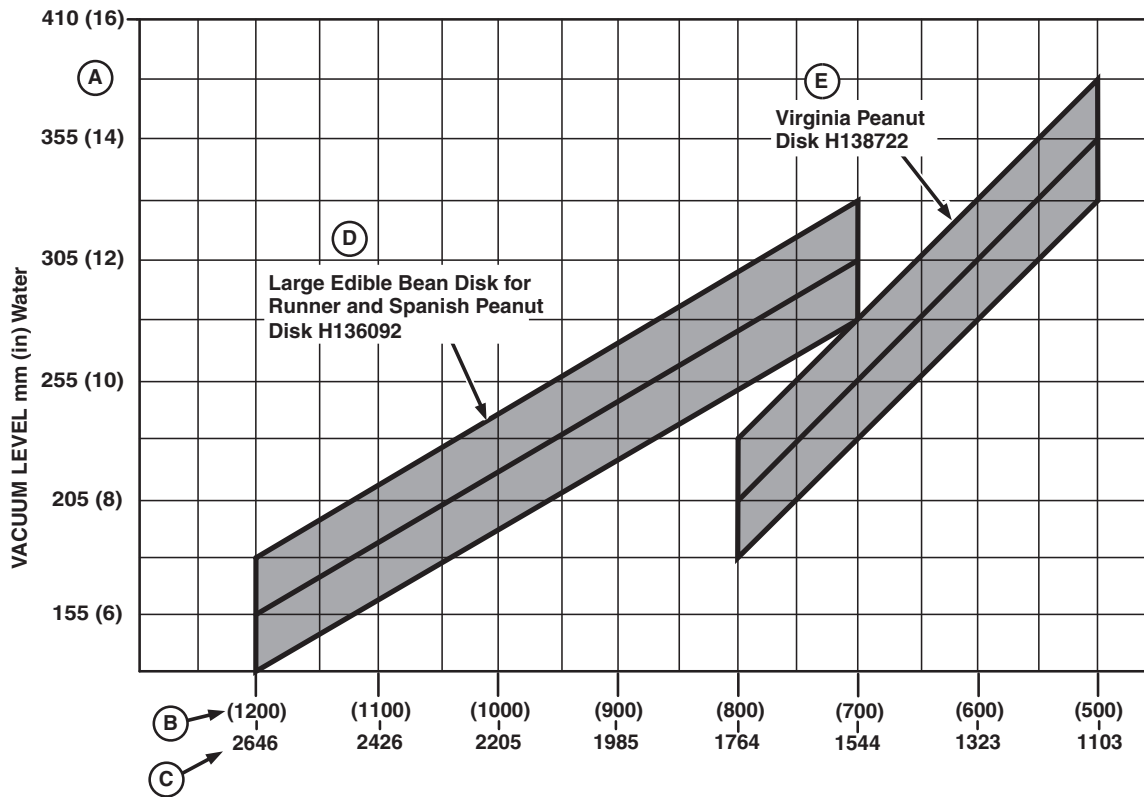
Використовуйте схеми рівня вакууму для початкового налаштування вакууму та регулювання рівня за потреби. Схеми складено для типової

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.

MH69740,0000564-UK-25FEB22

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 насінин у мішку на вагу мішка.

ПРИКЛАД. Якщо у вас 1764 насінин на кг (800 насінин 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

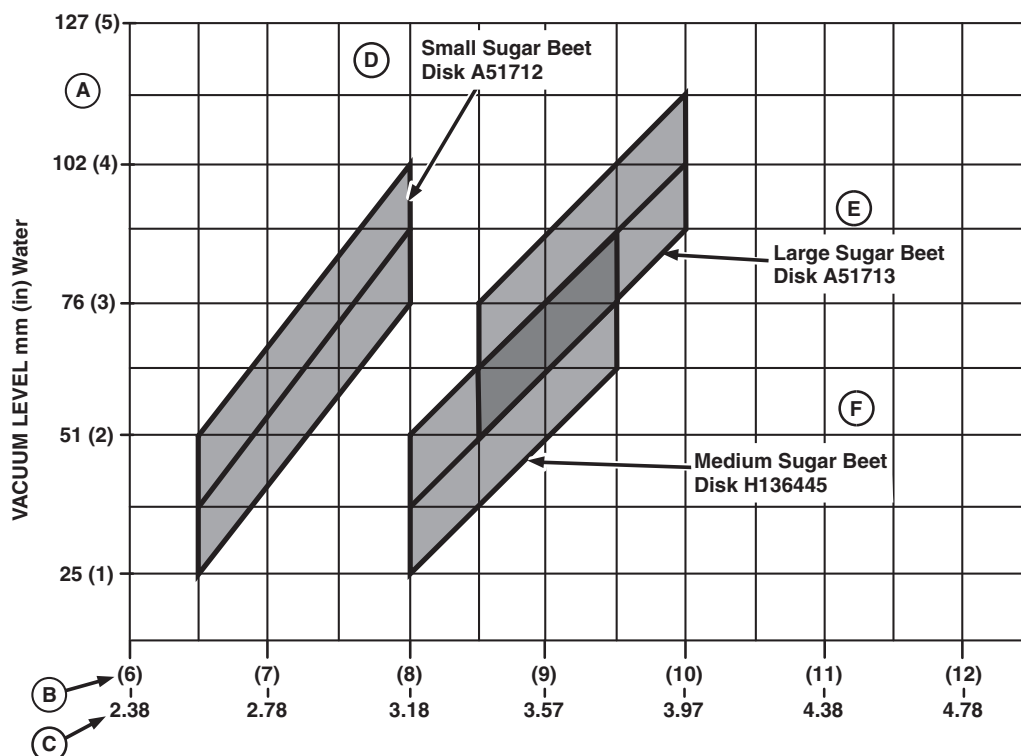
D—Диск для великих харчових бобів для арахісу сорту "Раннер" та "Спеніш"
E—Диск для арахісу сорту "Вірджинія"

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 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.

MH69740,0000562-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.

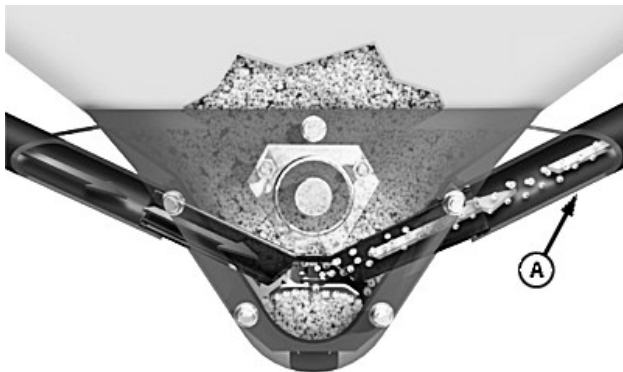
Використовуйте схеми рівня вакууму для початкового налаштування вакууму та регулювання рівня за потреби. Схеми засновані на типовій швидкості ходу та щільності висівання. Якщо на закладання насіння впливає висока щільність висівання або висока швидкість ходу, збільшіть рівень вакууму. Якщо на закладання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

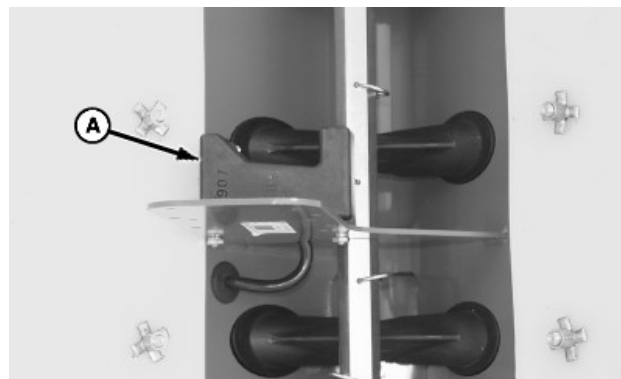
Якщо на моніторі з'явиться попереджувальне повідомлення "Рядок не виконано", спочатку визначте, що є причиною відмови - перекриття чи забивання.

Усунення перекриття отвору насадки і забивання шланга подачі посівного матеріалу:

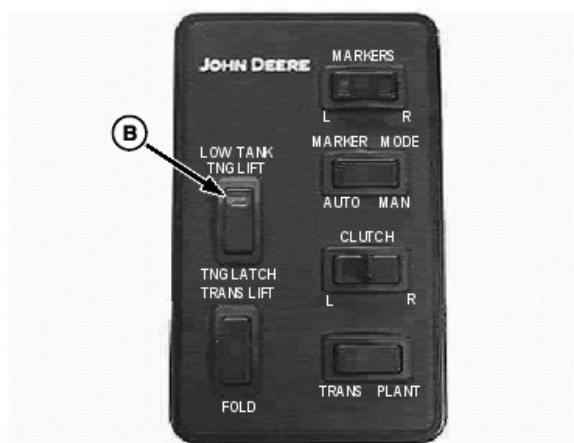
Дивіться пункт "Перекрита і заблокована система CCS™" у цьому розділі.

OUO6435,0001DBD-UK-16MAY16

Датчики рівня заповнення бака



A49868—UN—12AUG02



A53315—UN—12NOV03

А—Датчик рівня заповнення баку

В—Світловий індикатор попередження низького рівня наповнення бака

ВАЖЛИВО: Перед заповненням баків очистіть датчики рівня заповнення бака CCS™. Для очищення датчика рівня заповнення посівним матеріалом скористайтесь щіткою.

ПРИМІТКА: На заводі задається найнижче налаштування датчиків рівня заповнення бака. Щоб отримувати попередження раніше, датчик можна перемістити вище на кронштейні.

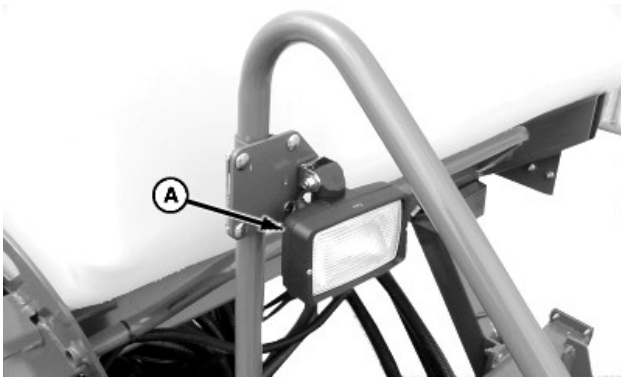
Датчики рівня заповнення бака (А) є оптичними датчиками. Якщо в якомусь з баків рівень наповнення опускається нижче датчика, спалахує індикатор попередження низького рівня заповнення бака (В) на панелі керування рами і на моніторі з'являється попередження.

WP29706,0000371-UK-31MAY16

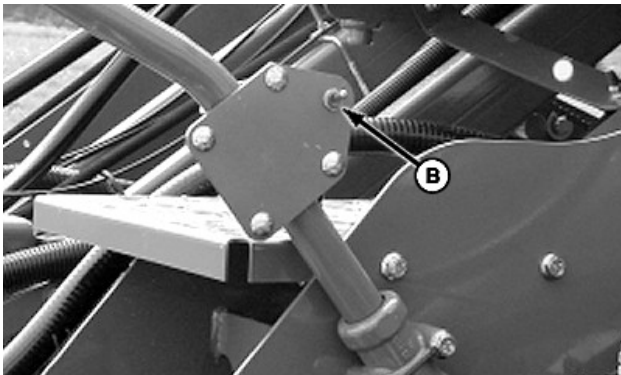
Сигнальна лампа рівня заповнення бака CCS (додатково)

ВАЖЛИВО: Щоб працювала сигнальна лампа заповнення баку, необхідно увімкнути польові вогні трактора.

ВАЖЛИВО: Заборонено транспортування з ввімкненим польовим освітленням або освітленням зони заповнювання.



A50038—UN—28AUG02



A50039—UN—28AUG02

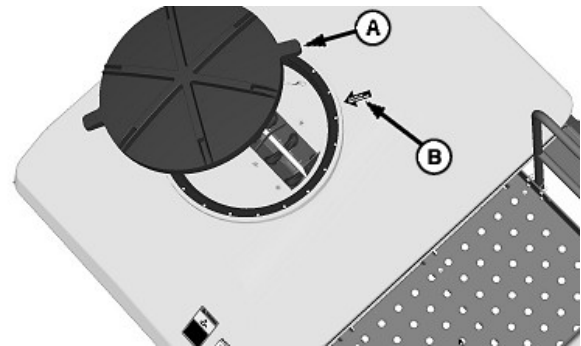
A—Освітлення зони заповнювання
B—Вимикач освітлення зони заповнювання

Якщо польове освітлення трактора працює, можна увімкнути/вимкнути освітлення зони заповнювання (A) за допомогою вимикача освітлення зони заповнювання (B).

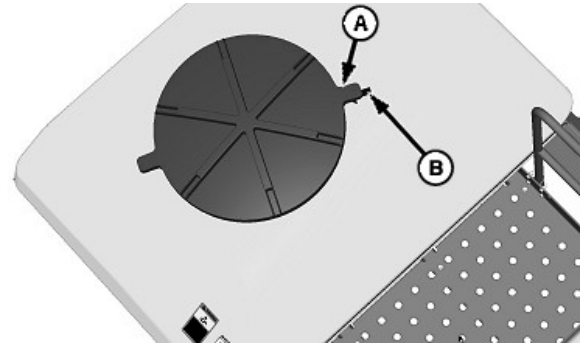
OUC1074,0001419-UK-25JUN18

Робота з кришками баків

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Не відкривайте кришки, коли працює вентилятор системи центрального розподілення. Кришки і небезпечні хімікати можуть потрапити у обличчя, а лінії подачі посівного матеріалу заблокуються.



A53374—UN—20NOV03



A53375—UN—20NOV03

A—Ручка
B—Стрілка

Щоб відкрити, поверніть кришку проти годинникової стрілки. Щоб закрити кришку, виставте рукоятку (A) врівень з стрілкою (B) і поверніть за годинниковою стрілкою.

OUC06074,00009BC-UK-17FEB16

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 обробітку посівного матеріалу, дотримуйтесь указівок, наведених на наліпці. Використовуйте належні засоби захисту шкіри, очей та органів дихання.

ВАЖЛИВО: Видаляйте накопичені хімічні речовини для обробітку 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 обробітку рядів.

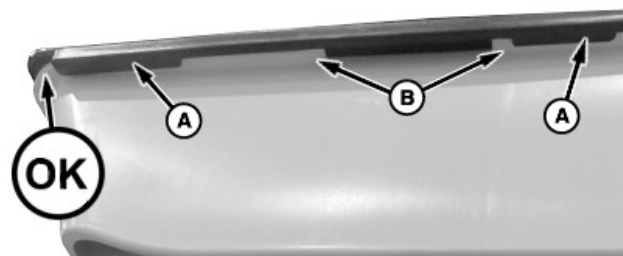
Доступні розширювальні баки мінібункерів секцій обробітку для висівання культур, які не можна подавати через систему CCS™. Зверніться до вашого дилера John Deere або до кваліфікованого постачальника послуг.

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.

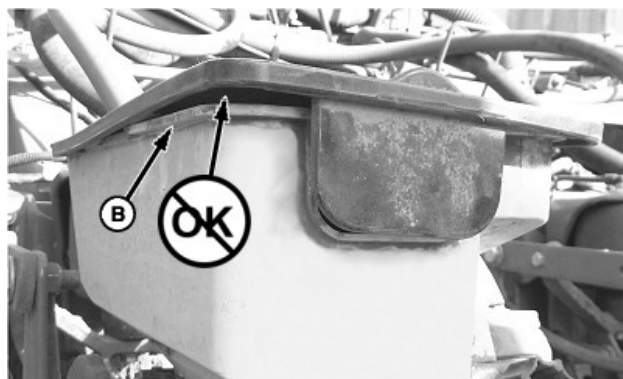
LM78752,0000173-UK-07MAY18

Використання кришок мінібункерів



A85591—UN—10MAR15

Кришка, ущільнена належним чином



A85592—UN—10MAR15

Кришка, не ущільнена належним чином

А—Вушка кришки
В—Вушка бункера

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Не відкривайте кришок 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 обробітку посівного матеріалу, вушка кришки (А) повинні бути належним чином ущільнені на вушках бункера (В).

WP29706,0000904-UK-12JUL18

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.

OUO6074,0000B26-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.

OUO6074,0000B25-UK-11MAY16

Установлення тиску в баку CCS™

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Уникайте впливу шкідливих хімікатів і забивання шлангів подавання насіння. Не вмикайте вентилятор CCS™, якщо не встановлені кришки баків.



A54380—UN—28JUL04

А—Ручка клапана регулювання витрати

Порядок налаштування тиску в баку:

1. Переконайтеся, що кришки бака закриті.

ВАЖЛИВО: Уникайте засмічення шлангів подачі. Не використовуйте вентилятор CCS™ для нагрівання оливи у тракторі. Нагрійте оливу, увімкнувши вакуумні вентилятори або встановіть петлю шланга у селективно-контрольний клапан (SCV) (див. Посібник з експлуатації трактора).

2. Перед встановленням тиску нагрівайте оливу протягом 15 хвилин.
3. Опустіть просапну сівалку, потім залиште селективно-контрольний клапан у фіксованому положенні постійного втягування.
4. Повертайте ручку клапана регулювання витрати (А) проти годинникової стрілки, доки посівний матеріал не почне подаватися до бункерів секцій обробки ряду.

ВАЖЛИВО: Уникайте пошкодження компонентів. Тиск у баку не має перевищувати 24 дюйми.

ПРИМІТКА: Якщо під час висівання з'являється попередження про низький рівень і при цьому дозатори порожні, збільшуйте тиск у баку з інтервалом 2 дюйми, доки дозатори не заповняться.

5. Якщо бункери заповнені, а сівалка не рухається, відрегулюйте тиск CCS™ відповідно до культури, яка висівається. Див. налаштування тиску в наступній таблиці.

DB60			
Продукт	Тиск у дюймах водяного стовпа (рекомендовано)	Форсунка Вкладиш	Дрібне насіння Патрубок вивантаження (тільки для вакууму)
Соя	14	Hi	Hi
Кукурудзяне зерно дрібного розміру > 4400 насінин/кг (2000 насінин/фунт)	12	Hi	Hi
Середнє насіння кукурудзи 4400–2640 насінин/кг (2000–1200 насінин/фунт)	14	Hi	Hi
Велика кукурудза < 2640 насінин/кг (менше ніж 1200 насінин/фунт)	16	Hi	Hi
Бавовнозбиральні машини	12	A73214	Додаткова комплектація
Сорго	10	A73214	Так
Канола ^a	4	A118482	Так
Соняшник	6	Hi	Hi
Цукрові буряки	6	A73214	Так
Пшениця	14	A73214	Так

^a Якщо дозатори насіння спорожніли, збільшуйте тиск із кроком 1 дюйм. Якщо насіння проходить через вентиляційний отвір патрубка вивантаження, зменште тиск.

DB90			
Продукт	Тиск у дюймах водяного стовпа (рекомендовано)	Форсунка Вкладиш	Дрібне насіння Патрубок вивантаження (тільки для вакууму)
Соя	16	Hi	Hi
Кукурудзяне зерно дрібного розміру > 4400 насінин/кг (2000 насінин/фунт)	14	Hi	Hi
Середнє насіння кукурудзи 4400–2640 насінин/кг (2000–1200 насінин/фунт)	16	Hi	Hi
Велика кукурудза < 2640 насінин/кг (менше ніж 1200 насінин/фунт)	18	Hi	Hi
Бавовнозбиральні машини	12	A73214	Додаткова комплектація
Сорго	10	A73214	Так
Канола ^a	4	A118482	Так
Соняшник	8	Hi	Hi
Цукрові буряки	8	A73214	Так
Пшениця	16	A73214	Так

^a Якщо дозатори насіння спорожніли, збільшуйте тиск із кроком 1 дюйм. Якщо насіння проходить через вентиляційний отвір патрубка вивантаження, зменште тиск.

CR53390,000025E-UK-17FEB22

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 обробітку або мастило дозатора щіткою на 137 см (4 фт і 6 дюймів) з ручкою на 20 (8 дюймів).

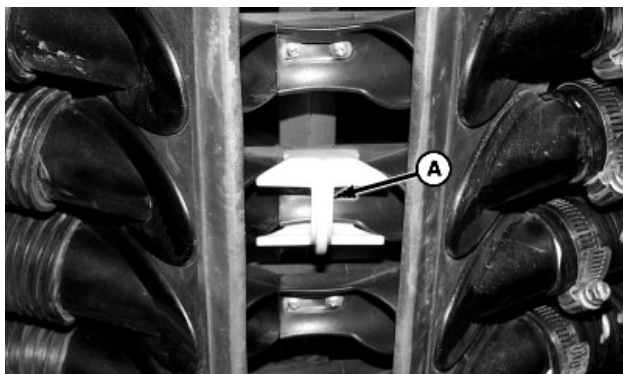
Дозатори посівного матеріалу: Якщо система CCS™ використовується для подавання інтенсивно

CCS — це торгова марка Deere & Company

обробленого посівного матеріалу або великої кукурудзи, збільште норму використання тальку в 2-3 рази.

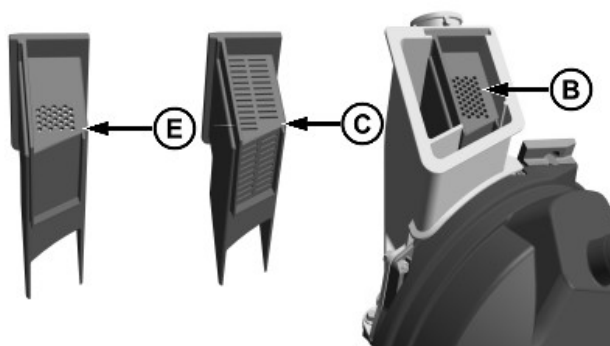
WP29706,00007E6-UK-30MAY18

Робота системи центрального розподілення (CCS) під час висівання стандартного або дрібного посівного матеріалу



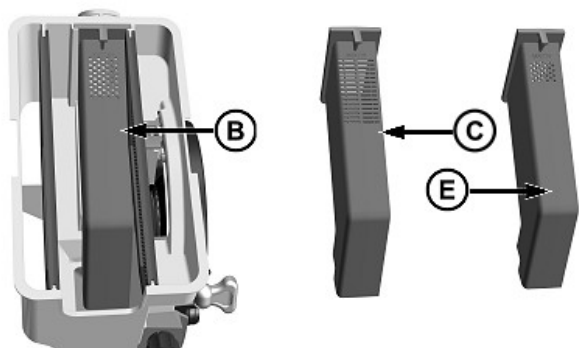
A50710—UN—17OCT02

Вкладка форсунки (розмір варіюється)



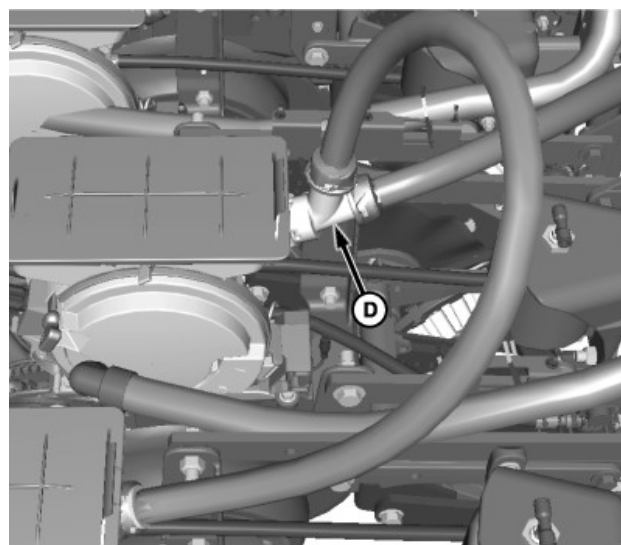
A121377—UN—29APR24

ExactEmerge



A121378—UN—29APR24

MaxEmerge 5



A88901—UN—09DEC15

- A—Вкладка форсунки (розмір і вид використання варіюється)
- B—Коліно (стандартний посівний матеріал)
- C—Коліно (дрібний посівний матеріал)
- D—Муфта розподільного пристрою
- E—Коліно (рядок із перемичкою)

ВАЖЛИВО: Вкладки форсунок можна вставляти, тільки коли бак порожній. За потреби зніміть або встановіть вкладки форсунок (A). Вкладки обмежують потік посівного матеріалу більшого розміру. (Див. пункт «Налаштування тиску в баці системи центрального розподілення (CCS) для рекомендованого використання».)

ПРИМІТКА: Для особливо дрібного посівного матеріалу потрібні вкладки форсунок і вивантажувальні коліна для дрібного посівного матеріалу. Див. рекомендації в розділі «Налаштування тиску в баці системи центрального розподілення (CCS)».

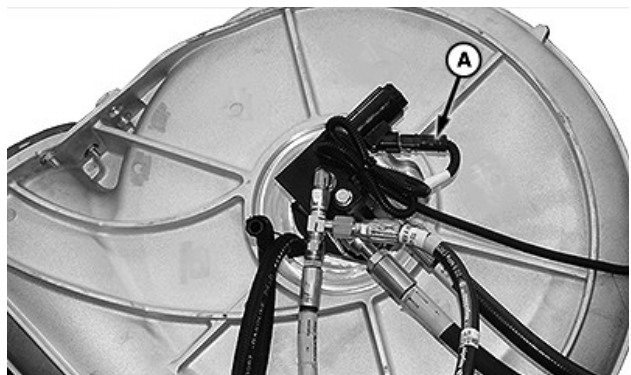
1. Перш ніж наповнювати бак, установіть вкладки форсунок (A) на кожну форсунку.
2. Використовуйте коліно для дрібного посівного матеріалу (C) в кожному мінібункері.

ПРИМІТКА: У деяких просапних сівалках використовується муфта розподільного пристрою (D) і з'єднувальний шланг.

3. Якщо використовуються обидва ряди, приєднані до муфти розподільного пристрою (D), вставте з'єднувальне коліно (E) в кожний під'єднаний бункер. Якщо з'єднувальний шланг і під'єднаний дозатор не використовуються, вставте коліно для дрібного посівного матеріалу (C), яке використовується, в інші окремі бункери.

CR53390,0000165-UK-01MAY24

Засівання окремих ділянок за допомогою системи CCS™



A—Роз'єм джгута проводки

A100239—UN—05APR18

ПРИМІТКА: У разі невеликої кількості насіння, рекомендовано від'єднати систему CCS™ і наповнювати секції обробітку рядів окремо.

Від'єднайте 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™



A—Дверцята

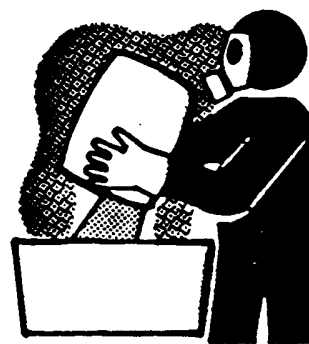
A52501—UN—01JUN04

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™

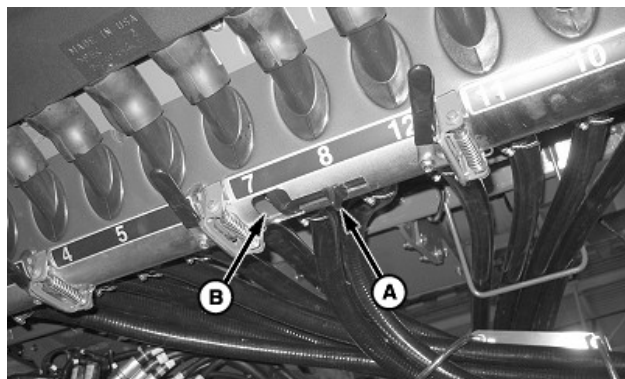


A34471

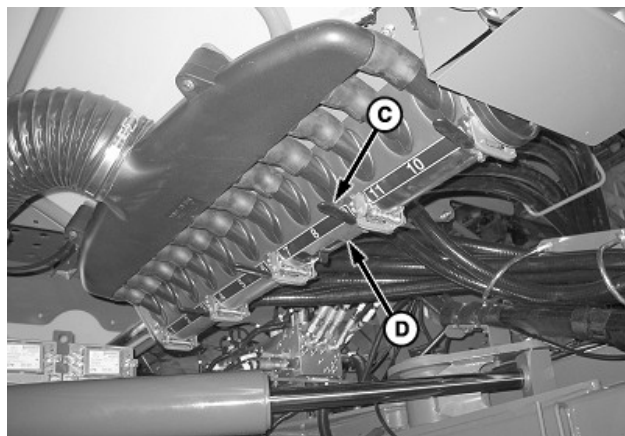
A34471—UN—11OCT88

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.

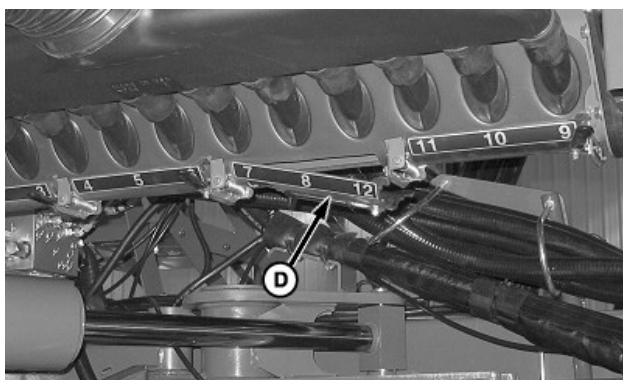
1. Вимкнення вентилятора CCS™



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 ручкою 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 ручкою довжиною 1,4 м (4,5 фути).

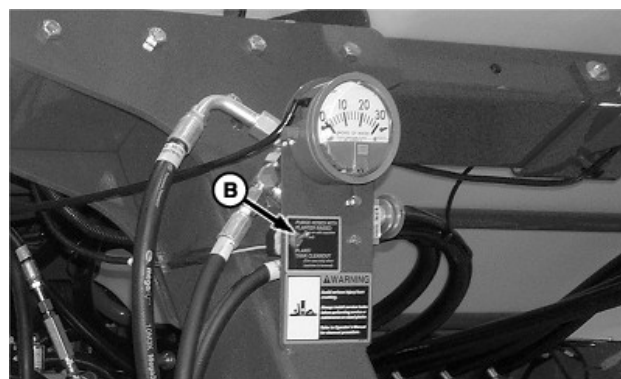
2. Помістити під дверцята для чищення контейнер, куди буде насипатися посівний матеріал, який висипається з баку.
3. Регулюйте дверцята для видалення (B) за допомогою рукоятки (A). Коли більша частина посівного матеріалу висиплеться, закрийте дверцята.
4. Щоб видалити посівний матеріал, який залишився 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 шлангів CCS™ і дозатора насіння (сівалки з пультом керування рамою)



A78932—UN—21OCT13



A96365—UN—01MAY17

- A—Перемикач висівання/перевезення
- B—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** (B) 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.

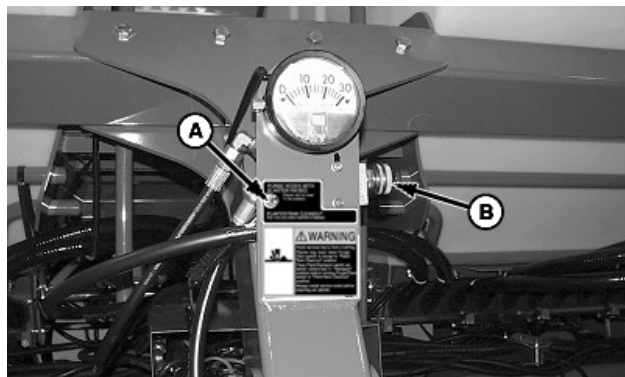


A34471

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

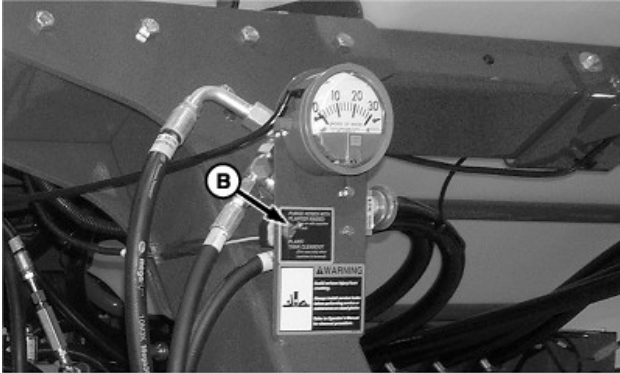


A96364—UN—28APR17

9. Вийміть лоток з положення зберігання.
10. Встановіть лоток на секцію обробки ряду. Повільно зніміть висівний диск, щоб насіння висипалось з дозатора, бункера і насіннепроводу.
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™



A78939—UN—21OCT13

А—Впускний отвір бункера

Якщо на моніторі посівного матеріалу з'явиться попереджувальне повідомлення "Рядок не виконано", спочатку визначте, що є причиною відмови — забивання шлангу подачі чи перекриття продукту в баку CCS™. Для визначення причини виконайте наступне:

1. Увімкніть вентилятор CCS™.
2. Зніміть кришку з непрацюючого бункера секції обробки ряду.
3. Поспостерігайте за потоком повітря, який проходить крізь вхідний отвір бункера (А).
 - Якщо спостерігається **слабкий потік повітря**, в такому випадку забитий шланг подачі CCS™ (дивіться пункт "Усунення забивання шлангу CCS™" в цій процедурі).
 - Якщо спостерігається **сильний потік повітря**, в такому випадку продукт перекрив трубопровід CCS™ (дивіться пункт "Продукт перекрив трубопровід баку CCS™" в цій процедурі).

Усунення забивання шлангу CCS™

1. Вимкніть вентилятор CCS™.

CCS — це торгова марка Deere & Company

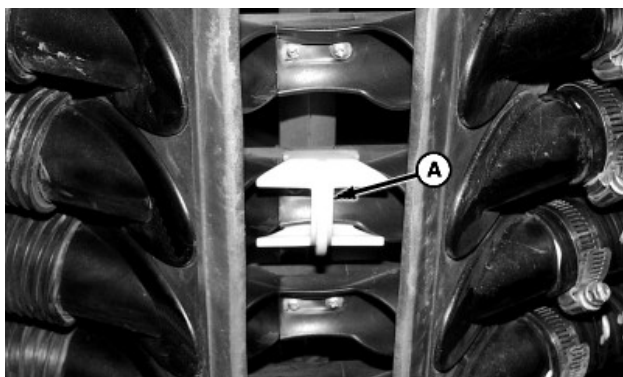
2. Зніміть шланг подачі посівного матеріалу з непрацюючого бункера секції обробки ряду.
3. Енергійно трясіть шланг від бункера до бака CCS™ доти, поки насіння, яке заблокувало шланг, не висипиться з шлангу.
4. Заново під'єднайте шланг.
5. Увімкніть вентилятор CCS™ і перевірте, щоб потік насіння заходив у бункер.
6. Якщо насіння в рядок не потрапляє, повторіть операцію.

ВАЖЛИВО: Не перевищуйте тиск у баку 24 дюйми, щоб не пошкодити гідравлічний двигун і кришки баку для посівного матеріалу.

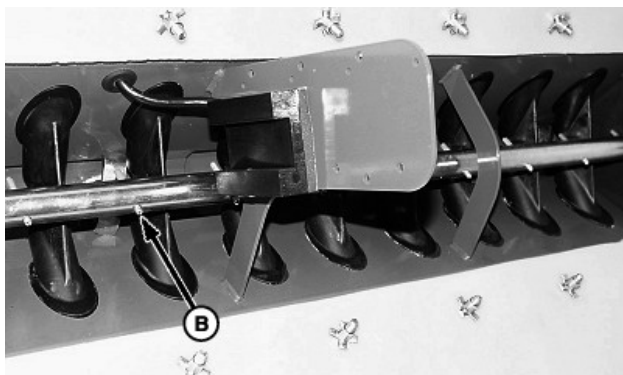
4. Якщо усі наведені умови виконані, але перекриття не зникає, збільшуйте поступово тиск в баку CCS™ на 1 дюйма доти, поки потік насіння не почне висіватися належним чином на усі рядки.

OUO6045,0000001-UK-01JUN17

Продукт перекрив трубопровід бака CCS™



A50710—UN—17OCT02



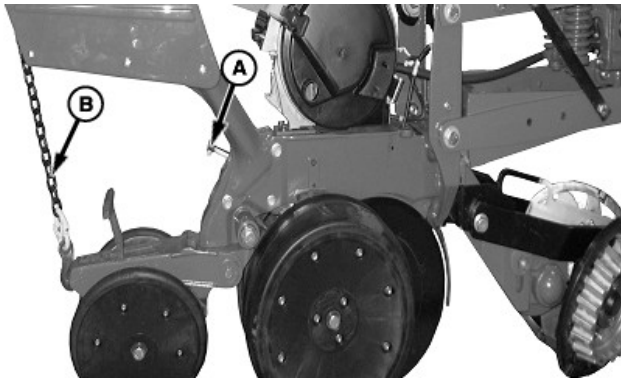
A62189—UN—06MAR08

A—Вставка насадки
B—Штифти

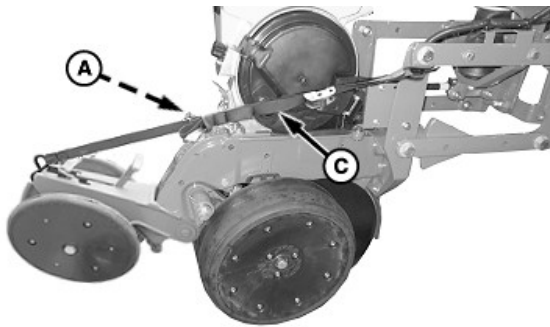
1. Для перевірки належної роботи системи CCS™ необхідно перевірити наступні моменти:
 - Встановлене значення тиску в баку CCS™, рекомендоване для культури, яка висівається.
 - Коли працює вентилятор CCS™, працює і перемішувач в баку.
2. Вставки насадок (A) вставлені або зняті для конкретної культури, яка висівається.
3. Штифти перемішувача (B) відцентровані між насадками бака.

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.

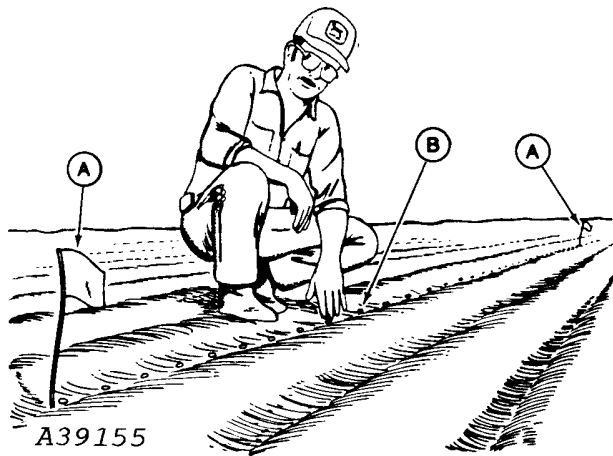
1. Установіть рукоятку регулювання глибини (А) на два значення вище мінімального.
2. Приєднайте ланцюг (В) або стягуючий ремінь (С) до одного або декількох прикотуючих коліс, щоб борозна із насінням залишалася відкритою.
3. Висівайте посівний матеріал на короткій відстані й перевіряйте, щоб він був видимий 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 ÷ ширина рядка) ÷ 1000 = відстань у футах, яку слід враховувати								
1/200	(522 722 ÷ ширина рядка) ÷ 200 = 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 ÷ ширина рядка) ÷ 1000 = 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.

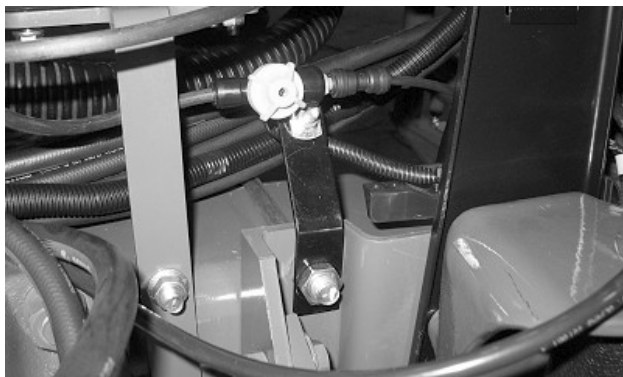
Якщо результати польової перевірки відрізняються від цільової норми, виконайте перевірки за наведеним списком:

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

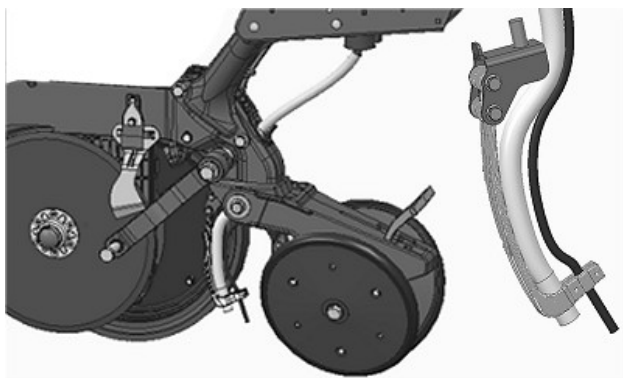
Експлуатація системи внесення рідких добрив, поршневий насос

Рідке добриво без сошників John Deere™



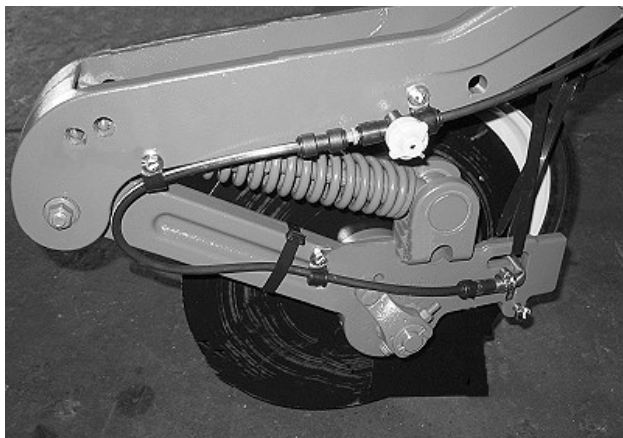
A74994—UN—30MAR12

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

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 монтуються 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).

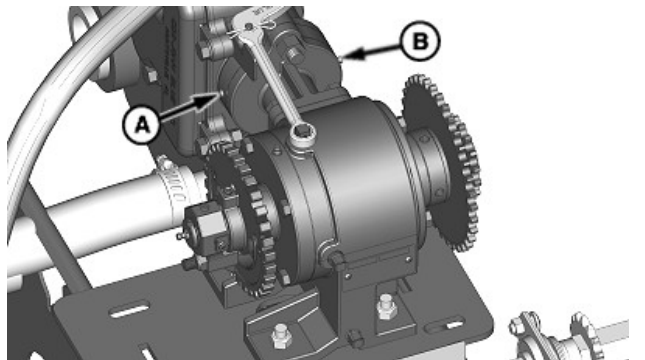
Заповнення системи добрив має вирішальне значення для отримання найкращої продуктивності, особливо при низьких витратах (див. розділ «Заповнення та запуск насоса»). Усуньте всі перекручування, защемлення або різкі вигини шлангів добрив. Будь-яке обмеження в шлангах зменшує потік добрив до сошників.

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.

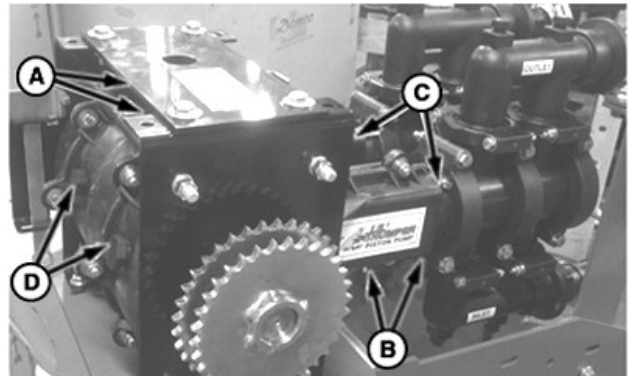
OUO6064,0000563-UK-23JUN17

Заповнення та запуск насоса



Насос John Blue

A89960—UN—29MAR16



A89993—UN—30MAR16

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 залишатися відкритим. Виконуйте перевірку на початку кожного сезону. Надто велика кількість мастила на змащувальному фітингу (B) збільшує ймовірність забиття дренажного отвору або витіку мастила.

Перевірте систему розподілу добрив перед її заповненням. Перевірте, що сітка фільтра є чистою та що в магістралі всмоктування насоса відсутні витіки. 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 сітчастому 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

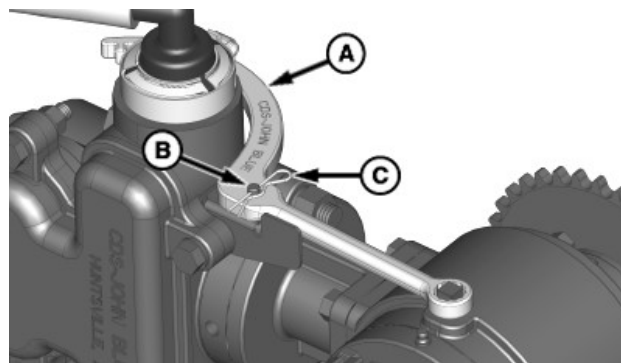
сошника, в яких підтримується постійний потік. Повторіть початкові кроки, доки стабільний потік рідини не з'явиться на всіх сошниках й все повітря не вийде з розподільних шлангів.

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.

OUO6064,0000564-UK-27APR16



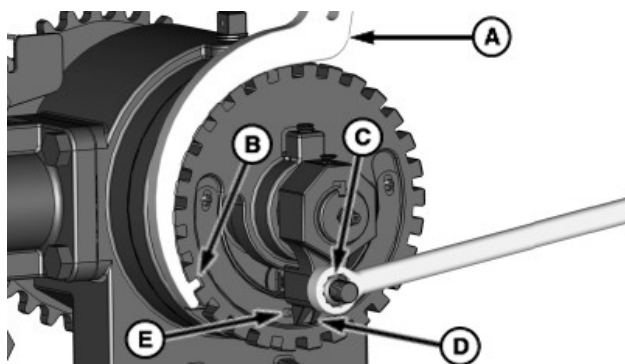
A89962—UN—29MAR16

A—Гайковий ключ
B—Штифт
C—Пружинний шплінт

4. Тримайте ключ (A) на штифту (B). Прикладіть ключ з пружинним шплінтом (C).

56570OMA,120M-UK-06MAY16

Регулювання насоса відповідно номеру його налаштування



A89961—UN—29MAR16

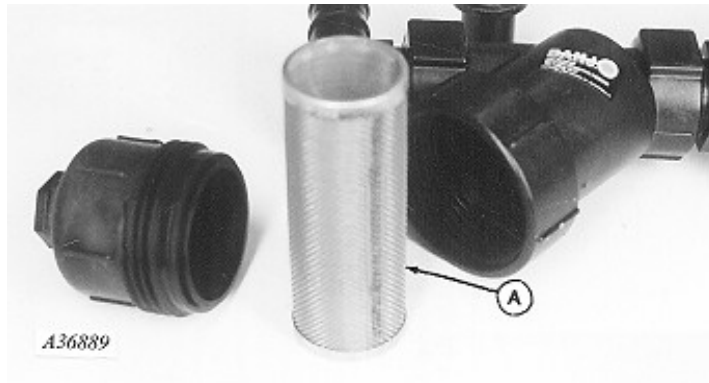
A—Гайковий ключ
B—Кільцева шкала
C—Гайка
D—Показчик
E—Номер вимірювального пристрою

1. Ослабте гайку (C) гайковим ключем (A).
2. Встановіть ключ (A) на кільцеву шкалу (B) та поверніть кільцеву шкалу, поки показчик (D) не вказуватиме на номер датчика (E), вибраного з таблиці з нормами внесення.
3. Затягніть гайку (C) крутним моментом, вказаним в технічних характеристиках.

Технічні вимоги

Гайка—Момент затягування. 25 Нм
(18 фунто-футів)

Рекомендації щодо сітчастого фільтра



A36889—UN—10APR95

А—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 (А) 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 комірок 80 меш, можна використовувати менш обмежений сітчастий фільтр з розміром комірок 50 меш, однак це може призвести до більш частих перешкод з вбудованими дросельними шайбами. Зверніться до вашого дилера John Deere.

OUO6064,000076F-UK-25JUN18

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 входних 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).

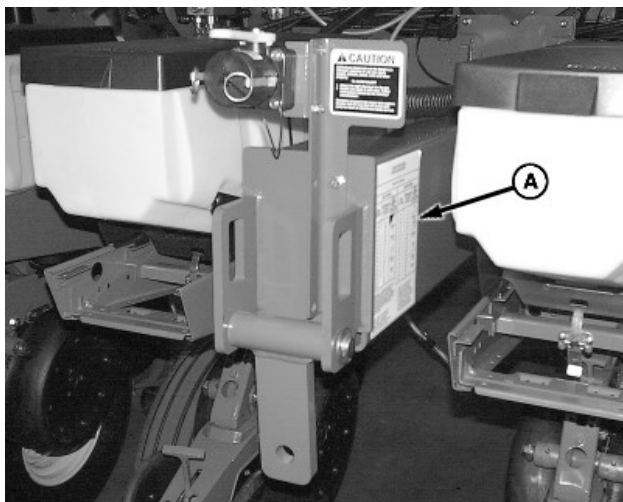
OUO6064,0000610-UK-25APR18

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.

Таблиці норм внесення рідких добрив для неінжекційних сівників (змонтованих на рамі та секціях)



А—Таблиця

На значення в таблиці рекомендованих розмірів вбудованих дросельних шайб (А) можуть впливати багато факторів, включаючи швидкість ходу, температуру навколишнього середовища та використовуваний виріб. Метою є збереження тиску в системі в діапазоні 103–621 кПа (1,0–6,2 бар) (15–90 фунт./кв. дюйм). **ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ ПЕРЕВИЩУВАТИ ТИСК 689 кПа (6,9 бар) (100 фунт./кв. дюйм).**

ПРИМІТКА: Щоб змінити норму внесення (галонів на акр) - змініть налаштування насоса.

ПРИМІТКА: Щоб змінити тиск в системі - змініть розмір прохідної діафрагми і/або швидкість руху.

OUO6064,0006B4-UK-06JAN16

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

Таблиця конверсії літрів на гектар	
Міжрядкова відстань	Коефіцієнт перерахунку
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.

$$789 \times 0,054 = 42,69 \text{ л/га (фактична норма внесення)}$$

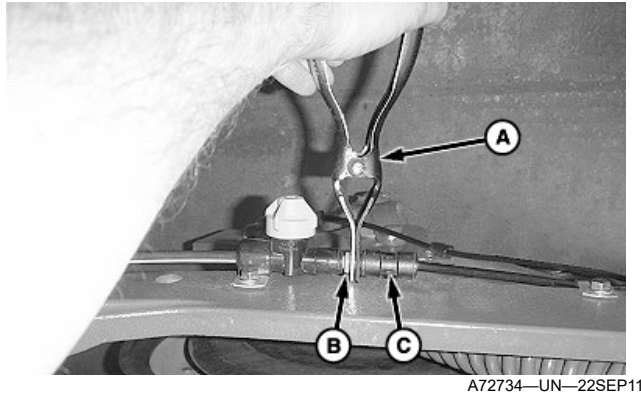
Приклад у СТАНДАРТНІЙ системі одиниць: 118 унцій було зібрано в контейнер. Коефіцієнт перерахунку для міжрядкової відстані 30 дюймів становить 0,170.

$118 \times 0,170 = 20$ гал/акр (фактична норма внесення)

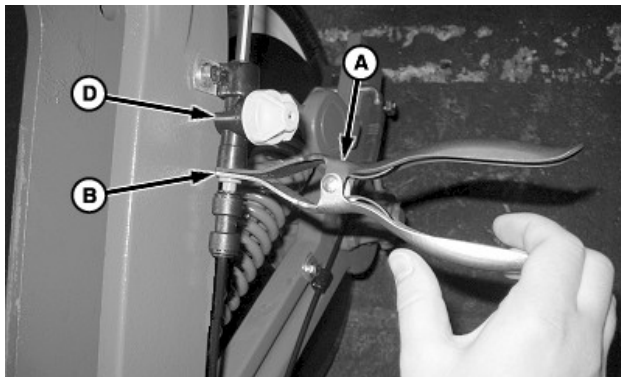
OU06064,00006DE-UK-07JAN16

Замінування вбудованих дросельних шайб системи внесення рідких добрив

Знімання вбудованої дросельної шайби



A72734—UN—22SEP11



A72735—UN—22SEP11

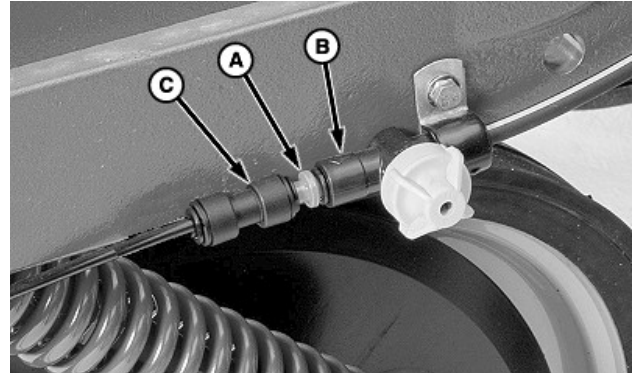
A—Спеціальні плоскогубці
B—Прохідна діафрагма
C—Муфта
D—Зворотний клапан

ПРИМІТКА: Спеціальні плоскогубці (плоскогубці для знімання шлангів Lisle 47900) можна придбати через корпорацію Lisle.

1. Вставте спеціальні плоскогубці (A), наскільки це можливо, між вбудованою дросельною шайбою (B) і муфтою (C). Стисніть плоскогубці доки муфта не від'єднається.
2. Вставте спеціальні плоскогубці (A) наскільки це можливо між вбудованою дросельною шайбою (B) та зворотним клапаном (D). Стискайте плоскогубці, доки вбудована дросельна шайба не від'єднається від зворотного клапана.

3. Повторіть на всіх сівниках для внесення добрив.

Установлювання вбудованої дросельної шайби



A72736—UN—22SEP11

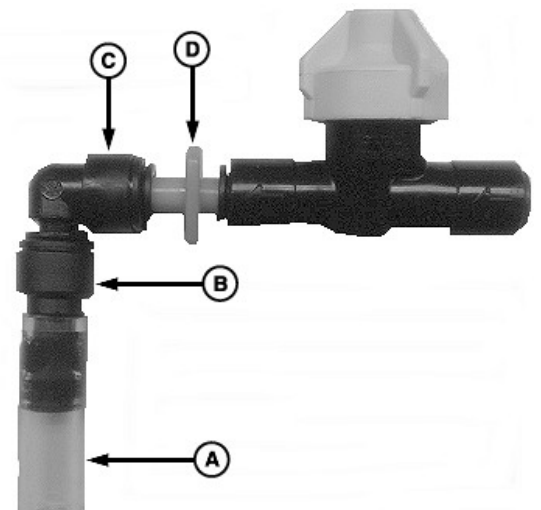
A—Прохідна діафрагма
B—Зворотний клапан
C—Муфта

ПРИМІТКА: Щоб правильно підібрати дросельну діафрагму під відповідну норму внесення див. таблицю з нормами внесення.

1. Вштовхніть вбудовану дросельну шайбу (A) у зворотний клапан (B). Потягніть вбудовану дросельну шайбу й перевірте, чи вона зафіксована в зворотному клапані.
2. Насуньте муфту (C) на вбудовану дросельну шайбу (A). Натягніть муфту й переконайтеся, що вона зафіксована на вбудованій дросельній шайбі.
3. Повторіть на всіх сівниках для внесення добрив.

WP29706,000035C-UK-26JUL18

Рідке добриво для дводискових сошників, змонтованих на секції



A—Шланг 3/8 дюйма

A74057—UN—19JAN12

В—Від 10 мм штока до 8 мм трубного фітингу
С—Від штока 5/16 дюйма до трубки 5/16 дюйма, прямокутний фітинг
Д—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 з нормами внесення рідких добрив — Поршневий насос

Таблиця норм внесення для сівалки DB60 24-рядна, 76 см (30 дюймів)

НОРМИ ВНЕСЕННЯ РІДКОГО ДОБРИВА МАШИНИ DB60 24 РЯДКИ Насос John Blue					
МІЖРЯДОВА ВІДСТАНЬ 76 см (30 дюймів)					
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	28,1 (3,0)	0,70 Зелений	3,21	28,1 (3,0)	0,70 Зелений
4,27	37,4 (4,0)		4,27	37,4 (4,0)	
5,34	46,8 (5,0)		5,34	46,8 (5,0)	
6,41	56,1 (6,0)	1,2 Жовтий	6,41	56,1 (6,0)	1,2 Жовтий
7,48	65,5 (7,0)		7,48	65,5 (7,0)	
5,7	74,8 (8,0)		5,7	74,8 (8,0)	
7,12	93,5 (10,0)		7,12	93,5 (10,0)	
7,33	112,2 (12,0)		7,33	112,2 (12,0)	1,7 Чорний
7,48	131,0 (14,0)		7,48	131,0 (14,0)	
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).					
Завжди перевіряйте в полі для підтвердження потрібної норми внесення. (Див. п. "Перевіряння норм внесення добрив".)					

OUO6064,00006C3-UK-12APR18

Таблиця норм внесення для просапної сівалки DB60 47 рядки 38 см (15 дюйма)

НОРМИ ВНЕСЕННЯ РІДКОГО ДОБРИВА МАШИНИ DB60 47 РЯДКІВ					
МІЖРЯДОВА ВІДСТАНЬ 38 см (15 дюймів)					
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
5,23	46,8 (5,0)	0,70 Зелений	4,18	37,4 (4,0)	0,70 Зелений
6,28	56,1 (6,0)		5,23	46,8 (5,0)	
7,32	65,5 (7,0)		6,28	56,1 (6,0)	
5,58	74,8 (8,0)		7,32	65,5 (7,0)	
6,97	93,5 (10,0)	1,2 Жовтий	5,58	74,8 (8,0)	1,2 Жовтий
8,37	112,2 (12,0)		6,97	93,5 (10,0)	
7,32	131,0 (14,0)		8,37	112,2 (12,0)	
			7,32	131,0 (14,0)	
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).					
Завжди перевіряйте в полі для підтвердження потрібної норми внесення. (Див. п. "Перевіряння норм внесення добрив".)					

OUO6064,00006C5-UK-12APR18

Додаткове обладнання — Загальні відомості

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 регулювання норми висівання SeedStar™

У системі регулювання норми висівання використовуються гідравлічні двигуни, які приводять у дію дозатори насіння. Швидкість кожного двигуна можна змінювати з допомогою монітора SeedStar™ в кабіні трактора.

- Оператор може підбирати щільність висівання насіння для кожного типу ґрунту і для зрошуваних чи сухих ґрунтів.
- Норму висівання можна запрограмувати і застосовувати за необхідності.

Детальну інформацію дивіться в Інструкції для оператора монітора SeedStar™.

AG,OUO6074,1271-UK-11MAY16

Знаряддя RowCommand

Для регулювання виходу насіння, зменшення втрат урожаю і підвищення урожайності система RowCommand™ містить електричну муфту зчеплення в кожному пристрої дозування посівного матеріалу. Окремі дозувальні пристрої об'єднані в секції RowCommand™. Секціями RowCommand™ можна керувати вручну або разом з Swath Control Pro™ для автоматизації роботи. Для отримання додаткової інформації зверніться до свого дилера John Deere.

OUO6045,00001A0-UK-11MAY16

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

Бункер місткістю 106 л (3,0 бушелів)



A78508—UN—02AUG13

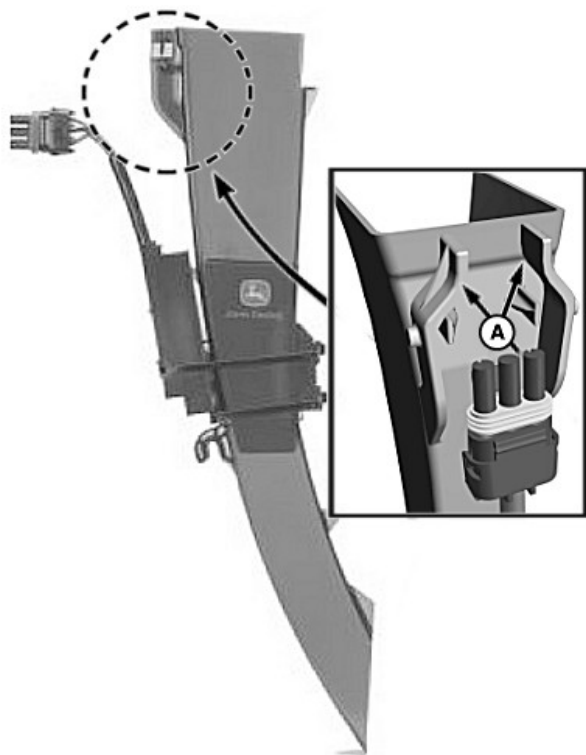
Для безпластинових і вакуумних насіннєвих

SeedStar — це торгова марка Deere & Company
RowCommand — це торгова марка Deere & Company
Swath Control Pro — це торгова марка Deere & Company

дозаторів можна придбати додаткові бункери місткістю 106 л (3,0 бушелів).

WP29706,000058E-UK-12APR18

Насіннєпроводи



A116093—UN—11FEB22

A—Вкладка

Великі вигнуті та звичайні вигнуті насіннєпроводи доступні для систем вимірювання насіння MaxEmerge™ 5 та MaxEmerge™ 5e.

Великі вигнуті насіннєпроводи рекомендуються для посадки великих звичайних харчових бобів, великого арахісу та іншого насіння великого розміру.

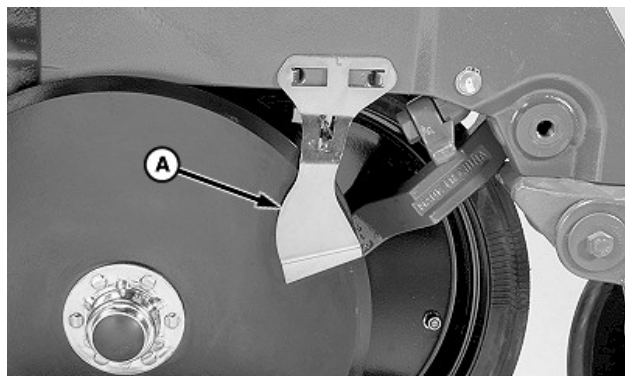
Звичайні вигнуті насіннєпроводи рекомендуються для посадки бобовни, зробленої безпуховою завдяки дії кислоти, кукурудзи, сої, сорго, маленьких звичайних харчових бобів, цукрових буряків та іншого дрібного насіння.

Всі насіннєпроводи обладнані вушками-засувками (A) для їх швидкого розташування.

Зніміть насіннєпроводи за потреби. (Для отримання додаткової інформації див. підрозділ "Установка і демонтаж насіннєпроводів" у розділі "Обслуговування та регулювання".)

OUC6064,0000560-UK-11FEB22

Жорсткий скребок



A71644—UN—26MAY11

A—Жорсткий скребок

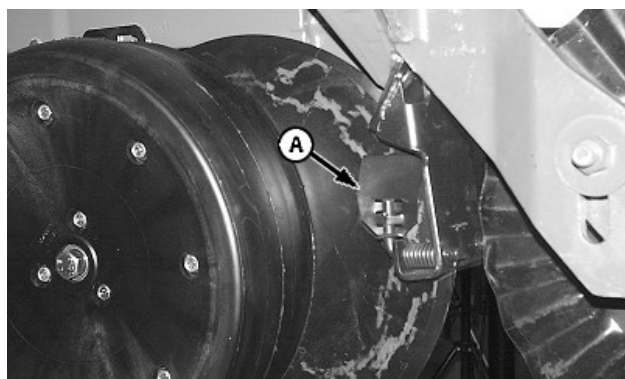
Жорсткий скребок (A) рекомендується використовувати тільки в умовах вологого та липучого ґрунту.

Перевірте вкладиш скребка на предмет його зносу на початку сезону, а потім робіть це періодично протягом сезону.

ВАЖЛИВО: Уникайте зношення дискового ножа. Використовуйте жорсткий скребок тільки в умовах вологого та липучого ґрунту. Зніміть у всіх інших умовах.

OUC6074,00009D8-UK-26MAY11

Скребок для важких умов експлуатації



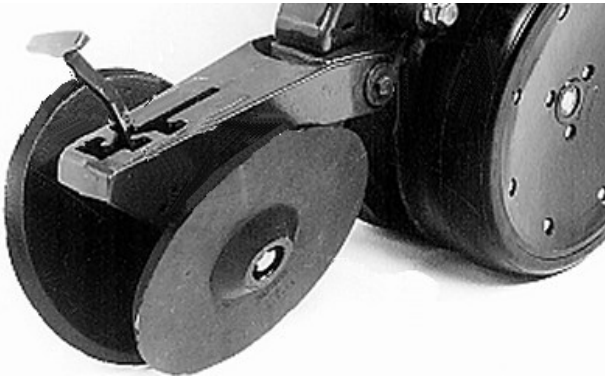
A54020—UN—08MAR04

A—Скребок для важких умов експлуатації

Для очищення лез сошника від липких ґрунтів використовуйте скребок для важких умов експлуатації (A).

OUC6074,00009DA-UK-29SEP15

Загортальні колеса для важких умов експлуатації



A47303—UN—07APR01

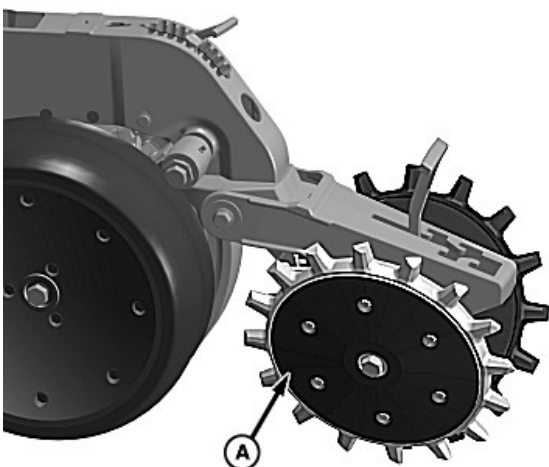
Загортальні колеса для важких умов експлуатації

ПРИМІТКА: Не рекомендується використовувати загортальні колеса для важких умов експлуатації в звичайних умовах висівання.

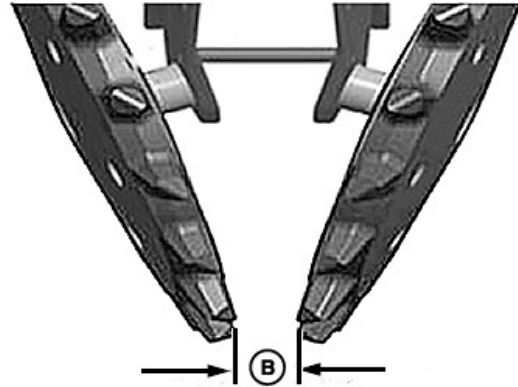
У важко проникних ґрунтах або в ложі для насіння із значними залишками може бути важко повністю загортати борозну насіння за допомогою звичайних загортальних коліс. Загортальні колеса для важких умов експлуатації виготовлені з важкого литого матеріалу та мають загострений край, щоб більш ефективно загортати борозну насіння в умовах важкого ґрунту.

AG,OUO6074,1278-UK-02MAY18

Загортальні колеса Yetter Twister™



A115776—UN—01FEB22



A116494—UN—28MAR22

A—Загортальне колесо Yetter Twister™ (2 шт. на секцію обробки рядка)
B—Відстань

Загортальні колеса Yetter Twister™ (A) мають конструкцію зі скрученими шипами, які розбивають ущільнення бокових стінок. Колеса ефективні в широкому діапазоні ґрунтів. Загортальні колеса Yetter Twister™ допомагають закривати борозну для насіння, коли умови ґрунту не є ідеальними, і вони покращують контакт насіння з ґрунтом, зменшуючи повітряні порожнини в борозні для насіння.

Для більшості умов, коли колеса встановлені в задніх отворах, рекомендовано стандартну міжрядкову відстань (B). На полях із численними контурами слід встановити більшу відстань між колесами. Переміщення коліс у положення переднього отвору також допомагає при обробці контурних рядків. На полях з великою кількістю дрібних каменів розгляньте варіант із розміщенням одного колеса в передньому отворі, а іншого — в задньому отворі. Рекомендований діапазон швидкості становить 6–16 км/год (4–10 миль/год). Під час роботи на верхній межі діапазону збільште ширину колії та притискне зусилля колеса.

Причини збільшення притискного зусилля:

- На глибині закладення насіння є повітряні порожнини.
- Сошники борозни створюють ущільнення бокових стінок.
- Насіннева борозна закривається не повністю.

Зменште притискне зусилля, якщо ґрунт ущільнюється навколо насіння.

Відстань між загортальними колесами	
Стандартна комплектація мм (дюймів)	Контур мм (дюймів)
32 (1-1/4)	38 (1-1/2)

CR53390,00002E8-UK-29MAR22

Змонтований на секції сошник

Змонтований на апараті сошник допомагає сівнику Tru-Vee заглиблюватись у твердий ґрунт, щоб зрізати чи переміщати пожнивні залишки, які часто трапляються в умовах обмеженого обробітку ґрунту.

Із цим знаряддям рекомендовано використовувати притискні системи секцій обробки ряду.

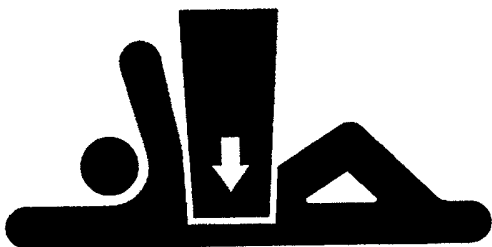
Вологий ґрунт може накопичуватися на копіювальних колесах, що може змінити глибину закладання посівного матеріалу. Якщо ніж сошника піднімає вологий ґрунт на поверхню через те, що сухий ґрунт розташований зверху вологого ґрунту, злегка підійміть сошник і використовуйте менш гострі ножі сошника або зніміть сошник.

ПРИМІТКА: Налаштування рами впливає на розміщення посівного матеріалу й продуктивність компонентів секції обробки ряду.

1. Перевірте висоту рами, коли вона повністю увійшла в ґрунт. Див. опис процедури регулювання висоти рами. Переконайтеся в тому, що зчіпка розташована горизонтально, коли вона повністю входить у ґрунт. Див. опис процедури вирівнювання зчіпки.
2. Опустіть сошники на тверду, рівну поверхню, або опустіть просапну сівалку, доки сошники не торкнуться ґрунту.

ПРИМІТКА: Сошник можна розташувати під сівниками за умов великої кількості пожнивних залишків, але уважно стежте за глибиною висівання й виконуйте регулювання за потреби.

3. Перевірте положення сошника. За нормальних умов нижній край ножа сошника розташований приблизно на відстані від 6 мм (1/4 дюйма) до 10 мм (3/8 дюйма) вище від сівників борозни (борозни для насіння).



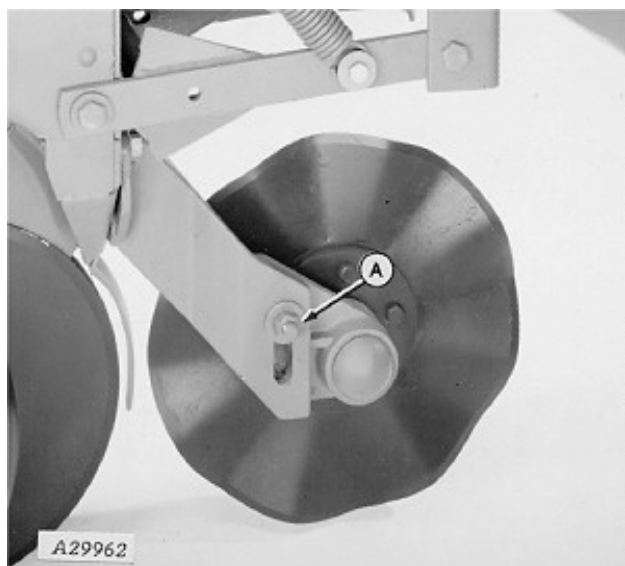
A44347—UN—16DEC97

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Остерігайтесь серйозних травм або навіть летального наслідку через падіння знаряддя. Перед виконанням будь-яких робіт з обслуговування або налаштування під піднятою сівалкою установлюйте стопори для обслуговування.

Переведіть трактор у стоянкове положення або установіть стоянкове гальмо, заглушіть двигун і витягніть ключ.

Ножі сошника дуже гострі. Під час роботи з ножами обов'язково використовуйте захисні рукавиці.

4. Підійміть сівалку та встановіть запобіжні фіксатори.

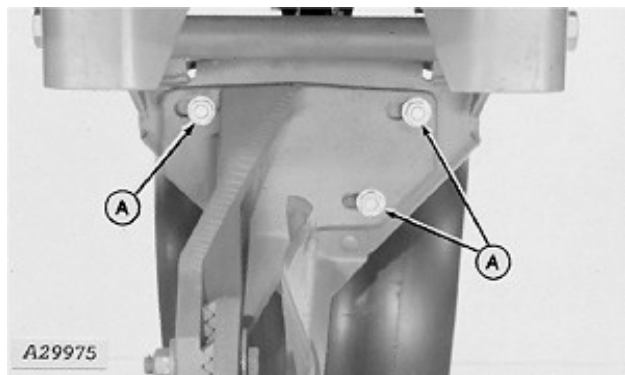


A29962—UN—06OCT88

A—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—Гвинт (3 шт.)

6. Відрегулюйте ніж сошника так, щоб він був прямо

перед сівником Tru-Vee і не працював під кутом до напрямку руху.

Послабте гвинти (А) і посуньте сошник ліворуч або праворуч. Затягніть гвинти згідно з технічними характеристиками.

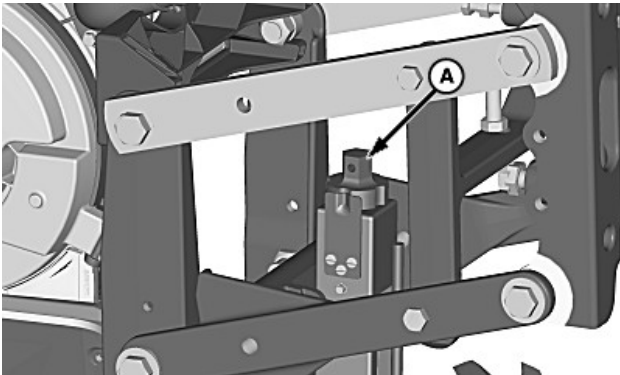
Технічні вимоги

Гвинт (А)—Момент
затягування (насухо) 95 Н·м
(70 фунто-футів)

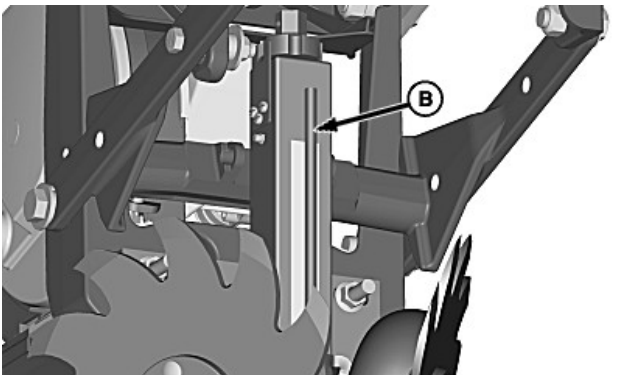
7. Якщо ніж сівника перебуває під кутом до напрямку руху, виконайте такі дії:
 - а. Викрутіть гвинти (А).
 - б. Установіть необхідну кількість шайб між задньою поверхнею литої частини сошника й передньою частиною рами секції обробки ряду.
 - в. Установіть гвинти (А) і затягніть згідно із зазначеним моментом затягування.

OU06074,00000B8-UK-20APR23

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™ 5е 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.

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»).

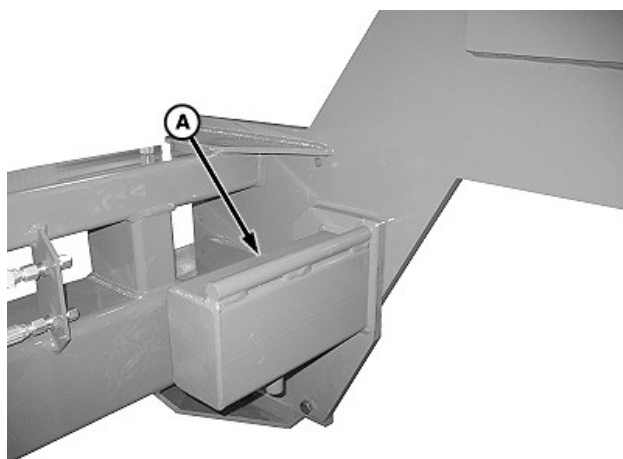
Поверніть поворотний регулятор (А), щоб відрегулювати однорядний очищувач рядків для застосування залишку, а не ґрунту. Перевірте належну роботу та продовжуйте регулювати, доки висота не стане правильною. Перегляньте показник вимірювача глибини (В) та встановіть всім іншим очищувачам рядків такі самі 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

Прикріплення баласту



A68036—UN—02JUL10

А—Кронштейн

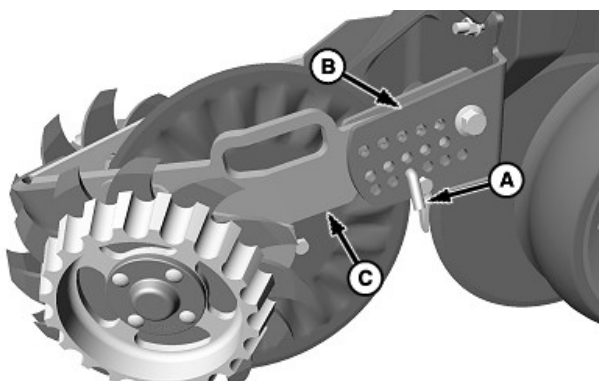
Кронштейн для встановлення баласту (А), який знаходиться разом з маркерами, призначений для вантажів трактора.

Встановіть на кронштейні необхідну кількість вантажів для належного проникнення секції обробки ряду у затверділий ґрунт.

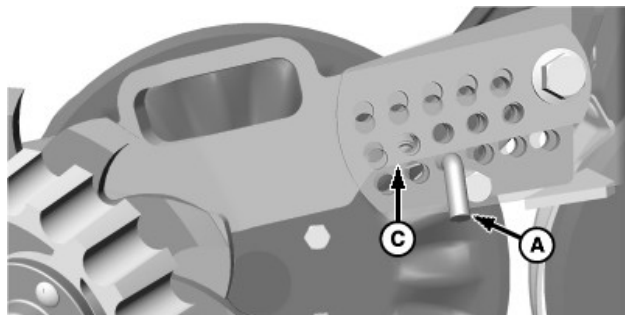
ПРИМІТКА: Повний набір вантажів на кронштейні для баласту дорівнює вазі маркера в піднятому положенні.

WP29706,0000685-UK-14APR21

Очищувач рядків для сошника змонтованої секції

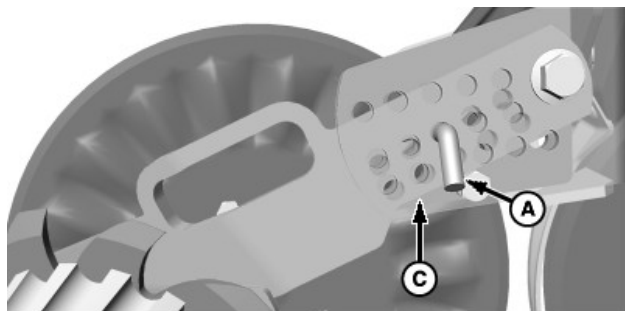


A64725—UN—08JUL09



A64858—UN—08JUL09

Прозорість плаваючого положення (приклад)



A64859—UN—08JUL09

Прозорість жорсткого положення (приклад)

- А—Штифт
- В—Монтажний кронштейн
- С—Важіль очищувача рядків

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Уникайте травм. Леза очищувач рядків є достатньо гострими. Перед обслуговуванням підіпріть машину безпечним чином.

ВАЖЛИВО: Уникайте пошкодження машини. Штифт (А) повинен бути встановлений через кронштейн (В), нижче або через важіль (С).

ВАЖЛИВО: Уникайте пошкодження машини. Якщо її встановлено у високому жорсткому положенні, очищувач рядків може торкатися рами, коли секція обробки ряду рухається нерівним поверхнями.

Наземні умови, регулювання глибини та швидкість ходу впливають на ширину очищеної доріжки.

Щоб забезпечити хороший потік залишків, рухайтесь на достатній швидкості 6,5–9,5 км/год (4–6 миль/год).

Не чекайте 100% видалення залишків рослин. Повне видалення залишків не потрібне. Повне видалення вимагає залучення ґрунту, що не рекомендується.

Враховуйте, що очищувачі рядків неодмінно припиняють роботу, коли вони належним чином відрегульовані над поверхнею ґрунту.

Відрегулюйте притискне зусилля секції обробки ряду, щоб воно відповідало умовам залишків та підтримувало бажану глибину закладення насіння.

Для забезпечення належної роботи очищувача рядків відрегулюйте висоту рами пропасної сівалки та вирівняйте пропасну сівалку (див. розділ «Підготовка машини»).

Якщо очищення від залишків є занадто агресивним, придбайте у місцевого дилера стандартні колеса з культиваторною лапою.

Плаваючий процес обробки	Жорсткий процес обробки	Експлуатація без сошника
Розташуйте штифт (А) через кронштейн (В) у нижній отвір, щоб леза могли затримувати залишки, а не ґрунт. Встановіть штифт так, щоб важіль (С) проходив по його верхній частині та дозволяв йому плавати над перешкодами. Перевірте належну роботу та продовжуйте регулювати, доки висота не стане правильною. Зверніть увагу на використовуваний отвір та встановіть залишкові очищувачі рядків у те саме положення. Перевірте правильність роботи всіх очищувачів рядків.	ВАЖЛИВО: Уникайте пошкодження. Не встановлюйте найвищі положення в дуже жорстких польових умовах. В разі жорсткого закріплення торкання перешкод може підняти всю секцію обробки ряду та змінити глибину закладення насіння. Використовуйте жорсткий процес обробки тільки за потреби. Якщо залишки занадто важкі й очищувачі рядків «плавають» над ними, встановіть штифт (А) через кронштейн (В) та важіль (С) для забезпечення жорсткого процесу обробки. Відрегулюйте леза безпосередньо над поверхнею ґрунту. Перевірте належну роботу та продовжуйте регулювати, доки висота не стане правильною. Зверніть увагу на використовуваний отвір та встановіть залишкові очищувачі рядків у те саме положення. Перевірте правильність роботи всіх очищувачів рядків.	Якщо ґрунт сухий зверху, але вологий нижче, а лезо сошника піднімає бруд на поверхню, бруд може накопичуватися на копіювальних колесах та змінювати глибину закладення насіння. В таких умовах ґрунту трохи підніміть сошник та використовуйте менш гостре лезо або зніміть сошник взагалі. Якщо лезо сошника знято, змініть положення коліс очищувача рядків згідно шахового порядку. На правому боці пропасної сівалки змініть положення правого колеса та скребка на передній набір отворів. На лівому боці пропасної сівалки змініть положення лівого колеса та скребка на передній набір отворів. Якщо сошник встановлюється повторно, поверніть колеса очищувача рядків та скребки, щоб очистити отвори.

Додаткове обладнання — Пневматична притискна система

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.

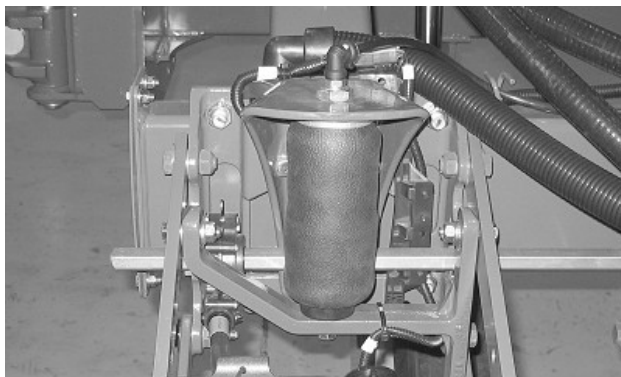
З вбудованою системою пневматичного притискного зусилля SeedStar™:

- 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™.

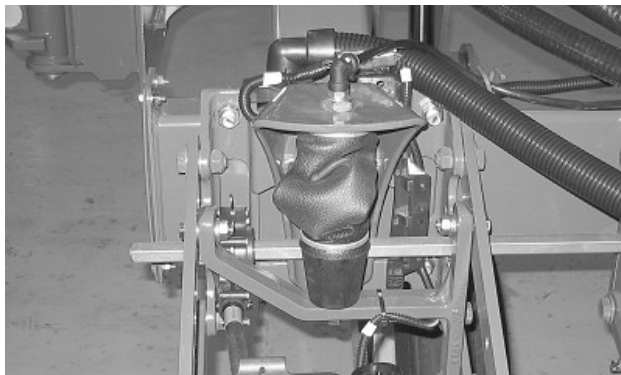
OUO6064,0000438-UK-08MAY17

Система пневматичного притискного зусилля



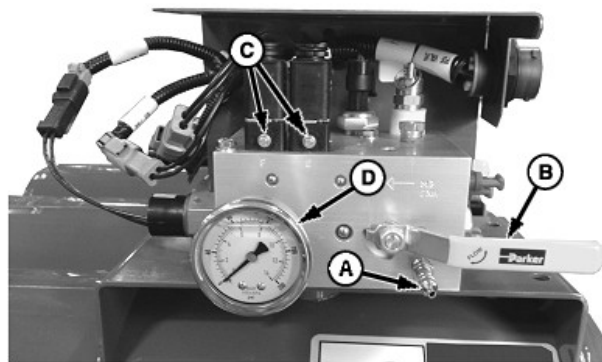
A68216—UN—22JUL10

Пружину стиснуто правильно



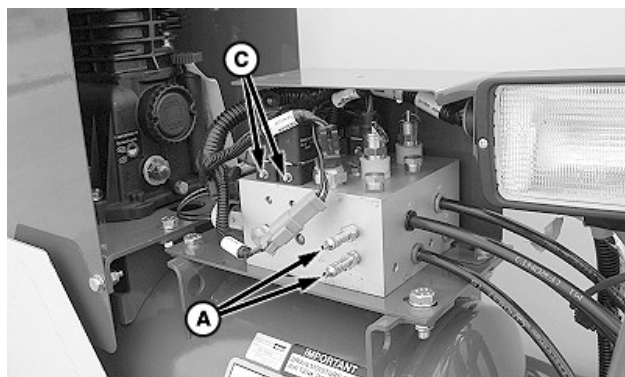
A68217—UN—22JUL10

Пружину стиснуто неправильно



A82457—UN—30APR14

Устаєвка, блок клапанів



A72712—UN—21SEP11

Активне керування, блок клапанів

- A—Шток клапана
- B—Ручка
- C—Ручне керування
- D—Індикатор тиску в баку

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Бережіться серйозних травм від вибуху деталей внаслідок надмірного тиску або експлуатації системи без установки всіх компонентів.

- Не підвищуйте тиск пневмопружины вище 827 кПа (8,2 бар) (120 фунтів/кв.дюйм) або притискне зусилля вище 1779 Н (400 фунтів).
- Не знімайте запобіжний клапан.
- Не подавайте тиску в систему, доки не встановлено всі компоненти секції обробки ряду.

ВАЖЛИВО: Слідкуйте за тим, щоб витки пружини не перекручувались. Не опускайте машину з тиском повітря у системі менше 34—55 кПа (0,3—0,5 бар) (5—8 фунтів/кв. дюйм) або притискним зусиллям системи нижче 76—120 Н (17—27 фунтів). У разі перекручування пневмопружины підніміть машину і підвищуйте тиск у системі доти, поки пневмопружины не випрямляться.

Не продовжуйте роботу з придавленими або невидпрямленими пневмопружинами. Знизьте тиск у системі, щоб можна було накрутити пневмопружини руками. Накрутіть пневмопружину на нижній поршень. Щоб почати накручування пружини поверх нижнього поршня потрібно поступово опускати машину.

ПРИМІТКА: Це нормально, якщо тиск у системі падає під час підймання рами і зростає під час опускання рами.

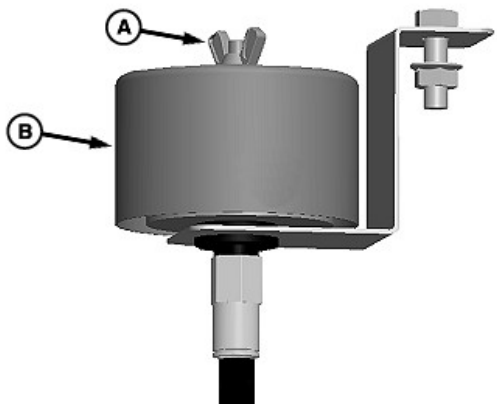
ПРИМІТКА: Якщо для секцій обробки рядів, які йдуть за шинами трактора, потрібне більше притискне зусилля, встановіть на ці секції обробки рядів додаткову нерегульовану пружину. За додатковою інформацією зверніться до дилера John Deere™.

1. Якщо встановлені: Установіть ручку (В) горизонтально для нагнітання тиску в секції обробки ряду. Установіть ручку вертикально для скидання тиску в секціях обробки ряду.
2. У разі несправності компресора подайте промислове стиснене повітря до мережі пневмопружин заправних клапанів (А).
3. У разі несправності системи керування використовуйте ручне керування (С) для збільшення або зменшення тиску пневмопружин. Перевірте тиск у пневмопружинах біля заправного клапана (А) за допомогою шинного манометра.

Манометр бака (D) показує тиск у баку, а не тиск у пневмопружинах. Стандартний робочий діапазон тиску у баку становить 790—1000 кПа (7,9—10 бар) (115—145 фунтів/кв. дюйм).

Докладніше див. Посібник з експлуатації монітора SeedStar™.

Очищення або заміна повітряного фільтра електричного повітряного компресора



A82414—UN—23APR14

А—Гайка-баранчик й ущільнювальна шайба
В—Погодозахисний щиток

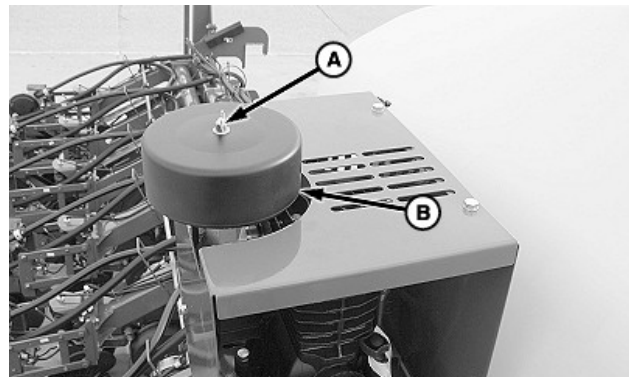
ВАЖЛИВО: Уникайте пошкодження компресора. Виконуйте очищення або заміну повітряного фільтрувального елемента один раз на рік або на початку кожного сезону польових робіт. Чистота фільтра - надзвичайно важлива умова підтримування робочих характеристик і подовження терміну експлуатації повітряного компресора.

1. Видаліть гайку-баранчик і ущільнювальну шайбу (А).
2. Зніміть погодозахисний щиток (В).
3. Зніміть фільтрувальний елемент

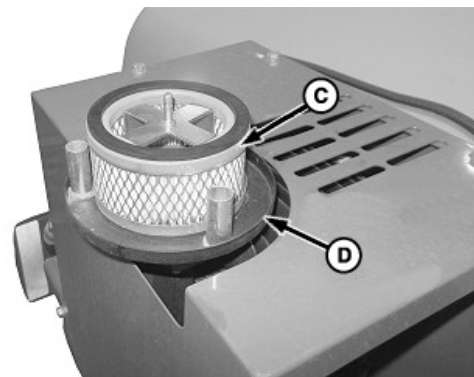
ВАЖЛИВО: Уникайте пошкодження компресора. Видаліть сміття з основи фільтра перед встановленням нового фільтрувального елемента.

4. Встановіть очищений або новий фільтр.
5. Установіть раніше зняті погодозахисний щиток, гайку-баранчик і ущільнювальну шайбу.
6. Затягніть гайку-баранчик.

Очищення або заміна повітряного фільтра гідравлічного повітряного компресора



A72543—UN—14SEP11



A82492—UN—05MAY14

А—Гайка-баранчик й ущільнювальна шайба
В—Погодозахисний щиток

C—Фільтрувальний елемент
D—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 забезпечує високі робочі характеристики і подовження терміну експлуатації повітряного компресора.

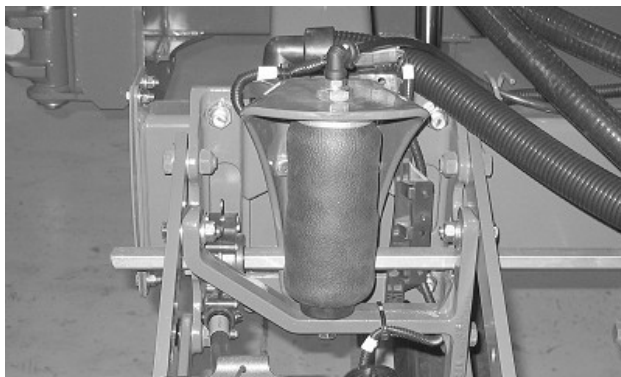
1. Видаліть гайку-баранчик і ущільнювальну шайбу (A).
2. Зніміть і збережіть погодний козирок (B).
3. Зніміть фільтрувальний елемент (C).

ВАЖЛИВО: Уникайте пошкодження компресора. Видаліть весь надлишковий матеріал з основи фільтра (D) перед встановленням фільтра.

4. Встановіть очищений або новий фільтр.
5. Установіть раніше зняті погодзахисний щиток, гайку-баранчик і ущільнювальну шайбу.
6. Затягніть гайку-баранчик.

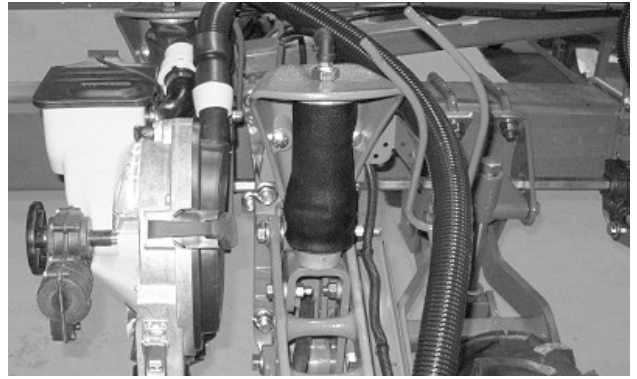
OUO6064,0000106-UK-12MAR15

Нагнітання тиску в систему пневматичного притискного зусилля



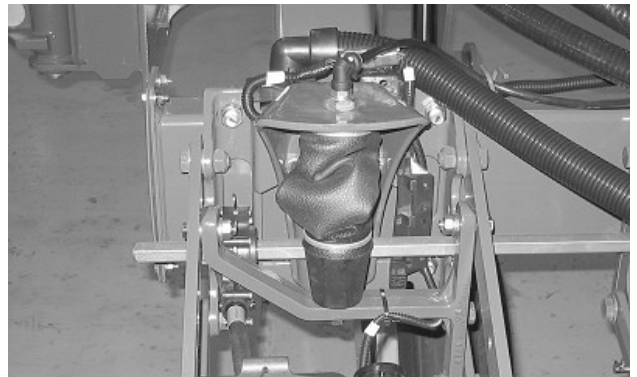
A68216—UN—22JUL10

Пневматична пружина, встановлена правильно



A66834—UN—25MAR10

Пневматична пружина встановлена правильно (просапні сівалки для дворядкового висівання)



A68217—UN—22JUL10

Пневматична пружина, встановлена неправильно



A66835—UN—25MAR10

Пневматична пружина встановлена неправильно (просапні сівалки для дворядкового висівання)

- Щоб заповнити пневмопружины притискного зусилля просапної сівалки перший раз після зняття зі зберігання:
 - В автоматичному режимі система починає наповнювати пневмопружины, щоб досягти заданої межі після опускання в положення висівання.
 - В режимі заданої точки система починає наповнювати пневмопружины, щоб досягти заданого притискного зусилля після опускання в положення висівання.
- Нагнітайте тиск в систему до отримання притискного зусилля мінімум 16 кг (35 фунтів), яке

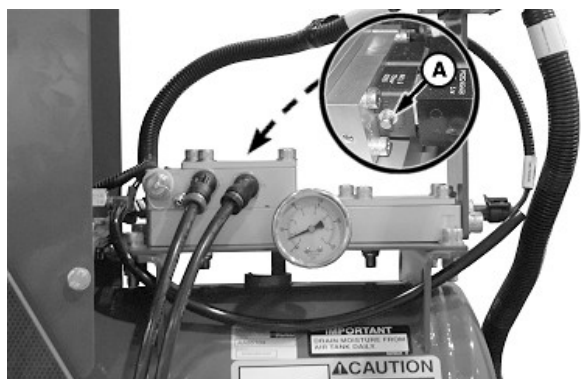
відображається на моніторі, або тиску на манометрі приблизно 83 кПа (0,8 бар) (12 фунтів/кв. дюйм).

- Мінімальне притискне зусилля під час роботи становить 16 кг (35 фунтів), яке відображається на моніторі, або приблизно 103 кПа (1,0 бар) (15 фунтів/кв. дюйм) на манометрі. Якщо не підтримувати цей тиск, пневмопружили можуть пошкодитись.

OOU6064,0000612-UK-10NOV11

Скидання тиску в однорядній системі пневматичного притискного зусилля

ПРИМІТКА: Місцезнаходження й орієнтація повітряного резервуара різняться в залежності від моделі просапної сівалки. Порядок дій для всіх моделей просапних сівалок аналогічний.

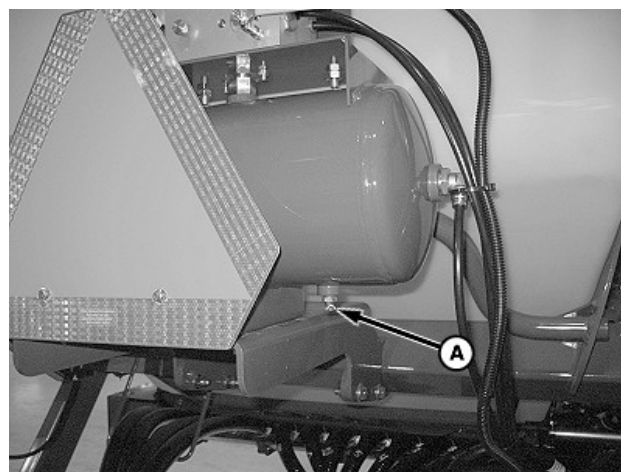


A87674—UN—17SEP15

Ручне регулювання випускної системи

A—Кнопка ручного регулювання

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 контура пневмопружили.



A68065—UN—07JUL10

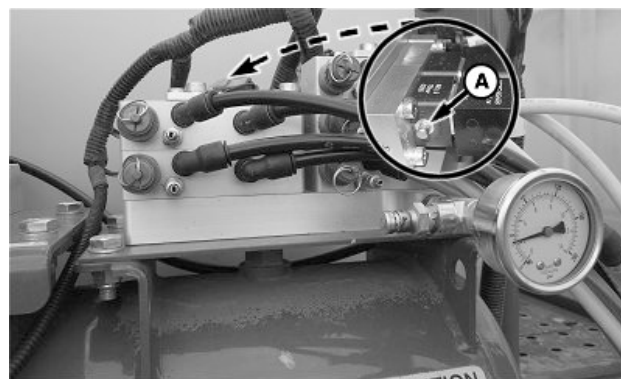
A—Зливний клапан

4. Скиньте тиск з резервуара, відкривши зливний клапан (A).

OOU6064,00005D9-UK-12OCT15

Скидання тиску у двосекційній пневматичній притискній системі

ПРИМІТКА: Розташування та орієнтація пневмобалонів залежить від моделі сівалки. Для усіх моделей застосовується однакова процедура.



A87675—UN—17SEP15

Скидання тиску у ручному режимі

A—Кнопка ручного режиму

1. Опустіть сівалку у положення для висівання.
2. Зменшіть тиск до 66 Н (15 фунтів) на моніторі SeedStar™.
3. Натисніть кнопку ручного управління (A) на задньому лівому боці клапанного блоку, щоб скинути залишок тиску з пневмопружили.



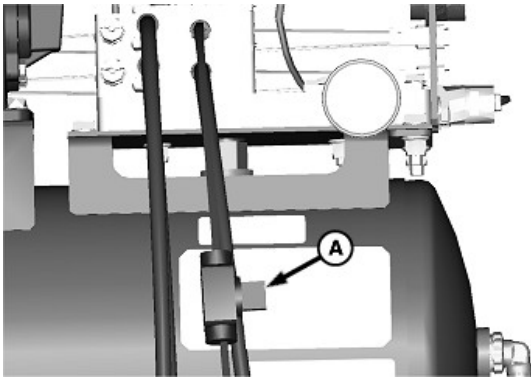
A—Зливний клапан

A72714—UN—21SEP11

4. Скиньте тиск у пневмобалоні, відкривши випускний клапан (A).

OUO6064,00005DA-UK-17SEP15

Скидання тиску у пневматичній притискній системі задньої секції при блокуванні висівних апаратів



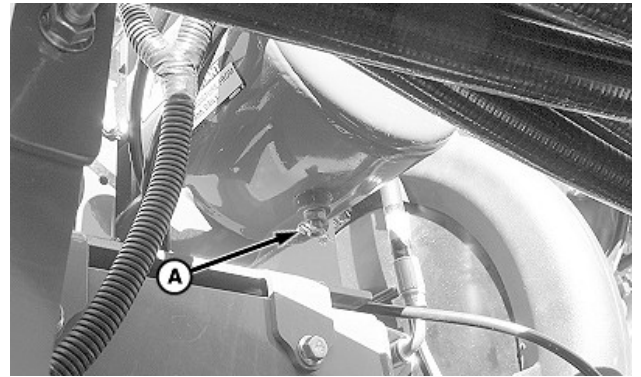
A—Пневморозподільний клапан

A86721—UN—09JUN15

1. **Притискні системи с заданим значенням.** Відкрийте пневморозподільний клапан (A), який подає тиск у задні висівні апарати, і скиньте тиск.
2. **Активні притискні системи.** Система автоматично скидає тиск повітря у задніх висівних апаратах після того, як налаштовано параметри висіву та вибрано передні висівні апарати. (див. розділ «Налаштування норми подачі насіння»).

WP29706,0000905-UK-09JUN15

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

Додаткове обладнання — гранульовані хімічні речовини

Знаряддя для внесення гранульованих хімікатів



A78517—UN—02AUG13

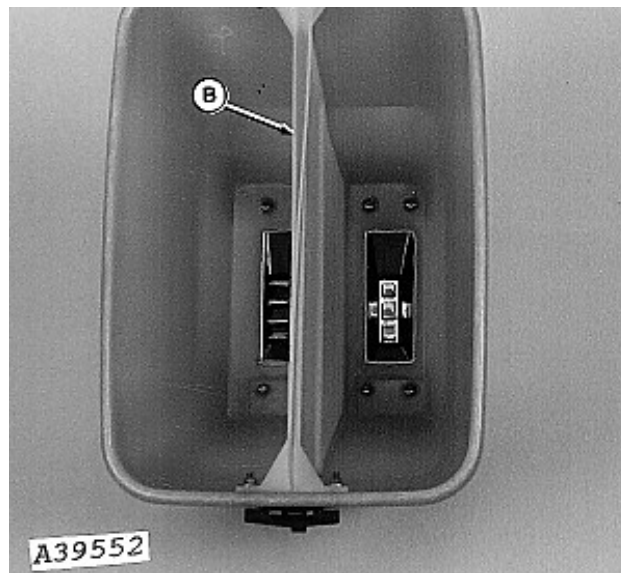


A78501—UN—02AUG13



A41131—UN—17APR97

Одинарный бункер для хімікатів



A39552—UN—29MAR96

Здвоєний бункер для хімікатів

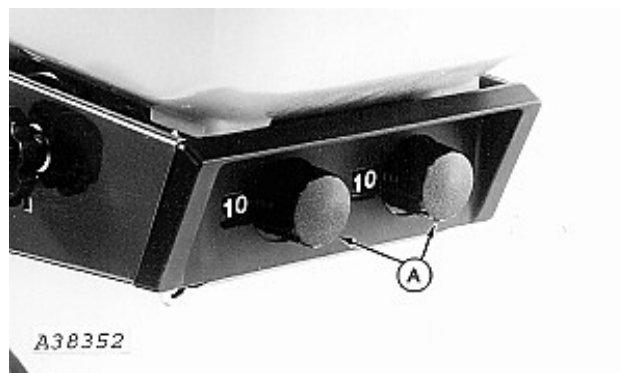
A—Бункер для гранульованих хімікатів
B—Роздільна перетинка

Знаряддя для внесення гранульованих хімікатів може використовуватись для внесення одного чи двох різних гранульованих хімікатів.

Бункер для гранульованих хімікатів (A) здатний містити 32 кг (70 фунтів) хімікатів одного типу або 16 кг (35 фунтів) інсектицидів і гербіцидів з використанням здвоєного бункера з роздільною перетинкою (B).

Норма внесення визначається:

- розміром отвору в вузлі корпусу дозувального пристрою
- швидкістю висівання



A38352—UN—19DEC95

A—Поворотні ручки

Розмір отвору регулюється поворотними ручками (A) на тильній частині пристроїв дозування гранульованих хімікатів. Є 80 поділок, які показують відносну норму внесення. Норма внесення зростає від 1 до 79. Налаштування 00 повністю перекриває

отвір. Ребристий валик або дозувальний пристрій CHEMMIZER™ подає гранульований хімікат на регулювальний отвір.

Гранульований хімікат проходить через отвір заданого розміру майже з постійною швидкістю, яка залежить від обертів двигуна. Тому ШВИДКІСТЬ найбільше впливає на норму внесення і кінцеву концентрацію хімікату в рядку.

ПРИКЛАД:

Якщо швидкість висівання зменшиться від 10 км/год до 5 км/год (від 6 миль/год до 3 миль/год), концентрація хімікату збільшиться приблизно вдвічі, оскільки швидкість подачі через дросельну діафрагму залишиться приблизно тією ж, в той час як відстань, пройдена за заданий проміжок, зменшиться вдвічі. Тому через зменшення швидкості ходу вдвічі більше хімікатів вноситься в землю.

Значення обертів ротора не буде змінювати швидкість подачі пристрою дозування хімікатів, якщо щільність висівання посівного матеріалу не зміниться суттєво ($\pm 25\%$ і більше від початкового налаштування).

Таблиці в цьому розділі містять приблизні норми внесення, які базуються на швидкості висівання 8 км/год (5 миль/год). Їх необхідно використовувати тільки в якості орієнтиру для визначення початкової точки для налаштування шкали дозувального пристрою.

Щоб підтвердити потрібну норму внесення, завжди перевіряйте норму, як описано в цьому розділі.



A78511—UN—02AUG13

A—Поверотний регулятор

Щоб під'єднати привід внесення інсектициду і/або гербіциду, повертайте ручку (A) доти, поки підпружинена ручка не увійде в зчеплення з пружинним штифтом на валу привода внесення інсектициду/гербіциду.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Хімічні речовини сільськогосподарського призначення можуть бути небезпечними. Неадекватний вибір чи використання може завдати шкоди людям, тваринам, рослинам, ґрунту чи іншому майну. **ЗАСТЕРЕЖЕННЯ:** Вибирайте відповідні хімічні речовини для роботи. Одягніть гумові рукавички і респіратор і працюйте з хіміками обережно. Дотримуйтесь вказівок виробника хімічної речовини.

Переважаюча більшість інсектицидів і гербіцидів легко вбирає вологу і може пошкодити знаряддя для внесення гранульованих хімікатів, якщо їх залишити в бункері, коли машина не працює. Навіть під час роботи відкладення інсектицидів можуть накопичуватись в бункері і заважати роботі деталей. Тому необхідно щодня перевіряти бункери на наявність накопичення будь-яких речовин і ретельно їх прибирати, якщо машина не буде використовуватись більше двох днів.

Вказівки з очищення наведено в розділі "Обслуговування і налаштування" в Інструкції для оператора машини.

ВАЖЛИВО: Оскільки в різних хімічних продуктів можуть бути різними консистенція і склад, на їх сипкість впливають температура і вологість повітря. Важливо виконувати калібрування кожного окремого дозувального пристрою для кожного конкретного хімікату, який використовується.

ПРИМІТКА: Норми внесення більше 227 г (8 унцій) на 305 м (1000 футів) з швидкістю 10 км/год (6 миль/год) потребують встановлення в дозувальному пристрої ребристого валика для високої норми внесення.

Використовуйте рекомендації виробника хімічного продукту по нормі внесення і налаштуванню дозувального пристрою під час вибору початкової точки налаштування шкали дозувального пристрою.

Якщо виробник хімічного продукту не надав рекомендацій по налаштуванню дозувального пристрою, для вибору початкової точки налаштування шкали дозувального пристрою скористайтесь таблицями в цьому розділі.

Для визначення норми внесення і початкового налаштування дозувального пристрою перейдіть до пункту "ВИЗНАЧЕННЯ НОРМИ ВНЕСЕННЯ І ПОЧАТКОВОГО НАЛАШТУВАННЯ ДОЗУВАЛЬНОГО ПРИСТРОЮ" цього розділу.

MH69740,0000551-UK-02AUG13

Визначення норми внесення й початкового налаштування дозувального пристрою

Виробник хімічного продукту може рекомендувати норми внесення гранульованих хімікатів в наступних одиницях:

- грамів на 305 погонних метрів рядків
- унцій на 1000 погонних футів рядків
- Кілограмів на гектар для заданих ширини смуги і міжрядкової відстані
- Фунтів на акр для заданих ширини смуги і міжрядкової відстані
- Кілограмів на гектар для повного покриття (висівання врозкид)
- Фунтів на акр для повного покриття (висівання врозкид)

Якщо виробник хімічного продукту рекомендує норму (відстань або площу) для заданих ширини смуги і міжрядкової відстані, перейдіть до налаштувань дозувального пристрою, рекомендованих виробником хімічного продукту або рекомендованих в таблицях з нормами внесення, які містяться в цьому розділі.

Якщо виробник хімічного продукту рекомендує норму (площу) тільки для повного покриття (висівання врозкид), необхідно підрахувати відповідну норму для ширини смуги і міжрядкової відстані, на яких виконується висівання. Це дасть таку ж концентрацію хімікату на смузі, яку виробник хімічного продукту рекомендує для повного покриття (висівання врозкид).

ПРИМІТКА: Ми рекомендуємо виміряти фактичну ширину смуги, в яку вноситься хімікат, і використовувати це значення для підрахунку норми внесення.

Використайте наступну формулу для перетворення покриття висіванням врозкид в значення ширини смуги і міжрядкової відстані.

ФОРМУЛА:

$(A \times B) \div C = \text{норма подачі на площу для заданих ширини смуги і міжрядкової відстані}$

A — рекомендована виробником хімічного продукту норма в кілограмах на гектар чи в фунтах на акр для повного покриття (висівання врозкид)

B — ширина смуги і см або дюймах

C — міжрядкова відстань в см або дюймах

ПРИКЛАД:

Виробник хімічного продукту рекомендує 5 кг/га (20 фунтів/акр) для повного покриття (висівання врозкид). Ширина смуги становить 36 см

(14 дюймів). Міжрядкова відстань становить 76 см (30 дюймів).

$$(5 \text{ кг} \times 36 \text{ см}) \div 76 \text{ см} = 2,4 \text{ кг/га}$$

$$(20 \text{ фунтів} \times 14 \text{ дюймів}) \div 30 \text{ дюймів} = 9,3 \text{ фунтів/акр}$$

Необхідна норма подачі для смуги шириною 36 см (14 дюймів) і міжрядкової відстані 76 см (30 дюймів) становить 2,4 кг/га (9,3 фунтів/акр).

Внесення 2,4 кг/га (9,3 фунтів/акр) хімікату на смугу шириною 36 см (14 дюймів) забезпечить таку ж саму концентрацію хімікату на поверхні ґрунту, що і внесення 5 кг/га (20 фунтів/акр) покриттям врозкид.

Перейдіть до налаштувань дозувального пристрою, рекомендованих виробником хімічного продукту або рекомендованих в таблицях з нормами внесення, які містяться в цьому розділі, відповідно до яких норма внесення становить 2,4 кг/га (9,3 фунтів/акр).

Щоб перевірити точну кількість кілограмів хімікату на гектар або фунтів хімікату на акр, яка буде вноситись, прикріпіть поліетиленовий мішок до кожного розширюваного патрубку для внесення хімікатів, опустіть машину і виконайте наступні дії:

Проїдьте вперед 150 м (500 футів) на швидкості висівання. Зважте хімікат (в унціях), який попав в один мішок. Перемножте це значення на коефіцієнт в таблиці для визначення значення кілограмів на гектар чи фунтів на акр.

Виконайте аналогічні розрахунки для хімікатів в кожному мішку.

Коефіцієнт кілограмів на гектар для заданої ширини рядка	
Ширина ряду	Коефіцієнт
51 см	0,131
56 см	0,119
70 см	0,095
76 см	0,086
91 см	0,071
97 см	0,067

Фунтів на акр для заданої ширини рядка	
Ширина ряду	Коефіцієнт
20 дюймів	3,3
22-дюймові	3,0
30-дюймові	2,2
36-дюймові	1,8
38-дюймові	1,7

ПРИКЛАДИ:

- Вважаємо, що ширина рядка становить 76 см, і в один мішок попало 160 грамів хімікату (за один рядок). 160 грамів помножити на 0,086 (коефіцієнт для рядка шириною 76 см) дорівнює 13,8 кг/га.

- Вважаємо, що ширина рядка становить 30 дюймів, і в один мішок попало 5,6 унцій хімікату (за один рядок). 5,6 унцій помножити на 2,2 (коефіцієнт для рядка шириною 30 дюймів) дорівнює 12,3 фунтів/акр.

Якщо після першого налаштування не досягнуто потрібного значення для кожної секції обробітку ряду, поверніть вимірювальну ручку й повторюйте перевірку, доки не буде отримане цільове значення.

AG,OUO6074,1303-UK-27MAR23

ПРИМІТКА: Якщо спостерігається значна різниця норм внесення для різних рядків, можливо, необхідно виконати калібрування механізму кругової шкали дозувального пристрою. Дивіться пункт "КАЛІБРУВАННЯ ПРИСТРОЮ ДОЗУВАННЯ ІНСЕКТИЦИДІВ/ГЕРБІЦИДІВ" в цьому розділі.

Таблиця норм внесення інсектицидів — пісочні гранули — ширина рядка 20 дюймів

НОРМИ ВНЕСЕННЯ ІНСЕКТИЦИДІВ (пісочні гранули)						
Налаштування дозатора	Приблизна норма в фунтах на акр Рядки шириною 20 дюймів			Унцій на 1000 футів рядків		
	4 миль/год	6 миль/год	8 миль/год	4 миль/год	6 миль/год	8 миль/год
6	2,4	1,7	1,2	1,5	1,0	0,7
7	3,5	2,3	1,8	2,1	1,4	1,1
8	4,7	3,2	2,4	2,8	1,9	1,4
9	5,9	3,9	3,5	3,6	2,4	1,8
10	7,2	4,8	3,6	4,4	2,9	2,2
11	8,6	5,7	4,4	5,2	3,5	2,6
12	10,1	6,8	5,1	6,2	4,1	3,1
13	11,6	7,7	5,9	7,1	4,7	3,5
14	13,2	8,9	6,6	8,1	5,4	4,0
15	14,7	9,8	7,4	9,0	6,0	4,5
16	16,1	10,7	8,1	9,8	6,6	4,9
17	17,4	11,6	8,7	10,7	7,1	5,3
18	18,8	12,5	9,5	11,5	7,7	5,7
19	19,9	13,4	10,1	12,2	8,1	6,1
20	21,3	14,3	10,7	13,0	8,7	6,5
21	22,7	15,2	11,4	13,9	9,2	6,9
22	24,0	16,1	12,0	14,7	9,8	7,3
23	25,4	16,9	12,8	15,5	10,3	7,8
24	26,7	17,9	13,4	16,3	10,9	8,2
25	28,1	18,8	14,1	17,2	11,4	8,6
26	29,6	19,7	14,9	18,1	12,1	9,0
27	30,9	20,6	15,5	18,9	12,6	9,5
28	32,4	21,6	16,2	19,8	13,2	9,9
29	33,9	22,7	17,0	20,8	13,8	10,4
30	35,4	23,6	17,7	21,7	14,4	10,8
31	37,1	24,8	18,6	22,7	15,1	11,3
32	38,6	25,7	19,4	23,6	15,7	11,8
33	40,2	26,9	20,1	24,6	16,4	12,3
34	41,9	27,9	21,0	25,6	17,1	12,8
35	43,5	29,0	21,8	26,6	17,8	13,3
36	45,3	30,2	22,7	27,7	18,5	13,9
37	47,1	31,4	23,6	28,8	19,2	14,4
38	48,9	32,5	24,5	29,9	20,0	15,0
39	50,7	33,8	25,4	31,0	20,7	15,5

НОРМИ ВНЕСЕННЯ ІНСЕКТИЦИДІВ (пісочні гранули)						
Настройка дозатора	Приблизна норма в фунтах на акр Рядки шириною 20 дюймів			Унцій на 1000 футів рядків		
	4 миль/год	6 миль/год	8 миль/год	4 милі/год	6 миль/год	8 миль/год
40	52,5	35,0	26,3	32,1	21,4	16,1
41	54,5	36,3	27,3	33,3	22,2	16,7
42	56,4	37,7	28,2	34,5	23,0	17,3
43	58,4	38,9	29,3	35,7	23,8	17,9
44	60,3	40,2	30,2	36,9	24,6	18,5
45	62,4	41,6	31,2	38,2	25,5	19,1
46	64,5	43,1	32,3	39,5	26,3	19,7
47	66,6	44,4	33,3	40,8	27,2	20,4
48	68,9	45,9	34,5	42,1	28,1	21,1
49	71,0	47,3	35,6	43,4	29,0	21,7
50	73,4	48,9	36,8	44,9	29,9	22,5

OUO6074,0000CEA-UK-27MAR23

Таблиця норм внесення інсектицидів — пісочні гранули — ширина рядка 56 см

МЕТРИЧНІ ОДИНИЦІ ВИМІРЮВАННЯ - НАЛАШТУВАННЯ ДОЗУВАЛЬНОГО ПРИСТРОЮ НОРМИ ВНЕСЕННЯ ІНСЕКТИЦИДІВ (пісочні гранули)						
НАЛАШТУВАН- НЯ ДОЗУВАЛЬНОГО ПРИСТРОЮ	ПРИБЛИЗНА НОРМА В кг/га Рядки 56 см			ГРАМІВ НА 305 М		
	6,4 км/год	9,7 км/год	12,9 км/год	6,4 км/год	9,7 км/год	12,9 км/год
6	2,3	1,7	1,2	42,5	28,3	19,8
7	3,6	2,4	1,8	59,5	39,7	31,2
8	4,7	3,2	2,5	79,4	53,9	39,7
9	5,9	4,0	3,0	102,1	68,0	51,0
10	7,4	4,9	3,7	124,7	82,2	62,4
11	8,7	5,8	4,5	147,4	99,2	73,7
12	10,3	6,9	5,3	175,8	116,2	87,9
13	11,8	7,8	5,9	201,3	133,2	99,2
14	13,5	9,1	6,7	229,6	153,1	113,4
15	15,1	10,0	7,5	255,1	170,1	127,6
16	16,5	10,9	8,3	277,8	187,1	138,9
17	17,8	11,8	8,8	303,3	201,3	150,3
18	19,1	12,8	9,6	326,0	218,3	161,6
19	20,4	13,7	10,3	345,9	229,6	172,9
20	21,8	14,6	10,9	368,5	246,6	184,3
21	23,2	15,5	11,6	394,1	260,8	195,6
22	24,5	16,5	12,3	416,7	277,8	207,0
23	26,0	17,4	13,0	439,4	292,0	221,1
24	27,3	18,3	13,7	462,1	309,0	232,5
25	28,7	19,1	14,4	487,6	323,2	243,8
26	30,2	20,1	15,2	513,1	343,0	255,1
27	31,6	21,1	15,8	535,8	357,2	269,3
28	33,1	22,1	16,6	561,3	374,2	280,7
29	34,7	23,2	17,4	589,7	391,2	294,8
30	36,1	24,1	18,1	615,2	408,2	306,2

МЕТРИЧНІ ОДИНИЦІ ВИМІРЮВАННЯ - НАЛАШТУВАННЯ ДОЗУВАЛЬНОГО ПРИСТРОЮ НОРМИ ВНЕСЕННЯ ІНСЕКТИЦИДІВ (пісочні гранули)						
НАЛАШТУВАН- НЯ ДОЗУВАЛЬНОГО ПРИСТРОЮ	ПРИБЛИЗНА НОРМА В кг/га Рядки 56 см			ГРАМІВ НА 305 М		
	6,4 км/год	9,7 км/год	12,9 км/год	6,4 км/год	9,7 км/год	12,9 км/год
31	37,8	25,3	19,0	643,5	428,1	320,3
32	34,4	26,2	19,8	669,0	445,1	334,5
33	41,1	27,4	20,6	697,4	464,9	348,7
34	42,8	28,6	21,5	725,7	484,8	362,9
35	44,5	29,6	22,3	754,1	504,6	377,0
36	46,2	30,8	23,2	785,3	524,5	394,1
37	48,2	32,0	24,1	816,5	544,3	408,2
38	50,1	33,3	25,0	847,7	567,0	425,2
39	51,8	34,5	26,0	878,8	586,8	439,4
40	53,6	35,7	26,9	910,0	606,7	456,4
41	55,7	37,2	27,9	944,0	629,4	473,4
42	57,7	38,2	28,9	978,1	652,0	490,4
43	59,7	39,8	29,9	1012,1	674,7	507,5
44	61,7	41,1	30,8	1046,1	697,4	524,5
45	63,8	42,4	31,9	1083,0	722,9	541,5
46	65,0	44,0	33,0	1119,8	745,6	558,5
47	68,1	45,5	34,0	1156,7	771,1	578,3
48	70,4	46,9	35,3	1193,5	796,6	598,2
49	72,6	48,4	36,4	1230,4	822,1	615,2
50	75,0	50,1	37,6	1272,9	847,7	637,9

OUO1074.0001478-UK-28APR06

Таблиця норм внесення інсектицидів — пісочні гранули — ширина рядка 30–38 дюймів

НОРМИ ВНЕСЕННЯ ІНСЕКТИЦИДІВ (пісочні гранули)												
	Приблизна норма в фунтах на акр									Унцій на 1000 футів рядків		
	Рядки шириною 30 дюймів			Рядки шириною 36 дюймів			Рядки шириною 38 дюймів					
На- стройка дозато- ра	4 милі/ год	6 милі/ год	8 милі/ год	4 милі/ год	6 милі/ год	8 милі/ год	4 милі/ год	6 милі/ год	8 милі/ год	4 милі/ год	6 милі/ год	8 милі/ год
6	1,6	1,1	0,8	1,3	0,9	0,7	1,3	0,8	0,6	1,5	1,0	0,7
7	2,3	1,5	1,2	1,9	1,3	1,0	1,8	1,2	0,9	2,1	1,4	1,1
8	3,1	2,1	1,6	2,6	1,7	1,3	2,4	1,6	1,2	2,8	1,9	1,4
9	3,9	2,6	2,0	3,3	2,2	1,6	3,1	2,1	1,5	3,6	2,4	1,8
10	4,8	3,2	2,4	4,0	2,7	2,0	3,8	2,5	1,9	4,4	2,9	2,2
11	5,7	3,8	2,9	4,8	3,2	2,4	4,5	3,0	2,3	5,2	3,5	2,6
12	6,7	4,5	3,4	5,6	3,7	2,8	5,3	3,5	2,6	6,2	4,1	3,1
13	7,7	5,1	3,9	6,4	4,3	3,2	6,1	4,1	3,0	7,1	4,7	3,5
14	8,8	5,9	4,4	7,3	4,9	3,7	6,9	4,6	3,5	8,1	5,4	4,0
15	9,8	6,5	4,9	8,2	5,4	4,1	7,7	5,2	3,9	9,0	6,0	4,5
16	10,7	7,1	5,4	8,9	5,9	4,5	8,4	5,6	4,2	9,8	6,6	4,9
17	11,6	7,7	5,8	9,7	6,4	4,8	9,2	6,1	4,6	10,7	7,1	5,3
18	12,5	8,3	6,3	10,4	6,9	5,2	9,9	6,6	4,9	11,5	7,7	5,7
19	13,3	8,9	6,7	11,1	7,4	5,5	10,5	7,0	5,3	12,2	8,1	6,1

НОРМИ ВНЕСЕННЯ ІНСЕКТИЦИДІВ (пісочні гранули)												
	Приблизна норма в фунтах на акр									Унцій на 1000 футів рядків		
	Рядки шириною 30 дюймів			Рядки шириною 36 дюймів			Рядки шириною 38 дюймів					
На- стройка дозато- ра	4 милі/ год	6 милі/ год	8 милі/ год	4 милі/ год	6 милі/ год	8 милі/ год	4 милі/ год	6 милі/ год	8 милі/ год	4 милі/ год	6 милі/ год	8 милі/ год
20	14,2	9,5	7,1	11,8	7,9	5,9	11,2	7,5	5,6	13,0	8,7	6,5
21	15,1	10,1	7,6	12,6	8,4	6,3	11,9	7,9	6,0	13,9	9,2	6,9
22	16,0	10,7	8,0	13,3	8,9	6,7	12,6	8,4	6,3	14,7	9,8	7,3
23	16,9	11,3	8,5	14,1	9,4	7,0	13,3	8,9	6,7	15,5	10,3	7,8
24	17,8	11,9	8,9	14,8	9,9	7,4	14,1	9,4	7,0	16,3	10,9	8,2
25	18,7	12,5	9,4	15,6	10,4	7,8	14,8	9,8	7,4	17,2	11,4	8,6
26	19,7	13,1	9,9	16,4	10,9	8,2	15,6	10,4	7,8	18,1	12,1	9,0
27	20,6	13,7	10,3	17,2	11,4	8,6	16,3	10,8	8,1	18,9	12,6	9,5
28	21,6	14,4	10,8	18,0	12,0	9,0	17,1	11,4	8,5	19,8	13,2	9,9
29	22,6	15,1	11,3	18,8	12,6	9,4	17,8	11,9	8,9	20,8	13,8	10,4
30	23,6	15,7	11,8	19,7	13,1	9,8	18,6	12,4	9,3	21,7	14,4	10,8
31	24,7	16,5	12,4	20,6	13,7	10,3	19,5	13,0	9,8	22,7	15,1	11,3
32	25,7	17,1	12,9	21,4	14,3	10,7	20,3	13,5	10,1	23,6	15,7	11,8
33	26,8	17,9	13,4	22,3	14,9	11,2	21,2	14,1	10,6	24,6	16,4	12,3
34	27,9	18,6	14,0	23,3	15,5	11,6	22,0	14,7	11,0	25,6	17,1	12,8
35	29,0	19,3	14,5	24,2	16,1	12,1	22,9	15,3	11,4	26,6	17,8	13,3
36	30,2	20,1	15,1	25,2	16,8	12,6	23,8	15,9	11,9	27,7	18,5	13,9
37	31,4	20,9	15,7	26,2	17,4	13,1	24,8	16,5	12,4	28,8	19,2	14,4
38	32,6	21,7	16,3	27,2	18,1	13,6	25,7	17,2	12,9	29,9	20,0	15,0
39	33,8	22,5	16,9	28,2	18,8	14,1	26,7	17,8	13,3	31,0	20,7	15,5
40	35,0	23,3	17,5	29,2	19,4	14,6	27,6	18,4	13,8	32,1	21,4	16,1
41	36,3	24,2	18,2	30,3	20,2	15,1	28,7	19,1	14,3	33,3	22,2	16,7
42	37,6	25,1	18,8	31,3	20,9	15,7	29,7	19,8	14,8	34,5	23,0	17,3
43	38,9	25,9	19,5	32,4	21,6	16,2	30,7	20,5	15,4	35,7	23,8	17,9
44	40,2	26,8	20,1	33,5	22,3	16,8	31,7	21,2	15,9	36,9	24,6	18,5
45	41,6	27,7	20,8	34,7	23,1	17,3	32,8	21,9	16,4	38,2	25,5	19,1
46	43,0	28,7	21,5	35,8	23,9	17,9	33,9	22,6	17,0	39,5	26,3	19,7
47	44,4	29,6	22,2	37,0	24,7	18,5	35,1	23,4	17,5	40,8	27,2	20,4
48	45,9	30,6	23,0	38,3	25,5	19,1	36,2	24,2	18,1	42,1	28,1	21,1
49	47,3	31,5	23,7	39,4	26,3	19,7	37,3	24,9	18,7	43,4	29,0	21,7
50	48,9	32,6	24,5	40,8	27,2	20,4	38,6	25,7	19,3	44,9	29,9	22,5

Таблиця норм внесення інсектицидів — пісочні гранули — ширина рядка 76 - 97 см

МЕТРИЧНІ ОДИНИЦІ ВИМІРЮВАННЯ - НАЛАШТУВАННЯ ДОЗУВАЛЬНОГО ПРИСТРОЮ ТАБЛИЦЯ НОРМИ ВНЕСЕННЯ ІНСЕКТИЦИДІВ - (пісочні гранули) НОРМИ ВНЕСЕННЯ в кг/га												
	Рядки 76 см			Рядки 91 см			Рядки 97 см			кілограмів на 305 м рядків		
Налаштування дозувального пристрою	6,4 км/год	9,6 км/год	12,8 км/год	6,4 км/год	9,6 км/год	12,8 км/год	6,4 км/год	9,6 км/год	12,8 км/год	6,4 км/год	9,6 км/год	12,8 км/год
6	1,8	1,2	0,9	1,5	1,0	0,7	1,4	0,9	0,7	0,04	0,03	0,02
7	2,6	1,7	1,3	2,1	1,4	1,1	2,0	1,4	1,0	0,06	0,04	0,03
8	3,5	2,3	1,7	2,9	1,9	1,4	2,7	1,8	1,4	0,08	0,05	0,04
9	4,4	2,9	2,2	3,6	2,4	1,8	3,4	2,3	1,7	0,10	0,07	0,05
10	5,4	3,6	2,7	4,5	3,0	2,2	4,2	2,8	2,1	0,12	0,08	0,06
11	6,4	4,3	3,2	5,3	3,5	2,7	5,0	3,4	2,5	0,15	0,10	0,07
12	7,5	5,0	3,8	6,3	4,2	3,1	5,9	3,9	3,0	0,18	0,12	0,09
13	8,6	5,7	4,3	7,2	4,8	3,6	6,8	4,5	3,4	0,20	0,13	0,10
14	9,9	6,6	4,9	8,2	5,5	4,1	7,8	5,2	3,9	0,23	0,15	0,11
15	11,0	7,3	5,5	9,1	6,1	4,6	8,7	5,8	4,3	0,26	0,17	0,13
16	12,0	8,0	6,0	10,0	6,7	5,0	9,5	6,3	4,7	0,28	0,19	0,14
17	13,0	8,7	6,5	10,8	7,2	5,4	10,3	6,8	5,1	0,30	0,20	0,15
18	14,0	9,3	7,0	11,7	7,8	5,8	11,1	7,4	5,5	0,33	0,22	0,16
19	14,9	9,9	7,4	12,4	8,3	6,2	11,8	7,8	5,9	0,35	0,23	0,17
20	15,9	10,6	8,0	13,3	8,8	6,6	12,6	8,4	6,3	0,37	0,25	0,18
21	16,9	11,3	8,5	14,1	9,4	7,0	13,4	8,9	6,7	0,39	0,26	0,20
22	17,9	11,9	9,0	14,9	10,0	7,5	14,1	9,4	7,1	0,42	0,28	0,21
23	18,9	12,6	9,5	15,8	10,5	7,9	14,9	10,0	7,5	0,44	0,29	0,22
24	19,9	13,3	10,0	16,6	11,1	8,3	15,7	10,5	7,9	0,46	0,31	0,23
25	20,9	14,0	10,5	17,5	11,6	8,7	16,5	11,0	8,3	0,49	0,32	0,24
26	22,1	14,7	11,0	18,4	12,3	9,2	17,4	11,6	8,7	0,51	0,34	0,26
27	23,1	15,4	11,5	19,2	12,8	9,6	18,2	12,1	9,1	0,54	0,36	0,27
28	24,2	16,1	12,1	20,2	13,4	10,1	19,1	12,7	9,5	0,56	0,37	0,28
29	25,3	16,9	12,7	21,1	14,1	10,5	20,0	13,3	10,0	0,59	0,39	0,29
30	26,4	17,6	13,2	22,0	14,7	11,0	20,9	13,9	10,4	0,62	0,41	0,31
31	27,7	18,4	13,8	23,1	15,4	11,5	21,8	14,6	10,9	0,64	0,43	0,32
32	28,8	19,2	14,4	24,0	16,0	12,0	22,7	15,1	11,4	0,67	0,45	0,33
33	30,0	20,0	15,0	25,0	16,7	12,5	23,7	15,8	11,8	0,70	0,46	0,35
34	31,2	20,8	15,6	26,0	17,4	13,0	24,7	16,4	12,3	0,73	0,48	0,36
35	32,5	21,7	16,2	27,1	18,0	13,5	25,6	17,1	12,8	0,75	0,50	0,38
36	33,8	22,5	16,9	28,2	18,8	14,1	26,7	17,8	13,4	0,79	0,52	0,39
37	35,2	23,4	17,6	29,3	19,5	14,7	27,8	18,5	13,9	0,82	0,54	0,41
38	36,5	24,3	18,3	30,4	20,3	15,2	28,8	19,2	14,4	0,85	0,57	0,43
39	37,9	25,2	18,9	31,5	21,0	15,2	29,9	19,9	14,9	0,88	0,59	0,44
40	39,2	26,1	19,6	32,7	21,8	16,3	30,9	20,6	15,5	0,91	0,61	0,46
41	40,7	27,1	20,3	33,9	22,6	16,9	32,1	21,4	16,0	0,94	0,63	0,47
42	42,1	28,1	21,1	35,1	23,4	17,5	33,2	22,2	16,6	0,98	0,65	0,49
43	43,6	29,0	21,8	36,3	24,2	18,2	34,4	22,9	17,2	1,01	0,67	0,51
44	45,0	30,0	22,5	37,5	25,0	18,8	35,5	23,7	17,8	1,05	0,70	0,52
45	46,6	31,1	23,3	38,8	25,9	19,4	36,8	24,5	18,4	1,08	0,72	0,54
46	48,2	32,1	24,1	40,1	26,8	20,1	38,0	25,3	19,0	1,12	0,75	0,56
47	49,7	33,2	24,9	41,4	27,6	20,7	39,3	26,2	19,6	1,16	0,77	0,58

МЕТРИЧНІ ОДИНИЦІ ВИМІРЮВАННЯ - НАЛАШТУВАННЯ ДОЗУВАЛЬНОГО ПРИСТРОЮ ТАБЛИЦЯ НОРМИ ВНЕСЕННЯ ІНСЕКТИЦИДІВ - (пісочні гранули) НОРМИ ВНЕСЕННЯ в кг/га												
	Рядки 76 см			Рядки 91 см			Рядки 97 см			кілограмів на 305 м рядків		
Налаштування дозувального пристрою	6,4 км/год	9,6 км/год	12,8 км/год	6,4 км/год	9,6 км/год	12,8 км/год	6,4 км/год	9,6 км/год	12,8 км/год	6,4 км/год	9,6 км/год	12,8 км/год
48	51,4	34,3	25,7	42,8	28,6	21,4	40,6	27,1	20,3	1,19	0,80	0,60
49	53,0	35,3	26,5	44,1	29,4	22,1	41,8	27,9	20,9	1,23	0,82	0,62
50	54,8	36,5	27,4	45,6	30,4	22,8	43,2	28,8	21,6	1,27	0,85	0,64

OUO1074,0000088-UK-30SEP08

Таблиця норм внесення інсектицидів — глинисті гранули — ширина рядка 20 дюймів

НОРМИ ВНЕСЕННЯ ІНСЕКТИЦИДІВ (глинисті гранули)						
	Приблизна норма в фунтах на акр Рядки шириною 20 дюймів			Унцій на 1000 футів рядків		
Налаштування дозатора	4 миль/год	6 миль/год	8 миль/год	4 миль/год	6 миль/год	8 миль/год
10	3,8	2,6	2,0	2,3	1,5	1,1
11	4,5	3,0	2,3	2,8	1,8	1,4
12	5,4	3,6	2,7	3,3	2,2	1,7
13	6,6	4,4	3,3	4,0	2,7	2,0
14	7,8	5,3	3,9	4,8	3,2	2,4
15	9,0	6,0	4,5	5,5	3,7	2,8
16	10,2	6,8	5,1	6,3	4,2	3,1
17	11,4	7,7	5,7	7,0	4,7	3,5
18	12,3	8,3	6,2	7,5	5,0	3,8
19	13,1	8,7	6,6	8,0	5,3	4,0
20	14,0	9,3	7,1	8,6	5,7	4,3
21	14,7	9,8	7,4	9,0	6,0	4,5
22	15,5	10,2	7,7	9,4	6,3	4,7
23	16,1	10,7	8,1	9,8	6,6	4,9
24	16,8	11,3	8,4	10,3	6,8	5,1
25	17,4	11,6	8,7	10,6	7,1	5,3
26	17,9	11,9	9,0	10,9	7,3	5,5
27	18,6	12,5	9,3	11,4	7,6	5,7
28	19,1	12,8	9,6	11,7	7,8	5,8
29	19,8	13,2	9,9	12,1	8,1	6,1
30	20,3	13,5	10,2	12,4	8,3	6,2
31	20,7	13,8	10,4	12,6	8,4	6,3
32	21,3	14,3	10,7	13,1	8,7	6,5
33	21,9	14,6	11,0	13,4	8,9	6,7
34	22,7	15,2	11,4	13,9	9,2	6,9
35	23,4	15,6	11,7	14,3	9,6	7,2
36	24,2	16,1	12,0	14,8	9,8	7,4
37	24,8	16,5	12,3	15,1	10,1	7,6
38	25,5	17,0	12,8	15,6	10,4	7,8
39	26,3	17,6	13,1	16,1	10,7	8,0

НОРМИ ВНЕСЕННЯ ІНСЕКТИЦИДІВ (глинисті гранули)						
Настройка дозатора	Приблизна норма в фунтах на акр Рядки шириною 20 дюймів			Унцій на 1000 футів рядків		
	4 миль/год	6 миль/год	8 миль/год	4 милі/год	6 миль/год	8 миль/год
40	27,0	18,0	13,5	16,5	11,0	8,2
41	27,6	18,5	13,8	16,9	11,3	8,4
42	28,7	19,1	14,4	17,6	11,7	8,8
43	30,0	20,0	15,0	18,4	12,2	9,2
44	31,5	21,0	15,8	19,3	12,9	9,6
45	33,2	22,2	16,6	20,3	13,5	10,2
46	35,1	23,4	17,6	21,5	14,3	10,7
47	36,8	24,5	18,5	22,5	15,0	11,2
48	38,4	25,7	19,2	23,5	15,7	11,8
49	40,2	26,7	20,1	24,6	16,4	12,3
50	41,9	27,9	20,9	25,6	17,1	12,8
51	43,5	29,0	21,8	26,6	17,8	13,3
52	45,5	30,3	22,7	27,8	18,5	13,9
53	47,4	31,7	23,7	29,0	19,4	14,5
54	49,5	33,0	24,8	30,3	20,2	15,2
55	51,8	34,5	26,0	31,7	21,1	15,8
56	54,0	36,0	27,0	33,1	22,0	16,5
57	56,1	37,4	28,1	34,3	22,9	17,2
58	58,4	38,9	29,1	35,7	23,8	17,8
59	60,6	40,4	30,3	37,1	24,7	18,5
60	62,4	41,7	31,2	38,2	25,5	19,1

OUO6074,0000CED-UK-27MAR23

Таблиця норм внесення інсектицидів — глинисті гранули — ширина рядка 56 см

МЕТРИЧНІ ОДИНИЦІ ВИМІРЮВАННЯ - НАЛАШТУВАННЯ ДОЗУВАЛЬНОГО ПРИСТРОЮ НОРМИ ВНЕСЕННЯ ІНСЕКТИЦИДІВ (глинисті гранули)						
Налаштування дозувального пристрою	ПРИБЛИЗНА НОРМА В кг/га Рядки 56 см			КІЛОГРАМІВ НА 305 М рядків		
	6,4 км/год	9,6 км/год	12,8 км/год	6,4 км/год	9,6 км/год	12,8 км/год
10	3,8	2,6	1,9	.07	.04	.03
11	4,7	3,1	2,3	.08	.05	.04
12	5,5	3,6	2,8	.09	.06	.05
13	6,6	4,5	3,3	.10	.08	.06
14	8,0	5,4	4,0	.14	.09	.07
15	9,2	6,1	4,6	.16	.10	.08
16	10,4	6,9	5,3	.18	.12	.08
17	11,7	7,8	5,8	.20	.18	.10
18	12,5	8,4	6,3	.21	.14	.11
19	13,4	9,0	6,7	.23	.15	.12
20	14,2	9,5	7,2	.24	.16	.12
21	15,0	10,0	7,5	.26	.17	.13
22	15,7	10,4	7,8	.27	.18	.13
23	16,5	10,9	8,3	.28	.19	.18
24	17,1	16,5	8,6	.29	.19	.15
25	17,8	11,8	8,9	.30	.20	.15
26	18,3	12,1	9,2	.31	.20	.15
27	19,0	12,8	9,5	.32	.21	.16
28	19,5	13,0	9,9	.33	.22	.16
29	20,3	13,6	10,1	.34	.23	.17
30	20,7	13,8	10,4	.35	.24	.18
31	21,2	14,1	10,6	.36	.24	.18
32	21,8	14,6	10,9	.37	.25	.18
33	22,4	14,8	11,2	.38	.25	.19
34	23,2	15,5	11,7	.39	.26	.20
35	24,0	15,9	12,0	.41	.27	.20
36	24,8	16,5	12,3	.42	.28	.21
37	25,3	16,9	12,5	.43	.29	.22
38	26,1	17,4	13,0	.44	.30	.22
39	26,8	17,9	13,3	.46	.30	.23
40	27,7	18,4	13,8	.47	.31	.23
41	28,2	18,9	14,0	.48	.32	.24
42	28,3	19,5	14,8	.50	.33	.24
43	30,7	20,4	15,3	.52	.35	.26
44	32,3	21,5	16,1	.55	.37	.27
45	33,9	22,7	17,0	.58	.38	.29
46	36,0	24,0	17,9	.61	.41	.30
47	37,6	25,0	18,8	.64	.43	.32
48	39,3	26,2	19,6	.67	.45	.35
49	41,1	27,3	25,5	.70	.47	.35
50	42,8	28,6	21,3	.73	.49	.36
51	44,5	29,6	22,3	.75	.51	.38
52	46,5	32,4	24,2	.82	.55	.41
53	48,5	32,4	24,2	.82	.55	.41
54	50,6	33,7	25,3	.86	.57	.43
55	53,0	35,5	26,5	.90	.60	.45

МЕТРИЧНІ ОДИНИЦІ ВИМІРЮВАННЯ - НАЛАШТУВАННЯ ДОЗУВАЛЬНОГО ПРИСТРОЮ НОРМИ ВНЕСЕННЯ ІНСЕКТИЦИДІВ (глинисті гранули)						
Налаштування дозувального пристрою	ПРИБЛИЗНА НОРМА В кг/га Рядки 56 см			КІЛОГРАМІВ НА 305 М рядків		
	6,4 км/год	9,6 км/год	12,8 км/год	6,4 км/год	9,6 км/год	12,8 км/год
56	55,2	36,9	27,7	.94	.62	.47
57	57,3	38,2	28,7	.97	.65	.48
58	58,7	39,8	29,8	1,01	.68	.51
59	61,9	41,2	31,0	1,05	.70	.63
60	63,8	42,7	31,9	1,08	.72	.54

OUO1074,0001474-UK-07APR09

Таблиця норм внесення інсектицидів — глинисті гранули — ширина рядка 30–38 дюймів

НОРМИ ВНЕСЕННЯ ІНСЕКТИЦИДІВ (глинисті гранули)												
	Приблизна норма в фунтах на акр									Унцій на 1000 футів рядків		
	Рядки шириною 30 дюймів			Рядки шириною 36 дюймів			Рядки шириною 38 дюймів					
На- стройка дозато- ра	4 милі/ год	6 милі/ год	8 милі/ год	4 милі/ год	6 милі/ год	8 милі/ год	4 милі/ год	6 милі/ год	8 милі/ год	4 милі/ год	6 милі/ год	8 милі/ год
10	2,5	1,7	1,3	2,1	1,4	1,0	2,0	1,3	1,0	2,3	1,5	1,1
11	3,0	2,0	1,5	2,5	1,7	1,3	2,4	1,6	1,2	2,8	1,8	1,4
12	3,6	2,4	1,8	3,0	2,0	1,5	2,9	1,9	1,4	3,3	2,2	1,7
13	4,4	2,9	2,2	3,6	2,4	1,8	3,5	2,3	1,7	4,0	2,7	2,0
14	5,3	3,5	2,6	4,4	2,9	2,2	4,1	2,8	2,1	4,8	3,2	2,4
15	6,0	4,0	3,0	5,0	3,3	2,5	4,7	3,2	2,4	5,5	3,7	2,8
16	6,8	4,5	3,4	5,7	3,8	2,8	5,4	3,6	2,7	6,3	4,2	3,1
17	7,6	5,1	3,8	6,3	4,2	3,2	6,0	4,0	3,0	7,0	4,7	3,5
18	8,2	5,5	4,1	6,8	4,6	3,4	6,5	4,3	3,2	7,5	5,0	3,8
19	8,7	5,8	4,4	7,3	4,8	3,6	6,9	4,6	3,4	8,0	5,3	4,0
20	9,3	6,2	4,7	7,8	5,2	3,9	7,4	4,9	3,7	8,6	5,7	4,3
21	9,8	6,5	4,9	8,2	5,4	4,1	7,7	5,2	3,9	9,0	6,0	4,5
22	10,3	6,8	5,1	8,6	5,7	4,3	8,1	5,4	4,1	9,4	6,3	4,7
23	10,7	7,1	5,4	8,9	6,0	4,5	8,5	5,6	4,2	9,8	6,6	4,9
24	11,2	7,5	5,6	9,3	6,2	4,7	8,8	5,9	4,4	10,3	6,8	5,1
25	11,6	7,7	5,8	9,6	6,4	4,8	9,1	6,1	4,6	10,6	7,1	5,3
26	11,9	7,9	6,0	9,9	6,6	5,0	9,4	6,3	4,7	10,9	7,3	5,5
27	12,4	8,3	6,2	10,3	6,9	5,2	9,8	6,5	4,9	11,4	7,6	5,7
28	12,7	8,5	6,4	10,6	7,1	5,3	10,1	6,7	5,0	11,7	7,8	5,8
29	13,2	8,8	6,6	11,0	7,3	5,5	10,4	6,9	5,2	12,1	8,1	6,1
30	13,5	9,0	6,8	11,3	7,5	5,6	10,7	7,1	5,3	12,4	8,3	6,2
31	13,8	9,2	6,9	11,5	7,6	5,7	10,9	7,2	5,4	12,6	8,4	6,3
32	14,2	9,5	7,1	11,9	7,9	5,9	11,2	7,5	5,6	13,1	8,7	6,5
33	14,6	9,7	7,3	12,2	8,1	6,1	11,5	7,7	5,8	13,4	8,9	6,7
34	15,1	10,1	7,6	12,6	8,4	6,3	11,9	7,9	6,0	13,9	9,2	6,9
35	15,6	10,4	7,8	13,0	8,7	6,5	12,3	8,2	6,2	14,3	9,6	7,2
36	16,1	10,7	8,0	13,4	8,9	6,7	12,7	8,5	6,3	14,8	9,8	7,4
37	16,5	11,0	8,2	13,7	9,2	6,9	13,0	8,7	6,5	15,1	10,1	7,6
38	17,0	11,3	8,5	14,2	9,4	7,1	13,4	8,9	6,7	15,6	10,4	7,8

НОРМИ ВНЕСЕННЯ ІНСЕКТИЦИДІВ (глинисті гранули)												
	Приблизна норма в фунтах на акр									Унцій на 1000 футів рядків		
	Рядки шириною 30 дюймів			Рядки шириною 36 дюймів			Рядки шириною 38 дюймів			4 милі/год	6 милі/год	8 милі/год
На-стройка дозато-ра	4 милі/год	6 милі/год	8 милі/год	4 милі/год	6 милі/год	8 милі/год	4 милі/год	6 милі/год	8 милі/год			
39	17,5	11,7	8,7	14,6	9,7	7,3	13,8	9,2	6,9	16,1	10,7	8,0
40	18,0	12,0	9,0	15,0	10,0	7,5	14,2	9,5	7,1	16,5	11,0	8,2
41	18,4	12,3	9,2	15,3	10,2	7,7	14,5	9,7	7,3	16,9	11,3	8,4
42	19,1	12,7	9,6	15,9	10,6	8,0	15,1	10,1	7,5	17,6	11,7	8,8
43	20,0	13,3	10,0	16,7	11,1	8,3	15,8	10,5	7,9	18,4	12,2	9,2
44	21,0	14,0	10,5	17,5	11,7	8,8	16,6	11,1	8,3	19,3	12,9	9,6
45	22,1	14,8	11,1	18,4	12,3	9,2	17,5	11,6	8,7	20,3	13,5	10,2
46	23,4	15,6	11,7	19,5	13,0	9,7	18,5	12,3	9,2	21,5	14,3	10,7
47	24,5	16,3	12,3	20,4	13,6	10,2	19,3	12,9	9,7	22,5	15,0	11,2
48	25,6	17,1	12,8	21,4	14,2	10,7	20,2	13,5	10,1	23,5	15,7	11,8
49	26,8	17,8	13,4	22,3	14,9	11,1	21,1	14,1	10,6	24,6	16,4	12,3
50	27,9	18,6	13,9	23,2	15,5	11,6	22,0	14,7	11,0	25,6	17,1	12,8
51	29,0	19,3	14,5	24,2	16,1	12,1	22,9	15,3	11,4	26,6	17,8	13,3
52	30,3	20,2	15,1	25,2	16,8	12,6	23,9	15,9	11,9	27,8	18,5	13,9
53	31,6	21,1	15,8	26,4	17,6	13,2	25,0	16,6	12,5	29,0	19,4	14,5
54	33,0	22,0	16,5	27,5	18,3	13,8	26,1	17,4	13,0	30,3	20,2	15,2
55	34,5	23,0	17,3	28,8	19,2	14,4	27,2	18,2	13,6	31,7	21,1	15,8
56	36,0	24,0	18,0	30,0	20,0	15,0	28,4	18,9	14,2	33,1	22,0	16,5
57	37,4	24,9	18,7	31,1	20,8	15,6	29,5	19,7	14,8	34,3	22,9	17,2
58	38,9	25,9	19,4	32,4	21,6	16,2	30,7	20,5	15,3	35,7	23,8	17,8
59	40,4	26,9	20,2	33,6	22,4	16,8	31,9	21,2	15,9	37,1	24,7	18,5
60	41,6	27,8	20,8	34,7	23,1	17,3	32,9	21,9	16,4	38,2	25,5	19,1

OUO6074,0000CEF-UK-27MAR23

Таблиця норм внесення інсектицидів — глинисті гранули — ширина рядка 76 - 97 см

МЕТРИЧНІ ОДИНИЦІ ВИМІРЮВАННЯ - НАЛАШТУВАННЯ ДОЗУВАЛЬНОГО ПРИСТРОЮ ТАБЛИЦЯ НОРМИ ВНЕСЕННЯ ІНСЕКТИЦИДІВ Приблизна норма внесення в кг/га												
Налаштування дозувального пристрою	Рядки 76 см			Рядки 91 см			Рядки 97 см			кілограмів на 305 м рядків		
	6,4 км/год	9,6 км/год	12,8 км/год	6,4 км/год	9,6 км/год	12,8 км/год	6,4 км/год	9,6 км/год	12,8 км/год	6,4 км/год	9,6 км/год	12,8 км/год
10	2,8	1,9	1,4	2,3	1,6	1,2	2,2	1,5	1,1	.07	.04	.03
11	3,4	2,2	1,7	2,8	1,9	1,4	2,7	1,8	1,3	.08	.05	.04
12	4,1	2,7	2,0	3,4	2,3	1,7	3,2	2,1	1,6	.09	.06	.05
13	4,9	3,3	2,5	4,1	2,7	2,0	3,9	2,6	1,9	.10	.08	.07
14	5,9	3,9	2,9	4,9	3,3	2,5	4,6	3,1	2,3	.14	.09	.07
15	6,7	4,5	3,4	5,6	3,7	2,8	5,3	3,5	2,7	.16	.10	.08
16	7,6	5,1	3,8	6,4	4,2	3,2	6,0	4,0	3,0	.18	.12	.08
17	8,5	5,7	4,3	7,1	4,7	3,6	6,7	4,5	3,4	.20	.18	.10
18	9,2	6,1	4,6	7,6	5,1	3,8	7,2	4,8	3,6	.21	.14	.11
19	9,8	6,5	4,9	8,1	5,4	4,1	7,7	5,1	3,9	.23	.15	.12

МЕТРИЧНІ ОДИНИЦІ ВИМІРЮВАННЯ - НАЛАШТУВАННЯ ДОЗУВАЛЬНОГО ПРИСТРОЮ ТАБЛИЦЯ НОРМИ ВНЕСЕННЯ ІНСЕКТИЦИДІВ Приблизна норма внесення в кг/га												
	Рядки 76 см			Рядки 91 см			Рядки 97 см			кілограмів на 305 м рядків		
Налаштування дозувального пристрою	6,4 км/год	9,6 км/год	12,8 км/год	6,4 км/год	9,6 км/год	12,8 км/год	6,4 км/год	9,6 км/год	12,8 км/год	6,4 км/год	9,6 км/год	12,8 км/год
20	10,4	7,0	5,2	8,7	5,8	4,4	8,2	5,5	4,1	.24	.16	.12
21	11,0	7,3	5,5	9,1	6,1	4,6	8,7	5,8	4,3	.26	.17	.13
22	11,5	7,7	5,8	9,6	6,4	4,8	9,1	6,1	4,5	.27	.18	.13
23	12,0	8,0	6,0	10,0	6,7	5,0	9,5	6,3	4,7	.28	.19	.13
24	12,5	8,3	6,3	10,4	7,0	5,2	9,9	6,6	4,9	.29	.19	.15
25	12,9	8,6	6,5	10,8	7,2	5,4	10,2	6,8	5,1	.30	.20	.15
26	13,3	8,9	6,7	11,1	7,4	5,6	10,5	7,0	5,3	.31	.21	.16
27	13,9	9,2	6,9	11,6	7,7	5,8	10,9	7,3	5,5	.32	.21	.16
28	14,3	9,5	7,1	11,9	7,9	5,9	11,3	7,5	5,6	.33	.22	.16
29	14,8	9,9	7,4	12,3	8,2	6,2	11,7	7,8	5,8	.34	.23	.17
30	15,2	10,1	7,6	12,6	8,4	6,3	12,0	8,0	6,0	.35	.24	.18
31	15,4	10,3	7,7	12,9	8,6	6,4	12,2	8,1	6,1	.36	.24	.18
32	15,9	10,6	8,0	13,3	8,9	6,6	12,6	8,4	6,3	.37	.25	.18
33	16,4	10,9	8,2	13,6	9,1	6,8	12,9	8,6	6,5	.38	.25	.19
34	16,9	11,3	8,5	14,1	9,4	7,0	13,4	8,9	6,7	.39	.26	.20
35	17,5	11,6	8,7	14,6	9,7	7,3	13,8	9,2	6,9	.41	.27	.20
36	18,0	12,0	9,0	15,0	10,0	7,5	14,2	9,5	7,1	.42	.28	.21
37	18,5	12,3	9,2	15,4	10,3	7,7	14,6	9,7	7,3	.43	.29	.22
38	19,0	12,7	9,5	15,9	10,6	7,9	15,0	10,0	7,5	.44	.30	.22
39	19,6	13,1	9,8	16,3	10,9	8,2	15,5	10,3	7,7	.46	.30	.23
40	20,1	13,4	10,1	16,8	11,2	8,4	15,9	10,6	7,9	.47	.31	.23
41	20,6	13,7	10,3	17,2	11,4	8,6	16,3	10,8	8,1	.48	.32	.24
42	21,4	14,3	10,7	17,8	11,9	8,9	16,9	11,3	8,5	.50	.33	.25
43	22,4	14,9	11,2	18,7	12,4	9,3	17,7	11,8	8,8	.52	.35	.26
44	23,5	15,7	11,8	19,6	13,1	9,8	18,6	12,4	9,3	.55	.37	.27
45	24,8	16,5	12,4	20,7	13,8	10,3	19,6	13,0	9,8	.58	.38	.29
46	26,2	17,5	13,1	21,8	14,5	10,9	20,7	13,8	10,3	.61	.41	.30
47	27,4	18,3	13,7	22,9	15,2	11,4	21,7	14,4	10,8	.64	.43	.32
48	28,7	19,1	14,4	23,9	15,9	12,0	22,7	15,1	11,3	.67	.45	.33
49	30,0	20,0	15,0	25,0	16,6	12,5	23,7	15,8	11,8	.70	.47	.35
50	31,2	20,8	15,6	26,0	17,3	13,0	24,6	16,4	12,3	.73	.49	.36
51	32,5	21,7	16,2	27,1	18,0	13,5	25,6	17,1	12,8	.75	.51	.38
52	33,9	22,6	16,9	28,2	18,8	14,1	26,7	17,8	13,4	.79	.53	.39
53	35,4	23,6	17,7	29,5	19,7	14,8	28,0	18,6	14,0	.82	.55	.41
54	37,0	24,6	18,5	30,8	20,5	15,4	29,2	19,5	14,6	.86	.57	.43
55	38,6	25,8	19,3	32,2	21,5	16,1	30,5	20,3	15,3	.90	.60	.45
56	40,3	26,9	20,2	33,6	22,4	16,8	31,8	21,2	15,9	.94	.62	.47
57	41,9	27,9	20,9	34,9	23,3	17,4	33,0	22,0	16,5	.97	.65	.48
58	43,5	29,0	21,8	36,3	24,2	18,1	34,4	22,9	17,2	1,03	.68	.51
59	45,2	30,1	22,6	37,7	25,1	18,8	35,7	23,8	17,9	1,05	.70	.53
60	46,2	31,1	23,3	38,9	25,9	19,4	36,8	24,5	18,4	1,08	.72	.54

Таблиця норм внесення гербіцидів — глинисті гранули — ширина рядка 20 дюймів

НОРМИ ВНЕСЕННЯ ГЕРБІЦИДІВ (глинисті гранули)			
	Приблизна норма в фунтах на акр Рядки шириною 20 дюймів		
Настройка дозатора	4 миль/год	6 миль/год	8 миль/год
10	3,2	2,1	1,7
11	3,8	2,4	1,8
12	4,5	2,9	2,1
13	5,3	3,5	2,6
14	6,0	3,9	3,0
15	7,2	4,7	3,5
16	8,3	5,4	3,9
17	9,3	6,0	4,4
18	10,1	6,6	4,8
19	10,8	7,1	5,1
20	11,9	7,7	5,6
21	12,6	8,1	6,0
22	13,5	8,7	6,3
23	14,3	9,2	6,8
24	15,2	9,8	7,1
25	15,9	10,1	7,4
26	16,6	10,7	7,8
27	17,6	11,1	8,1
28	18,4	11,6	8,4
29	19,2	12,2	8,7
30	19,8	12,6	9,2
31	20,3	12,9	9,5
32	21,2	13,4	9,8
33	21,9	13,8	10,1
34	22,7	14,4	10,4
35	23,6	14,9	10,7
36	24,3	15,3	11,1
37	24,9	15,8	11,6
38	26,0	16,4	11,9
39	26,4	16,7	12,0
40	27,0	17,1	12,3
41	27,6	17,3	12,6
42	28,5	17,9	13,1
43	29,7	18,6	13,5
44	30,5	19,2	14,0
45	32,3	20,3	14,6
46	33,6	21,3	15,6
47	35,9	22,8	16,5
48	37,7	24,0	17,6
49	39,8	25,5	18,5
50	42,2	27,5	20,1
51	44,6	29,3	21,6
52	47,1	31,2	23,1
53	49,5	33,0	24,8
54	52,4	35,1	26,4
55	55,2	37,2	28,5
56	57,0	38,9	30,3
57	60,0	41,1	32,3

НОРМИ ВНЕСЕННЯ ГЕРБІЦИДІВ (глинисті гранули)			
	Приблизна норма в фунтах на акр Рядки шириною 20 дюймів		
Налаштування дозатора	4 миль/год	6 миль/год	8 миль/год
58	62,6	43,1	33,8
59	64,5	44,6	35,3
60	66,9	46,5	37,1

OUO6074,0000CF0-UK-27MAR23

Таблиця норм внесення гербіцидів — глинисті гранули — ширина рядка 56 см

МЕТРИЧНІ ОДИНИЦІ ВИМІРЮВАННЯ - НАЛАШТУВАННЯ ДОЗУВАЛЬНОГО ПРИСТРОЮ ТАБЛИЦЯ НОРМ ВНЕСЕННЯ ГЕРБІЦИДІВ (глинисті гранули) Приблизна норма внесення в кг/га			
	Рядки 56 см		
Налаштування дозувального пристрою	6,4 км/год	9,6 км/год	12,8 км/год
10	3,3	2,1	1,7
11	3,8	2,4	1,9
12	4,5	2,9	2,3
13	5,4	3,5	2,6
14	6,1	4,0	3,0
15	7,5	4,7	3,5
16	8,5	5,4	4,0
17	9,5	6,2	4,5
18	10,2	6,8	4,8
19	11,1	7,1	5,2
20	12,1	7,8	5,4
21	12,8	8,3	6,1
22	13,7	8,8	6,6
23	14,6	9,4	6,9
24	15,4	9,9	7,1
25	16,3	10,4	7,6
26	17,0	10,9	8,0
27	18,0	11,4	8,3
28	18,7	11,8	8,7
29	19,6	12,3	8,8
30	20,3	12,8	9,4
31	20,6	13,2	9,5
32	21,5	13,7	10,0
33	22,3	14,0	10,2
34	23,2	14,7	10,6
35	24,1	15,2	10,9
36	24,8	15,6	11,3
37	25,5	16,1	11,9
38	26,5	16,1	12,0
39	27,0	17,0	12,3
40	27,5	17,5	12,6
41	28,2	17,7	12,8
42	29,1	18,2	13,3
43	30,3	19,1	13,7
44	31,2	19,6	14,2

МЕТРИЧНІ ОДИНИЦІ ВИМІРЮВАННЯ - НАЛАШТУВАННЯ ДОЗУВАЛЬНОГО ПРИСТРОЮ ТАБЛИЦЯ НОРМ ВНЕСЕННЯ ГЕРБІЦИДІВ (глинисті гранули) Приблизна норма внесення в кг/га			
Налаштування дозувального пристрою	Рядки 56 см		
	6,4 км/год	9,6 км/год	12,8 км/год
45	32,9	20,6	14,8
46	34,3	21,7	15,8
47	36,6	23,2	16,8
48	38,5	24,6	17,8
49	40,5	26,2	18,9
50	43,1	28,1	20,6
51	45,6	30,0	22,0
52	48,2	31,9	23,6
53	50,6	33,8	25,3
54	53,5	35,9	27,0
55	56,5	38,1	29,1
56	58,2	39,7	30,8
57	61,3	41,9	32,9
58	63,9	44,0	34,5
59	65,8	45,6	36,0
60	68,2	47,5	37,9

OUO1074,0001475-UK-28APR06

Таблиця норм внесення гербіцидів — глинисті гранули — ширина рядка 30–38 дюймів

НОРМИ ВНЕСЕННЯ ГЕРБІЦИДІВ (глинисті гранули)									
Налаштування дозатора	Приблизна норма в фунтах на акр								
	Рядки шириною 30 дюймів			Рядки шириною 36 дюймів			Рядки шириною 38 дюймів		
	4 милі/год	6 милі/год	8 милі/год	4 милі/год	6 милі/год	6 милі/год	4 милі/год	6 милі/год	8 милі/год
10	2,1	1,4	1,1	1,7	1,2	0,9	1,7	1,1	0,9
11	2,5	1,6	1,2	2,1	1,4	1,0	2,0	1,3	1,0
12	3,0	1,9	1,4	2,5	1,6	1,2	2,3	1,5	1,1
13	3,5	2,3	1,7	2,9	1,9	1,4	2,8	1,8	1,3
14	4,0	2,6	2,0	3,3	2,2	1,6	3,2	2,1	1,5
15	4,8	3,1	2,3	4,0	2,6	1,9	3,8	2,4	1,8
16	5,5	3,6	2,6	4,6	3,0	2,2	4,4	2,8	2,1
17	6,2	4,0	2,9	5,1	3,3	2,4	4,9	3,2	2,3
18	6,7	4,4	3,2	5,6	3,6	2,7	5,3	3,4	2,5
19	7,2	4,7	3,4	6,0	3,9	2,8	5,7	3,7	2,7
20	7,9	5,1	3,7	6,6	4,2	3,1	6,2	4,0	2,9
21	8,4	5,4	4,0	7,0	4,5	3,3	6,6	4,3	3,1
22	9,0	5,8	4,2	7,5	4,8	3,5	7,1	4,6	3,4
23	9,5	6,1	4,5	7,9	5,1	3,7	7,5	4,8	3,5
24	10,1	6,5	4,7	8,4	5,4	3,9	8,0	5,1	3,7
25	10,6	6,7	4,9	8,8	5,6	4,1	8,4	5,3	3,9
26	11,1	7,1	5,2	9,2	5,9	4,3	8,7	5,6	4,1
27	11,7	7,4	5,4	9,8	6,2	4,5	9,2	5,9	4,3
28	12,3	7,8	5,6	10,3	6,5	4,6	9,6	6,2	4,4
29	12,8	8,1	5,8	10,7	6,7	4,8	10,1	6,4	4,6
30	13,2	8,4	6,1	11,0	7,0	5,1	10,4	6,6	4,8

НОРМИ ВНЕСЕННЯ ГЕРБІЦИДІВ (глинисті гранули)									
Настройка дозатора	Приблизна норма в фунтах на акр								
	Рядки шириною 30 дюймів			Рядки шириною 36 дюймів			Рядки шириною 38 дюймів		
	4 миль/год	6 миль/год	8 миль/год	4 миль/год	6 миль/год	6 миль/год	4 миль/год	6 миль/год	8 миль/год
31	13,5	8,6	6,3	11,3	7,2	5,2	10,7	6,8	4,9
32	14,1	8,9	6,5	11,7	7,5	5,4	11,1	7,1	5,1
33	14,6	9,2	6,7	12,1	7,7	5,6	11,5	7,3	5,3
34	15,1	9,6	6,9	12,6	8,0	5,8	11,9	7,6	5,5
35	15,7	9,9	7,1	13,1	8,3	6,0	12,4	7,8	5,6
36	16,2	10,2	7,4	13,5	8,5	6,2	12,8	8,1	5,8
37	16,6	10,5	7,7	13,9	8,7	6,4	13,1	8,3	6,0
38	17,3	10,9	7,9	14,4	9,0	6,5	13,7	8,6	6,2
39	17,6	11,1	8,0	14,7	9,2	6,7	13,9	8,7	6,3
40	18,0	11,4	8,2	15,0	9,5	6,9	14,2	9,0	6,5
41	18,4	11,5	8,4	15,4	9,6	7,0	14,5	9,1	6,6
42	19,0	11,9	8,7	15,8	9,9	7,2	15,0	9,4	6,8
43	19,8	12,4	9,0	16,5	10,4	7,5	15,6	9,8	7,1
44	20,3	12,8	9,3	16,9	10,6	7,7	16,0	10,1	7,3
45	21,5	13,5	9,7	17,9	11,2	8,1	16,9	10,7	7,7
46	22,4	14,2	10,3	18,7	11,8	8,6	17,7	11,2	8,2
47	23,9	15,2	11,0	19,9	12,7	9,2	18,9	12,0	8,7
48	25,1	16,0	11,7	20,9	13,3	9,7	19,8	12,6	9,2
49	26,5	17,0	12,3	22,1	14,2	10,3	20,9	13,5	9,7
50	28,1	18,3	13,4	23,5	15,3	11,2	22,2	14,4	10,6
51	29,7	19,5	14,4	24,7	16,3	12,0	23,4	15,4	11,3
52	31,4	20,8	15,4	26,2	17,3	12,9	24,8	16,4	12,2
53	33,0	22,0	16,5	27,5	18,4	13,7	26,0	17,4	13,0
54	34,9	23,4	17,6	29,1	19,5	14,7	27,6	18,5	13,9
55	36,8	24,8	19,0	30,7	20,7	15,9	29,1	19,6	15,0
56	38,0	25,9	20,2	31,7	21,6	16,8	30,0	20,5	15,9
57	40,0	27,4	21,5	33,4	22,8	17,9	31,6	21,6	17,0
58	41,7	28,7	22,5	34,7	24,0	18,7	32,9	22,7	17,7
59	43,0	29,7	23,5	35,8	24,8	19,6	33,9	23,4	18,6
60	44,6	31,0	24,7	37,1	25,9	20,6	35,2	24,5	19,5

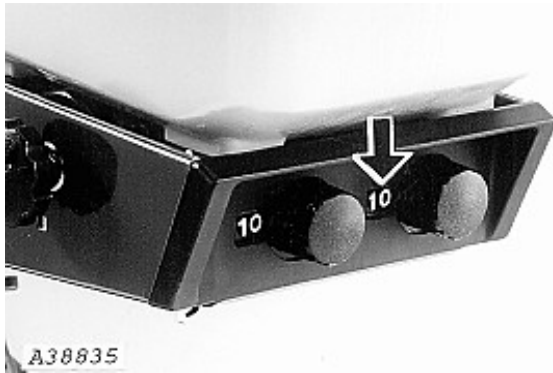
OUO6074,0000CF2-UK-27MAR23

Таблиця норм внесення гербіцидів — глинисті гранули — ширина рядка 76 - 97 см

МЕТРИЧНІ ОДИНИЦІ ВИМІРЮВАННЯ - НАЛАШТУВАННЯ ДОЗУВАЛЬНОГО ПРИСТРОЮ ТАБЛИЦЯ НОРМ ВНЕСЕННЯ ГЕРБІЦИДІВ Приблизна норма внесення в кг/га									
Налаштування дозувального пристрою	Рядки 76 см			Рядки 91 см			Рядки 97 см		
	4,0 км/год	6,0 км/год	8,0 км/год	4,0 км/год	6,0 км/год	8,0 км/год	4,0 км/год	6,0 км/год	8,0 км/год
10	2,4	1,6	1,2	1,9	1,3	1,0	1,9	1,2	1,0
11	2,8	1,8	1,3	2,4	1,6	1,1	2,2	1,5	1,1
12	3,4	2,1	1,6	2,8	1,8	1,3	2,6	1,7	1,2
13	3,9	2,6	1,9	3,3	2,1	1,6	3,1	2,0	1,5
14	4,5	2,9	2,2	3,7	2,5	1,8	3,6	2,4	1,7

МЕТРИЧНІ ОДИНИЦІ ВИМІРЮВАННЯ - НАЛАШТУВАННЯ ДОЗУВАЛЬНОГО ПРИСТРОЮ ТАБЛИЦЯ НОРМ ВНЕСЕННЯ ГЕРБИЦІДІВ Приблизна норма внесення в кг/га									
Налаштування дозувального пристрою	Рядки 76 см			Рядки 91 см			Рядки 97 см		
	4,0 км/год	6,0 км/год	8,0 км/год	4,0 км/год	6,0 км/год	8,0 км/год	4,0 км/год	6,0 км/год	8,0 км/год
15	5,4	3,5	2,6	4,5	2,9	2,1	4,3	2,7	2,0
16	6,2	4,0	2,9	5,2	3,4	2,5	4,9	3,1	2,4
17	6,9	4,5	3,3	5,7	3,7	2,7	5,5	3,6	2,6
18	7,5	4,9	3,6	6,3	4,0	3,0	5,9	3,8	2,8
19	8,1	5,3	3,8	6,7	4,4	3,1	6,4	4,1	3,0
20	8,9	5,7	4,1	7,4	4,7	3,5	6,9	4,5	3,3
21	9,4	6,1	4,5	7,8	5,0	3,7	7,4	4,8	3,5
22	10,1	6,5	4,7	8,4	5,4	3,9	8,0	5,2	3,8
23	10,6	6,8	5,0	8,9	5,7	4,1	8,4	5,4	3,9
24	11,3	7,3	5,3	9,4	6,1	4,4	9,0	5,7	4,1
25	11,9	7,5	5,5	9,9	6,3	4,6	9,4	5,9	4,4
26	12,4	8,0	5,8	10,3	6,6	4,8	9,8	6,3	4,6
27	13,1	8,3	6,1	11,0	6,9	5,0	10,3	6,6	4,8
28	13,8	8,7	6,3	11,5	7,3	5,2	10,8	6,9	4,9
29	14,3	9,1	6,5	12,0	7,5	5,4	11,3	7,2	5,2
30	14,8	9,4	6,8	12,3	7,8	5,7	11,7	7,4	5,4
31	15,1	9,6	7,1	12,7	8,1	5,8	12,0	7,6	5,5
32	15,8	10,0	7,3	13,1	8,4	6,1	12,4	8,0	5,7
33	16,3	10,3	7,5	13,6	8,6	6,3	12,9	8,2	5,9
34	16,9	10,8	7,7	14,1	9,0	6,5	13,3	8,5	6,2
35	17,6	11,1	8,0	14,7	9,3	6,7	13,9	8,7	6,3
36	18,2	11,4	8,3	15,1	9,5	6,9	14,3	9,1	6,5
37	18,6	11,8	8,6	15,6	9,8	7,2	14,7	9,3	6,7
38	19,4	12,2	8,9	16,1	10,1	7,3	15,4	9,6	6,9
39	19,7	12,4	9,0	16,5	10,3	7,5	15,6	9,8	7,1
40	20,2	12,8	9,2	16,8	10,6	7,7	15,9	10,1	7,3
41	20,6	12,9	9,4	17,3	10,8	7,8	16,3	10,2	7,4
42	21,3	13,3	9,8	17,7	11,1	8,1	16,8	10,5	7,6
43	22,2	13,9	10,1	18,5	11,7	8,4	17,5	11,0	8,0
44	22,8	14,3	10,4	18,9	11,9	8,6	17,9	11,3	8,2
45	24,1	15,1	10,9	20,1	12,6	9,1	18,9	12,0	8,6
46	25,1	15,9	11,5	21,0	13,2	9,6	19,8	12,6	9,2
47	26,8	17,0	12,3	22,3	14,2	10,3	21,2	13,5	9,8
48	28,1	17,9	13,1	23,4	14,9	10,9	22,2	14,1	10,3
49	29,7	19,1	13,7	24,8	15,9	11,5	23,4	15,1	10,9
50	31,5	20,5	15,0	26,3	17,1	12,6	24,9	16,1	11,9
51	33,3	21,5	16,1	27,7	18,3	13,5	26,2	17,3	12,7
52	35,2	23,3	17,3	29,4	19,4	14,5	27,8	18,4	13,7
53	37,0	24,7	18,5	30,8	20,6	15,3	29,1	19,5	14,6
54	39,1	26,2	19,7	32,6	21,6	16,5	30,9	20,7	15,6
55	41,2	27,8	21,3	34,4	23,2	17,8	32,6	22,0	16,8
56	42,6	29,0	22,6	35,5	24,2	18,8	33,6	23,0	17,8
57	44,8	30,7	24,1	37,4	25,6	20,1	35,4	24,2	19,1
58	46,7	32,2	25,2	38,9	27,0	21,0	36,9	25,4	19,8
59	48,2	33,3	26,3	40,1	27,8	22,0	38,0	26,2	20,8
60	50,0	34,7	27,7	41,6	29,0	23,1	39,5	27,5	21,9

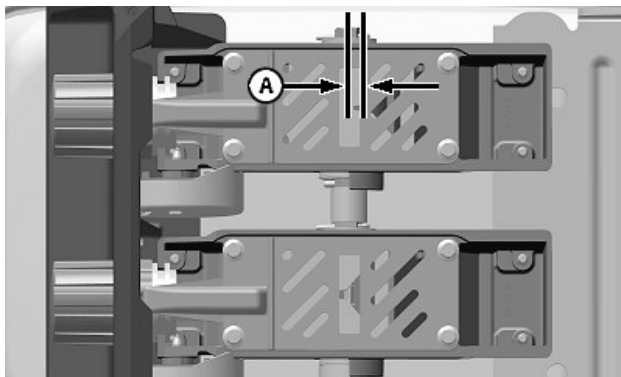
Калібрування дозатора гранульованих хімікатів



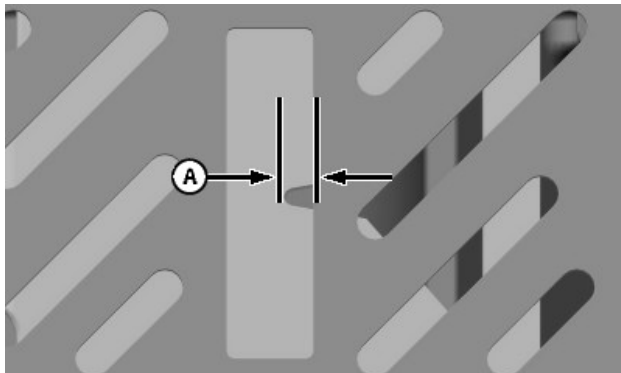
A38835—UN—19DEC95

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Не торкайтесь деталей, на яких є залишки хімікатів. Використовуйте відповідні засоби індивідуального захисту, які рекомендує виробник хімікатів.

1. Поверніть поворотний регулятор на позначку налаштування "10".
2. Зніміть бункер і переверніть його догори дном на плоскій поверхні.



A100565—UN—14MAY18



A100566—UN—14MAY18

A—Отвір у трикутному пазі

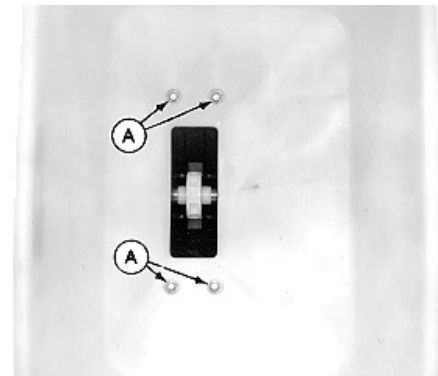
3. Виміряйте отвір трикутного паза (A).

Якщо виміряне значення відповідає технічним умовам, дозатор відкалібрований правильно. Якщо виміряне значення не відповідає технічним умовам, дозатор потрібно відкалібрувати.

Технічні вимоги

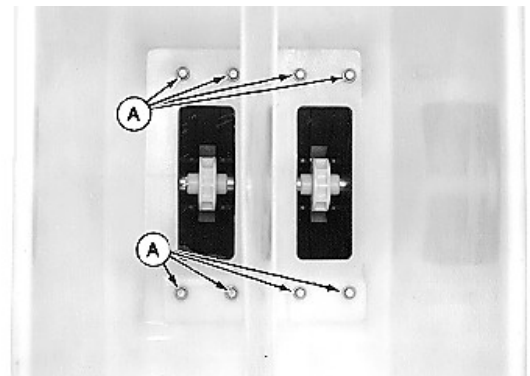
Відкалібрований отвір

(A)—Ширина 4 мм
(1/64 дюйма)



A41132—UN—21APR97

Одинарный дозатор

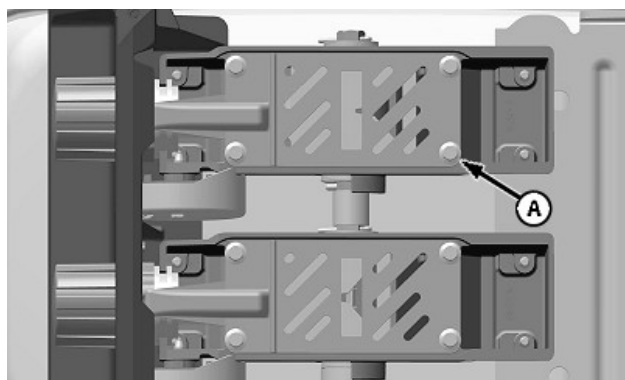


A41129—UN—17APR97

Здвоєний дозувальний дозатор

A—Ковпачкові гвинти, M6x20

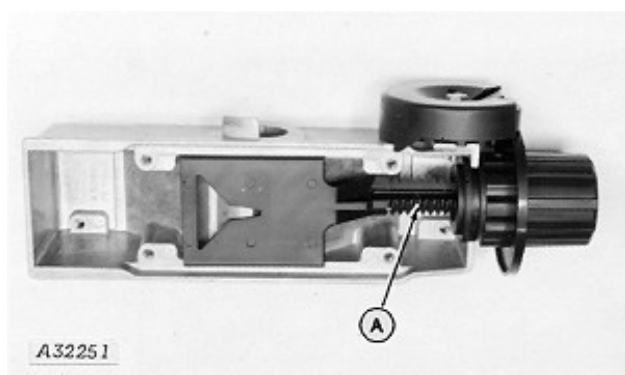
4. Викрутіть ковпачкові гвинти (A) з бункера зсередини. Вийміть дозатори з дна бункера.



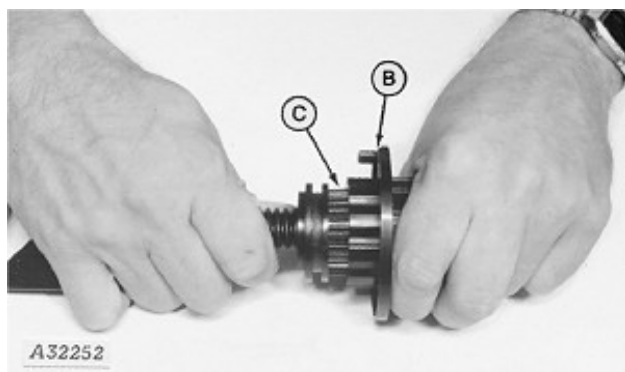
A100567—UN—14MAY18

A—Ковпачкові гвинти, М6х16

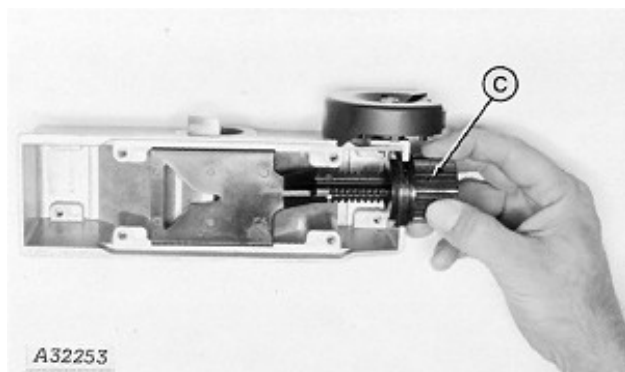
5. Викрутіть ковпачкові гвинти (А) і зніміть кришку затвора.



A32251—UN—12OCT88



A32252—UN—12OCT88



A32253—UN—12OCT88

A—Вузол пластмасового затвора
В—Поворотний регулятор
С—Гайка

6. Зніміть увесь вузол затвора (А) з алюмінієвого корпусу.
7. Щоб зняти поворотний регулятор з гайки зі шліцами (С), переміщайте ручку (В) назад-уперед й одночасно тягніть на себе.

ПРИМІТКА: Установіть вузол зазора і кришку затвора під час вимірювання діаметру отвору.

8. Крутіть гайку (С), доки отвір трикутного паза не буде відповідати технічним умовам.

Технічні вимоги

Отвір трикутного
 паза—ширина. 4 мм
 (1/64 дюйма)



A32254—UN—12OCT88

9. Сумістіть позначку "0" поворотного регулятора й позначку "1" диска, щоб дозатор було налаштовано на позначку "10".
10. Посадіть поворотний регулятор на гайку.
11. Установіть кришку затвора.
12. Установіть дозатор на бункер.

AG,OUO6074,1305-UK-14MAY18

Додатковий шків

Ковзний ведений шків входить до стандартного обладнання.

Ведений шків-зірочка є додатковим обладнанням, і його можна замовити як запасну деталь.

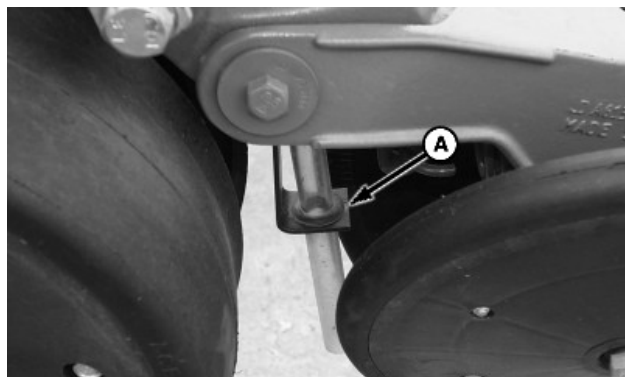
Ковзний ведений шків рекомендовано використовувати з сошниками, які монтуються на апараті, рядковими чистиками і на полях з великою кількістю післяжнивних решток. Їх також можна використовувати для звичайної обробки ґрунту і для обробки з мульчуванням.

Ведений шків-зірочку рекомендовано використовувати на для звичайної обробки полів з невеликою кількістю післяжнивних решток.

AG,OUO6074,1307-UK-04AUG00

Кронштейн внесення інсектициду в борозну для насіння

ВАЖЛИВО: Деякі інсектициди діють як отрута, коли вони вступають в прямий контакт з посівним матеріалом. Проконсультуйтеся з виробником хімічного продукту з питання його належного розміщення перед внесенням.



A48632—UN—29JAN02

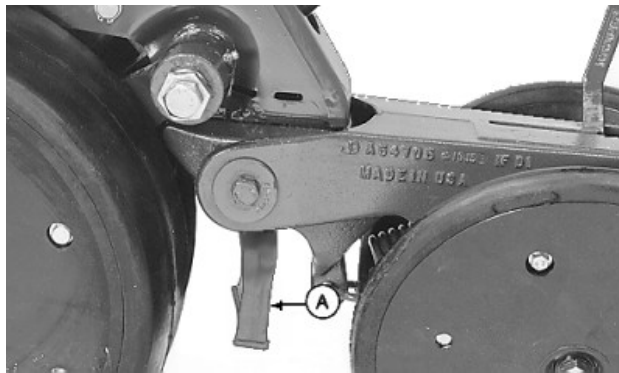
A—Кронштейн

Кронштейн внесення (A) тримає трубку для гранульованого інсектициду для внесення матеріалу в борозну для насіння.

AG,OUO6074,1308-UK-26JUN08

Смуговий розкидач інсектицидів (розташування спереду)

ВАЖЛИВО: Деякі інсектициди діють як отрута, коли вони вступають в прямий контакт з посівним матеріалом. Проконсультуйтеся з виробником хімічного продукту з питання його належного розміщення перед внесенням.



A44859—UN—21APR98

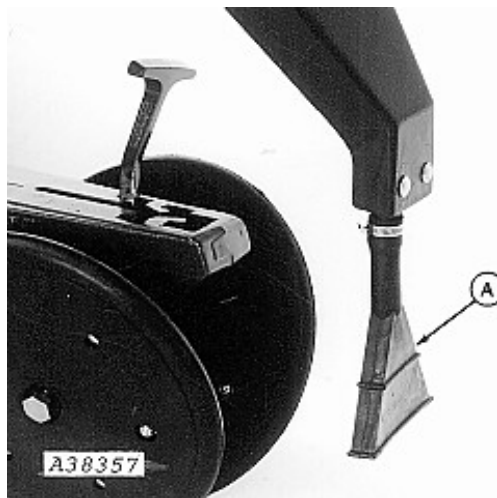
A—Смуговий розкидач інсектицидів

Смуговий розкидач інсектицидів (A) розроблений для внесення смуги гранульованого інсектициду

завширшки приблизно 18 см (7 дюймів) на поверхню ґрунту під час висівання посівного матеріалу.

AG,OUO6074,1309-UK-27MAR23

Смуговий розкидач інсектицидів (задній монтаж)



A38357—UN—27NOV95

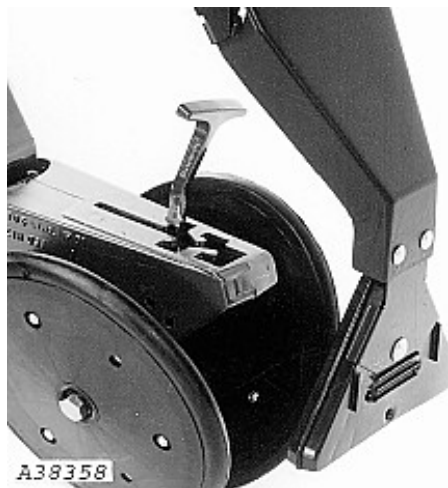
A—Смуговий розкидач інсектицидів

Смуговий розкидач інсектицидів з заднім монтажем (A) розроблений для внесення смуги гранульованого інсектициду шириною приблизно 18 см (7 дюймів) за колесами загортання.

AG,OUO6074,1310-UK-04AUG00

Розсіювач гербіцидів

ПРИМІТКА: Ми рекомендуємо виміряти фактичну ширину смуги, в яку вноситься хімікат, і використовувати це значення для підрахунку норми внесення.

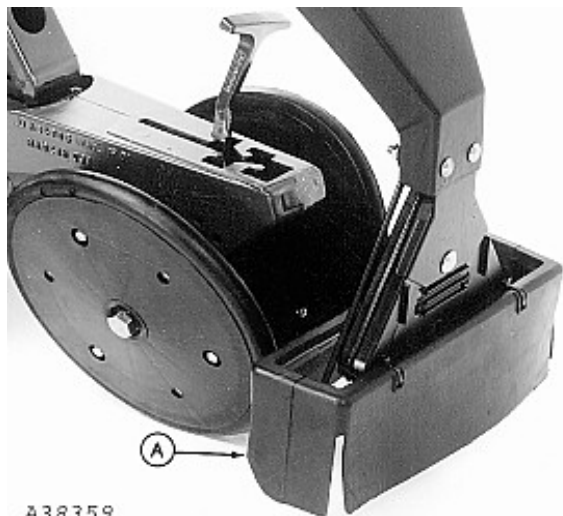


A38358—UN—27NOV95

Патрубок з розширенням для внесення гербіцидів розроблений для внесення за нормальних умов смуги гранульованого гербіциду шириною приблизно 36 см (14 дюймів) за колесами загортання.

AG,OUO6074,1311-UK-27MAR23

Щиток від вітру

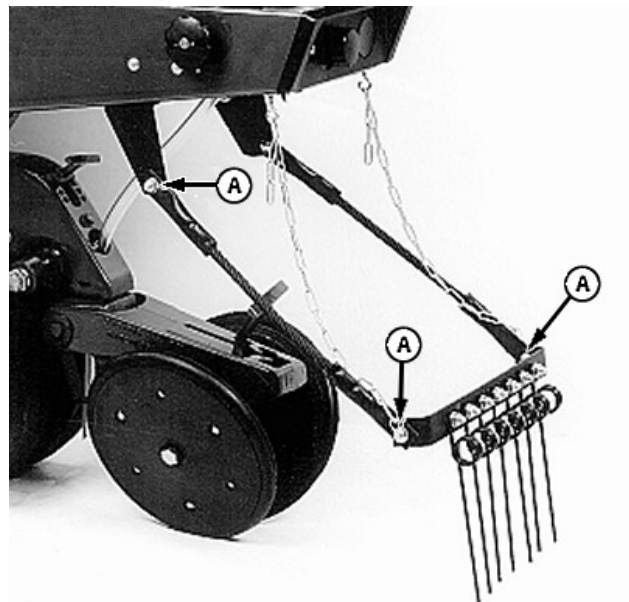


A—Щиток від вітру

A38359—UN—27NOV95

Щиток від вітру (A) допомагає у вітряну погоду підтримувати розподіл потоку гербіциду з патрубку з розширенням і/або інсектициду від розкидача з заднім монтажем.

AG,OUO6074,1312-UK-04AUG00



A78648—UN—19AUG13

A—Гайки

Послабте гайки (A), щоб можна було піднімати і опускати кабельні опори і регулювати кут пружини і притисне зусилля. Затягніть гайки.

OUO6074,00009DD-UK-19AUG13

Пристрій внесення з зубцями

Пристрій внесення з зубцями є додатковим знаряддям, яке є ефективним засобом перемішування інсектицидів і гербіцидів в ґрунті і залишає за висівним апаратом рівну поверхню землі.

ПРИМІТКА: Відрегулюйте підтримуючі ланцюги так, щоб зубці могли контактувати з поверхнею ґрунту і підніматися разом з машиною без обвисання.

Змащування дозатора насіння

Використання талькового мастила



A34471

A34471—UN—11OCT88

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Уникайте ураження хімічними речовинами очей, шкіри й легенів під час роботи з компонентами, вкритими хімічними речовинами для обробки 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 матеріалу й дотримуйтеся 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 забезпечує наявність у витяжці вентилятора меншої кількості інертного пилу й пилу від обробки посівного матеріалу.

Талькове мастило сумісне з дозаторами насіння MaxEmerge 5 і MaxEmerge 5e. Для забезпечення оптимальної роботи вакуумного дозатора насіння та системи центрального розподілення слід використовувати талькове мастило (система центрального розподілення). Щоб отримати рівномірний вихід посівного матеріалу з висівного диска й покращити точність дотримання міжрядкової 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.

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 й рівень вологості.

При використанні речовин для обробки посівного матеріалу, які вносяться фермером, спочатку внесіть ці речовини, а потім нанесіть мастило дозатора. Дайте речовинам для обробки посівного матеріалу висохнути, перш ніж завантажувати насіння в бункери й баки системи центрального розподілення. 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:

Деякі посівні матеріали обробляють 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, 2,7 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 (2,0 буш.)	177 мл (3/4 чашки)
9,5 л (2,7 буш.)	240 мл (1 чашка)
106 л (3,0 бушелі)	
Для висівального апарата зернових культур 80 000	74 мл (5 ст. л.) (2,5 унції)

Якщо для подачі посівного матеріалу до дозатора

насіння використовується система центрального розподілення, використовуйте таблицю нижче.

Норма внесення в баки системи центрального розподілення	
ПРИМІТКА: Наносить мастило на посівний матеріал, коли посівний матеріал поступає в бак. Весь посівний матеріал має бути оброблений для забезпечення руху через систему центрального розподілення і підтримання належних робочих характеристик дозатора. Перемішайте посівний матеріал і мастило у разі необхідності.	
Розмір бака системи центрального розподілення	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 1585 л (45 буш.)	3,3 л (14 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)
Наливний бак ємкістю 2290 л (65 буш.)	4,7 л (20 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.

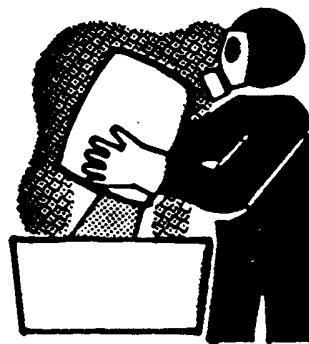
У разі роботи з липким обробленим посівним матеріалом, великим або дрібним насінням і в умовах з високою вологістю збільште рекомендовану кількість мастила втричі.

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 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.

Використання воскового мастила



A34471

A34471—UN—11OCT88

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Уникайте ураження хімічними речовинами очей, шкіри й легенів під час роботи з компонентами, вкритими хімічними речовинами для обробки 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 матеріалу й 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 забезпечує наявність у витяжці вентилятора меншої кількості інертного пилу й пилу від обробки посівного матеріалу.

Воскове мастило (засіб для плавності) сумісне з дозаторами насіння MaxEmerge 5, MaxEmerge 5e та ExactEmerge. Для забезпечення оптимальної роботи вакуумного дозатора насіння та системи центрального розподілення слід використовувати талькове мастило (система центрального розподілення). Щоб отримати рівномірний вихід посівного матеріалу з висівного диска й покращити точність дотримання міжрядкової 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.

OUO6045,00006CD-UK-28FEB23

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 й рівень вологості.

При використанні речовин для обробки посівного матеріалу, які вносяться фермером, спочатку внесіть ці речовини, а потім нанесіть мастило дозатора. Дайте речовинам для обробки посівного матеріалу висохнути, перш ніж завантажувати насіння в бункери й баки системи центрального розподілення. 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

Деякі посівні матеріали обробляють 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, 2,7 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.)	48 мл (1/5 чашки)
70 л (2,0 буш.)	60 мл (1/4 чашки)
95 л (2,7 буш.)	90 мл (3/8 чашки)
106 л (3,0 бушелі)	
Для висівального апарата зернових культур 80 000	30 мл (1/8 чашки)

Якщо для подачі посівного матеріалу до дозатора

насіння використовується система центрального розподілення, використовуйте таблицю нижче.

Норма внесення затверджених засобів для плавності у баках системи центрального розподілення	
<i>ПРИМІТКА:</i> Наносіть мастило на посівний матеріал, коли посівний матеріал поступає у бак. Весь посівний матеріал має бути оброблений для забезпечення руху через систему центрального розподілення і підтримання належних робочих характеристик дозатора. Змішуйте посівний матеріал і мастило за потребою.	
Розмір бака системи центрального розподілення	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 1585 л (45 буш.)	1,3 л (5-5/8 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 чашки)
Наливний бак ємкістю 2290 л (65 буш.)	1,9 л (8-1/8 чашок)
Для висівального апарата зернових культур 80 000	30 мл (2 ст. л.) (1 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 залишається оболонка від обробленого посівного матеріалу, збільште кількість мастила.

Під час використання засобів для обробляння посівного матеріалу очищуйте дозатори насіння та висівні диски теплою мильною водою. За потреби нанесіть графітове покриття з боку вакуумного ущільнення висівних дисків.

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.

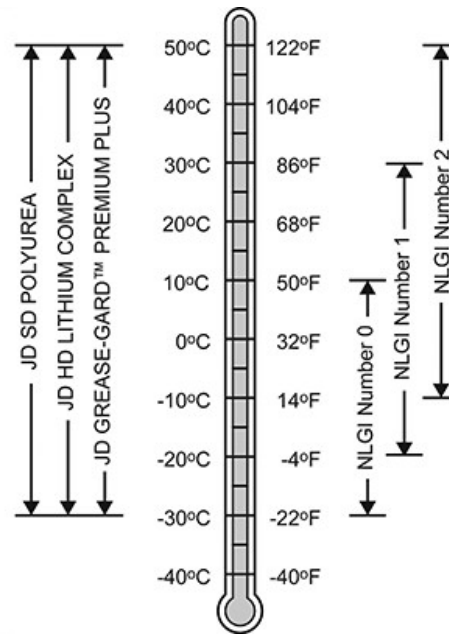
На початку й наприкінці кожного сезону виконайте кожну операцію змащування й обслуговування, описану в цьому розділі.

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 обов'язково треба брати до уваги різні температури навколишнього повітря.



RG30199—UN—08MAR18

Мастила для відповідних діапазонів температури повітря

Вибирайте мастило з урахуванням класів консистенції NLGI та очікуваного діапазону температур повітря протягом наступного періоду технічного обслуговування.

Рекомендується використовувати мастило John Deere SD Polyurea Grease.

Також рекомендуються наступні мастила:

- John Deere HD Lithium Complex
- John Deere Grease-Gard Premium Plus

Можна використовувати 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)

ВАЖЛИВО: Деякі типи загущувачів, базових олів і 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(T)-UK-06APR22

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

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

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

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
Усі роликові ланцюги	•	•						•
Висівальні вали			•					•
Копіювальні колеса			•					
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					•			

Змащення просапної сівалки

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
Шарніри центрального маркера			•					
Шарніри головної рами			•					
Шарніри складання відкидних секцій			•					
Валок задньої центральної зчіпки								
Шарніри точок згинання відкидних секцій			•					
Шарніри передньої зчіпки					•			
Вуха зчіпки				•				
Валок задньої центральної зчіпки					•			
Заднє кермування					•			
^a Маточини колеса центральної рами	•						•	
Перевірте рівень оливи у гідравлічному повітряному компресорі (якщо встановлений)			•					
Замініть оливу в гідравлічному компресорі (якщо встановлений) ^b								•

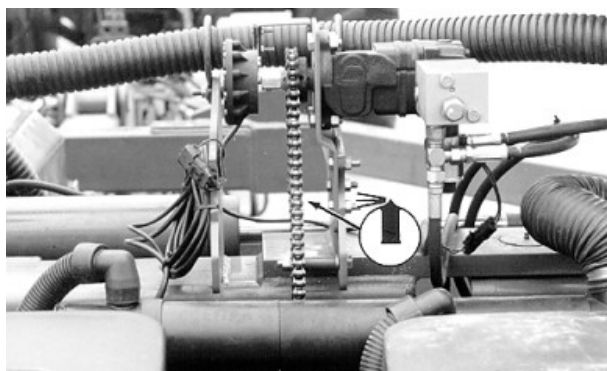
^aЗакачайте не більш як 10-15 порцій мастила.

^bЗамініть оливу в насосі компресора після перших 20 мотогодин і далі замінюйте по завершенні кожного сезону польових робіт.



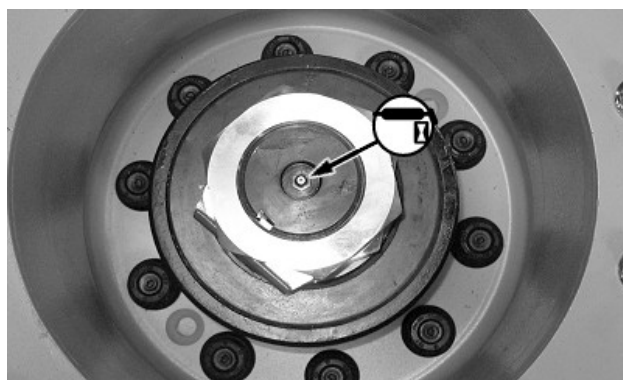
Серга зчіпки

A71342—UN—25APR11



Привідний роликовий ланцюг змінної норми висівання (якщо встановлений)

A44250—UN—06NOV97



A75427—UN—14JUN12

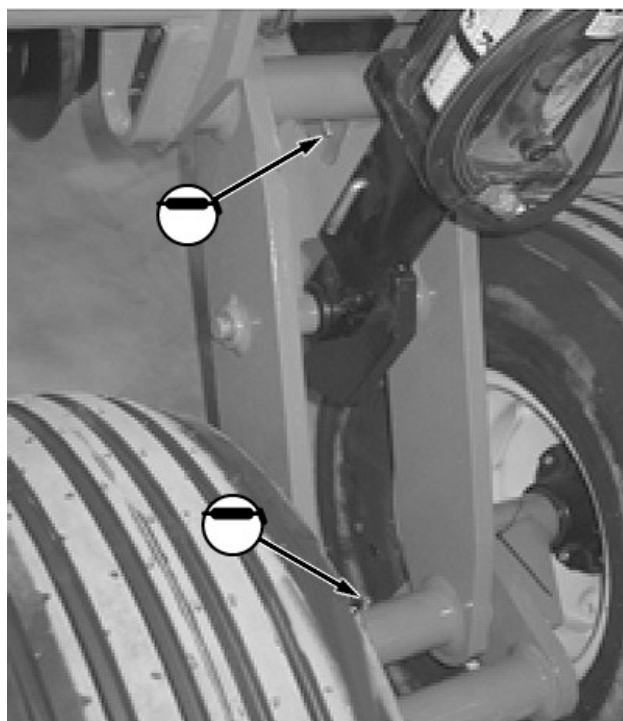
Маточина колеса центральної рами



A40467—UN—22NOV96

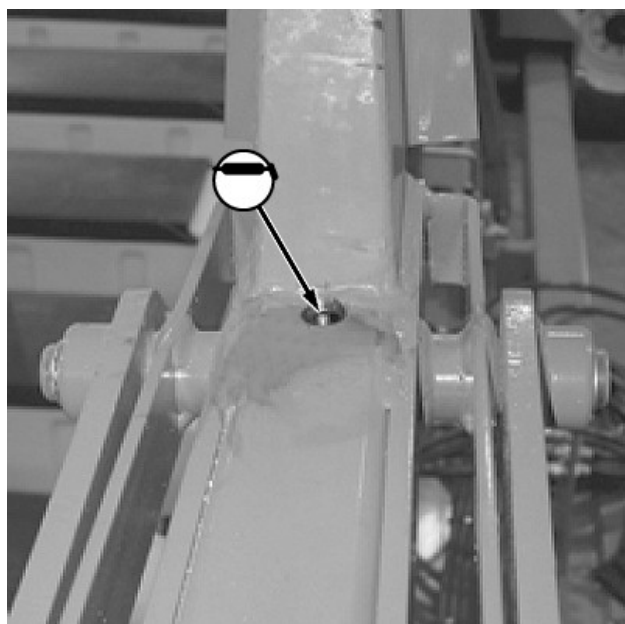
Приводні роликові ланцюги

Точка змащування на маточині колеса центральної рами використовується не у всіх моделях.



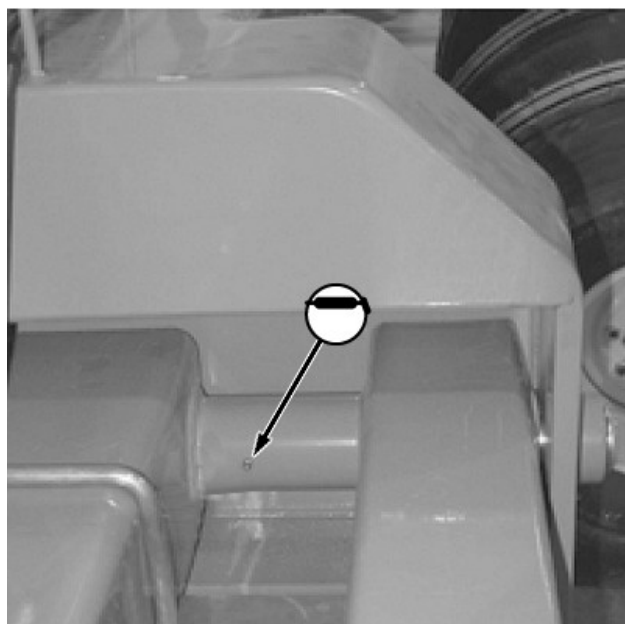
A67370—UN—18MAY10

Шарніри колеса відкидної секції



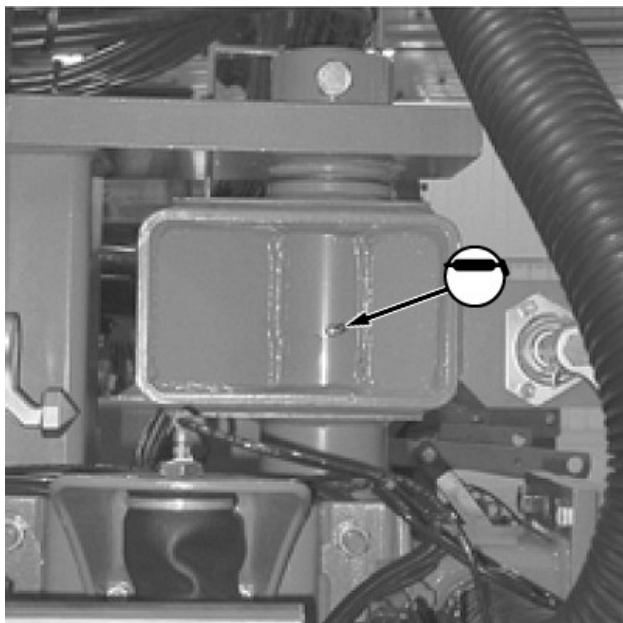
A67369—UN—18MAY10

Шарніри центрального маркера



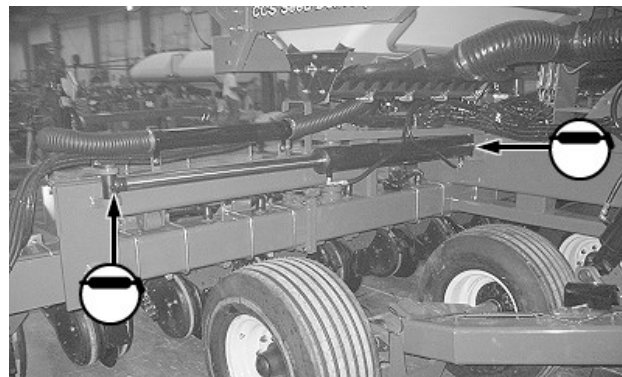
A67362—UN—18MAY10

Шарніри точок згинання відкидних секцій



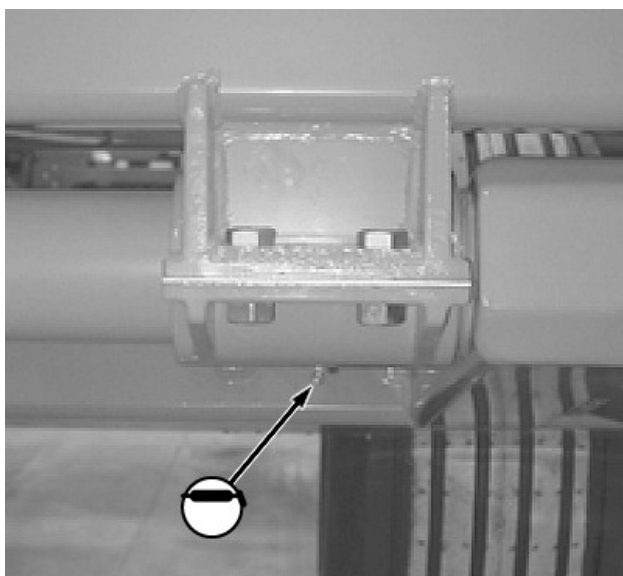
A67365—UN—18MAY10

Шарніри складання відкидних секцій



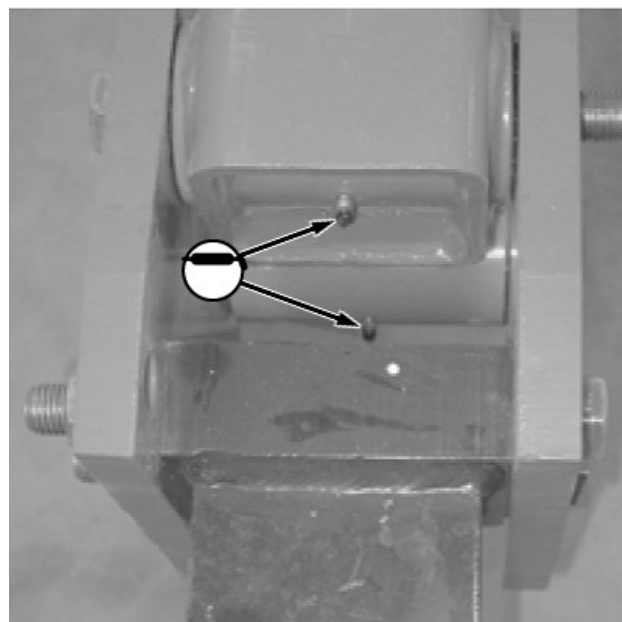
A72088—UN—02AUG11

Складальні циліндри



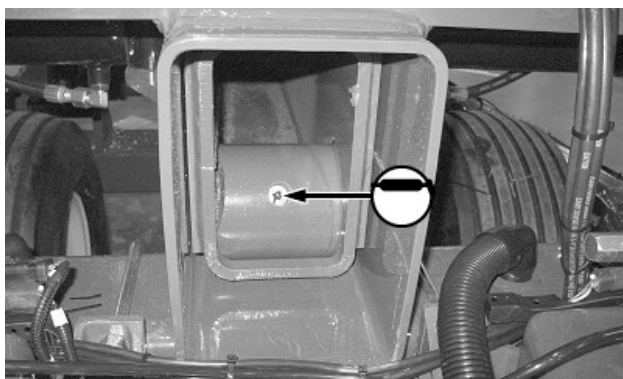
A67367—UN—18MAY10

Шарніри головної рами



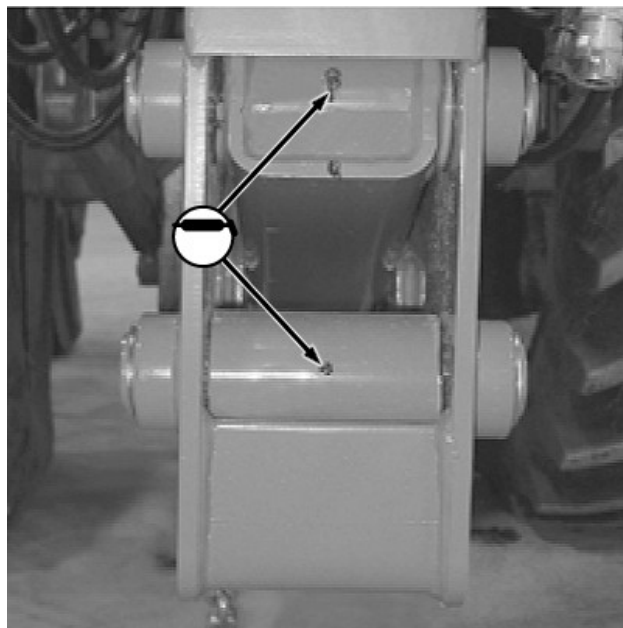
A67364—UN—18MAY10

Шарніри передньої зчіпки



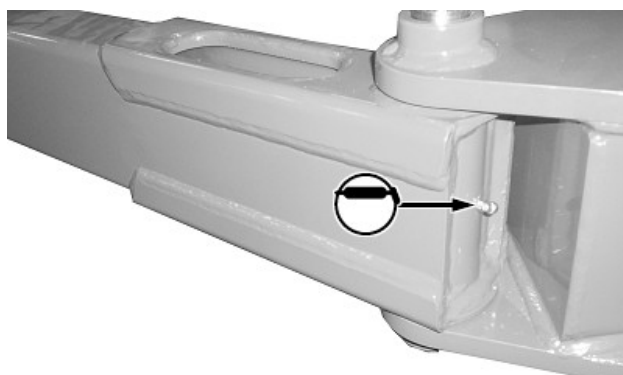
A72087—UN—02AUG11

Валок задньої центральної зчіпки



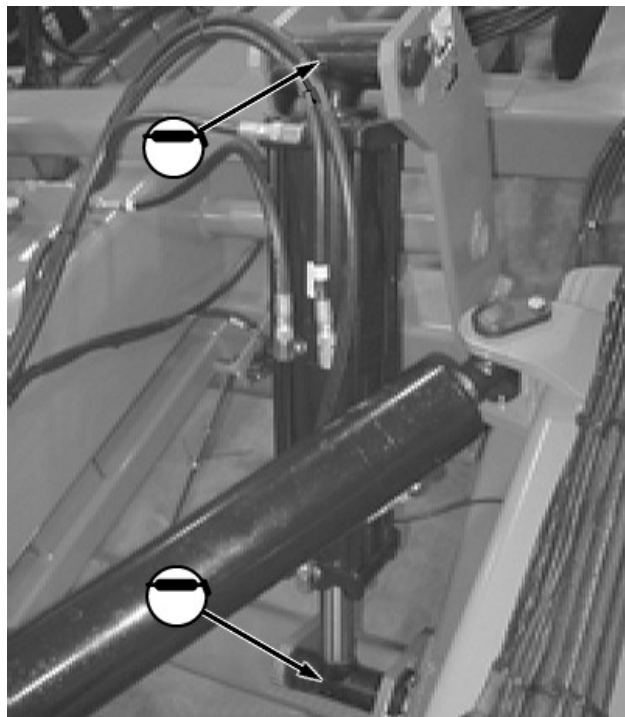
A67368—UN—18MAY10

Шарніри задньої зчіпки



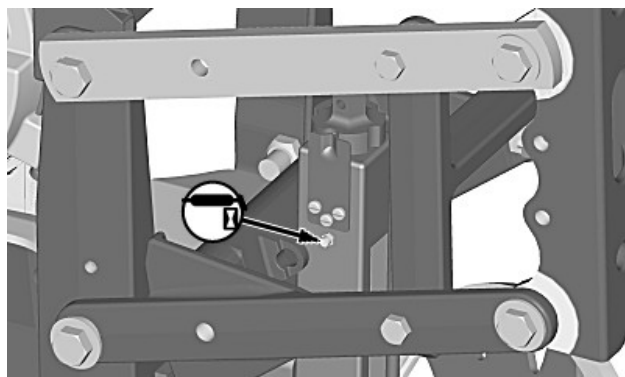
A71343—UN—25APR11

Шарніри поперечного важеля



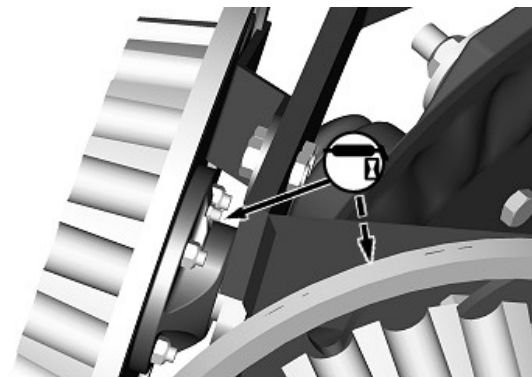
A67363—UN—18MAY10

Підіймальні циліндри



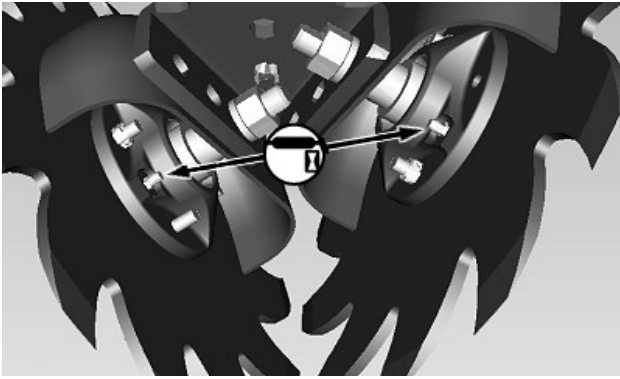
A64844—UN—01JUN09

Регулювальна штанга змонтованого на апараті очищувача рядів



A64845—UN—01JUN09

Маточина очищувача рядків, змонтована на апараті (вигляд зверху)



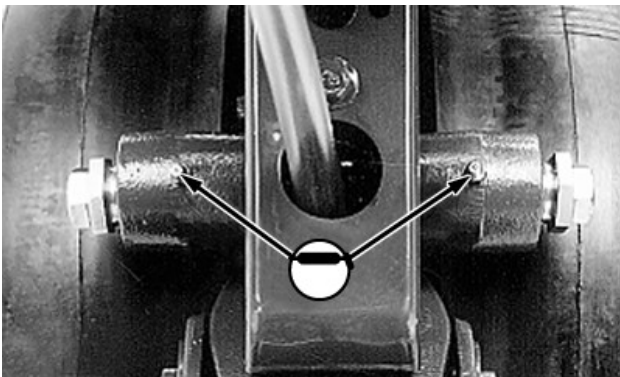
A64843—UN—01JUN09

Маточина очищувача рядків, змонтована на апараті
(вид знизу)

Для змащування регулювальної штанги очищувача рядків потрібно шість порцій мастила. Маточини очищувача рядків слід змащувати до появи незначного опору.

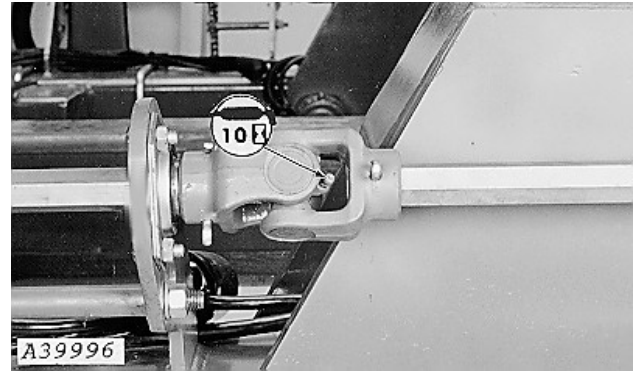
Підшипники маточин очищувача рядків герметичні. Герметичні підшипники не потребують змащування. Для запобігання потрапляння пилу в ущільнення підшипника закачайте мастило через змащувальні ніпелі маточини один раз на рік або кожні 200 годин.

Додавайте консистентне мастило повільно, поки не відчується невеликий опір або поки не виступить невелика кількість мастила між ступицею та ножом. Якщо на заміну було встановлено негерметичний підшипник, змащуйте маточини очищувача рядків кожні 50 мотогодин.



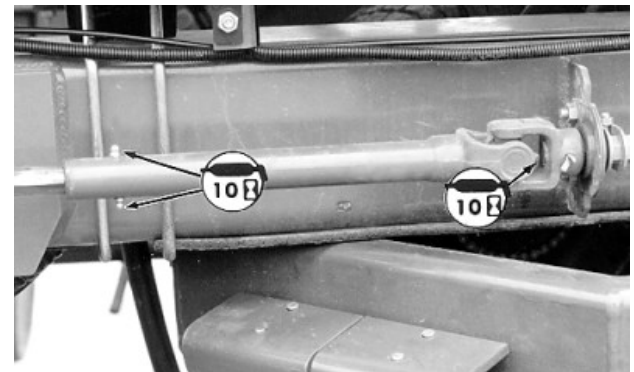
A38363—UN—16JUL08

Копіювальні колеса



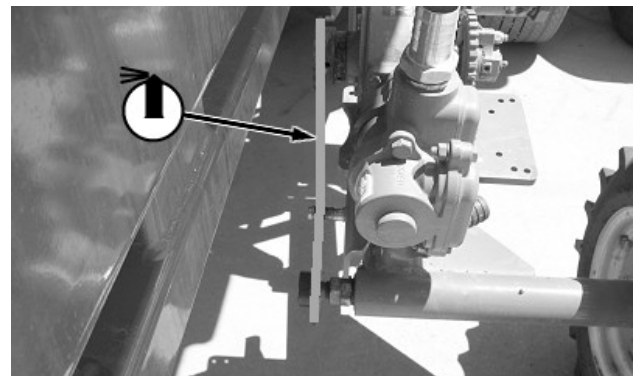
A39996—UN—28AUG96

Висівальний вал



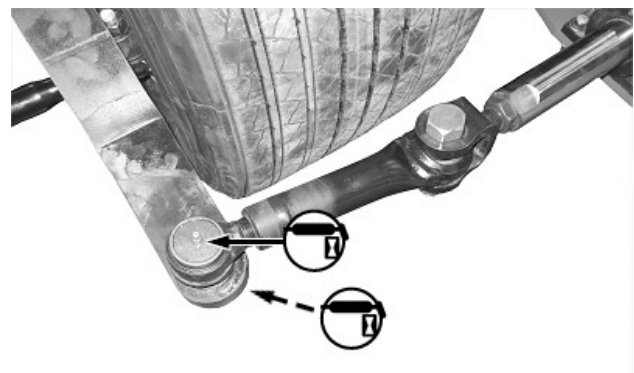
A44253—UN—07NOV97

Висівні вали



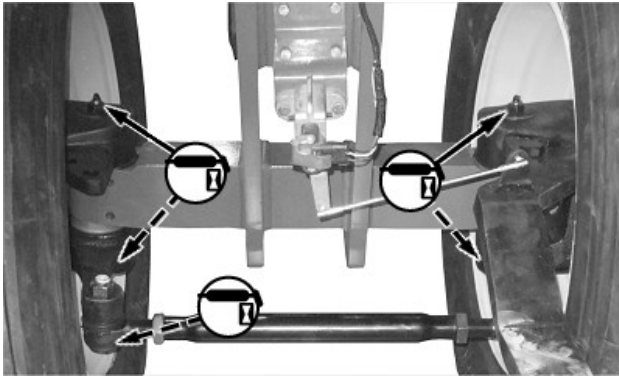
A73989—UN—12JAN12

Ланцюг приводу подачі добрива



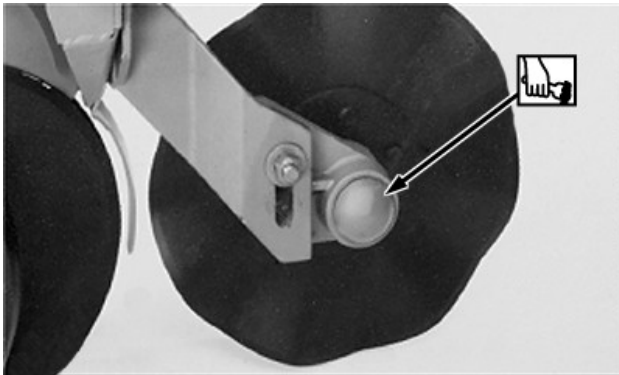
A86675—UN—22JUN15

Керований задній міст



A86676—UN—22JUN15

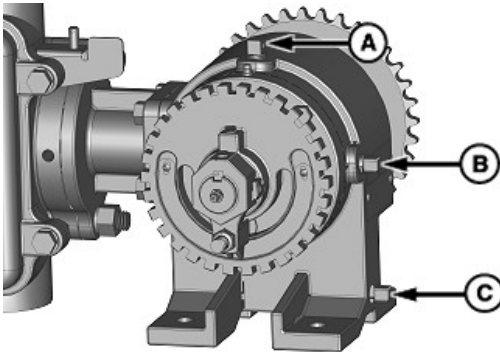
Кронштейни задніх кермових коліс



A29983—UN—16JUL08

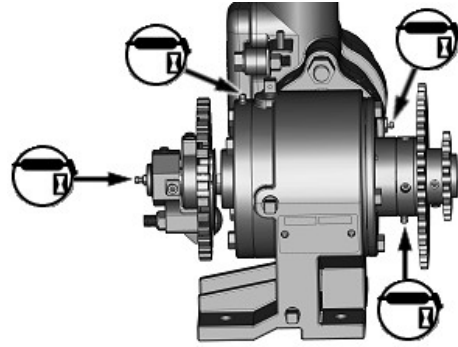
Змонтований на апараті сівник

Змащуйте підшипник сівника універсальним мастилом John Deere або його аналогом (див. п. "Обслуговування сівника у розділі "Обслуговування та регулювання".)



A89989—UN—29MAR16

Насос John Blue, картер (якщо встановлений)



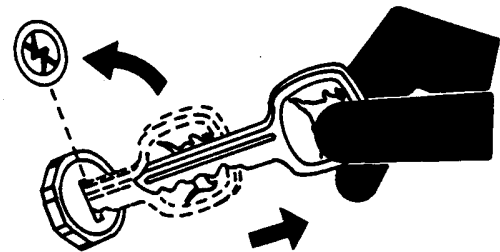
A89988—UN—29MAR16

Насос John Blue, вали (якщо встановлений)

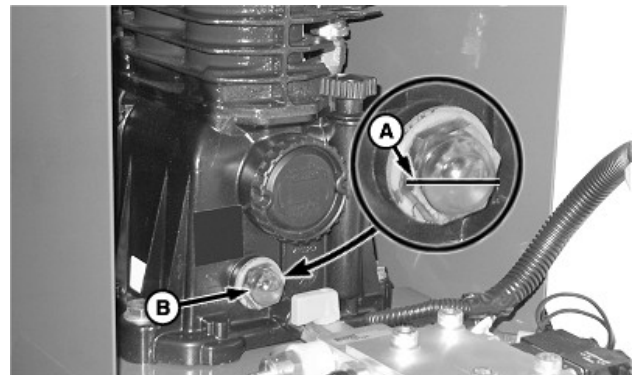
A—Заливний отвір
B—Контрольний отвір
C—Зливний отвір

1. Перед перевірянням рівня оливи опустіть сівалку в робоче положення.
2. Зніміть заглушки заливного (A) і контрольного (B) отворів.
3. Залейте трансмісійну оливу TY6296 SAE 80W90 GL-5 або аналогічну до рівня контрольного отвору.

Перевіряння рівня оливи в гідравлічному компресорі



TS230—UN—24MAY89



A87494—UN—02SEP15

A—Посередині
B—Оглядове віконце

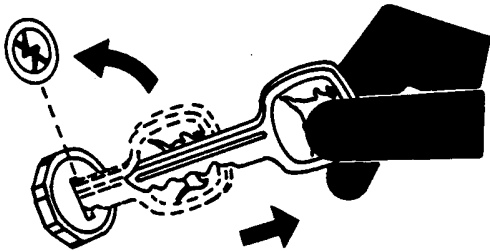
ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Уникайте травмування. Перед виконанням обслуговування вимкніть селективно-контрольні клапани (SCV), вимкніть трактор і встановіть його в стоянкове положення.

ВАЖЛИВО: Перевірте рівень оливи на початку сезону польових робіт і перевіряйте його щоденно під час роботи просапної сівалки.

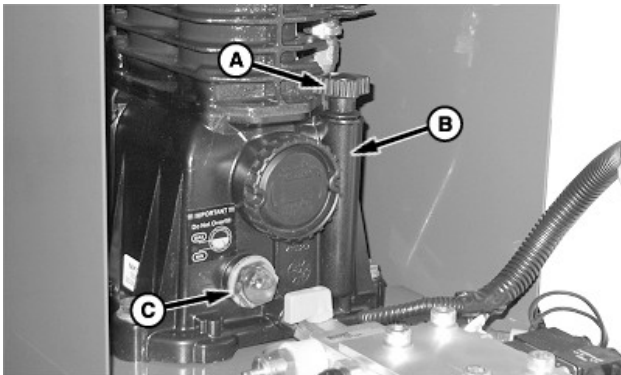
ПРИМІТКА: Припаркуйте трактор і просапну сівалку на рівній поверхні.

Належний рівень оливи знаходиться посередині (А) оглядового віконця (В). Додайте оливу за необхідності (див. "Заливання або заміна оливи в повітряному компресорі гідравлічної системи").

Заміна оливи в компресорі



TS230—UN—24MAY89



A87495—UN—02SEP15

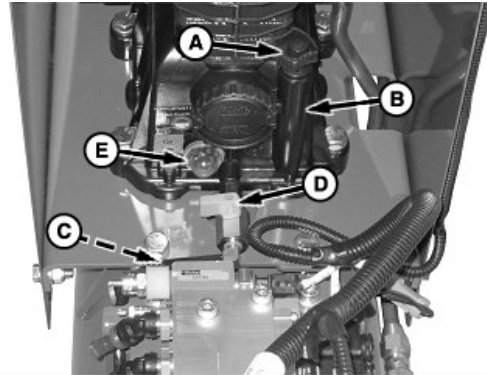
А—Ковпачок
В—Резервуар
С—Оглядове віконце

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Уникайте травмування. Перед виконанням обслуговування вимкніть селективно-контрольні клапани (SCV), вимкніть трактор і встановіть його в стоянкове положення.

ВАЖЛИВО: Використовуйте немиючу 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

А—Ковпачок
В—Резервуар
С—Зливний шланг
D—Зливний клапан
Е—Оглядове віконце

1. Щоб полегшити вентиляцію резервуара (В) під час зливання, зніміть ковпачок (А).
2. Помістіть ємність під зливним шлангом (С).
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)

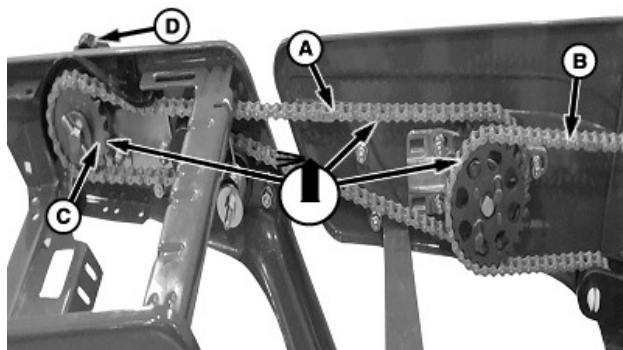
6. Вставте ковпачок (А) на місце.

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.

WP29706,0000903-UK-17JUL17

Змащування роликового ланцюга та зірочки системи внесення пестицидів



A78691—UN—22AUG13

- A—Ланцюг системи внесення пестицидів
- B—Ланцюг дозатора посівного матеріалу
- C—Зірочка системи внесення пестицидів
- D—Поворотний регулятор роз'єднування системи внесення пестицидів

ВАЖЛИВО: Уникайте накопичення пилу або бруду на зубцях зірочок і шестерень. Не використовуйте мастило на важкій нафтовій основі.

Уникайте погіршення робочих характеристик від дозаторів посівного матеріалу через жорсткість ланцюга тяги. Змащуйте всі ланцюги універсальним аерозольним мастилом John Deere TY6350 (або аналогічним).

У разі належного змащування кожен вузол ланки ланцюга рухається вільно. Ефективність змащування роликових ланцюгів залежить від довколишніх умов і стану ланцюга. За потреби відрегулюйте інтервали змащування. За несприятливих умов експлуатації змащуйте ланцюги щодня.

Якщо роликові ланцюги не використовуються протягом кількох днів, волога з повітря конденсується на ланцюзі, що призводить до його іржавіння. Якщо рух ланцюгових ланок стає жорстким, зніміть ланцюг і повертайте ланки вручну під час змащування.

Змастіть ланцюг системи внесення пестицидів (A) і ланцюг дозатора посівного матеріалу (B).

Змастіть зірочку системи внесення пестицидів (C) і від'єднайте поворотний регулятор (D). Пересувajte ручку назад-уперед під час змащування.

WP29706,00005C8-UK-05FEB18

Технічне обслуговування й регулювання — Загальні відомості

Перевірка просапної сівалки

Список перевірок			
Рама й колеса			Докладні відомості про перевірку
Запобіжний ланцюг			Перевірте наявність ланцюга. Перевірте, чи немає надмірного зношування.
Підйомник			Перевірте, чи немає тріщин у швах. Перевірте наявність штифтів.
Сумісність зчіпки			(Див. додаткову інформацію в розділі «Визначення сумісності тягово-зчіпного пристрою трактора й зчіпки знаряддя».)
Колісні вузли: Тиск у шинах, колеса підшипників, момент затягування болтів			Перевірте тиск повітря в шинах, підшипники на предмет зношування, а також момент затягування колісних болтів.
Знаки безпеки: Знак тихохідного транспортного засобу (SMV), наліпки, відбивачі			Перевірте наявність, чистоту й видимість усіх знаків безпеки, наліпок і відбивачів.
Світлові прилади безпеки й захисні щитки			Перевірте наявність і справність світлових приладів безпеки. Переконайтеся, що всі щитки на місці.
Сервісні замки			Перевірте наявність запобіжних фіксаторів.
Джгути проводки			Перевірте, чи немає зношених джгутів і зламаних роз'ємів. За потреби закріпіть джгути.
Перемикачі й датчики			Перевірте функціональність будь-яких перемикачів складання, перемикачів осей балансира, перемикачів висоти, датчиків руху тощо.
Компоненти приводного ланцюга: Зірочки, натяжні шківи, трансмісія та підшипники			Перевірте, чи не зношені або зігнуті ланки ланцюга й зірочки, а також, чи немає витоків мастила чи люфтів у підшипниках. (Для отримання додаткової інформації див. розділ «Змащування просапної сівалки».)
Гідравлічні шланги: Прокладання й опори шлангів			Перевірте, чи немає зношених шлангів і послаблених фітінгів. Замініть або відремонтуйте шланги й фітінги, якщо буде потрібно. Перекладіть шланги, якщо буде потрібно.
Компоненти маркера			Перевірте диски, підшипники й циліндри. Переконайтеся у тому, що кріпильні деталі на місці та немає витоків.
Циліндр осі балансира			Перевірте, чи немає видимих витоків чи абразивного зношування шлангів.
Вісь балансира			Огляньте зварні шви та кріпильні деталі.
Клапан послідовності маркерів			Переконайтеся, що маркери чергуються в належній послідовності.
(Для отримання додаткової інформації зверніться до розділу Підготовка просапної сівалки.)			

Список перевірок			
Вузли секції обробки ряду			Докладні відомості про перевірку
Втулки паралельної штанги			Перевірте, чи немає надмірної розхитаності в секції обробки ряду.
Кріпильні деталі паралельного важеля			Перевірте належність моменту затягування.
Фіксатори й від'єднувачі бункера			Відрегулюйте або замініть за потреби. Перевірте, чи закріплено бункери належним чином.
Прокладання проводки: Від секції обробки ряду до датчика насіння			Переконайтеся, що проводка надійно закріплена, щоб мінімізувати кількість точок затискання.
Бункер і кришка			Переконайтеся в тому, що встановлено належним чином і працюють належним чином.
Насіннепровід			Перевірте насіннепровід на предмет зношування.
Датчики насіннепроводу			Перевірте функціональність датчика через дисплей, виконавши перевірку датчика насіннепроводу. (Див. посібник з експлуатації SeedStar.)
Захисні кожухи насіннепроводу			Перевірте кожухи насіннепроводу на предмет зношування.
Картридж BrushBelt у зборі			Очистіть і перевірте BrushBelt щодо пошкоджень. Очистіть або замініть у разі необхідності.
Щиток дводискового сошника			Перевірте зазор між ножом і щитком.

Список перевірок			
Вузли секції обробки ряду			Докладні відомості про перевірку
Диск Tru-Vee і підшипники			(Для отримання докладнішої інформації зверніться до розділу «Перевірка і регулювання дискових сошників».)
Дисковий сошник і скребок			Перевірте на предмет зношування ножа скребка й пружини.
Важіль колеса для регулювання глибини			Перевірте належність регулювання до ножа сошника.
Вузол колеса для регулювання глибини			Перевірте, чи торкаються шини колеса для регулювання глибини ножів, але водночас обертаються з мінімальним опором. (Для отримання докладнішої інформації зверніться до розділу «Налаштування коліс для регулювання глибини».)
Шина колеса для регулювання глибини			Замініть, якщо верхня кромка поблизу ножа зношена.
Колесо для регулювання глибини: Підшипник і втулка			Перевірте, чи належним чином зафіксовано підшипник.
Загортальне колесо: Рукоятка та втулка			Перевірте, чи належним чином зафіксовано підшипник і чи немає надмірної розхитаності.
Загортальне колесо: Підшипник і шина			Перевірте, чи немає надмірного биття підшипника. Переконайтеся, що шина й обід надійно закріплені та не мають тріщин. Перевірте, чи немає грубого обточування або витоків оливи.
Пружина загортального колеса (механічна або пневматична)			Перевірте, чи немає зламаних пружин, зношених гаків на пружинах і розтягнутих пружин, які не мають натягу в усіх положеннях. Перевірте пневматичні пружини, шланги та шлангові з'єднання щодо витоків.
Рукоятка регулювання глибини в комплекті			Перевірте шарнір і пружину на предмет зношування.
Приводний вузол секції обробки ряду			Перевірте, чи немає надмірного зношування або люфту в зірочках і підшипнику.
(Для отримання докладнішої інформації зверніться до розділу Обслуговування й регулювання .)			

Список перевірок			
Вакуумний дозатор			Докладні відомості про перевірку
Витяжний вентилятор			Перевірте робоче колесо на наявність ознак пошкодження. У разі виявлення будь-якого помітного пошкодження на робочому колесі негайно замініть його. Перевірте робоче колесо й корпус вентилятора на наявність ознак пошкоджень від контакту. (По докладнішу інформацію зверніться до дилера.)
Фільтр вакуумного манометра			Перевірте наявність пилу та переконайтеся, що манометр реагує. Очистіть або замініть за потреби. (Для отримання додаткової інформації зверніться до розділу «Фільтр вакуумного манометра».)
Вентиляційний отвір і напірний отвір датчика вакууму			Переконайтеся, що вентиляційний шланг і отвір не засмічені та що шланг не перегнутий. (Для отримання додаткової інформації див. п. «Перевірка вентиляційного отвору датчика вакууму».)
Щітка, тримач щітки, лопатка й кришка жолоба			Перевірте, чи не завеликі зазори в щітці, щоб пропускати насіння. Якщо так, замініть щітку.
Ущільнення маточини			Переконайтеся в тому, що ущільнення не зношене та в ньому немає тріщин. За потреби замініть.
Висівний диск (чаша)			(Для отримання докладнішої інформації зверніться до розділу «Перевірка й обслуговування дозатора насіння».)
Висота ступиці дозатора посівного матеріалу			Перевірте правильність налаштувань диска (чаші). Відрегулюйте за потреби.
Вакуумне ущільнення дозатора посівного матеріалу			Перевірте, чи немає великих тріщин або ознак зношування. Замініть у разі потреби або під час заміни висівних дисків.
Склоочисник			Замініть, якщо краї очисника надщербились або сильно зносились.
Ручка й засувка			Переконайтеся, що дозатор надійно закріплено до бака. Замініть тріснуті або зламані.
Камера			Перевірте наявність налипань тальку й речовин для обробки у камері.

Список перевірок			
Вакуумний дозатор			Докладні відомості про перевірку
Пилозахисне ущільнення вакуумного манометра			Переконайтеся в тому, що ущільнення не зношене та в ньому немає тріщин. За потреби замініть.
Вузол гнучкого привода			Переконайтеся, що гнучкий провід обертається вільно.
Виштовхувальний колісний вузол (за наявності)			Замініть вузол, якщо точки кріплення виштовхувальних коліс зношені.
Підшипник			Замініть підшипник за наявності грубого обточування або витоків мастила.
Корпус			Перевірте, чи немає видимих тріщин на корпусі.
Шланги вакуумної системи			Перевірте наявність тріщин або надмірного зношування. Замініть шланги в разі потреби.
(Для отримання додаткової інформації див. п. Налаштування вакуумного дозатора .)			

Список перевірок			
Пальцевий підбирач			Докладні відомості про перевірку
Кришка			Перевірте наявність надмірного зношування й тріщин на кришці.
Ремінь			Переконайтеся, що ремінь не перекручено або що в ньому немає тріщин. Замініть ремінь за потреби.
Ведуча			Перевірте наявність приводних поворотних регуляторів.
Корпус			Перевірте наявність видимих вибоїв у корпусі.
Валок			
Втулка			
Підшипник			Замініть підшипник за наявності грубого обточування або витоків мастила.
Несна пластина зі щіткою			Замініть, коли стане помітною тверда сталь корпусу.
Щітка			Замініть, якщо щетина погнута або відсутня.
Зубчастий вузол			Замініть, якщо зазор між тримачем пальця й опорним пристроєм перевищує значення, зазначене в технічних характеристиках.
Пальці й пружини			Перевірте наявність розтягнутих або зламаних пружин.
Корпус дефлектора			
Підшипник			Переконайтеся в тому, що підшипник належним чином розташовано й закріплено в корпусі без зовнішнього люфту.
Корпус			Перевірте, чи немає видимих тріщин на корпусі.
Висота чаші			(По додаткову інформацію зверніться до свого дилера).
Кільцева щітка			Переконайтеся, що кільцева щітка не стала щербатою або надмірно зносилась. За потреби замініть.
Фіксувальна щітка			Зношування зеленої фіксувальної щітки на очисній виїмці нормальне й очікуване. Дозатор буде належно працювати зі зношеними волокнами. Замініть щітку за наявності канавок.
Щітка			Перевірте, чи не зносилась проріджувальна щітка. Якщо товщина проріджувальної щітки менша ніж 3 мм (1/8 дюйма), замініть проріджувальну щітку.
Фіксатор			Очистіть фіксатор.
Чаша			Перевірте пальці на чаші на наявність зношування або пошкодження. За потреби замініть.
Гайка-баранчик			Перевірте щільність затягування гайки-баранчика.
Прокладка			
Валок			Перевірте, чи не зношені пальці з валка. За потреби замініть.
Важіль			Переконайтеся, що на валок застосовується належне притискне зусилля.
Виштовхувач			
Пружина			Переконайтеся, що на валок застосовується належне натягіння.
Кришка			

Список перевірок			
Пальцевий підбирач			Докладні відомості про перевірку
Пружинний шплінт			Переконайтеся у наявності стопорного штифта.
Гвинт			
Замки			
Вузол гнучкого привода			
(Для отримання докладнішої інформації зверніться до розділу Обслуговування й регулювання .)			

Список перевірок			
Очищувачі рядків і сошники			Докладні відомості про перевірку
Очищувачі рядків			Переконайтеся, що очищувач рядків встановлено та працює належним чином. Перевірте, чи немає погнутих зубців і розхитаних підшипників. За потреби замініть.
Сошники			Перевірте підшипники й ніж на предмет зношування. За потреби замініть. Перевірте, щоб нижня частина сошника була приблизно на 10 мм (3/8 дюйма) вище, ніж нижня частина ножів сошника.
(Для отримання докладнішої інформації зверніться до розділу Обслуговування й регулювання .)			

Список перевірок просапної сівалки			
Притискне зусилля			Докладні відомості про перевірку
Система притискного зусилля			Переконайтеся, що система встановлена й працює належним чином. (По додаткову інформацію зверніться до свого дилера).
Пружини			Перевірте пружини й литі компоненти на предмет зношування й надмірного розхитування.
Фітинги й шланги системи гідравлічного притискного зусилля окремих секцій обробки ряду (IRHD)			Перевірте фітинги на наявність витоків і зношування шлангів. Перекладіть або замініть шланги, якщо буде потрібно.
Джгути й датчики IRHD			Перевірте джгути на предмет затискання чи зношування. Переконайтеся в щільності з'єднань.
Привод і встановлення IRHD			Перевірте на предмет зношування й витоків.
Джгути й датчики PDF			Перевірте джгути на предмет затискання чи зношування. Переконайтеся в щільності з'єднань.
Витоки в пневматичній системі PDF			Перевірте на предмет витоків і підтвердьте ефективність роботи. Переконайтеся, що компресор не працює надмірно.
Компресор PDF			Переконайтеся, що компресор працює належним чином, вмикається й вимикається в потрібний час і створює належний тиск.
(Для отримання додаткової інформації зверніться до п. Пневматичне притискання .)			

Список перевірок			
RowCommand			Докладні відомості про перевірку
Прокладання проводки муфти RowCommand (за наявності)			Закріпіть проводку згідно з потребою, щоб мінімізувати кількість точок затискання.
Самоперевірка RowCommand (за наявності)			Переконайтеся, що система працює. (Для отримання докладнішої інформації див. посібник з експлуатації.)
(Для отримання докладнішої інформації див. Додаткове обладнання RowCommand .)			

Список перевірок			
Система внесення рідких добрив			Докладні відомості про перевірку
Сошники для рідких добрив			Перевірте належність встановлення й функціонування.
Бак на рідкі добрива			Перевірте належність встановлення й функціонування.

Список перевірок			
Система внесення рідких добрив			Докладні відомості про перевірку
Колеса для регулювання глибини й підшипники			Перевірте зрізні болти й відрегулюйте підшипники.
Сошник, підшипник, диск і скребок			Перевірте на предмет зношування й надмірного розхитування. За потреби замініть.
Шланги			Перевірте, чи немає зігнутих або потрісканих шлангів. За потреби замініть.
Трансмісія			Замініть послаблені або зношені зірочки.
Система рідких гербіцидів			Перевірте шланги й форсунки, за потреби очистіть.
Система внесення рідких добрив			Перевірте шланги й насос на предмет пошкоджень і перекручень. За потреби замініть.
(Для отримання додаткової інформації див. п. Експлуатація системи центрального розподілення .)			

CR53390,0000266-UK-30NOV23

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™	•						
Виставлення нуля манометра вентилятора CCS™	•						
Встановіть нуль давачів вакууму.	•						
Очистіть сітку бункера дозатора насіння.	•						
Монтаж і демонтаж насіннепроводів	•						
Очищення датчика насіннепроводу	•						
Очистіть вакуумну систему.	•			•			
Встановлення нового вакуумного ущільнення	•						
Заміна ножів сошника насіння і захисної огорожі насіннепроводу	•						

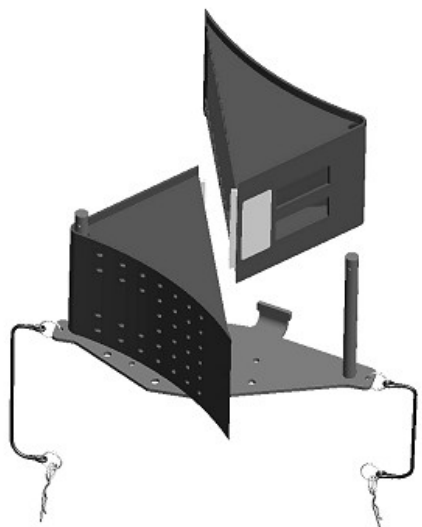
Обслуговування	Інтервали						
	За потреби	Початок сезону	Кожні 10 годин або щоденно	Кожні 50 годин	Через кожні 100 годин	Через кожні 200 годин	Наприкінці сезону
Перевірка і регулювання ножів сошника насіння	•						
Відрегулюйте колеса регулювання заглиблювання.	•						
Встановлення перемикача секції обробки ряду	•						
Калібрування дозатора інсектицидів або гербіцидів	•						
Видалення блокування з системи CCS™	•						
Перевірка приводних ланцюгів і зірочок					•		
Заміна оливи у гідравлічному компресорі ^a		•					
Заміна фільтра регулювання норми висівання							• ^b
Видаліть повітря з циліндрів розподілу ваги рами (якщо встановлені).	•						
Перевіряння і обслуговування сошників.	•	•			•	•	
Перевірка рівня оливи у повітряному компресорі гідравлічної системи			•				
Огляд двигуна вакуумної системи			•				
Очистіть сітчастий фільтр бака.			•				
Затягування колісних болтів				•			
Очищення фільтра манометра CCS™							•
Затягування засувки дозатора насіння		•					•
Перевірка та обслуговування вакуумного дозатора							•
Перевірте повітряний резервуар пневматичної системи на пошкодження та герметичність.		•					
Злийте конденсат з повітряного резервуара.			•				

CCS — це торгова марка Deere & Company

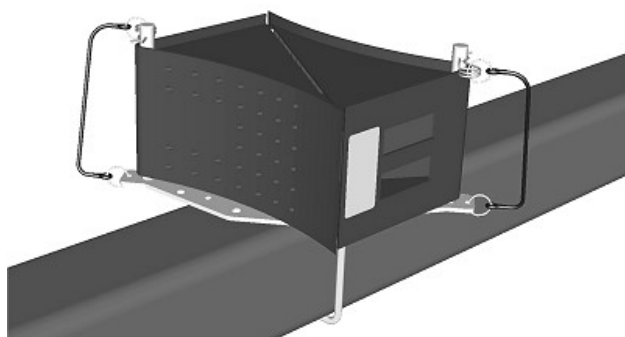
^aЗамініть оливу в насосі компресора після перших 20 мотогодин і далі замінюйте по завершенні кожного сезону польових робіт.

^bМаксимальний інтервал становить 24 місяці.

Використання противідкатних упорів

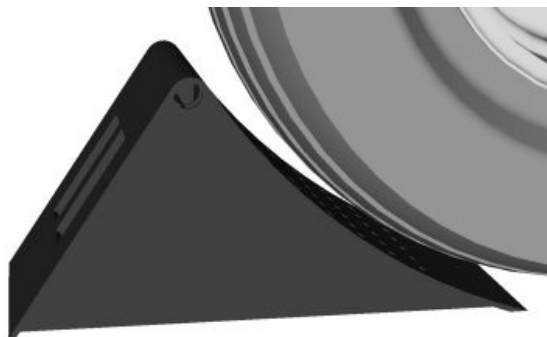


A87319—UN—26AUG15



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.

OUC6074,0000E80-UK-21AUG15

Дотримання правил безпеки під час технічного обслуговування

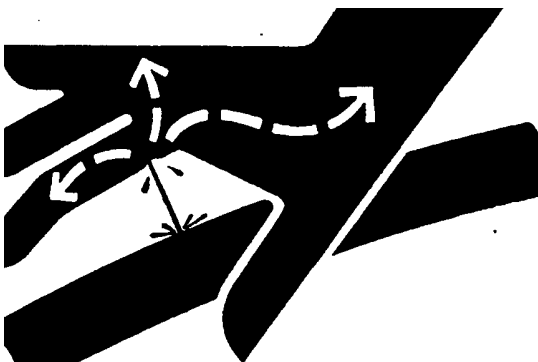


N40000—UN—28SEP88

⚠ 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.

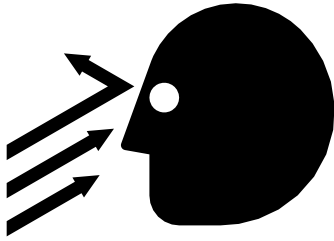
AG,OUC6074,1362-UK-29MAR18

Заходи безпеки під час обслуговування систем під тиском

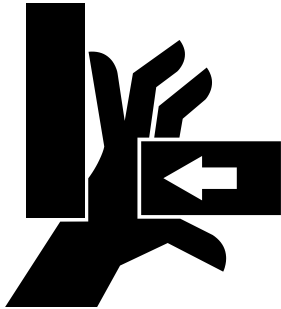


X9811—UN—23AUG88

Заходи безпеки при виконанні технічного обслуговування



A87927—UN—29SEP15



A87928—UN—29SEP15

Рідина, яка витікає під тиском, може проникати в шкіру, призводячи до серйозних травм. Повітря, яке вилітає 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 розтрощення тканин від компонент, які рухаються неочікуваним способом. Попереджайте небезпеку шляхом скидання тиску перед роботою машини.

OUO6074.0000EDA-UK-03MAR16



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 доторкайтесь 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.

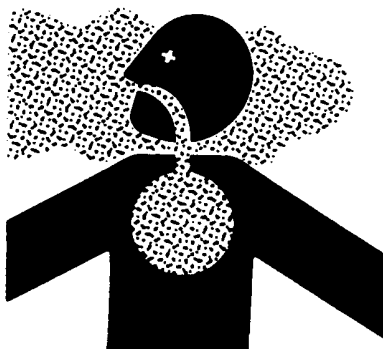
Падіння при чистці або роботі на висоті може стати причиною серйозних травм. Використовуйте драбину або платформу, щоб легко дістатися будь-якого місця. Використовуйте надійні та безпечні опори для ніг та рук.

DX,SERV-UK-28FEB17

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 знезараження 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 знезараження 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

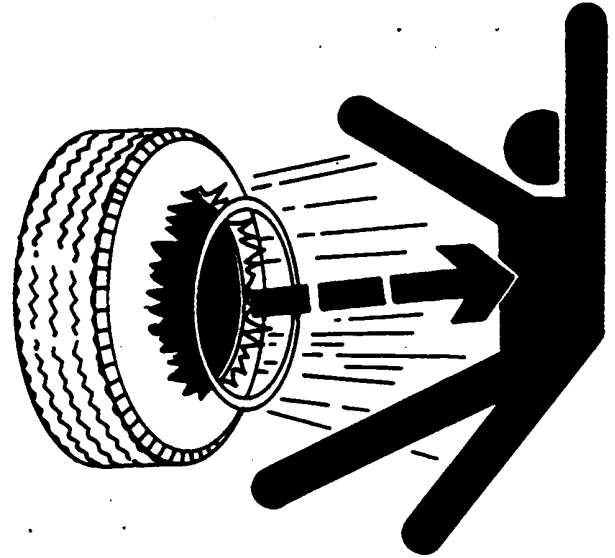
Підтримуйте з'єднувачі електронного блоку управління в чистоті

ВАЖЛИВО: Забороняється відкривати блок управління та чистити його за допомогою струменя 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 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.

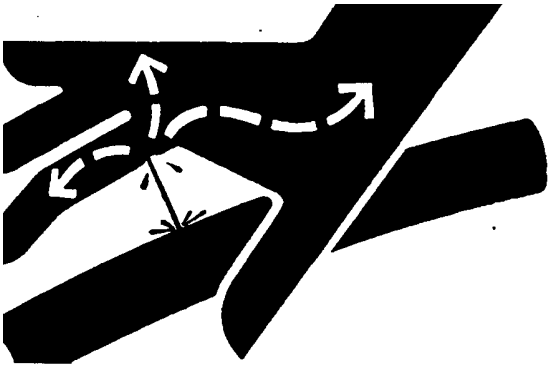
Забороняється зварювати або нагрівати вузол колеса та шини. Тепло може призвести до підвищення тиску повітря в шині та її вибуху. Зварювання може структурно послабити або деформувати колесо.

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

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

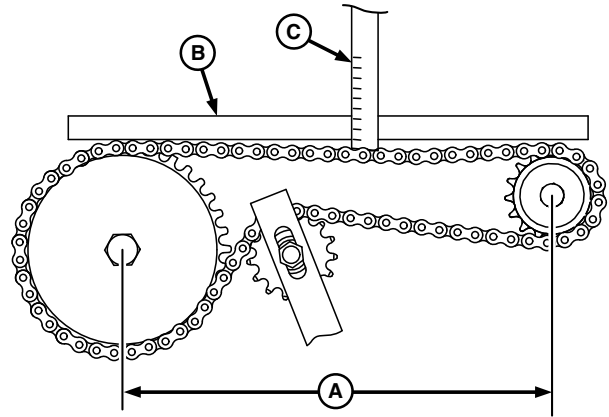
1. Запустіть двигун трактора.
2. Опустіть сівалку на землю або на замки для обслуговування.

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.

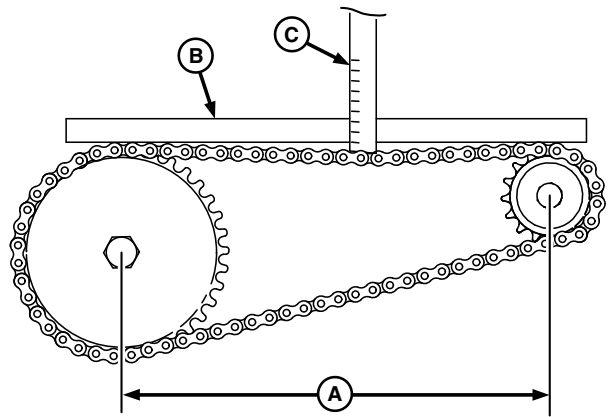
WP29706,0000B67-UK-16JUN17

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 затягнути 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.

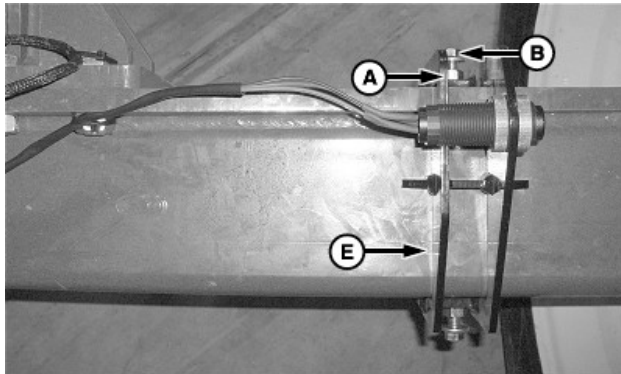
Технічні вимоги

Ланцюг—Відхилення. Відхилення ланцюга 6,4 мм (0,25 дюйма) на 31 см (12 дюймів)

OUO6064.0000377-UK-07JUL20

Демонтаж та установка датчика швидкості обертання коліс (лише DB)

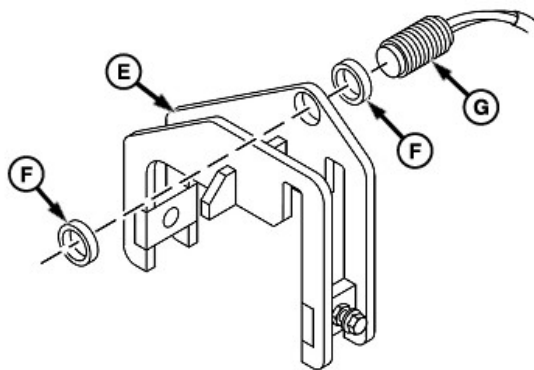
Демонтаж датчика руху



A97206—UN—12JUL17



A97207—UN—12JUL17



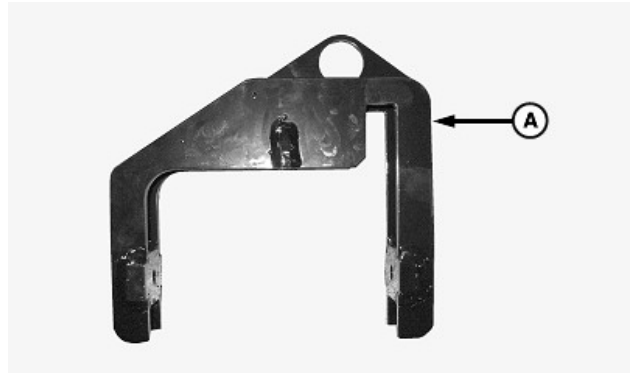
A97208—UN—12JUL17

- 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

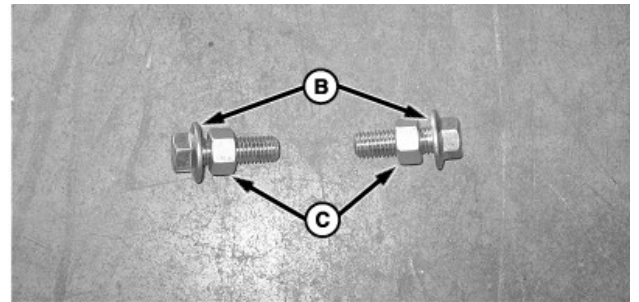
1. Послабте гайки (A) і гвинти (B).

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.

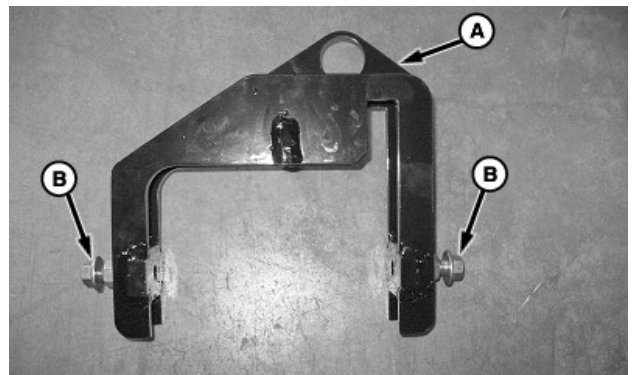
Встановлення датчика руху



A73113—UN—31JUL12



A73114—UN—01AUG12

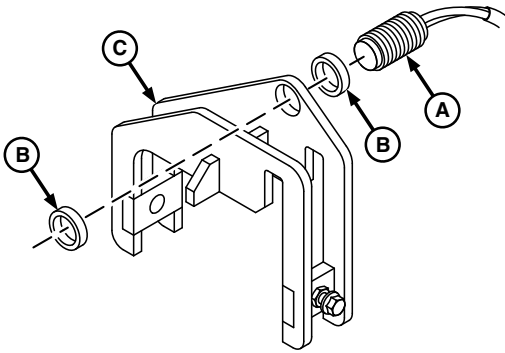


A73118—UN—31JUL12

- 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 (В) з гайками (С) на монтажному кронштейні (А), як показано.

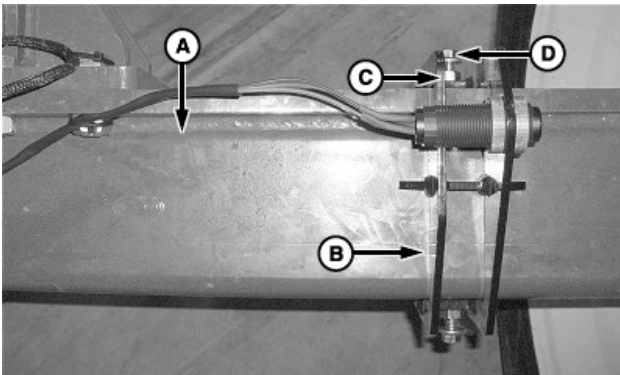


A73126—UN—27JUN13

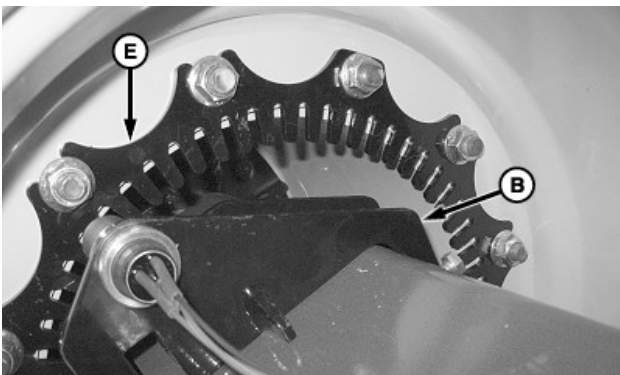
Приклад встановлення датчика на кронштейні

А—Датчик руху
В—Гайки-баранчики
С—Монтажний кронштейн

4. Встановіть датчик руху (А) на монтажний кронштейн (С) за допомогою гайок-баранчиків (В).



A74583—UN—18JUL12



A75617—UN—18JUL12

А—Труба осі
В—Монтажний кронштейн
С—Гайка (2 шт.)
D—Гвинт (2 шт.)
Е—Датчик обертів

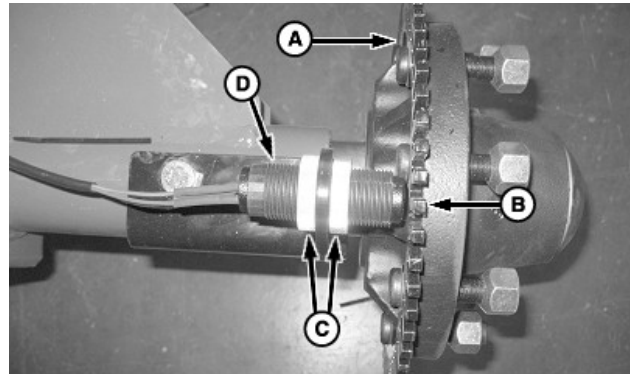
5. Встановіть монтажний кронштейн (В) на трубі осі (А), як показано.

6. Встановіть монтажний кронштейн (В) з датчиком біля датчика обертів (Е).

7. Затягніть ковпачкові гвинти (D).

8. Затягніть гайки (С).

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

А—Ступиця
В—Датчик обертів
С—Гайка-баранчик (2 шт.)
D—Датчик руху
Е—Накладка

9. Відрегулюйте датчик руху (D) у наступний спосіб:

- Послабте гайки-баранчики (С).
- Обертайте датчик руху (D), поки накладка (Е) злегка не торкнеться датчика обертів (В).
- Повільно поверніть ступицю (А) і перевірте, щоб вона лише злегка торкалася накладки (Е).
- Затягніть гайки-баранчики (С).

10. 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)

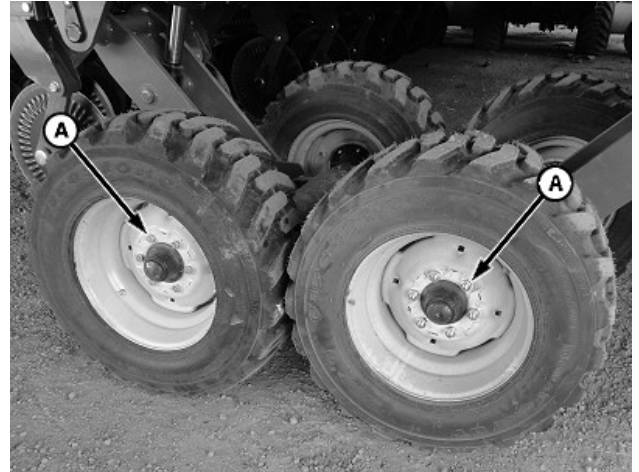


A97209—UN—12JUL17

A—Роз'єм датчика руху
 B—Штепсельний джгутовий роз'єм магістралі

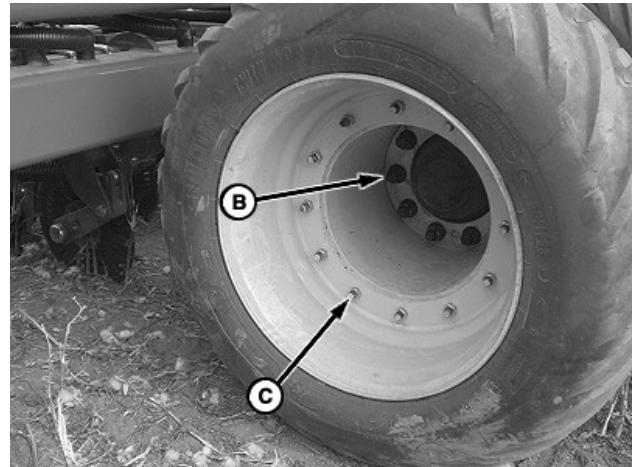
11. Роз'єм датчика руху (A) приєднаний до штепсельного джгутового роз'єма магістралі (B).

WP29706,0000BAF-UK-12JUL17



A80337—UN—10MAR14

Колесо відкидної секції



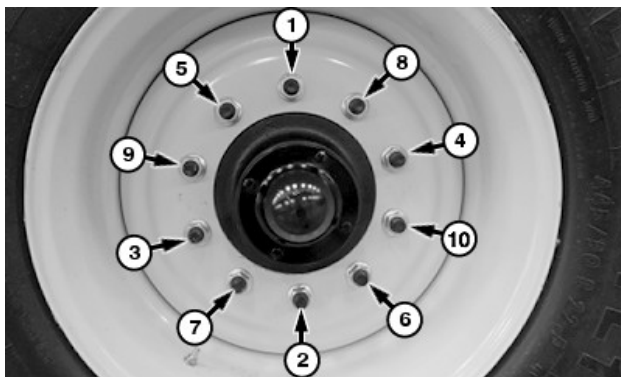
A80338—UN—10MAR14

Колесо центральної рами з подовженим ободом

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)

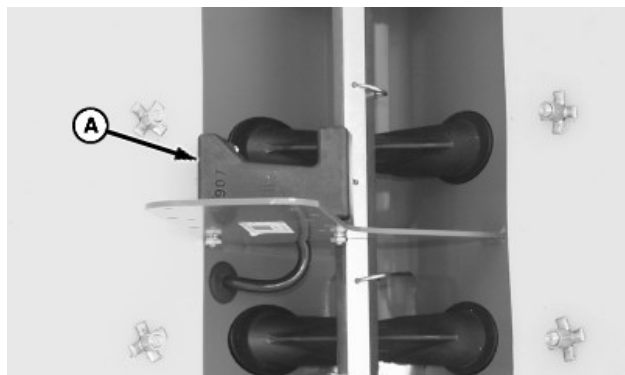
A—Колісні болти відкидних секцій (по 6 шт. на кожному колесі)
 B—Гайка маточини центральної рами (по 10 шт. на кожній маточині)
 C—Ковпачковий гвинт та гайка центральної рами (по 12 шт. на кожному колесі)

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)

Кріплення коліс				
Розташування	Тип	Кріпильний елемент	Кількість	Момент затягування (насухо)
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

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).

OOU1074,0001427-UK-11JUL18

3. З допомогою регульовального гвинта виставлення нуля (A) установіть стрілку манометра точно на нульовій відмітці.

4. Під'єднайте шланг монітора.

OOU6064,00004DE-UK-11JUN18

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.

OOU6023,00014A9-UK-11MAY16

Скидання показів манометра компресора CCS™

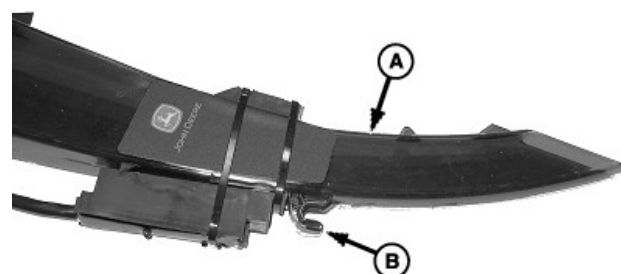


A51170—UN—18NOV02

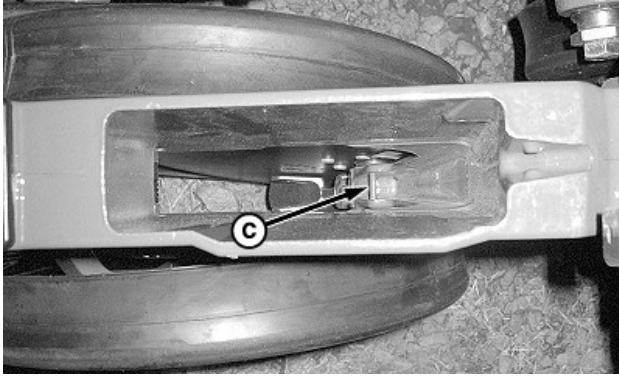
A—Регульовальний гвинт скидання показів

1. Вимкніть вентилятор CCS™.
2. Якщо манометр знаходиться в вертикальному положенні, від'єднайте шланг монітора для вирівнювання тиску до атмосферного.

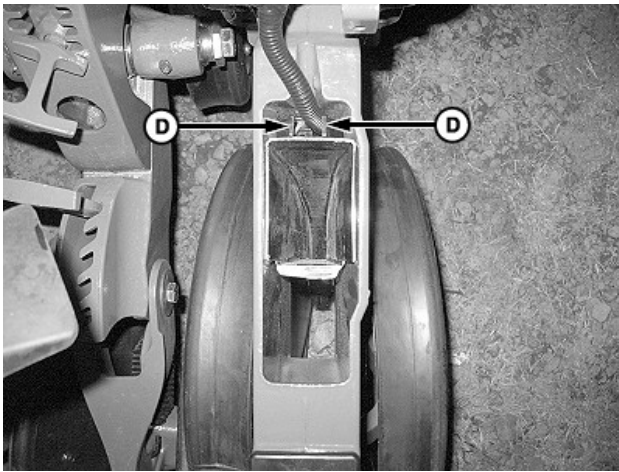
Встановлення та знімання насіннєпроводу



A59900—UN—02APR07



A66859—UN—26MAR10



A66860—UN—26MAR10

- A—Насіннєпровід
B—Гак
C—Штифт
D—Вушка

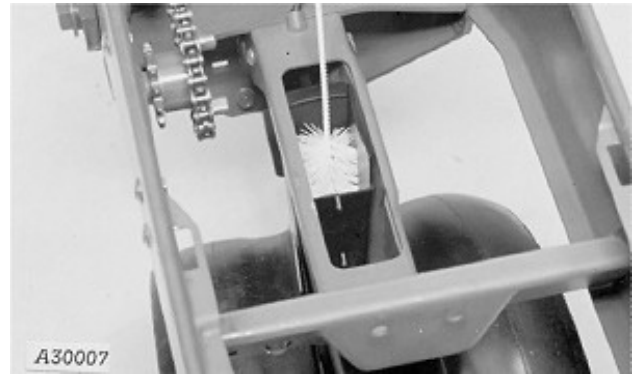
1. Підключіть джгут проводки монітора до джгута проводки датчика.

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.

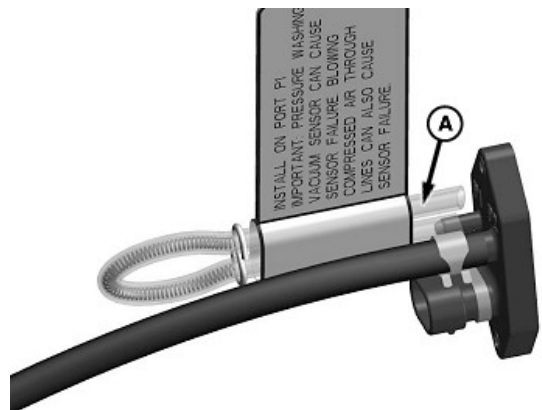
Періодично чистьте місце встановлення датчика насіння всередині насіннєпроводу сухою щіткою (у комплекті).

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

Огляд отвору датчика вакууму



A109274—UN—15FEB21

Електронний датчик

A—Прочистьте вакуумний шланг

Перевірте, чи не заблоковано вакуумний шланг (A).

CR53390,0000269-UK-15FEB21

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.

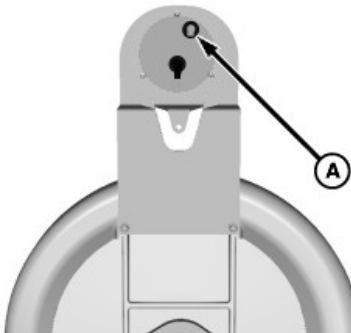
Очищуйте повітряну систему хоча б раз на тиждень під час експлуатації або частіше у тяжких пилових умовах.

Порядок очищення:

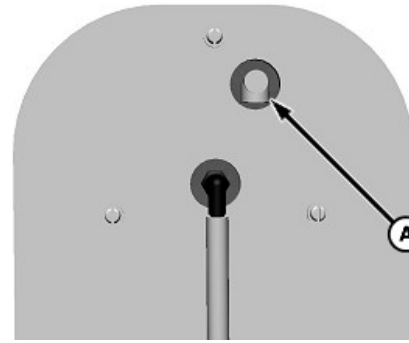
1. Вимкніть вакуумні вентилятори і налаштуйте гідралічний потік на 75 відсотків.
2. По одному від'єднуйте вакуумні шланги від дозаторів. Огляньте шланги з обох кінців і видаліть усі сторонні матеріали. Потрясіть шланг декілька секунд і приєднайте його назад до дозатора.
3. Зніміть кінцеві заглушки по черзі з кожної вакуумної трубки і встановіть їх назад.

OUC6435,0001AEC-UK-11MAY16

Фільтр вакуумного манометра



A57646—UN—14MAR06



A57647—UN—15MAR06

Вакуумний манометр

A—Фільтр вакуумного манометра

Щорічно оглядайте фільтр вакуумного манометра (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.

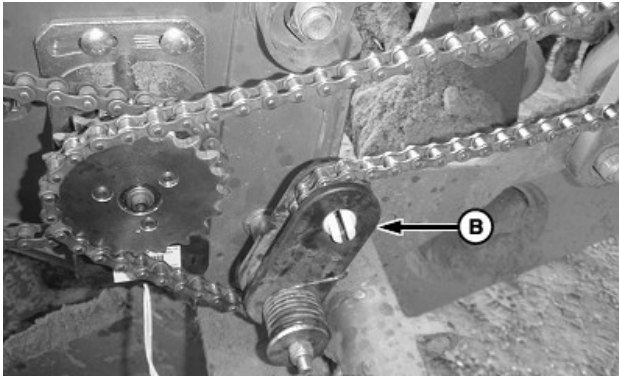
Якщо після чищення датчик все одно працює неправильно, замініть фільтр.

CR53390,000026B-UK-15FEB21

Перевірка приводних ланцюгів та зірочок Row Command™



A66016—UN—09DEC09



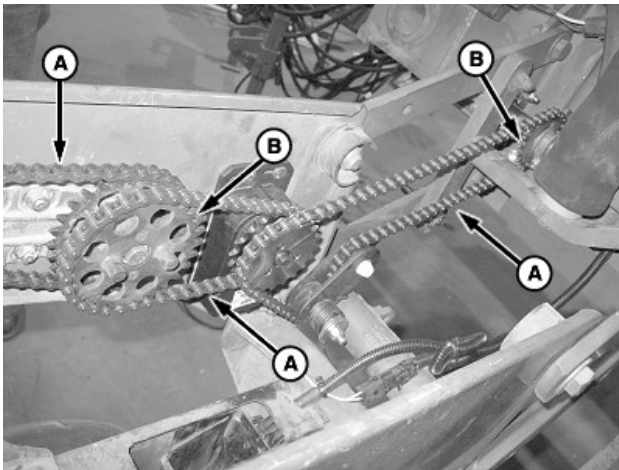
A66017—UN—09DEC09

A—Блок натягувача
B—Блок натягувача

1. Швидка довідка: коли нові ланцюги встановлено, блок натягувача (A) має знаходитись у показаному положенні.

Коли ланцюги працюють протягом сезону, блок натягувача (B) може бути розташований більш вертикально, ніж показано.

Вертикальне розташування натягувача сигналізує про необхідність видалення ланок або заміни ланцюга.



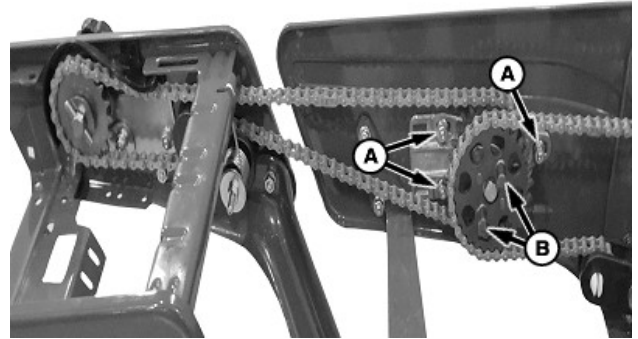
A66015—UN—09DEC09

A—Ланцюги
B—Зірочки

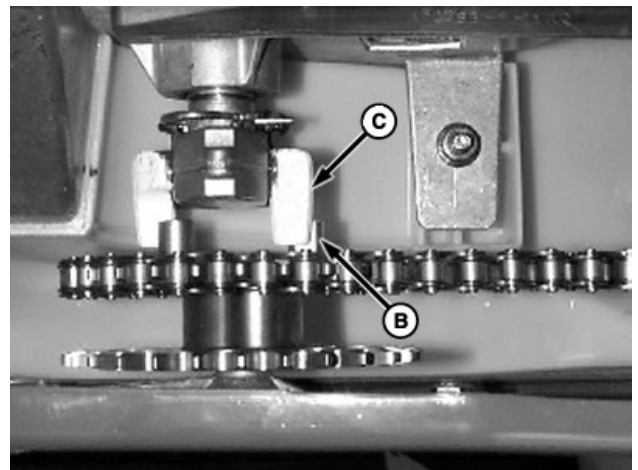
2. Перевірте всі ланцюги (A) та шестерні (B) на предмет зношування та пошкоджень. Якщо потрібно, замініть їх.

OUO6045,00001EC-UK-04APR13

Регулювання ланцюгового приводного механізму подачі посівного матеріалу

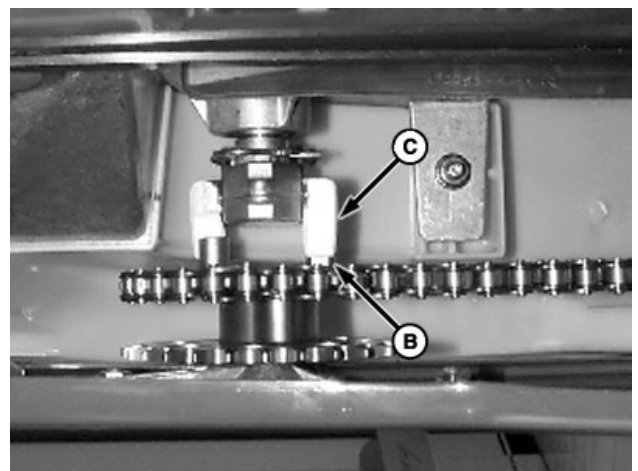


A78734—UN—05SEP13



A54236—UN—07APR04

Приводи не вирівняні



A54237—UN—07APR04

Приводи вирівняні

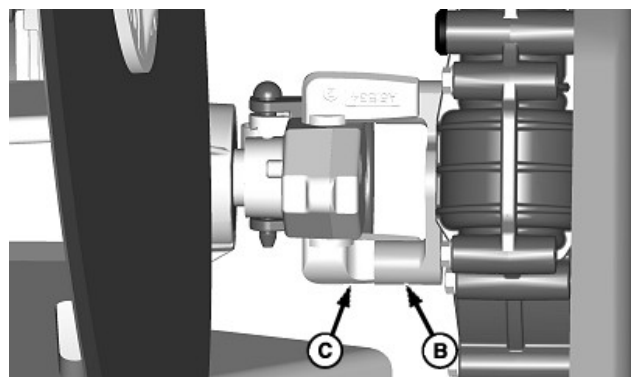
A—Гайки
B—Кронштейни привода
C—Вушка дозатора

1. Може виникнути потреба у вирівнюванні зірочок відносно приводного механізму на дозаторі.
2. Послабте гайки (A) та відрегулюйте вузол зірочки таким чином, щоб кронштейни привода (B)

знаходилися на одній прямій з вушками дозатора (С).

3. Встановіть бункери й скористайтесь маленьким дзеркалом, щоб перевірити розташування приводів.
4. Якщо привод дозатора розташований невірно, кронштейни привода (В) можна побачити за межами вушок дозатора (С), як показано на фото.
5. Якщо привод дозатора розташований правильно, кронштейни привода (В) та вушка дозатора (С) лежать на одній прямій, як показано на фото.

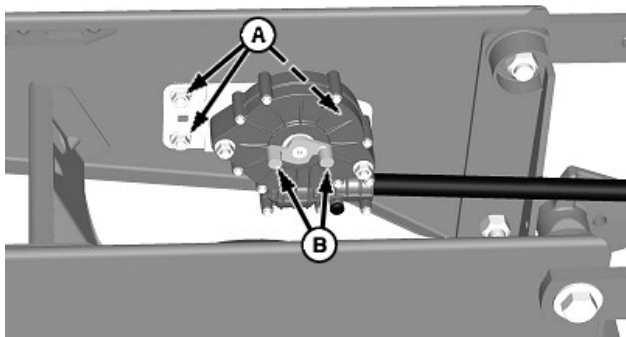
WP29706.00005BB-UK-13NOV13



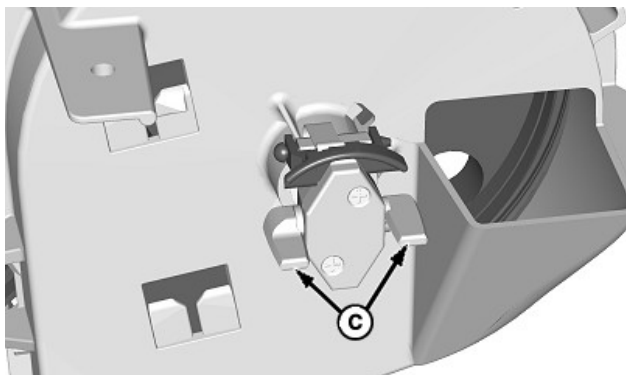
A54234—UN—07APR04

Приводи вирівняні

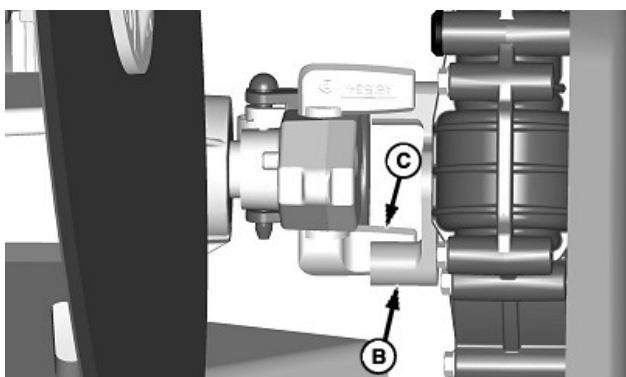
Регулювання кабельного приводного механізму подачі посівного матеріалу



A54202—UN—07APR04



A54203—UN—07APR04



A54204—UN—07APR04

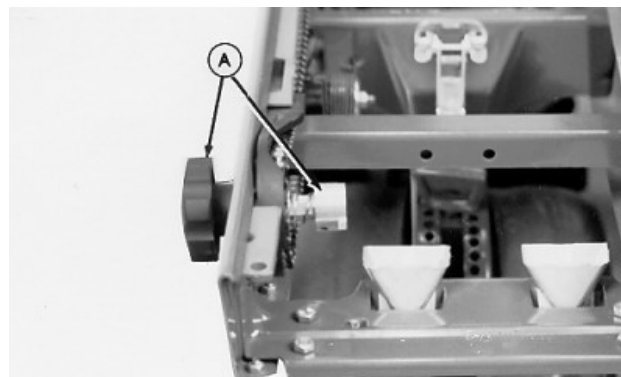
Приводи не вирівняні

А—Гайки
В—Кронштейни привода
С—Вушка дозатора

1. Розташуйте зірочки на одній прямій з приводним механізмом на дозаторі.
2. Послабте гайки (А) та відрегулюйте вузол зірочки таким чином, щоб кронштейни привода (В) знаходилися на одній прямій з вушками дозатора (С).
3. Встановіть бункери й скористайтесь маленьким дзеркалом, щоб перевірити розташування приводів.
4. Якщо привод дозатора розташований невірно, кронштейни привода (В) можна побачити за межами вушок дозатора (С), як показано на фото.
5. Якщо привод дозатора розташований правильно, кронштейни привода (В) та вушка дозатора (С) лежать на одній прямій, як показано на фото.

WP29706.00005BC-UK-20AUG13

Вирівнювання привода дозатора хімікатів



A45394—UN—07APR99

А—Привод в зборі

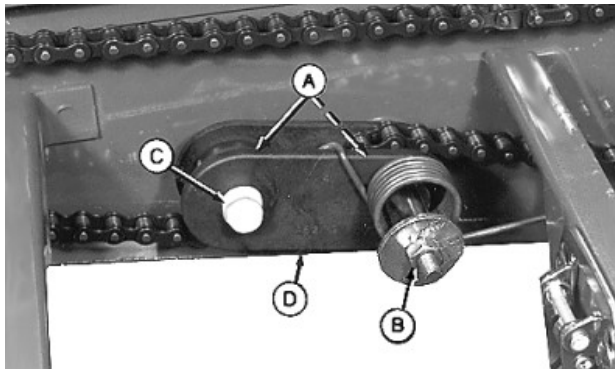
1. Перевірте та відрегулюйте вирівнювання вузла привода (А) та отвору бокової панелі. Вирівняйте вузол відносно центру отвору й затягніть його.

Також треба послабити дозатор з боку нижньої частини бункера й вирівняти його відносно зірочки привода дозатора у поперечному та поздовжньому напрямку. Монтажні отвори достатньо великі, щоб забезпечити легке поперечне й поздовжнє регулювання.

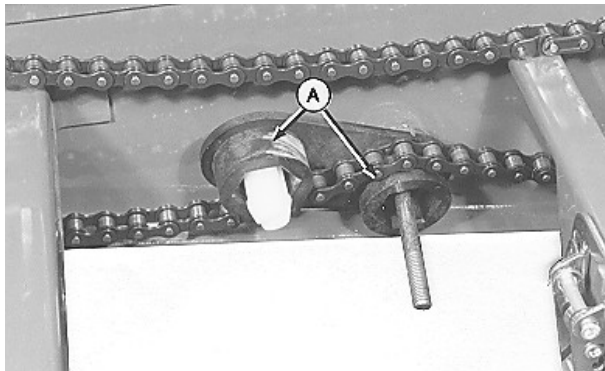
2. На машинах з подвійними дозаторами гранульованих хімікатів треба перевірити вирівнювання валів. Переконайтеся в тому, що муфта привода вільно та легко обертається, коли знято бункер. Щоб перевірити та вирівняти систему подвійного дозатора, зніміть бункери з секції обробки ряду. Переверніть бункер верхньою частиною вниз й за допомогою прямого краю перевірте правильність паралельного вирівнювання дозаторів відносно нижньої частини бункера в поперечному та поздовжньому напрямку.

WP29706,00005BD-UK-20AUG13

Натяжний шків ланцюга для умов великої кількості залишків



A44872—UN—27APR98



A44873—UN—29APR98

A—Вкладиші
B—Гайка
C—Стопорний штифт
D—Пластина

1. Перевірте місце розташування ланцюгів на вкладишах (A) на предмет зношення. Виміряйте центр вкладишів, якщо вони зношені на 3 мм (1/8 дюйм.), відкрутіть гайку (B), зніміть шайби та пружину.

2. Стисніть фіксуючий штифт (C) та зніміть зовнішню накладку (D).
3. Вийміть вкладиші, поверніть на третину оберту та встановіть на внутрішню пластину. Встановіть зовнішню пластину, шайби, пружину та гайку. Якщо вкладиші раніше були повернуті двічі, встановіть нові вкладиші, які можна придбати в якості запасних частин. Зверніться до вашого дилера John Deere.

WP29706,00005BE-UK-20AUG13

Установлювання нового ущільнення вакуумного манометра



A78799—UN—07APR14

A—Кутники
B—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 (A) вакуумного ущільнення, потім вставте вакуумне ущільнення в три місця (B). Поглиблення на вакуумному ущільненні вирівнюються з поглибленнями на куполі лічильника насіння. Нарешті, вставте решту вакуумного ущільнення.
 - a. Вставте кутники (A) вакуумного ущільнення.
 - b. Закріпіть вакуумне ущільнення в трьох точках (B). Заглибини на вакуумному ущільненні сумістять із заглибинами на куполі дозатора посівного матеріалу.

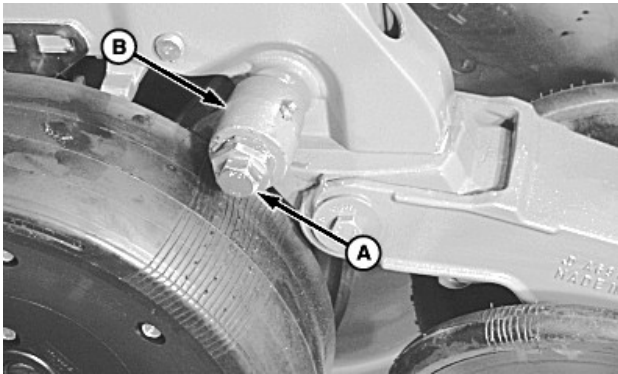
с. Вставте решту вакуумного ущільнення.

ВАЖЛИВО: Перед встановленням дочекайтесь висихання мастила.

5. Якщо використовується висівний диск, нанесіть аерозольне графітне мастило TУ25797 на вакуумний бік висівного диска.
6. Закрийте купол дозатора насіння і приєднайте рукоятку дозатора. Установіть бункер на посівний матеріал на секцію обробітку ряду.

AG,OUO6074,1367-UK-02MAY18

Заміна дискових ножів сівника та захисту насіннєпроводу



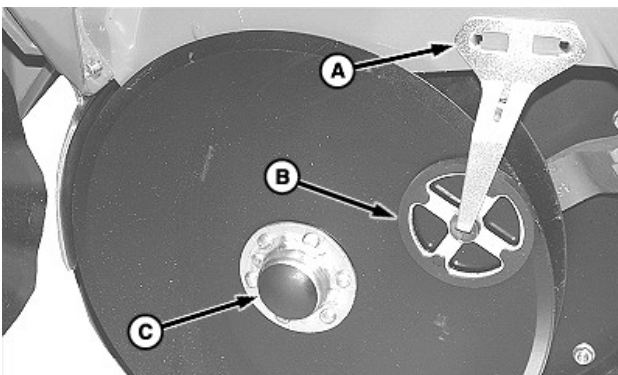
А—Болт
В—Поворотний важіль

A53246—UN—29OCT03

ВАЖЛИВО: Запобігайте передчасному зношенню. Забороняється використовувати новий дисковий ніж разом з використаним. Встановіть нові дискові ножі в пари.

ПРИМІТКА: Щоб замінити тільки захист насіннєпроводу, зніміть лівий дисковий ніж.

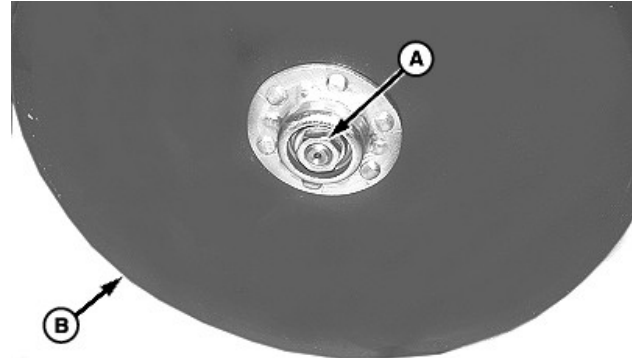
1. Викрутіть болт (А), зніміть поворотний важіль (В) та копіювальне колесо з секції обробки ряду.



А—Штифт
В—Скребокний вузол
С—Ковпачок маточини

A51073—UN—11NOV02

2. На посадочних апаратах, обладнаних роторним або жорстким скребком: Витягніть штифт (А) переднього зачеплення та від'єднайте скребок в зборі (В) від панелей розпушувальної лапи.
3. Зніміть кришку ступиці (С).



А—Гайка з шайбою
В—Диск

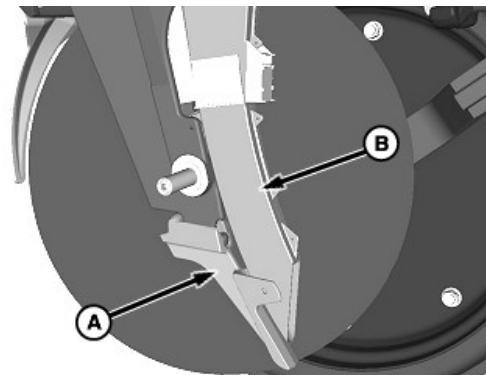
A51112—UN—20NOV02

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Уникайте травмування гострими краями дискових ножів. Використовуйте захисні рукавички та обережно поведіться з дисковими ножами.

ВАЖЛИВО: Запобігайте пошкодженню шпинделя. Гайка лівого дискового ножа має ліву нарізь. Відкручуйте та затягуйте гайку в належному напрямку.

ПРИМІТКА: Не відкидайте прокладки проставки.

4. Викрутіть гайку та зніміть пласку шайбу (А).
5. Зніміть дисковий ніж (В).
6. Зніміть затверділі прокладки.
7. В разі заміни дискових ножів вийміть протилежний дисковий ніж.



А—Захист насіннєпроводу
В—Насіннєпровід

A56479—UN—29JUN05

ПРИМІТКА: За потреби замініть захист насіннєпроводу.

8. Щоб зняти захист насіннєпроводу (А), спочатку зніміть насіннєпровід (В), потім поверніть захист за годинниковою стрілкою, пересуваючи вперед.
9. Встановіть захист насіннєпроводу (якщо він був знятий), потім встановіть насіннєпровід.
10. Встановіть нові дискові ножі.
11. Під час повторної збірки відрегулюйте місце торкання дискового ножа.
12. Під час повторної зборки затягніть гайку дискового сошника та гвинт крутним моментом, вказаним в технічних характеристиках.

Технічні вимоги

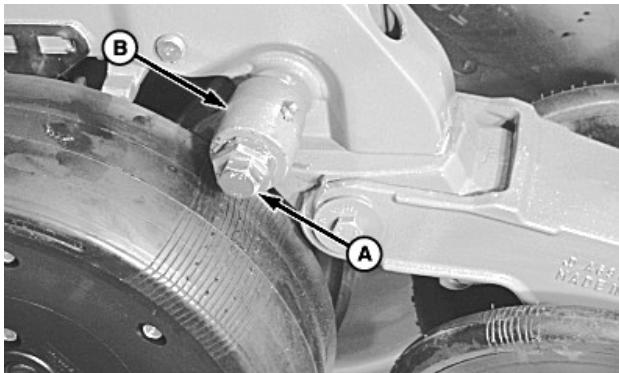
Гайка дискового сівника—Момент затягування (насухо) 122 Нм (90 фнт-фт)

Болт важеля копіювального колеса—Момент затягування (насухо) 271 Нм (200 фнт-фт)

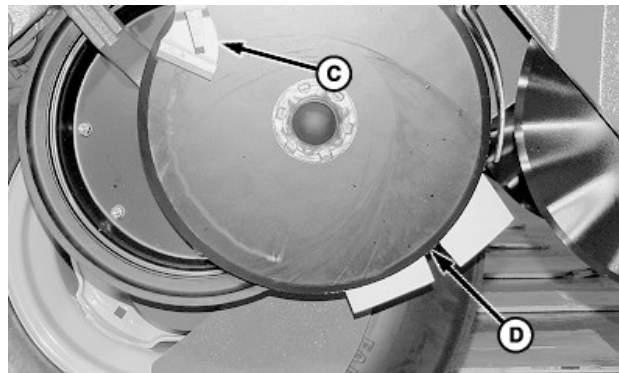
13. Відрегулюйте копіювальні колеса (див. п. "Регулювання копіювальних коліс").

OUO6435,0001A4E-UK-22OCT18

Перевірка й регулювання дискових сошників



A53246—UN—29OCT03



A53250—UN—29OCT03

А—Гвинт
В—Поворотний важіль

С—Грейдер
D—Область контакту

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Уникайте травмування гострими краями дисків. Використовуйте захисні рукавички й обережно поводьтеся з рукояткою диска.

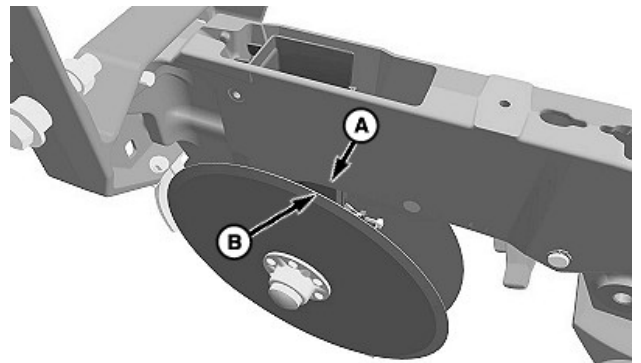
Перевірте площу контакту з диском, діаметр диска й центрування диска.

1. Перевірте площу контакту (D) дисків.
 - а. Вставте дві візитні карти (або подібні предмети) в отвір на диску та обережно посуньте їх одну до одної до ділянки контакту диска.
 - б. Виміряйте відстань між візитними картками і порівняйте результати вимірювання з технічними характеристиками.

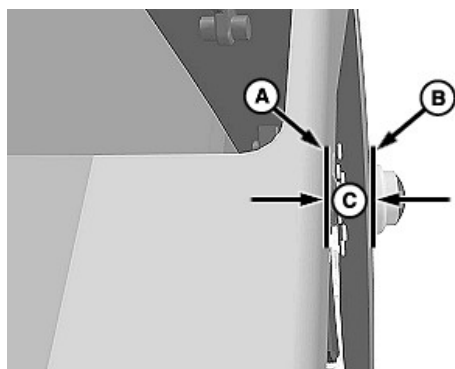
Технічні вимоги

Край диска—Ділянка контакту. 38–64 мм (1-1/2–2-1/2 дюйми)

- с. Якщо площа контакту не відповідає технічним характеристикам, необхідно відрегулювати її.
2. Відкрутіть ковпачковий гвинт (А), поворотний важіль (В), скребки (С) і колесо регулювання глибини.
3. Огляньте скребки на предмет надмірного зношування і замініть їх за потреби.



A109448—UN—25MAR21

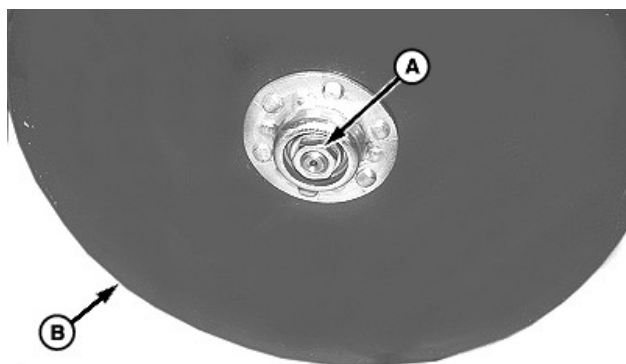


Вигляд зверху

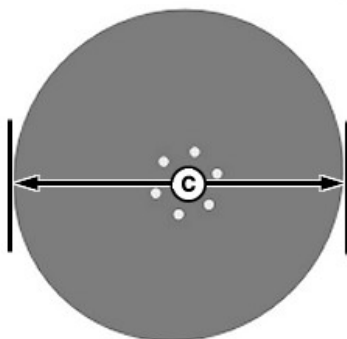
A—Поверхня розпушувальної лапи
B—Край диска
C—Габаритний розмір

ПРИМІТКА: Для забезпечення послідовності вимірюйте від верхньої центральної точки обидвох дисків.

4. Вимірюйте відстань від поверхні розпушувальної лапи (A) до краю диска (B) для обидвох дисків. Якщо розмір (C) не близький до однакового для обидвох дисків, необхідно відрегулювати.



A51112—UN—20NOV02



Задня частина диска

A—Гайка
B—Диск
C—Діаметр

A109447—UN—26MAR21

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.

5. Визначте, чи потрібно відрегулювати диски, щоб збільшити або зменшити відстань від розпушувальної лапи, з урахуванням площі контакту. Якщо один диск ближче до розпушувальної лапи, вирішіть, який диск потребує більшої кількості прокладок на внутрішній або зовнішній частині з урахуванням регулювання площі контакту.

Зніміть гайку (A) і диск (B).

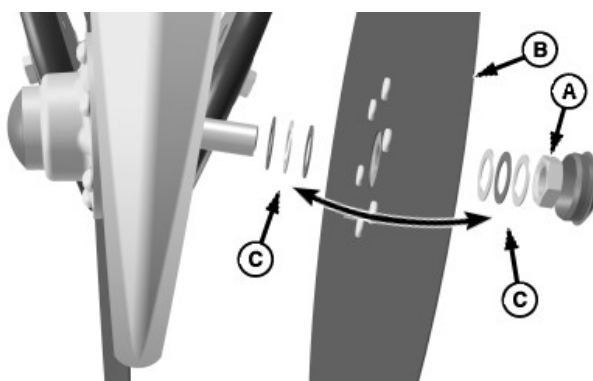
6. Виміряйте діаметр (C) і порівняйте його з технічними характеристиками.

Технічні вимоги

Діаметр диска

(C)—Мінімальний діаметр. 35,5 см
(14 дюйми)

7. Якщо діаметр менший за вказаний у технічних характеристиках, якщо скошений край зношений або якщо він виглядає пошкодженим, замініть дискові ножі. Замінюйте дискові ножі парами. Не використовуйте разом уживані й нові дискові ножі.



A89614—UN—17FEB16

A—Гайка
B—Диск
C—Прокладка

ПРИМІТКА: Змініть положення прокладок на одному або обидвох дискових ножах у міру потреби під час регулювання площі контакту й центрування диска.

8. Переставте одну або декілька прокладок (С) з одного боку диска (В) на інший. Установіть дисковий ніж і перевірте площу контакту й центрування диска. У разі потреби повторіть процедуру розміщення прокладки.
9. Затягніть дискову гайку (А) згідно з технічними характеристиками.

Технічні вимоги

Дискова гайка (А)—Момент
затягування (насухо) 122°Н м
(90 фнт-фт)

10. Відрегулюйте копіювальні колеса. (Для отримання додаткової інформації див. пункт «Регулювання копіювальних коліс»). Затягніть ковпачкові гвинти поворотних важелів відповідно до технічних характеристик.

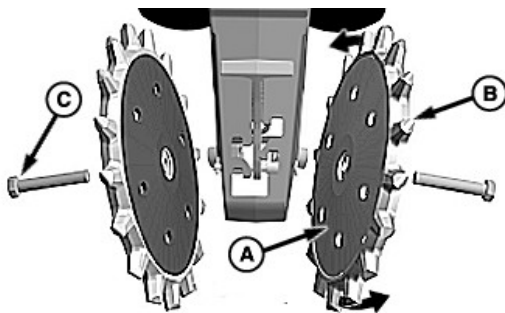
Технічні вимоги

Ковпачковий гвинт
поворотного важеля—Момент
затягування (насухо) 271°Н м
(200 фнт-фт)

OUO6074,0000E6A-UK-26MAR21

Відрегулюйте загортальні колеса крутильної машини з урахуванням зношування

ВАЖЛИВО: Шипи (В) мають напрямок. Не змінюйте місцями загортальні колеса (А) зліва направо. Коли передні кромки шипів (В) зносяться, переверніть загортальні колеса (А).



A116499—UN—28MAR22

А—Загортальне колесо (2 шт.)
В—Шип
С—Гвинт (2 шт.)

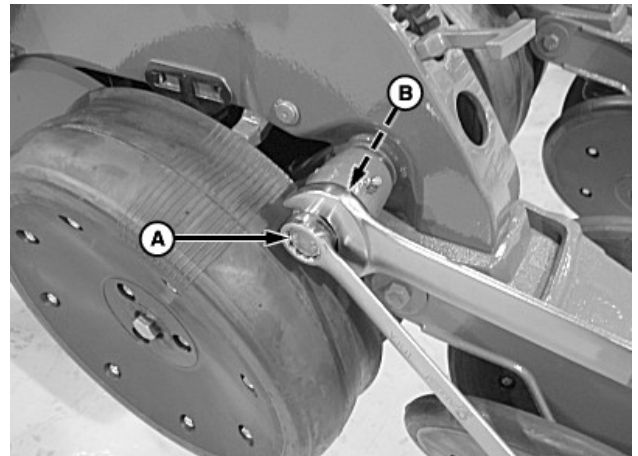
Коли загортальні колеса (А) зносяться з одного боку шипів (В), зніміть, поверніть і встановіть їх у тому самому положенні. Затягніть гвинти (С) з рекомендованим моментом затягування. Замініть загортальні колеса (А), якщо зношені обидва боки шипів (В), через що знижується якість роботи.

Момент затягування — Технічні вимоги

Гвинт (С)—Момент
затягування. 115 Н•м
(85 фунто•футів)

CR53390,0000310-UK-01APR22

Відрегулюйте колеса регулювання заглиблювання



A99981—UN—05MAR18

А—Ковпачковий гвинт
В—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

Tru-Vee — торгова марка компанії Deere & Company

найближчій точці) має бути менше ніж 1,5 мм (1/16 дюйма).

Відрегулюйте колесо для регулювання глибини наступним чином:

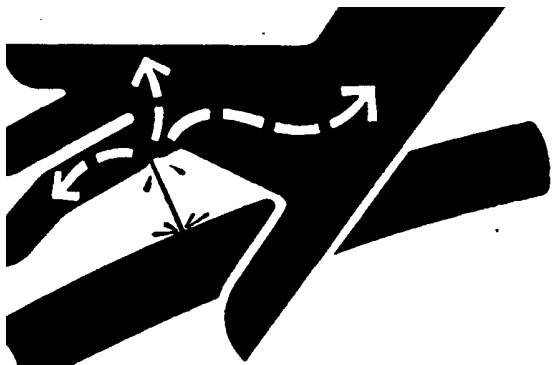
1. Утримуйте ковпачковий гвинт (А) одним гайковим ключем та повертайте регульовальну гайку (В) іншим гайковим ключем (А).
 - Щоб перемістити колесо ближче до висівного диска, поверніть гайку проти годинникової стрілки.
 - Щоб перемістити колесо далі від дискового ножа, поверніть гайку за годинниковою стрілкою.
2. Затягніть ковпачковий гвинт згідно з технічними характеристиками та перевірте регулювання коліс.

Технічні вимоги

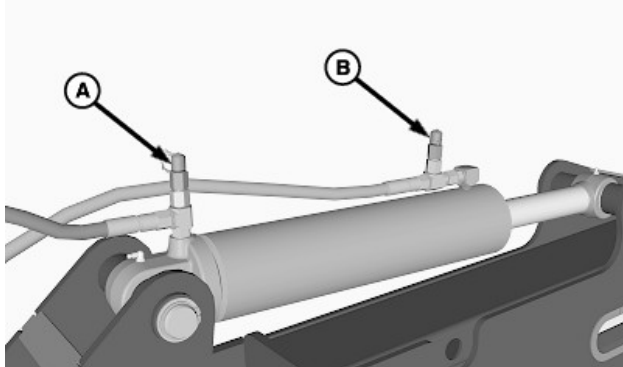
Ковпачковий гвинт—Щільність
затягування (у сухому стані). 271 Нм
(200 фнт-фт)

AG,OUO6074,1369-UK-22AUG18

Видалення повітря з гідроциліндрів розподілу ваги рами



X9811—UN—23AUG88



A86412—UN—09JUN15



A65291—UN—29SEP09

Шланг для прокачування (AA73677)

А—Штуцер для прокачування
В—Штуцер для прокачування

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Рідина, що виходить під тиском, може проникати крізь шкіру, спричиняючи важкі травми. Щоб уникнути цієї небезпеки, скиньте тиск перед від'єднанням гідравлічних чи інших магістралей. Затягніть усі 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. Операція для гідроциліндра на лівому боці сівалки виконується аналогічно.

1. Якщо ремонт гідравлічної системи призводить до потрапляння повітря в систему привода передніх коліс, виконайте наступні кроки, щоб випустити повітря з гідравлічної системи привода передніх коліс.
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.

А—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

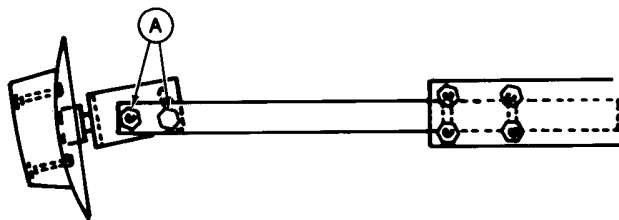
Ковпачковий гвинт—Щільність

затягування (у сухому стані). 240 Нм
(175 фнт-фт)

ОУО6074,0000813-UK-22ОСТ18

WP29706,0000CF0-UK-10MAR22

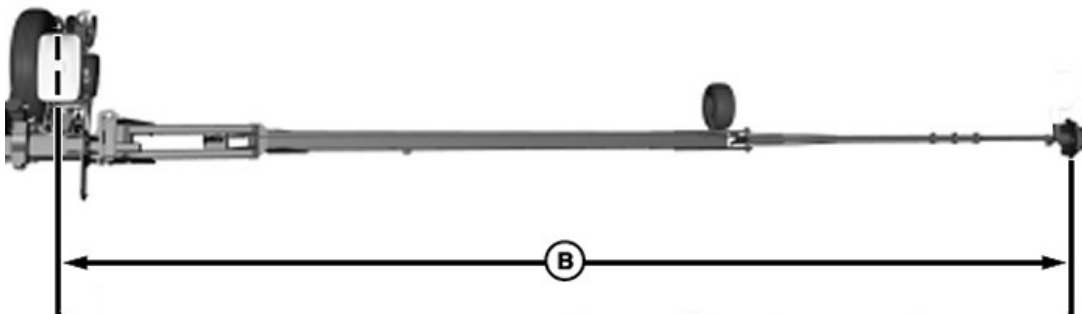
Регулювання диска маркера



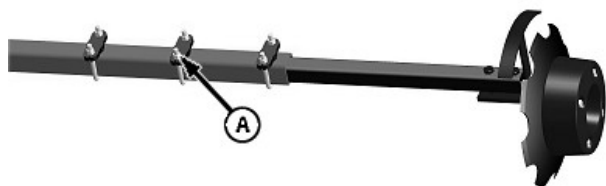
A35735

A35735—UN—06SEP94

Регулювання довжини маркера



A89581—UN—09MAY16



A109431—UN—17MAR21

А—Стопорна гайка (6 шт.)
В—Габаритний параметр

ВАЖЛИВО: Уникайте зазорів або накладань на зовнішніх рядах. Візирна лінія має різне положення для кожного оператора та впливає на те, як відстежується колія маркера. Перевірте відстань між борознами для насіння в полі.

ПРИМІТКА: Під час регулювання опустіть маркер, щоб він був розташований над землею.

1. Опустіть маркер.
2. Послабте стопорні гайки (А) на U-подібних болтах.

ПРИМІТКА: На деяких сівалках із розділеними рядками секція обробки зовнішнього ряду заблокована в верхньому положенні (неактивна) під час використання широкої міжрядкової відстані.

3. Виміряйте відстань (В) від сошників на зовнішній (активній) секції обробки ряду до диска маркера. Відрегулюйте маркер і затягніть стопорні гайки. Значні коригування довжини маркера впливають на діапазон плавання маркера. (Для отримання додаткової інформації див. п. «Регулювання штока маркера».)

Технічні вимоги

Стопорна гайка (А)—Момент
затягування. 50°Н м
(37 фнт-фт)

4. Проїдьте кілька коротких відрізків полем без висівання. Виміряйте відстань між зовнішніми борознами для насіння. Якщо відстань не дорівнює міжрядковій відстані, відрегулюйте маркер відповідним чином.

Просапна сівалка	Міжрядкова відстань	Розмір (В)
DB60 47-рядкова	Вузька відстань 38 см (15 дюйм.)	9,14 м (30 фт)
DB60 48-рядкова	Вузька відстань 38 см (15 дюйм.)	9,33 м (30 фт 8 дюймів)
DB66 36-рядкова	56 см (22 дюйма)	10,34 м (33 фт 11 дюймів)
DB80 32-рядкова	76 см (30 дюйма)	12,57 м (41 фт 3 дюймів)
DB80 48-рядкова	51 см (20 дюймів)	12,45 (40 футів 10 дюймів)
DB88 48-рядкова	56 см (22 дюйма)	13,69 (44 футів 11 дюймів)
DB90 36-рядкова	76 см (30 дюйма)	14,10 м (46 фт 3 дюймів)
DB90 54-рядкова	51 см (20 дюймів)	13,97 м (45 фт 10 дюймів)

CR53390,000025C-UK-16MAR21

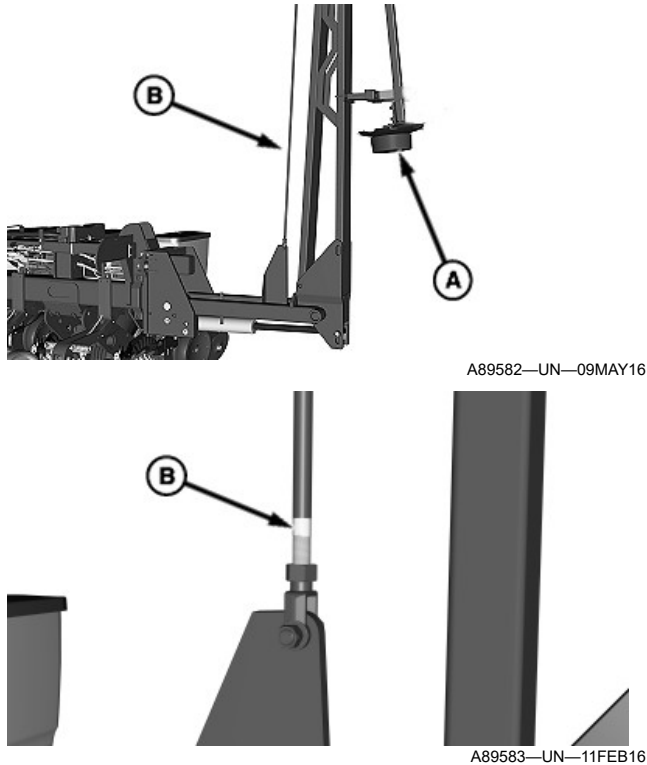
Регулювання штока маркера



A109165—UN—29JAN21

Дорожній просвіт

Просапна сівалка	Міжрядкова відстань	Розмір (В)
DB44 24-рядкова	56 см (22 дюйма)	6,99 м (22 фт 11 дюймів)
DB60 24-рядкова	76 см (30 дюйма)	9,53 м (31 фт 3 дюймів)
DB60 36-рядкова	51 см (20 дюймів)	9,40 (30 футів 10 дюймів)
DB60 47-рядкова та 48-рядкова	Широка відстань 76 см (30 дюйма)	9,53 м (31 фт 3 дюймів)



A—Диск
B—Шток

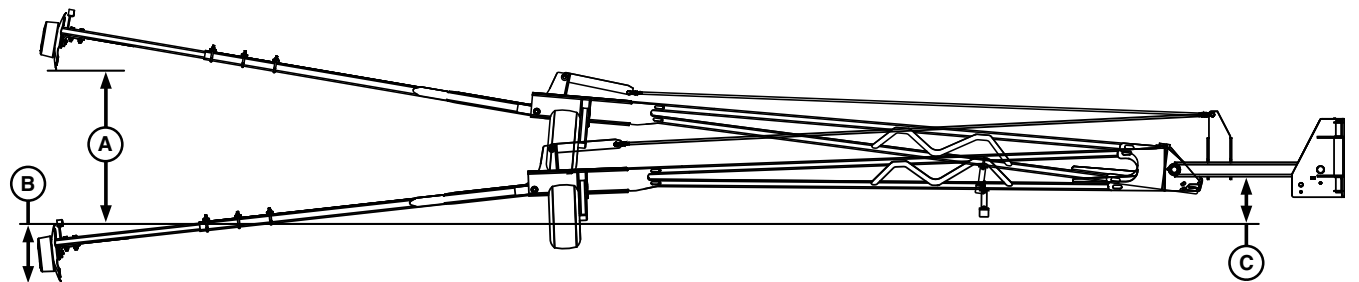
ВАЖЛИВО: Уникайте обмеження діапазону плавання або контакту диска (A) з ґрунтом. Використовуйте правильне регулювання штока (B).

ПРИМІТКА: Перед регулюванням довжини штока відрегулюйте диск і довжину маркера.

1. Опустіть просапну сівалку в положення висівання.
2. Спостерігайте за маркером, коли він витягується.
 - Якщо диск контактує з ґрунтом під час витягування, вкоротіть регулювання різьбового штока.
 - Якщо диск розташований занадто далеко від ґрунту під час витягування, подовжте регулювання різьбового штока.

LM78752,00002AB-UK-02FEB21

Пливучий діапазон маркера



A—Розмір A
B—Розмір B

Маркер має приблизний плаваючий діапазон (дивіться Таблицю).

C—Розмір C

Перевищення пливучого діапазону може призвести до пошкодження внутрішнього важеля маркера.

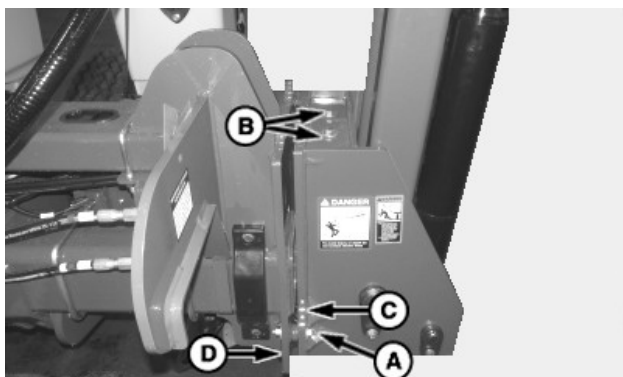
Якщо потрібно вийти за межі цього діапазону, підніміть маркер.

Розмір (A)	Розмір (B)	Розмір (C)
11°	5°	56 см (22 дюйми) ^a

^aПриблизна відстань від землі.

LM78752,00002AF-UK-01JUN20

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.

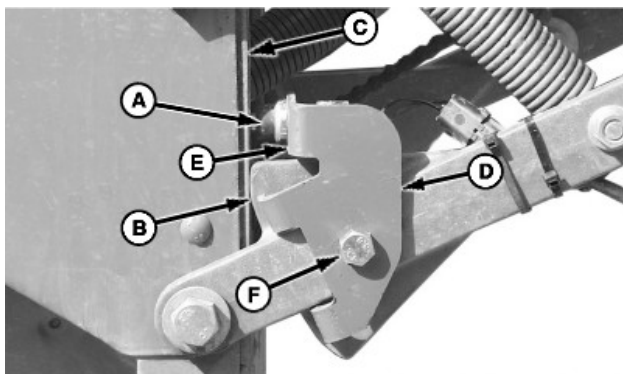
1. Поверніть штангу маркера у робоче положення. Зрівняйте отвір у кронштейні (C) з отвором у кронштейні (D) та встановіть відривний болт (A).
2. Затягніть відривний болт і гайку відповідно до технічних умов. Зафіксуйте додатковою стопорною гайкою.

Технічні вимоги

Відривний болт і гайка—Момент затягування. 81 Нм
(60 фунт-футів)

LM78752,00002AC-UK-11MAY16

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 пласка 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.

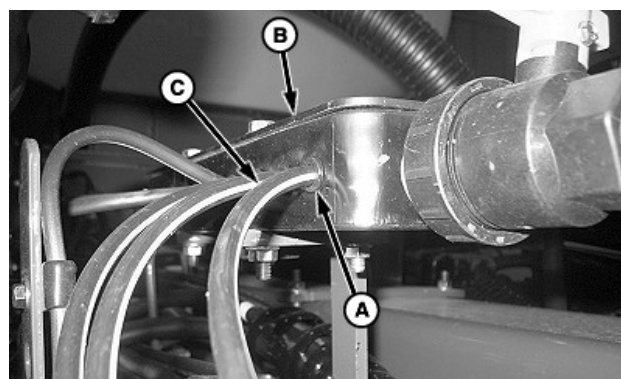
4. Спостерігайте за змішувачем у баку CCS™ і відрегулюйте перемикач таким чином, щоб змішувач зупинявся, коли просапна сівалка підіймається на повну висоту. Активація перемикача на повній висоті забезпечує спрацювання систем при контакті секції обробки ряду з землею.

OUO6064,00004DF-UK-11MAY16

Трубка для розподілення добрив

Заміна зношеної або пошкодженої розподільної трубки

Щоб замінити зношені або пошкоджені розподільні трубки, виконайте вказані нижче дії.



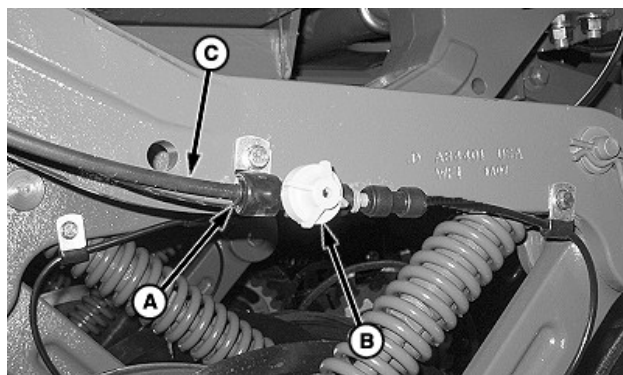
A72199—UN—03AUG11

- A—Кільце фітинга
B—Колектор

CCS — це торгова марка Deere & Company

С—Трубка

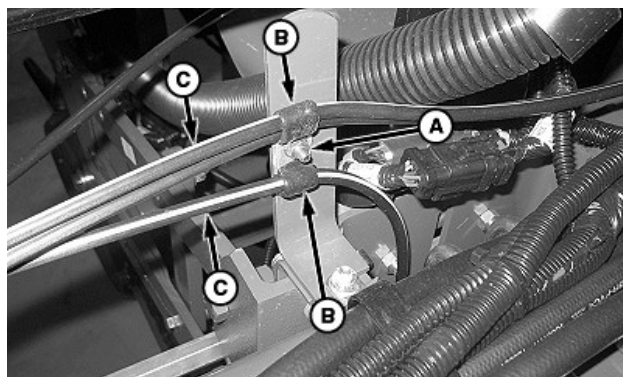
1. Натисніть на кільце фітинга (А) в колекторі (В) та зніміть трубку (С).



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).



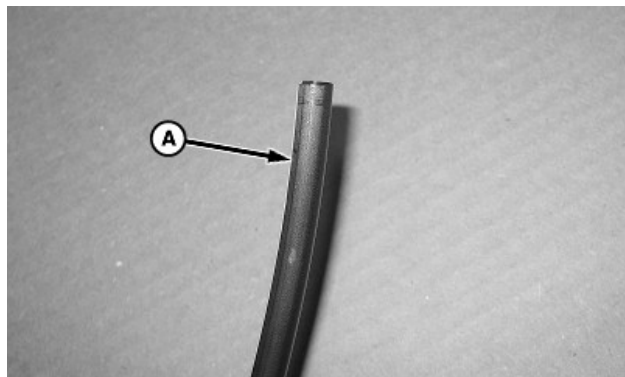
A72201—UN—03AUG11

А—Гайка
В—Хомут шланга
С—Трубка

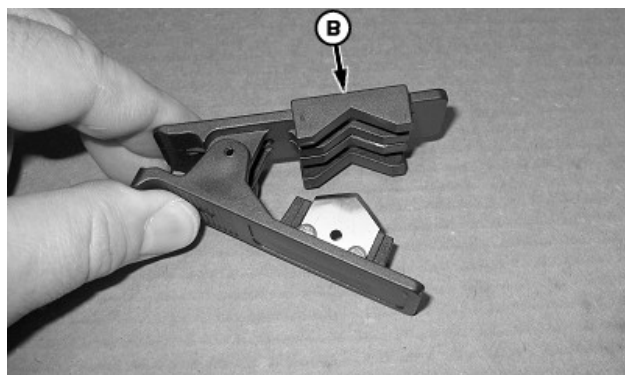
3. Ослабте гайки (А) на всіх затискачах для шланга (В) у всіх місцях для заміни трубок.
4. Зніміть трубку (С) з затискачів для шланга (В).
5. Виміряйте довжину трубки, перш ніж її відкидати.

ПРИМІТКА: Додайте 25,4 мм (1 дюйм) до загальної довжини трубки для обрізання та закруглення кромки.

6. Відріжте нову трубку відповідної довжини.



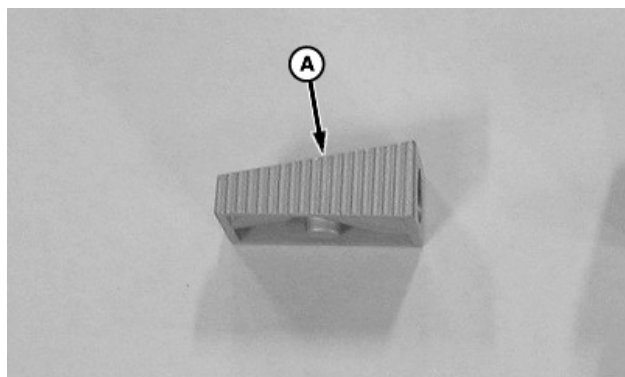
A72202—UN—03AUG11



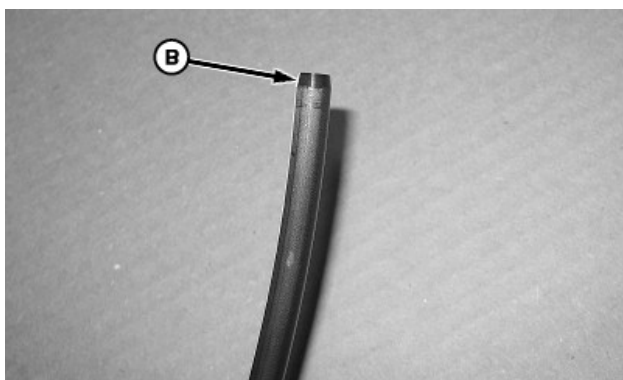
A72204—UN—03AUG11

А—Трубка
В—Трубний різак

7. Обріжте кожен кінець трубки (А) під прямим кутом за допомогою трубного різак (В) або подібним пристроєм. Перевірте, що кінець трубки не пошкоджений.



A72205—UN—03AUG11

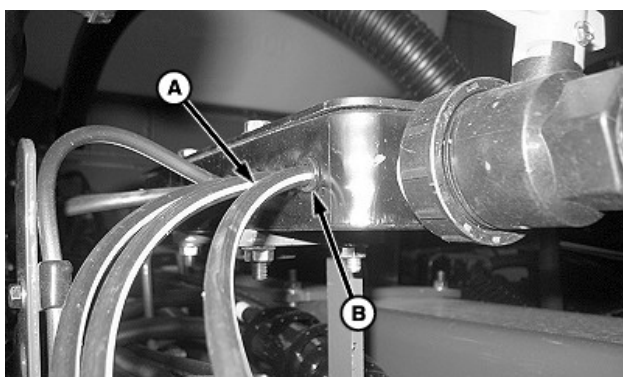


A72203—UN—03AUG11

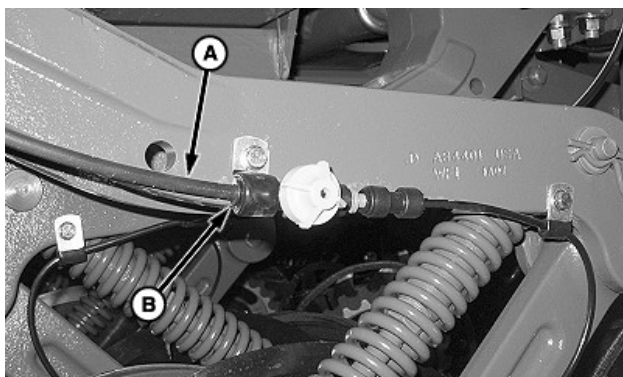
A—Пристрій для знімання фаски
B—Трубка

ПРИМІТКА: Встромляння трубки без знятої фаски в розподільний колектор спотворює ущільнювальне кільце, що викликає витік добрива.

8. Використовуючи пристрій для зняття фаски (A) (для цього добре підходить точилка для олівця), зніміть фаску з кожного кінця трубки (B).
9. Прокладіть трубку від колектора до сошника, вставивши трубку у відповідні затискачі для шлангу.



A72206—UN—03AUG11

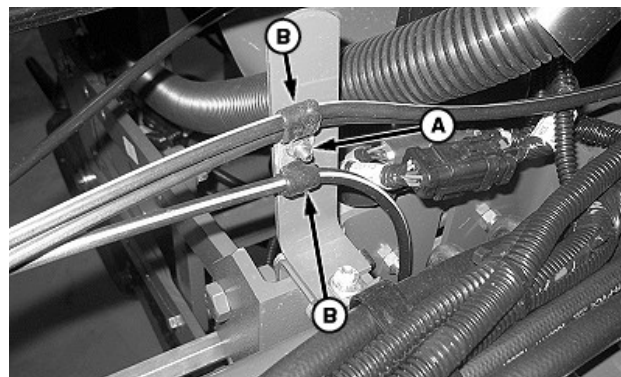


A72738—UN—22SEP11

A—Трубка
B—Фітинг

10. Повністю застроміть кожен кінець трубки (A) в

фітинги (B). Потягніть трубку, щоб перевірити, що вона зафіксована у фітингу.



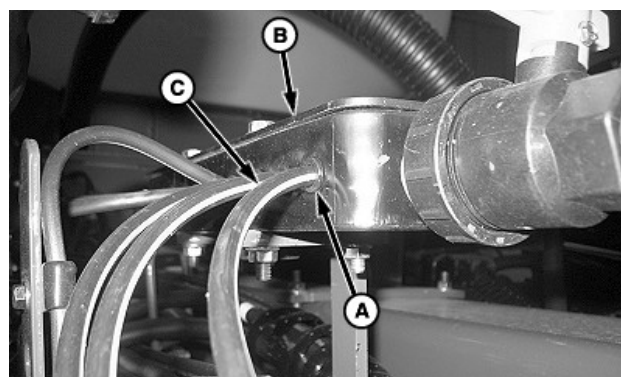
A72208—UN—03AUG11

A—Гайка
B—Хомут шланга

11. Затягніть гайку (A) на затискачі для шланга (B).
12. Заповніть систему та перевірте її на наявність витоків (див. підрозділ «Заповнення та запуск насоса»).

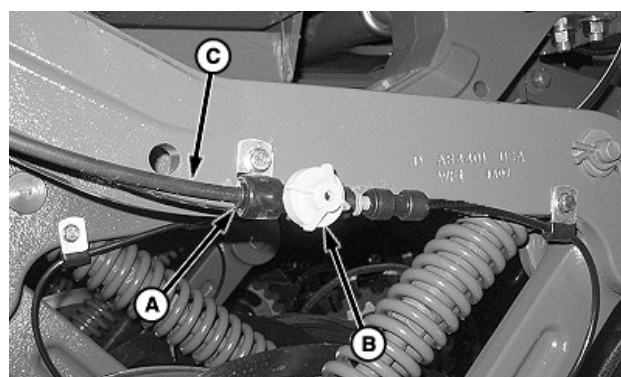
Усунення витіку в місці підключення розподільної трубки

Щоб усунути витік у місцях підключення розподільної трубки, виконайте вказані нижче дії.



A72199—UN—03AUG11

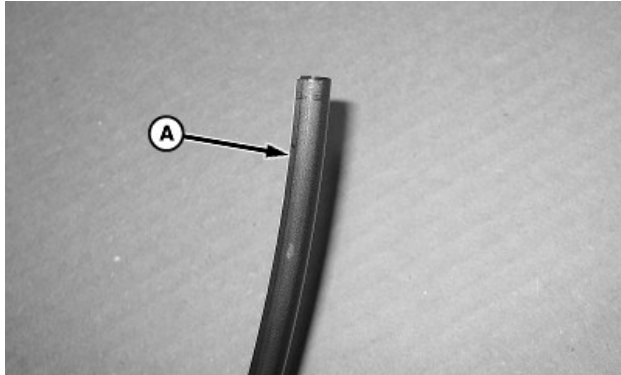
Розподільний колектор



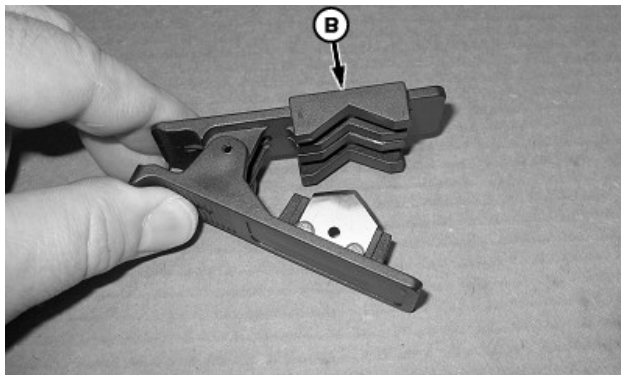
A72737—UN—22SEP11

A—Кільце фітинга
B—Розподільний колектор
C—Трубка

1. Натисніть на кільце фітинга (А) в розподільному колекторі (В) та витягніть трубку (С).



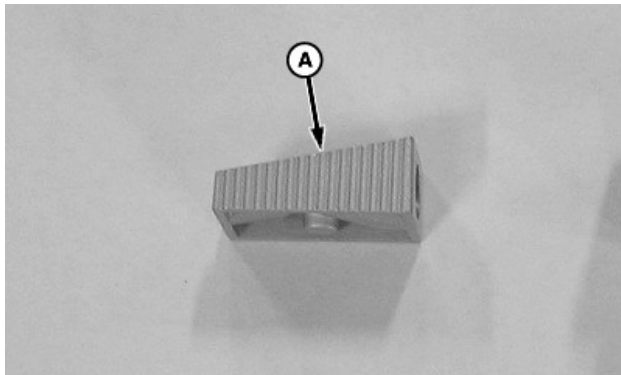
A72202—UN—03AUG11



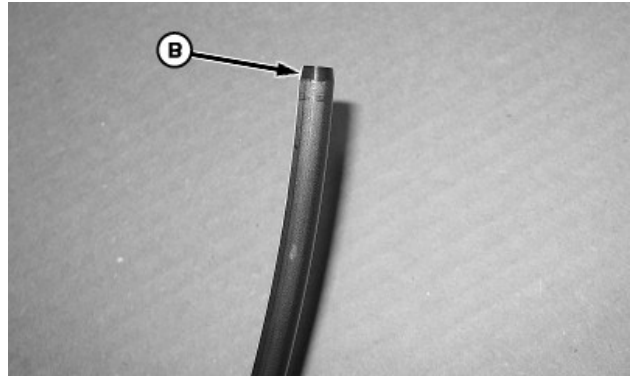
A72204—UN—03AUG11

А—Трубка
В—Трубний різак

2. Обріжте кожен кінець трубки (А) під прямим кутом за допомогою трубного різака (В) або подібним пристроєм. Перевірте, що кінець трубки не пошкоджений.



A72205—UN—03AUG11

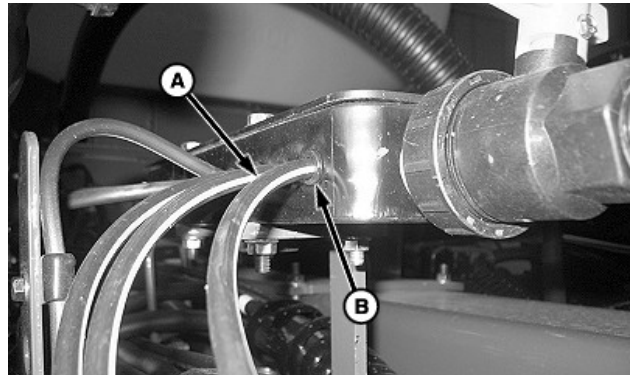


A72203—UN—03AUG11

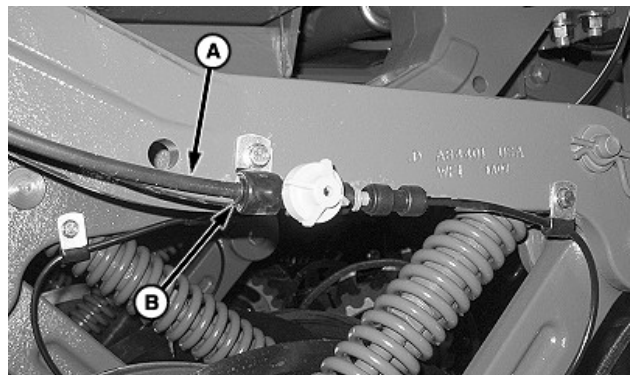
А—Пристрій для знімання фаски
В—Трубка

ПРИМІТКА: Встромляння трубки без знятої фаски в розподільний колектор спотворює ущільнювальне кільце, що викликає витік добрива.

3. Використовуючи пристрій для зняття фаски (А) (для цього добре підходить точилка для олівця), зніміть фаску з кінця трубки (В).



A72206—UN—03AUG11



A72738—UN—22SEP11

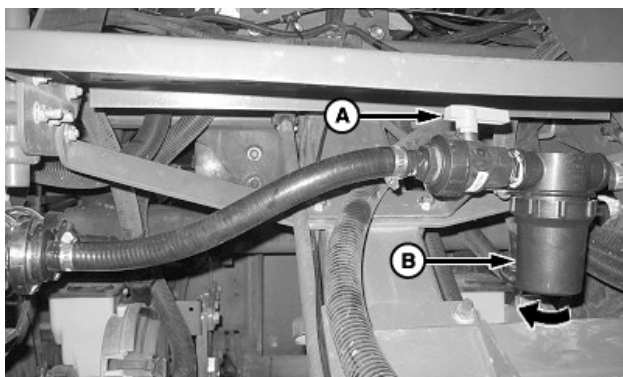
А—Трубка
В—Фітинг

4. Повністю застроміть кінець трубки (А) в фітинги (В). 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

Очищення фільтра бака носія



A58826—UN—21SEP06

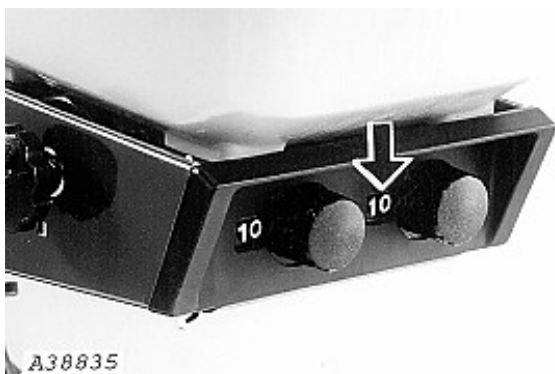
Клапан показано у відкритому положенні

A—Рукоятка
B—Кришка фільтра

1. Поверніть рукоятку клапана (A) горизонтально, щоб перекрити подачу води у насос для носія.
2. Зніміть кришку фільтра (B).
3. Зніміть фільтр і промийте його прісною чистою водою.
4. Встановіть фільтр і кришку фільтра (B) на місце.
5. Поверніть рукоятку клапана (A), щоб відкрити подачу води у насос для носія.
6. Промийте насос для носія. Процедура ПРОМИВАННЯ НАСОСА ДЛЯ НОСІЯ див. у керівництві з експлуатації центральної інсектицидної системи.

OUO6435,0000433-UK-04APR13

Калібрування пристрою дозування інсектицидів/гербіцидів



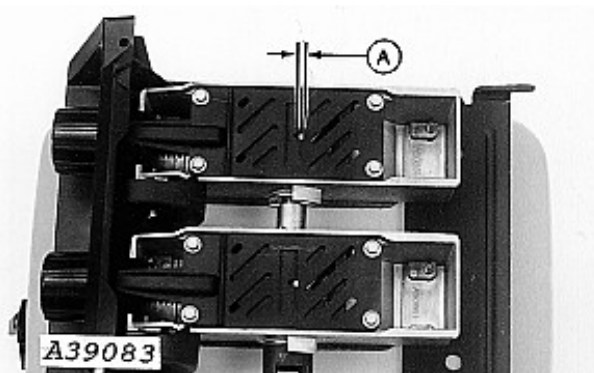
A38835

A38835—UN—19DEC95

Якщо виникне необхідність заново відкалібрувати

пристрій дозування гранульованих хімікатів на бункері для інсектицидів-гербіцидів, виконайте наступне:

1. Поверніть ручку на тильній частині бункера на відмітку налаштування "10".
2. Зніміть бункер і переверніть його догори дном на плоскій поверхні.



A39083—UN—17JAN96

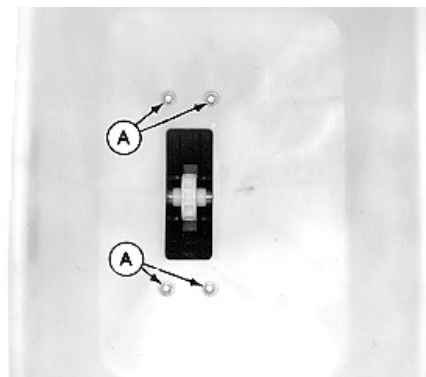
A—Отвір V-подібного пазу

3. Виміряйте отвір V-подібного пазу (A) на затворі дозувального пристрою. Необхідно виставити задану ширину отвору.

Технічні вимоги

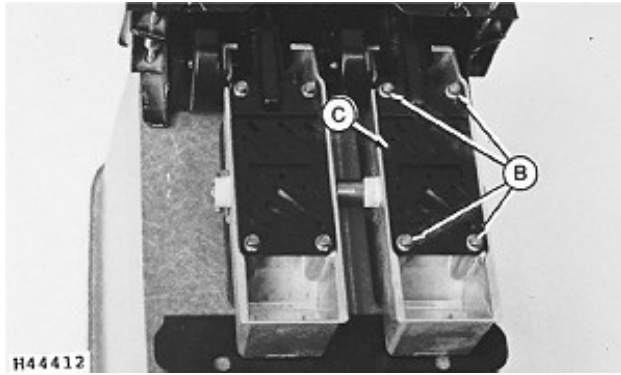
Отвір V-подібного пазу—Ширина. 4 мм
(0,160 дюйма)

Якщо виміряне значення відповідає технічним умовам, дозувальний пристрій відкалібрований правильно. Якщо виміряне значення не відповідає технічним умовам, дозувальний пристрій необхідно відкалібрувати заново.



A41132—UN—21APR97

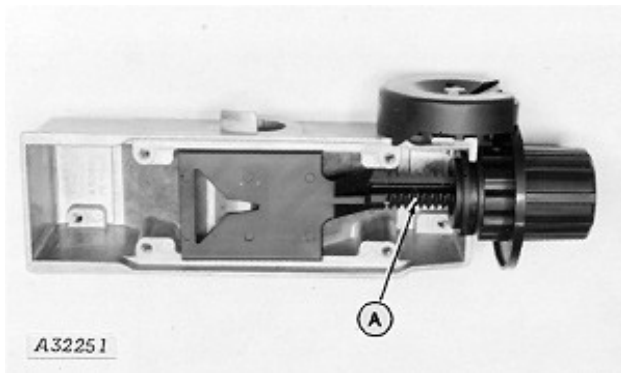
Одинарний дозувальний пристрій



Н44412
А—Ковпачкові гвинти, М6 х 20
В—Ковпачкові гвинти, М6 х 16
С—Кришка

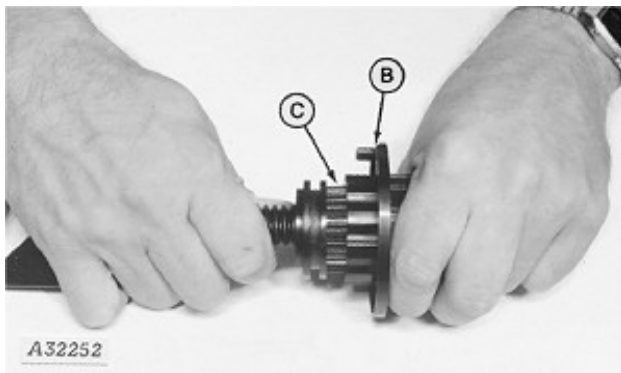
H44412—UN—20MAY92

4. Викрутіть чотири кріпильних болти М6 х 20 (А), якими дозувальний пристрій прикріплений до бункера. Зніміть дозувальний пристрій з дна бункера.
5. Викрутіть чотири кріпильних болти М6 х 16 (В). Зніміть кришку затвора (С).



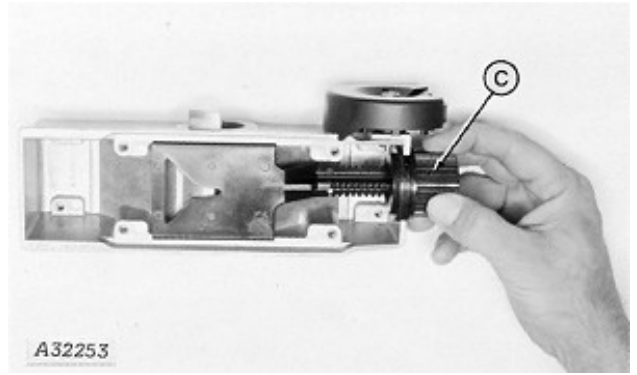
A32251

A32251—UN—12OCT88



A32252

A32252—UN—12OCT88



A32253

A32253—UN—12OCT88

А—Вузол пластмасового затвора
В—Поворотний регулятор
С—Гайка

6. Зніміть увесь вузол пластмасового затвора (А) з алюмінієвого корпусу.
7. Щоб зняти ручку (В) з гайки з шліцями (С), крутіть її вперед-назад і одночасно тягніть на себе.
8. Крутіть гайку (С) доти, поки отвір V-подібного пазу не стане відповідати технічним умовам.

Технічні вимоги

Отвір V-подібного пазу—Ширина. 4 мм
(0,160 дюйма)



A32254

A32254—UN—12OCT88

9. Установіть ручку на своє місце на гайці так, щоб відмітка "0" була навпроти відмітки "1" на кулачковому ролику. Дозувальний пристрій повинен мати налаштування "10".
10. Посадіть ручку на фланець гайки.
11. Установіть на місце раніше зняту кришку затвора і зафіксуйте її кріпильними болтами.
12. Установіть дозувальний пристрій на дні бункера і закріпіть раніше знятими кріпильними болтами.

AG,OUO6074,1305-UK-29JUN05

Перекрита і заблокована система CCS™



A78939—UN—21OCT13

A—Впускний отвір бункера

Якщо на моніторі посівного матеріалу з'явиться попереджувальне повідомлення "Рядок не виконано", спочатку визначте, що є причиною відмови — забивання шлангу подачі чи перекриття продукту в баку CCS™. Для визначення причини виконайте наступне:

1. Увімкніть вентилятор CCS™.
2. Зніміть кришку з непрацюючого бункера секції обробки ряду.
3. Поспостерігайте за потоком повітря, який проходить крізь вхідний отвір бункера (A).
 - Якщо спостерігається **слабкий потік повітря**, в такому випадку забитий шланг подачі CCS™ (дивіться пункт "Усунення забивання шлангу CCS™" в цій процедурі).
 - Якщо спостерігається **сильний потік повітря**, в такому випадку продукт перекрив трубопровід CCS™ (дивіться пункт "Продукт перекрив трубопровід бака CCS™" в цій процедурі).

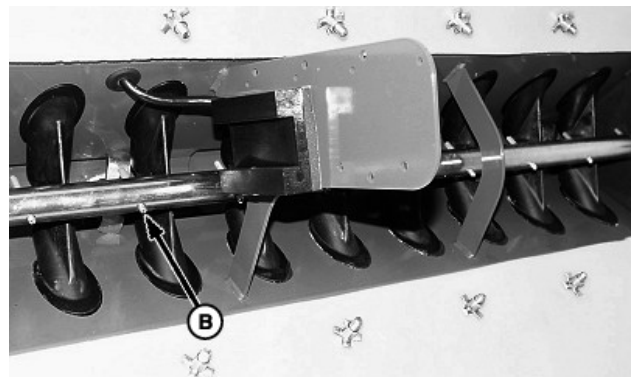
Усунення забивання шлангу CCS™

1. Вимкніть вентилятор CCS™.
2. Зніміть шланг подачі посівного матеріалу з непрацюючого бункера секції обробки ряду.
3. Енергійно трясіть шланг від бункера до бака CCS™ доти, поки насіння, яке заблокувало шланг, не висипиться з шлангу.
4. Заново під'єднайте шланг.
5. Увімкніть вентилятор CCS™ і перевірте, щоб потік насіння заходив у бункер.
6. Якщо насіння в рядок не потрапляє, повторіть операцію.

Продукт перекрив трубопровід бака CCS™



A50710—UN—17OCT02



A62189—UN—06MAR08

A—Вставка насадки B—Штифти

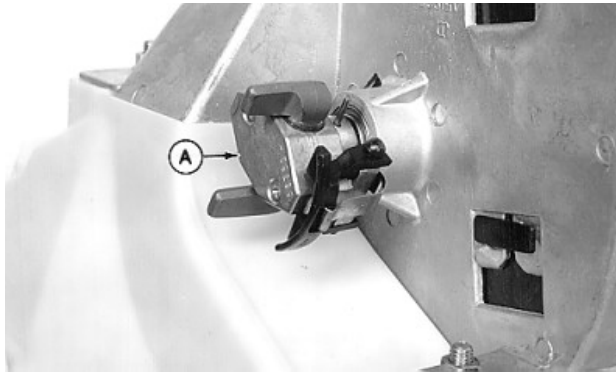
1. Для перевірки належної роботи системи CCS™ необхідно перевірити наступні моменти:
 - Встановлене значення тиску в баку CCS™, рекомендоване для культури, яка висівається.
 - Коли працює вентилятор CCS™, працює і перемішувач в баку.
2. Вставки насадок (A) вставлені або зняті для конкретної культури, яка висівається.
3. Штифти перемішувача (B) відцентровані між насадками бака.

ВАЖЛИВО: Не перевищуйте тиск у баку 24 дюйми, щоб не пошкодити гідравлічний двигун і кришки баку для посівного матеріалу.

4. Якщо усі наведені умови виконані, але перекриття не зникає, збільшуйте поступово тиск в баку CCS™ на 1 дюйма доти, поки потік насіння не почне висіватися належним чином на усі рядки.

OUC6045,0000001-UK-01JUN17

Очищення привода дозатора



A44734—UN—24MAR98

Показаний привід вакуумного дозувального пристрою

А—Привід

Привід (А) може заїдати в умовах сильної запиленості. Змастіть універсальним аерозольним мастилом John Deere TY6350 Lube.

Перед початком сезону польових робіт розберіть привід, очистіть і заповніть його консистентним мастилом TY6333.

Нанесіть PM37477 LOCTITE™ на різьби гвинтів і болтів і зберіть привід (А).

WP29706,00005BF-UK-09MAR17

час контакту з обробленою поверхнею такий ущільнювач утримує мастило і перешкоджає потраплянню у підшипник бруду. Якщо в підшипнику є люфт, виконайте таке:

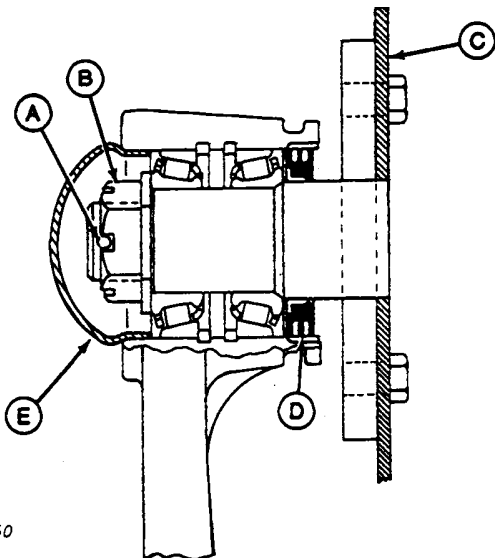
- Затисніть ніж сівника (С) у лещатах.
- Розберіть та очистіть компоненти сівника.
- Наново змастіть поліуретановим мастилом John Deere TY6341 SD або аналогічним мастилом універсального типу SAE.
- Затягуйте гайку (В), доки вона не почне тягнути підшипник.

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 (А) 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,OUO6074,1381-UK-17APR18

Технічне обслуговування сівника



A22350

A22350—UN—13OCT88

- А—Шплінт
- В—Гайка з канавкою
- С—Диск сівника
- Д—Торцеве ущільнення
- Е—Кришка маточини

Підшипник має ущільнення торцевого типу (D). Під

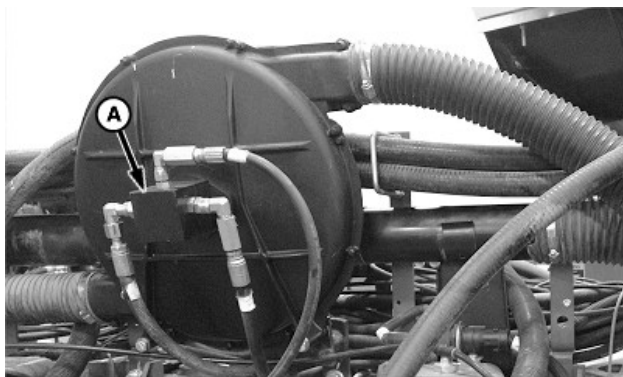
LOCTITE — це торгова марка компанії Loctite Corp.

Технічне обслуговування дозатора хімікатів

Ребристий валик пристрою дозування хімікатів зношується під час роботи. Для забезпечення точності роботи дозувального пристрою заміну ребристого валика необхідно виконувати через кожних 250 роботи або на початку сезону сівби. Інформацію про заміну валика можна знайти в пункті "ОЧИЩЕННЯ БУНКЕРІВ ДЛЯ ІНСЕКТИЦИДІВ І/АБО ГЕРБИЦИДІВ" в цьому розділі.

WP29706,00005C0-UK-20AUG13

Перевірка та заміна вакуумного виконавчого механізму



A85116—UN—29JAN15

А—Двигун

Перевірте вакуумний виконавчий механізм (А) 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.

OU06435,0001FE2-UK-11MAY16

Очищення бункерів для інсектицидів і гербіцидів

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Хімічні речовини сільськогосподарського призначення можуть бути небезпечні. Дотримуйтесь вказівок виробника хімічної речовини, коли очищуєте бункери і працюєте з інсектицидами і гербіцидами.

ВАЖЛИВО: За певного рівня відносної вологості повітря чи вологого оточення матеріал проявляє схильність до грудкування. Якщо з'являється налипання, ретельно очищайте бункери в кінці кожного дня.



A78503—UN—02AUG13



A54028—UN—08MAR04

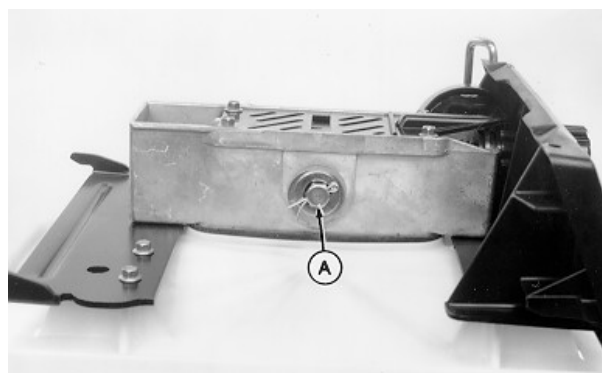
А—Поворотний регулятор

1. Для від'єднання привода витягніть і поверніть ручку від'єднання привода (А).
2. Вставте і поверніть внутрішній кінець штифта в напрямку задньої частини висівального апарата.



A78505—UN—02AUG13

3. Тягніть прямо назад і догори доти, поки передня опора бункера на наштовхнеться на задню частину прорізи в опорних напрямних рейках. Потім підніміть, щоб від'єднати бункер від панелей.



A41133—UN—17APR97

Одинарный дозувальний пристрій

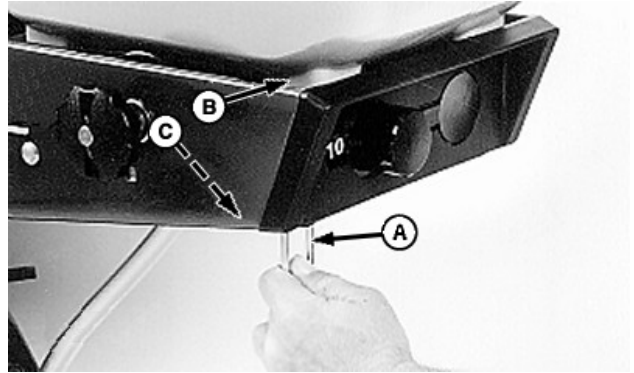


A41088—UN—04APR97

Здвоєний дозувальний пристрій

A—Вал
B—Рибистий валик
C—Високономовий барабан

- Зніміть шплінт і вал (A) (два на вузол здвоєного дозувального пристрою). Зніміть ребристий валик (B) і високономовий барабан (C). Зніміть дозувальний пристрій з бункера. Ретельно очистіть вихідний отвір бункера і ролик. Змастіть вузол привода дозувального пристрою між муфтою, шайбами і зовнішнім підшипником багатоцільовим аерозольним мастилом виробництва John Deere.



A54029—UN—08MAR04

A—Пружинний штифт
B—Зафіксоване положення
C—Отвір

- Натисніть на бункер і рухайте його вперед доти, поки він не зупиниться. Трохи повертайте всередину пружинні штифти (A) доти, поки штифт не заціпнеться на місці і не прикріпить бункер до апарата в (B).

Не намагайтесь вставити штифт в отвір опорної панелі (C).

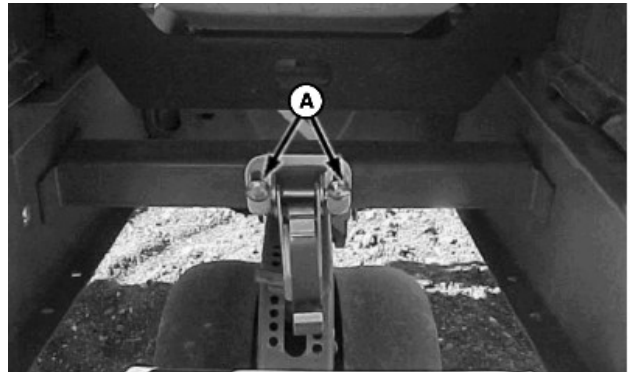
WP29706,000058F-UK-01AUG13



A78509—UN—02AUG13

- Зсувайте бункер по рейкам вперед доти, поки передні кріпильні гаки не попадуть в прорізи, і задня опора надійно не стане на місце.

Заскочка бункера на 106 л (3,0 бушелів)



A48635—UN—01FEB02

Заскочка бункера на 106 л (3,0 бушелів)

A—Ковпачкові гвинти

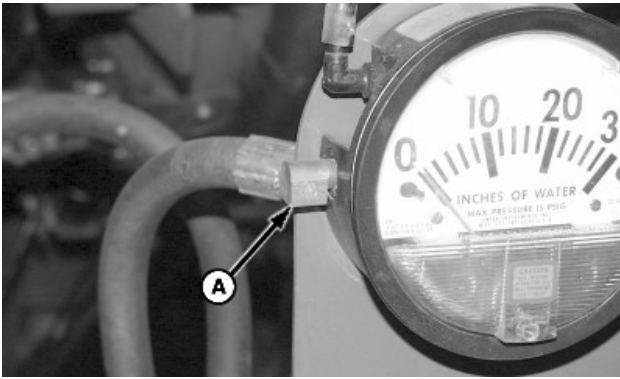
Через кожних 100 годин перевіряйте надійність фіксації заскочок на бункерах на 106 л (3,0 бушелів). Якщо заскочки послабились, послабте кріпильні болти (A) і відрегулюйте заскочки.

WP29706,00005C1-UK-20AUG13



A38368—UN—27NOV95

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.

OUC6074,0000BD7-UK-11JUL19

Перевіряння й обслуговування дозатора посівного матеріалу



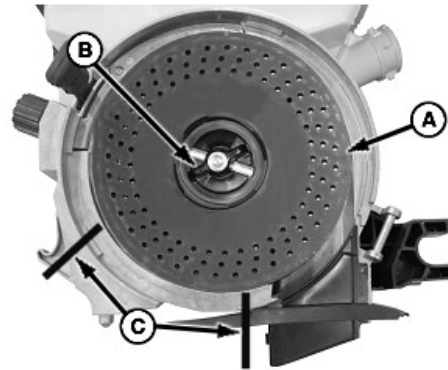
A34471

A34471—UN—11OCT88

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Уникайте потрапляння засобів для обробітки посівного матеріалу в очі, на шкіру або органи дихання. У разі використання засобів для обробітки насіння будьте обережні під час відкривання куполів дозатора. Прочитайте та дотримуйтесь інструкцій з техніки безпеки, наведених на етикетці хімічної речовини.

Перевіряйте раз на рік, чи не зносився дозатор посівного матеріалу й чи не накопились на ньому засоби для обробітки посівного матеріалу.

1. Чистьте дозатор посівного матеріалу й висівний диск щорічно. Видаляйте накопичені засоби для обробітки посівного матеріалу за допомогою м'якого мийного засобу та м'якої щітки. Очистьте зону за пластмасовими деталями всередині дозатора.

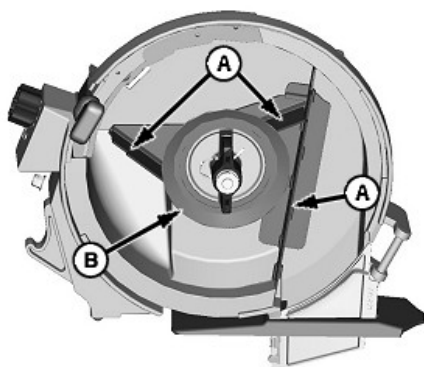


A77666—UN—15OCT13

A—Висівний диск
B—Маточина
C—Зона оглядання

ПРИМІТКА: Переконайтеся, що диск легко торкається сепаратора здвоєних насінин.

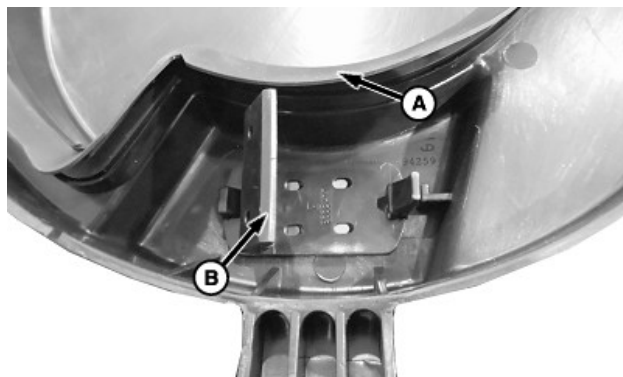
2. Установіть висівний диск (A). Швидко проверніть маточину (B) рукою й різко відпустіть маточину. Якщо дисковий ніж обертається приблизно на 0,25-0,5 оберту після його звільнення, маточина відрегульована правильно. (Якщо необхідно виконати регулювання, див. п. "Регулювання маточини дозатора".)
3. Після належного регулювання маточини огляньте край дискового ножа в зоні оглядання. Повільно поверніть ступицю рукою. Якщо прогалини періодично з'являються, коли дисковий ніж обертається (індикація деформованого дискового ножа), замініть дисковий ніж.
4. Якщо маточина відрегульована правильно, поставте наповнений посівним матеріалом дозатор вертикально. Поверніть дозатор посівного матеріалу й перевірте, чи в зоні оглядання (C) не висипається посівний матеріал. У разі висипання посівного матеріалу замініть диск.
5. Зніміть дисковий ніж.



A80236—UN—01MAY14

A—Щітка
B—Ущільнення маточини

6. Перевірте, чи не розшарувалась і чи не має зазорів на щетині на щітки (A). Якщо щітка зношена настільки, що пропускає посівний матеріал, замініть щітку. (Див. п. "Замінювання щітки вакуумного дозатора посівного матеріалу".)
7. Замініть ущільнення маточини (B), якщо воно потріскалось або зносилось.

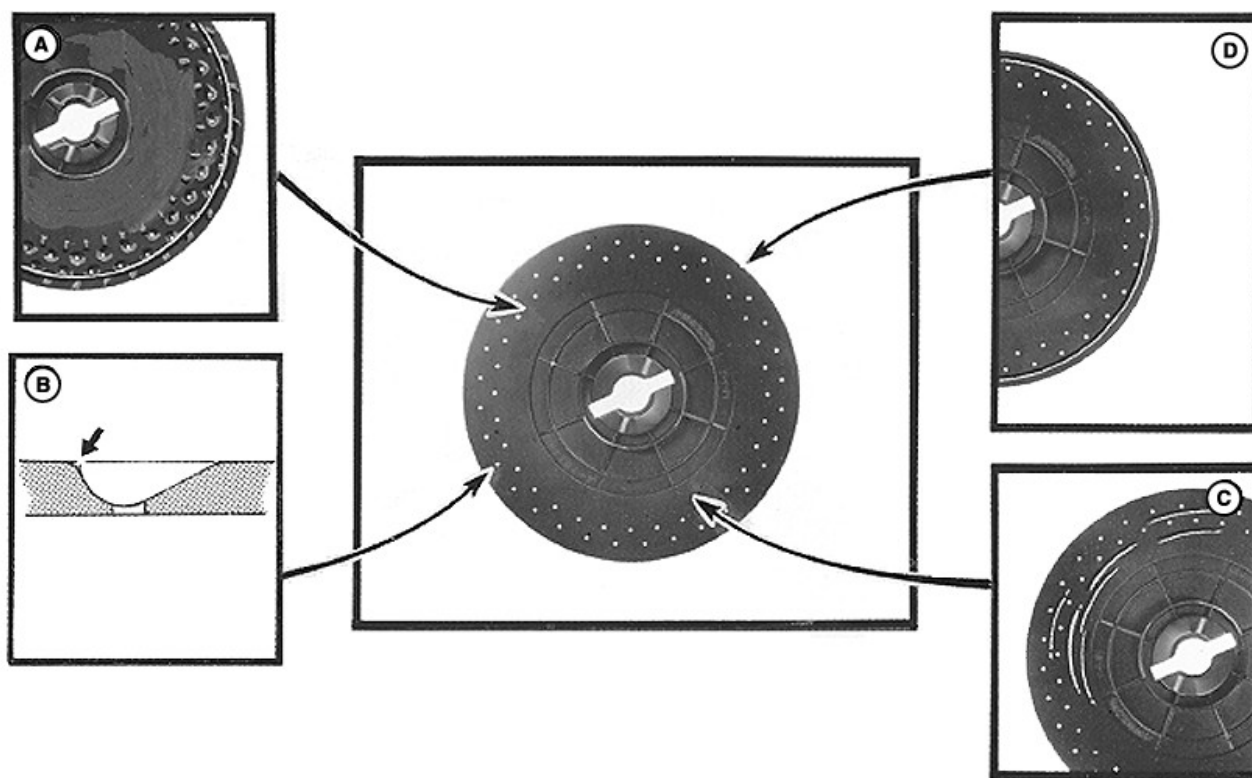


A78514—UN—02AUG13

A—Ущільнення
B—Очисник

ПРИМІТКА: Якщо замінювались вакуумні ущільнення, нанесіть графітовий спрей TУ25797 на вакуумну сторону раніше використовуваних висівних дисків. Нові висівні диски мають заводське покриття.

8. Замініть вакуумні ущільнення (A), якщо замінювались висівні диски або якщо на ущільненні видно великі тріщини чи великі ділянки зносу.
9. Замініть очисник диска (B), якщо краї очисника надщербились або сильно зносились.



A55426—UN—22NOV04

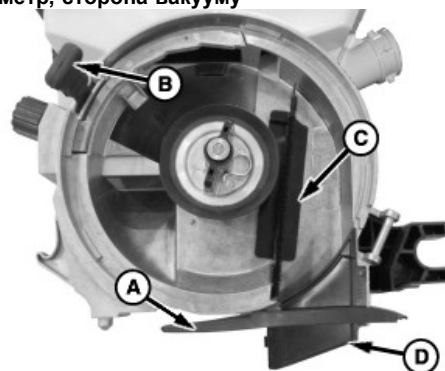
A—Периметр, сторона посівного матеріалу
B—Зношений край (вигляд насінневої камери збоку)

C—Канавки на стороні вакууму
D—Периметр, сторона вакууму

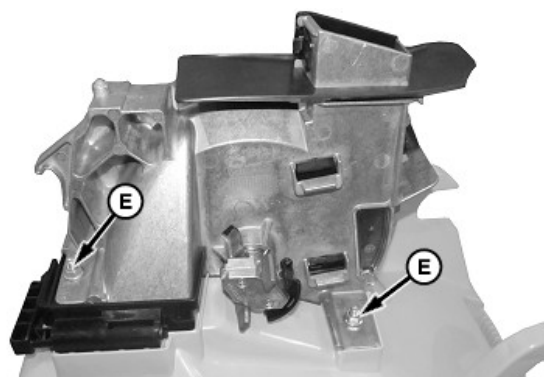
ПРИМІТКА: Щоб перевірити робочі характеристики дозатора перед придбанням нових дискових ножів, виконайте перевірку в полі. (Див. п. "Перевіряння щільності висівання".)

10. Перевірте, чи не зносились висівні диски у нижчевказаних місцях і замініть їх за потреби.

- Периметр на стороні посівного матеріалу (A). Невеликий ступінь зносу є прийнятним. Перевірте втрати посівного матеріалу через зазор між диском і корпусом.
- Край (B) насінневої камери: Насіння може стирати гострі краї насінневих камер, призводячи до збільшення розміру камер. Збільшений розмір камери призводить до зовеликої щільності висівання насіння невеликого розміру та замалої щільності висівання насіння великого розміру).
- Канавки (C) на стороні вакууму Невеликі канавки і подряпини є прийнятними. Великі канавки впливають на продуктивність.
- Периметр на стороні вакууму ((D)). Глибина зносу менше 1,0 мм (3/64 дюйм.) є прийнятною.



A78515—UN—15OCT13



A78516—UN—07AUG13

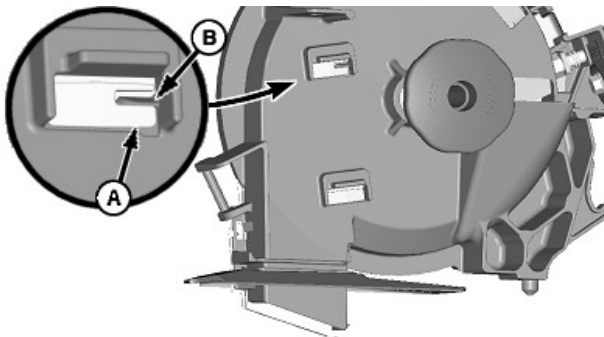
A—Пилозахисна кришка
B—Ручка
C—Тримач щітки

D—Кришка жолоба
E—Гайки

11. Замініть пилозахисну кришку дозатора насіннєвого матеріалу, (B) якщо вона не підходить за розміром, тріснула або пошкодилась під впливом атмосферних умов.
12. Замініть гумову ручку (B), якщо вона тріснула або зламалась.
13. Замініть тримачі щіток (C), якщо вони зносилися.
14. Замініть кришку жолоба (D), якщо вона зносилися.
15. Для ланцюга привода тільки: Перевірте, чи муфта привода обертається вільно. Якщо муфта привода не обертається вільно, розберіть та очистіть привід. Змастіть мастилом.
16. Розташуйте вузол дозатора посівного матеріалу на бункері та прикріпіть його гайками (E).

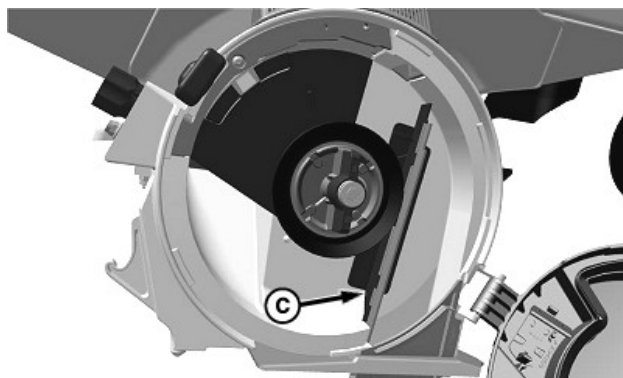
WP29706,0000591-UK-16APR18

Замінення щітки вакуумного дозатора посівного матеріалу



A77792—UN—01MAY13

Задня частина дозатора посівного матеріалу



A105686—UN—12SEP19

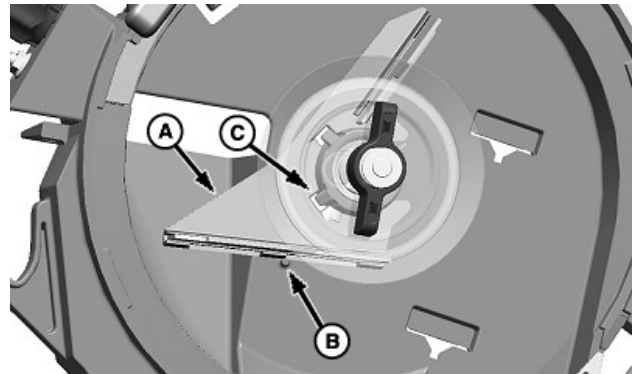
A—Язичок передньої щітки
B—Фіксатор
C—Тримач передньої щітки

1. Відкрийте дозатор посівного матеріалу і спорожніть усе насіння, що міститься в ньому.

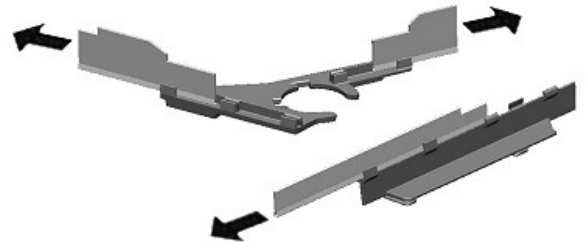
(Подробиці див. у п. "Чищення вакуумного дозатора насіння").

2. Переконайтеся, що щітки не зносились, і за потреби замініть. (Для отримання додаткової інформації див. пункт "Налаштування дозатора насіння".)
3. Припідніміть язичок передньої щітки (A) над замком (B) і витягніть тримач передньої щітки (C) з дозатора.

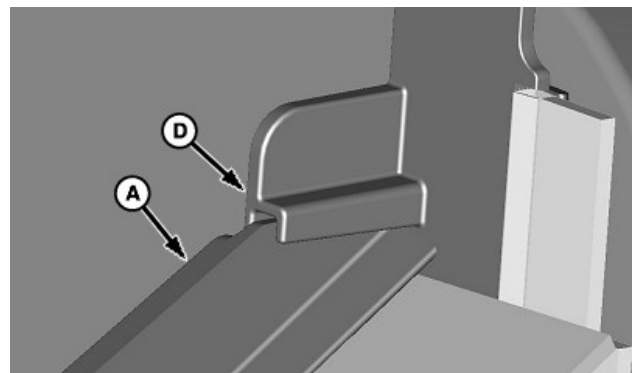
ПРИМІТКА: Задня щітка використовується лише з мінібункерами для насіння, за винятком висівання каноли.



A105687—UN—18SEP19



A77794—UN—01MAY13



A105688—UN—09OCT19

Усаджені щітки

A—Тримач задньої щітки
B—Штифт
C—Канавки та язички
D—Тримач передньої щітки

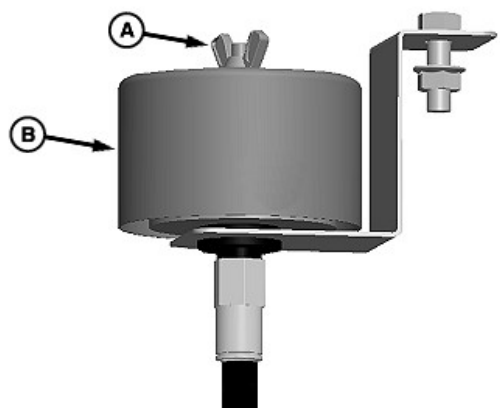
4. Повертайте тримач задньої щітки (А), поки вона не торкнеться штифта (В), а канавки не сумістяться з язичками (С). Підійміть і зніміть тримач задньої щітки.
5. Щітки виймаються з тримачів і вставляються у них, що дозволяє їх замінювати.

ПРИМІТКА: Спочатку встановіть задню щітку.

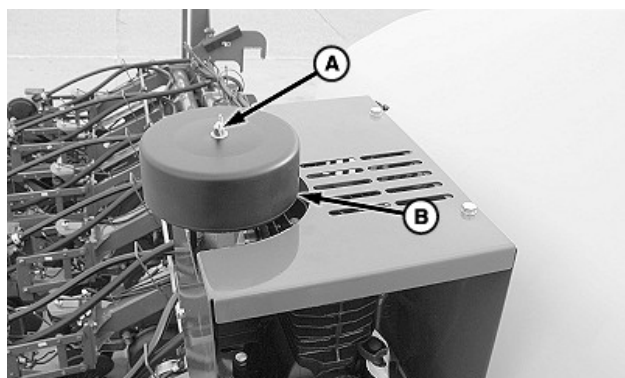
6. Установіть тримач щітки в дозатор і переконайтеся, що тримач зафіксовано.
7. Переконайтеся, що задня щітка тримача (А) встановлена під передньою щіткою тримача (D).

WP29706,00008CF-UK-16FEB21

Очищення або заміна повітряного фільтра пневматичного компресора



A82414—UN—23APR14
Змонтований на кабіні повітряний фільтр (електричний компресор)



A72543—UN—14SEP11
Повітряний фільтр компресора (гідравлічний компресор)

А—Гайка-баранчик і ущільнювальна шайба
В—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 (А).
3. Зніміть погодний козирок (В) і фільтруючий елемент.

ВАЖЛИВО: Уникайте пошкодження компресора. Переконайтеся, що у вхідний отвір повітряного компресора не попадає пил.

4. Витріть пил з основи фільтра.

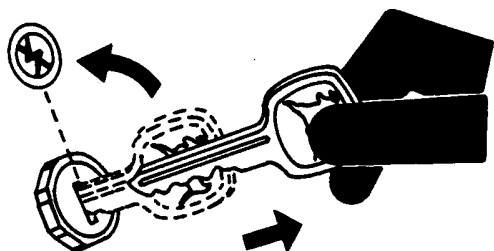
ВАЖЛИВО: Уникайте пошкодження фільтра і компресора. Не пошкодьте фільтруючий елемент під час очищення. Щоб очистити фільтр, злегка постукайте фільтром по твердій поверхні.

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.

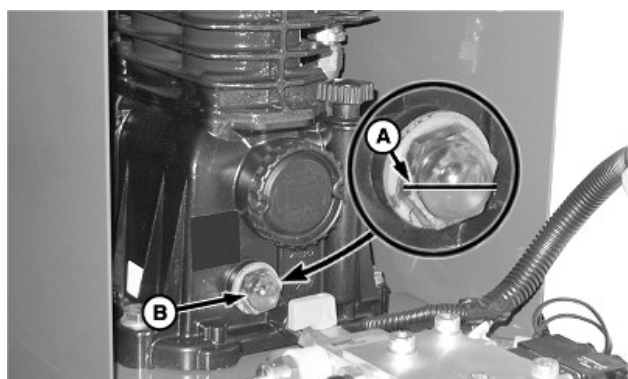
Повітряний фільтр компресора

	50 годин	Через кожні 100 годин	200 годин	ЩОРОКУ
Електричний компресор (на кабіні або віддалене розташування)			Очищення	Очищення
Гідравлічний компресор	Очищення	Заміна	Заміна	Заміна

Перевіряння рівня оливи в повітряному компресорі гідравлічної системи



TS230—UN—24MAY89



A87494—UN—02SEP15

А—Посередині
В—Контрольне скло

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Уникайте травм. Перед виконанням обслуговування вимкніть селективно-контрольні клапани (SCV), вимкніть трактор і встановіть його в стоянкове положення.

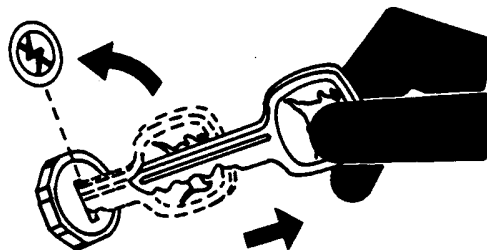
ВАЖЛИВО: Перевірте рівень оливи на початку сезону польових робіт і перевіряйте його щоденно під час роботи машини.

ПРИМІТКА: Припаркуйте трактор і машину на рівній поверхні.

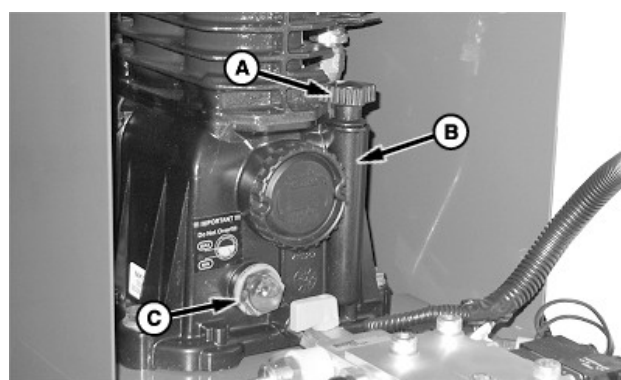
Належний рівень оливи знаходиться посередині (А) оглядового віконця (В). Долийте за потреби оливи. (Дивіться пункт "Заливання або заміна масла в повітряному компресорі гідравлічної системи").

WP29706,00002F1-UK-14JUN18

Заливання або заміна оливи в повітряному компресорі гідравлічної системи



TS230—UN—24MAY89



A87495—UN—02SEP15

А—Ковпачок
В—Резервуар
С—Контрольне скло

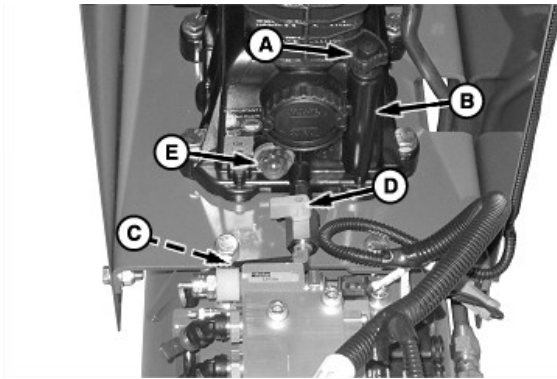
⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Уникайте травм. Перед виконанням обслуговування вимкніть селективно-контрольні клапани (SCV), вимкніть трактор і встановіть його в стоянкове положення.

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

- Щоб полегшити вентиляцію резервуара (B) під час зливання, зніміть ковпачок (A).
- Помістіть ємність під зливним шлангом (C).
- Відкрийте зливний клапан (D) і зберіть оливу.
- Закрийте зливний клапан.
- 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)

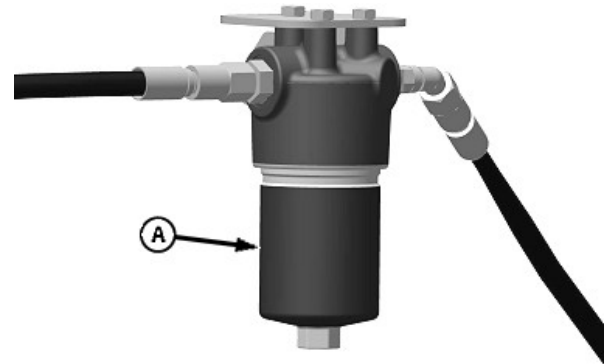
- Вставте ковпачок (A) на місце.

Наповнення компресора оливою

- Зніміть ковпачок (A).
- Додавайте оливу в резервуар (B), поки її не стане видно посередині контрольного скла (C).
- Вставте ковпачок (A) на місце.

WP29706,00002F2-UK-14JUN18

Заміна гідравлічного фільтра регулювання норми висівання



A90429—UN—02MAY16

A—Коробка

- Перш ніж почати будь-яку операцію з обслуговування цього фільтра, скиньте тиск в гідравлічній системі (дивіться пункт "Скидання гідравлічного тиску" в цьому розділі).
 - Якщо система регулювання норми висівання з'єднана з селективно-контрольним клапаном (SCV), установіть SCV в плаваюче положення і вимкніть трактор.
 - Якщо система регулювання норми висівання з'єднана з гідравлічною системою Power Beyond, вимкніть трактор.

ПРИМІТКА: Цей фільтр встановлено поблизу передньої зчіпки.

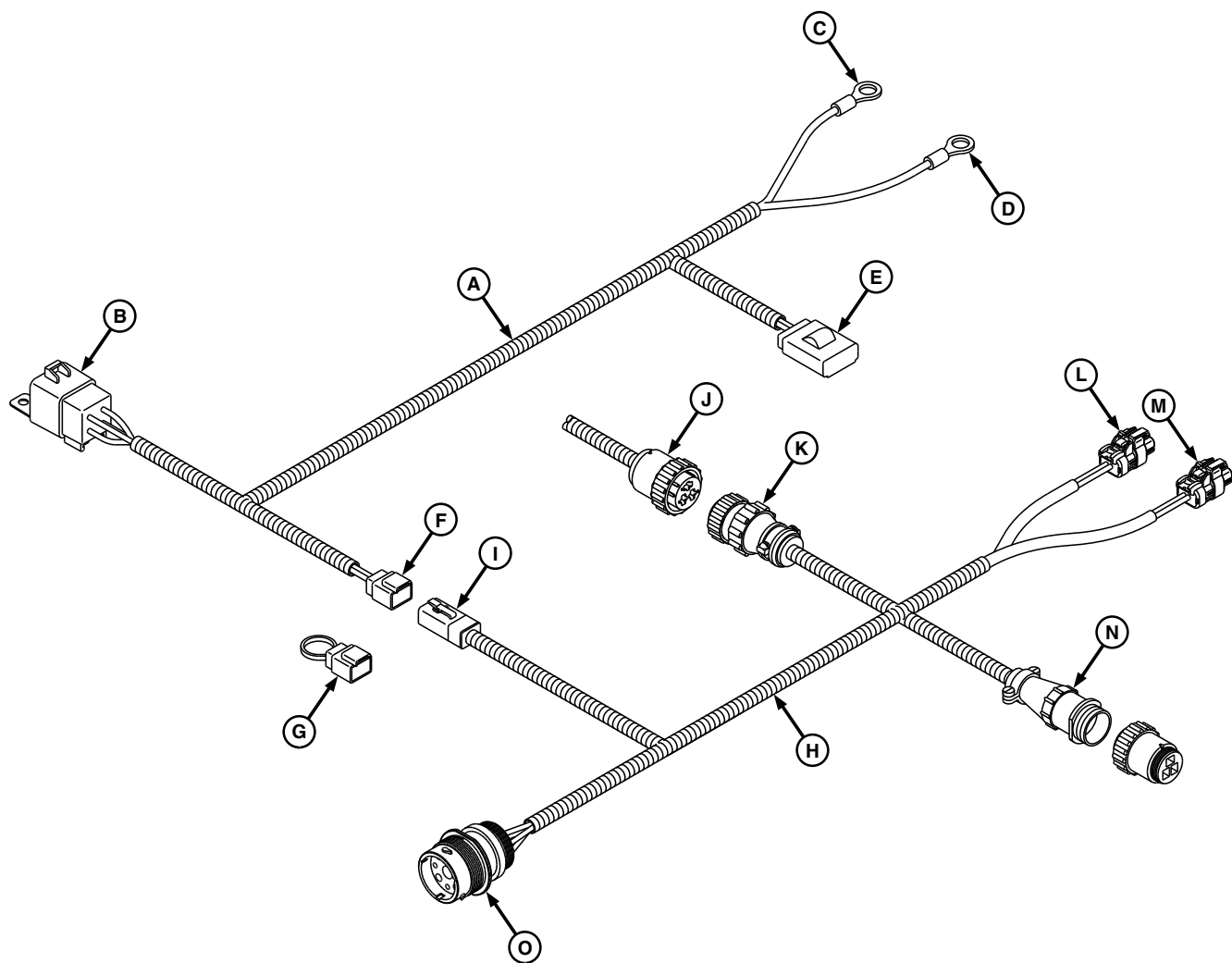
- Зніміть коробку фільтра (A).
- Замініть фільтр і ущільнення. (По запасні деталі зверніться до вашого дилера John Deere або до кваліфікованого постачальника послуг.)
- Закручуйте руками коробку фільтра доти, поки вона не увійде в контакт з корпусом.

ВАЖЛИВО: Уникайте пошкодження вузла фільтра. Не залишайте коробку в контакті з корпусом.

- Поверніть коробку на 1/4 оберти назад.
- Активуйте на короткий час систему регулювання норми висівання і перевірте її на наявність витоків.

OUC6074,0000F50-UK-03MAY17

Розташування реле й запобіжників силової проводки компресора



A68115—UN—19JUL10

A—Кабель аккумуляторної батареї компресора

B—Реле 40 А

C—Клема аккумуляторної батареї (+)

D—Клема аккумуляторної батареї (-)

E—Плавкий запобіжник 40 А

F—Роз'єм (4 контакти)

G—Проміжний з'єднувач

H—Силовая проводка AMS і компресора

I—Роз'єм (4 контакти)

J—Проводка CIS (за наявності)

K—Вилка 2

L—Розподільча коробка

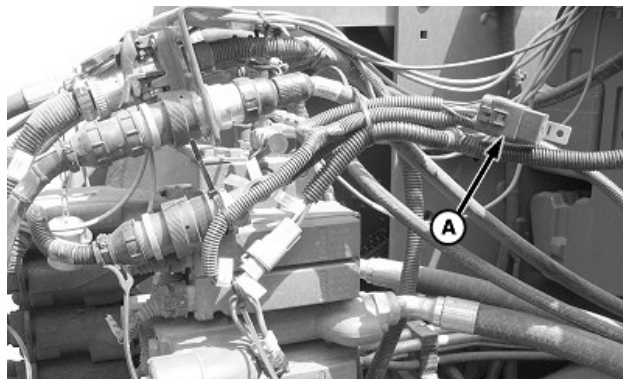
M—Ножний перемикач

N—Вилка 1

O—Роз'єм (9 контактів)

Джгут проводів AMS і компресора подає живлення від трактора до пневматичного компресора притисного зусилля та інших функцій AMS (наприклад, регулятора швидкості норми GreenStar та iGuide).

На рисунках нижче показані місця розташування плавких запобіжників і реле.

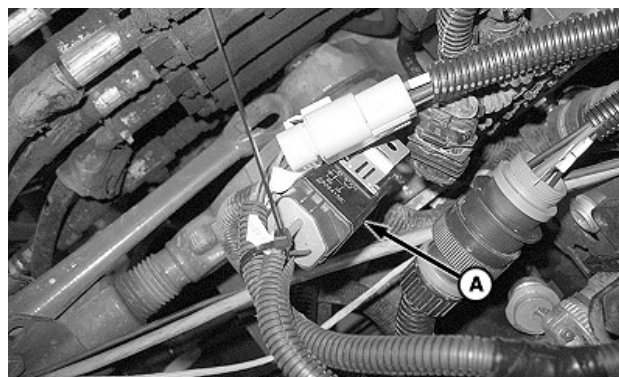


А—Реле
В—Плавкий запобіжник

WP29706,0000380-UK-04APR13

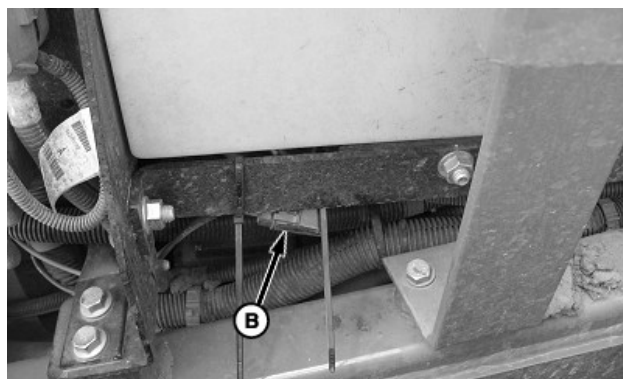
A68180—UN—15JUL10

Реле, трактор з приводом на чотири колеса



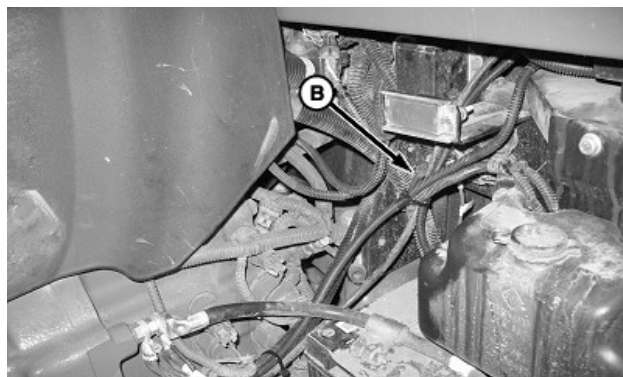
A68181—UN—15JUL10

Реле, просапний трактор



A68182—UN—15JUL10

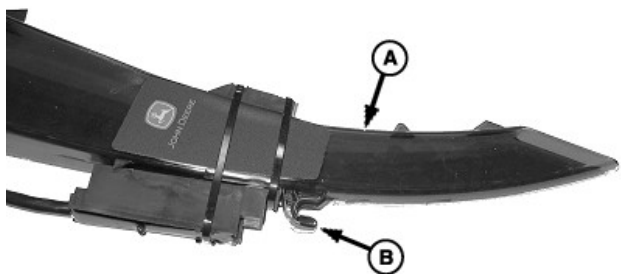
Плавкий запобіжник, трактор з приводом на чотири колеса



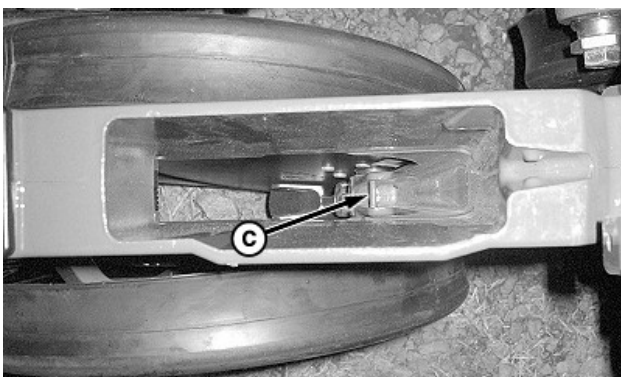
A68183—UN—15JUL10

Плавкий запобіжник, просапний трактор

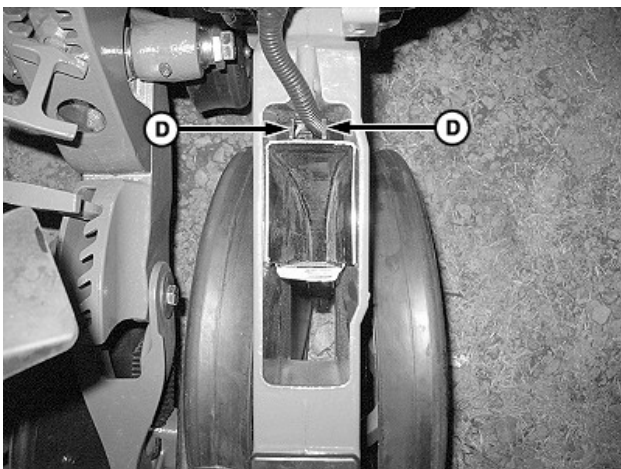
Встановлення та знімання насіннепроводу



A59900—UN—02APR07



A66859—UN—26MAR10



A66860—UN—26MAR10

A—Насіннепровід
B—Гак
C—Штифт
D—Вушка

1. Підключіть джгут проводки монітора до джгута проводки датчика.

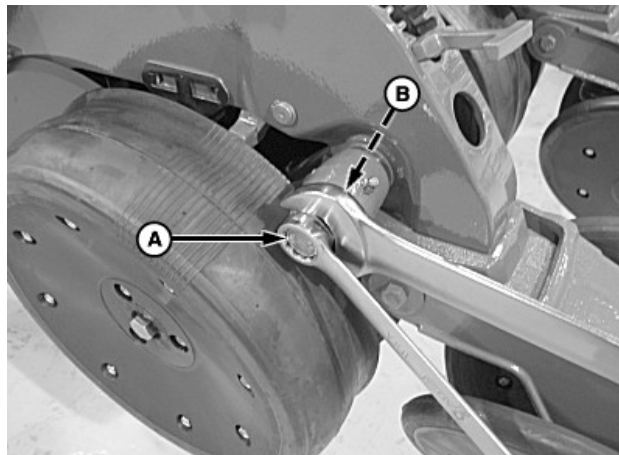
ПРИМІТКА: Розташуйте роз'єм джгута проводки всередині посадочного апарата разом з насіннепроводом.

2. Вставте насіннепровід (A) у посадочний апарат таким чином, щоб гак (B) стиснувся на установчому штифті (C).

3. Розташуйте насіннепровід таким чином, щоб вушка (D) зафіксувалися в отворах.
4. Щоб зняти насіннепровід, стисніть вушка пальцями, доки вони не вийдуть з лиття. Витягніть трубку вгору.

OUC6064,000004B-UK-11MAY16

Відрегулюйте колеса регулювання заглиблювання



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 занадто близько до дискового ножа.

Tru-Vee — торгова марка компанії Deere & Company

- 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 (А) одним гайковим ключем та повертайте регулювальну 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

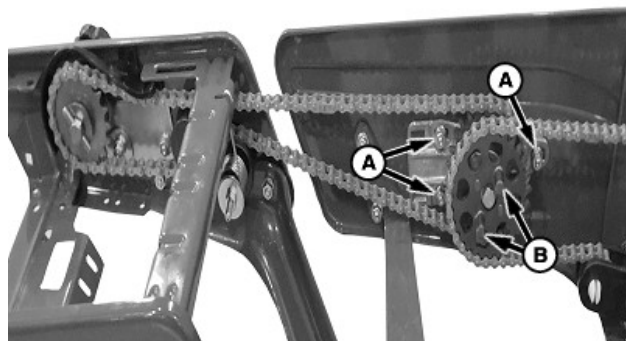
Ковпачковий гвинт—Щільність
затягування (у сухому стані). 271 Нм
(200 фнт-фт)

AG,OUO6074,1369-UK-22AUG18

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.

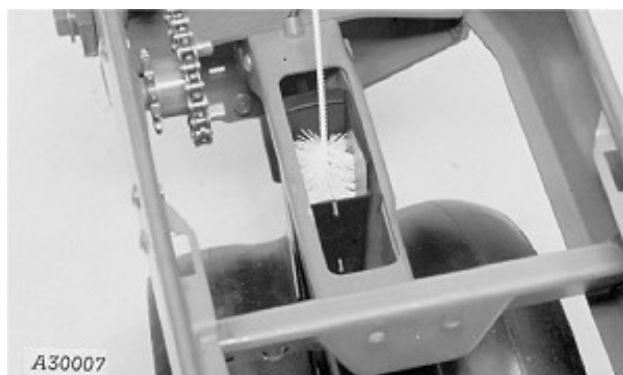
AG,OUO1074,849-UK-16APR18

Регулювання ланцюгового привода дозатора



A78734—UN—05SEP13

Чищення датчика насіннєпроводу

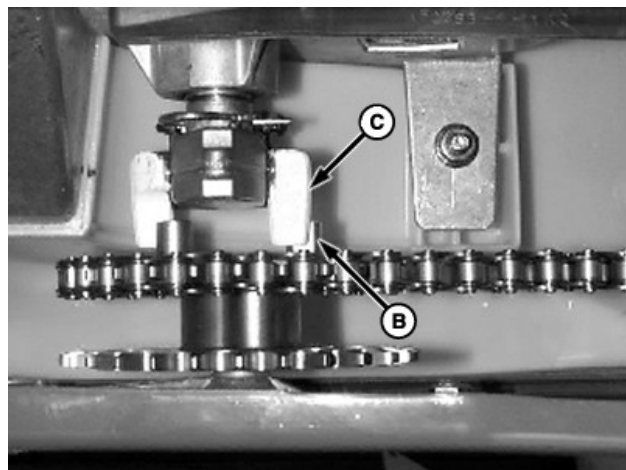


A30007—UN—06OCT88

В умовах запиленості або сильно обробленого насіння можливе надлишкове накопичення пилу та засобів для обробітку 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.

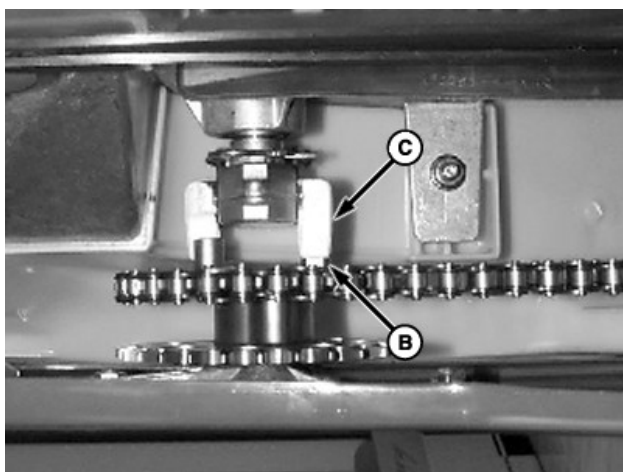
Періодично чистьте місце встановлення датчика насіння всередині насіннєпроводу сухою щіткою (у комплекті).

ВАЖЛИВО: Не починайте висівати знову, доки не висохнуть усі поверхні насіннєпроводу.



A54236—UN—07APR04

Приводи не вирівняні



A54237—UN—07APR04

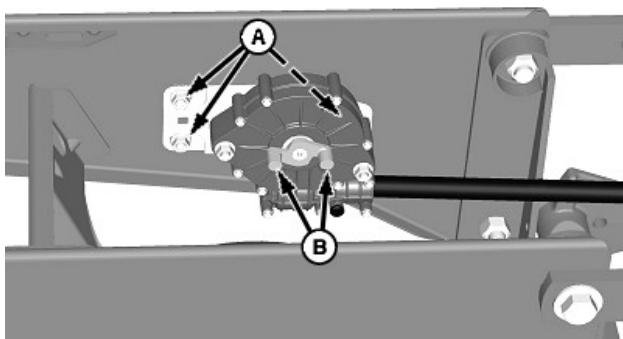
Приводи вирівняні

А—Гайки
В—Кронштейни привода
С—Вушка дозатора

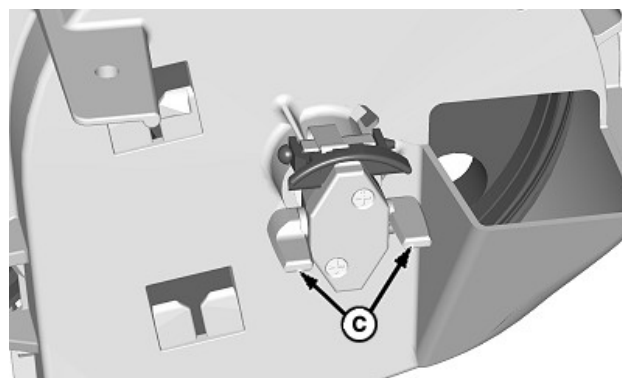
1. Послабте гайки (А) і відрегулюйте вузол зірочки таким чином, щоб кронштейни привода (В) розташовувалися на одній прямій з вушками дозатора (С).
2. Установіть бункери. Скористайтесь маленьким дзеркалом, щоб перевірити центрування приводів.
 - Якщо привід дозатора розташований неправильно, кронштейни привода (В) можна побачити за межами вушка дозатора (С), як показано на рисунку.
 - Якщо привід дозатора розташований правильно, кронштейни привода (В) і вушка дозатора (С) лежать на одній прямій, як показано на рисунку.

WP29706,00005FE-UK-02MAY18

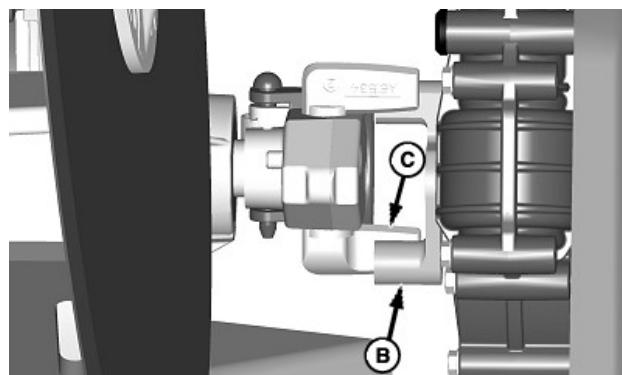
Регулювання привода дозатора Pro-Shaft™



A54202—UN—07APR04

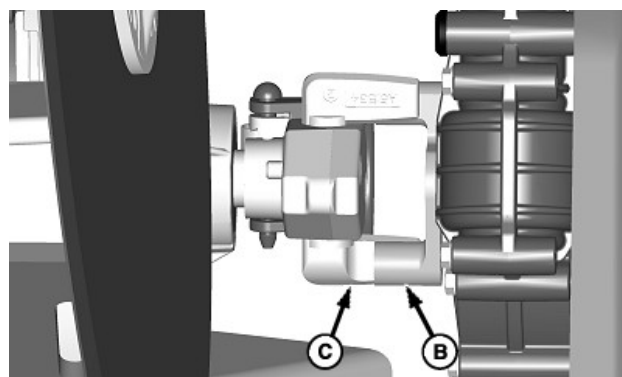


A54203—UN—07APR04



A54204—UN—07APR04

Приводи не вирівняні



A54234—UN—07APR04

Приводи вирівняні

А—Гайки
В—Кронштейни привода
С—Вушка дозатора

1. Зніміть бункер і дозатор посівного матеріалу.

ПРИМІТКА: Правильне розташування зводить до мінімуму сили, які діють на приводну систему.

2. Послабте гайки (А).

ПРИМІТКА: Налаштування можливе зі встановленими дозатором і бункером або без них.

3. Щоб відцентрувати кронштейни привода (В) з

вушками дозатора (С), відрегулюйте положення корпусу редуктора.

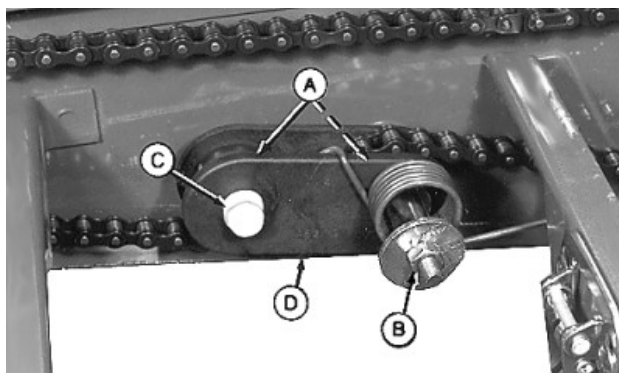
4. Установіть дозатор посівного матеріалу й бункер.
5. Скористайтеся маленьким дзеркалом, щоб перевірити правильність вирівнювання.
6. Перевіривши положення, затягніть гайки (А).
7. Після затягування гайки знову перевірте вирівнювання. За потреби повторіть регулювання.

OUC6074,0000C19-UK-31JAN18

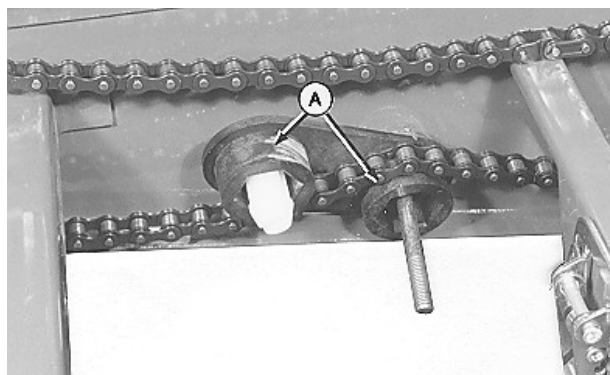
4. Витягніть вкладки, поверніть вкладку на третину оберту та встановіть на внутрішню пластину.
5. Установіть зовнішню пластину, шайби, пружину та гайку.
6. Якщо вкладки до цього вже обертались двічі, установіть нові вкладки, які можна замовити з каталогу запасних частин (зверніться до свого дилера John Deere або кваліфікованого постачальника послуг).

AG,OUC6074,1366-UK-16APR18

Натяжний шків ланцюга для використання при великій кількості поживних залишків



A44872—UN—27APR98



A44873—UN—29APR98

А—Вкладки
В—Гайка
С—Фіксувальний штифт
D—Пластина

1. Перевірте, чи немає ознак зносу в місці розташування ланцюгів на вкладках (А). Виміряйте відстань до центру вкладки. Якщо центральна частина вставки, до якої дотикається ланцюг, зношена до 3 мм (0,125 дюйма), необхідно змінити положення або замінити натяжний шків.
2. Викрутіть в гайку (В), зніміть шайби та пружину з натяжного шківа.
3. Стисніть фіксувальний штифт (С) і зніміть зовнішню пластину (D).

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.
 - a. Вставте кутники (А) вакуумного ущільнення.
 - b. Закріпіть вакуумне ущільнення в трьох точках (В). Заглибини на вакуумному ущільненні сумістіть із заглибинами на куполі дозатора посівного матеріалу.

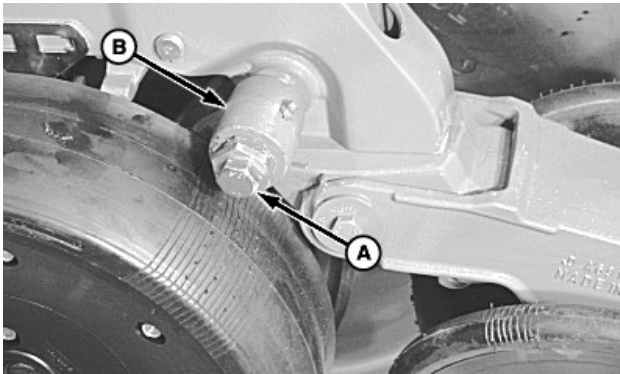
с. Вставте решту вакуумного ущільнення.

ВАЖЛИВО: Перед встановленням дочекайтесь висихання мастила.

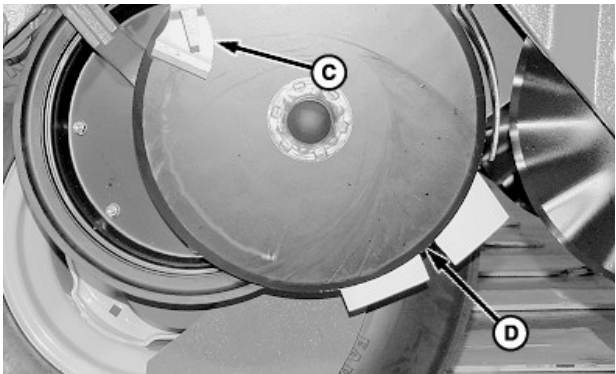
5. Якщо використовується висівний диск, нанесіть аерозольне графітне мастило TY25797 на вакуумний бік висівного диска.
6. Закрийте купол дозатора насіння і приєднайте рукоятку дозатора. Установіть бункер на посівний матеріал на секцію обробки ряду.

AG, OUC06074, 1367-UK-02MAY18

Перевірка й регулювання дискових сошників



A53246—UN—29OCT03



A53250—UN—29OCT03

A—Гвинт
B—Поворотний важіль
C—Грейдер
D—Область контакту

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Уникайте травмування гострими краями дисків. Використовуйте захисні рукавички й обережно поводьтеся з рукояткою диска.

Перевірте площу контакту з диском, діаметр диска й центрування диска.

1. Перевірте площу контакту (D) дисків.
 - а. Вставте дві візитні карти (або подібні предмети) в отвір на диску та обережно

посуньте їх одну до одної до ділянки контакту диска.

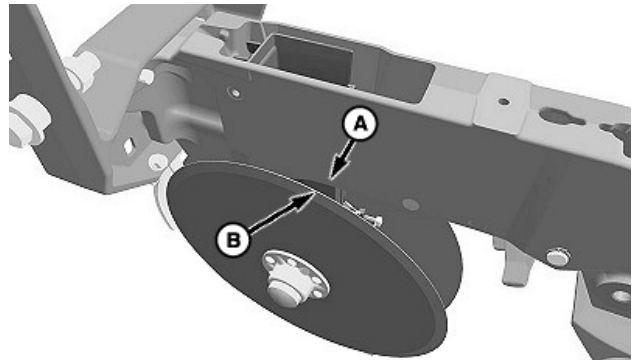
- б. Виміряйте відстань між візитними картками і порівняйте результати вимірювання з технічними характеристиками.

Технічні вимоги

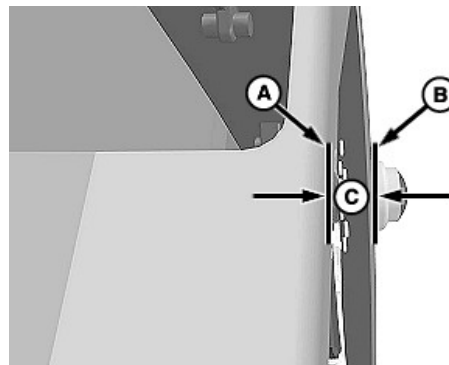
Край диска—Ділянка контакту. 38–64 мм
(1-1/2–2-1/2 дюйми)

- с. Якщо площа контакту не відповідає технічним характеристикам, необхідно відрегулювати її.

2. Відкрутіть ковпачковий гвинт (A), поворотний важіль (B), скребки (C) і колесо регулювання глибини.
3. Огляньте скребки на предмет надмірного зношування і замініть їх за потреби.



A109448—UN—25MAR21



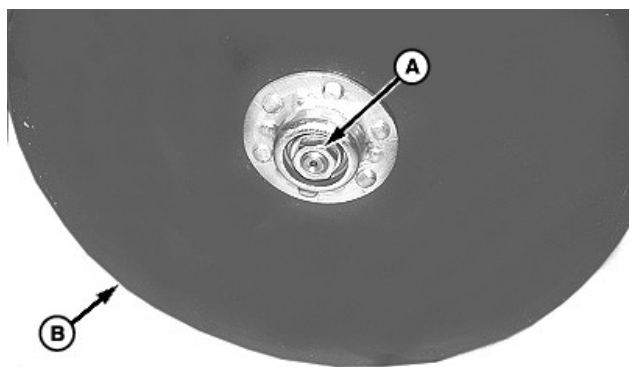
A109449—UN—25MAR21

Вигляд зверху

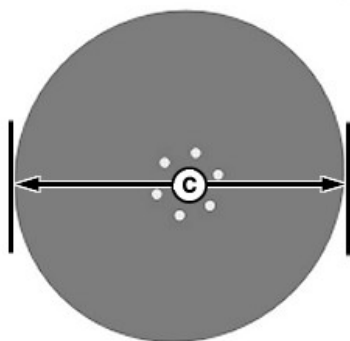
A—Поверхня розпушувальної лапи
B—Край диска
C—Габаритний розмір

ПРИМІТКА: Для забезпечення послідовності вимірюйте від верхньої центральної точки обидвох дисків.

4. Вимірюйте відстань від поверхні розпушувальної лапи (A) до краю диска (B) для обидвох дисків. Якщо розмір (C) не близький до однакового для обидвох дисків, необхідно відрегулювати.



A51112—UN—20NOV02



A109447—UN—26MAR21

Задня частина диска

А—Гайка
В—Диск
С—Діаметр

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.

5. Визначте, чи потрібно відрегулювати диски, щоб збільшити або зменшити відстань від розпушувальної лапи, з урахуванням площі контакту. Якщо один диск ближче до розпушувальної лапи, вирішіть, який диск потребує більшої кількості прокладок на внутрішній або зовнішній частині з урахуванням регулювання площі контакту.

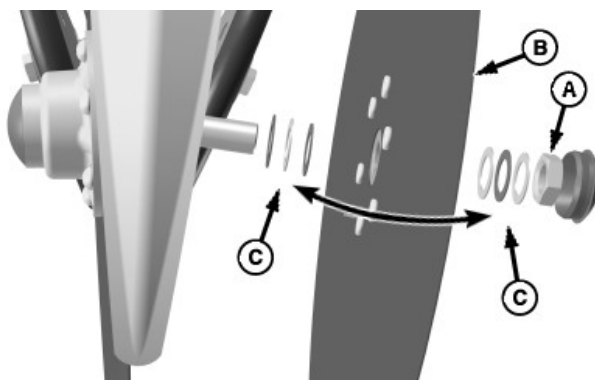
Зніміть гайку (А) і диск (В).

6. Виміряйте діаметр (С) і порівняйте його з технічними характеристиками.

Технічні вимоги

Діаметр диска
(С)—Мінімальний діаметр. 35,5 см
(14 дюйми)

7. Якщо діаметр менший за вказаний у технічних характеристиках, якщо скошений край зношений або якщо він виглядає пошкодженим, замініть дискові ножі. Замініть дискові ножі парами. Не використовуйте разом уживані й нові дискові ножі.



A89614—UN—17FEB16

А—Гайка
В—Диск
С—Прокладка

ПРИМІТКА: Змініть положення прокладок на одному або обидвох дискових ножах у міру потреби під час регулювання площі контакту й центрування диска.

8. Переставте одну або декілька прокладок (С) з одного боку диска (В) на інший. Установіть дисковий ніж і перевірте площу контакту й центрування диска. У разі потреби повторіть процедуру розміщення прокладки.

9. Затягніть дискову гайку (А) згідно з технічними характеристиками.

Технічні вимоги

Дискова гайка (А)—Момент
затягування (насухо). 122°Н м
(90 фнт-фт)

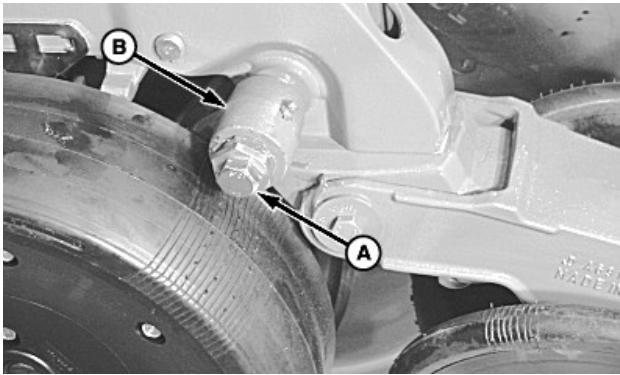
10. Відрегулюйте копіювальні колеса. (Для отримання додаткової інформації див. пункт «Регулювання копіювальних коліс»). Затягніть ковпачкові гвинти поворотних важелів відповідно до технічних характеристик.

Технічні вимоги

Ковпачковий гвинт
поворотного важеля—Момент
затягування (насухо). 271°Н м
(200 фнт-фт)

OUO6074,0000E6A-UK-26MAR21

Заміна дискових ножів сівника та захисту насіннепроводу



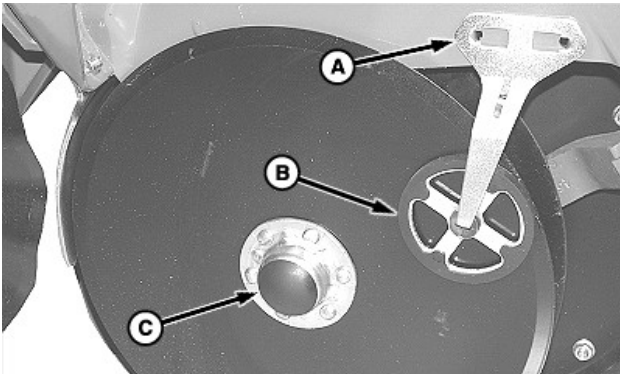
А—Болт
В—Поворотний важіль

A53246—UN—29OCT03

ВАЖЛИВО: Запобігайте передчасному зношенню. Забороняється використовувати новий дисковий ніж разом з використаним. Встановіть нові дискові ножі в пари.

ПРИМІТКА: Щоб замінити тільки захист насіннепроводу, зніміть лівий дисковий ніж.

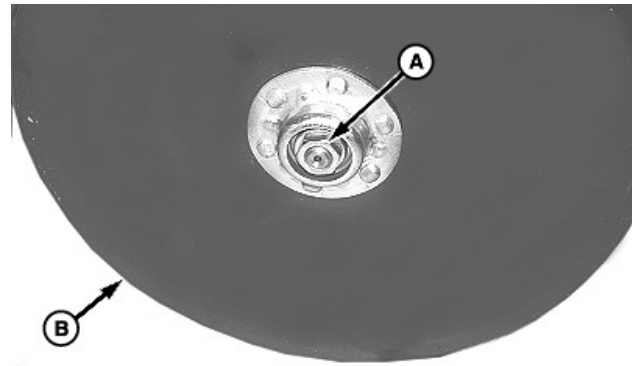
1. Викрутіть болт (А), зніміть поворотний важіль (В) та копіювальне колесо з секції обробки ряду.



А—Штифт
В—Скребок в узел
С—Ковпачок маточини

A51073—UN—11NOV02

2. На посадочних апаратах, обладнаних роторним або жорстким скребком: витягніть штифт (А) переднього зачеплення та від'єднайте скребок в зборі (В) від панелей розпушувальної лапи.
3. Зніміть кришку ступиці (С).



A51112—UN—20NOV02

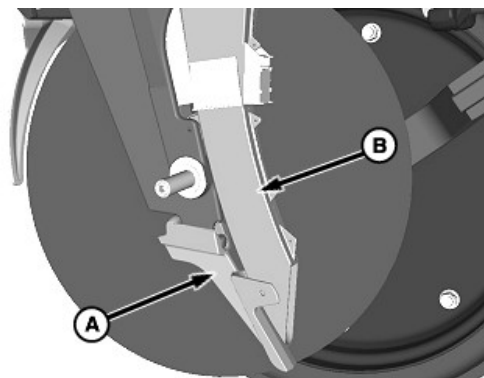
А—Гайка з шайбою
В—Диск

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Уникайте травмування гострими краями дискових ножів. Використовуйте захисні рукавички та обережно поведіться з дисковими ножами.

ВАЖЛИВО: Запобігайте пошкодженню шпинделя. Гайка лівого дискового ножа має ліву нарізь. Відкручуйте та затягуйте гайку в належному напрямку.

ПРИМІТКА: Не відкидайте прокладки проставки.

4. Викрутіть гайку та зніміть плоску шайбу (А).
5. Зніміть дисковий ніж (В).
6. Зніміть затверділі прокладки.
7. В разі заміни дискових ножів вийміть протилежний дисковий ніж.



A56479—UN—29JUN05

А—Захист насіннепроводу
В—Насіннепровід

ПРИМІТКА: За потреби замініть захист насіннепроводу.

8. Щоб зняти захист насіннепроводу (А), спочатку зніміть насіннепровід (В), потім поверніть захист за годинниковою стрілкою, пересуваючи вперед.
9. Встановіть захист насіннепроводу (якщо він був знятий), потім встановіть насіннепровід.

10. Встановіть нові дискові ножі.
11. Під час повторної збірки відрегулюйте місце торкання дискового ножа.
12. Під час повторної збірки затягніть гайку дискового сошника та гвинт крутним моментом, вказаним в технічних характеристиках.

Технічні вимоги

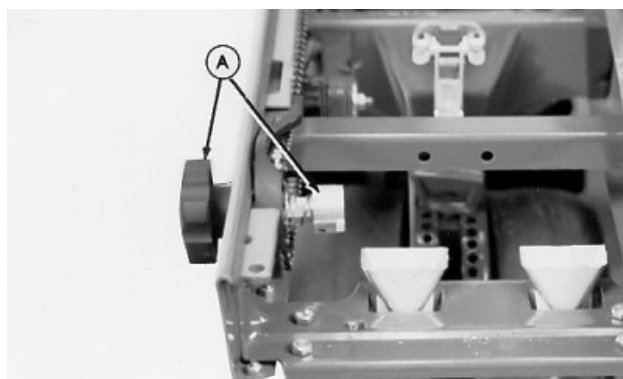
Гайка дискового
сівника—Момент затягування
(насухо). 122 Нм
(90 фнт-фт)

Болт важеля копіювального
колеса—Момент затягування
(насухо). 271 Нм
(200 фнт-фт)

13. Відрегулюйте копіювальні колеса (див. п. "Регулювання копіювальних коліс").

OUO6435,0001A4E-UK-22OCT18

Відцентрування привода дозатора хімікатів



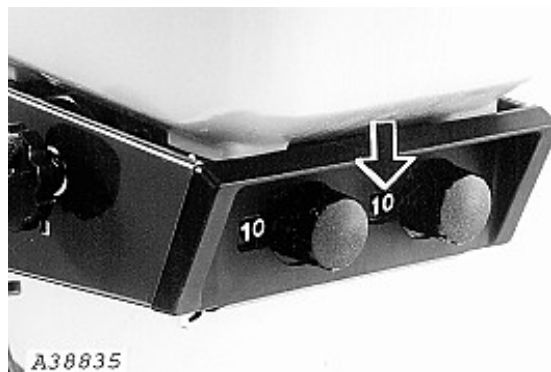
A45394—UN—07APR99

A—Приводний вузол

1. Перевірте та сумістіть приводний (A) з отвором бокової панелі. Вузол повинен бути суміщений з центром отвору та затягнутий. Якщо приводний вузол не суміщений з дозатором хімікатів, послабте кріплення дозатора та відцентруйте дозатор. Затягніть кріплення. Монтажні отвори достатньо великі, щоб забезпечити легке поперечне й поздовжнє регулювання.
2. На сівалках з подвійними дозаторами гранульованих хімікатів слід перевірити, чи суміщені вали. Зніміть бункер і перевірте дозатор, щоб перевірити, чи плавно він працює. Перевірте, чи відцентрований вал дозатора; використовуйте для цього кутник. Щоб сумістити дозатори й приводний вузол, послабте монтажне кріплення дозатора та відцентруйте дозатори. Затягніть кріплення.

OUO1074,00000CB-UK-02MAY18

Калібрування дозатора інсектицидів-гербіцидів

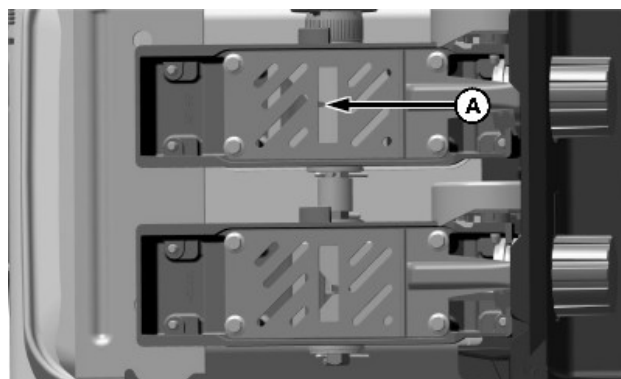


A38835—UN—19DEC95

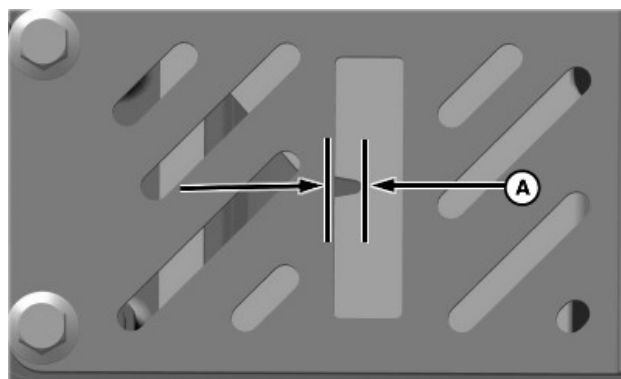
ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Уникайте травмування від впливу хімічних речовин. Використовуйте всі рекомендовані засоби індивідуального захисту. Дотримуйтесь вказівок, наведених на етикетці продукту щодо необхідних засоби індивідуального захисту.

Щоб виконати повторне калібрування дозатора, виконайте такі дії:

1. Поверніть поворотний регулятор в задній частині бункера до позначки 10.
2. Зніміть бункер і переверніть його догори дном на пласкій поверхні.



A100521—UN—03MAY18



A100520—UN—03MAY18

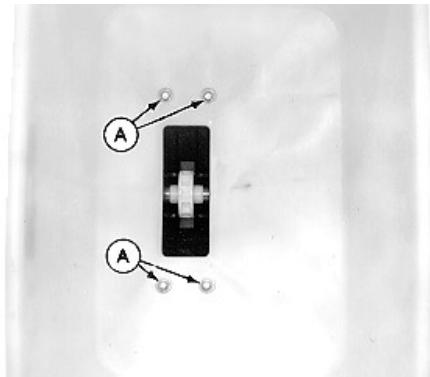
A—Отвір V-подібного пазу

3. Виміряйте отвір V-подібного пазу (А) на затворі дозувального пристрою. Необхідно виставити задану ширину отвору.

Технічні вимоги

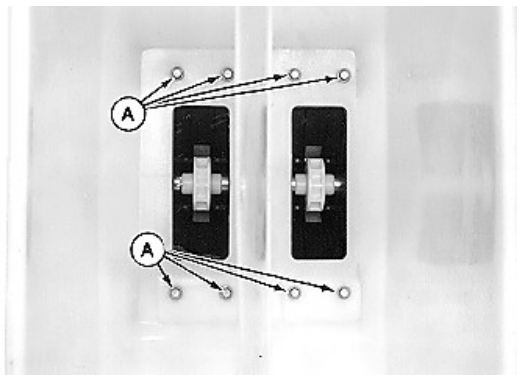
Отвір трикутного паза—ширина. 4 мм
(5/32 дюйм.)

Якщо вимірювання відповідає специфікації, дозатор відкалібровано належним чином. Якщо вимірювання не відповідає специфікації, необхідно повторно виконати калібрування дозатора.



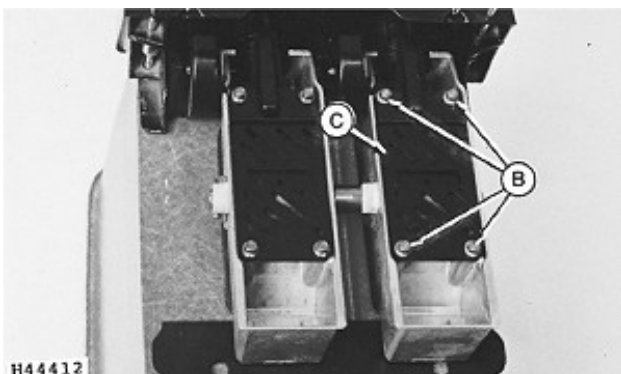
A41132—UN—21APR97

Одинарний дозатор



A41129—UN—17APR97

Здвоєний дозувальний дозатор

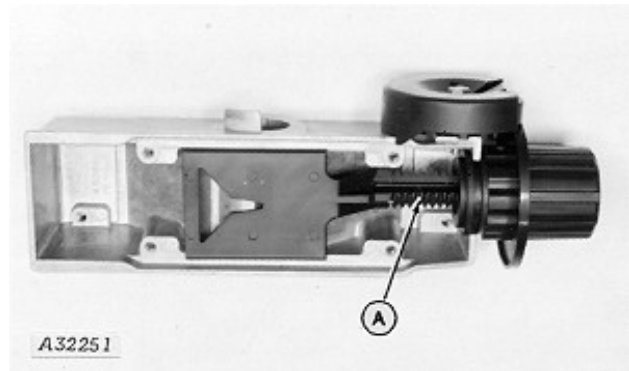


H44412

H44412—UN—20MAY92

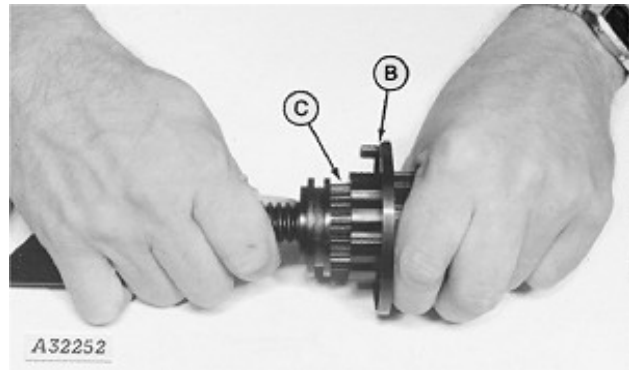
А—Ковпачковий гвинт, М6 х 20
В—Ковпачковий гвинт М6 х 16
С—Кришка

4. Відкрутіть чотири ковпачкові гвинти (А) та зніміть лічильники з нижньої частини бункера.
5. Викрутіть ковпачкові гвинти (В) та зніміть кришку засувки (С).



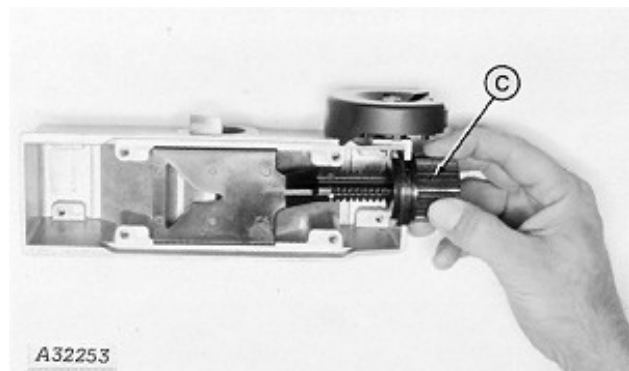
A32251

A32251—UN—12OCT88



A32252

A32252—UN—12OCT88



A32253

A32253—UN—12OCT88

А—Вузол засувки
В—Поворотний регулятор
С—Гайка

6. Зніміть увесь вузол засувки (А) із корпусу.
7. Щоб зняти поворотний регулятор із гайкою з шліцом (С), переведіть поворотний регулятор (В) назад і вперед, розтягуючи його.
8. Повертайте гайку (С), доки отвір V-подібного пазу не відповідатиме специфікації.

Технічні вимоги

Отвір V-подібного паза—ширина. 4 мм
(5/32 дюйма)

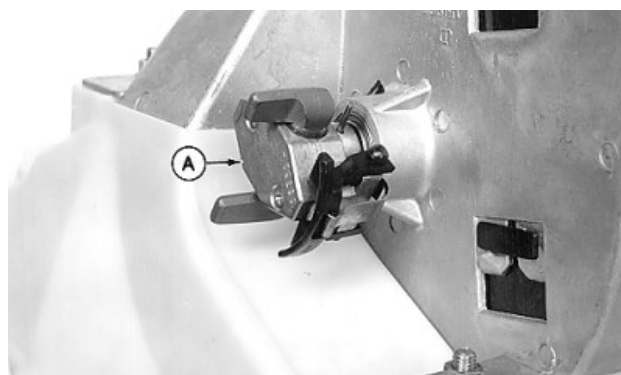


A32254—UN—12OCT88

9. Вирівняйте поворотний регулятор на гайці так, щоб цифри один і нуль були вирівняні, як зображено на рисунку. При правильному вирівнюванні на дозаторі задано значення 10.
10. Переведіть поворотний регулятор на фланець на гайці.
11. Установіть кришку засувки за допомогою ковпачкових гвинтів, які були раніше зняті.
12. Установіть дозатор на нижню частину бункера та прикріпіть його за допомогою ковпачкових гвинтів, які були раніше зняті.

LD45720,00001CD-UK-27MAR19

Чищення привода дозатора



A44734—UN—24MAR98

Привід вакуумного дозатора

А—Привід

Привід дозатора (А) може заїдати в умовах сильної запиленості. Змастіть його універсальним аерозольним мастилом John Deere TY6350.

Перед початком посівної розберіть привід, очистіть і заповніть його спеціальним комплексним літєвим мастилом John Deere TY6333 HD з додаванням 3% мастила Moly.

Нанесіть мастило Loctite® PM37477 на нарізі гвинтів і болтів і складіть привід дозатора (А).

OOU6074,0000A41-UK-17APR18

Чищення бункерів на інсектициди та гербіциди



A78511—UN—02AUG13



A54028—UN—08MAR04

А—Поворотний регулятор

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Хімічні речовини сільськогосподарського призначення можуть бути небезпечні. Дотримуйтесь вказівок, наведених на етикетці виробу, коли чистите бункери й коли працюєте з інсектицидами та гербіцидами.

ВАЖЛИВО: Гранульований продукт може спікатись в умовах високої вологості. Чистьте бункери наприкінці кожного робочого дня.

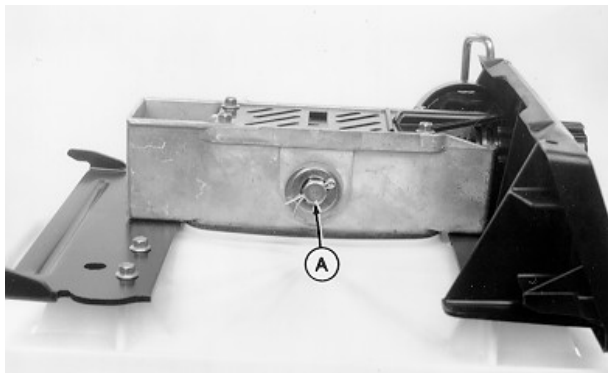
ПРИМІТКА: Ребристий валик зношується під час роботи. Щоб дозатор працював точно, замініть ребристий валик кожні 250 мотогодин або на початку висівної кампанії.

1. Щоб відключити привід, витягніть і поверніть ручку відключення привода (А).
2. Вставте і поверніть внутрішній кінець штифта в напрямку задньої частини висівного апарата. Установіть штифт таким чином, щоб він був і надалі знизу.



A78505—UN—02AUG13

3. Тягніть прямо назад і вгору, доки передня опора бункера не наштотхнеться на задню частину прорізи в опорних напрямних рейках. Потім підійміть, щоб від'єднати бункер від панелей.



A41133—UN—17APR97

Одинарний дозатор



A41088—UN—04APR97

Здвоєний дозувальний пристрій

А—Вал
В—Ребристий валик

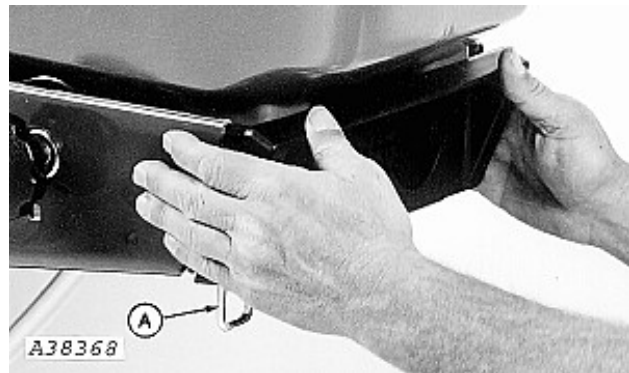
С—Високономовий барабан

4. Зніміть шплінт і вал (А) (по два на вузол здвоєного дозатора). Зніміть ребристий валик (В) і високономовий барабан (С). Зніміть з бункера дозатора. Ретельно очистіть вихідні отвори бункера та валки. Змастіть вузол привода дозатора між муфтою, шайбами й зовнішнім підшипником багатоцільовим аерозольним мастилом виробництва John Deere.

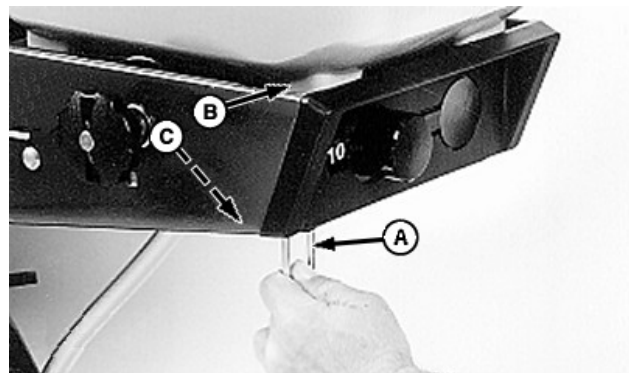


A78509—UN—02AUG13

5. Зсувайте бункер по рейках уперед, доки передні кріпильні гаки не попадуть в прорізи, а задня опора не стане надійно на місце.



A38368—UN—27NOV95



A54029—UN—08MAR04

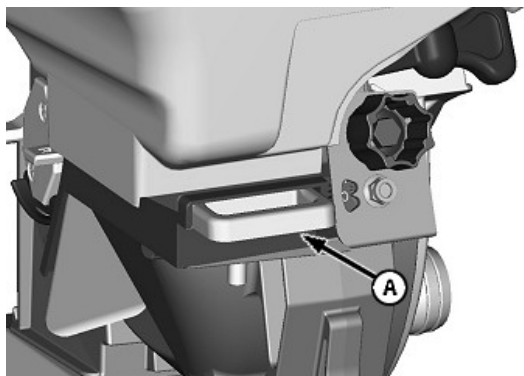
А—Штифт
В—Точка
С—Отвір

- Штовхайте бункер уперед до упору. Трохи поверніть штифти всередину (А), доки штифт не зафіксується в отворі бункера в точці (В).

НЕ намагайтесь вставити штифт в отвір опорної панелі (С).

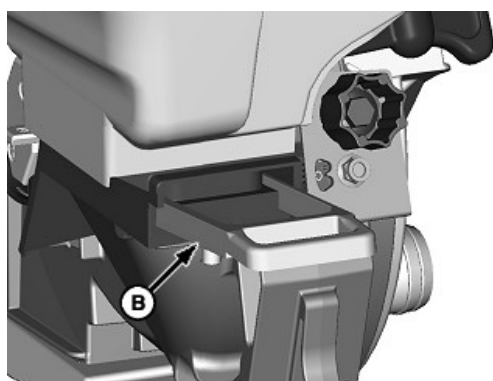
OUO6074,00009E4CONV1-UK-02MAY18

Чищення та перевіряння бункерів на посівний матеріал і дозаторів посівного матеріалу



A82646—UN—23MAY14

Відкрите положення



A82648—UN—23MAY14

Закрите положення

А—Засувка, відкрите положення
В—Засувка, закрите положення

- Для оптимальної продуктивності щоденно спорожнюйте бункери та видаляйте з них соломку, пил або інші сторонні матеріали.

ПРИМІТКА: Якщо засмічується посівний матеріал, перевірте, чи відкрита ручка (А), і додайте до насіння більше мастила для дозатора.

Якщо бункери обладнані запірними затворами, перемістіть затвор у відкрите положення (А) під час висівання.

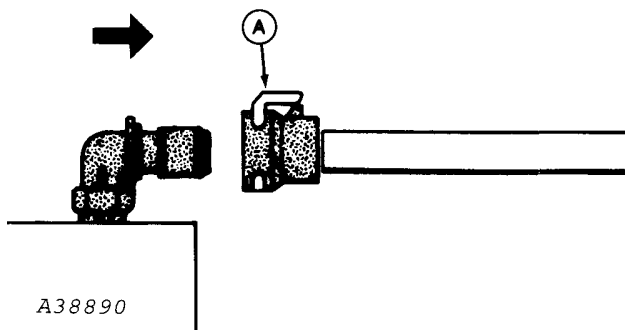
- Переведіть затвор у закрите положення (В) перед зніманням висівного диска для перевіряння дозатора.



A77659—UN—06NOV13

А—Вакуумний шланг

- Зніміть вакуумний шланг (А) з купола дозатора.



A38890

A38890—UN—12JAN96

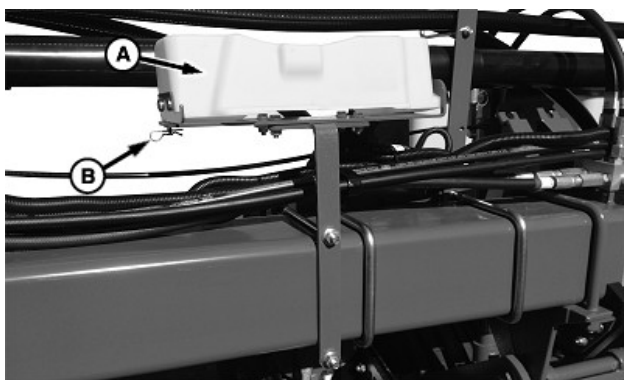


A78915—UN—17OCT13

А—Фіксатор

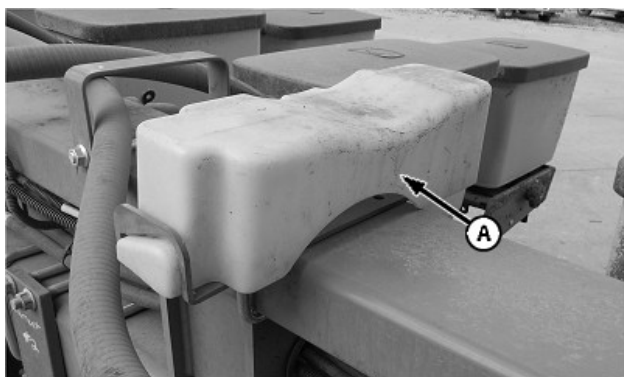
- На секціях обробітку ряду, обладнаних відповідним вакуумним шлангом, стисніть фіксатор (А) і відключіть шланг.

ПРИМІТКА: Місця для зберігання різняться для кожної моделі просапної сіялки.



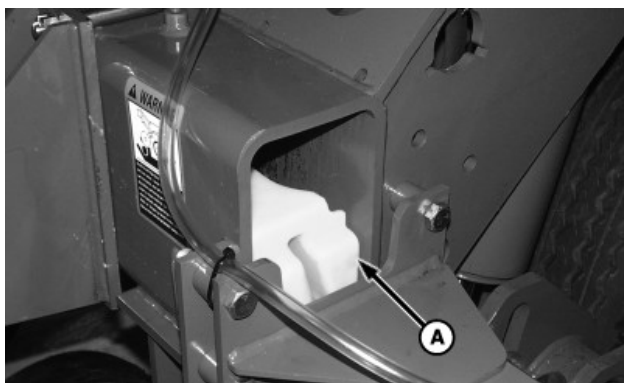
A82677—UN—29MAY14

Приклад монтування на рамі



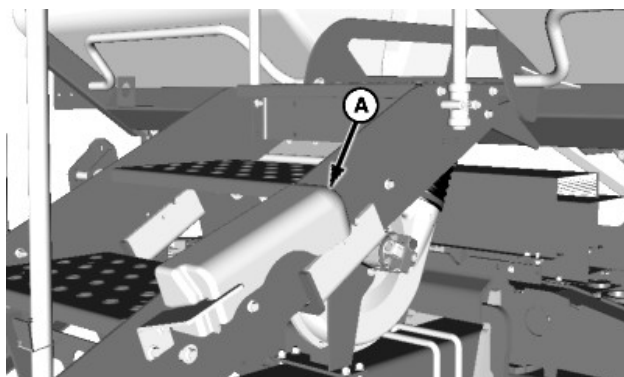
A82663—UN—29MAY14

Приклад на рамі



A51029—UN—07NOV02

Приклад кронштейна для зберігання всередині рами

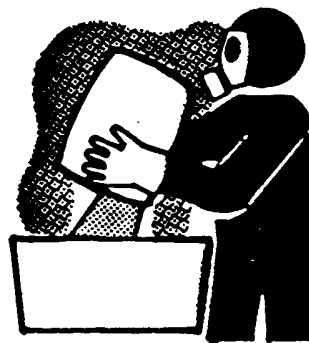


A50099—UN—04SEP02

Приклад на драбині

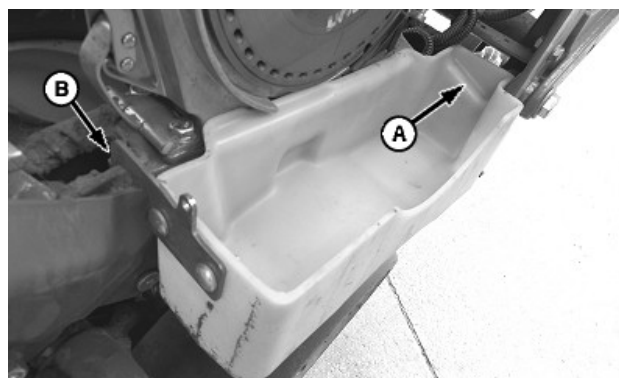
A—Піддон-уловлювач
B—Пружинний штифт

5. Віднайдіть піддон-уловлювач (A).
6. Витягніть пружинний штифт (B) і зніміть піддон-уловлювач.



A34471

A34471—UN—11OCT88



A82664—UN—29MAY14

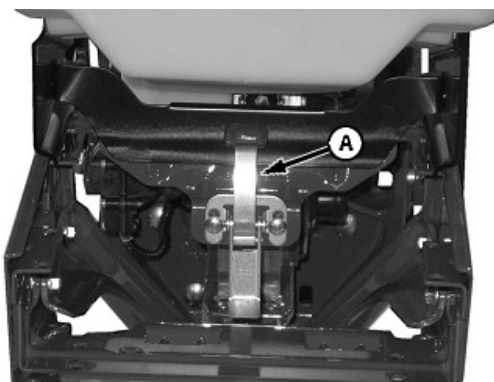


A82665—UN—29MAY14

A—Пластикова крайка
B—Пластина з гаком
C—Купол дозатора
D—Ручка

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

7. Установіть пластикову крайку (А) так, щоб вона була поруч з паралельними важелями.
8. Установіть пластину з гаком (В) на відповідну крайку (як показано).
9. Відкрийте купол дозатора (С), поверніть ручку (D), щоб розблокувати її, і зніміть висівний диск.



Великий бункер

A80234—UN—28FEB14

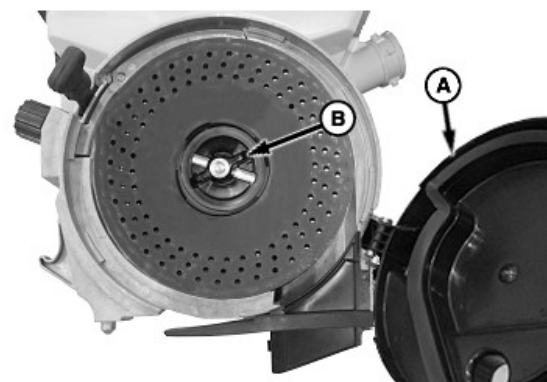


А—Засувка бункера
В—Засувка дозатора

A78914—UN—06NOV13

10. Роз'єднайте засувку бункера (А) або засувку дозатора (В). Поверніть дозатор і бункер вперед, а потім підійміть їх вгору, щоб зняти.

ПРИМІТКА: У разі використання засобів обробки насіння видаліть всі накопичені речовини з нижньої частини бункера.



Вакуумметр

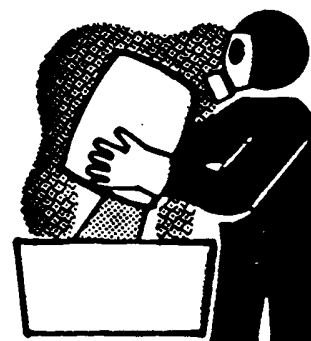
A78557—UN—15OCT13

А—Купол дозатора
В—Ручка втулки

11. Покладіть бункер на бік і відкрийте купол дозатора (А). Утримуйте нерухомо висівний диск і проверніть ручку маточини (В) проти годинникової стрілки. Зніміть висівний диск. Перевірте, чи немає щілин у щітці, тріщин в ущільненні маточини та тріщин або зношених ділянок у вакуумному ущільненні. Якщо необхідний ремонт або заміна, див. порядок обслуговування дозатора посівного матеріалу.
12. Поставте висівний диск назад у дозатор.
13. Установіть дозатор посівного матеріалу й бункер на висівний апарат і закрийте засувку.
14. Поверніть піддон-уловлювач дозатора посівного матеріалу в положення для зберігання.

DT31797,00002A0-UK-03MAY18

Перевіряння й обслуговування дозатора посівного матеріалу



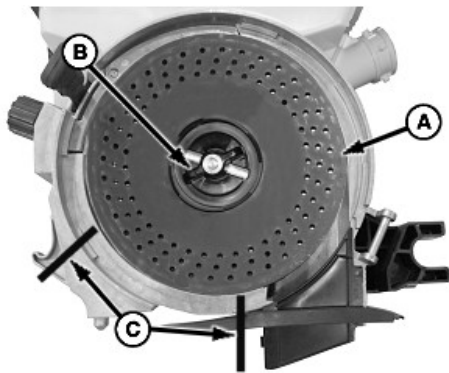
A34471

A34471—UN—11OCT88

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Уникайте потрапляння засобів для обробітку посівного матеріалу в очі, на шкіру або органи дихання. У разі використання засобів для обробітку насіння будьте обережні під час відкривання куполів дозатора. Прочитайте та дотримуйтесь інструкцій з техніки безпеки, наведених на етикетці хімічної речовини.

Перевіряйте раз на рік, чи не зносився дозатор посівного матеріалу й чи не накопились на ньому засоби для обробітку посівного матеріалу.

1. Чистьте дозатор посівного матеріалу й висівний диск щорічно. Видаляйте накопичені засоби для обробітку посівного матеріалу за допомогою м'якого мийного засобу та м'якої щітки. Очистьте зону за пластмасовими деталями всередині дозатора.



А—Висівний диск
В—Маточина
С—Зона оглядання

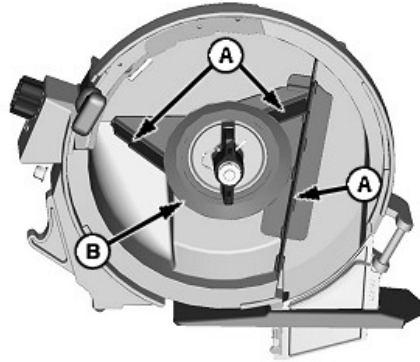
A77666—UN—15OCT13

ПРИМІТКА: Переконайтеся, що диск легко торкається сепаратора здвоєних насінин.

2. Установіть висівний диск (А). Швидко проверніть маточину (В) рукою й різко відпустіть маточину. Якщо дисковий ніж обертається приблизно на 0,25-0,5 оберту після його звільнення, маточина відрегульована правильно. (Якщо необхідно виконати регулювання, див. п. "Регулювання маточини дозатора".)
3. Після належного регулювання маточини огляньте край дискового ножа в зоні оглядання. Повільно поверніть ступицю рукою. Якщо прогалини періодично з'являються, коли дисковий ніж обертається (індикація деформованого дискового ножа), замініть дисковий ніж.
4. Якщо маточина відрегульована правильно, поставте наповнений посівним матеріалом дозатор вертикально. Поверніть дозатор посівного матеріалу й перевірте, чи в зоні оглядання (С) не висипається посівний

матеріал. У разі висипання посівного матеріалу замініть диск.

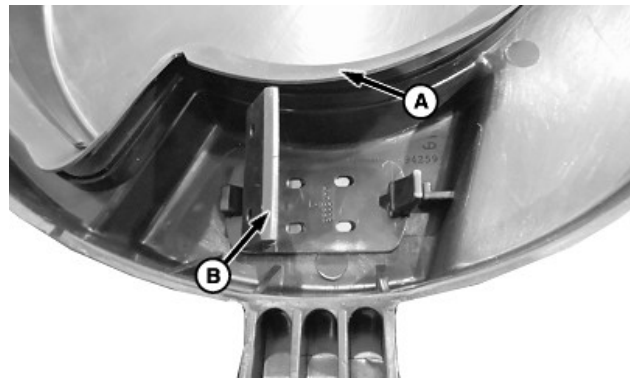
5. Зніміть дисковий ніж.



A80236—UN—01MAY14

А—Щітка
В—Ущільнення маточини

6. Перевірте, чи не розшарувалась і чи не має зазорів на щетині на щітки (А). Якщо щітка зношена настільки, що пропускає посівний матеріал, замініть щітку. (Див. п. "Замінювання щітки вакуумного дозатора посівного матеріалу".)
7. Замініть ущільнення маточини (В), якщо воно потріскалось або зносилось.

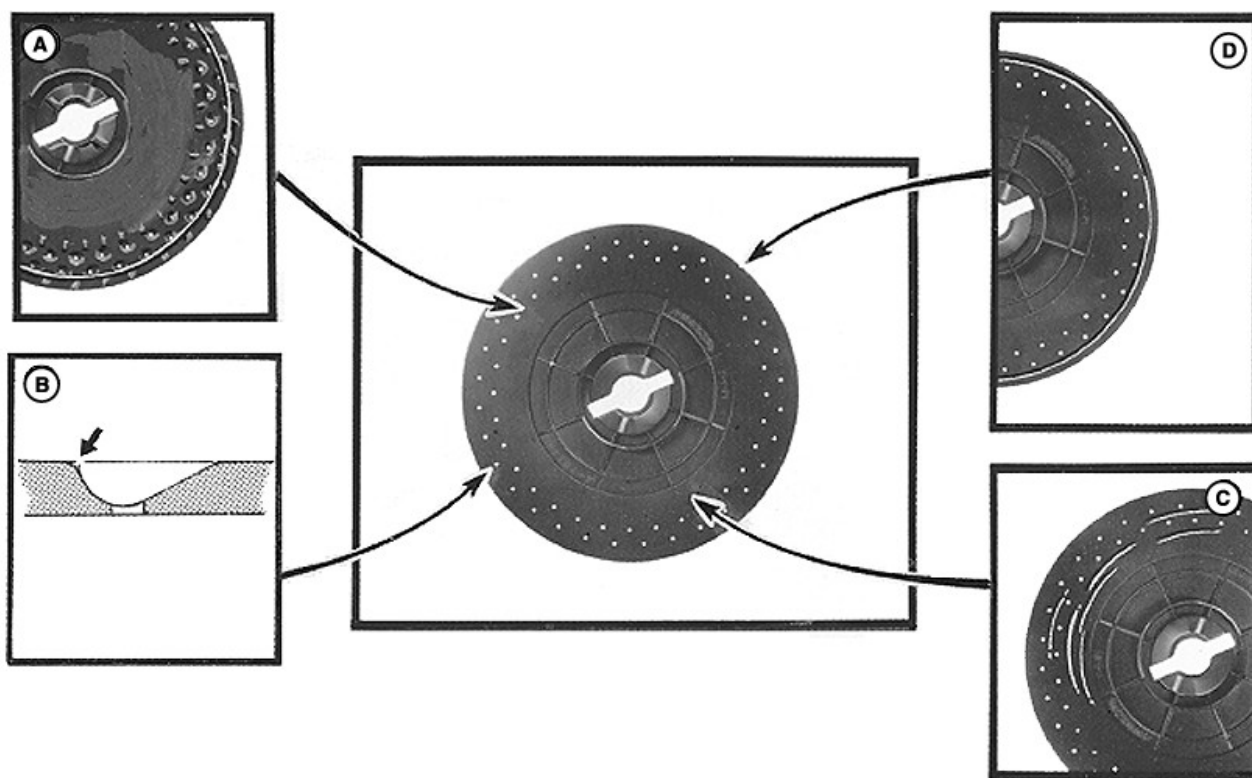


A78514—UN—02AUG13

А—Ущільнення
В—Очисник

ПРИМІТКА: Якщо замінювались вакуумні ущільнення, нанесіть графітовий спрей ТУ25797 на вакуумну сторону раніше використовуваних висівних дисків. Нові висівні диски мають заводське покриття.

8. Замініть вакуумні ущільнення (А), якщо замінювались висівні диски або якщо на ущільненні видно великі тріщини чи великі ділянки зносу.
9. Замініть очисник диска (В), якщо краї очисника надщербились або сильно зносились.



A55426—UN—22NOV04

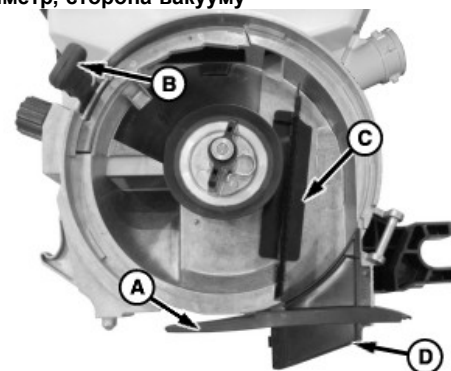
A—Периметр, сторона посівного матеріалу
B—Зношений край (вигляд насіннєвої камери збоку)

C—Канавки на стороні вакууму
D—Периметр, сторона вакууму

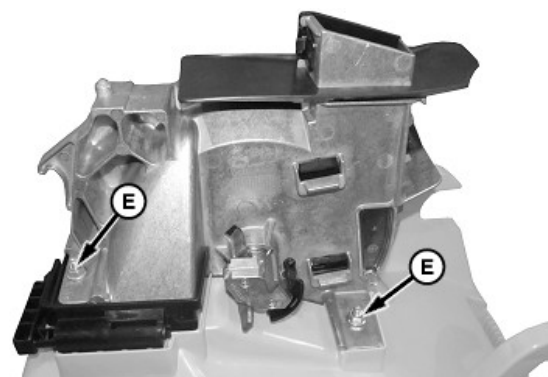
ПРИМІТКА: Щоб перевірити робочі характеристики дозатора перед придбанням нових дискових ножів, виконайте перевірку в полі. (Див. п. "Перевіряння щільності висівання".)

10. Перевірте, чи не зносились висівні диски у нижчевказаних місцях і замініть їх за потреби.

- Периметр на стороні посівного матеріалу (A). Невеликий ступінь зносу є прийнятним. Перевірте втрати посівного матеріалу через зазор між диском і корпусом.
- Край (B) насіннєвої камери: Насіння може стирати гострі краї насіннєвих камер, призводячи до збільшення розміру камер. Збільшений розмір камери призводить до занадтої щільності висівання насіння невеликого розміру та занадтої щільності висівання насіння великого розміру).
- Канавки (C) на стороні вакууму Невеликі канавки і подряпини є прийнятними. Великі канавки впливають на продуктивність.
- Периметр на стороні вакууму ((D). Глибина зносу менше 1,0 мм (3/64 дюйм.) є прийнятною.



A78515—UN—15OCT13



A78516—UN—07AUG13

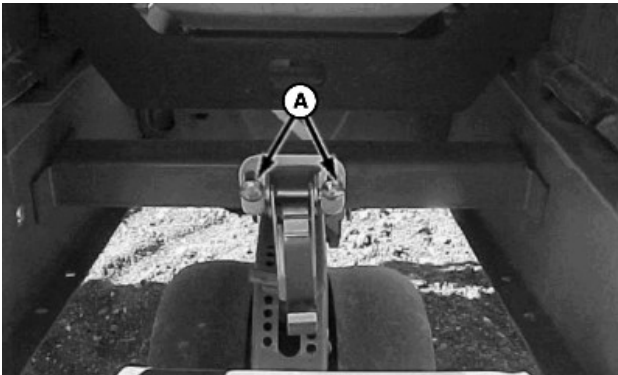
A—Пилозахисна кришка
B—Ручка
C—Тримач щітки

D—Кришка жолоба
E—Гайки

11. Замініть пилозахисну кришку дозатора насіннєвого матеріалу, (B) якщо вона не підходить за розміром, тріснула або пошкодилась під впливом атмосферних умов.
12. Замініть гумову ручку (B), якщо вона тріснула або зламалась.
13. Замініть тримачі щіток (C), якщо вони зносилися.
14. Замініть кришку жолоба (D), якщо вона зносилися.
15. Для ланцюга привода тільки: Перевірте, чи муфта привода обертається вільно. Якщо муфта привода не обертається вільно, розберіть та очистіть привід. Змастіть мастилом.
16. Розташуйте вузол дозатора посівного матеріалу на бункері та прикріпіть його гайками (E).

WP29706,0000591-UK-16APR18

Заскочка бункера місткістю 106 л (3,0 бушелі)



A48635—UN—01FEB02

Заскочка бункера місткістю 106 л (3,0 бушелі)

A—Ковпачкові гвинти

Перевіряйте надійність фіксації заскочок на бункерах на 106 л (3,0 бушелі) кожні 100 мотогодин. Якщо заскочки послабилися, послабте кріпильні болти (A) і відрегулюйте заскочки. Потім ще раз затягніть ковпачкові гвинти.

OUC1074,00013DF-UK-18APR18

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	Наприкінці 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.	•						•
Замінити трубки для добрива.	•						
Замінити чистики сошника добрива.	•						
Однодисковий сошник добрива.	•						
Затягнути хомути шланга для рідкого добрива.		•					
Замінити оливу в насосі рідкого добрива.		•					
Очистити сітчастий фільтр системи подачі добрива.			•				

WP29706,0000CCE-UK-09FEB18

Очищення бака для рідкого добрива.

Хоча бак виготовлений із міцного та корозійно-стійкого пластика, потрібне належне технічне обслуговування.

Промивайте резервуар водою при переході від одного розчину до іншого.

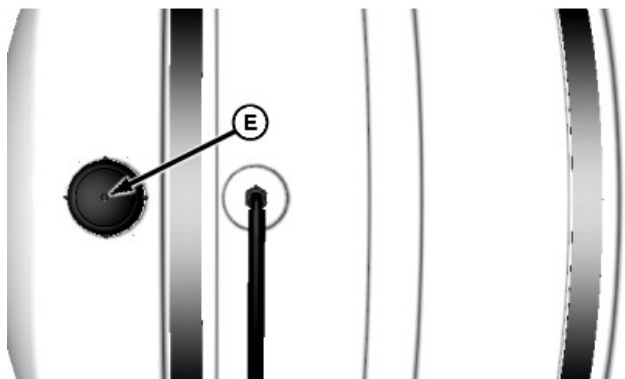
Ретельно промивайте резервуар водою після кожного сезону або до того, як вимкнути машину після роботи протягом одного тижня.

Не допускайте накопичення осаду в нижній частині резервуара.

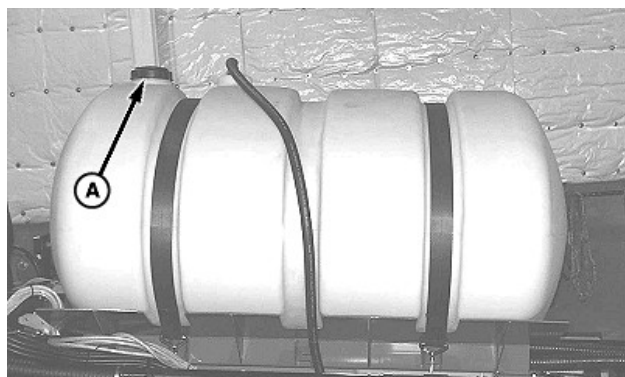
Не залишайте добрива в баку, якщо очікується, що температура опуститься нижче 40 градусів, оскільки деякі типи рідких добрив почнуть кристалізуватися при цій температурі.

Щоб очистити бак, виконайте такі дії:

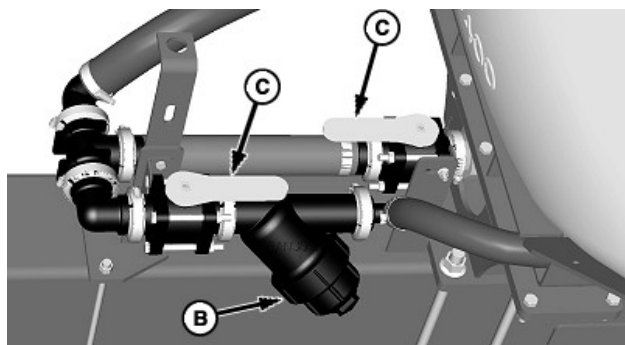
⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Не виконуйте обслуговування, якщо система знаходиться під тиском. Ніколи не знімайте кришку баку, щоб скинути тиск. Повністю спорожніть бак для скидання тиску з допомогою зворотного потоку через насос живильного бака, або натисніть на підпружинений контрольний клапан (Е) по центру кришки бака.



A49476—UN—27JUN02



A47840—UN—14NOV02



A53425—UN—02DEC03



A47843—UN—14NOV02

А—Кришка
В—Кришка фільтра
С—Клапани
D—Кришка QUICK-FILL
Е—Підпружинений контрольний клапан

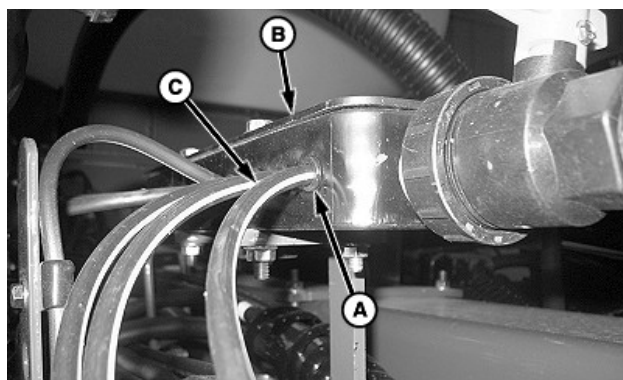
1. Скиньте тиск в бак.
2. Зніміть кришку (А).
3. Зніміть кришку фільтра (В) і сито.
4. Відкрийте відсічні клапани (С) насоса, бака і отвору QUICK-FILL™.
5. Зніміть кришку QUICK-FILL (D).
6. Промийте бак і шланги водою.
7. Після очищення бака закрийте відсічні клапани, замініть кришку сітчастого фільтра, кришку QUICK-FILL і замініть кришку на бак.
8. Щоб очистити насос і розподільні лінії, зверніться до пункту "СИСТЕМА ПОДАЧІ РІДКИХ ДОБРІВ ПОРШНЬОВИМ НАСОСОМ" в розділі "Зберігання".

OUC6074,00008DF-UK-22MAY09

Трубка для розподілення добрив

Заміна зношеної або пошкодженої розподільної трубки

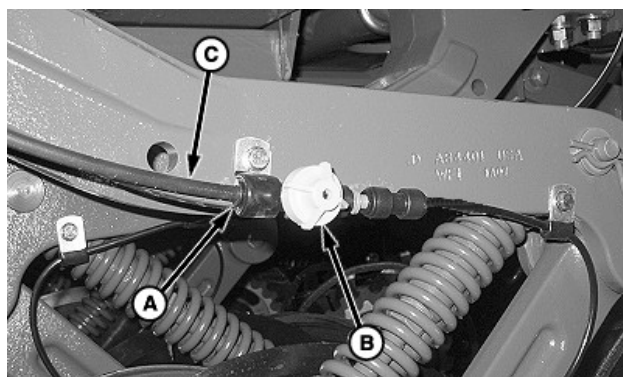
Щоб замінити зношені або пошкоджені розподільні трубки, виконайте вказані нижче дії.



A72199—UN—03AUG11

A—Кільце фітинга
B—Колектор
C—Трубка

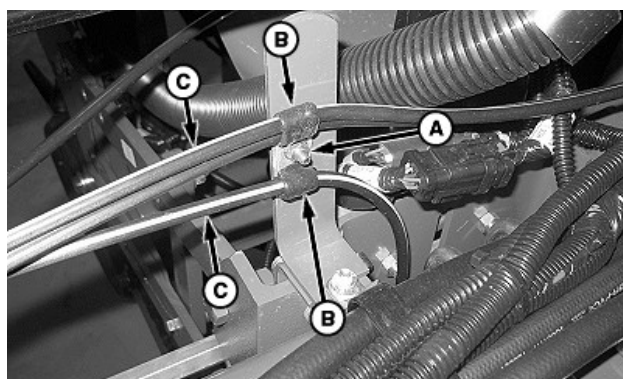
1. Натисніть на кільце фітинга (A) в колекторі (B) та зніміть трубку (C).



A72737—UN—22SEP11

A—Кільце фітинга
B—Зворотний клапан
C—Трубка

2. Натисніть на кільце фітинга (A) на зворотному клапані (B) та зніміть трубку (C).



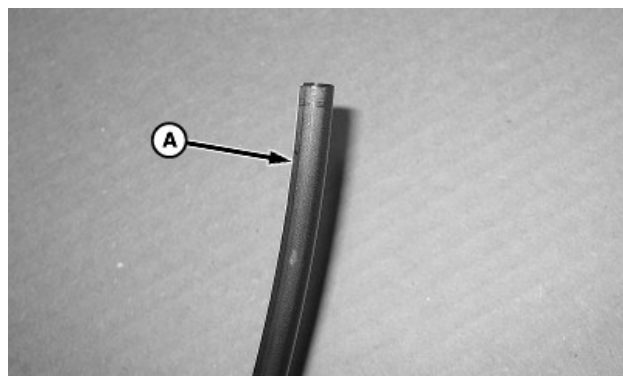
A72201—UN—03AUG11

A—Гайка
B—Хомут шланга
C—Трубка

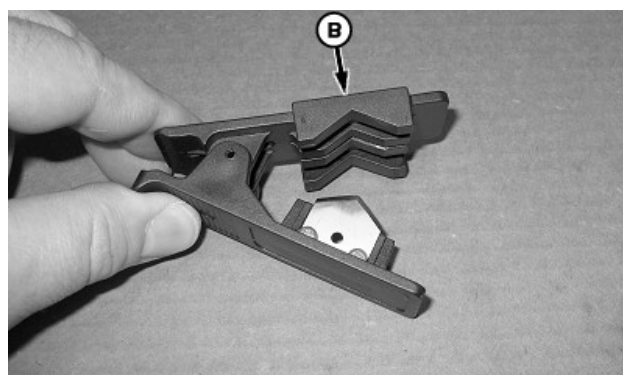
3. Ослабте гайки (A) на всіх затискачах для шланга (B) у всіх місцях для заміни трубок.
4. Зніміть трубку (C) з затискачів для шланга (B).
5. Виміряйте довжину трубки, перш ніж її відкидати.

ПРИМІТКА: Додайте 25,4 мм (1 дюйм) до загальної довжини трубки для обрізання та закруглення кромки.

6. Відріжте нову трубку відповідної довжини.



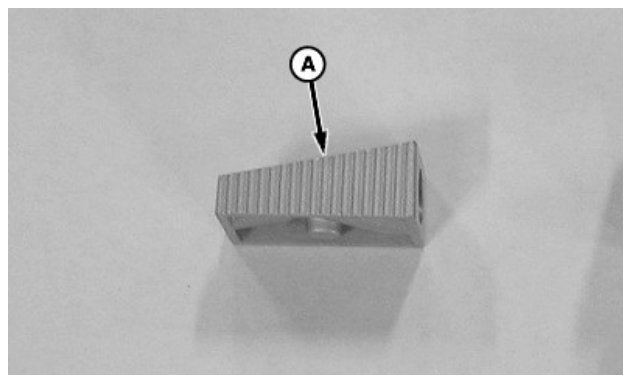
A72202—UN—03AUG11



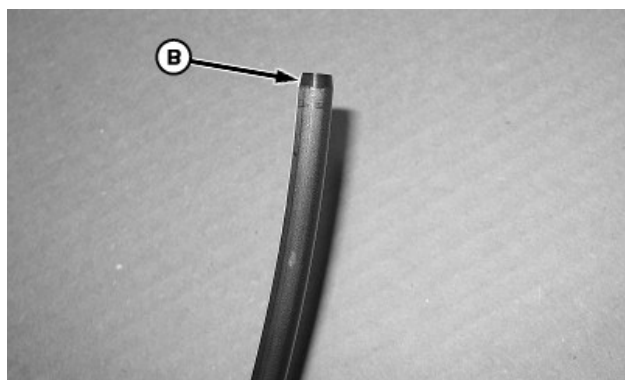
A72204—UN—03AUG11

A—Трубка
B—Трубний різак

7. Обріжте кожен кінець трубки (A) під прямим кутом за допомогою трубного різак (B) або подібним пристроєм. Перевірте, що кінець трубки не пошкоджений.



A72205—UN—03AUG11

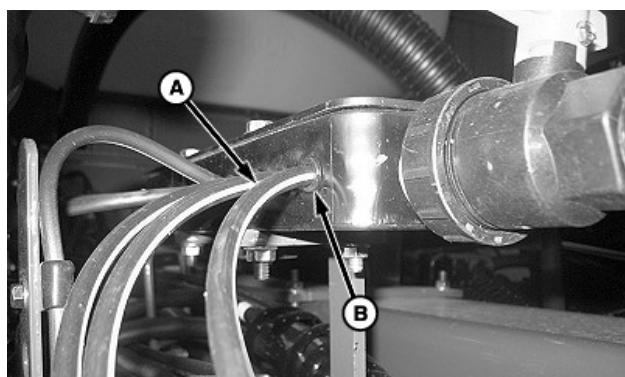


A72203—UN—03AUG11

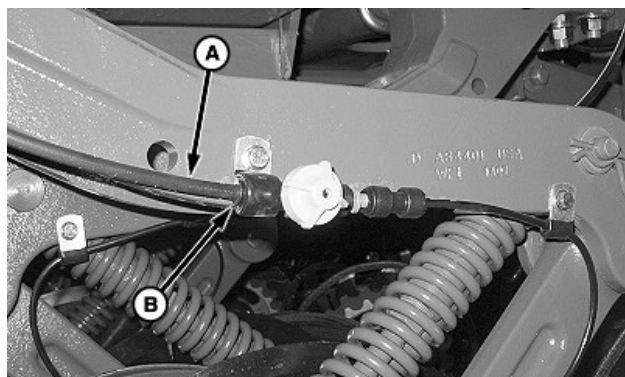
A—Пристрій для знімання фаски
B—Трубка

ПРИМІТКА: Встромляння трубки без знятої фаски в розподільний колектор спотворює ущільнювальне кільце, що викликає витік добрива.

8. Використовуючи пристрій для зняття фаски (A) (для цього добре підходить точилка для олівця), зніміть фаску з кожного кінця трубки (B).
9. Прокладіть трубку від колектора до сошника, вставивши трубку у відповідні затискачі для шлангу.



A72206—UN—03AUG11

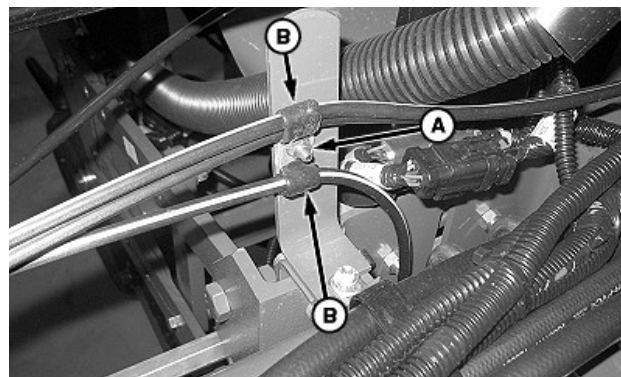


A72738—UN—22SEP11

A—Трубка
B—Фітинг

10. Повністю застроміть кожний кінець трубки (A) в

фітинги (B). Потягніть трубку, щоб перевірити, що вона зафіксована у фітингу.



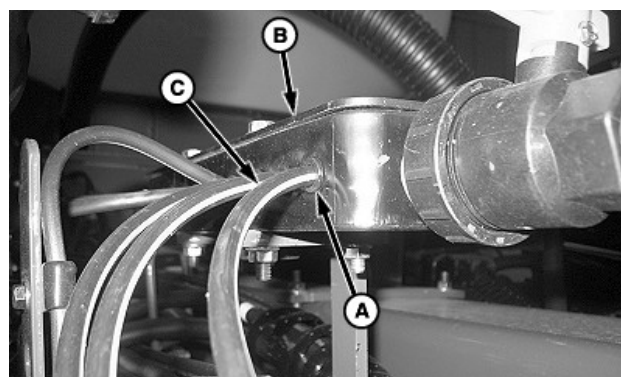
A72208—UN—03AUG11

A—Гайка
B—Хомут шланга

11. Затягніть гайку (A) на затискачі для шланга (B).
12. Заповніть систему та перевірте її на наявність витоків (див. підрозділ «Заповнення та запуск насоса»).

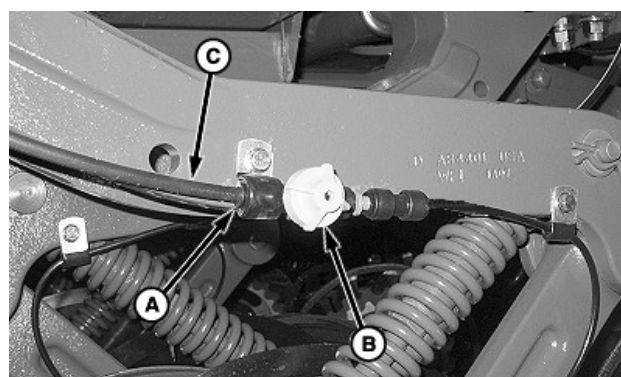
Усунення витіку в місці підключення розподільної трубки

Щоб усунути витік у місцях підключення розподільної трубки, виконайте вказані нижче дії.



A72199—UN—03AUG11

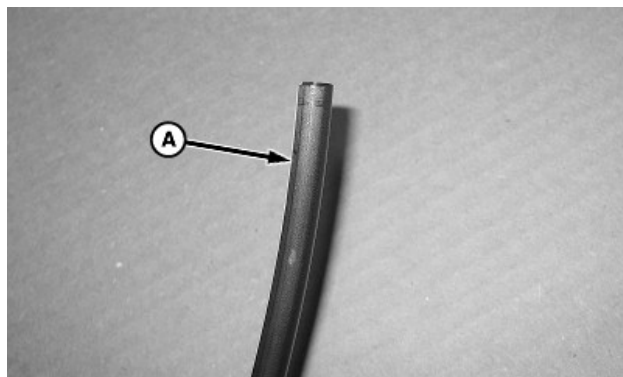
Розподільний колектор



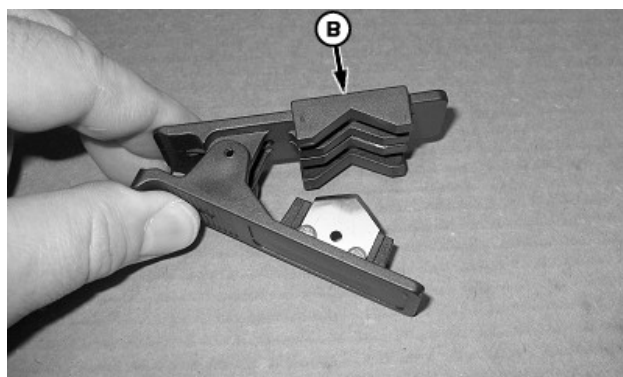
A72737—UN—22SEP11

A—Кільце фітинга
B—Розподільний колектор
C—Трубка

1. Натисніть на кільце фітинга (А) в розподільному колекторі (В) та витягніть трубку (С).



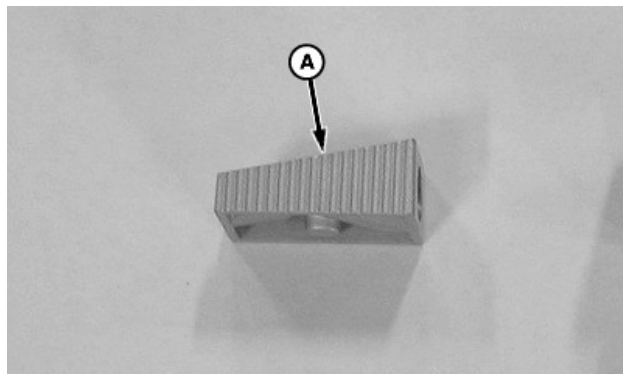
A72202—UN—03AUG11



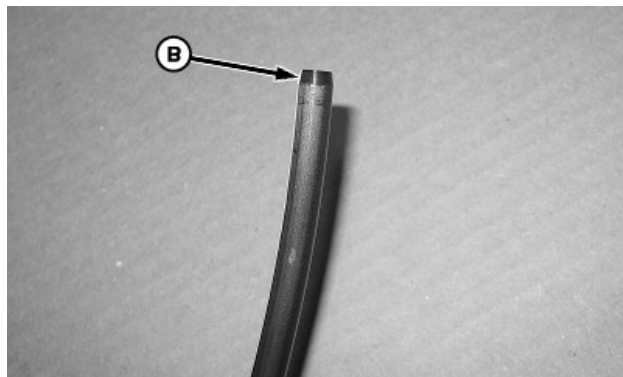
A72204—UN—03AUG11

А—Трубка
В—Трубний різак

2. Обріжте кожен кінець трубки (А) під прямим кутом за допомогою трубного різака (В) або подібним пристроєм. Перевірте, що кінець трубки не пошкоджений.



A72205—UN—03AUG11

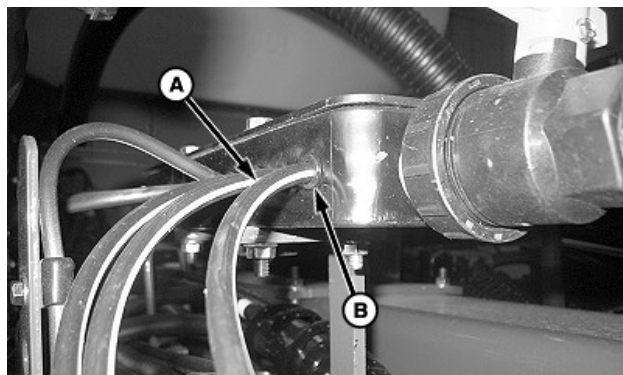


A72203—UN—03AUG11

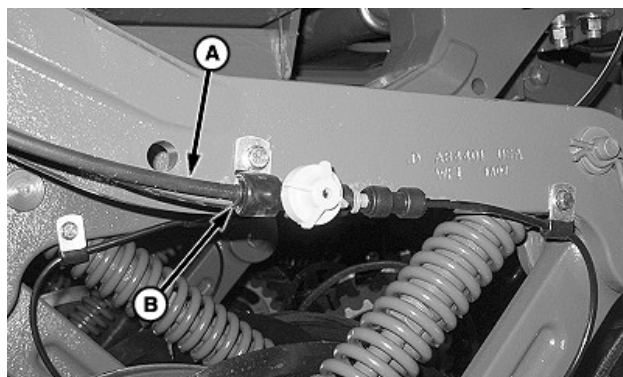
А—Пристрій для знімання фаски
В—Трубка

ПРИМІТКА: Встромляння трубки без знятої фаски в розподільний колектор спотворює ущільнювальне кільце, що викликає витік добрива.

3. Використовуючи пристрій для зняття фаски (А) (для цього добре підходить точилка для олівця), зніміть фаску з кінця трубки (В).



A72206—UN—03AUG11



A72738—UN—22SEP11

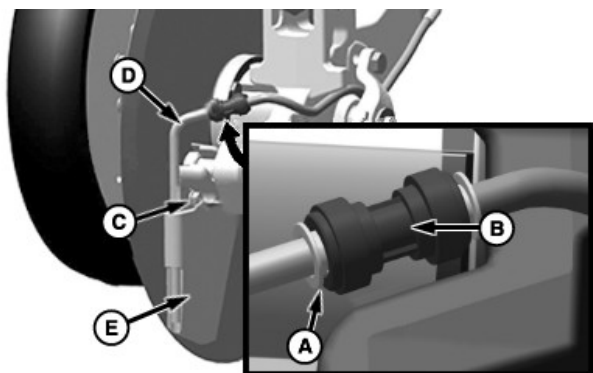
А—Трубка
В—Фітинг

4. Повністю застроміть кінець трубки (А) в фітинги (В). 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

Замінення трубопроводу подавання добрива



A103473—UN—04FEB19

A—Втулка
B—Муфта
C—Ковпачковий фланцевий гвинт
D—Трубопровід подавання добрива
E—Скребок

1. Надійно утримуйте просапну сівалку (див. порядок роботи на початку цього розділу).

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Дискові ножі сівника дуже гострі. Використовуйте захисні рукавиці та поведіться з дисковими сівниками обережно.

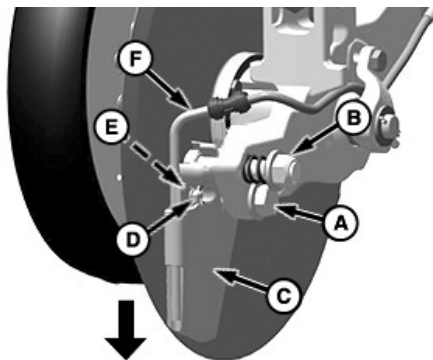
2. Виштовхніть витягнуту втулку (A) з рідинної муфти (B), одночасно витягуючи муфту з трубопроводу подавання добрива (D).
3. Викрутіть ковпачковий фланцевий гвинт (C).
4. Потягніть трубопровід подавання добрива вгору і з канавки ззаду скребка (E).
5. Установіть трубопровід внесення добрива у зворотному порядку та закрутіть ковпачкові фланцеві гвинти з рекомендованим моментом затягування.

Технічні вимоги

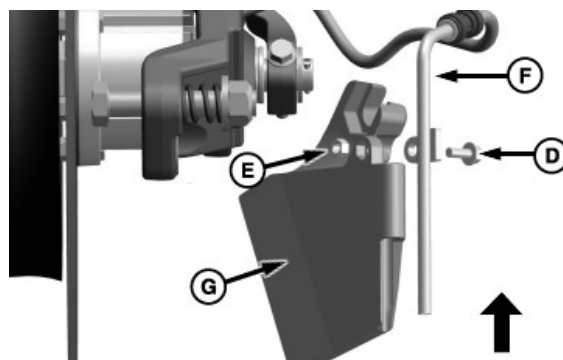
Ковпачковий фланцевий гвинт—Момент затягування
(насухо). 16,5 Н·м
(146 фнт-дюймів)

WP29706,0000D0B-UK-14FEB19

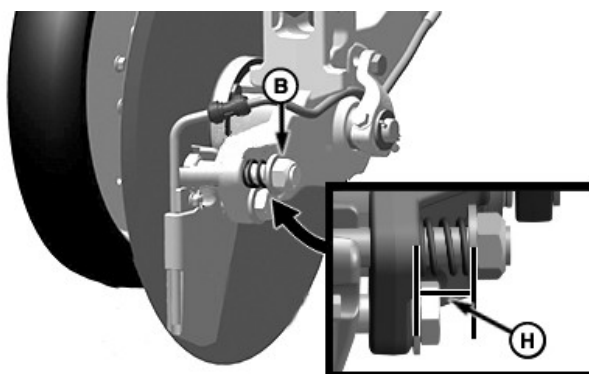
Замінення скребків сівника для внесення добрив



A103474—UN—01FEB19



A103547—UN—01FEB19



A103476—UN—26FEB19

A—Ковпачковий гвинт і шайба
B—Гайка
C—Скребок
D—Ковпачковий фланцевий гвинт
E—Гайка
F—Трубопровід подавання добрива
G—Новий скребок
H—Проміжок

1. Надійно утримуйте просапну сівалку (див. порядок роботи на початку цього розділу).

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Дискові ножі сівника дуже гострі. Використовуйте захисні рукавиці та поведіться з дисковими сівниками обережно.

2. Викрутіть ковпачковий гвинт і зніміть шайбу (A).
3. Ослабте гайку (B).

4. Зніміть скребок (C) із сівника.
5. Викрутіть ковпачковий гвинт (D) і фланцеву гайку (E).
6. Вийміть скребок (C) з трубопроводу подавання добрива (F).
7. Вставте новий скребок (G) у трубопровід подавання добрива (F).
8. Закрутіть ковпачковий фланцевий гвинт (D) і гайку (E). Затягніть із моментом затягування відповідно до технічних характеристик.

Технічні вимоги

Ковпачковий фланцевий гвинт—Момент затягування (насухо). 16,5 Н·м (146 фнт-дюймів)

9. Установіть новий скребок у сівник, закрутіть ковпачковий гвинт і гайку (A). Затягніть із моментом затягування відповідно до технічних характеристик.

Технічні вимоги

Ковпачковий гвинт—Щільність затягування (насухо). 217 Н·м (160 фнт-фт)

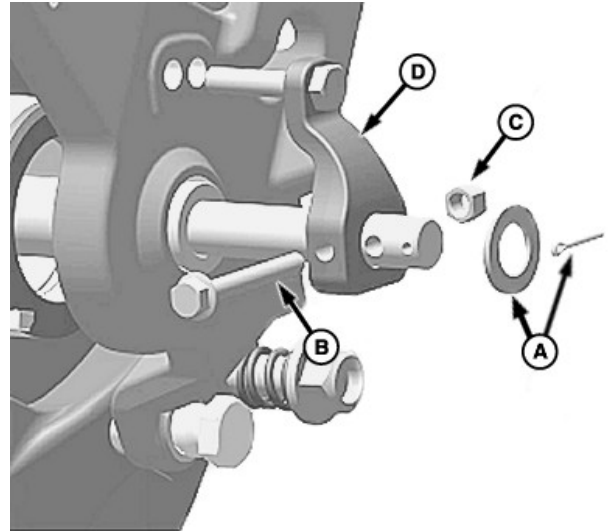
10. Регулюйте гайку (B), доки проміжок (H) не буде становити 24 мм (15/16 дюйма). Переконайтеся, що край скребка знаходиться поблизу диска або злегка треться об нього, а диск вільно обертається.

- Якщо диск перебуваючи в землі, не обертається, ослабте гайку (B).
- Якщо ґрунт накопичується між скребком і диском, затягніть гайку (B).

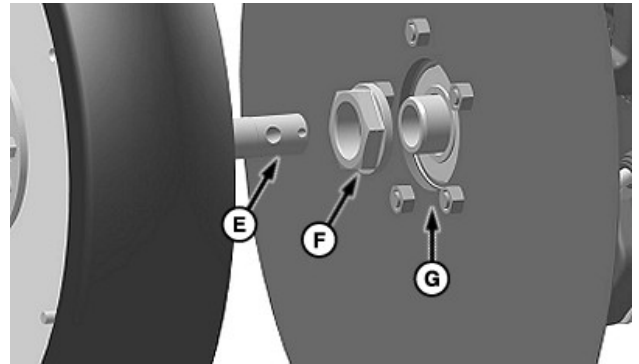
WP29706,0000D0C-UK-15MAR19

Технічне обслуговування однодискового сівника для внесення добрива на рамі

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Діскові ножі сівника дуже гострі. Використовуйте захисні рукавиці та поведіться з дисковими сівниками обережно.



A103506—UN—02FEB19



A103548—UN—02FEB19

- A—Шплінт і шайба
B—Ковпачковий гвинт, M8 x 65 сорту 10,9
C—Гайка
D—Регулювальний важіль
E—Колесо та вал
F—Гайка
G—Блок підшипника та леза

Підшипник має торцеве ущільнення. Його потрібно правильно відрегулювати. Якщо в підшипнику є люфт, виконайте вказані нижче дії.

1. Зніміть шплінт і шайбу (A).
2. Викрутіть гайку (C) та ковпачковий гвинт (B).
3. Вийміть регулювальний важіль (D).
4. Зніміть колесо і вал (E).

ВАЖЛИВО: Стежте за тим, аби не пошкодити сівники. Переконайтеся, що гайка (F) має ліву чи праву нарізку. Для лівих сівників використовуються гайки з лівою нарізкою. Для правих — з правою.

5. Викрутіть гайку (F).
6. Зніміть блок підшипника та леза (G). Почистіть і змастіть підшипник універсальним поліуретановим мастилом John Deere TY6341 або іншим універсальним мастилом з

аналогічним показником SAE. Не використовуйте в підшипниках мастила для шасі.

ПРИМІТКА: У ці підшипники консистентне мастило введено на заводі. Через перші 10 мотогодин роботи в полі огляньте підшипник і відрегулюйте його за потреби.

7. Установіть підшипник і диск у зборі (G) на маточину.
8. Затягніть гайку (F) із рекомендованим моментом затягування.

Технічні вимоги

Гайка (F)—Момент
затягування (насухо)..... 258 Н·м
(190 фнт-фт)

9. Змістіть поверхню вала на копіювальному колесі.

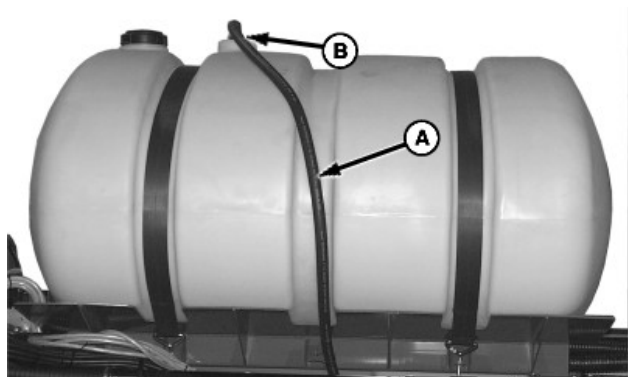
ПРИМІТКА: Якщо потрібно замінити ковпачковий гвинт (B), переконайтеся, що замінний гвинт має таку саму твердість, як і оригінальний.

10. Установіть колесо та вал, регулювальний важіль, ковпачковий гвинт, шайбу та шплінт.

Перевіряйте та регулюйте підшипник через кожні 100 мотогодин. Розбирайте сівники, очищайте підшипники та змінюйте ущільнення через кожні 200 мотогодин або перед кожним сезоном використання.

CR53390,000008B-UK-15MAR19

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

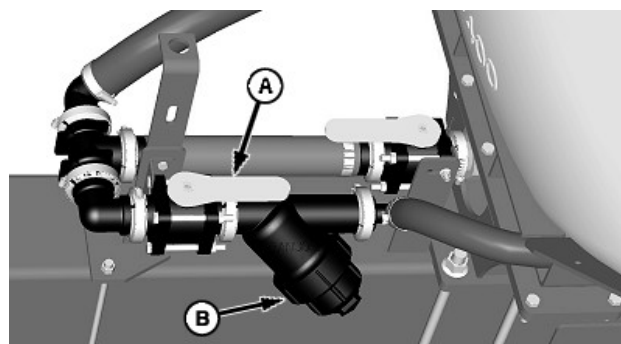
ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Уникайте травм. Не виконуйте обслуговування, якщо система перебуває під тиском. Повністю спорожніть бак або стравіть тиск повітря в системі, натиснувши на зворотний клапан з пружиною (C).

ВАЖЛИВО: Уникайте пошкоджень системи. 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 (A) та фітинг (B).
3. Промийте шланг поливного трубопроводу та фітинг.
4. Установіть шланг поливного трубопроводу системи крапельного зрошування на фітинг.

OOU6074,00003DF-UK-15APR19

Очищення сітки фільтра



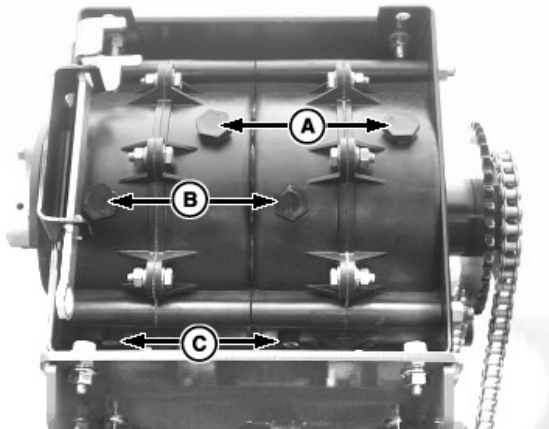
A53422—UN—02DEC03

- A—Запірний клапан
B—Ковпачок

Перевіряйте сітчастий фільтр системи подачі добрива після першого запуску насоса та щодня після цього. За необхідності очистіть. Закрийте відсічний клапан (А) і зніміть кришку сітчастого фільтра (В) для перевірки сітки.

OUO6435,0001F02-UK-27JUL07

Заміна оливи в насосі подачі рідкого добрива на 24 рядки



A53470—UN—10DEC03

А—Заправний отвір
В—Контрольний отвір
С—Зливна заглушка

1. Зніміть зливні пробки (С) і злийте оливу. Вставте на місце зливні заглушки.
2. Залийте в картер моторну оливу TY22070 TORQ-GARD™ Supreme Engine Oil або його аналог до рівня заправного отвору (А). Наповніть картер до рівня контрольного отвору (В). Надалі щоденно перевіряйте рівень масла.

OUO6435,0001F01-UK-26MAY09

Пошук та усунення несправностей

Приводи

Ознака	Несправність	Вирішення
Праві секції обробки ряду не висівають.	Правий мотор змінної швидкості не працює.	Переведіть третій перемикач ширини в середнє положення.
Центральні секції обробки ряду не висівають.	Центральний мотор змінної швидкості не працює.	Переведіть третій перемикач ширини в середнє положення.
Ліві секції обробки ряду не висівають.	Лівий мотор змінної швидкості не працює.	Переведіть третій перемикач ширини в середнє положення.

WP29706,0000372-UK-11MAY16

Секції обробки ряду

Ознака	Несправність	Вирішення
Праві секції обробки ряду не висівають.	Правий вакуумний вентилятор вимкнено.	Перезапустіть вакуумний вентилятор.
Ліві секції обробки ряду не висівають.	Лівий вакуумний вентилятор вимкнено.	Перезапустіть вакуумний вентилятор.
Засмічення насіннєпроводів.	Під час опускання машина котиться назад.	Опускайте машину, паралельно рухаючись уперед.
	Поверталось кермо трактора, коли машина була опущена та не рухалась. (Тільки трактори з повним приводом).	Не повертайте трактор, коли машина опущена та не рухається.
Нерівномірна глибина посадки.	Висівання в тяжкий ґрунт.	Збільште притискне зусилля на висівних апаратах.
	Насіннєпроводи частково засмічені або встановлені неправильно.	Перевірте насіннєпроводи. Переконайтеся, що насіннєпроводи належно підвішено в розпушувальній лапі машини.
Прикотуючі колеса залишають сильний відбиток у ґрунті.	Надмірне притискне зусилля прикотуючого колеса.	Зменште притискне зусилля прикотуючого колеса.
Прикочуючі колеса не зміцнюють ґрунт навколо посівного матеріалу.	Недостатнє притискне зусилля прикотуючого колеса.	Збільште притискне зусилля прикотуючого колеса.
Прикотуюче колесо рухається по верхньому краю борозни посівного матеріалу.	Неправильне центрування.	Вирівняйте.
Прикотуючі колеса не застосовують рівне зусилля.	Раму прикотуючого колеса не вирівняно.	Вирівняйте раму прикотуючого колеса.
Приводний ланцюг постійно падає.	Ланцюг занадто довгий.	За потреби вийміть зайві ланки.
	Жорсткі ланки ланцюга.	Змастіть або замініть ланцюг.

Ознака	Несправність	Вирішення
	Зірочки розташовано невірно.	Розташуйте зірочки на одній прямій.
Монітор не рахує посівний матеріал.	Бруд або сміття зібралось в насіннєпроводі або на датчику.	Очистіть насіннєпровід і давач щіткою.

WP29706,000037D-UK-30MAY12

Вакуумний дозатор мінібункера

Ознака	Несправність	Вирішення
Неправильні покази монітора.	Брудні датчики насіннєпровода.	Очистіть датчики. Див. п. "Чищення давача насіння" у розділі "Обслуговування".
Висаджування насіння не відбувається.	У бункерах секцій обробки ряду немає насіння.	Див. п. "Система центрального розподілення (CCS)" у цьому розділі.
	Вакуум відсутній.	Див. "Низький рівень вакууму у вакуумному дозаторі" у розділі "Виявлення й усунення несправностей".
	Насіннєпроводи засмічено або пошкоджено.	Перевірте насіннєпроводи. Переконайтеся, що насіннєпроводи належно підвішено в розпушувальній лапі машини. Якщо воно пошкоджене, замініть.
		Очистьте від бруду за допомогою очищувальної щітки.
	Не увімкнувся привод.	Увімкніть гнучкий привод.
Незадовільна відстань між насінням.	Забито вакуумні отвори висівних дисків.	Почистіть висівні диски.
	Оброблене на фермах насіння спричиняє накопичення бруду і прилипання насіння.	Дотримуйтесь рекомендацій з використання тальку і процедур внесення насіння. Почистіть дозатори і диски.
	Щітки дозатора зношені.	Замініть щітки.
	Низький вакуум.	Див. "Низький рівень вакууму у вакуумному дозаторі" у розділі "Виявлення й усунення несправностей".
	Зношені ущільнення дозатора.	Замініть ущільнення.
	Неправильно відрегульовано маточини висівних дисків.	Відрегулюйте маточини.

Ознака	Несправність	Вирішення
	Неправильний тиск вакууму для насіння, що висівається.	Відрегулюйте рівень вакууму як рекомендовано.
	Несправний давач вакууму.	Перевірте повітряну лінію давача. За потреби прочистіть. Замініть, якщо виявлено пошкодження.
	Висівні диски зношені.	Замініть висівні диски.
	Насіннепроводи встановлені неправильно або зношені.	Перевстановіть або замініть насіннепроводи. Перевірте, чи правильно розташовано гак насіннепроводу у хвостовику висівного апарату.
	Бруд усередині насіннепроводів.	Очистьте від бруду за допомогою очищувальної щітки.
	Зношений захисний кожух насіннепроводу.	Замініть захисний кожух.
	Оброблене насіння залипає у камері.	Почистіть диски.
		Збільште норму внесення тального мастила John Deere.
Низька щільність посіву насіння.	Забруднились датчики посівного матеріалу, якщо на екрані монітора показана низька щільність висівання і польові вимірювальні пристрої працюють належним чином.	Почистіть насіннепроводи і датчики.
	Забито вакуумні отвори висівних дисків.	Почистіть висівні диски.
		Дисковий ніж плаского типу. Встановіть виштовхувальний вузол або замініть зношений виштовхувальний вузол.
	Засмічене насіння забиває вакуумні шланги.	Використовуйте високоякісне насіння.
		Дисковий ніж плаского типу. Встановіть виштовхувальний вузол або замініть зношений виштовхувальний вузол.
	Немає очищувача висівного диска.	Замініть очищувач.
	Низький рівень насіння у баку CCS.	Досипте насіння.

Ознака	Несправність	Вирішення
	Низький рівень насіння у дозаторі.	Див. "Немає насіння в дозаторі" у розділі "Виявлення й усунення несправностей системи центрального розподілення (CCS)".
	Оброблене насіння залипає у камерах.	Перед висіванням увімкніть вентилятор CCS™ на 10 хвилин (щоб прогріти повітря). Огляньте диски дозаторів висівних апаратів та почистіть їх, якщо на них накопився бруд. Додайте талькове мастило John Deere у баки CCS.
	Оброблене на фермах насіння спричиняє накопичення бруду і прилипання насіння.	Припиніть використовувати хімікати для обробки посівного матеріалу або збільште кількість тальку.
	Низький вакуум.	Збільште рівень вакууму. Див. "Низький рівень вакууму у вакуумному дозаторі" у розділі "Виявлення й усунення несправностей".
	На вакуумній кришці накопився сторонній матеріал (пожнивні залишки).	Огляньте кришку і, якщо є необхідність, почистіть її.
	Зношені ущільнення дозатора.	Замініть ущільнення.
	Висівні диски зношені.	Замініть висівні диски.
	Бункер забився насінням.	Використовуйте більше тальку. Почистіть вакуумний дозатор і бункер.
	Дозатор забитий насінням.	Використовуйте більше тальку. Почистіть вакуумний дозатор і бункер.
	Неправильна норма подачі насіння.	Збільште тиск у баку CCS.
	Заблоковано входні отвори або вихідні колінчасті патрубки.	Очистьте патрубки.

Ознака	Несправність	Вирішення
		Якщо це необхідно для даного виду насіння, переконайтесь, чи правильно встановлені сірі патрубки на машинах з 36 і більше рядами. Інформацію про роботу системи CCS під час висівання насіння стандартного розміру див. в розділі "Система центрального розподілення" машин Pro-Series XP.
	Розмір насіння не відповідає розміру висівних дисків.	Використовуйте висівні диски правильного розміру.
	Посадка занадто швидка для жорстких польових умов.	Здійснюйте висівання зі швидкістю, рекомендованою у таблиці норм внесення посівного матеріалу. Збільште вакуум. Збільште притискне зусилля секції.
	Щітку дозатора встановлено неправильно або вона зношена.	Встановіть щітку правильно або замініть її.
	Неправильно відрегульовано сепаратор здвоєних насінин.	Див. п. "Використання сепаратора здвоєних насінин" в розділі "Підготовляння вакуумного дозатора".
Висока щільність посіву насіння.	Високий вакуум.	Відрегулюйте рівень вакууму.
	Несправний давач вакууму.	Перевірте повітряну лінію давача. За потреби прочистіть. Замініть, якщо виявлено пошкодження.
	Висівні диски зношені.	Замініть висівні диски.
	Розмір насіння не відповідає розміру висівних дисків.	Використовуйте висівні диски правильного розміру.
	Неправильно встановлено щітку дозатора.	Встановіть щітку правильно.
	Маточини висівного диска послаблені.	Затягніть маточини.
	Сита у мінібункерах забиті, дозатор переповнений.	Почистіть сита у мінібункерах.
	Забиті отвори у вихідних колінчастих патрубках.	Очистьте патрубки.
	У баках CCS закінчується насіння.	Заповніть баки або перерозподіліть насіння між баками CCS.

Ознака	Несправність	Вирішення
	Неправильно відрегульовано сепаратор здвоєних насінин.	Див. п. "Використання сепаратора здвоєних насінин" в розділі "Підготовлення вакуумного дозатора".
Забиті патрубки датчиків насіннєпроводів.	Під час опускання машина котиться назад.	Опускайте машину, паралельно рухаючись уперед.
	Бруд усередині насіннєпроводів.	Очистьте від бруду за допомогою очищувальної щітки.
	Поверталось кермо трактора, коли машина була опущена та не рухалась. (Тільки для повноприводних або гусеничних тракторів.)	Не повертайте трактор, коли машина опущена та не рухається.
Нерівномірна глибина посадки.	Висівання в тяжкий ґрунт.	Збільште притискне зусилля на висівних апаратах.
	Насіннєпроводи частково засмічені або встановлені неправильно.	Перевірте насіннєпроводи. Переконайтеся, що насіннєпроводи належно підвішено в розпушувальній лапі машини.
		Очистьте від бруду за допомогою очищувальної щітки.
Занадто багато пропусків.	Низька уставка вакууму.	Збільште вакуум.
	Висівання відбувається занадто швидко.	Зменште швидкість висівання.
	Низький рівень насіння у бункері.	Збільште тиск у баку CCS.
Передчасний вихід з ладу ущільнення мотора вентилятора.	Неправильні гідравлічні з'єднання	Перевірте підключення.
	Високий тиск злиття з картера.	Переконайтеся, що зворотній тиск мотора становить 25 фунтів/кв. дюйм або менше.
		Переконайтеся, що зливний шланг приєднаний і не зігнутий.
Низький рівень вакууму.	Неправильні гідравлічні з'єднання	Перевірте підключення.
	Вакуумні шланги висівних апаратів не приєднані до дозатора.	Приєднайте вакуумні шланги до дозатора.
	Неправильне регулювання клапана регулювання продуктивності або селективно-контрольного клапана трактора.	Відрегулюйте клапан продуктивності ручкою регулювання або відрегулюйте селективно-контрольний клапан трактора.

Ознака	Несправність	Вирішення
	Система повітряного впускного колектора забита пилом.	Очистьте систему повітряного впускного колектора.
	Шланги впускного колектора загнуті або придавлені.	Розпряміть шланги.
	Захисний кожух вентилятора забитий пилом або хімікатами для обробки насіння.	Очистьте захисний кожух вентилятора.
	Не приєднаний гумовий хомут корпусу дозатора.	Приєднайте гумовий хомут корпусу до камери.
	Ущільнення дозатора зносилися або перекутилися.	Огляньте ущільнення. Розпряміть або замініть.
	Система повітряного впускного колектора зібрана без ущільнювальних кілець.	Додайте ущільнювальні кільця.
	Вакуумна кришка закрита не повністю.	Повністю закрийте вакуумну кришку.
	На вакуумній кришці накопився сторонній матеріал (поживні залишки).	Огляньте кришку і, якщо є необхідність, почистіть її.
Нестабільний вакуум.	Система повітряного впускного колектора забита пилом.	Очистьте систему повітряного впускного колектора.
	Не справний клапан керування.	Замініть клапан управління.
	Низький рівень оливи у тракторі.	Долийте оливи.
Не встановлено нуля давача вакууму.	Не налаштовано.	Налаштування нуля. Див. п. "Встановлювання нуля давача вакууму" у посібнику з експлуатації системи SeedStar™.

WP29706,0000376-UK-20AUG13

Вакуумний дозатор бункера на 1,6, 2 або 3 бушелі

Ознака	Несправність	Вирішення
Неправильні покази монітора.	Брудні датчики насіннепровода.	Очистіть датчики. Див. п. "Чищення давача насіння" у розділі "Обслуговування".
Висаджування насіння не відбувається.	Бункер порожній.	Заповніть бункери.
	Вакуум відсутній.	Див. "Низький рівень вакууму у вакуумному дозаторі" у розділі "Виявлення й усунення несправностей".

Ознака	Несправність	Вирішення
Незадовільна відстань між насінням.	Насіннєпроводи засмічено або пошкоджено.	Перевірте насіннєпроводи.
	Забито вакуумні отвори висівних дисків.	Почистіть висівні диски.
	Оброблене на фермах насіння спричиняє накопичення бруду і прилипання насіння.	Дотримуйтеся рекомендованого порядку використання та внесення.
	Щітки дозатора зношені.	Замініть щітки.
	Низький вакуум.	Див. "Низький рівень вакууму у вакуумному дозаторі" у розділі "Виявлення й усунення несправностей".
	Іржавий посадочний апарат або приводні ланцюги насіння.	Змастіть ланцюги та переконайтеся в тому, що вони рухаються вільно.
	Накопичення бруду на приводі внесення гербіцидів або інсектицидів.	Очистіть привод.
	Зношені ущільнення дозатора.	Замініть ущільнення.
	Неправильно відрегульовано маточини висівних дисків.	Відрегулюйте маточини.
	Неправильний рівень вакууму.	Відрегулюйте рівень вакууму як рекомендовано.
	Несправність вакуумметра.	Перевірте лінію манометра. За потреби відремонтуйте.
	Висівні диски зношені.	Замініть висівні диски.
	Насіннєпроводи встановлені неправильно або зношені.	Перевстановіть або замініть насіннєпроводи. Перевірте, чи правильно розташовано гак насіннєпроводу у хвостовику висівного апарату.
	Зношений захисний кожух насіннєпроводу.	Замініть захисний кожух.

Оброблене насіння залипає у камері.	Збільште норму внесення тального мастила John Deere.
Висівні диски не було змащено аерозольним графітовим мастилом.	Обприскайте висівні диски графітовим мастилом TY25797.

Ознака	Несправність	Вирішення
Низька щільність посіву насіння.	Якщо на моніторі відображається повідомлення про низьку щільність висаджування насіння, але польові підрахунки є точними, це означає, що датчики забруднені.	Почистіть насіннєпроводи і датчики.
	Забито вакуумні отвори висівних дисків.	Почистіть висівні диски. Дисковий ніж плаского типу. Встановіть виштовхувальний вузол або замініть зношений виштовхувальний вузол.
	Засмічене насіння забиває вакуумні шланги.	Використовуйте високоякісне насіння. Дисковий ніж плаского типу. Встановіть виштовхувальний вузол або замініть зношений виштовхувальний вузол.
	Немає очищувача висівного диска.	Замініть очищувач.
	Оброблене насіння залипає у камерах.	Додайте в насінневі бункери талькове мастило John Deere.
	Оброблене на фермах насіння спричиняє накопичення бруду і прилипання насіння.	Дотримуйтеся рекомендованого порядку використання та внесення.
	Іржаві ланцюги посадочного апарату.	Змастіть ланцюги та переконайтеся в тому, що вони рухаються вільно.
	Низький вакуум.	Див. "Низький рівень вакууму у вакуумному дозаторі" у розділі "Виявлення й усунення несправностей".
	Накопичення бруду на приводах внесення гербіцидів або інсектицидів.	Очистіть приводи.
	Зношені ущільнення дозатора.	Замініть ущільнення.
	Висівні диски зношені.	Замініть висівні диски.
	Бункер забився насінням.	Додайте в насінневі бункери талькове мастило John Deere. Почистіть вакуумний дозатор і бункер.

Ознака	Несправність	Вирішення
	Дозатор забитий насінням.	Відкрийте лопатку дозатора. Додайте в насінневі бункери талькове мастило John Deere. Почистіть вакуумний дозатор і бункер.
	Розмір насіння не відповідає розміру висівних дисків.	Використовуйте висівні диски правильного розміру.
	Рівень вакууму занадто низький.	Збільште рівень вакууму.
	Посадка занадто швидка для жорстких польових умов.	Здійснюйте висівання зі швидкістю, рекомендованою у таблиці норм внесення посівного матеріалу. Збільште притискну силу апарата.
	Щітку дозатора встановлено неправильно або вона зношена.	Встановіть щітку правильно або замініть її.
	Використання неправильного налаштування сепаратора здвоєних насінин.	Зменште покриття сепаратора здвоєних насінин на вакуумному отворі.
Висока щільність посіву насіння.	Високий вакуум.	Відрегулюйте рівень вакууму.
	Несправний давач вакууму.	Перевірте повітряну лінію давача. За потреби прочистіть. Замініть, якщо виявлено пошкодження.
	Висівні диски зношені.	Замініть висівні диски.
	Розмір насіння не відповідає розміру висівних дисків.	Використовуйте висівні диски правильного розміру.
	Неправильно встановлено щітку дозатора.	Встановіть щітку правильно.
	Маточини висівного диска послаблені.	Відрегулюйте ступиці.
	Використання неправильного налаштування сепаратора здвоєних насінин.	Збільште покриття сепаратора здвоєних насінин на вакуумному отворі.
Засмічення насіннєспроводів.	Під час опускання машина котиться назад.	Опускайте машину, паралельно рухаючись уперед.
	Поверталось кермо трактора, коли машина була опущена та не рухалась. (Лише для повноприводних тракторів.)	Не повертайте трактор, коли машина опущена та не рухається.

Ознака	Несправність	Вирішення
Нерівномірна глибина посадки.	Висівання в тяжкий ґрунт.	Використайте додаткові пружини притискного зусилля на висівних апаратах.
	Насіннєпроводи частково засмічені або встановлені неправильно.	Перевірте насіннєпроводи. Переконайтеся, що насіннєпроводи належно підвішено в розпушувальній лапі машини.
Занадто багато пропусків.	Висівання відбувається занадто швидко.	Зменште швидкість висівання.
Передчасний вихід з ладу ущільнення мотора вентилятора.	Неправильні гідравлічні з'єднання	Перевірте підключення.
	Високий тиск злиття з картера.	Переконайтеся, що протитиск у двигуні становить 25 фунтів/кв. дюйм або менше.
	Селективно-контрольний клапан (SCV) переведено у нейтральне положення.	Переведіть селективно-контрольний клапан (SCV) у плаваюче положення.
Низький вакуум.	Неправильні гідравлічні з'єднання	Перевірте підключення.
	Вакуумні шланги висівних апаратів не приєднані до дозатора.	Приєднайте вакуумні шланги до дозатора.
	Клапан управління налаштовано невірно.	Налаштуйте поворотний регулятор клапана управління.
	Система повітряного впускного колектора забита пилом.	Очистьте систему повітряного впускного колектора.
	Шланги впускного колектора загнуті або придавлені.	Розпряміть шланги.
	Захисний кожух вентилятора забитий пилом або хімікатами для обробки насіння.	Очистьте захисний кожух вентилятора.
	Рукоятку корпусу дозатора не ввімкнено.	Під'єднайте рукоятку корпусу до камери.
	Ущільнення дозатора зношені або пошкоджені.	Огляньте ущільнення. Розпряміть або замініть.
	Система повітряного впускного колектора зібрана без ущільнювальних кілець.	Додайте ущільнювальні кільця.
Нестабільний вакуум.	Система повітряного впускного колектора забита пилом.	Очистьте систему повітряного впускного колектора.
	Не справний клапан керування.	Замініть клапан управління.

Ознака	Несправність	Вирішення
	Низький рівень оливи у тракторі.	Долийте оливи.
Не встановлено нуль давача вакууму.	Не налаштовано.	Налаштування нуля. Див. п. "Встановлювання нуля давача вакууму" у посібнику з експлуатації системи SeedStar™.

WP29706,000037E-UK-20AUG13

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™.
	Зливний трубопровід картера витягнутий з муфти на тракторі.	Перевірте гідравлічні шланги по всій зчипці. Переконайтесь, що зливний шланг картера належним чином приєднаний до трактора. Відремонтуйте мотор вентилятора.
Вентилятор CCS™ не повертається.	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 зворотно 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™.

Ознака	Несправність	Вирішення
	Перемикач секцій обробки ряду не натиснутий.	Опустіть машину на землю і відрегулюйте перемикач відповідним чином.
	Перемикач секцій обробки несправний.	Замініть перемикач.
	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.
	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™.

Ознака	Несправність	Вирішення
	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 відривається і закривається.	Відрегулюйте висоту рами. (Див. "Регулювання висоти рами" у керівництві з експлуатації).
	Перемикач вентилятора секції обробки ряду відрегульований неправильно.	Відрегулюйте перемикач. (Див. "Перемикач вентилятора секції обробки ряду CCS™" в розділі "Обслуговування та регулювання").

AG,OUO6023,1197-UK-22OCT15

Система центрального розподілення CCS™

Ознака	Несправність	Вирішення
Засмічені насінняпроводи.	Сторонні матеріали у насінні.	Очистіть насіння або скористайтесь сіткою кришки.
	Кришки баків були відкриті під час роботи вентилятора CCS™.	Дочекайтесь зупинки вентилятора CCS™, а потім відкривайте кришки.
	Надмірний тиск вентилятора CCS™.	Зменшіть тиск.
	Кришку бака відкрито або вона пропускає багато повітря.	Закрийте та зафіксуйте кришку.

Ознака	Несправність	Вирішення
Нерівномірний розподіл насіння між висівними апаратами.	Пошкодження шлангу.	Відремонтуйте або замініть шланг.
	Пневматична система засмічена.	Щоб видалити засмічення від'єднайте шланг від сопла (не перекручуйте). (Див. п. "Причини блокування системи CCS™ в розділі "Обслуговування".)
	Шланги сильно провисають або прокладені знизу догори.	Прокладіть шланги заново належним чином.
	Висока вологість.	Додайте більше тальку і ретельно перемішайте або дочекайтесь сухої погоди.
	Вентилятор CCS™ тривалий час працює після завершення роботи сівалки.	Вимкніть вентилятор через кілька хвилин після завершення роботи сівалки.
	Занизький рівень насіння для точного розподілу.	Сопло CCS™ має бути занурене в насіння для належної роботи.
	Засмічена сітка бункера.	Зніміть і почистіть сітку.
	Забився патрубок для вивантаження.	Зніміть патрубок і прочистіть його. Переконайтесь, що сірі патрубки встановлені належним чином. (Див. розділ "Система центрального розподілення").
	Занадто малий об'єм повітря.	Збільште тиск у баку CCS™. (Див. п. "Налаштування тиску у баку CCS™" у розділі "Система центрального розподілення").
	Заблоковано пневматичний шланг.	Прочистіть пневматичний шланг. (Див. п. "Причини блокування системи CCS™ в розділі "Обслуговування".)
	Сопло заблоковане.	(Див. п. "Причини блокування системи CCS™ в розділі "Обслуговування".)

Ознака	Несправність	Вирішення
У дозаторі немає насіння.	Сопла баків щільно забиті насінням.	Вимкніть двигун трактора, увімкніть стоянкове гальмо і від'єднайте вихідний шланг від баку CCS™ (не перекручуйте його). Видаліть насіння з сопла. Якщо сівалка опущена і не працює більше декількох хвилин, а у баку CCS™ залишилось насіння, зупиніть двигун трактора і вимкніть запалювання. Змішувачі працюють завжди, коли сівалка опущена і запалювання увімкнено, що може призвести до заблокування сопел насінням.
	Встановлено вставки сопел для висівання сорго.	Зніміть вставки сопел, якщо не висіваєте сорго.
	Не працює змішувач.	Перевірте плавкий запобіжник, роз'єм живлення і дріт заземлення.
	Занадто малий об'єм повітря.	Перевірте тиск у баці. Він має відповідати рекомендованому значенню.
	Заблоковано пневматичний шланг.	Почистіть дозатор. Перевстановіть диск і закрийте кришку вакуумної системи. Увімкніть вентилятор CCS™ і різко потрусіть шланг біля дозатора. Продовжуйте трусити шланг, рухаючись у напрямку баку. Збільшіть тиск у баці, якщо бажаєте полегшити видування насіння. Якщо у дозатор набилося насіння, повторюйте процедуру до повного очищення шлангу.
	Блокування сопла у баку.	Перевірте, що обидві кришки бака закриті. Увімкніть стоянкове гальмо трактора, встановіть трансмісію у положення паркування, вимкніть двигун трактора і від'єднайте вихідний пневматичний шланг від баку. Перевірте шланг і видаліть засмічення.

Ознака	Несправність	Вирішення
	Сопла баків щільно забиті насінням.	Вимкніть двигун трактора, увімкніть стоянкове гальмо і від'єднайте вихідний шланг від баку CCS™ (не перекручуйте його). Видаліть насіння з сопла. Якщо сівалка опущена і не працює більше декількох хвилин, а у баку CCS™ залишилось насіння, зупиніть двигун трактора і вимкніть запалювання. Змішувачі працюють завжди, коли сівалка опущена і запалювання увімкнено, що може призвести до заблокування сопел насінням.
	Висока вологість.	Додайте більше тальку або мастила на основі воску і ретельно перемішайте, або дочекайтесь сухої погоди.
	Відкрита кришка бака CCS™.	Закрийте кришку.
	Дверцята для чищення баку відкриті або пропускають повітря.	Закрийте дверцята.
	Заблоковано випускний патрубок у міні-бункері.	Видаліть забруднення і зменшіть тиск у баку CCS™. Переконайтесь, що сірі патрубки встановлені належним чином. (Див. розділ "Система центрального розподілення").
	Накопичення насіння в баку CCS™.	Перевірте, чи працює змішувач. Перевірте плавкий запобіжник, роз'єм живлення і дріт заземлення. (Див. п. "Причини блокування системи CCS™ в розділі "Обслуговування".) Збільште тиск у баку CCS™. Додайте до насіння тальк John Deere™ або мастило на основі воску і ретельно перемішайте.
	Баки CCS™ порожні.	Наповніть баки CCS™.
	Встановлені вставки сопел.	Зніміть вставки, якщо працюєте з іншим насінням.
Пошкоджене насіння.	Завелика кількість повітря.	Зменшіть тиск у баку CCS™.

Ознака	Несправність	Вирішення
		Додайте тальк або воскове мастило.
	Старе і сухе насіння.	Використовуйте свіже насіння.
Надлишок насіння в окремих висівних апаратах.	Надто високий рівень вакууму в дозаторах.	Зменшіть рівень вакууму.
	Заблоковано повітряний клапан у вакуумному бункері.	Прочистіть повітряний клапан.
	Заблоковано повітряний клапан у випускному колінчатому патрубку.	Прочистіть повітряний клапан у випускному колінчатому патрубку.
Неточне дозування або подача насіння.	У дозаторі замало насіння для точної подачі.	Збільште тиск у баку CCS™.
	Насіннєпроводи засмічені.	Усуньте засмічення. (Див. п. "Причини блокування системи CCS™ в розділі "Обслуговування".)
	Засмічена сітка бункера.	Зніміть і почистіть сітку.
	Грудкування насіння.	Використовуйте високоякісне насіння. При заповненні баків користуйтеся сітками.
	Бак забивається насінням.	(Див. п. "Причини блокування системи CCS™ в розділі "Обслуговування".) Збільште тиск у баку CCS™.
		Додайте до насіння тальк John Deere™ або мастило на основі воску і ретельно перемішайте.
	Гумова засувка на дозаторі не закриває отвір насіннєпроводу в розпушувальній лапі.	Якщо встановлено дозатор, поправте гумовий клапан так, щоб він рівно сидів на висівному апараті.
Не поступає насіння.	Забився насінняпровід.	Без потреби не піднімайте і не опускайте сівалку, коли не виконуєте висівання. (Див. п. "Причини блокування системи CCS™ в розділі "Обслуговування".)
		Припиніть роботу, якщо у більшості дозаторів закінчилось насіння, оскільки це може призвести до забивання насіннєпроводів. (Див. п. "Причини блокування системи CCS™ в розділі "Обслуговування".)

Ознака	Несправність	Вирішення
		Відрегулюйте тиск вентилятора CCS™ як рекомендовано.
	Гідравлічна олива холодна.	Дайте вентилятору CCS™ попрацювати 10 хвилин перед висіванням, щоб прогріти оливу. Встановіть тиск у баку.
Вентилятор CCS™ працює нерівномірно.	Несправний регулювальний клапан.	Замініть клапан.
Вентилятор CCS™ вмикається і вимикається під час роботи в полі.	Рама встановлена надто високо, що спричиняє відкривання та закривання реле вентилятора висівних апаратів, яке розташовано між лівими колесами головної рами.	Відрегулюйте висоту рами.
		Відрегулюйте реле нагнітача висівних апаратів.
Машина піднімається повільно.	Під час підймання працює вентилятор CCS™.	Не працює реле вентилятора висівних апаратів.
Низький напір у насіннєпроводі CCS™.	Насіннєпровід перетиснутий.	Випряміть або відремонтуйте насіннєпровід. Шланги повинні бути розташовані строго горизонтально.
	Засмічення шлангу або колектора.	(Див. п. "Причини блокування системи CCS™ в розділі "Обслуговування".)
	Неправильний тиск у баку.	Встановіть кришки.
		Переналаштуйте продуктивність селективно-контрольного клапана (SCV).
		Збільште тиск у баку CCS™ на 2 дюйми водяного стовпа.
Не працює світловий індикатор низького рівня насіння у баку CCS™.	Забруднено давач рівня.	Почистіть щіткою світлодіоди датчика.
	Перегорів світловий індикатор рівня.	Щоб перевірити, від'єднайте усі роз'єми датчика рівня. Якщо індикатор не загорівся, замініть лампу у блоці управління рамою.

WP29706,000037F-UK-22FEB16

Система рідкого добрива

Ознака	Несправність	Вирішення
--------	--------------	-----------

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 рядку.	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.
	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.
	Невірне регулювання тиску.	Збільште притискне зусилля на сошник. Знизьте глибину закладення насіння в налаштуваннях сошнику. Встановіть пружину з великим зусиллям розтягування.
Сошник внесення добрива не проникає в землю.		

Ознака	Несправність	Вирішення
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.
	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 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.

OU06064,000057A-UK-31OCT11

Рідке добриво. Система поршневого насоса

Ознака	Несправність	Вирішення
--------	--------------	-----------

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.
	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.

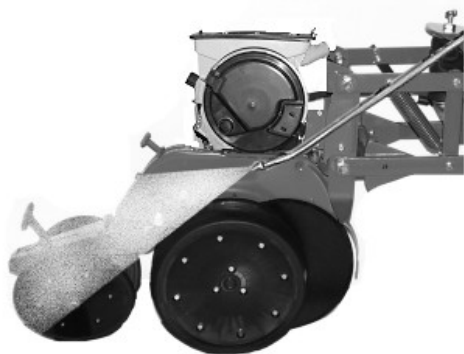
Ознака	Несправність	Вирішення
	Пружина клапана зламана.	Зверніться до вашого дилера John Deere.
	Забруднення під клапаном.	Зверніться до вашого дилера John Deere.
Добриво витікає за насосом під час його зупинки.	Клапан насоса заїдає у відкритому положенні.	Зверніться до вашого дилера John Deere.
	Пружина 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.
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»).

Ознака	Несправність	Вирішення
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

Зберігання

Знімання із зберігання



A78504—UN—16OCT13

Перш ніж використовувати сівалку після її зберігання, перевірте, наскільки чисті бункери на посівний матеріал і проходів для посівного матеріалу.

Ретельно огляньте просапну сівалку, чи немає в ній незакріплених деталей, і відрегулюйте за потреби.

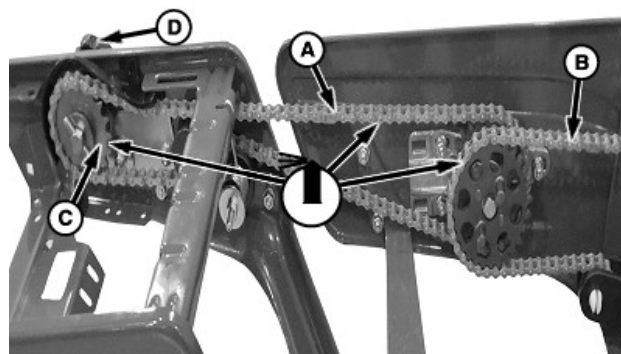
ВАЖЛИВО: Мийка із застосуванням струменю високого тиску може пошкодити електричні деталі, підшипники, шланги та бункери. Будьте обережні під час миття просапної сівалки.

Перед використанням сівалки очистіть весь бруд або мастило, накопичені на рухомих деталях, шестернях і ланцюгах. Очищення запобігає абразивній дії, яка призводить до надмірного зносу.

ВАЖЛИВО: Забороняється використовувати будь-який мастильний матеріал на основі важких нафтопродуктів, який спричиняє накопичення пилу або бруду в зірочках або на зубах шестерень.

ПРИМІТКА: Накопичення іржі може стати досить серйозним, щоб привести до жорсткості ланок ланцюга, обмежуючи їх нормальний рух. Недостатня рухливість ланок може погіршити роботу сівалки, порушити плавне обертання важливих деталей лічильника та спричинити погіршення продуктивності.

Якщо просапна сівалка не використовується протягом кількох днів або якщо мастило було видалено з ланцюгів під час очищення, ретельно змастіть ланцюги John Deere універсальним аерозольним мастилом TY6350.



A78691—UN—22AUG13

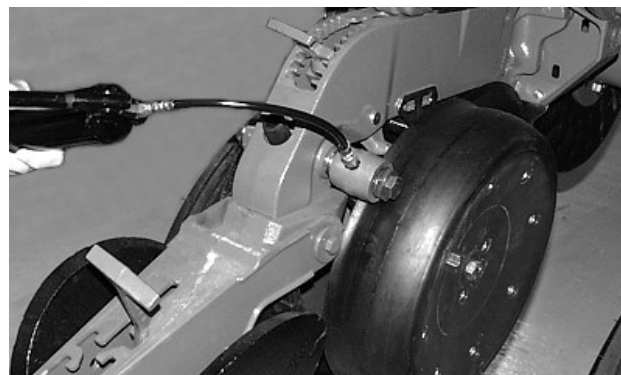
A—Приводний ланцюг системи подавання пестицидів
B—Приводний ланцюг лічильника насіння
C—Зірочка привода системи подавання пестицидів
D—Поворотний регулятор відключання привода

Приводний ланцюг пестицидів (A), приводний ланцюг лічильника насіння (B), привідна зірочка пестицидів (C) і шестерні повинні бути змащені належним чином.

Під час змащування пестицидних приводних механізмів рухайте поворотний регулятор роз'єднання привода (D) вперед і назад, щоб зменшити кількість накопиченого бруду та дозволити механізмам вільно обертатися.

Якщо привідна система працює належним чином, вона вільно повертається вручну. Обертайте висівальний вал тільки вперед. Деталі не призначені для обертання в зворотному напрямку.

Відрегулюйте сівалку відповідно до умов висівання.

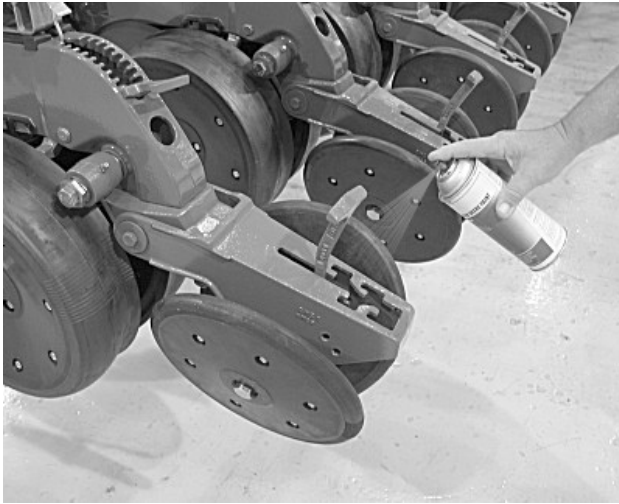


A53141—UN—04NOV03

Змастіть просапну сівалку, як описано в розділі "Змащування просапної сівалки".

OUC6074,0000A5B-UK-01MAY18

Зберігання просапної сівалки



A68112—UN—14JUL10



A79125—UN—11NOV13

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Уникайте травмування шкіри, очей та органів дихання. Під час роботи з деталями, на яких є залишки хімікатів або засобів оброблення насіння, дотримуйтесь указівок, наведених на етикетці виробу. Використовуйте належні засоби захисту шкіри, очей та органів дихання.

ВАЖЛИВО: Мийка, у якій застосовується струмінь під високим тиском, може пошкодити електричні деталі, підшипники, шланги та бункери. Будьте обережні під час миття просапної сівалки.

Якщо посівна кампанія завершена, поставте машину на зберігання під покриттям так, щоб усі її деталі були в робочому стані.

Якщо сівалка обладнана фіксаторами для обслуговування, зберігайте її в піднятому положенні зі встановленими сервісними замками.

Нанесіть фарбу на всі деталі, де вона потріскалась або злізла.

Ретельно очистіть сівалку, щоб видалити бруд та залишки, що затримують вологу.

Змастіть просапну сівалку, як описано в розділі "Змащування просапної сівалки". Змастіть відкриті ділянки штоків циліндрів.

Ретельно змащуйте ланцюги універсальним аерозольним мастилом TY6350 Lube виробництва John Deere™ на початку періоду простою.

Спорожніть та очистіть насінневі бункери.

Ретельно очистіть бункер для інсектицидів або гербіцидів, оскільки різні хімічні речовини погіршують стан деталей системи.

Ретельно очистіть компоненти системи внесення рідких і сухих добрив, оскільки вони погіршують стан деталей системи.

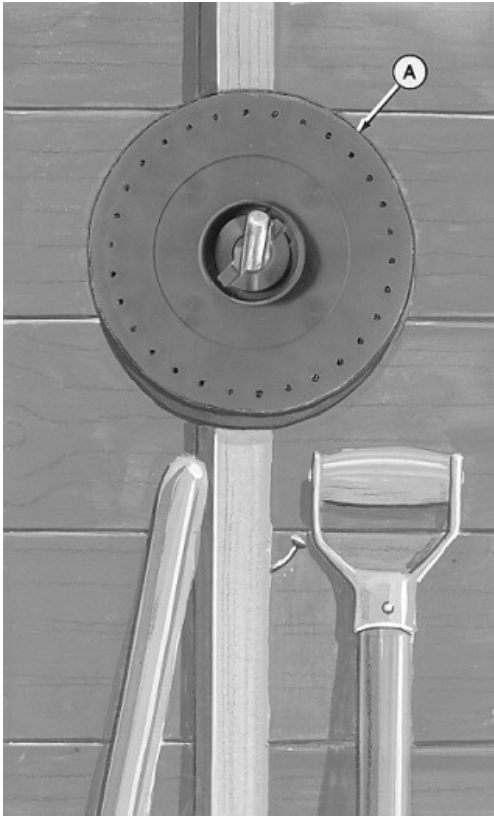
Огляньте просапну сівалку, чи немає в ній зношених або зламаних деталей. Для придбання деталей або обслуговування у неsezонний період звертайтеся до свого дилера John Deere.

Зберігайте просапну сівалку в чистому сухому місці та захищайте колеса від дії сонячного проміння.

Скиньте притискне зусилля загортального колеса. Розмістіть ручку-регулятор у нейтральному положенні.

Скиньте притискне зусилля секції обробітку ряду.

Ретельно промийте рідку гербіцидну систему чистою водою. Дотримуйтесь указівок, наведених на етикетці виробу.



A44241—UN—19NOV97

A—Диски

Зніміть висівні диски (A).

Виконайте обприскування вакуумного боку висівних дисків графітовою мастильною речовиною.

ВАЖЛИВО: Зберігайте висівні диски подалі від сильного тепла або прямих сонячних променів. Не залишайте дискові ножі в лічильнику протягом міжсезоння. Не зберігайте дискові ножі під важкими деталями.

Зберігайте дискові ножі в транспортувальній коробці або повішеною на стіні.

Очистіть корпус лічильника, камеру лічильника та висівний диск м'яким м'яким засобом і м'якою щіткою.

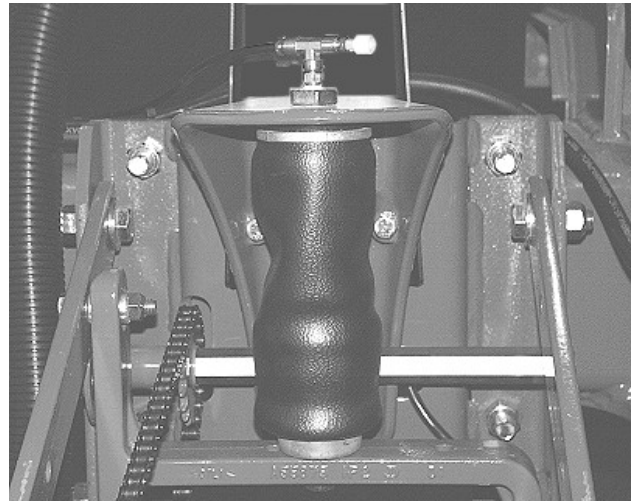
Очистіть вакуумну систему. (Порядок чищення див. розділ "Обслуговування й регулювання".)

Перевірте ущільнення вакуумного манометра. За потреби замініть ущільнення.

Перевірте наявність витоків у гідравлічній системі.

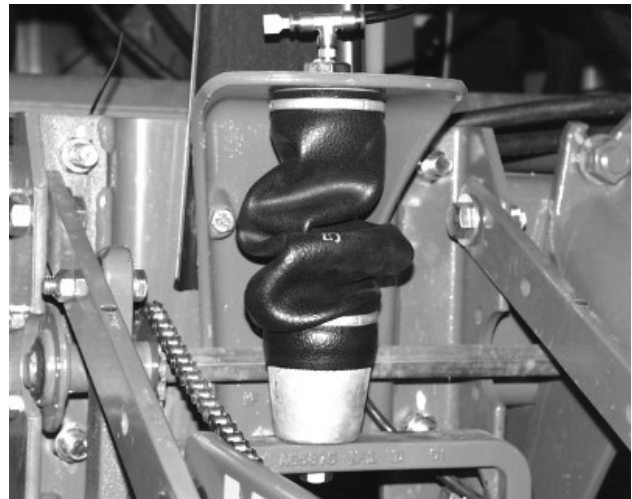
OUC6074,0000A5C-UK-03MAY18

Порядок зберігання притискної системи



A48706—UN—15FEB02

Пружину стиснуто правильно



A48850—UN—01MAR02

Пружину стиснуто неправильно

Під час зберігання машини:

ВАЖЛИВО: Не видаляйте все повітря з системи. Пневматична пружина повинна знаходитися під тиском, якій повільно знижується до значення 0 фнт/кв. дюйм.

- Поставте машину на стоянку з притискним зусиллям 11 кг (25 фнт), як відображається на моніторі, або тиском приблизно 55 кПа (0,5 бар) (8 фнт/кв. дюйм) за манометром.

Під час підготовлювання до експлуатації після зберігання:

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Бережіться серйозних травм від вибуху деталей внаслідок надмірного тиску або експлуатації системи без установки всіх компонентів.

Не підвищуйте тиску в системі до значення понад 827 кПа (8,2 бар) (120 фунтів/кв.дюйм).

Не знімайте запобіжного клапана.

Не подавайте тиск у систему, доки не встановлено всі компоненти секції обробітку ряду.

ВАЖЛИВО: Не працюйте, якщо пневматична пружина затиснена або розтиснена. Понизьте тиск в системі так, що пружину можна стиснути вручну. Накрутіть пневмопругину на нижній поршень. Щоб почати накручування пружини поверх нижнього поршня, потрібно поступово опускати машину.

- Створіть у системі тиск, якій створює притискне зусилля не нижче ніж 16 кг (35 фнт), що відображається на моніторі, або приблизно 83 кПа (0,8 бар) (12 фнт/кв. дюйм) за манометром.
- Мінімальне притискне зусилля під час експлуатації — 16 кг (35 фнт), що відображається на моніторі, або приблизно 83 кПа (0,8 бара) (12 фнт/кв. дюйм) за манометром. Невиконання цієї вимоги з підтримування відповідного тиску може привести до пошкодження пневматичних пружин.

AG, OUC6074, 1395-UK-18APR18

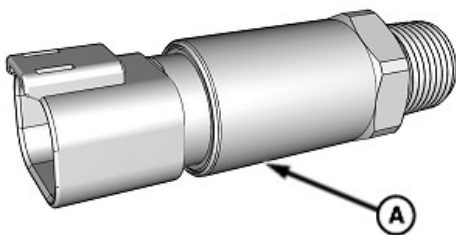
A—Датчик рідкого добрива

Зніміть датчик (A) та промийте його чистою водою.

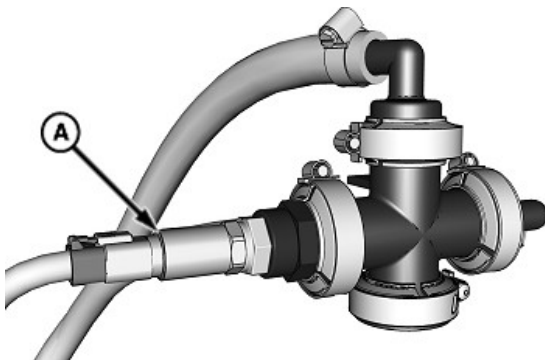
Не вставляйте ніяких об'єктів або інструментів в отвір гідросистеми.

OUC6064, 000057C-UK-30MAR16

Датчик рідкого добрива (якщо встановлений)



A89995—UN—30MAR16



A89994—UN—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.

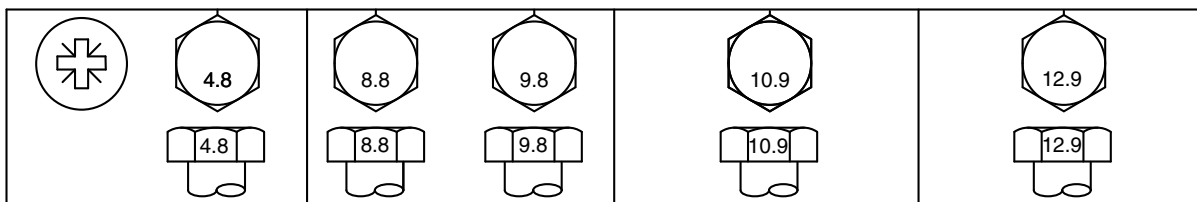
SPRAY MASTER — торгова марка компанії Deere & Company

^aЗмішайте рідину Winterizer Fluid у правильній пропорції, щоб захистити систему розчину від замерзання при найнижчій очікуваній температурі.

OUO6064,0000584-UK-26JUN18

Технічні характеристики

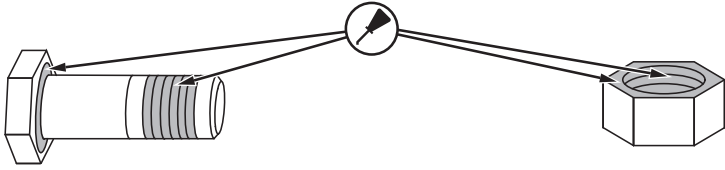
Значення моменту затягування метричних болтів та гвинтів



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- дюй- мів	Н·м	фнт- дюй- мів	Н·м	фнт- дюй- мів	Н·м	фнт- дюй- мів	Н·м	фнт- дюй- мів	Н·м	фнт- дюй- мів	Н·м	фнт- дюй- мів	Н·м	фнт- дюй- мів
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	фун- то футі- в	Н·м	фун- то футі- в	Н·м	фун- то футі- в	Н·м	фун- то футі- в
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	фун- то футі- в	Н·м	фун- то футі- в	Н·м	фун- то футі- в								
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	фун- то футі- в														
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
Нижче наведено загальні номінальні значення моменту затягування, за умови, що похибка затягування становить 20% (наприклад, затягування вручну за допомогою динамометричного ключа). ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ використовувати ці значення, якщо для конкретного випадку вказано 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 різьби кріпильних елементів чисті. - Нанесіть тонкий шар мастила Hy-Gard або еквівалентного мастила під головку й на різьби кріпильного елемента, як показано на наступному рисунку. - Не наносьте забагато мастила, щоб у глухих отворах не сталося гідравлічне блокування. - Правильно накручуйте нарізь.																

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
								

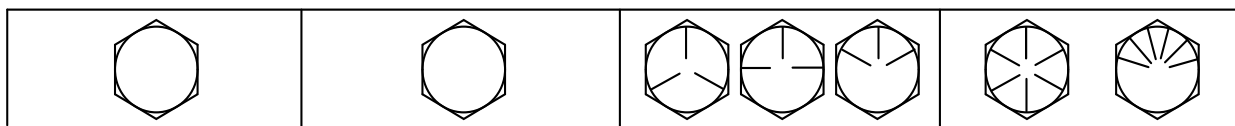
TS1741—UN—22MAY18

^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(T)-UK-09MAY22

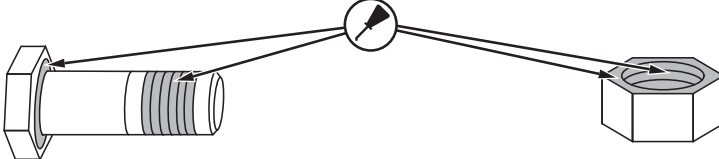
Значення моменту затягування стандартних дюймових болтів та гвинтів



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 футів	Н·м	фун-то футів
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 футів	Н·м	фун-то футів				
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 футів	Н·м	фун-то футів								
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 футів	Н·м	фун-то футів												
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

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	
1–1/2	743	548	815	601	743	548	815	601	1665	1228	1826	1347	2699	1991	2962	2185
Нижче наведено загальні номінальні значення моменту затягування, за умови, що похибка затягування становить 20% (наприклад, затягування вручну за допомогою динамометричного ключа). ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ використовувати ці значення, якщо для конкретного випадку вказано 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 різьби кріпильних елементів чисті. - Нанесіть тонкий шар мастила Ну-Gard або еквівалентного мастила під головку й на різьби кріпильного елемента, як показано на наступному рисунку. - Не наносьте забагато мастила, щоб у глухих отворах не сталося гідравлічне блокування. - Правильно накручуйте нарізь.																
																

TS1741—UN—22MAY18

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(T)-UK-09MAY22

Технічні характеристики

ПРИМІТКА: Маса зі встановленим типовим додатковим обладнанням. Значення маси з іншим встановленим додатковим обладнанням відрізнятиметься.

Просапна сівалка		Міжрядкова відстань см (дюйми)	Середня вага без вантажу кг (фунти)
DB60	47 ряд	38 (15)	18 280 кг (40 300 фунтів)
DB60	48 ряд	38 (15)	18 416 кг (40 600 фунтів)

Типи рам	DB60
Пневматична система	Гідравлічний привод (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 (просапні сівалки DB60)	1590 л (420 гал)
Спосіб підймання	Колісні модулі з синхронізувальними гідравлічними циліндрами
Тип приводу	Мотори змінної швидкості
Розмір шин і рекомендований тиск	

Технічні характеристики

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	Радіальні шини зі сталевими елементами 445/50R22.5 VF 448 кПа (4,5 бар) (65 фунтів/кв. дюйм)
6-шарові шини знарядь рами відкидних секцій	31-13,5X15 152 кПа (1,5 бар) (22 фунтів/кв.дюйм)
8-шарові шини керованих коліс скату рами відкидних секцій	31-15,5X16,5 241 кПа (2,4 бар) (35 фнт/кв. дюйм)
Місткість насінневого бункера секції обробки ряду	Вакуумметр: 2,2 л (1/16 буш.)
Місткість бака для посівного матеріалу	Баки для сипучих речовин CCS™, два 1762 л (50 бушелів) Баки для сипучих речовин CCS™, два 2290 л (65 бушелів)
Маркери	Автоматичне змінювання або незалежне регулювання
Тиск холостого ходу трактора	15 500 кПа (155 бар) (2300 фунтів/кв. дюйм)
Робочий тиск в гідравлічній системі	20 684 кПа (207 бар) (3000 фнт/кв. дюйм)
Тиск розриву гідравлічної системи	82 737 кПа (827 бар) (12 000 фунтів/кв. дюйм)
Управління посівним матеріалом	SeedStar™
Технічні характеристики й конструкція можуть бути змінені без попередження.	

Tru-Vee — торгова марка компанії Deere & Company

CCS — це торгова марка Deere & Company

SeedStar — торгова марка компанії Deere & Company

CR53390,000025D-UK-11APR22

Технічні характеристики розкидача рідких добрив — наземний насос

Експлуатаційні характеристики	
Насадки (тільки для однодискових інжекційних сошників)	00015 (1,5) 00025 (2,5) 0005 (5) 0008 (8) 0012 (12)
Поточні дросельні діафрагми (неінжекційні, змонтовані на рамі сошники розкидача добрив)	Зелений (0,0) 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
Технічні характеристики й конструкція можуть бути змінені без попередження.	

Quik-Fill — торгова марка компанії Deere & Company

OUC6064,0000773-UK-28MAR22

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 Стопи, 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

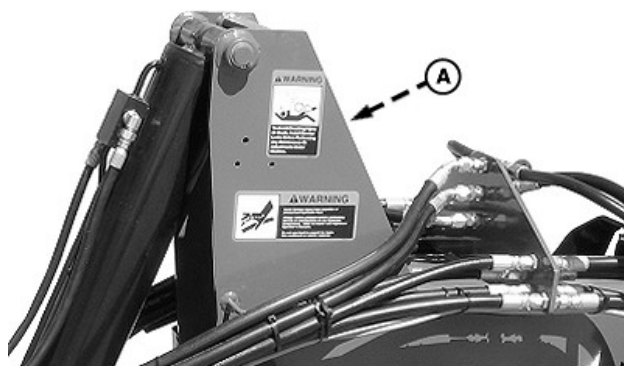
Цю машину спроектовано та виготовлено для забезпечення довгої і продуктивної експлуатації, проте фактичний досяжний ресурс залежить від ряду факторів, в тому числі важкості робочих умов і виконання рекомендованого технічного обслуговування. (Див. розділ «Технічне обслуговування» в цій інструкції).

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).

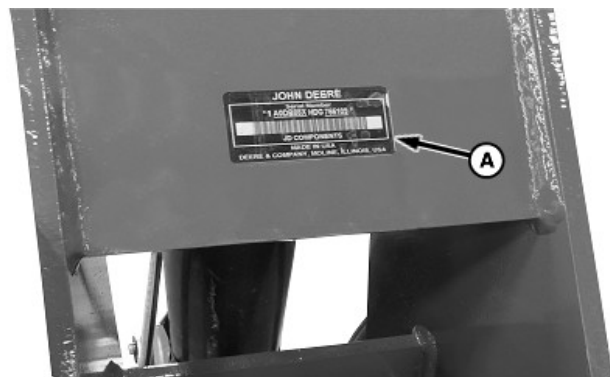
Забороняється експлуатувати машину, якщо їх компоненти, пов'язані з безпекою, відсутні або потребують технічного обслуговування. Всі відсутні або пошкоджені компоненти, пов'язані з безпекою, в тому числі попереджувальні знаки, необхідно відремонтувати або замінити перед експлуатацією машини.

DX,MACH,DESIGN,LIFE-UK-14SEP15

Запис серійного номеру



A101214—UN—26JUN18



A82412—UN—21APR14

А—Паспортна табличка

Табличка с заводським номером (А) знаходиться попереду головної рами. Запишіть номер у призначених для цього полях.

Модель машини	
Серійний номер	

OUC6074,0000DB1-UK-11JUL18

Зберігайте підтвердження права власності



TS1680—UN—09DEC03

1. Тримайте в безпечному місці актуалізований перелік всіх серійних номерів виробів та компонентів.

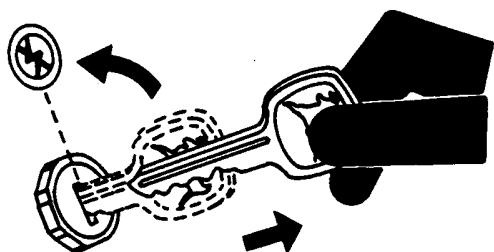
2. Регулярно перевіряйте, що номерні знаки не були зняті. Повідомляйте про крадіжку номерних знаків органу правопорядку та замовте дублікати номерних знаків.

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

М		
MaxEmerge		
Бункер на три бушелі		
Регулювання заскочки	80-A-38	
Встановлення впускного сітчастого фільтра дозатора	40-D-9	
Кабельний привод подачі посівного матеріалу		
Регулювання	80-A-19	
Ланцюговий привод подачі посівного матеріалу		
Регулювання	80-A-18	
Натяжний шків ланцюга		
Велика кількість пожнивних залишків		
Перевірка	80-A-20	
Натяжний шків ланцюга для умов великої кількості залишків		
Перевірка	80-A-20	
Привід вакуумного дозувального пристрою		
Очищення	80-A-36	
Регулювання		
Кабельний привод подачі посівного матеріалу	80-A-19	
Ланцюговий привод подачі посівного матеріалу	80-A-18	
Р		
Pro-Shaft		
Привід дозатора		
Вирівнювання	80-B-3	
R		
Row command		
Перевірка		
Приводні ланцюги та зірочки	80-A-17	
Row Command		
Приводні ланцюги та зірочки		
Перевірка	80-A-17	
S		
SeedStar		
Підключання кабелю	30-A-6	
Система регулювання норми висівання	70-A-1	
SeedStar XP		
Бак для зберігання випущеного повітря	70-B-5	
Y		
Yetter Twister		
Загортальне колесо	70-A-3	
Б		
Бак		
Заповнювання	40-F-3	
Очищення	40-F-8	
Рідке добриво		
Очищення	80-E-1	
Часткове чищення	40-F-8	
Бак CCS		
Налаштування тиску	40-F-5	
Початкове використання тальку	25-B-1	
Бак для рідкого носія		
Фільтр		
Очищення	80-A-33	
Баки CCS		
Заповнювання	40-F-3	
Очищення	40-F-8	
Часткове чищення	40-F-8	
Баки системи центрального розподілення		
Вирівнювання насіння	40-F-5	
Без механізму складання		
без механізму складання	35-1	
Безпека, уникайте впливу рідин під високим тиском		
Уникайте впливу рідин під високим тиском	05-10	
Блокування		
Шланг подачі посівного матеріалу CCS	40-F-11, 80-A-35	
Бункер		
Демонтаж	40-A-13	
Затвор насіння	40-A-17, 40-D-5	
Монтаж	40-A-15	
Бункер місткістю три бушелі		
Регулювання заскочки	80-B-17	
Бункер, 106 л (3,0 бушелів)	70-A-1	
Бункери для інсектицидів		
Очищення	80-A-37	
Бункери для хімікатів		
Очищення	80-A-37	
Бункери на інсектициди, чищення	80-B-10	
Бункери на посівний матеріал		
Спорожнювання	80-B-12	
Чищення та перевіряння	80-B-12	
Бункери на хімікати		
Чищення	80-B-10	
Бункери секцій обробітку рядів		
Заповнювання	40-F-5	
Бункери, очищення	80-B-12	
В		
Вага трактора для безпечного транспортування		
Розрахунок мінімальної ваги	25-A-1	
Вакуум		
Дозатор посівного матеріалу		
Порядок доступу	40-A-17, 40-D-5	
Регулювання лопатки	40-D-9	
З'єднання та налаштування, шланг	30-A-10	
Масило для дозатора		
Воскове	75-A-2	
Талькове	75-A-1	
Рівень		
(Плаский) диск для харчових бобів	40-D-33	
Арахіс	40-D-34	
Диск ProMax для бавовнику (плаский)	40-D-32	

Диск для пшениці		Ввімкнення	
пшениця	40-D-31	Привод дозатора	40-A-13
Кукурудза	40-D-27	Вентилятор CCS	
Соняшник для олії	40-D-28	Фільтр манометра	
Цукрова кукурудза	40-D-30	Заміна	80-A-17
Цукровий буряк	40-D-35	Замінення	80-A-39
Система		Вентилятор CCS в зборі	
Очищення	80-A-17	Пошук та усунення несправностей	90-12
Чищення дозаторів насіння	40-F-9	видалення повітря з гідроциліндрів розподілу ваги	
Вакуумметр		рами	
Виставити нуль	40-A-19	розподіл ваги рами	
Вакуумний		видалення повітря з гідроциліндра	
Ущільнення манометра		гідроциліндри розподілу ваги рами ..	80-A-25
Установлювання	80-A-20, 80-B-4	Використання посібника з експлуатації	
Вакуумний виконавчий механізм		трактора	25-A-1
Перевірка	80-A-37	Використання посібника з експлуатації трактора ...	25-A-1
Вакуумний дозатор		Вимірювач	
Налаштування рівнів вакууму	40-D-26	Нуль рівня вакууму	40-A-19
Вакуумний дозатор насіння		Вимірювач рівня тиску CCS	
Висівний диск		Скидання показів	80-A-15
Перевірка камери	40-D-12	Вимкнути	
Виштовхувальний колісний вузол		Привод дозатора	40-A-12
Установка	40-D-11	Вимоги до гідравлічного мотора	25-A-4
Відокремник здвоєних насінин		Вимоги до мотора	25-A-4
Використання	40-D-16	Вимоги до гідромотора вентилятора	30-A-2
Налаштування дозатора посівного матеріалу		Вимоги до системи живлення гідромотора	
MaxEmerge	40-D-2	вентилятора	30-A-2
Робочі характеристики	40-D-1	Вимоги до трактора	25-A-2
Щітка		Вирівнювання машини	
Заміна	40-D-7, 80-A-42	Труба зчіпки	30-A-8
Вакуумний дозатор посівного матеріалу		Вирівнювання насіння	
Висівний диск		Баки системи центрального розподілення	40-F-5
Встановлення	40-D-12	Висівальні апарати	
Перевіряння й обслуговування ..	80-A-39, 80-B-14	Глибина закладання посівного матеріалу	40-A-10
Регулювання маточини дозатора	40-D-13	Висівна система	
Вакуумний дозувальний пристрій		Впускний сітчастий фільтр, бункер MaxEmerge ..	40-D-9
Подовження бункера	40-D-18	Експлуатаційна перевірка	40-D-18
Скиньте вакуумметр на нуль.	40-A-19	Висівний диск	
Вакуумний манометр		Вакуумний дозатор посівного матеріалу	
Виштовхувальне колесо		Встановлення	40-D-12
Експлуатація	40-D-10	Висівний диск для кукурудзи	
Вакуумний манометр MaxEmerge 5		Підбирання для оптимальної продуктивності	40-D-19
Розділювач здвоєного насіння		Висота рами	
Калібрувати	40-D-14	Головна рама	
Вакуумний манометр MaxEmerge 5e		Регулювання	25-B-4
Розділювач здвоєного насіння		Рама відкидної секції	
Калібрувати	40-D-14	Регулювання	25-B-5
Вакуумний манометр, MaxEmerge 5		Висота рами відкидної секції	
Розділювач здвоєного насіння		Регулювання	25-B-5
Калібрувати	40-D-14	Витік олії	
Вакуумний мотор		Вакуумний виконавчий механізм	80-A-37
Зворотна муфта	30-A-2		
Вбудоване пневматичне притискне зусилля	70-B-1		

Витрата	
Гідравлічна система трактора, налаштування ...	30-A-10
Виштовхувальне колесо	
Експлуатація	40-D-10
Ідентифікація	40-D-11
Рекомендації	
MaxEmerge	40-D-2
Установлення, вакуумний дозатор посівного матеріалу	40-D-11
Виявлення й усування несправностей	
Вакуумний дозатор насіння	90-2, 90-7
Приводи	90-1
Секції обробки ряду	90-1
Система центрального розподілення CCS™	90-14
Від'єднування сівалки	35-1
Від'єднування сівалки з механізмом складання	
Сівалка з механізмом складання	
Механізм складання	35-2
Відокремник здвоєних насінин	
Вакуумметри	
Використання	40-D-16
Відривний болт маркера	
Заміна	
24 рядки	80-A-29
Відстань між колесами трактора	25-A-1
Відстань між насінинами	
Оптимізування	40-D-17
Відстань між насінням	
Робочі характеристики дозатора	40-D-18
Відцентровування	
Привід дозатора	80-B-8
Воскове мастило	
Використання	75-A-2
Впровадження	
Пояснення і рішення	40-F-1
Втулка дозатора	
Налаштування	40-D-13

Г

Гербіцид	
Калібрування дозатора	70-C-20
Гербіцид, калібрування	80-A-33, 80-B-8
Гідравлічна система	
Електродвигун	
Експлуатація	40-A-1
Зливний шланг картера	
Вимоги	30-A-2
Перевірка	30-A-3
Трактор	
Перевіряння системи	25-A-2
Гідравлічна система Power Beyond	
Гідравлічні з'єднання	30-A-2

Гідравлічне притискне зусилля окремих секцій обробки ряду	
Рекомендації щодо підключення трактора	30-A-10
Гідравлічний мотор	
Експлуатація	40-A-1
Гідравлічний фільтр	
Регулювання норми висівання	
Заміна	80-A-46
Гідравлічні з'єднання	
Трактор	
Рекомендації	30-A-10
Глибина висівання	
Налаштування коліс для регулювання глибини ..	40-A-10
Гранульований хімікат	
Калібрування дозатора	70-C-20
Графік змащування	75-B-2

Д

Датчик	
Насіннепровід	
Чищення	80-A-16, 80-B-2
Датчик рівня заповнення баку	40-F-1
Датчик рівня, бак	40-F-1
Датчики рівня заповнення бака	
Чищення	
Чищення датчиків рівня заповнення бака CCS	80-A-15
Диск маркера	
Регулювання кута	25-B-11, 80-A-26
Диски	
Сошник	
Перевірка й регулювання	80-A-22, 80-B-5
Диски сошника для насіння	
Перевірка й регулювання	80-A-22, 80-B-5
Дисковий ніж, посівний матеріал	
Рекомендації	
MaxEmerge	40-D-2
Дискові ножі, борозна	
Замінювання	80-A-21, 80-B-7
Дискові сошники	
Перевірка й регулювання	80-A-22, 80-B-5
Діафрагми, прохідні	
Рідке добриво	
Порядок замінювання	50-C-6
Добриво	
Налаштування насоса рідини	50-C-3
Розподіл рідини	50-C-1
Розподільна трубка	
Замінювання	80-A-29, 80-E-2
Ремонтування	80-A-29, 80-E-2
Добриво під високим тиском	50-C-1
Додаткове обладнання для внесення рідких добрив ..	50-C-4

Додаткове обладнання для внесення рідкого добрива	
Перевірка норм внесення добрива	50-C-5
Додатковий шків	70-C-21
Дозатор	
Відокремник здвоєних насінин	
Використання	40-D-16
Калібрування	80-B-8
Мастило	
Воскове	75-A-2
Талькове	75-A-1
Оптимізування робочих характеристик ..	40-D-17
Посівний матеріал	
Порядок доступу	40-A-17, 40-D-5
Привод подавання посівного матеріалу	
Вирівнювання	80-B-3
Дозатор посівного матеріалу	
Pro-Shaft	
Вирівнювання привода	80-B-3
Перевіряння й обслуговування ..	80-A-39, 80-B-14
Чищення	40-A-17, 40-D-5
Дозатори насіння	
Рекомендації щодо висівних дисків	40-D-21
Чищення	40-F-9

Е

Експлуатація машини	40-A-1
Електричні дроти світлових сигналів, підключання	30-A-4

Ж

Жорсткий скребок	70-A-2
------------------------	--------

З

З'єднання	
Від шлангу до трактора	30-A-10
Забивання	
Пояснення і рішення	40-F-1
Заводський номер, записування	100-5
Загортальні колеса	
Важкі умови експлуатації	
Важкі умови експлуатації, загортальні колеса загортальні колеса для важких умов експлуатації	70-A-3
Вирівнювання	
Центрування загортальних коліс	40-A-11
Налаштовування шахівниці	
Розташовування загортальних коліс шахівницею	40-A-12
Регулювання відстані	
Регулювання відстані між загортальними колесами	40-A-12
Заднє кермування	
Використання	40-A-3
Калібрування	40-A-4

задній	
кермова система	
використання	40-A-3
калібрування	
калібрування	40-A-4
Задній	
Кермова система	
Використання	40-A-3
Калібрування	40-A-4
Заміна відривного болта маркера	
24 рядки	80-A-29
Заміна оливи	
Насос подачі рідкого добрива на 24 рядки ..	80-E-9
Замінення	
Скребки	
Замінення скребоків сівника для внесення добрив	80-E-6
Скребок сівника для внесення добрив	80-E-6
Трубопровід подавання добрива	80-E-6
Запобігання надмірного переміщення засувки відкидних секцій	
Надмірне переміщення відкидної секції	
Засувки відкидних секцій	
Надмірне переміщення	35-1
Заповнення	
Насос добрива	50-C-2
Заповнювання бака CCS	40-F-3
Початкове використання тальку	25-B-1
Засівання окремих ділянок	
Система CCS, експлуатація	40-F-8
Засувки відкидних секцій	35-1, 35-2
Затвор	
Насінневий бункер	40-A-17, 40-D-5
Захист насіннепроводу	
Замінювання	80-A-21, 80-B-7
Захист, насіннепровід	
Замінювання	80-A-21, 80-B-7
Заходи безпеки	
Заходи безпеки при виконанні технічного обслуговування	05-9, 80-A-8
Заходи безпеки, сходинки та поручні	
Правильно використовуйте сходинки та поручні	05-3
Зберігання	
SeedStar XP	
Бак для зберігання випущеного повітря ..	70-B-5
Датчик рідкого добрива	95-4
Кінець сезону	95-2
Початок сезону	95-1
Притискна система	95-3
Рідке добриво	
Насос John Blue	95-5
Зворотна муфта	30-A-2
Гідравлічний мотор	30-A-2

Здвоєні насінини	
Підбирання оптимального польового висівного диска для кукурудзи	40-D-19
Зірочка	
Змащування	75-B-10
Зливний шланг картера	
Вимоги	30-A-2
Змащування	75-B-1
Альтернативні варіанти змащування, що залежать від географічного регіону	75-B-2
Інтервали	75-B-2
Ланцюг і зірочки	75-B-10
Змінювання міжрядової відстані	
з 38 см (15 дюймів) на 76 см (30 дюймів)	
DB60, рядок 24/47	25-B-5
з 76 см (30 дюймів) на 38 см (15 дюймів)	
DB60, рядок 24/47	25-B-7
Змінювання рядків завширшки 76 см (30 дюймів) на рядки завширшки 38 см (15 дюймів)	
DB60, рядок 24/47	25-B-7
Знаряддя для внесення гранульованих інсектицидів	70-C-1
Знаряддя для внесення гранульованих хімікатів	70-C-1
Розкидач інсектицидів, задній монтаж	70-C-22
Знаряддя для внесення гранульованих хімічних речовин	
Визначення норми внесення й початкового налаштування дозувального пристрою	70-C-3
Розкидач інсектицидів	70-C-22
Розсіювач гербіцидів	70-C-22
Знаряддя для внесення інсектицидів, щиток від вітру	70-C-23
Значення моменту затягування болтів та гвинтів	
З уніфікованою дюймовою різьбою	100-2
Метричні	100-1
Значення моменту затягування кріпильних елементів	
З уніфікованою дюймовою різьбою	100-2
Метричні	100-1
Значення моменту затягування метричних болтів та гвинтів	100-1
Значення моменту затягування стандартних дюймових болтів та гвинтів	100-2
Зрізна ручка дозатора, замінювання	40-A-14
Зрізний штифт	
Маркер	
Заміна	80-A-29

I

Індикатори попередження	
SMV	
Схема А	30-A-4
Сигнальні панелі	
Схема В	30-A-5
Інсектицид	
Калібрування дозатора	70-C-20

Інсектицид, калібрування	80-A-33, 80-B-8
--------------------------------	-----------------

K

Кабелі живлення від акумуляторної батареї	
Підключання	30-A-7
Кабель	
SeedStar	30-A-6
Живлення від акумуляторної батареї	30-A-7
Керування рамою	30-A-6
Кабель монітора	
Підключання системи SeedStar	30-A-6
Калібрування	
Дозатор гранульованих хімікатів	70-C-20
Калібрування дозатора інсектицидів/гербіцидів	80-B-8
Калібрування пристрою дозування інсектицидів/гербіцидів	80-A-33
Камера висівного диска	
Перевірка	
Вакуумний дозатор насіння	40-D-12
Категорія зчіпки	
Трактор і знаряддя	25-B-1
Категорія тягово-зчіпного пристрою	
Трактор	25-B-1
Категорія тягово-зчіпного пристрою трактора	
Визначення	25-B-1
Керування рамою	
Підключання кабелів	30-A-6
Кільце	
Кільце зчіпки	
Зчіпка	25-B-1
Колеса для регулювання глибини	
Регулювання	40-A-10
Копіювальні колеса	80-A-24, 80-B-1
Колісні болти	
Технічні характеристики моменту затягування	25-B-2, 80-A-14
Колодки під колеса	30-A-1, 35-1, 80-A-7
Компресор	
Повітряний фільтр	
Очищення або заміна	80-A-43
Компресор з гідравлічним приводом	
Пневматичне притискне зусилля	
Замінювання або наповнювання оливою	80-A-45
Перевіряння рівня оливи	80-A-45
Компресор пневматичного притискного зусилля	
Силовa проводка	
Розташування реле й запобіжників	80-A-47
Компресор, пневматичне притискне зусилля	
З гідравлічним приводом	
Замінювання або наповнювання оливою	80-A-45
Перевіряння рівня оливи	80-A-45
Копіювальні колеса	
Тип руху	70-A-1
Кришки баків, використання	40-F-3

Кришки мінібункерів, експлуатація 40-F-4
 Кронштейн внесення інсектициду в борозну для
 насіння 70-C-22

Л

Ланцюг
 Змашування 75-B-10
 Ланцюг дозатора
 Привід
 Регулювання 80-B-2
 Ланцюги
 Привод
 Затягування 80-A-11
 Ланцюговий привід
 Дозатор
 Регулювання 80-B-2
 Лопатка
 Вакуумний дозатор насіння
 Регулювання лопатки 40-D-9
 Лопатка, дозатор посівного матеріалу
 Рекомендації
 MaxEmerge 40-D-2
 Лоток
 Чищення 40-A-17, 40-D-5

М

Манометр вентилятора CCS, скидання показів
 Скидання компресора CCS
 Скидання показів манометра компресора
 CCS 80-A-15
 Маркер
 Довжина 25-B-10, 80-A-26
 Регулювання розкладання 25-B-11, 80-A-27
 Регулювання штока 25-B-11, 80-A-27
 Мاستило
 Воскове
 Використання 75-A-2
 Талькове
 Використання 75-A-1
 Універсальне для надвисокого тиску (EP) 75-B-1
 Механізм складання 35-2
 Міжрядкова відстань
 Змінювання
 з 38 см (15 дюймів) на 76 см (30 дюймів)
 DB60, рядок 24/47 25-B-5
 з 76 см (30 дюймів) на 38 см (15 дюймів)
 DB 60, рядок 24/47 25-B-7
 Мінібункер
 Подовження бункера 40-D-18
 Модуль світлового приладу
 Використання
 Блимання 05-6

Н

Навантаження на задні колеса трактора 25-A-1

Навантаження на зчіпку
 Максимальна маса 25-A-1
 Надмірна щільність посіву
 Використання лопатки 40-D-9
 Накачування
 Тиск у шинах 25-B-4
 Налаштування
 Підшипник
 Однодисковий сівник для внесення добрив ...
 80-E-7
 Трактор 25-A-5
 Налаштування дозатора посівного матеріалу
 Вакуумний дозатор насіння
 MaxEmerge 40-D-2
 Налаштування клапана регулювання витрати
 Трактори серій 8000 та 9000 25-A-1
 Налаштування тиску
 Бак CCS 40-F-5
 Насіннєві бункери
 Заповнення 40-A-18
 Насіннепровід
 Датчик
 Чищення 80-A-16, 80-B-2
 Насіннепроводи 70-A-2
 Встановіть насіннепроводи 80-A-15, 80-B-1
 Зніміть насіннепроводи 80-A-15, 80-B-1
 Насіння
 Перевірка щільності висівання 45-1
 Насос
 Налаштування рідкого добрива 50-C-3
 Насос подачі рідкого добрива
 Заміна оливи
 24 рядки 80-E-9
 Насос, добриво
 Заповнення 50-C-2
 Натяжний шків ланцюга для використання при
 великій кількості пожнивних залишків 80-B-4
 Низьконапірне під'єднання зливної магістралі
 Вимоги до спорожнювання картера й гідравлічного
 мотора 25-A-4
 Норма внесення рідкого добрива
 Регулювання 50-C-4
 Норми внесення гербіцидів
 Глинисті гранули
 20 дюймів 70-C-15
 56 см 70-C-16
 Від 30 до 38 дюймів 70-C-17
 від 76 до 97 см 70-C-18
 Норми внесення інсектицидів
 Глинисті гранули
 20 дюймів 70-C-9
 56 см 70-C-11
 Від 30 до 38 дюймів 70-C-12
 від 76 до 97 см 70-C-13
 Пісочні гранули
 20 дюймів 70-C-4

56 см	70-C-5	Трубопровід бака CCS	40-F-12, 80-A-35
Від 30 до 38 дюймів	70-C-6	Перемикач з рядків завширшки 38 см (15 дюймів) на рядки завширшки 76 см (30 дюймів) DB60, рядок 24/47	25-B-5
Від 76 до 97 см	70-C-8	Перемикач	
О		Секція обробки ряду	
Обслуговування		Налаштування	80-A-29
Графік	80-A-5	Під'єднання гідравлічної системи	
Заходи безпеки		Трактори серій 8000 та 9000	
Заходи безпеки перед початком обслуговування		Клапан регулювання витрати	25-A-1
заходи безпеки перед початком обслуговування	80-A-5, 80-E-1	Під'єднання зливної магістралі, низьконапірне	25-A-4
Змащування	75-B-2	Підбирання диска, кукурудза	
Інтервали	80-A-5	Для оптимальної продуктивності	40-D-19
Планове	80-E-1	Підключення гідравлічної системи	
Односторонній сівник для внесення добрива		Гідравлічна система Power Beyond	30-A-2
На рамі		Зворотна муфта	
Обслуговування	80-E-7	Гідравлічні мотори	30-A-2
Оптимізування		Плаваючий діапазон	
Відстань між насіннями	40-D-17	Маркер	
Освітлення зони заповнювання бака CCS ...	40-F-3	24 рядки	40-A-20
Основне додаткове обладнання	70-A-1	Плаваючий діапазон маркера	80-A-28
Очистіть та перевірте насінневі бункери та дозатори	80-B-12	24 рядки	40-A-20
Очищення		Планове	
Баки CCS	40-F-8	Змащування	75-B-2
Бункери	80-A-37	Технічне обслуговування	80-E-1
Очищувач рядків		Пливучий діапазон	
Ручне регулювання		Маркер	80-A-28
Змонтована секція	70-A-5	Пневматичне притискне зусилля	70-B-1
Сошник змонтованої секції	70-A-6	Компресор з гідравлічним приводом	
Очищувачі		Замінювання або наповнювання оливою	80-A-45
Ручне регулювання		Перевіряння рівня оливи	80-A-45
Рядок змонтованої секції	70-A-5	Пневматичний компресор	
Сошник змонтованої секції	70-A-6	Повітряний фільтр	
Очищувачі рядків змонтованої секції	70-A-6	Очищення або заміна	80-A-43
Ручне регулювання	70-A-5	Повітря	
П		Пружина	
Патрубок з розширенням для внесення гербіцидів, щиток від вітру	70-C-23	Пневматичне притискне зусилля	70-B-1
Перевірка		Фільтр	
Вакуумний виконавчий механізм	80-A-37	Пневматичне притискне зусилля	70-B-1
Перевірка висоти рами	25-B-4	Повітряний фільтр	
Перевірка накачування шин трактора	25-A-1	Пневматичний компресор	
Перевірка норм внесення рідкого добрива .	50-C-5	Очищення або заміна	80-A-43
Перевірка норми		Подавальні шланги	
Перевірка щільності висівання	45-1	Чищення	40-F-9
Перевірка щільності висівання		Подовження бункера	
Перевірка норми	45-1	Вакуумний дозувальний пристрій	
Перед використанням	25-B-1	Установити	40-D-18
Перекрита і заблокована		Попереджувальні слова, значення	05-1
Система CCS	40-F-11, 80-A-35	Порожній	
Перекритий		Дозатор і бункер на посівний матеріал	80-B-12
Система CCS	40-F-12, 80-A-35	Поршневий насос, рідке добриво	
		Регулювання	50-C-3
		Порядок змащування	75-B-1
		Порядок технічного обслуговування	75-B-1

Посилений контроль
 Бак для зберігання випущеного повітря..... 70-B-5
 Посібник з експлуатації трактора
 Використання 30-A-1
 Посівний матеріал
 Регулювання глибини..... 40-A-10
 Пошук та усунення несправностей
 Вентилятор CCS в зборі 90-12
 Система поршневого насоса 90-21
 Система рідкого добрива 90-19
 Привід вакуумного дозатора, чищення
 Чищення привода дозатора
 привід дозатора 80-B-10
 Привід дозатора
 Відцентровування
 Дозатор хімікатів 80-B-8
 Привід дозатора хімікатів
 Відцентровування 80-B-8
 Привод дозатора
 Ввімкнення..... 40-A-13
 Вимкнути 40-A-12
 Привод дозатора хімікатів, вирівнювання .. 80-A-19
 Приводні ланцюги
 Затягування 80-A-11
 Прикотуючі колеса
 Регулювання притискного зусилля 40-A-11
 Прикріплення баласту 70-A-6
 Прикріплення щитка від вітру 70-C-23
 Принцип роботи
 Система CCS 40-F-1
 Пристрій внесення з зубцями 70-C-23
 Пристрій внесення з пружинними зубцями 70-C-23
 Притискання
 Пневматичне 70-B-1
 Притискне зусилля
 Вбудована пневматична 70-B-1
 Продування
 Шланги CCS..... 40-F-9
 Проектний ресурс машини..... 100-5
 Пропуски
 Підбирання оптимального польового висівного
 диска для кукурудзи 40-D-19
 Противідкатні упори, використання 30-A-1, 35-1,
 80-A-7

Р

Рама
 Маса
 Розподіл
 Експлуатація 40-A-1
 Регульований привод
 Зворотна муфта 30-A-2
 Регулювання
 MaxEmerge
 Кабельний привод подачі посівного матеріалу
 80-A-19

Приводний ланцюг подачі посівного матеріалу
 80-A-18
 Висота головної рами..... 25-B-4
 Висота рами відкидної секції..... 25-B-5
 Зношування колеса 80-A-24
 Кут диска маркера 25-B-11, 80-A-26
 Підшипник сівника..... 80-A-36
 Регулювання крутильної машини
 Регулювання з урахуванням зношування . 80-A-24
 Поворотне загортальне колесо
 Відстань..... 80-A-24
 Регулювання норми висівання
 Гідравлічний фільтр
 Заміна 80-A-46
 Рекомендації
 Висівний диск
 Культури, окрім польової кукурудзи..... 40-D-21
 Налаштування дозатора посівного матеріалу
 MaxEmerge 40-D-2
 Рекомендації щодо висівних дисків
 Культури, окрім польової кукурудзи 40-D-21
 Рівень вакууму
 Налаштування 40-D-26
 Скиньте вакуумметр на нуль. 40-A-19
 Соняшник для кондитерських виробів..... 40-D-29
 Рідке добриво
 Заповнення та початковий запуск..... 50-C-2
 Налаштування насоса 50-C-3
 Очистити бак 80-E-1
 Розподіл високого тиску 50-C-1
 Робочі характеристики
 Вакуумний дозатор насіння..... 40-D-1
 Роздільне керування рядами
 Пневматичне притискне зусилля 70-B-1
 Роздільник здвоєних насінин
 Рекомендації
 MaxEmerge 40-D-2
 Розділювач здвоєного насіння
 Калібрування
 MaxEmerge 5..... 40-D-14
 MaxEmerge 5e 40-D-14
 Розкидач інсектицидів з заднім монтажем . 70-C-22
 Розкладання і складання
 Машини без допоміжного механізму складання
 Просапні сівалки без допоміжного механізму
 складання 40-A-5
 Машини з допоміжним механізмом складання
 Просапні сівалки з допоміжним механізмом
 складання 40-A-7
 Розміщений спереду смуговий розкидач
 інсектицидів 70-C-22
 Розподіл ваги рами
 Видалення повітря з гідроциліндрів
 Видалення повітря з гідроциліндрів розподілу
 ваги рами
 Гідроциліндри розподілу ваги рами.. 80-A-25

Розподілення маси рами	
Експлуатація	40-A-1
Розподільна система	
Рідке добриво	50-C-1
Розподільна трубка	
Добриво	
Ремонтування або замінювання	80-A-29, 80-E-2
Розсіювач гербіцидів	70-C-22
Розташування реле й запобіжників	
Силова проводка компресора	80-A-47

С

Світлові прилади, попереджувальні	
Модуль покращення	
Блимання	05-6
Секція обробки ряду	
Перемикач	
Налаштування	80-A-29
приводні ланцюги	
Затягування	80-A-11
Селективно-контрольний клапан (SCV)	
Шлангове з'єднання	30-A-10
Сигнальні лампи, використання	05-6
Силовая проводка	
Компресор	
Розташування реле й запобіжників	80-A-47
Силовая проводка компресора	
Розташування реле й запобіжників	80-A-47
Символи з вказівками щодо змащування	75-B-2
Система CCS	
Перекрыта і заблокована	40-F-11, 80-A-35
Система CCS, експлуатація	
Засівання окремих ділянок	40-F-8
Інтенсивно оброблений посівний матеріал або	
дуже велика кукурудзи	40-F-6
Система внесення добрив	
Рекомендації щодо сітчастого фільтра	50-C-4
Система внесення добрив, рідких	
Замінювання прохідних діафрагм	50-C-6
Система пневматичного притискного зусилля	
Скидання тиску	70-B-4
Система регулювання норми висівання	
З'єднання та налаштування, шланг	30-A-10
Система центрального розподілення	
Мастило	
Талькове	75-A-1
Система центрального розподілення (CCS), експлуатація	
Використання дрібного посівного матеріалу	40-F-7
Форсунка для дрібного посівного матеріалу та	
коліно	40-F-7
Система центрального розподілення CCS™	
Виявлення й усунення несправностей	90-14
Сито бункера секції обробки ряду	
Очищення	80-A-15

Сито бункера, секція обробки ряду	
Очищення	80-A-15
Сівник	
Дискові ножі секції обробки ряду	
Замінювання	80-A-21, 80-B-7
Підшипник	
Регулювання	80-A-36
Скребки	
Замінення	80-E-6
Трубопроводи подавання добрива	
Замінення	80-E-6
Сівник	
Технічне обслуговування	80-A-36
Сівник Tru-Vee	
Дисковий ніж та захист насіннєпроводу	
Замінювання	80-A-21, 80-B-7
Сівник на рамі	
Обслуговування	80-E-7
Сітка фільтра	
Очищення	80-E-8
Сітчастий фільтр	
Рекомендації	50-C-4
Складання і розкладання	
Машини без допоміжного механізму складання	
Просапні сівалки без допоміжного механізму	
складання	40-A-5
Машини з допоміжним механізмом складання	
Просапні сівалки з допоміжним механізмом	
складання	40-A-7
Скребки сівника для внесення добрив	
Замінення	80-E-6
Скребок	
Важкі умови експлуатації	70-A-2
Жорстка	70-A-2
Сошник	
На секції	70-A-4
Спорожнювання картера	
Низьконапірне під'єднання	
Вимоги до спорожнювання картера	25-A-4
Стандартна міжрядкова відстань	
Відстань контуру	70-A-3
Статичне навантаження на тягово-зчіпний пристрій	
.....	25-A-1
Ступиця, дозатор	
Налаштування	40-D-13
Сумісність	
Гідравлічна система трактора	25-A-2
Тягово-зчіпний пристрій	
Кільце зчипки просапної сівалки	25-B-1

Т

Таблиці значень моменту затягування	
З уніфікованою дюймовою різьбою	100-2
Метричні	100-1
Таблиці норм внесення рідких добрив	50-C-5

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:



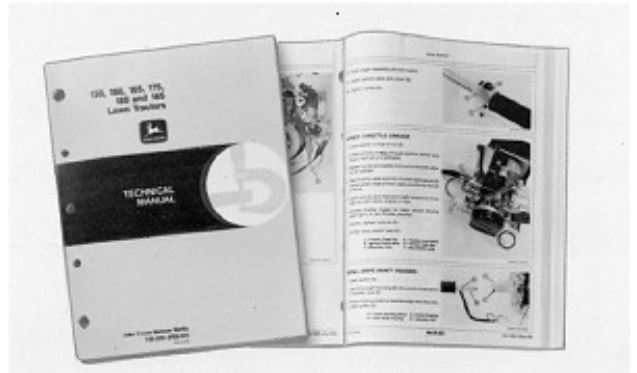
TS189—UN—17JAN89

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 простої, оперативно поставляючи вам оригінальні запчастини John Deere.

Тому ми підтримуємо великий запас різноманітних запчастин для своєчасного задоволення ваших потреб.

DX,IBC,A-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

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

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

