

X



JOHN DEERE

NOTHING RUNS LIKE A DEERE



ЗМІСТ

Загальна інформація	05
РОБОЧІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	10
Жатки	12
Потік маси	18
Управління поживними залишками	38
Потужність і тягове зусилля	44
НЕПЕРЕРВНА РОБОТА	56
John Deere Connected Support™	60
PowerGard™	63
FarmSight™ Services	64
КОМФОРТ	66
Кабіна	68
Обробка зерна	80
Автоматизація	84
УПРАВЛІННЯ	90
Цифрова система збирання врожаю	92
ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	100
Пакети й додаткові можливості	100
Технічні характеристики й додаткові можливості	101

РОБОЧІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

> 100 т/год

ВЕЛИЧЕЗНА ПРОПУСКНА
ЗДАТНІСТЬ

15,2 м

НАДШИРОКІ ЖАТКИ

< 1 %

БИТІ ЗЕРНА



100-ТОННИЙ

НЕПЕРЕРВНА РОБОТА

14 год

МІСТКІСТЬ ПАЛИВНОГО БАКА

24-7

РЕЗЕРВНИЙ КОМБАЙН



КОМБАЙН

КОМФОРТ

Нова кабіна

НАША МАКСИМАЛЬНА
ЗВУКОІЗОЛЯЦІЯ

Combine Advisor™

ПРОСТА АВТОМАТИЗАЦІЯ



УПРАВЛІННЯ

JDLink™

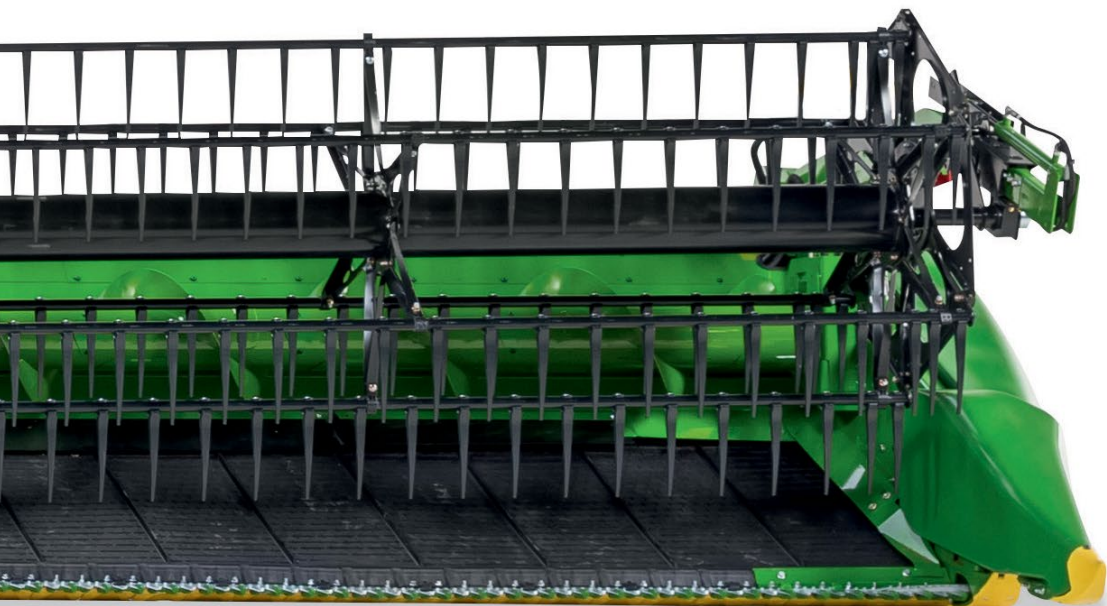
МОБІЛЬНИЙ ЗВ'ЯЗОК

DataConnect

ОБМІН ДАНИМИ

Operations Center

ЦИФРОВІ ІНСТРУМЕНТИ
КЕРУВАННЯ ФЕРМОЮ



РОБОЧІ ХАРАКТЕРИ- СТИКИ

Понад 100 тон на годину. Втрати не перевищують 1%. Ідеться не тільки про величезну потужність. Ця машина має високоефективну конструкцію. Комбайн серії Х9 вирізняється на ринку не тільки найширшим корпусом, але й надзвичайно низькими витратами енергії під час обмолоту, сепарації та очищення.

Х9. НОВИЙ РІВЕНЬ ПРОДУКТИВНОСТІ.

УЛОВЛЮЄ КОЖНЕ ЗЕРНО

НАДЗВИЧАЙНО ВИСОКА ЕФЕКТИВНІСТЬ ПОДАЧІ КУЛЬТУР

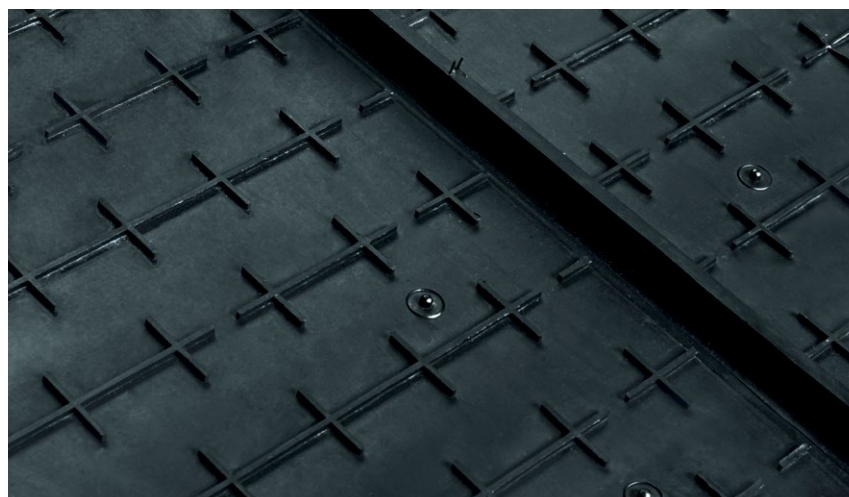
Наша нова серія шарнірних стрічкових жаток (HD) розроблена відповідно до високої пропускної здатності комбайнів X9. Вони відмінно копіюють рельєф ґрунту збираючи всі зерна та зменшуючи вартість обробки ґрунту.



15,2 М**НАДШИРОКІ ЖАТКИ****1200 ММ****ЗБІЛЬШЕНІ ПАСОВІ
ТРАНСПОРТЕРИ****3317 ММ****ЗАГАЛЬНИЙ
АМПЛІТУДА КРИЛ****ВИСОКА ПРОПУСКНА ЗДАТНІСТЬ**

Для більш ефективного завантаження й сепарації зерно спочатку подається до прийомної камери молотарки. Крім цього, пасові транспортери не схильні до впливу вологості повітря або зерна. Це підвищує ефективність збору врожаю на початку або в кінці дня, коли рівень вологості значно більший.

Система подвійного різання із двома зрізами за один такт забезпечує збирання врожаю на більш високих швидкостях. Ріжучий апарат обладнано системою подвійних ножів із приводом від вала для більшої надійності та відмінної якості зрізання.

**ПАСОВИЙ ТРАНСПОРТЕР**

Паси мають запатентовану конструкцію поверхні, унікальну для John Deere. Вона вловлює дрібні зерна, як-от рапсове насіння, і запобігає їхньому скочуванню з паса назад на поле. Зменшення втрат на 25 % порівняно зі стандартними конструкціями пасових транспортерів. Завдяки цій конструкції також зникає необхідність у таких додаткових системах, як вентилятори, які збільшують вагу, витрати потужності та підвищують вимоги до технічного обслуговування жатки.

ВЕЛИКИЙ ВИБІР МОДЕЛЕЙ

МОДЕЛЬ	НІЖ	РЕМІНЬ/ММ	10,7 м	12,2 м	13,7 м	15,2 м
HDX	Жорсткий	1200	■	■	■	—
HDF	Гнучкий	1000	■	■	■	■
HDR	Жорсткий	1000	■	■	■	■

ЧУДОВИЙ ДИЗАЙН

Серія жаток HD має низку провідних на ринку переваг, які не тільки поліпшують продуктивність збирання врожаю, але й значно покращують керування рослинництвом взагалі.

НИЗЬКІ ВТРАТИ ЗЕРНА

Зазор між мотовилом і ріжучим апаратом на HDX можна аж 1110 мм. Це значно знижує втрати під час зрізання високих і об'ємних культур, зокрема рапсу, оскільки мотовило контактує з рослиною тільки тоді, коли воно знаходиться безпосередньо над пасами жатки.

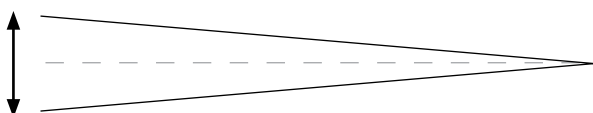


УНІВЕРСАЛЬНІСТЬ ДЛЯ ДРІБНОЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР

Жатка HDX з пасами шириною 1200 мм має всі переваги жаток 700X але має технологію пасової подачі. Це забезпечує максимальну універсальність, особливо під час збирання рапсу.



10°



УНІКАЛЬНЕ КОПІЮВАННЯ РЕЛЬЄФУ

Монтажна рама з гідравлічним регулюванням переміщується вертикально, що допомагає ізолювати комбайн від жатки для кращого копіювання рельєфу.

Крила жатки працюють як два незалежні ріжучі апарати. Нахилившись під кутом до 10°, вони відмінно справляються зі збирання полеглих культур і залишають рівну стерню на нерівній поверхні. Наприклад, вертикальне переміщення кінців крил разом із монтажною рамою відбувається в жатках HD45X 2972 мм і HD50R 3317 мм. Крім цього, мінімальна відстань між мотовилом і ріжучим апаратом зберігається по всій ширині завдяки «проекції точки повороту» кожного крила в центрі жатки.

ОДНАКОВА ВИСОТА СТЕРНІ

Зрізання культур на однаковій висоті покращує завантаження комбайна, що забезпечує ефективнішу сепарацію й очищення. У свою чергу, це гарантує, що після проходження комбайну залишаться тільки рівномірно зрізані й розподілені частки соломи. Це полегшує підготовку кращого ложа для насіння за допомогою інструментів для обробки ґрунту, що сприяє вкоріненню насіння і, в кінцевому підсумку, підвищенню рівня схожості.

ШВИДКЕ НАЛАШТУВАННЯ

Керування всіма основними функціями жатки здійснюється безпосередньо з кабіни. Це означає, що ви будете витратити більшість часу на збирання врожаю, а не на те, щоб вийти з кабіни для зміни налаштувань.

На заводі кожна жатка проходить калібрування, а налаштування зберігаються на борту. Ви можете відразу приступити до збирання врожаю, використовуючи попередньо встановлені конфігурації, не витрачаючи час на трудомісткі та складні процедури налаштування або калібрування. У налаштуваннях жатки навіть зберігається кількість годин до моніторингу та автоматичного сповіщення про заплановане технічне обслуговування.



СЕНСОРНИЙ ДИСПЛЕЙ

Меню на екрані сенсорного дисплея призначене для керування всіма необхідними функціями. Ви можете відрегулювати положення коліс для регулювання глибини й вибрати варіанти підвіски, залежно від умов ґрунту, а також визначити кількість годин, витрачених на збирання врожаю. Оскільки дані постійно зберігаються в налаштуваннях жатки під час виконання різних завдань, можна просто викликати попередні налаштування при повторному підключенні жатки.

КНОПКОВІ ЕЛЕМЕНТИ УПРАВЛІННЯ

Ви можете керувати швидкістю мототила й пасів, а також нахилом вперед-назад за допомогою багатофункціональної ручки управління CommandPRO™. Три пронумеровані кнопки призначені для керування попередньо налаштованими функціями висоти зрізу, а також для підймання/опускання жатки під час повороту на поворотних смугах.

Коли потрібно перейти на інше поле, просто натисніть і утримуйте одну кнопку. Мототило автоматично втягується, колеса для регулювання глибини складаються, а крила переміщуються в центральне положення. Простота.





ВІДМІННА ПОДАЧА ЗА ДОПОМОГОЮ ПАЛЬЦІВ

Повністю закритий верхній шнек жатки забезпечує рівномірну подачу в центральний барабан високих і густих культур. Барабан має дві швидкості та два положення висоти для різних типів культур. Стандартну швидкість оптимізовано для таких високооб'ємних культур, як рапс і зернові, з метою зменшення втрат рапсового насіння в жатці до 26%. Понижена швидкість запобігає потраплянню зерна, яке обмолотилося в жатці на корпус похилої камери.



ШВИДКЕ ВСТАНОВЛЕННЯ БОКОВИХ НОЖІВ

Легкі бокові ножі може встановити одна людина менше ніж за 3 хвилини без жодних інструментів. Вони надзвичайно надійні навіть без електрики й гідравліки. Для них також непотрібен важкий приводний двигун у верхній частині, що значно зменшує кількість вібрацій і втрати внаслідок обсіпання.



АДАПТИВНЕ КОПІЮВАННЯ РЕЛЬЄФУ

Колеса для регулювання глибини оснащені шинами високої прохідності та витримують 20% ваги жатки. Вони безпосередньо пов'язані із шасі як механічно, так і гідравлічно, і повністю регулюються з кабіни. Разом із датчиками висоти підйому жатки вони гарантують ідеальне копіювання рельєфу навіть на нерівних полях. Під час збирання бобів, гороху та полеглих культур колеса можна прибрати, щоб жатка наблизилася до землі.



ВИСОКА ПРОДУКТИВНІСТЬ

ПОХИЛА КАМЕРА ДЛЯ ВАЖКИХ УМОВ ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Ширша, довша й міцніша похила камера X9 допомагає прискорити збирання високоврожайних культур. Її конструкція також кардинально відрізняється від традиційних прийомних камер із величезними підйомними циліндрами й міцними компонентами, які розраховані на довгі роки експлуатації.

23 %

БІЛЬША ШИРИНА

45 %

БІЛЬШИЙ ОБ'ЄМ

20 %

БІЛЬША ШВИДКІСТЬ
ПІД ЧАС ЗБИРАННЯ
ПОЛЕГЛИХ КУЛЬТУР





AXE103630
44437 49 1M34



1300 мм

6150 КГ**СТАНДАРТНА
ВАНТАЖОПІДЙОМНІСТЬ****11 ГРАДУСІВ****БАЗОВИЙ НАХИЛ
ВПЕРЕД-НАЗАД****950 НМ****МУФТА КОВЗАННЯ**

СУМІСНА З НАЙБІЛЬШИМИ ЖАТКАМИ

Розмір жатки не обмежує продуктивність. Комбайни серії Х9 з легкістю впораються з кукурудзозбиральними жатками 18+ і дрібними зерновими жатками 15 м+.

ВІДМІННЕ КОПІЮВАННЯ РЕЛЬЄФУ

Незалежна рама, яка з'єднує жатку із прийомною камерою молотарки, ізолює рух жатки від комбайна.

ВИСОКА ШВИДКІСТЬ У ПОЛІ

Рухайтесь зі швидкістю до 20 км/год полями до наступної ділянки з великою встановленою жаткою завдяки міцній конструкції та високій жорсткості на скручування.

ЛЕГКЕ НАВІШУВАННЯ ЖАТКИ

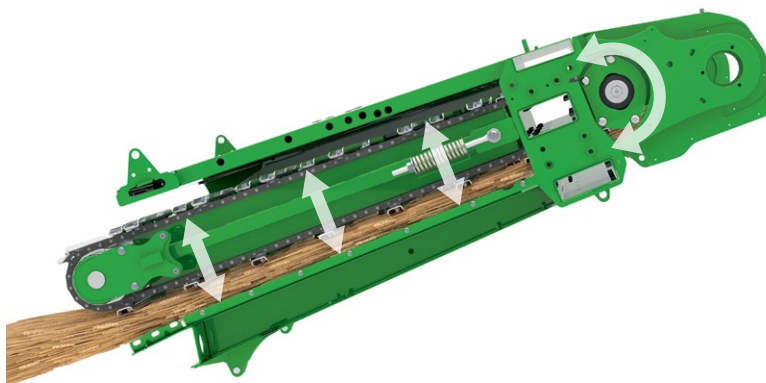
З висотою підйому 1300 мм у вас не виникне проблем із підйманням або опусканням жатки на візок навіть на нерівній поверхні. Також можна долати перешкоди й переміститися з поля на поле, не знімаючи жатку.

ВІДМІННА ПОДАЧА

Ми запозичили перевірену конструкцію шарнірного кріплення із серії S. Це дозволяє компонентам прийомної камери молотарки вільно переміщатися вгору та вниз і забезпечує кращу подачу рослин.

РІВНОМІРНЕ ПЕРЕМІЩЕННЯ СКОШЕНОЇ МАСИ

Вісь повороту похилої камери знаходиться на вісі прискорювача подачі рослинної маси. Це означає, що, незалежно від висоти підймання, прискорювач подачі завжди спрямовує рослинну масу в ротори під оптимальним кутом.



ЧУДОВА ОГЛЯДОВІСТЬ ЖАТКИ

Довга похила камера забезпечує чітку видимість жатки. Потік скошеної маси також відрізняється більшою плавністю, що значно знижує ризик пошкодження зерна й соломи.

АВТОМАТИЧНЕ БЛОКУВАННЯ ЦИЛІНДРІВ ПОХИЛОЇ КАМЕРИ

Підйомні циліндри похилої камери автоматично блокуються, як тільки ви встаєте із сидіння. Жатку також можна заблокувати на будь-якій висоті для полегшення технічного обслуговування, наприклад, у випадку заміни ножа, пошкодженого каменем.

ПОТУЖНИЙ РЕВЕРС

Під час реверсу сепаратор може працювати на повних обертах. Це допомагає швидко й ефективно усувати засмічення, оскільки матеріал можна повільно переміщати вперед і назад для обережної подачі в ротори.

МИТТЄВА ЗУПИНКА

Якщо вам потрібно швидко зупинитися, зчеплення на трансмісії головного приводу розмикається, і завдяки його невеликій інерції всі приводи негайно зупиняються.

РЕГУЛЮВАННЯ ЗМІННОЇ ШВИДКОСТІ

Стандартний привод потужністю 110 кВт (150 к. с.) має фіксовану швидкість, тоді як додатковий привод зі змінною швидкістю 260 кВт (354 к. с.) забезпечує велику потужність для роботи навіть із найбільшими жатками для кукурудзи з подрібнювачами стebel.

УЛОВЛЮЄ НАЙБІЛЬШЕ КАМІННЯ

Уловлювач каміння через широкий отвір вловлює великі камені, перш ніж вони зможуть завдати будь-яких пошкоджень. Також наявний механізм швидкого очищення для полегшення обслуговування.





ПЕРЕМІЩЕННЯ СКОШЕНОЇ МАСИ З НИЗЬКИМИ ВИТРАТАМИ ЕНЕРГІЇ

**ПРИСКОРЮВАЧ ПОДАЧІ РОСЛИННОЇ МАСИ З УЛОВЛЮВАЧЕМ
КАМІННЯ (FAST) НА 8 РЯДІВ**

Потік рослинної маси із прийомної камери молотарки до роторів оптимізовано для зменшення тертя та підвищення ефективності.



У всіх роторних комбайнах перехід від тангенціального до осьового потоку рослинної маси є потенційною точкою забивання, яка може потребувати значної потужності. Одним з основних конструктивних нововведень комбайнів серії X9 є прискорювач подачі рослинної маси з уловлювачем каміння (FAST) на 8 рядів, який забезпечує енергоефективне переміщення потоку рослинної маси.

Коли із похилої камери виходить скошена маса, стебла ідеально вирівнюються завдяки подачі пасового транспортера колосом вперед. Як тільки скошена рослинна маса досягає FAST, центральні шевронні лопаті починають рівномірно її розділяти на два окремі потоки. Дільник між двома роторами ще більше згладжує шлях рослинної маси в напрямку до роторів. Простір між FAST і роторами забезпечує рівномірний розподіл рослинної маси, перш ніж вона потрапить до лопатей подачі під кутом 270° . Цей додатковий простір також сприяє підвищенню пропускної здатності комбайнів X9, оскільки врожай менш обмежений, а широкий корпус розрахований на обробку великих об'ємів без перевантаження.

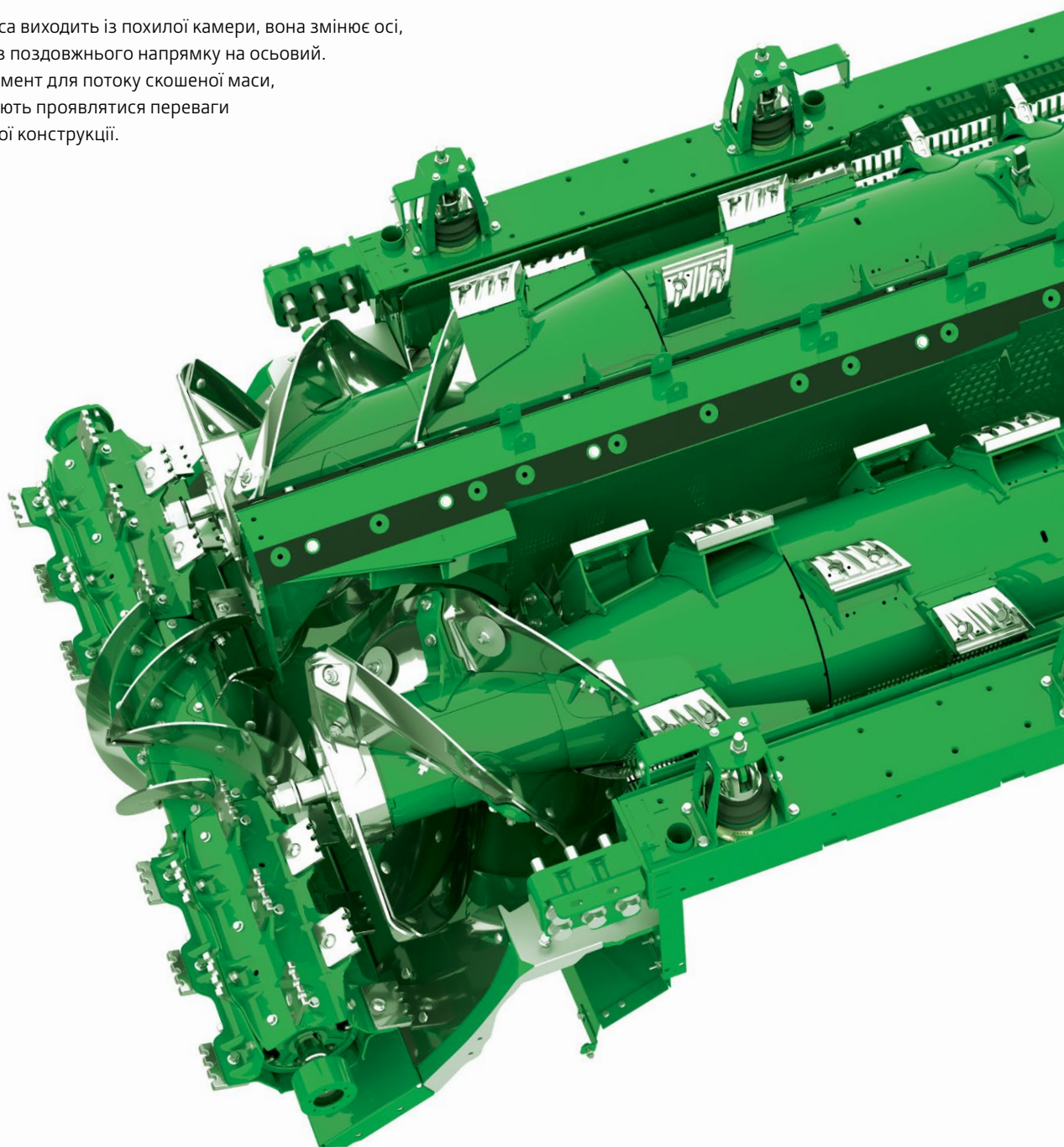
ВІДОКРЕМЛЮЄ КОЖНЕ ЗЕРНО

ДВА РОТОРИ СЕРІЇ X ІЗ ШИРОКИМ КОРПУСОМ

Завдяки широкому корпусу можна отримати більш тонкий рослинний шар, оскільки вона може розподілятися по ширшій поверхні. Це знижує тиск рослинної маси для більш легкого й ефективного обмолоту та сепарації.

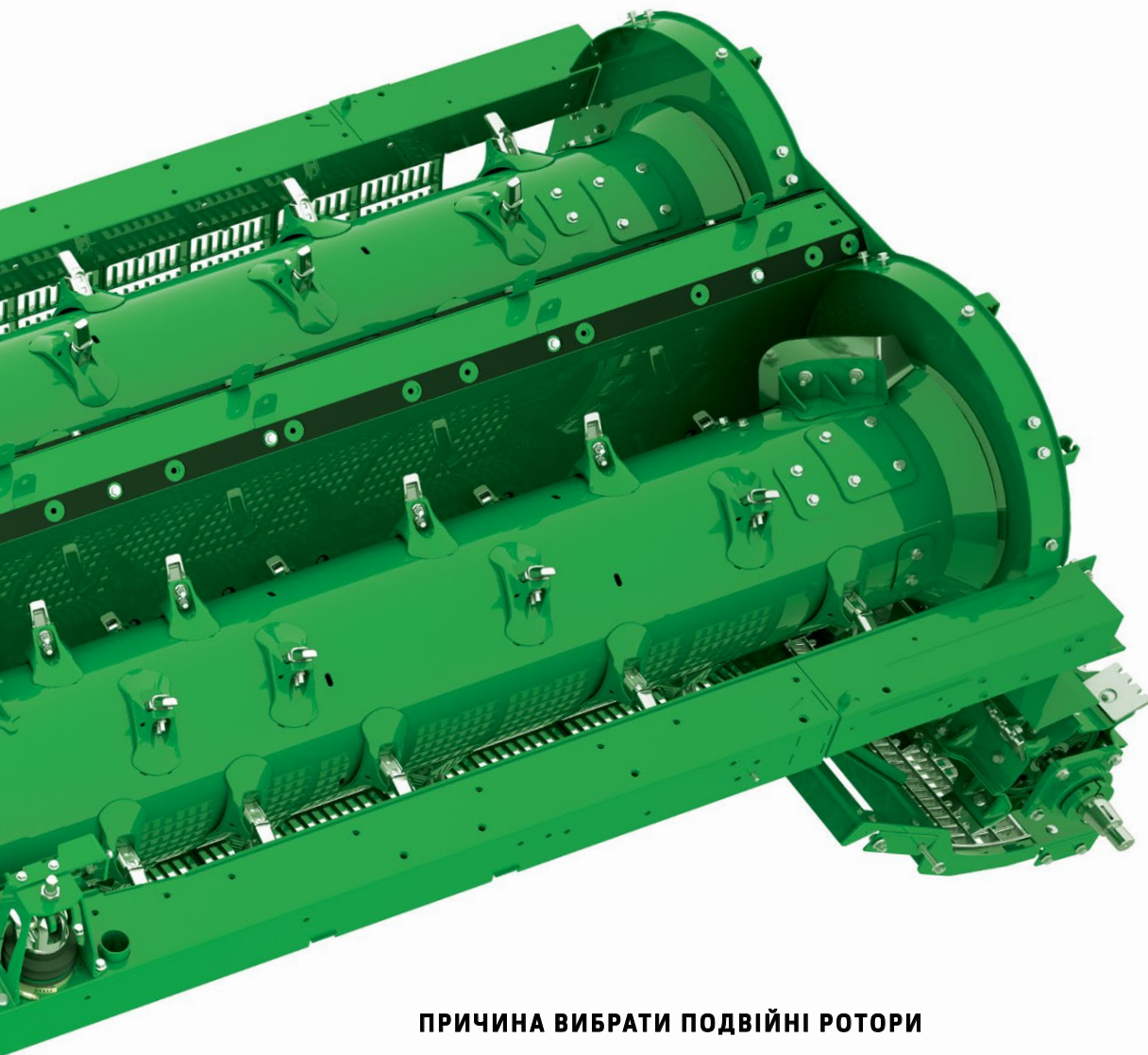
ПОДАЧА МАЄ ВАЖЛИВЕ ЗНАЧЕННЯ

Коли скошена маса виходить із похилої камери, вона змінює осі, переміщаючись із поздовжнього напрямку на осьовий. Це критичний момент для потоку скошеної маси, і саме тут починають проявлятися переваги енергозберігаючої конструкції.



НОВИЙ РІВЕНЬ ЕФЕКТИВНОСТІ

Завдяки високоефективній конструкції для роботи двох роторів потрібна значно менша потужність. Це зменшує споживану потужність двигуна й забезпечує значну економію палива в порівнянні з іншими конструкціями. Для створення спеціального конічного профілю ротора знадобились тисячі годин лабораторних випробувань ... правильний розподіл зон обмолоту й сепарації для складних європейських умов збирання дрібного зерна ... правильна форма та розміщення елементів обмолоту ... правильна відстань і розміщення зубців для сепарації ... і додатковий вивантажувальний бітер для рівномірного розподілу матеріалу та його подачі в подрібнювач. Було поставлено мету створити ідеальний ротор для будь-яких умов і всіх культур, простий у налаштуванні та керуванні навіть для недосвідченого оператора для досягнення максимальної продуктивності.



ПРИЧИНА ВИБРАТИ ПОДВІЙНІ РОТОРИ

Не дарма було схвалено конструкцію із двома роторами. За багато років накопичено величезне ноу-хау з оптимізації продуктивності комбайнів S700. Тепер цю конструкцію просто збільшено вдвічі та поміщено в широкий корпус комбайна X9 з метою досягнення нового рівня продуктивності. Ротори також обмолочують зерно відмінної якості та забезпечують більшу універсальність і доступність врожаю, ніж інші концепції. Для комбайнів серії X9 ми вибрали конфігурацію із двома ще довшими роторами, розташованими в широкому каналі, щоб створити велику зону обмолоту й сепарації. Це дозволило нам встановити нові рівні продуктивності на ринку: понад 100 т/год із втратами менше ніж 1%.

РОТОРИ 3 В 1

270°

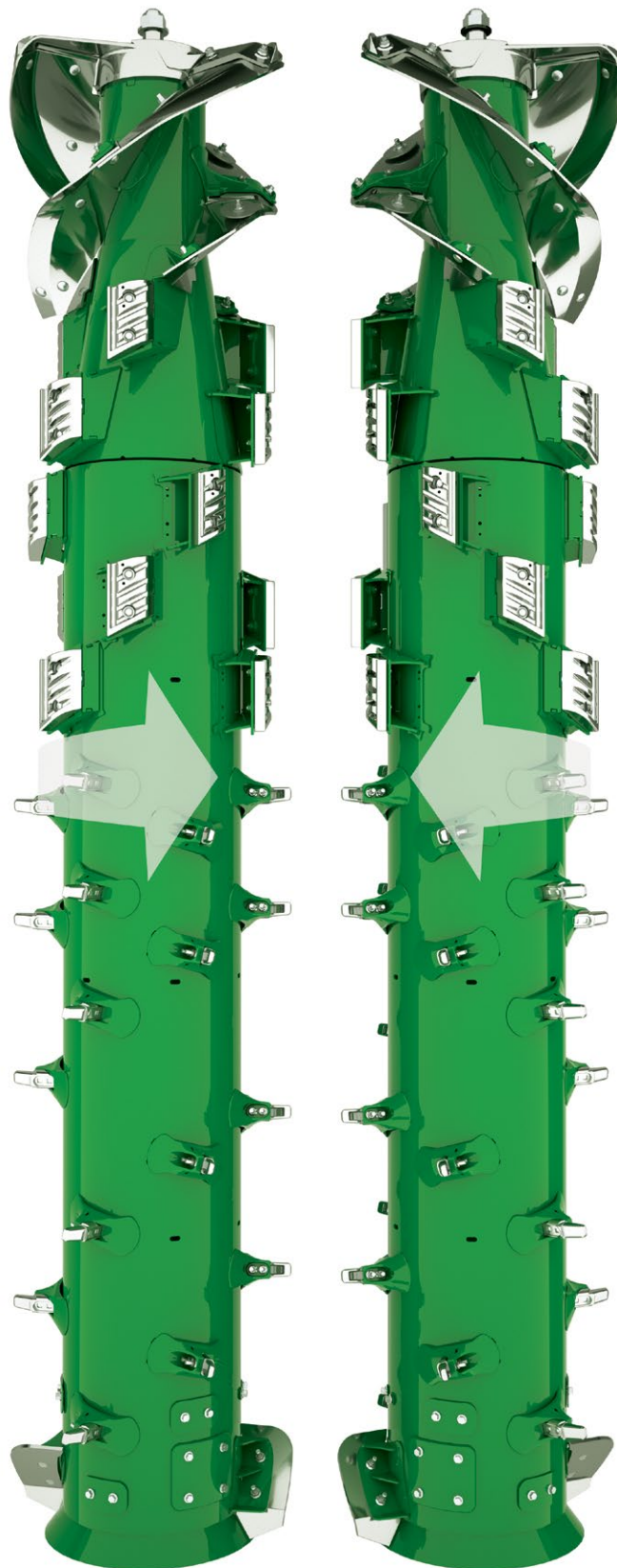
ПОВНЕ ЗАВАНТАЖЕННЯ

4,0 М²

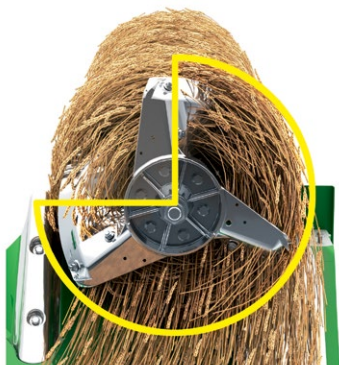
ЕФЕКТИВНА ПЛОЩА
ОБМОЛОТУ

22,5 М²

ЕФЕКТИВНА ПЛОЩА
СЕПАРАЦІЇ



Секрет високоефективної сепарації комбайнів серії Х9 полягає в конструкції перевірених роторів 3 в 1. Поєднання низької потужності подачі, дбайливого обмолоту й енергоефективної відцентрової сепарації не має собі рівних.



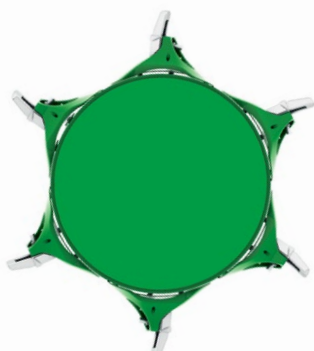
ШВИДШЕ ЗАВАНТАЖЕННЯ РОТОРА

Простір між FAST і ротором полегшує цей перехід і робить його менш енергоємним. Подача під кутом 270° забезпечує більш повне та швидке завантаження роторів, підвищуючи продуктивність і ефективність під час обмолоту сільськогосподарських культур. Оскільки лопаті подають рослинну масу уздовж ротора, у них достатньо місця, щоб змінити напрямок із тангенціального на осьовий.



ДБАЙЛИВИЙ ОБМОЛОТ КОЖНОЇ ЗЕРНИНИ

Скошена маса проходить через 1,6 м² площі підбарабання 2,5 рази, що забезпечує 2,5 x 1,6 м² = 4 м² чистої площі обмолоту. Це означає, що налаштування підбарабання необов'язково мають бути жорсткими, щоб забезпечити зменшення кількості битого зерна. Це забезпечує не тільки кращу якість зерна та соломи, але й більшу енергоефективність, що дозволяє знизити можливі витрати на збирання врожаю.



ЕНЕРГОЕФЕКТИВНА СЕПАРАЦІЯ

Унікальні елементи сепарації створюють ефект розчісування, щоб розділити скошену масу. Вони також особливим чином зміщені в шаховому порядку, завдяки чому скошена маса переміщається до вивантажувального бітера під час обертання ротора. Перш ніж потрапити до вивантажувального бітера, скошена маса в зоні сепарації обертається в середньому 7 разів. Таким чином, ефективна площа сепарації становить 22,5 м²

Ротор також створює високоефективний відцентровий ефект сепарації. Його великий ексцентриковий ротор діаметром 610 мм забезпечує більший ефект сепарації без необхідності використання енергоємних високих швидкостей роторів меншого діаметру.



Перегляньте анімацію потоку скошеної маси

СЕПАРАЦІЯ ЩІЛЬНИХ ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР

Комбайни серії Х9 оптимізовано для роботи в надзвичайно складних умовах збирання врожаю в усьому світі.



ЕКСПЛУАТАЦІЯ У СКЛАДНИХ УМОВАХ

Комбайни серії Х9 мають активну ізоляцію підбарання на обох роторах. Гідравлічна підвіска підтримує рівномірний зазор підбарання, який у свою чергу забезпечує постійний зазор під час обмолоту, навіть коли об'єм скошеної маси різко змінюється від високого до низького й назад до низького.

За потреби дає змогу набагато ширше відкривати підбарання для підвищення ефективності обмолочування за рахунок тертя рослин об рослини. Ще одна перевага перед механічними системами – безперервний захист від перевантаження, що забезпечує вищу продуктивність протягом дня.

ВИБІР ПІДБАРАБАНЬ

На вибір доступні підбарання дрібнокоміркове, великокоміркове або пруткове підбарання. Дрібнокоміркове підбарання ідеально підходять для складних умов обмолоту, а великокоміркове підбарання збільшує ємність сепарації. Пруткове підбарання рекомендується для грубого зерна, як-от кукурудза, квасоля й горох.

ШВИДШЕ ПЕРЕОБЛАДНАННЯ

Підбарання Х9 вагою менше ніж 10 кг набагато легші за традиційні. Завдяки наявності 6 підбарань на ротор їх можна змішувати, щоб оптимізувати розподіл відповідно до вимог конкретної культури. Кріпильні болти також легко доступні для швидкого переобладнання за допомогою ударного ключа з електроприводом.



Перегляньте відео випробувань в екстремальних умовах

ЗМІННА ЧАСТОТА ОБЕРТІВ РОТОРА

На платформі поруч із кабіною можна вибрати три різні діапазони частоти обертів ротора, що дозволяє оптимізувати продуктивність для конкретних умов збирання врожаю. Максимальна частота обертів 1300 об/хв покращує сепарацію у складних умовах збирання врожаю, її можна вибрати на платформі поруч із кабіною.

ШВИДКІСТЬ/об/хв	КУЛЬТУРА
300-520	Кукурудза, боби й горох
420-800	Рапс і сухі зернові культури
720-1300	Жорсткі вологі зернові культури



76 %

ЛЕГШЕ

75 %

ШВИДШЕ
ПЕРЕОБЛАДНАННЯ

1300 ОБ/ХВ

ЧАСТОТА ОБЕРТІВ
РОТОРА

ОЧИЩУЄ КОЖНЕ ЗЕРНО

ВИСОКОПРОДУКТИВНА СИСТЕМА ОЧИЩЕННЯ

Масивна система очищення площею 7 м² дозволяє отримувати високу якість зерна з мінімальними втратами.

Найефективніший спосіб очищення врожаю з мінімальними втратами – це чистий розмір! Конструкція корпусу комбайнів серії Х9 дозволяє вмістити широке й довге решето системи очищення. Доведено, що комбайни цієї серії можуть справлятися з продуктивністю понад 100 т/год. Обширні випробування на різних типах культур також показали, що комбайни цієї серії дуже легко налаштувати, вони менш чутливі до помилок регулювання й не потребують постійного налаштування для досягнення оптимальної продуктивності.



ЕФЕКТИВНЕ ПОПЕРЕДНЄ ОЧИЩЕННЯ СОЛОМИ

Рослинна маса опускається великою вентиляованою сходиною довжиною 17 см, що забезпечує попереднє очищення від половин. Завдяки цьому забезпечується бездоганна попередня сепарація й рівномірне розподілення матеріалу між передньою та задньою частинами верхнього решета.

ПОПЕРЕДНЬО ВІДСОРТОВАНЕ ЗЕРНО

Підготовча дошка – це четвертий елемент решета системи очищення з ефектом струшування. Він призначений для обробки великої кількості матеріалу, який подається із сепаратора. Під час струшування зерно відокремлюється від соломи, яка видувається при першій же можливості, перш ніж потрапити на нижнє решето.

7 М²**ПЛОЩА СИСТЕМИ
ОЧИЩЕННЯ****4****ВИСОКОПРОДУКТИВНІ
ТУРБОВЕНТИЛЯТОРИ****6****ДАТЧИКИ ВТРАТИ****ЗАПОБІГАННЯ ВТРАТАМ**

Скатну дошку встановлено під задньою секцією роторів, щоб спрямовувати всі зерна сепарації на пізніх етапах, а також зерна із системи активної обробки недомолоту до передньої частини решета системи очищення. Це забезпечує максимальну можливість ефективного вловлювання зерна.

**АКТИВНЕ ОБМОЛОЧЕННЯ
НЕЗЕРНОВОЇ ЧАСТИНИ ВРОЖАЮ**

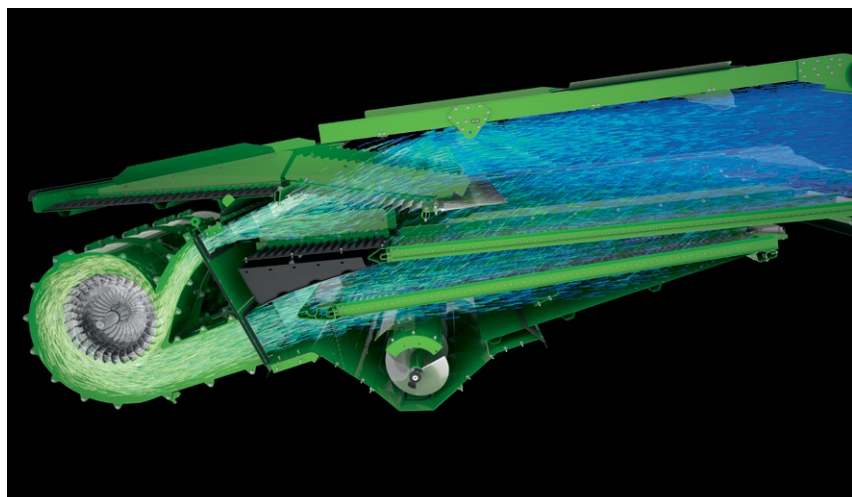
Комбайни серії Х9 також оснащені системою активної обробки недомолоту. Це основна добавка для підвищення продуктивності, яка призначена для окремого обмолоту незернової частини врожаю. У цій системі використовуються гладкі гумові елементи обмолоту, щоб мінімізувати пошкодження зерна. Діючи як міні-система обмолоту із власним барабаном і підбарабанням, вона знижує навантаження на головні ротори. Це дає можливість збільшення пропускної здатності, оскільки незернова частина врожаю не повертається в ротори для сепарації. Це означає, що підбарабання відкривається ширше, а це дає змогу знизити вимоги до потужності та споживання палива.

ПОВНІСТЮ АВТОМАТИЗОВАНИЙ КОНТРОЛЬ

Решето системи очищення має 6 датчиків втрат, які розташовані по всій ширині та виявляють втрати, де б вони не виникали. Ці дані також використовуються системою оптимізації продуктивності Combine Advisor™, щоб автоматично регулювати налаштування решета системи очищення та підтримувати попередньо встановлені вихідні значення для якості зерна.

РІВНОМІРНИЙ ПОТІК ПОВІТРЯ

Чотири високопродуктивні турбовентилятори генерують величезні об'єми повітря. Забираючи повітря з-під комбайна та з кожного його боку, вони забезпечують постійний потік повітря через усе решето системи очищення. Частина потоку повітря спрямовується вгору до переднього верхнього решета, щоб видалити половику відразу після її проходження через підготовчий піддон. Другий потік повітря обережно піднімає масу на верхньому й нижньому решеті з дотриманням оптимального балансу тиску, об'єму та швидкості переміщення повітря. Обширні польові й лабораторні випробування показали, що завдяки цьому вдається досягти відмінного результату у бункері.



ПРОДУКТИВНІСТЬ НА ПРАКТИЦІ

Решето системи очищення розраховано на тривалий термін роботи та простоту обслуговування з метою забезпечення оптимальної роботи протягом усього сезону збирання врожаю.

ПРОСТЕ ОЧИЩЕННЯ

Велика відстань по вертикалі між роторами й системою очищення забезпечує рівномірний потік повітря та відмінний доступ. Кріплення решіт можна легко встановити чи зняти за лічені хвилини для легкого очищення.

ВИБІР РЕШІТ

Вибирайте елементи решіт загального призначення або із глибокими зубцями для різних культур і польових умов.

ЛЕГКА КОНСТРУКЦІЯ

Завдяки широкому використанню авіаційних сплавів із запатентованою конструкцією заклепок решето системи очищення одночасно легке й міцне. Це дозволило збільшити його розмір без збільшення ваги.

КОМПЛЕКТ ДЛЯ ТРАВ'ЯНИСТИХ РОСЛИН

Доступний комплект для насіння трав'янистих рослин, який зменшує діапазон частоти обертання вентилятора (450-1100 об/хв), гарантуючи, що навіть найлегші культури не здуватимуться.





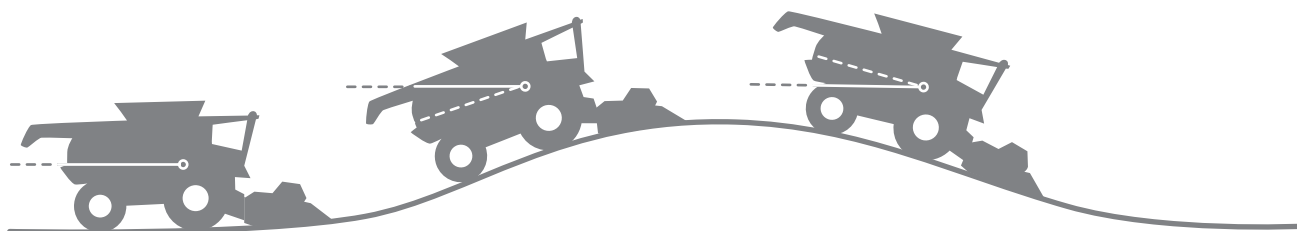
ЖОДНИХ ПРОБЛЕМ НА СХИЛАХ І СПУСКАХ

Вам не доведеться зменшувати швидкість на схилах або спусках, навіть у випадку збирання високоврожайних культур, завдяки нашому асортименту систем компенсації схилів і спусків.

КОМПЕНСАЦІЯ СХИЛІВ

На нерівній місцевості дуже складно встановити правильні налаштування решіт системи очищення, оскільки комбайн постійно то піднімається, то спускається зі схилів. Тут на допомогу приходить система активного підлаштування під рельєф Active Terrain Adjust. Вона автоматично регулює всі важливі параметри решіт системи очищення (частота обертання вентилятора, верхнє й нижнє решето). Програмне забезпечення також має ексклюзивну матрицю культур, яка вносить певні зміни до типу культури, яка збирається. Наприклад, рапс дуже чутливий до змін частоти обертання вентилятора. Тому спочатку система регулює зазор верхнього й нижнього решета, а вже потім – частоту обертання вентилятора.

Система активного підлаштування під рельєф Active Terrain Adjust забезпечує стабільно низькі втрати зерна на схилах, а також зменшує кількість недомолоту, доставляючи в бункер чистіше зерно. Завдяки цьому під час продажу ви зможете уникнути штрафів за брудні зразки зерна.

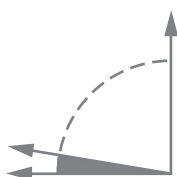


РУХАЮЧИСЬ ДОГОРИ

Під час руху вгору верхнє й нижнє решета відкриваються, а частота обертання вентилятора знижується для запобігання видуванню зерна із задньої частини комбайна. У цьому випадку на підйомах із кутом схилу до 16° продуктивність системи очищення підвищується до 50 %.

РУХАЮЧИСЬ НА СПУСКАХ

Під час руху донизу верхнє й нижнє решета закриваються, а частота обертання вентилятора підвищується, щоб зерно не потрапляло до передньої частини машини. Об'єм недомолоту знижується до 50 %, підвищуючи чистоту зразків зерна в бункері.



КОМПЕНСАЦІЯ СХИЛУ

СХИЛИ ДО 7 %

Решето системи очищення обладнано 6 розділювальними пластинами на підготовчому піддоні та верхньому решеті. Вони забезпечують рівномірну подачу матеріалу по всій ширині решета системи очищення, виключаючи можливість його пересипання або зміщення в одну сторону.

Як тільки матеріал потрапляє на решета системи очищення, стають очевидними реальні переваги його більшої довжини порівняно з іншими концепціями. Завдяки цьому зерно має більше шансів пройти крізь верхнє й нижнє решето, не перевантажуючи при цьому одну сторону решета.

ПАКЕТ ВИКОНАННЯ РОБІТ НА СХИЛАХ ДО 14 %

Крім цього, у пакет для виконання робіт на схилах входять дільники верхнього решета й перемішувачі зерна. Ці механізми запобігають накопиченню зерна з однієї сторони та сприяють його рівномірному розподіленню по всій ширині верхнього решета. Перемішувачі з кожним рухом активно просувають зерно догори, а дільники й напрямні запобігають його опусканню донизу під час руху на схилах. Завдяки великій площі очищення розміром 7 м² ви можете впевнено почуватися на схилах до 14 %, не погіршуючи експлуатаційні характеристики й не втрачаючи зерно. Це просте й надійне рішення також не має жодних частин, що рухаються, а тому не потребує технічного обслуговування й не зношується.

МАКСИМАЛЬНА ЯКІСТЬ, МІНІМАЛЬНІ ВТРАТИ

< 1 % БИТОГО ЗЕРНА

Результати незалежного дослідження* свідчать, що якщо в комбайні є 1% битого зерна, то ще 1% битого зерна втрачається через решета системи очищення. Комбайни серії Х9 розроблено, щоб мінімізувати ці втрати, збільшуючи при цьому прибуток із гектара.



МЕНШЕ БИТОГО ЗЕРНА

Польові втрати можуть суттєво зменшити ваш прибуток із гектара. Це трапляється непомітно, тому ви можете навіть не знати про них. Наприклад, на 500 га пшениці з урожайністю 8 т/га та ціною 160 євро/т зменшення частки битого зерна в зерновому бункері з 3% до менш ніж 1% може заощадити до 12 800 євро. Оскільки бите зерно не проростає, ці втрати є прихованими. З нього не зійдуть паростки із зеленими смужками, притаманні самосіву, тому ви не дізнаєтеся про його наявність, навіть якщо перевірите своє поле наступного року.

Кілька інновацій у конструкції сприяють винятковій якості зерна, зібраного комбайнами серії Х9: низька частота обертання подвійних роторів великого діаметра; елементи обмолоту та сепаратори, а також гумові елементи обмолоту на активній системі повернення незернової частини врожаю, які зменшують контакт зерна з металом; обмолот сільськогосподарських культур; і оптимізований потік скошеної маси без гострих країв.

*Feiffer Consult, Harvest Poll, 2005 www.feiffer-consult.de



Керування всіма функціями автоматизації здійснюється на одному екрані. Ви можете встановити задані вихідні величини та переглядати відео в режимі реального часу з різних камер.

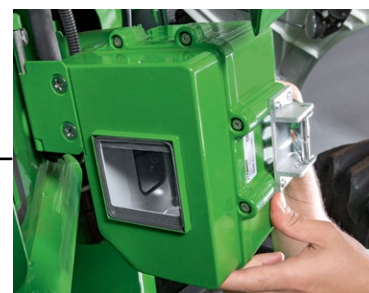


Тут показано вихідне зображення камери у шнеку недомолоту в режимі реального часу. Це зображення допомагає набагато точніше виконати оцінювання, ніж перегляд через оглядове вікно. Функція детального аналізу дозволяє вам контролювати, наприклад, кількість битого зерна, щоб ви могли добитися його максимальної якості.





Камера в елеваторі чистого зерна дозволяє контролювати, що потрапляє в бункер, навіть якщо огляд через заднє вікно в кабіні заблокований.



Зображення з високошвидкісної камери на елеваторі недомолоту дозволяє контролювати вміст незернової частини в режимі реального часу.

ПАКЕТ COMBINE ADVISOR™

Система Combine Advisor™ автоматично забезпечує постійний результат процесу жнив за будь-яких умов. Цифрові камери, розташовані у шнеках чистого зерна й недомолоту, постійно визначають якість зерна та об'єм сторонніх матеріалів, виконуючи автоматичне регулювання в режимі реального часу для підтримання заданих рівнів без необхідності введення оператором відповідних значень.

Система Combine Advisor™ безпосередньо пов'язана із системою HarvestSmart™, яка контролює швидкість збирання врожаю комбайном. Якщо налаштування не забезпечують бажаного результату, швидкість комбайна зменшується. У разі покращення умов комбайн набирає швидкість.

ЗНИЩУЄ ВСЕ НА СВОЄМУ ШЛЯХУ

УПРАВЛІННЯ ПОЖНИВНИМИ ЗАЛИШКАМИ

Залежно від необхідної інтенсивності подрібнення, можна вибрати високопродуктивний подрібнювач Extra Fine Cut із 124 ножами, який працює зі швидкістю 3000 об/хв, або подрібнювач Fine Cut із 68 ножами, який працює зі швидкістю 2400 об/хв.

Подрібнювач Extra Fine Cut забезпечує швидке розкладання поживних залишків і повернення у ґрунт цінних поживних речовин для наступного посівного сезону.

ШВИДКЕ ПЕРЕНАЛАШТУВАННЯ

Подрібнювач можна переміщати із транспортного положення в робоче за допомогою електропривода. Під час налаштування на кукурудзу немає необхідності міняти ножі та вмикати дефлектор кукурудзяних качанів. Усе, що вам потрібно зробити, – це знизити швидкість подрібнювача до 1600 об/хв.

З подрібнювачем Premium також можна налаштувати положення подрібнення і складання у валок одним натисканням кнопки. Це дуже корисна функція при поворотах на поворотних смугах і на ділянках поля, де збирання врожаю потребує особливої обробки (наприклад, зелена солома).



КОНСТРУКЦІЯ НОЖА З НИЗЬКИМИ ЕНЕРГОВИТРАТАМИ

Запатентована нова конструкція ножа подрібнювача зменшує енерговитрати на 20 кВт (27 к. с.) порівняно зі стандартними крильчастими ножами. Ніж – це лише одна з оптимізованих функцій. Секрет його ефективності полягає в невеликих виїмках на поверхні. Як виїмки на м'ячі для гольфу, вони зменшують опір повітря поверхні ножів.

Процес різання також забезпечує ефект самозаточування, додатково підвищуючи енергоефективність. Після зносу ножі також можна перевернути іншою стороною, щоб збільшити термін їхньої служби.



124

НОЖІ

27 К. С.

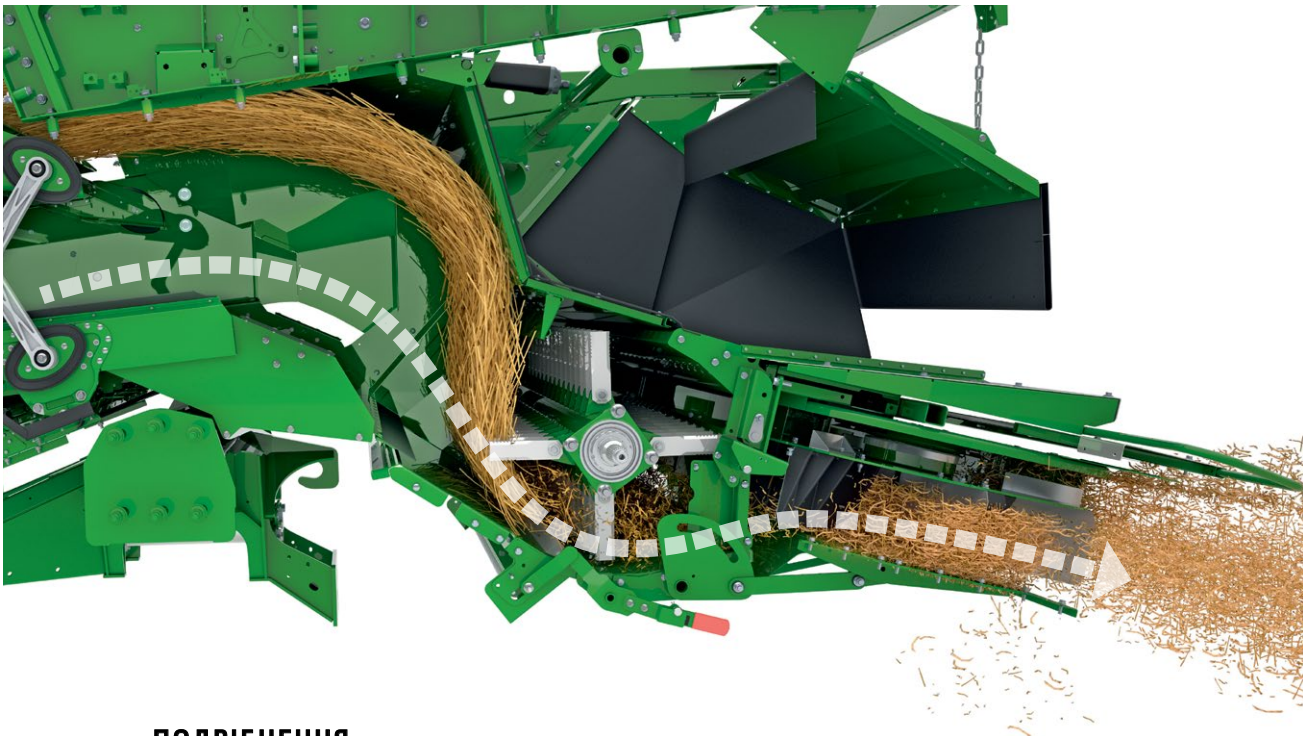
ЗБЕРЕЖЕННЯ
МАКСИМАЛЬНОЇ
ПОТУЖНОСТІ

15 М

РОЗКИДАННЯ

ЕНЕРГОЕФЕКТИВНЕ УПРАВЛІННЯ ПОЖНИВНИМИ ЗАЛИШКАМИ

Поєднання прямого потоку скошеної маси та механічних приводів сприяє значному заощадженню потужності. Чудова якість подрібнення та розподілу матеріалу, а також ідеальні валки для підбирання та пресування – усе це передбачено стандартною комплектацією.



ПОДРІБНЕННЯ

Виходячи з ротора, вивантажувальний бітер забезпечує ефективно й безпосереднє переміщення матеріалу до задньої частини комбайна. Розподіляючи матеріал по всій ширині корпусу, він рівномірно подає його до подрібнювача або формує однакові валки.

Пропускання соломи й полови через подрібнювач усуває необхідність в окремому розкидачі полови, що додатково знижує потужність двигуна, необхідну для управління пожнивними залишками. Розкидач PowerCast™ втягує повітря з решета системи очищення, що знижує протитиск, забезпечуючи кращий потік повітря через решета системи очищення та збільшуючи продуктивність.

Довгі валки у формі коробок покращують циркуляцію повітря через соломку, що сприяє прискоренню сушіння.



СКИДАННЯ

Під час валкування за допомогою подрібнювача Premium соломка проходить через верхню частину подрібнювача, де завдяки гнучкій напрямній створюється довгий валок у формі коробки навіть в умовах низької продуктивності та підвищеної сухості. Відкрита рихла структура валка забезпечує швидке сушіння та формування дуже щільних тюків.

Додаткові граблі для соломи пропускають дрібний/сухий матеріал поміж прутками. За рахунок такої сепарації соломи валок виявляється поверх стерні. Завдяки цьому прес-підбирач може бути встановлений у підвищену позицію для пришвидшеного підбирання та пресування без ризику підбирання каміння. Розкидач PowerCast™ розподіляє половику по стерні подалі від валка.

ПОДРІБНЕННЯ



РІВНОМІРНИЙ РОЗПОДІЛ ПОЖИВНИХ ЗАЛИШКІВ

Розкидач PowerCast™ із двома закритими дисками з механічним приводом входить до стандартної комплектації обох типів подрібнювача. Його встановлено в низьке положення для ідеального розподілу подрібненої соломи навіть у вітряну погоду. Крім цього, механічний привод відрізняється стійкістю до зносу та надзвичайною ефективністю, він споживає менше енергії та економить паливо.

Подрібнена солома збільшує швидкість під час проходження через лопаті розкидача для рівномірного розподілу шириною до 15,5 м.

РЕГУЛЬОВАНА ІНТЕНСИВНІСТЬ ПОДРІБНЕННЯ

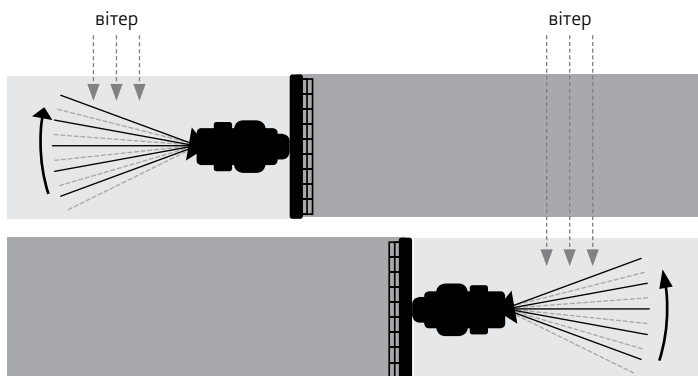
Контрножі можна засувати або висувати, не виходячи з кабіни, щоб збалансувати інтенсивність подрібнення та витрату палива, залежно від переважаючих культур і умов обробки ґрунту. Або ж їх можна відрегулювати вручну без інструментів. За контрножами можна встановити додаткову пластину, щоб збільшити інтенсивність подрібнення у складних умовах експлуатації.

СКИДАННЯ



АВТОМАТИЧНА КОМПЕНСАЦІЯ ВІТРУ

Функція AutoSwar автоматично змінює напрямок розкидання подрібнювача для компенсації бокового вітру на основі даних GPS. Немає необхідності натискати кнопку перемикання на поворотній смузі, а також відсутня можливість забути змінити напрямок і працювати з неправильними налаштуваннями.



НИЖЧИЙ РІВЕНЬ УЩІЛЬНЕННЯ ҐРУНТУ

ВЕЛИКА ПЛОЩА КОНТАКТУ ГУСЕНИЦЬ

Гусениці нашої останньої розробки зі значно більшою площею контакту й надзвичайним зчепленням із ґрунтом дозволяють збирати врожай, навіть коли цьому заважає бруд.

20 %

ПЛАВНІШИЙ ХІД

30 %

БІЛЬША ПЛОЩА
КОНТАКТУ

50 %

ДОВШИЙ ТЕРМІН
СЛУЖБИ ГУСЕНИЦІ





ЗМЕНШЕНЕ УЩІЛЬНЕННЯ ҐРУНТУ

Під час випробувань клієнтами нова конструкція гусениць, порівняно з основним конкурентом, отримала значно вищі оцінки за всіма ключовими показниками: якість ходу, шум і вібрація. Трикутний профіль створює ефект «виходу із бруду», а велика довжина забезпечує більшу площу контакту без збільшення загальної ширини комбайна. Це зменшує трамбування ґрунту й дає змогу уникнути необхідності глибокої обробки ґрунту, завдяки чому можна заощаджувати кошти впродовж року.



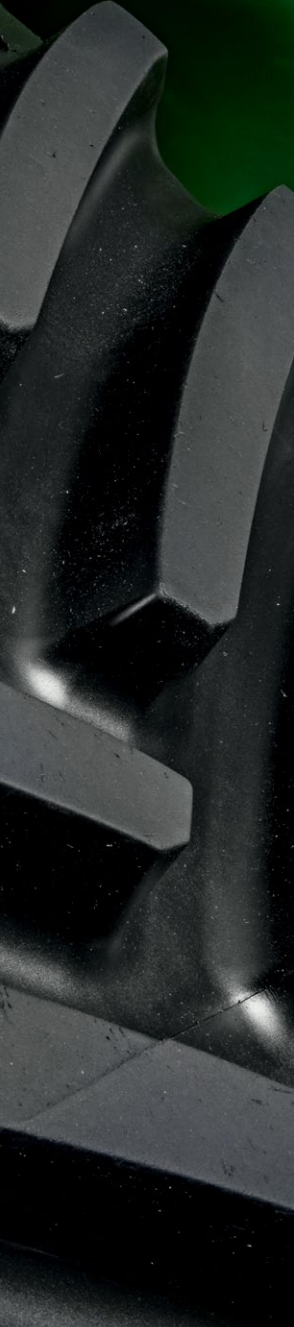
ДОВГОВІЧНА КОНСТРУКЦІЯ

Виготовлена з надміцного полімеру IPX 2000, конструкція з 5 роликами з низьким коефіцієнтом тертя має вдвічі більший термін служби, порівняно з основним конкурентом.

Прогресивна конструкція підвіски гусениць – це унікальна запатентована технологія John Deere. Якщо до цього додати технологію з 5 точками повороту, гусениці отримують неперевершену здатність копіювати рельєф. Це забезпечує дуже плавну їзду навіть на швидкості до 40 км/год. Цілісний молдинг і малюнок протектора також зменшують тертя, виділяючи на 50 % менше тепла. Це значно знижує рівень зносу та збільшує термін служби. Результати внутрішніх випробувань за участі основного конкурента свідчать про зниження рівня зносу на 50 %.



Перегляньте анімацію гусениць комбайна.



ВИНЯТКОВЕ ЗЧЕПЛЕННЯ

Висоту гусеничних протекторів збільшено для тривалішого терміну служби. Крім того, вони забезпечують більше зчеплення та самостійно очищаються завдяки куту 55° між ланками, який сприяє звільненню від бруду. Тому, коли ви збираєтесь у дорогу після довгого дня збирання врожаю, вам не доведеться затримуватися через очищення гусениць.

НАДЗВИЧАЙНО МІЦНА ПОЛІМЕРНА КОНСТРУКЦІЯ

І ролики, і гусениці виготовлено з IPX 2000, надвисокомолекулярного (UHMW) поліетилену. Цей матеріал вибрано завдяки таким властивостям, як стійкість до абразивного зносу, ультрафіолетового випромінювання й тертя, які подібні до тефлону – полімеру, який використовується для побутових приладів з антипригарним покриттям.

ВІДСУТНІСТЬ ПОТРЕБИ В ТЕХНІЧНОМУ ОБСЛУГОВУВАННІ

Крім надзвичайної міцності, до переваг полімеру IPX 2000 належить його властивість до самозмащування. Це зменшує рівень зносу та збільшує термін служби. Герметичні корпуси редуктора й підшипники також усувають потребу в регулярному змащуванні. Єдине, що потрібно – це міняти оливу через кожні 500 годин.

ПРОСТА ЗАМІНА

Оператори, які хочуть змінити колеса на гусениці під час збирання врожаю в умовах підвищеної вологості, можуть з легкістю це зробити, якщо їхній комбайн серії X9 обладнано віссю, придатною для роботи з гусеницями.

ВЕЛИКА ПЛОЩА КОНТАКТУ

Довша гусениця створює велику площу контакту без збільшення транспортної ширини комбайна. Це означає менше ущільнення ґрунту, краще зчеплення та значну економію палива порівняно з колісними машинами. Наприклад, площа контакту 610-міліметрових гусениць зівставна із площею контакту 760-міліметрових гусениць, запропонованих іншими конкурентами, але має додаткову перевагу – меншу ширину під час транспортування.



ШИРИНА ГУСЕНИЦІ/ММ	610	760	910
ПЛОЩА КОНТАКТУ/м²	1,23	1,54	1,84
ШИРИНА ТРАНСПОРТУВАННЯ/м	3,47	3,77	4,58

НАДЗВИЧАЙНО ШВИДКІ ПЕРЕЇЗДИ

ТРАНСМІСІЯ PRODRIVE™ XL

John Deere уже має міцну репутацію завдяки своїм трансмісіям для тракторів. Тепер ви також можете насолоджуватися такою ж надійністю та плавністю перемикавання з 0 до 40 км/год.



ДВА ГІДРАВЛІЧНИХ ДВИГУНА З ВИСОКОЮ ПАЛИВНОЮ ЕФЕКТИВНІСТЮ

ProDrive™ XL використовує два двигуни меншого розміру замість одного двигуна більшого розміру. Коли комбайн рухається зі швидкістю понад 20 км/год, один із двигунів вимикається, завдяки чому заощаджується до 30 % палива. Крім цього, він значно тихіший, ніж традиційні гідростатичні трансмісії.

ПОВНИЙ ПРИВОД І МЕХАНІЗМ БЛОКУВАННЯ ДИФЕРЕНЦІАЛА ДЛЯ МАКСИМАЛЬНОГО ЗЧЕПЛЕННЯ

Із додатковим повним приводом ви продовжуватимете збирання врожаю, коли всі інші зупиняться. У стандартній комплектації кожен комбайн серії X9 також обладнаний механізмом блокування диференціала переднього мосту. Якщо ви працюєте в дійсно важких умовах, усе, що вам потрібно, – це натиснути кнопку на CommandARM™.

ПРОСТОТА ВОДІННЯ

Безступінчаста трансмісія ProDrive™ XL входить до стандартної комплектації комбайнів серії X9, що значно спрощує керування. Це наступне покоління добре відомої трансмісії ProDrive™, що забезпечує на 30 % більший крутний момент в усьому діапазоні швидкостей. Це означає, що ви можете комфортно долати заболочені ділянки або підйоми вгору з повним зерновим бункером. Крім цього, ви взагалі не помітите перемикання передач!



40 КМ/ГОД

ТРАНСПОРТНА
ШВИДКІСТЬ

94 %

БІЛЬШИЙ КРУТНИЙ
МОМЕНТ

30 %

ЕКОНОМІЯ ПАЛИВА



ШВИДШИЙ РОЗВОРОТ НА ПОВОРОТНІЙ СМУЗІ

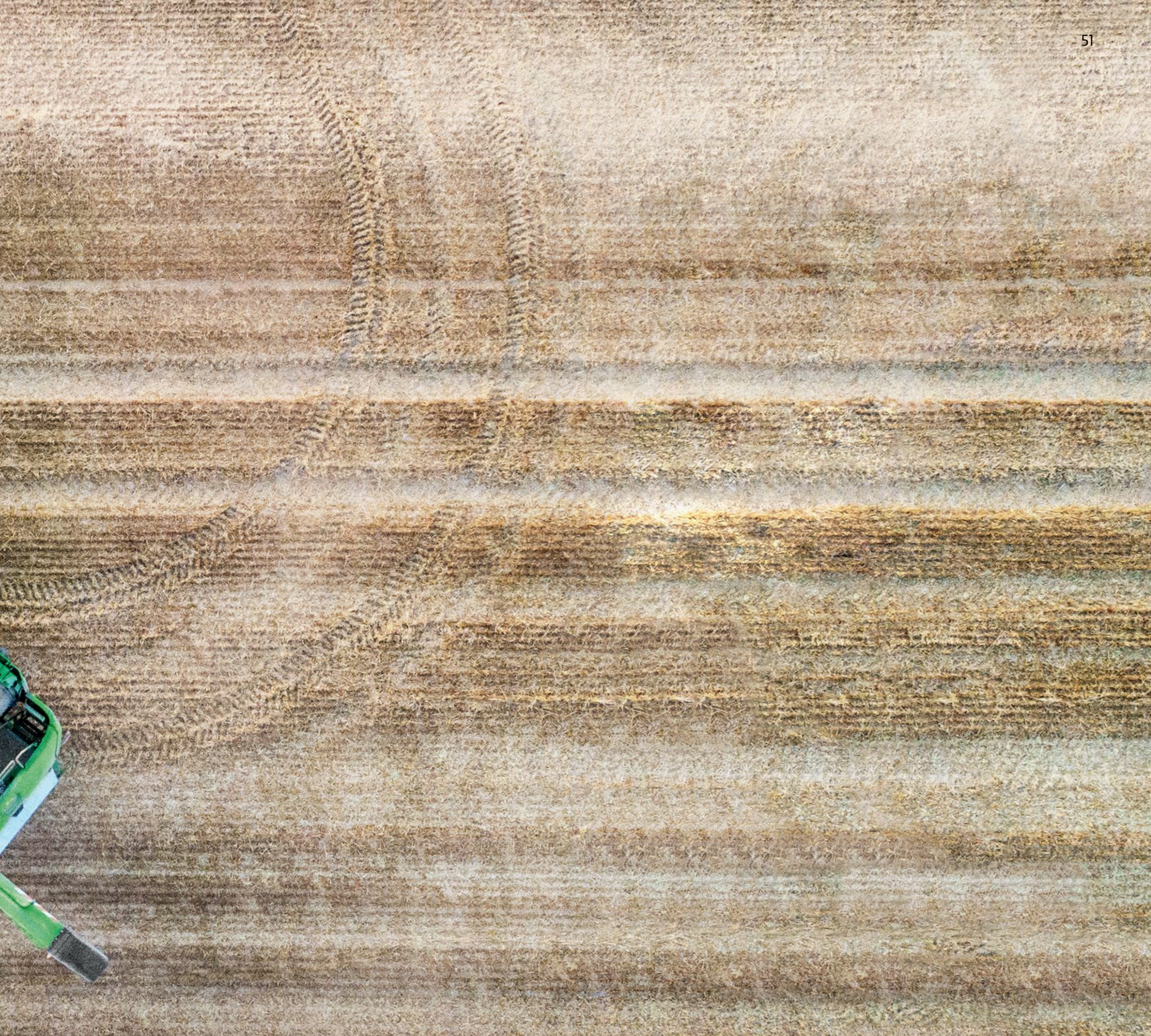
7,15 М

РАДІУС РОЗВОРОТУ

МАЛИЙ РАДІУС РОЗВОРОТУ

Незважаючи на найширший корпус у галузі, габаритна ширина комбайна Х9 становить 3,5 м. Навіть якщо для зменшення трамбування та зберігання структури ґрунту встановлено великі задні колеса, проста конструкція заднього мосту без необхідності використання складних тяг дає змогу виконувати круті повороти*.

*Радіус повороту 7,15 м із задніми шинами 500/85 R30



Задній міст спроектовано з кутом нахилу $4,5^\circ$, завдяки чому колеса трохи відстають від точки повороту. Рама також вирізана так, щоб забезпечити додатковий зазор при збереженні вузької транспортної ширини. Загальний ефект полягає в тому, що задні колеса більше входять у корпус комбайна й забезпечують менший радіус повороту.



ЕНЕРГОЕФЕКТИВНА СИСТЕМА РЕМІННОГО ПРИВОДА HARVESTMOTION

НОВІ ДВИГУНИ



Знайомтесь із системою ремінного привода HarvestMotion: поєднання сучасного двигуна з оптимізованими робочими характеристиками, низькою витратою палива за знижених обертів та ідеальною синхронізацією з енергоефективним потоком рослинної маси.

НАДІЙНІ ДВИГУНИ

Наші інженери розробили абсолютно нові двигуни для комбайнів серії X9, слідуючи аналогічним інноваціям, використовуваним в автомобільній промисловості, де спостерігається тенденція до двигунів із меншим робочим об'ємом, вищою питомою потужністю й оптимізованою ефективністю використання палива. Вони поставили перед собою завдання підвищити економію палива на тону врожаю на 20 %.

Усі основні компоненти мають абсолютно нову конструкцію, зокрема головка двигуна, турбокомпресор і система рециркуляції відпрацьованих газів (EGR). Саморегулюючі клапани знижують потребу в технічному обслуговуванні. Технологія акумуляторної паливної системи високого тиску (HPCR) створює невеликі краплі палива з набагато більшою площею поверхні, що забезпечує більш повне згорання для кращої економії палива та передачі потужності. Усі разом ці модифікації мають значний вплив на енергоефективність усього блока живлення. Вони заощаджують до 27 кВт (37 к. с.), які зазвичай втрачаються на цих основних компонентах.

МЕНШЕ ОБ/ХВ МЕНШІ ВИТРАТИ

Ефективні машини – це просто хороший бізнес. Трансмісію X9 було спеціально розроблено для забезпечення оптимального потоку скошеної маси саме тоді, коли двигун працює при оптимальних технічних характеристиках. Це HarvestMotion.

Вихідна потужність збільшується на 65 кВт (88 к. с.) в діапазоні 1700-1900 об/хв. Характеристики кривої крутного моменту двигуна означають, що доступний величезний резерв потужності навіть при низьких обертах. Крутний момент збільшується до вражаючих 3000 Нм при 1500 об/хв. Ось чому цей двигун практично ніколи не здається, наскільки б інтенсивно його не експлуатували. У той же час низькі оберти сприяють вражаючій економії палива комбайнами X9, оскільки при менших обертах спалюється менше палива. Усе це збільшує пропускну здатність і знижує вартість палива на тону.

Комбайни серії X9 такі ж економічні й на дорогах. Система регулювання швидкості обертання двигуна зменшує кількість обертів до 1700 об/хв.



700 К. С.

МАКСИМАЛЬНА
ПОТУЖНІСТЬ

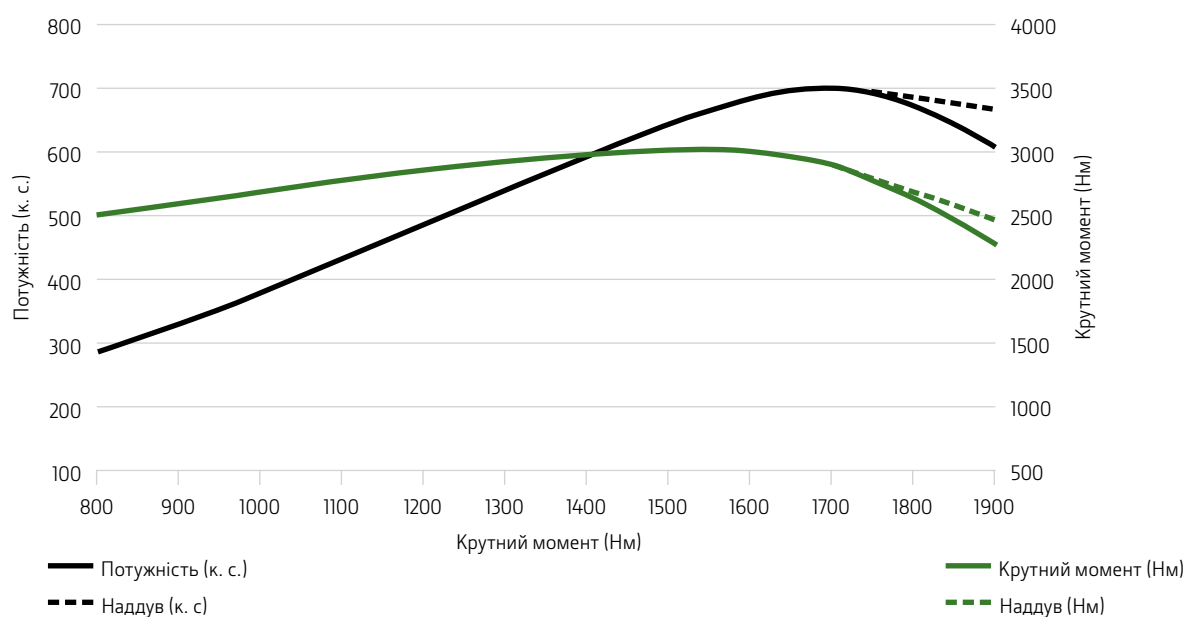
20 %

ВИЩА ПАЛИВНА
ЕФЕКТИВНІСТЬ

37 К. С.

ЗБЕРЕЖЕНО

КРИВІ ПОТУЖНОСТІ ТА КРУТНОГО МОМЕНТУ КОМБАЙНІВ СЕРІЇ Х9 1100



МОДЕЛЬ	ДВИГУН, РОЗМІР/Л	НОМІНАЛЬНА ПОТУЖНІСТЬ/кВт (К. С.)	МАКС. ПОТУЖНІСТЬ/кВт (К. С.)	НАДДУВ/кВт (К. С.)
Х9 1000	13,6	410 (557)	470 (639)	40 (54)
Х9 1100	13,6	450 (611)	515 (700)	40 (54)

РОЗРОБЛЕНО ДЛЯ ЗАОЩАДЖЕННЯ ПАЛИВА

Кожний компонент розроблено для ефективності, яка забезпечує економію 86 кВт потужності (117 к. с.). Додайте до цього нижчу робочу максимальну швидкість двигуна 1900 об/хв, і комбайни серії X9 забезпечують неймовірну економію палива завдяки своїй продуктивності.

ВИСОКОЕФЕКТИВНИЙ РУХ СКОШЕНОЇ МАСИ

У рамках нашої концепції дизайну HarvestMotion рух матеріалу всередині машини було оптимізовано без гострих країв або крутих вигинів.

3 ДІАПАЗОНИ ОБЕРТІВ РОТОРА

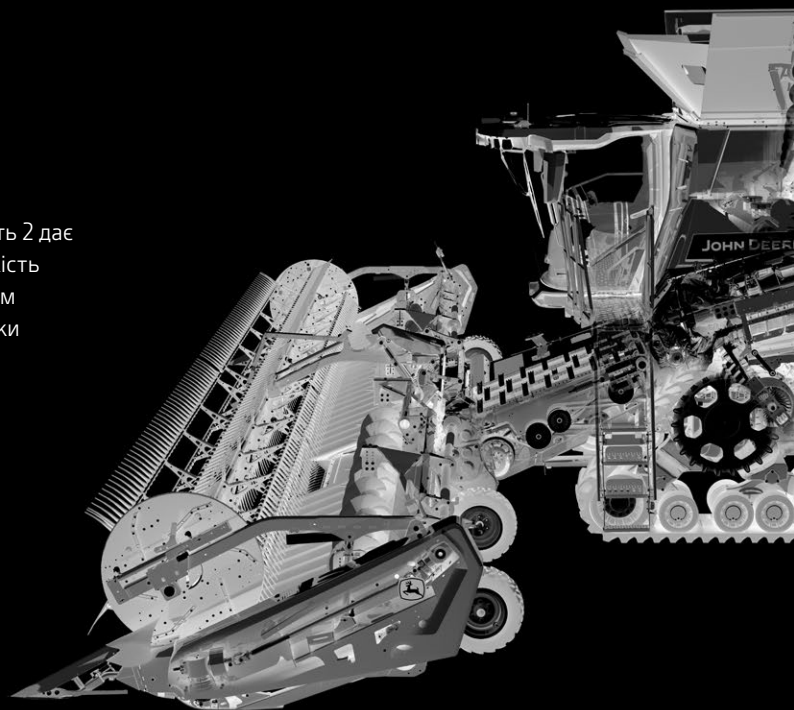
Можливість вибору 3 діапазони обертів ротора замість 2 дає змогу краще синхронізувати крутний момент та кількість обертів за хвилину з умовами збирання врожаю. Таким чином знижуються непотрібні витрати енергії, оскільки двигун завжди працює при максимальній ефективній потужності з оптимальними витратами палива.

ОПТИМІЗОВАНІ ТРАНСМІСІЇ

Економія 10 кВт (14 к. с.) досягнута за рахунок зменшення опору повітря між повітрям і шківками й ременями.

УДОСКОНАЛЕНІ КОМПОНЕНТИ

Шестерні замінено на легші ремені, і залишено тільки одну ланцюгову передачу. Крім цього, широко використовувалися також авіаційні сплави. Усе це зменшує загальну масу комбайнів серії X9 і покращує економію палива.



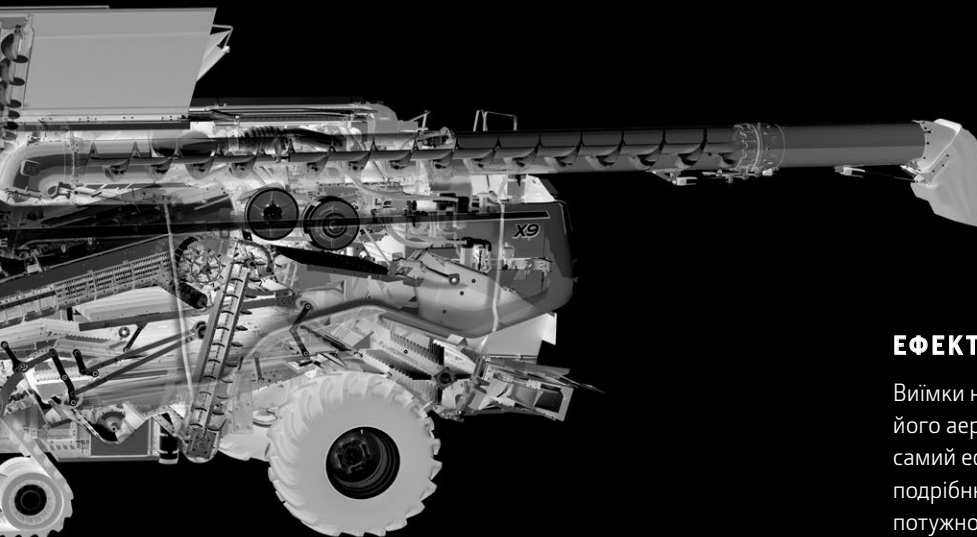
HARVESTMOTION

У нашій новій концепції продуктивності використовуються оптимізовані компоненти для значного збільшення пропускної здатності при нижчих обертах. Таке вирівнювання HarvestMotion забезпечує значну економію палива.



ВИСОКОЕФЕКТИВНЕ ОХОЛОДЖЕННЯ

У системі охолодження встановлено вентилятор великого діаметру з регульованим кроком лопатей. Він забезпечує високий повітряний потік при нижчій потужності, що дозволяє заощадити 16 кВт (22 к.с.).



ПРИВОДИ МОТОРА З МОЖЛИВІСТЮ ПЕРЕМІКАННЯ

Трансмісія ProDrive™ XL використовує два менші мотори замість одного великого. Коли комбайн рухається зі швидкістю понад 20 км/год, один із моторів вимикається, завдяки чому заощаджується до 30 % палива.

ШКІВИ З БІЛЬШИМ ДІАМЕТРОМ

Чим більший діаметр шківа, тим простіше повернути об'єкт. Абсолютно нова концепція трансмісії X9 дає інженерам змогу використовувати шків більшого діаметру. У цілому, ці поліпшення дозволяють додатково заощадити 12 кВт (16 к.с.).

ЕФЕКТ М'ЯЧА ДЛЯ ГОЛЬФУ

Виїмки на м'ячі для гольфу значно покращують його аеродинамічні характеристики. Такий самий ефект використовується в наших ножах подрібнювача, що знижує споживання потужності кожним ножом. У поєднанні з новою загальною конструкцією подрібнювача ви заощаджуєте ще 20 кВт (27 к.с.) потужності. Завдяки ефекту самозаточування ножі довше залишаються гострими, заощаджуючи потужність та паливо.

JOHN DEERE

X9

**ЗАОЩА-
ДЖЕННЯ
ПАЛИВА**



НЕПЕРЕРВНА РОБОТА

Комбайн Х9 створено для того, щоб працювати на межі можливого з мінімальним часом на обслуговування, що дало б змогу збільшити час збирання врожаю. Комплексна післяпродажна підтримка дилера та дистанційний моніторинг за допомогою додатка Expert Alerts – інструмента для прогнозування технічного обслуговування, який виявляє можливі несправності до того, як вони виникнуть. Забезпечте неперервну роботу машини.

Х9. БІЛЬШЕ ЧАСУ НА ЗБИРАННЯ ВРОЖАЮ.

БІЛЬШЕ ЧАСУ НА ЗБИРАННЯ ВРОЖАЮ

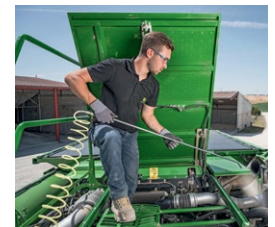
ЧАС БЕЗВІДМОВНОЇ РОБОТИ

Якщо вам потрібно зібрати врожай якнайшвидше, дуже радимо придбати комбайн X9. Його створено для економії вашого часу. Такі рішення, як заправлення 1250 л дизельного палива менше ніж за 3 хвилини або швидка зміна культури – це лише кілька прикладів.



СТАНДАРТИЗОВАНЕ ОЧИЩЕННЯ

Легкий доступ до всіх важливих компонентів – двигуна, решета, зернового бункера, ротора – забезпечує прискорення роботи з очищення. Вбудований компресор також має кілька точок з'єднання навколо комбайна та на платформі двигуна, тому можна з легкістю дістатися до всіх компонентів для проведення очищення.



ВИСОКОШВИДКІСНІ ПЕРЕЇЗДИ

Переїжджайте з поля на поле за максимально короткий час зі швидкістю 40 км/год завдяки безступінчастій трансмісії ProDrive™ XL.



МЕНШЕ ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ

На всьому комбайні немає точок змащування, лише 1 ланцюг, 20 фіксованих і 3 регульовані приводні ремені – значно менше, ніж у багатьох інших комбайнів. Таким чином, вам не потрібно витрачати час на технічне обслуговування наприкінці довгого дня збирання врожаю.



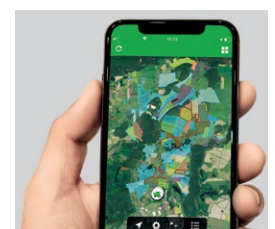
ГНУЧКА ЛОГІСТИКА ЗБИРАННЯ ВРОЖАЮ

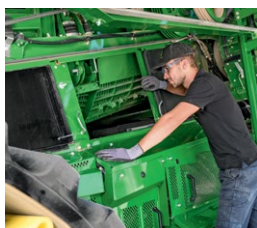
Масивний зерновий бункер об'ємом 16 200 л допомагає збільшити площу збирання між вивантаженнями, що дає вам змогу оптимізувати логістику збирання врожаю.



МОБІЛЬНІ ДОДАТКИ ДЛЯ ПРОДУКТИВНОСТІ

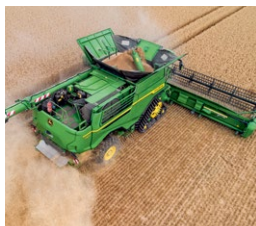
Наш асортимент мобільних додатків дає змогу відстежувати й налаштовувати параметри комбайна в режимі реального часу з будь-якого пристрою. Крім цього, ви можете дистанційно керувати своїми робочими місцями й логістикою автопарку для підвищення ефективності збирання врожаю та отримання попереджень про потенційні проблеми.





ШВИДКА ЗМІНА ТИПУ КУЛЬТУРИ

Щоб залишатись у чистоті й захищеним від пилу, більшість регулювань можна виконати зсередини кабіни, і лише деякі з них – зовні. Зміна типу культури з рапсового насіння на пшеницю триває всього кілька хвилин. Немає нічого простішого за зміну підбарабань для переходу від збирання дрібного зерна до бобів або сої завдяки їхній невеликій вазі й легкості доступу.



ЕКСПЛУАТАЦІЯ НА МЕЖІ МОЖЛИВОГО

Приймальна камера молотарки і FAST (прискорювач подачі рослинної маси та вловлювач каміння) спроектовані таким чином, щоб ви могли працювати на межі можливого, не побоюючись забивання. А якщо машина випадково заб'ється, завдяки потужній модульованій реверсивній системі ви знову зможете збирати врожай всього через кілька хвилин.



ЗУПИНКА ДЛЯ ЗАПРАВКИ ЗА 3 ХВИЛИНИ

Наша інноваційна функція швидкого наповнення забезпечує продуктивність до 550 л/хв. Ви можете повернутися до збирання врожаю з повним баком уже через 3 хвилини.



ШВИДКЕ НАВЧАННЯ ОПЕРАТОРА

Всі, хто керував трактором John Deere, уже знайомий із дисплеями GreenStar™. Автоматизовані системи та конфігурація комбайнів серії X9 також гарантують, що навіть недосвідчений оператор зможе зібрати урожай як професіонал за найкоротший час.



14 ГОДИН МІЖ ЗУПИНКАМИ З МЕТОЮ ЗАПРАВКИ

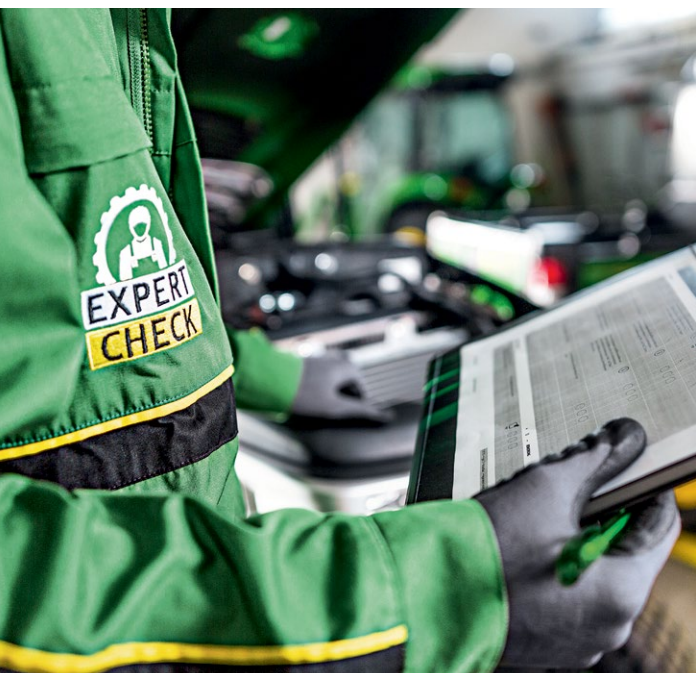
Поєднання паливного бака об'ємом 1250 л і високоефективної системи привода означає, що ви можете експлуатувати комбайни серії X9 при 80 % навантаження на двигун протягом 14 годин без дозаправки.



ПІКЛУЄМОСЬ ПРО ВАС І ВДЕНЬ, І ВНОЧІ



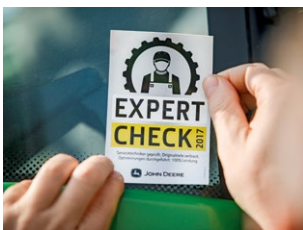
Ми розробили повний спектр послуг із технічного обслуговування на будь-який випадок. Ви можете бути впевнені, що ми продовжимо збирати врожай, що б не трапалося.



Рішення John Deere – це поєднання зусиль висококваліфікованих дилерів-фахівців і можливості бездротового підключення для дистанційного моніторингу бортових датчиків. Як один із найбільших у світі виробників комбайнів, ми маємо тисячі підключених до мережі машин у польових умовах. Завдяки цьому ми отримуємо цінні дані про надійність компонентів, які дозволяють нам вийти за рамки традиційного профілактичного та коригувального обслуговування й забезпечити новий рівень надання послуг: профілактичне обслуговування, також відоме як Expert Alerts.

Expert Alerts є унікальним рішенням для John Deere. На основі даних, зібраних з інших машин, ми можемо віддалено визначити необхідний час для проведення технічного обслуговування певних компонентів. Це забезпечує економію витрат у порівнянні із традиційним плановим профілактичним обслуговуванням і дозволяє уникнути непередбачених збоїв у роботі обладнання.

Ми об'єднали більшість із цих послуг у нашому провідному пакеті підтримки комбайнів Harvest Promise.



ПРОФІЛАКТИЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

Планове технічне обслуговування для забезпечення ефективної роботи комбайна

- Регулярне технічне обслуговування
- Технічне обслуговування PowerGard™
- Expert Check



РЕМОНТНО-ВІДНОВЛЮВАЛЬНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

Якнайскоріше усунення несправностей

- Цілодобова доставка запасних частин
- PowerGard™ Protection/Protection Plus
- Service Advisor™ Remote
- Дистанційний доступ до дисплея



ДІАГНОСТИЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

Виявлення можливих проблем і заміна деталей до появи несправностей

- Expert Alerts
- John Deere Connected Support™
- Дистанційний моніторинг стану машини

ПІДТРИМКА КОМБАЙНА



EXPERT CHECK

Комплексна передсезонна перевірка сертифікованими технічними спеціалістами. Включає все – від зношених частин до оновлень програмного забезпечення.

ГАРАНТОВАНО ЗАПЧАСТИНИ ЗА 24 ГОДИНИ

Найкраща логістична мережа доставки запчастин у сільськогосподарському бізнесі забезпечує доставку 97 % замовлень протягом 24 годин.

НАВЧАННЯ ОПЕРАТОРІВ

Підвищення кваліфікації операторів, щоб вони були повністю обізнані щодо оптимізації комбайна з першого дня сезону збирання врожаю.

ФІКСОВАНІ ВИТРАТИ НА ОБСЛУГОВУВАННЯ

Пакети послуг післяпродажного обслуговування PowerGard™ розподіляє витрати на технічне обслуговування комбайнів серії X9.

POWERGARD™
СТАТУС: ЗАХИЩЕНО



Пакети послуг післяпродажного обслуговування PowerGard™ надають можливість точно спланувати витрати на технічне обслуговування та захищають від несподіваних витрат на ремонт. Легко плануйте свої витрати, вибравши потрібний рівень обслуговування та сплачуючи за фіксованим тарифом.

ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ POWERGARD™

Охоплює всі планові обслуговування з використанням тільки оригінальних запчастин John Deere.

ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ POWERGARD™

POWERGARD™ PROTECTION

Захищає всі ключові компоненти, які створюють тягове зусилля та сприяють безперебійному збиранню врожаю. Наприклад, двигун, трансмісія, елементи рульового керування та гальм із мастильним охолодженням, осі й рама.

ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ POWERGARD™

POWERGARD™ PROTECTION

POWERGARD™ PROTECTION PLUS

Забезпечує відчуття абсолютного спокою. Охоплює практично всі компонент – від прийомної камери молотарки й решета системи очищення до систем вивантаження зерна та подрібнювача соломи.

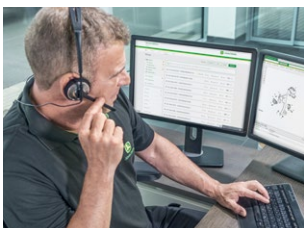
ІНДИВІДУАЛЬНА ПІДТРИМКА ДИЛЕРА

Усі роботи зі збирання врожаю різні, але в усіх одна мета: забезпечувати максимальну рентабельність і прибутковість. Саме тут і можуть допомогти послуги FarmSight™ Services.



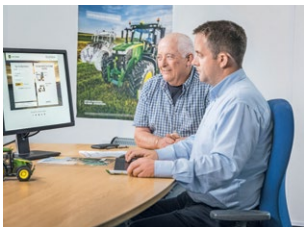
Ваш дилер може надати індивідуальний пакет послуг, адаптований до ваших потреб, тому ви платите тільки за те, що важливо для вашої роботи. Ви також залишаєтесь у виграві від обізнаності вашого дилера про використання обладнання для збирання врожаю іншими клієнтами. Це дозволяє йому ділитися цінною інформацією про оптимальні налаштування, типові помилки оператора та проблеми обслуговування, яка може стати в нагоді під час збирання врожаю.

Вирізняють три категорії послуг FarmSight™ Services: продуктивність, навчання та час безвідмовної роботи.



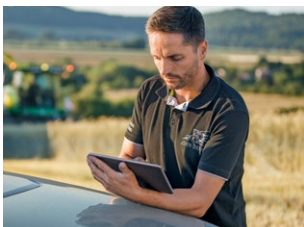
ПРОДУКТИВНІСТЬ

Допомагає вам отримати максимум від вашого комбайну X9. Сюди входять такі послуги, як віддалена перевірка продуктивності, а також допомога з налаштуванням і оптимізацією машин.



НАВЧАННЯ

Охоплює все – від навчання передачі машини до порад із налаштуванням облікового запису myjohndeere.com. Це може бути особливо корисно, коли ви наймаєте сезонних робітників для керування машинами під час збирання врожаю.



ЧАС БЕЗВІДМОВНОЇ РОБОТИ

Послуги передбачають дистанційний моніторинг стану машин, сезонну підтримку по телефону, Expert Check і резервне копіювання даних машини. В основному всі ці послуги входять до пакету Harvest Promise, але ви можете застосувати його до інших машин у вашому парку, наприклад, тракторів і прес-підбирачів.

КОМФОРТ

Комбайн Х9 – це наш найкомфортабельніший комбайн. Найрозкішніша й найтихіша кабіна серед тих, які ми коли-небудь створювали. Ергономічно розташовані системи керування збиранням врожаю та інтуїтивно зрозуміла система сенсорних екранів легко налаштовуються відповідно до індивідуальних потреб. Також за допомогою автоматизованих органів керування можна оптимізувати процеси збирання врожаю та управляти ними.

Х9. РОЗСЛАБТЕСЯ Й НАСОЛОДЖУЙТЕСЯ.

ПЕРШОКЛАСНА КАБІНА

КОМФОРТ І КОНТРОЛЬ

Сядьте. Насолоджуйтесь видом. Відчуйте розкіш.



Немає нічого кращого, ніж кабіна X9. Заспокійливий звук замикання дверей з електроприводом. Тиша. І простір. Її дизайн відображає мінливу роль оператора – від водія/техніка до фахівця із систем керування даними.

З панорамного вікна з тонкими опорними стійками відкривається гарний огляд на похилу камеру, жатку та кінець вивантажувального шнека. Надзвичайна тиша всередині кабіни дозволяє здійснювати дзвінки в режимі гучного зв'язку, слухати музику та використовувати її як продуктивне робоче місце.

3,68 М³

ПРОСТІР

25,5 Л

ХОЛОДИЛЬНИК

10

РОЗ'ЄМИ USB/12 В



Удосконалений кондиціонер і опція сидіння Ultimate Seat із функцією масажу створюють заспокійливу атмосферу навіть у найскладніших умовах збирання врожаю. Спробувавши одного разу, ви більше ніколи не захочете нічого іншого.

РОБОЧЕ МІСЦЕ КЛАСУ ПРЕМІУМ

Кабіну X9 створено спеціально для вас.

У рамках нашої всесвітньої тестової програми ми провели змістовне навчання наших клієнтів. Ви сказали нам, що сподіваєтесь на поліпшення у трьох основних сферах: комфорт, оглядовість і зручність використання. І Ви це отримуєте!



КОРИСНЕ СХОВИЩЕ

Ви знайдете безліч місць для зберігання особистих речей і будете підтримувати в кабіні чистоту й порядок. Усередині підлокітника та за сидінням достатньо місця для зберігання всіх речей – від смартфонів і ключів до предметів більшого розміру. Також є підстаканники для гарячих напоїв і пляшок із водою.



ЯКІСНА ІНФОРМАЦІЙНО-РОЗВАЖАЛЬНА СИСТЕМА

Ви можете підключати мобільні пристрої через Bluetooth до інформаційно-розважальної системи. Слухайте радіо, відтворіть улюблену музику чи подкасти та безпечно розмовляйте по телефону за допомогою бездротового зв'язку, не відриваючи очей від основних елементів керування. Зв'язок є безперебійним завдяки тихій кабіні та надзвичайній якості звуку.



APPLE CARPLAY

Інформаційно-розважальна система також підтримує Apple CarPlay. Це більш раціональний і безпечний спосіб використання вашого пристрою Apple у комбайнах серії X9. Здійснюйте дзвінки, надсилайте й отримуйте повідомлення, слухайте музику та розмовляйте з Siri, вашим голосовим помічником.



ВЕЛИКИЙ ХОЛОДИЛЬНИК

На відміну від простого холодильника, у якому зберігаються попередньо охолоджені продукти, вбудований холодильник працює так само, як і той, що у вас вдома, і охолоджує теплі продукти. Об'єму 25,5 л цілком достатньо для збирання врожаю протягом довгого дня.



ПИЛОЗАХИСНІ ДВЕРІ

Коли ви закриваєте двері, електродвигун закриває її автоматично. Таким чином вдається забезпечити ідеальне ущільнення й запобігти потраплянню пилу та сміття в кабінку. Внутрішній простір також знаходиться під тиском, тому, коли ви відкриваєте двері, пил і сміття автоматично виносяться з кабіни.



ЗАРЯДЖАННЯ СМАРТФОНІВ

У кабіні чимало зручно розташованих місць для заряджання від 12 В і USB-роз'єму, тому вам не доведеться турбуватися про додаткові адаптери. Вони особливо корисні, якщо необхідно підключити додаткові екрани або зарядити свої мобільні пристрої.

5-ЗІРКОВА РОЗКІШ

Оператори, які працюють у комфортних умовах, мають більшу мотивацію та приймають більш обґрунтовані рішення.

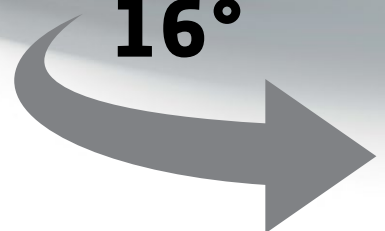
Вибір ActiveSeat™ II зі шкіряною оббивкою сидіння та шкіряним рульовим колесом – це інвестиція, про яку ви ніколи не пошкодуєте. Під час тривалої роботи у важких умовах збирання важливо забезпечити комфортне робоче місце оператора. Це також потужний стимул для залучення кращих професіоналів. Спробувавши одного разу, ви більше ніколи не захочете сісти на інше сидіння. Ви цього заслуговуєте.

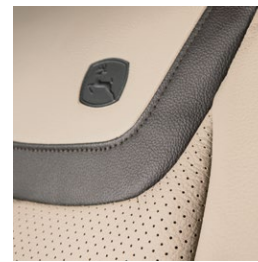


ПОВНА РЕГУЛЬОВАНІСТЬ

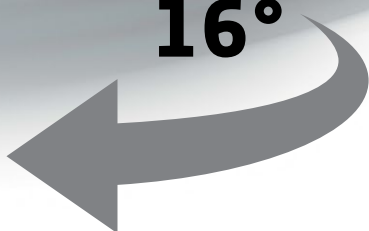
Сидіння повертається з боку в бік для полегшення доступу та кращої видимості під час вивантаження й маневрування (пакети Premium і Ultimate). Воно також має повністю регульовані електричні елементи керування.

16°





16°



ОХОЛОДЖЕННЯ З УСІХ СТОРІН

Повітря циркулює через невеликі отвори у шкірі, забезпечуючи ваше охолодження протягом усього дня. Ви будете відчувати спокій і комфорт, незалежно від того, наскільки спекотно на вулиці.

ЕКСКЛЮЗИВНА АКТИВНА ПІДВІСКА

Електрична підвіска ActiveSeat™ II, яка дуже швидко реагує на всі нерівності ґрунту, уже добре відома серед наших покупців тракторів. Вона амортизує до 90 % вертикальних переміщень для забезпечення надзвичайної плавності ходу. Наразі ця технологія вперше доступна виключно для комбайнів John Deere.

МЕНШЕ НАВАНТАЖЕННЯ НА ОПЕРАТОРА

X9 – це перший самохідний комбайн із власною функцією масажу. Ця функція допомагає знизити втому від довгого сидіння в одному положенні. Сидіння забезпечує м'який масаж спини, знімаючи м'язову напругу та зберігаючи пильність протягом усього дня збирання врожаю.

ІДЕАЛЬНА ОПОРА ДЛЯ ТІЛА

Бокові підтримки можна накачати повітрям, щоб вони ідеально повторювали контури вашого тіла та забезпечували стійкість його положення під час руху машини з нахилом із боку в бік. Оператори високого зросту можуть висувати основу сидіння з електричним приводом, щоб забезпечити кращу опору для ніг.

КЕРУВАННЯ З МОЖЛИВІСТЮ НАЛАШТУВАННЯ













Блоки управління з можливістю програмування забезпечують збір урожаю у зручний для вас спосіб.

Гідравлічна рукоятка CommandPRO™ була розроблена за прикладом геймерських контролерів з урахуванням побажань наших клієнтів. Вам необхідно більше програмованих функцій. Вам потрібне просте керування кінчиками пальців. А також вам потрібне було відчуття виняткового комфорту протягом довгих днів збирання врожаю.

Ви можете користуватися більшою кількістю функцій блока управління комбайна, ніж будь-коли. Програмовані кнопки, які можна налаштувати для різних водіїв. Ергономічний дизайн забезпечує зручність у використанні.

Ви не керуєте комбайном X9. Він стає частиною вас.



-  Перемикач швидкої зупинки
-  Кнопки відновлення роботи жатки
-  Кнопки відновлення роботи жатки
-  Кнопки відновлення роботи жатки
-  Складання/розкладання вивантажувального шнека
-  Складання/розкладання вивантажувального шнека
-  Підіймання/опускання жатки, поперечний нахил*
-  Підіймання/опускання мотовила, зміщення мотовила вперед/назад*
-  Відновлення роботи системи AutoTrac™
-  Кнопка з можливістю налаштування
-  Увімкнення/вимкнення вивантажувального та/або поперечного шнека в зерновому бункері
-  6 кнопок із можливістю налаштування

*Опція «Швидко/повільно» для ще кращого контролю та швидшої роботи



ЛЕГКІСТЬ ПРОГРАМУВАННЯ

Якщо у вас кілька операторів, їм сподобається можливість зберігати свої індивідуальні налаштування й викликати їх, коли приходить їхня черга керувати машиною. Для програмування CommandPRO™ потрібно всього кілька секунд на сенсорному екрані. Швидкість ремінного транспортера... висота мотовила... розкладання вивантажувального шнека... напрямок розкидання під час подрібнення... нахил прийомної камери молотарки... тощо. Це ваш комбайн.

ІНТУЇТИВНО ЗРОЗУМІЛИЙ ІНТЕРФЕЙС

Логічна структура меню й екрани з можливістю налаштування значно спрощують роботу.

Основний принцип конструювання комбайна серії X9 полягав у тому, щоб зробити керування комбайном максимально інтуїтивно зрозумілим. Це зроблено для того, щоб будь-який оператор міг швидко ознайомитися з основними функціями комбайна, дізнатися детальну інформацію на ходу й надати необхідну підтримку автоматизації всюди, де це можливо.

ШВИДКА НАВІГАЦІЯ

Навігація не викликає жодних проблем завдяки логічній структурі меню та панелі швидкого доступу. Наприклад, завдяки функції Quick Line можна виконувати запис лінії АВ лише натисканням однієї кнопки.

ШВИДКЕ НАЛАШТУВАННЯ

Диспетчер параметрів дозволяє зберегти налаштування попередніх завдань, наприклад, зазору молотарки та швидкості барабана. Їх можна викликати за лічені секунди та практично відразу перейти до збирання врожаю.

ПЕРЕДАЧА ДАНИХ У РЕЖИМІ РЕАЛЬНОГО ЧАСУ

Комбайни серії X9 постійно збирають дані й передають їх у режимі реального часу до вашого облікового запису у хмарному сховищі Operations Center на сайті myjohndeere.com. Вони надійно зберігаються й доступні з будь-якого пристрою. Під вашим тотальним контролем.

ЕКРАНИ З МОЖЛИВІСТЮ НАЛАШТУВАННЯ

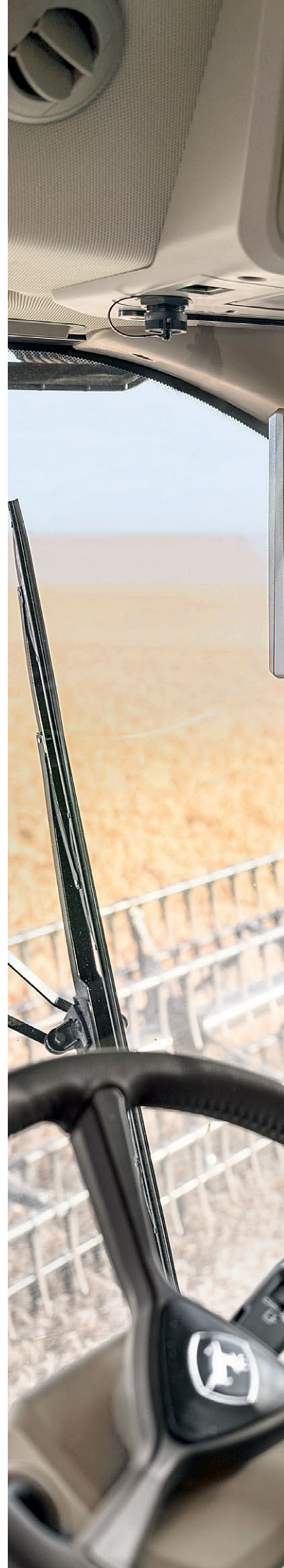
Стандартні меню були розроблені із клієнтами в рамках нашої тестової програми, проте ви можете налаштувати їх відповідно до власних потреб. Ви просто перетягуєте меню, як у смартфоні, і зберігаєте їх для використання в майбутньому.

ВБУДОВАНІ КАМЕРИ

На дисплеї можна переглядати відеотрансляції з 4 окремих камер. Їх можна налаштувати так, щоб вони запускалися автоматично та з'являлися за потреби, наприклад, записи камери зі шнека під час розвантаження.

ДОДАТКОВИЙ МОНІТОР

Додатковий екран можна використовувати для додатків точного землеробства, залишивши головний дисплей для основних елементів керування комбайном, що забезпечує ще кращий огляд.



ЦІЛОДОБОВЕ ЗБИРАННЯ ВРОЖАЮ

ОСВІТЛЕННЯ

Комбайни серії Х9 широко використовують новітні технології світлодіодного освітлення. Ще більше оглядовості. Простіший процес вивантаження. Безпечне транспортування дорогою.

Світлодіодне освітлення має безліч переваг порівняно із традиційним освітленням. Воно значно ефективніше та яскравіше – завдяки терміну служби понад 20 000 годин вам більше не потрібно носити із собою запасні частини. Світлодіодне освітлення характеризується вищою ефективністю та меншими витратами електроенергії. І воно значно яскравіше, що забезпечує кращу оглядовість.

Вибирайте свою власну конфігурацію та працюйте всю ніч, але не у збиток.

ВИКОНАЙТЕ НАЛАШТУВАННЯ ВІДПОВІДНО ДО СВОЇХ ЗАВДАНЬ

Ви можете запрограмувати різні конфігурації освітлення на дисплеї Gen4 відповідно до ваших конкретних завдань зі збирання врожаю.

БЕЗПЕЧНЕ РОЗВАНТАЖЕННЯ

Наші світлові прилади на торцевій панелі не тільки вишукані, але й надзвичайно корисні, оскільки забезпечують безпеку під час розвантаження в нічний час. Водій трактора може чітко бачити кінець жатки та бути впевненим, що зерновий причеп повністю вирівняний.

ІНДИКАТОРИ ОБСЛУГОВУВАННЯ НА БОКОВІЙ ПАНЕЛІ

Убудовані світлові прилади під боковими панелями значно спрощують оглядовість у нічний час. Таким чином зникає необхідність використання ліхтарів, що звільняє обидві руки для доступу до компонентів.

ВИСОКОШВИДКІСНА ОБРОБКА ЗЕРНА

ЛОГІСТИКА ЗБИРАННЯ ВРОЖАЮ



ЩЕ ДОВШИЙ ТЕРМІН БЕЗВІДМОВНОЇ РОБОТИ

Поєднання великого зернового бункера (16 200 л) і високої швидкості вивантаження (186 л/с) дає змогу повністю зосередитися на збиранні врожаю. Для вивантаження 13 тонн зерна потрібно лише 100 секунд.

РОЗРОБЛЕНО ДЛЯ СКЛАДНИХ УМОВ ЕКСПЛУАТАЦІЇ

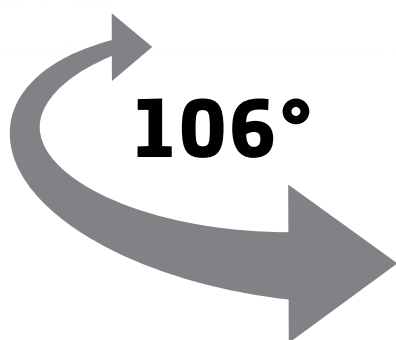
Система обробки зерна відрізняється міцною конструкцією з ремінним приводом, яка однаково добре працює як під час збирання високоврожайних культур, так і в умовах підвищеної вологості. Регулювання кожуху поперечного шнека в зерновому бункері без використання інструментів також дозволяє регулювати норму навантаження для різних культур і умов.

16 200 Л**ЗЕРНОВИЙ БУНКЕР****186 Л/С****ВИВАНТАЖЕННЯ****54 К. С.****ДОДАТКОВА ПОТУЖНІСТЬ
ВИВАНТАЖЕННЯ****ВИВАНТАЖЕННЯ БЕЗ ЗАТРИМКИ**

Електронна система керування двигуном забезпечує збільшення потужності під час розвантаження до 40 кВт (54 к. с.), тому немає необхідності зменшувати швидкість збирання врожаю.

ІННОВАЦІЙНА КОНСТРУКЦІЯ ШНЕКА

Більше контролю та простота використання, призначений для довготривалої експлуатації.



ЧУДОВА ОГЛЯДОВІСТЬ

Шнек повертається на кут до 106°, забезпечуючи відмінну оглядовість під час вивантаження. Ви також можете спостерігати за вивантаженням зерна на дисплеї Gen4 завдяки відеотрансляції з додаткової бездротової камери на шнеку.

ЗМЕНШЕНИЙ РИЗИК ПОШКОДЖЕННЯ

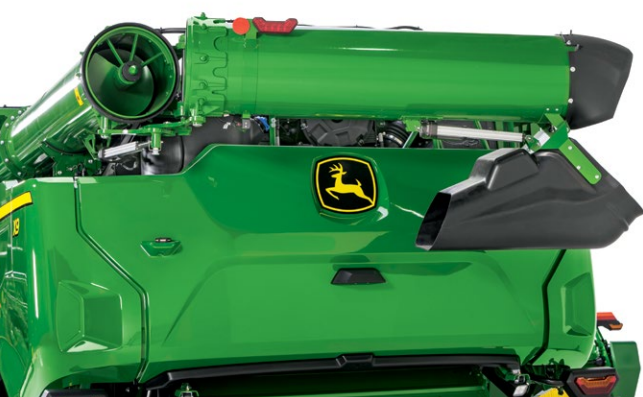
Зазор шнека між вивантажувальним кожухом і землею становить макс. 5,1 м, що знижує ризик пошкодження причепом із високими бортами. Крім цього, він має механічний замок для режиму транспортування, яка запобігає будь-якому переміщенню під час руху нерівною поверхнею.

КОНСТРУКЦІЯ ДЛЯ ЕКОНОМІЇ МІСЦЯ

Комбайни серії X9 у стандартній комплектації обладнано складним шнеком. Він спрощує зберігання й маневрування в обмеженому просторі та зручний для використання під час транспортування дорогою.

РОБОТА БЕЗ ТУРБОТ

Завдяки великому діаметру шнек може транспортувати велику кількість зерна при порівняно низьких обертах. Крім зменшення рівня зносу, він знижує можливий ризик пошкодження зерна внаслідок зменшення його кількості на поверхнях, які контактують із металом.





ЗАТРИМКА ПОПЕРЕЧНОГО ШНЕКА

Перед вимкненням можливе автоматичне вивантаження всього шнека. Це дає змогу зменшити втрати після вивантаження та навантаження на компоненти шнека.

Експлуатація також відрізняється простотою. Просто натисніть кнопку вивантаження, щоб запустити процес. Знову натисніть кнопку, і поперечні шнеки зернового бункера зупиняться, а вивантажувальний шнек продовжить працювати ще протягом 3 секунд, щоб гарантувати повне вивантаження. Для негайної зупинки всієї системи просто двічі натисніть кнопку вивантаження – зручна функція, коли ви хочете заповнити причеп для перевезення зерна або інший причеп.

СПЕЦІАЛЬНИЙ ВИВАНТАЖУВАЛЬНИЙ КОЖУХ

Спеціальний вивантажувальний кожух дає змогу спрямовувати потік зерна на відстані 1 метра так, що зерно повністю заповнює вільний простір причепа або причепа для перевезення зерна. Коли шнек повертається в початкове положення, спеціальний вивантажувальний кожух переміщається вгору та вбік для покращення зазору.



У польових умовах



Вивантаження



На дорозі

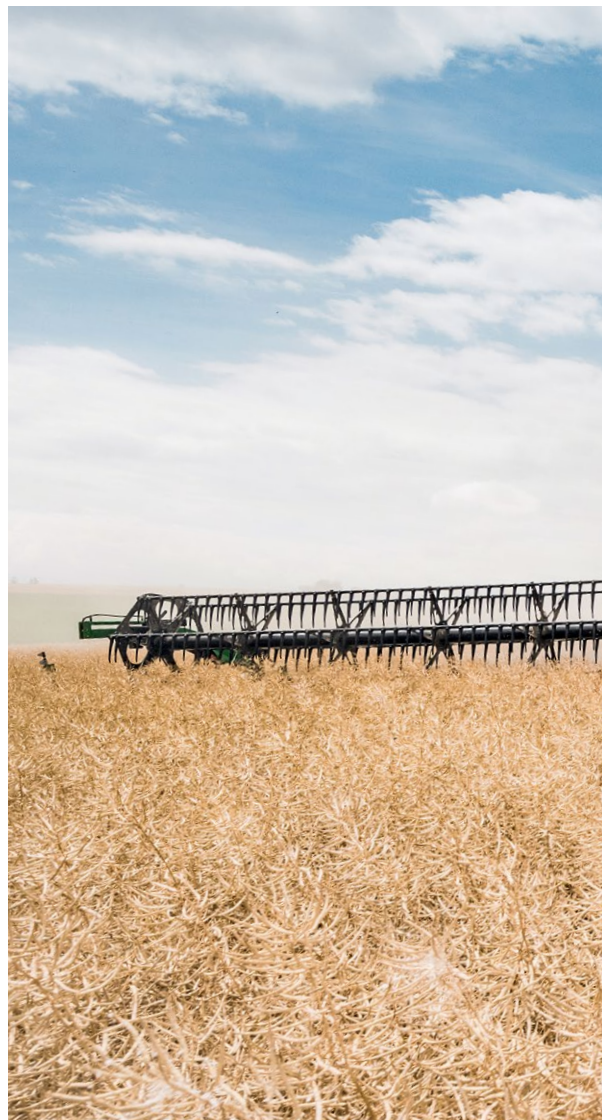


СПОКІЙНЕ ВИВАНТАЖЕННЯ

MACHINE SYNC

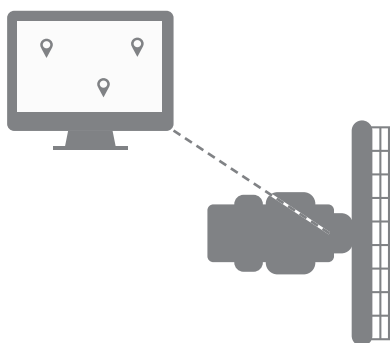
Система Machine Sync – це потужна програма, яка дає змогу встановити зв'язок між кількома машинами та керувати ними.

Уявіть собі збирання врожаю зі швидкістю 8 км/год із використанням повної ширини жатки при одночасному вивантаженні! Тепер навіть недосвідчений оператор може розвантажити комбайн при повній швидкості збирання врожаю з дотриманням усіх правил техніки безпеки без ризику розсипання зерна або пошкодження. А більш швидке й ефективне вивантаження також сприяє покращенню логістики збирання врожаю.



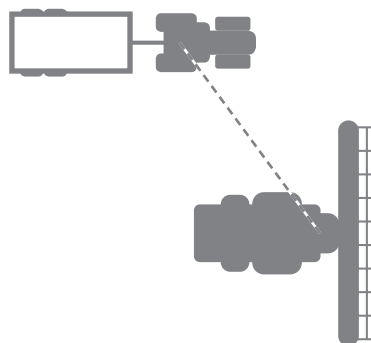
ДИСТАНЦІЙНА ПЕРЕВІРКА РІВНЯ ЗАПОВНЕННЯ КОМБАЙНА ЗЕРНОМ

Використовуючи систему Machine Sync, оператор трактора із зерновим причепом бачить місце розташування всіх комбайнів у мережі. Він може бачити напрямок руху й рівень заповнення зернового бункера. Оператор приймає рішення, до якого комбайна йому слід рухатись далі. Або ж оператор комбайна може викликати трактор на розвантаження одним натисканням кнопки. Це забезпечує прокладання оптимальних маршрутів для зернових причепів, економію часу й пального, а також зменшення ущільнення ґрунту на полі.



ОПЕРАТОР ПЕРЕЙМАЄ КЕРУВАННЯ ТРАКТОРОМ, ЯКИЙ ВИКОРИСТОВУЄТЬСЯ ДЛЯ РОЗВАНТАЖЕННЯ

Коли трактор із зерновим причепом наближається до комбайна, оператор трактора активує систему Machine Sync. Система автоматично контролює рульове керування та швидкість руху трактора. Після цього тракторист може прибрати руки з рульового колеса.



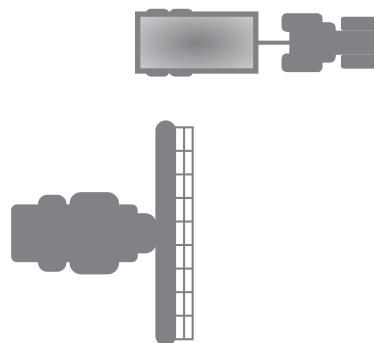
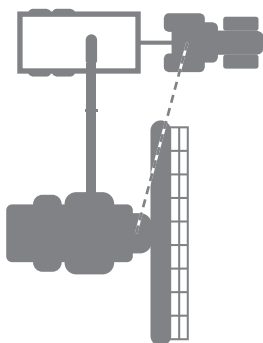


ОПЕРАТОР КОМБАЙНА САМОСТІЙНО КЕРУЄ ТРАКТОРОМ

Оператор комбайна може контролювати положення трактора відносно комбайна. Якщо комбайн змінює напрямок або швидкість, трактор також змінює напрямок або швидкість – обидва працюють у повній гармонії.

ОПЕРАТОР ПЕРЕДАЄ КОНТРОЛЬ КЕРУВАННЯ ТРАКТОРОМ, ЯКИЙ ВИКОРИСТОВУЄТЬСЯ ДЛЯ РОЗВАНТАЖЕННЯ

Після повного завантаження причепа оператор трактора знову повертає собі контроль над машиною, просто повернувши рульове колесо або натиснувши на педаль гальма. Або ж оператор комбайна також може зупинити синхронізацію, натиснувши відповідну кнопку на своєму дисплеї.



ТОЧНА СИСТЕМА АВТОМАТИЧНОГО КЕРУВАННЯ



AUTOTRAC™

Комбайни серії X9 обладнано провідною на ринку високоточною автоматизованою системою рульового керування.

Система автоматичної навігації AutoTrac™, розроблена й удосконалена більше ніж 20 років тому, автоматично забезпечує використання всієї ширини зрізу жатки під час кожного проходу. Година за годиною. Вдень або вночі. Пагорби, полегли культури чи умови підвищеної запиленості – ця система не піддається впливу цих факторів. А завдяки функціям швидкої лінії A-B вона налаштовується за лічені секунди.

Крім цього, система AutoTrac™ показує, де в полі вже були інші комбайни, і дозволяє використовувати лінії навігації для інших машин. Польову логістику можна оптимізувати, не встаючи з ліжка.





РОЗПОЧИНАЙТЕ ЗБИРАННЯ ВРОЖАЮ ЗНАЧНО ШВИДШЕ

Із системою AutoTrac™ ви почнете збирання врожаю значно швидше, оскільки ви можете записати лінію АВ за допомогою функції Quick Line натисненням однієї кнопки. Або ж можна отримати налаштування, надіслане на комбайн через мобільний додаток Operation Center Mobile.

СПІЛЬНІ ЛІНІЇ НАВІГАЦІЇ

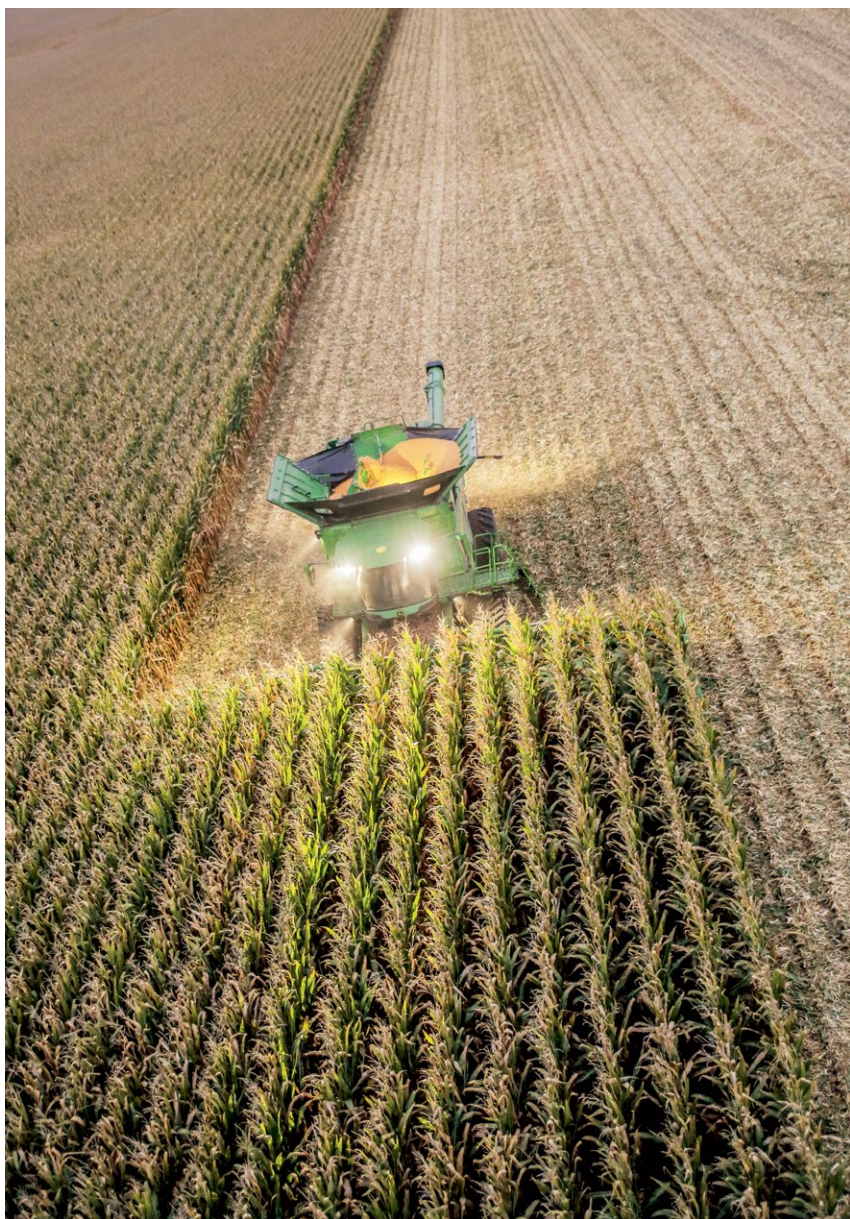
Під час роботи з декількома комбайнами лінії навігації однієї машини можуть спільно використовуватися іншими. Вони також можуть використовуватися водієм причепа для ідеального вирівнювання під час вивантаження.

ВБУДОВАНИЙ ПРИЙМАЧ STARFIRE™ 6000

Крім додаткової безпеки вбудованого приймача, ви отримаєте також максимальну точність. При паралельному використанні до 3 сигналів корекції покриття сигналу значно краще, ніж у попередніх поколінь, із більш швидким перемиканням на оптимальний супутник.

ЗАВЖДИ ЗАЛИШАЙТЕСЬ У ПОТРІБНОМУ РЯДКУ

Якщо ви збираєте кукурудзу, висаджену на поворотах, занесену вітром або просто на полях із нерівномірною міжрядною відстанню, система AutoTrac™ RowSense™ допоможе вам завжди залишатися в потрібному рядку. Провідна технологія цієї системи використовує дані, зібрані обома датчиками ряду на жатці, і супутникове позиціонування приймача StarFire™ для точного відстеження рядків. Це означає, що ви можете збирати урожай на максимальній швидкості при використанні повної ширини жатки, не піддаючи додатковому стресу оператора, який постійно виконує регулювання відповідно до мінливих польових умов.



ГАРАНТОВАНА МАКСИМАЛЬНА ЕФЕКТИВНІСТЬ



АВТОМАТИЧНІ СИСТЕМИ

Автоматизоване керування забезпечує стабільну врожайність і кращу якість зерна.

Комбайн серії X9 компанії має цілу низку адаптивних інструментів автоматизації для забезпечення найвищої продуктивності роботи, завдяки чому будь-який оператор буде виглядати справжнім майстром. Під час дуже зручного процесу налаштування треба вибрати рекомендовані оптимальні параметри, а ці інструменти будуть автоматично їх підтримувати. Тепер оператор може не виконувати постійні регулювання відповідно до змін польових умов, а зосередитися на керуванні процесом збирання врожаю.

Результати досліджень, проведених серед широкого кола операторів, свідчать про те, що використання встановленої потужності комбайна може бути збільшено на 20%*. Це не дивно, оскільки існує безліч змінних, які потребують постійного регулювання вручну. Гарна новина полягає в тому, що комбайни серії X9 обладнано адаптивними інструментами автоматизації та технологіями, які зроблять це за вас. Це означає гарантовану врожайність і якість зерна, незалежно від того, хто сидить на місці оператора.

ФУНКЦІЯ ОПТИМІЗАЦІЇ ПРОДУКТИВНОСТІ

COMBINE ADVISOR™

HARVEST SMART

ФУНКЦІЯ ОПТИМІЗАЦІЇ ПРОДУКТИВНОСТІ

Вона допомагає оптимізувати налаштування комбайна. Оператор просто дотримується інтерактивного меню, яке містить рекомендації з налаштування, залежно від пріоритетів збирання врожаю (втрати, якість зерна – биті зерна й рівень забруднення, якість соломи). Вона навіть пропонує зовнішнє регулювання комбайна. Мета полягає в тому, щоб повідомити комбайну бажаний результат: рівень втрат, якість зерна й соломи, а також чистота зернового бункера.

ПАКЕТ COMBINE ADVISOR™

Шойно машина розрахує продуктивність, необхідну для роботи ферми, у справу втручається система Combine Advisor™. Вона автоматично здійснює регулювання для підтримки бажаної якості роботи й намагається максимізувати пропускну здатність. Оператору не потрібно вводити жодних значень, тому це знімає додаткове навантаження й забезпечує оптимальне збирання врожаю протягом усього дня.

HARVEST SMART

Ця автоматична система керування швидкістю дозволяє використовувати комбайн, виходячи з вимог максимальної пропускну здатності, або з вимог мінімізації витрат. Потрібно декілька точок калібрування на різних швидкостях і рівнях пропускну здатності в типовому робочому діапазоні. Це значно покращує чутливість до різних умов і забезпечує високу точність керування. Для забезпечення підтримки продуктивності HarvestSmart™ автоматично сповільнює роботу комбайна, якщо Combine Advisor™ більше не може виконувати регулювання з метою досягнення бажаної продуктивності. У свою чергу HarvestSmart™ автоматично збільшить швидкість комбайна, якщо це дозволяють умови й налаштування.



УПРАВЛІННЯ

Комбайн X9 оснащений цифровою системою збирання врожаю. Мобільні додатки та бездротове передавання даних забезпечують безпрецедентний контроль за керуванням процесами. John Deere Operations Center, доступний із будь-якого пристрою, надійно зберігає всі дані про збирання врожаю. Відкритий для мережі незалежних постачальників програмного забезпечення, центр може поліпшити процес ухвалення агрономічних рішень для підвищення врожайності та прибутковості в довгостроковій перспективі.

X9. ЛІДЕР ЦИФРОВОЇ РЕВОЛЮЦІЇ.



ЗБИРАННЯ ВРОЖАЮ У ХМАРІ

MYJOHNDEERE.COM

Комбайни X9 збирають тонни цінної інформації з кожного гектара. Ці дані відіграють зростаючу роль у поліпшенні врожаїв, автоматичній реєстрації даних і доведенні прибутковості до максимуму.

Через JDLink™ дані про поля й машини автоматично передаються на наші захищені сервери у хмарі. Їх можна переглянути в John Deere Operations Center у своєму обліковому запису на сайті myjohndeere.com або в мобільних додатках. Відтепер Operations Center сумісний із даними великої кількості сільськогосподарської техніки інших виробників, а також зі зростаючою мережею незалежних постачальників послуг у сфері сільського господарства та програмного забезпечення. Це забезпечує високий рівень управлінського контролю, який не має собі рівних у сфері сільського господарства.



КЕРУЙТЕ СВОЄЮ ДІЯЛЬНІСТЮ З БУДЬ-ЯКОГО МІСЦЯ

Мобільні додатки та хмарне сховище дають змогу керувати процесом збирання врожаю з будь-якого пристрою на машині будь-якої моделі.

Сезон збирання врожаю завжди непередбачуваний через різкі зміни погоди та різні цикли врожаю, тому максимально можлива гнучкість має важливе значення. Доступ до Operations Center можна отримати з будь-якого пристрою та в будь-якому місці, тому не має значення, в офісі ви чи в полі, – у вас є чітке уявлення про всю вашу діяльність у режимі реального часу.

Більш того, мобільні додатки дозволяють миттєво надсилати відомості про завдання або віддалено налаштовувати параметри комбайна. Це дає змогу максимізувати ефективність логістики збирання врожаю та обмолоту зерна на ваших власних умовах.



JDLink™

Отримайте віддалений доступ до будь-якої з ваших машин John Deere, щоб отримати детальну інформацію про її продуктивність. Наприклад, перевірте коефіцієнт використання машини, щоб оптимізувати логістику збирання врожаю. Зрозумійте принцип використання машин, щоб допомогти водіям поліпшити їхні можливості. JDLink™ допоможе вам приймати об'єктивні рішення для підвищення ефективності вашого бізнесу, і вам не доведеться здогадуватись, які заходи з модернізації можуть знадобитися.



OPERATION CENTER MOBILE

Ваш мобільний шлюз Operations Center від John Deere виводить керування процесом збирання врожаю на новий рівень. Спостерігайте за виконуваними польовими роботами, перевіряйте розташування машин і контролюйте, коли час долити паливо або мочевину. Ви навіть можете споглядати дисплей у кабіні, щоб перевірити налаштування та віддалено виконати регулювання (дистанційний доступ до дисплея). Після того, як комбайн X9 закінчить збирання врожаю, відразу ж стане доступною карта документації (бездротова передача даних JDLink™ Connect). Потім її можна надіслати клієнту безпосередньо з вашого телефону.



CONNECT MOBILE

Connect Mobile забезпечує підвищення якості роботи, допомагаючи операторам краще розуміти та керувати роботою комбайна протягом мінливих умов збирання. Працюючи на iPad, він підключається безпосередньо до CAN-шини комбайна, відображаючи з високою роздільною здатністю мапи врожаю та втрат у режимі реального часу, а також інші основні робочі характеристики, які недоступні на інших дисплеях у кабіні.

Connect Mobile також має монітор часу роботи із ключовими індикаторами. До них належать частота обертів ротора, частота обертання вентилятора, регулювання зазору молотарки, відкриття верхнього й нижнього решета, середня вологість, середній вологий і сухий урожай. Після виконання регулювання оператор може відразу побачити ефект від змін.



ТОЧНІ ДАНІ ДЛЯ ПРИЙНЯТТЯ КРАЩОГО РІШЕННЯ

Комбайни серії X9 використовують високоякісні датчики для спрощення калібрування й отримання більш точних даних.

Датчики вологості та врожайності – це перевірені інструменти, які допомагають контролювати продуктивність різних сортів сільськогосподарських культур, проте функція ActiveYield™ у комбайнах серії X9 пропонує ще більшу точність і вдосконалене керування процесом збирання врожаю.

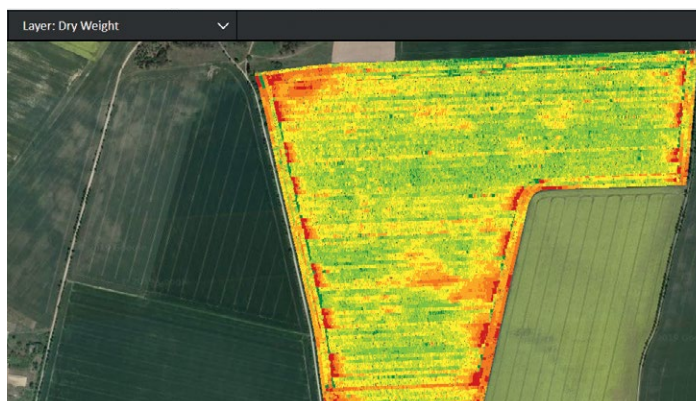
Функція ActiveYield™ має три високоточні датчики в зерновому бункері, які автоматично визначають зміну ваги під час заповнення бункера. Система порівнює вимірювання датчиків у бункері з датчиками урожайності й вологості для точного калібрування показань датчика врожайності. Тепер, щоб отримати точні дані вимірювання врожаю, більше не потрібно виконувати клопітні ручні калібрування й подвійне зважування причепів на мостових вагах. Це покращує логістику збирання врожаю, оскільки причепи із зерном витрачають менше часу на поїздки на вивантаження. Крім цього, зменшується ризик наявності помилок у картах урожайності, оскільки немає необхідності вводити дані калібрування в систему вручну.





ЗАОЩАДЖЕННЯ ЧАСУ

Немає необхідності припиняти низку операцій зі збирання врожаю для регулярного зважування під час роботи з різними культурами та в різних умовах. Проте не турбуйтеся, якщо поруч із місцем збирання врожаю немає мостових ваг. Завдяки функції ActiveYield™ ви будете знати точну кількість зібраного врожаю. Крім цього, під час використання пакета Combine Advisor™ ви можете встановити рівні битого зерна та забруднення відповідно до вимог вашого брокера з купівлі та продажу зерна. Це свідчить про наявність ключової інформації про якість і кількість, що допоможе своєчасно прийняти правильні рішення.



ПІДВИЩУЄ ТОЧНІСТЬ СКЛАДАННЯ КАРТ УРОЖАЙНОСТІ

Результати досліджень свідчать про те, що 96 % операторів проводять калібрування тільки по одній точці або взагалі пропускають цей процес. Рекомендовані багатоточкові калібрування виконують лише 4 % операторів. Функція ActiveYield™ усуває необхідність ручного калібрування, оскільки система постійно визначає урожайність, використовуючи дані датчиків вологості й урожайності.

Дані карт урожайності, які не містять помилок калібрування, забезпечують лише незначні підвищення відсоткових показників, які можуть радикально вплинути на вашу прибутковість. Це позитивно впливатиме на подальші операції, для виконання яких необхідні ці дані, наприклад, обробка ґрунту зі змінною швидкістю, висівання, внесення добрив або догляд за рослинами. Чим точніше дані, тим більший прибуток ви отримаєте від операцій точного землеробства.

ПОВНІСТЮ ІНТЕГРОВАНІ СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ

Збирання врожаю комбайном X9 значно підвищує ефективність і знижує витрати протягом усієї вашої роботи.

Дані, записані в налаштуваннях комбайна X9, автоматично зберігаються на платформі Operations Center на сайті myjohndeere.com. Їх можна об'єднати з іншими даними й отримати цінну інформацію про весь сільськогосподарський цикл – від аналізу ґрунту та внесення добрив до висівання й захисту рослин. Ці дані також можна використовувати для планування робіт, підготовки документації та виставлення рахунків клієнтам із деталізацією виконаних робіт.

Усі дані повністю сумісні, надійні та відповідають галузевим стандартам, тому ви заощадите час, збільшите прибуток і вийдете на новий рівень керування всією діяльністю.



JDLink™

Знаючи, скільки часу комбайн X9 експлуатується у звичайному режимі або в режимі холостого ходу, можна оптимізувати свій автопарк. Підвищуйте продуктивність, приймаючи обґрунтовані рішення.



Operation Center Mobile

Дистанційно керуйте налаштуваннями комбайна X9 і контролюйте всі операції – від обробки ґрунту до збирання врожаю.



Connect Mobile

Оптимізуйте продуктивність праці на ходу за допомогою інтерактивної карти основних робочих характеристик машини.



Агрономічна оптимізація

Простий у використанні інструмент польового аналітика для прийняття кращих агрономічних рішень і підвищеної врожайності.

Дилери й Expert Alerts

Expert Alerts дозволяють вашому дилеру John Deere заздалегідь визначати потенційні проблеми, уникаючи довгих простоїв обладнання.



Понад 200 партнерів-розробників програмного забезпечення

Багато незалежних постачальників програмного забезпечення можуть обмінюватися даними з Operations Center і навпаки, тому ви можете здійснювати керування на єдиній платформі.



Працівники та фахівці

Працівники та фахівці, наприклад, агрономи, можуть отримати доступ до даних для покращення продуктивності машини й аналізу інформації про культури та поля.



MYJOHNDEERE.COM



Посів

Більше жодних перекривань або пропусків – економте дорогий посівний матеріал і уникайте перекриття.



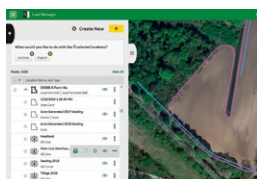
Внесення добрив

Вносьте точну кількість азоту, фосфору й калію згідно з цільовими значеннями для поживних речовин, користуючись картами внесення для конкретних ділянок.



Обприскування

Уникайте надмірного обприскування, вносячи точну кількість засобів захисту рослин там, де вони потрібні.



Планувальник роботи

Підготуйте все до роботи ще в офісі. Заздалегідь надішліть дані налаштування на машину, щоб оператору залишилося тільки підтвердити поле перед початком роботи.



Управління парком

Кількість телефонних дзвінків до ваших водіїв можна зменшити більш ніж на 50 %, оскільки всі вони можуть бачити місцезнаходження один одного.



Дистанційний доступ до дисплея

Отримайте дистанційний доступ до дисплея в кабіні, щоб допомагати операторам у налаштуванні й оптимізації.

ПАКЕТИ СЕРІЇ X9

ПАКЕТИ ТЕХНОЛОГІЙ ТОЧНОГО ЗЕМЛЕРОБСТВА

	ПАКЕТ ТЕХНОЛОГІЙ SELECT	ПАКЕТ ТЕХНОЛОГІЙ PREMIUM	ПАКЕТ ТЕХНОЛОГІЙ ULTIMATE
Вбудований приймач StarFire™ 6000	X	X	X
Дисплей 4-го покоління CommandCenter™ 4600	X	X	X
AutoTrac™	X	X	X
Документація, пов'язана зі збиранням врожаю	X	X	X
Система керування швидкістю подачі HarvestSmart™	X	X	X
Інтерактивна система налаштування комбайна (ICA)	X	X	X
Готова до експлуатації система Connect Mobile	X	X	X
Обладнання JDLink™			
Модульний телематичний шлюз 4G (MTG)	X	X	X
JDLink™ Connect – активація на 5 років			
Дистанційний доступ до дисплея (RDA)	Потрібна підписка на Connectivity	Потрібна підписка на Connectivity	Потрібна підписка на Connectivity
Бездротова передача даних (WDT)			
Дистанційний перегляд і регулювання			
Інформація про машину			
Синхронізація даних			
Active Terrain Adjustment™	—	X	X
Активація Premium			
AutoTrac™ RowSense™	—	X	X
Керування перекриттям секцій			
Спільне використання даних, отриманих із поля			
Увімкнення потоку даних Connect Mobile			
Активація Automation 3.0			
Machine Sync 4-го покоління	—	—	X ПРИМІТКА. Для використання Machine Sync 4-го покоління потрібна антена MTG (код 9xxx)
AutoTrac™ RowSense™			
Управління секціями			
Спільне використання даних, отриманих із поля			
Увімкнення потоку даних Connect Mobile			
Пакет Combine Advisor™			
HarvestSmart™	—	—	X
Active Terrain Adjustment™			
Auto Maintain			

КОМПЛЕКТ ОСВІТЛЕННЯ

	ПАКЕТ VISIBILITY PREMIUM	ПАКЕТ VISIBILITY ULTIMATE
	СВІТЛОДІОД (LED)	360-ГРАДУСНИЙ СВІТЛОДІОД
Світлодіодні світлові прилади, установлені на даху кабіни	Шість підвісних світлових приладів	
	Дві фари дальнього світла	
	Дві фари ближнього світла	
Світлодіодні робочі фари, які встановлюються на транспортному засобі	Дві фари освітлення стерні	
	Два задні сигнали вивантаження	
	Одна лампа на вивантажувальному шнеку	
	Одна лампа на зерновому бункері	Дві лампи на зерновому бункері
Світлодіодні індикатори обслуговування	Шість ламп на напрямній балці	Десять ламп на напрямній балці
	Шість ламп на верхній кришці блока циліндрів	
	Дві лампи на решеті	

ПАКЕТ VISIBILITY

	ПАКЕТ VISIBILITY PREMIUM	ПАКЕТ VISIBILITY ULTIMATE
Дзеркала	Електричні, з підігрівом	Електричні, з підігрівом
Висувні сонцезахисні шторки	Передні	Передні
Склоочисники	Передні	Передні справа
Камери	Відеокамера заднього виду Камера на зерновому бункері готова до експлуатації Вивантажувальний шнек готовий до експлуатації Камера на задній зчипці готова до експлуатації	Відеокамера заднього виду Камера на зерновому бункері Камера у вивантажувальному шнеку Камера на задній зчипці

ПАКЕТИ КОМФОРТУ ТА ЗРУЧНОСТІ

	ПАКЕТ SELECT	ПАКЕТ PREMIUM	ПАКЕТ ULTIMATE
Сидіння	Тканина Vision Механічні елементи керування Механічна поперечина Поворот на 0 градусів вліво та на 16 градусів вправо	Тканина Vision Електронні елементи керування Пневматична поперечина Поворот на 16 градусів вліво та на 16 градусів вправо	Шкіра Vision Електронні елементи керування Пневматична поперечина Поворот на 16 градусів вліво та на 16 градусів вправо З підігрівом/з вентиляцією Активна профілактика перевтоми Регульовані бокові валики
Убудований приймач	AM/FM/WX Цифрове радіо (DAB) Бездротові входи Aux і Bluetooth Два динаміки	Радіо із сенсорним екраном 16,5 см Цифрове радіо (DAB) Два динаміки із сабвуфером	Радіо із сенсорним екраном 16,5 см Цифрове радіо (DAB) Два динаміки із сабвуфером
Підтримка промислового діапазону	X	X	X
Чотири USB-роз'єми і один роз'єм 12 В	X	X	X
Колонка з подвійним нахилом	X	X	X
Дисплей, що повертається на 80 градусів	X	X	X
Опора для ніг	—	X	X
Холодильник	—	X	X
Ворсистий підлоговий килимок	—	—	X
Рульова колонка зі шкіряним оздобленням	—	—	X
Доводчик дверей	—	—	X

КОМБІНАЦІЯ ЖАТКИ ТА ВИВАНТАЖУВАЛЬНОГО ШНЕКА

ЖАТКА, ШИРИНА (МЕТРИ)	ВИВАНТАЖУВАЛЬНИЙ ШНЕК 7,9 М	ВИВАНТАЖУВАЛЬНИЙ ШНЕК 8,2 М	ВИВАНТАЖУВАЛЬНИЙ ШНЕК 8,7 М	ВИВАНТАЖУВАЛЬНИЙ ШНЕК 9,4 М
10,7	Опція 1	Опція 1	Опція 2	Опція 2
12,2	Опція 1	Опція 1	Опція 1	Опція 1
13,7	Немає	Опція 1	Опція 1	Опція 1
15,2	Немає	Немає	Опція 1	Опція 1

Трактор шириною 3 м із причепом для перевезення зерна

Опція 1
трактор відразу після валкування

Опція 2
часткове валкування трактором

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОМБАЙНІВ СЕРІЇ X9

	X9 1000	X9 1100
ДВИГУН		
Виробник двигуна	John Deere	John Deere
Рівень викидів	Stage III (Ступінь III)	Stage III (Ступінь III)
Робочий об'єм (л)	13,6	13,6
Турбокомпресор	Одинарний	Подвійний
Номинальне число обертів	1900	1900
Номинальна потужність ECE R120 (кВт/к. с./PS)	410/549/557	450/603/611
Максимальна потужність ECE R120 (кВт/к. с./PS)	470/630/639	515/690/700
Наддув (кВт/к. с./PS)	40/53/54	40/53/54
Регулювання швидкості обертання двигуна	Так	Так
Місткість паливного бака (л)	1250	1250
Система швидкої заправки паливом	Опція	Опція
Визначення витрат палива й документування	Базова комплектація	Базова комплектація
Вентилятор із регульованим кроком	Базова комплектація	Базова комплектація
Повітряний компресор	Опція	Опція
ПРИЙОМНА КАМЕРА МОЛОТАРКИ		
Кількість ланцюгів транспортера прийомної камери молотарки	4	4
Опції швидкості прийомної камери молотарки	2 швидкості 18 зубців/22 зубці	2 швидкості 18 зубців/22 зубці
Модульний механізм реверса прийомної камери молотарки	Базова комплектація	Базова комплектація
Поперечний нахил	Базова комплектація	Базова комплектація
Нахил вперед-назад	Базова комплектація	Базова комплектація
Градуси нахилу вперед-назад	10,5	10,5
ОБМОЛОТ І СЕПАРАЦІЯ		
Ширина каналу (мм)	1720	1720
Подавальний валець шевронного типу з уловлювачем каміння	Базова комплектація	Базова комплектація
Діапазон швидкостей подавального вальця	440/990	440/990
Технологія подвійного ротора	Базова комплектація	Базова комплектація
Технологія подвійного ротора з розширеними зносостійкими компонентами (рис)	Опція	Опція
Довжина ротора (мм)	3510	3510
Діаметр ротора (мм)	610	610
Активна ізоляція підбарабання	Базова комплектація	Базова комплектація
Діапазони частоти обертів ротора з можливістю перемикання (об/хв)	1300-720 800-420 520-300	1300-720 800-420 520-300
Площа поверхні обмолоту (м ²)	1,6	1,6
Площа сепарації ротора (м ²)	3,6	3,6
Зона решітки вивантажувального бітера (м ²)	0,45	0,45
Прибл. кількість обертів у зоні обмолоту	2,5	2,5
Прибл. кількість обертів у зоні сепарації	7	7
Кількість датчиків втрати в роторі	4	4
РЕШЕТО СИСТЕМИ ОЧИЩЕННЯ DYNAFLO XL		
Тип вентилятора	Турбіна	Турбіна
Діапазон привода вентилятора (об/хв)	570-1430	570-1430
Комплект для зниження швидкості привода вентилятора	Доступно	Доступно
Зона переднього верхнього решета (м ²)	1,0	1,0
Зона верхнього решета (м ²)	3,1	3,1
Зона нижнього решета (м ²)	2,9	2,9
ЗАГАЛЬНА площа решета системи очищення та переднього верхнього решета (м ²)	7,0	7,0
Комплект компенсування руху на схилах	Опція	Опція
Електричне регулювання сита	Базова комплектація	Базова комплектація
Кількість датчиків втрат решета системи очищення	6	6
Активна система повернення незернової частини врожаю	Базова комплектація	Базова комплектація
Active Terrain Adjustment™	Опція	Опція
Камера для контролю кількості та вмісту незернової частини врожаю	Опція	Опція
Камера для контролю вмісту підйомника для очищеного зерна	Опція	Опція

	X9 1000	X9 1100
ЗЕРНОВИЙ БУНКЕР		
Об'єм (л)	14 800	16 200
Діапазон повертання вивантажувального шнека (град.)	106	106
Стандартна розвантажувальна система на піковій потужності (л/с)	162	186
Функція вимкнення шнека зернового бункера	Базова комплектація	Базова комплектація
Регульований вивантажувальний шнек	Опція	Опція
Складний вивантажувальний шнек зернового бункера	Базова комплектація	Базова комплектація
Регулювання кришки шнека зернового бункера без інструментів	Базова комплектація	Базова комплектація
Заслінка для взяття зразків із зернового бункера	Базова комплектація	Базова комплектація
Функція ActiveYield™ – автоматичне калібрування датчика врожайності	Опція	Опція
УПРАВЛІННЯ ПОЖИВНИМИ ЗАЛИШКАМИ		
Кількість ножів подрібнювача Deluxe FineCut	68	68
Кількість ножів подрібнювача Premium Extra FineCut	124	124
Кількість контрножів	61	61
Убудований розкидач соломи	Базова комплектація	Базова комплектація
Розкидач соломи та полови з механічним приводом	Базова комплектація	Базова комплектація
Ножі подрібнювача Xcel	Базова комплектація	Базова комплектація
Регулювання подрібнення/скидання соломи з кабіни	Опція	Опція
Регулювання контрножів подрібнювача з кабіни	Опція	Опція
Додатковий бич молотильного барабана	Базова комплектація	Базова комплектація
Регулювання ширини й напрямку розкидача з кабіни	Базова комплектація	Базова комплектація
Автоматична зміна напрямку розкидача	Базова комплектація	Базова комплектація
ХОДОВИЙ ПРИВОД		
Безступінчаста трансмісія ProDrive™ XL	Базова комплектація	Базова комплектація
Ручний механізм блокування диференціала переднього мосту	Базова комплектація	Базова комплектація
Макс. швидкість на колесах або гусеницях (км/год) *залежно від країни та гомологації	40*	40*
Повний привод	Опція	Опція
John Deere Global Tracks із підвіскою	Опція	Опція
ШИРИНА ШИН У ТРАНСПОРТНОМУ ПОЛОЖЕННІ		
Global Tracks 61 см (м)	3,47	3,47
Global Tracks 76 см (м)	3,77	3,77
Global Tracks 91 см (м)	4,58	4,58
ПАКЕТИ ТЕХНОЛОГІЙ ТОЧНОГО ЗЕМЛЕРОБСТВА		
<i>Для отримання детальнішої інформації про пакети див. стор. 100</i>		
Select	Опція	Опція
Premium	Опція	Опція
Ultimate	Опція	Опція
ПАКЕТИ КОМФОРТУ ТА ЗРУЧНОСТІ		
<i>Для отримання детальнішої інформації про пакети див. стор. 101</i>		
Select	Опція	Опція
Premium	Опція	Опція
Ultimate	Опція	Опція
ПАКЕТИ ОСВІТЛЕННЯ		
<i>Для отримання детальнішої інформації про пакети див. стор. 100</i>		
Premium	Опція	Опція
Ultimate	Опція	Опція
ПАКЕТИ VISIBILITY		
<i>Для отримання детальнішої інформації про пакети див. стор. 101</i>		
Premium	Опція	Опція
Ultimate	Опція	Опція