

X9



JOHN DEERE

NOTHING RUNS LIKE A DEERE

НОВИТЕ ДИГИТАЛНИ КОМБАЙНИ

ЖЪТВА НА ДАННИ ЗА БЪДЕЩЕТО



Новият X9 ще промени начина, по който жънете. Пакетът от усъвършенствани технологии на X9 превръща всички оператори в експерти чрез системите за автоматизация на настройките за жътва и автоматизирано предвиждане на скоростта на жътва.

ФАКТИТЕ, КОИТО СА ВАЖНИ

ПОЛЕЗНО ВРЕМЕ ЗА РАБОТА

14 ч

Вместимост
на РЕЗЕРВОАРА
ЗА ГОРИВО

24-7

Заместващ комбайн*

КОМФОРТ

3,35 м³

Просторна Premium
кабина

АВТОМАТИЗИРАНО ПРЕДВИЖДАНЕ

Нова ера в автоматиза-
цията на комбайните
благодарение на
автоматизацията за
работа без напрежение



ПРОИЗВОДИТЕЛНОСТ

Два ротора

4,0 м² ефективна
площ за овършаване

13,70 м

Много голяма
работна ширина

<1%

Натрошени зърна

ПРЕЦИЗНО ЗЕМЕДЕЛИЕ

G5^{PLUS}

COMMANDCENTER™
Контролирайте лесно
жътвата

JD LINK™

Безплатна двупосочна
свързаност

JOHN DEERE OPERATIONS CENTER™

Дигитално
управление на
стопанството

* Заместваща машина се предлага за всички комбайни John Deere на възраст до 7 години само от участващите дилъри. За да отговаря на изискванията, комбайнът трябва да е поддържан в съответствие с ръководството за експлоатация и да е преминал проверка Expert Check преди сезона, като са извършени препоръчаните ремонтни дейности.

ЖЪТВА ОТ НАЙ-ВИСОК КЛАС

Благодарение на иновативните системи за автоматизирано предвиждане и най-новите технологични нововъведения чисто новият X9 заема челно място в играта. Запознайте се с набора от функции, предназначени да повишат качеството и ефективността на вашата жътвена дейност.



КАБИНА

Нищо не може да се сравни с кабината на комбайн John Deere. След като чуете характерния звук от затварянето на електрическата врата, се озовавате в тихо и просторно работно пространство, осигуряващо пълна концентрация.

ВИСОКОПРОИЗВОДИТЕЛНИ ХЕДЕРИ

От дребнозърнести до специални култури и откоси – има хедер за всяка жътвена дейност.

РАЗТОВАРВАНЕ БЕЗ РАЗПИЛЯВАНЕ

Вече можете да подобрите точността на разтоварване в ремарке чрез прецизно насочване на потока зърно чрез регулируемия улей.

ИСТИНСКО DEERE ДНК

Унифицирахме конструкцията и стила на новите X9, S7 и T5|T6, използвайки смели решения, които възплъщават върхова производителност.

ПРЕЦИЗНО ЗЕМЕДЕЛИЕ

Постигнете по-висока рентабилност чрез вградената система AutoTrac™ и системите AutoTrac™ Turn Automation, AutoPath™, Machine Sync и споделяне на данни на полето, включени в нашия разширен лиценз за G5, както и чрез опционалната система AutoTrac™ RowSense™.

НОВ G5^{PLUS} COMMANDCENTER™

Най-големият екран досега. По-бърз процесор. Всичко във великолепна HD резолюция. Можете да удвоите площта на екрана си чрез допълнителен монитор G5 (опция).

КОМПЕНСИРАНЕ НА ТЕРЕНА

Жънете ефективно на всякакъв терен с нашите решения за компенсиране на терена, увеличаващи производителността на ситата.

JOHN DEERE POWERTECH™ JD14X С HARVEST MOTION И HARVEST IPM

Представяме ви новия високотехнологичен двигател с оптимизирани експлоатационни характеристики, нисък разход на гориво при намалени обороти и перфектна синхронизация.

РОТОРИ 3 В 1

Изключителна ефективност на сепариране: подаване с ниска мощност, щадящо овършаване чрез ефект „дръпни и освободи“ и енергийноефективно центробежно сепариране.

ЕКСПЛОАТАЦИОННА ЕФЕКТИВНОСТ

Операторите вече могат да се възползват от пълния капацитет през целия ден благодарение на системите за автоматизация на настройките за жътва и автоматизирано предвиждане на скоростта на жътва.



X9

**ПРОСТОРНА PREMIUM
КАБИНА**



АВТОМАТИЗИРАНО ПРЕДВИЖДАНЕ

СЪДЪРЖАНИЕ



PRECISION AG TECHNOLOGY

Farm Smart, Profit More	10
Автоматизирано предвиждане на скоростта на жътва	12
Автоматизация на настройките за жътва	14
AutoTrac™	16
AutoTrac™ RowSense™	17
AutoPath™	18
Технология Grain Sensing	19



КАБИНА

Комфорт и управление	20
Функции	22
ActiveSeat™ II	24
Джойстик CommandPRO™	26
G5 ^{Plus} CommandCenter™	28
Светлини	30



ПОТОК НА МАТЕРИАЛА

Хедери	32
Подаваща система	34
Два ротора	42
Сепариране	44
Почистваща система	46
Компенсиране на терена	50
Обработка на растителните остатъци	52
Конструкция на шнека	58
Machine Sync	60
Жътвена логистика	62



ЗАДВИЖВАНЕ

Вериги	64
Трансмисия	68
Радиус на завой	70
Двигатели	72



ЧАСТИ И УСЛУГИ

Наличност на части и логистика	76
John Deere Connected Support™	78
Пакет Harvest Promise	80
PowerGard™	82



СПЕЦИФИКАЦИИ

Накратко	84
Deere ДНК	86
Съвместимост на разтоварващия шнек	88
Таблицы със спецификации	90

ПРЕВЪЗХОДНА ПРОИЗВОДИТЕЛНОСТ И ЕФЕКТИВНОСТ



FARM SMART, PROFIT MORE

PRECISION AG TECHNOLOGY

John Deere Precision Ag Technology е лесна за използване и ви помага да планирате, наблюдавате, изпълнявате и анализирате всеки етап от вашата земеделска дейност.

Решенията за водене, системите за автоматизация и съобразеното със специфичните условия на полето земеделие създават множество възможности за подобряване на ефективността на вашата дейност, като същевременно повишават нейната екологичност и рентабилност. С интегрирания приемник StarFire™, дисплея G5^{Plus} CommandCenter™ и свързаността JDLink™, моделът X9 разполага с всичко необходимо за бързо внедряване на технологиите за прецизно земеделие, които вече са вградени стандартно. Използвайте безплатната платформа John Deere Operations Center™, за да съхранявате и управлявате цялата информация за жътвата на едно място, достъпна с един поглед.

НОВ G5^{PLUS} COMMANDCENTER™

Дисплеят G5^{Plus} CommandCenter™ предлага Full HD резолюция, допълнителна памет, по-мощен процесор и е сред най-модерните дисплеи на пазара. Огромният 12,8-инчов дисплей предлага около 33% повече визуално пространство в сравнение с дисплеите от 4-то поколение и включва стандартно AutoTrac™. Дисплеят G5^{Plus} CommandCenter™ запазва надеждния и познат потребителски интерфейс на моделите от 4-то поколение и го комбинира с най-новите технологии, за да осигури незабавно повишаване на производителността, без да е необходимо да се обучавате допълнително.



5 ГОДИНИ ПОВТОРЯЕМОСТ
73% ПО-БЪРЗО ПРИХВАЩАНЕ НА СИГНАЛА
17% ПОВЕЧЕ ТОЧНОСТ С SF-RTK



НОВ ВГРАДЕН ПРИЕМНИК STARFIRE™

Погрижихме се за по-лесно и по-изгодно за вас използване на по-високи нива на точност. Чрез Operations Center получавате достъп до широк набор от извънбордови инструменти за управление на стопанството, свързани с воденето на машината и земеделските решения. И благодарение на способността на приемника да комуникира с множество сателитни системи ще се наслаждавате на превъзходна стабилност на приемане в зони със слаб сигнал при всяко ниво на точност на сигнала.

Въпреки че нашият популярен коригиращ сигнал SF1 е подходящ за много приложения, ние не спряхме дотук. С нашия нов сателитен сигнал SF-RTK (опция) можете да се възползвате от сигнал с 2,5 см точност от линия до линия, над пет години прецизна повторяемост и бърза инициализация за постигане на пълна точност.

ВЪРХОВА ПРОИЗВОДИТЕЛНОСТ В РЪЦЕТЕ ВИ

АВТОМАТИЗИРАНА СКОРОСТ НА ЖЪТВА
И АВТОМАТИЗИРАНО ПРЕДВИЖДАНЕ
НА СКОРОСТТА НА ЖЪТВА



X9 е оборудван с нашата иновативна функция за автоматизирано предвиждане на скоростта на жътва, включена в технологичния пакет Ultimate. Тази система издига функцията за автоматизирана скорост на жътвата, включена в технологичния пакет Select, на по-високо ниво.

Функцията за автоматизирана скорост на жътва използва усъвършенствани алгоритми за динамично регулиране на скоростта на X9 чрез оценка на данни като състояние на терена и ниво на загубите на зърно, за да гарантира оползотворяване на пълния капацитет на комбайна. Функцията за автоматизирано предвиждане на скоростта на жътва оптимизира работата чрез допълнителни предно разположени камери за сканиране на културата пред хедера, което позволява прецизно регулиране на скоростта според състоянието на културата. Системата може да използва и сателитни изображения за картиране на биомасата. Чрез функцията за автоматизирано предвиждане на скоростта на жътва в комбинация с функцията за автоматизация на настройките за жътва необходимостта от ръчни настройки за променящите се условия на полето е сведена до минимум, което оптимизира производителността на комбайна и повишава ефективността на жътвата.



Сателитни системи заснемат изображения, които се конвертират в карти на биомасата, използвани за прогнозиране на добива

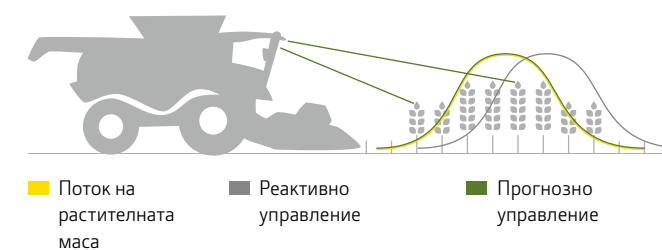


2 стереокамери в предната част на кабината измерват височината на културата пред хедера.



СРАВНЕНИЕ МЕЖДУ РЕАКТИВНО И ПРОГНОЗНО АВТОМАТИЧНО РЕГУЛИРАНЕ НА СКОРОСТТА НА ДВИЖЕНИЕ

Системата за реактивно регулиране на скоростта се настройва според условията на културата въз основа на натоварването на ротора и натоварването на двигателя. Алгоритъмът за прогнозно регулиране предвижда промените на потока растителна маса около 4 секунди преди ножовата греда, позволявайки задаването на изпреварващи настройки за подобряване на производителността, плавността на процеса и комфорта на оператора.



ЗАПОЧНЕТЕ ЖЪТВАТА ПО-СКОРО

АВТОМАТИЗАЦИЯ НА НАСТРОЙКИТЕ ЗА ЖЪТВА

Запознайте се с нашата нова и лесна за използване система за подпомагане на оператора, улесняваща управлението на вашите приоритети при жътва. Автоматизацията на настройките за жътва се грижи за всяко зрънце, като следва зададените целеви параметри час след час.

**ПОТРЕБИТЕЛСКИ
ГРАНИЧНИ СТОЙНОСТИ**

ПРЕДХОДНИ РЕЗУЛТАТИ

ТЕКУЩИ ПОКАЗАНИЯ



**РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ
НА ЗАГУБИТЕ НА ЗЪРНО**

**ПРОМЕНИ В НАСТРОЙКИТЕ,
ЗАДАДЕНИ ОТ ФУНКЦИИТЕ
ЗА АВТОМАТИЗАЦИЯ**

**ИНДИКАТОРИ
ЗА СТАТУС НА
СИСТЕМИТЕ ЗА
АВТОМАТИЗАЦИЯ**

**ИЗОБРАЖЕНИЕ
ОТ КАМЕРАТА
ЗА КАЧЕСТВО
НА ЗЪРНОТО**

Вие просто задавате граничните стойности, като загуби, качество на зърното и чистота на зърното, а X9 се грижи за всички необходими настройки. Системата включва нова технология за отчитане на загубите и постоянно анализира работата в съответствие със зададените цели. Автоматично се извършват корекции, за да се оптимизира комбайнът и да се гарантира, че зададените гранични стойности няма да бъдат превишени по време на жътвата.

Комбайнът предоставя препоръки за приемливите гранични стойности и първоначални настройки. С помощта на цветово кодиран плъзгач просто задавате гранични стойности за загубите на зърно, примесите и начупените зърна, а комбайнът регулира автоматично настройките, за да работи в рамките на граничните стойности. Граничните стойности, като например загубите на зърно, се задават чрез скала от 0 до 10, а не като действително процентно съотношение.



ПОВИШЕТЕ СВОЯТА ПРОДУКТИВНОСТ

AUTOTRAC™

+ ПОЛЗИТЕ ЗА ВАС

- Използвайте пълната ширина на хедера при всеки работен ход
- Увеличете производителността в условия на слаба видимост
- Конфигурирате еднократно чрез RTK, използвате дълги години



Системата за автоматично водене AutoTrac™ повишава производителността чрез използване на пълната ширина на хедера, намалява разхода на гориво и позволява на операторите да се съсредоточат върху основните задачи на жътвата. Задачи могат да бъдат дефинирани предварително в John Deere Operations Center™ чрез функцията за планиране на работата за бързо автоматично стартиране при навлизане в полето. Функцията Data Sync споделя навигационните линии и всички конфигурационни данни между всичките ви машини за по-бърза работа без грешки.

ВИСОКОЕФЕКТИВНА ЖЪТВА

AUTOTRAC™ ROWSENSE™

Независимо дали става дума за полегнала царевица, криви редове или просто за жътва на поле с неравномерно разстояние между редовете, тъй като е било засято без AutoTrac™, John Deere AutoTrac™ RowSense™ ви помага винаги да следвате редовете. Функцията обединява данни от датчиците за редове на хедера в комбинация със сателитни геолокационни данни. Това означава, че дори на места с нулев добив системата ще продължи да води комбайна в правилната посока.



+ ПОЛЗИТЕ ЗА ВАС

- Автоматично водене за жътва на царевица за комбайни
- Подобрява ефективността на жътвата дори в трудни условия
- Подобрява качеството на добива
- Намалява напрежението на оператора





ЗНАЕ КЪДЕ СА РЕДОВЕТЕ

AUTOPATH™

AutoPath™ използва монтиран на прикачния инвентар приемник, за да запаметява точните редове при първата обработка за сезона. Това спестява много време и ресурси при бъдещи обработки, допринасяйки за по-добро развитие на растенията и намалявайки увреждането на културите.

ПОЛЗИТЕ ЗА ВАС

- Гумите и веригите винаги следват засетите редове
- Засейте прецизно върху strip-till обработката, за да увеличите добива
- Навигационните линии се изчисляват автоматично според ширината на хедера
- Поддържате правилната линия, когато жънете полегнали култури и редовете не се виждат
- Линиите от AutoPath™ се съхраняват в John Deere Operations Center™ и могат лесно да се споделят с други машини във вашето стопанство

AUTOPATH™ (ROWS) И AUTOPATH™ (BOUNDARIES)

AutoPath™ (rows) записва точното местоположение на всеки ред на културата в John Deere Operations Center™ по време на strip-till обработката или сеитбата, създавайки точни навигационни линии за последващи операции независимо от ширината на прикачния инвентар. Това гарантира прецизно торене, запазване на хранителните вещества и подобрена точност на обработката. Функцията AutoPath™ (rows) е полезна и при жътва на полегнали култури, тъй като „знае“ точните местоположения на редовете. AutoPath™ (boundaries) изчислява навигационните линии за цялото поле, включително края на полето, като използва данни за границите на полето и ширината на прикачния инвентар. Функцията поддържа практики за прецизна сеитба, като сеитба на междуредови култури или минимална обработка на почвата и сеитба на покривни култури при отглеждане на основни култури. Операторите могат да коригират и съхраняват навигационни линии за бъдеща употреба, които са достъпни в John Deere Operations Center™ за текущо планиране на навигационните линии.

ДАННИ В РЕАЛНО ВРЕМЕ ЗА КАЧЕСТВОТО НА РЕКОЛТАТА

ТЕХНОЛОГИЯ GRAIN SENSING

HarvestLab™ измерва съдържанието на протеин в реално време, докато прибирате реколтата. Позволява ви да отделяте пшеницата с по-висока стойност и по-високо съдържание на протеин, за да извлечете максимална печалба от своята реколта.

GRAIN SENSING С HARVESTLAB™ 3000

Grain Sensing предоставя данни в реално време за качеството на зърното, докато жънете. Измерването на влажността и съдържанието на протеин, скорбяла и мазнини в различни култури може да ви помогне да оцените пригодността на различните сортове култури. Можете също така да разберете дали вашата пшеница е с качество, подходящо за производството на хляб или на фураж, което позволява разпределяне на отделните партии по време на жътва. В края на сезона анализът на картите със съставките на реколтата предоставя ценна информация за това доколко успешно са били оползотворени хранителните вещества (например азот), така че да можете да планирате наторяването за следващия сезон.

ПРИЛОЖЕНИЕ НА HARVESTLAB™				
	Влага	Протеин	Скорбяла	Мазнини
Пшеница	■	■	■	
Ечемик	■	■	■	
Рапица	■	■		■
Царевица	■	■	■	■
Соя	■	■		■

ПОЛЗИТЕ ЗА ВАС

- Измерване в реално време на влажност, протеин, скорбяла и мазнини
- Използвайте данните за състава на зърното (напр. протеин, скорбяла) за разделяне на зърното на партии
- Оценка на продуктивността на различните сортове култури
- Изработване на стратегия за внасяне на азотни торове



ПЪРВОКЛАСНА РАБОТНА СРЕДА

УДОБСТВО И КОНТРОЛ

Настанете се удобно. Наслаждавайте се на гледката. Почувствайте лукса. Успокояващия звук на електрическата врата. Тишината. И пространството. Конструкцията отразява променящата се роля на оператора – от водач към експерт по системи за контрол и управление на данни.

Със своите тясни колони, големи стъкла осигуряват панорамен изглед от наклонената камера до върха на разтоварващия шнек. Тишината в кабината е идеална за телефонни разговори със свободни ръце, слушане на музика и продуктивна работа.

Модерният климатик и седалката Ultimate с функция за масаж (опция) превръщат X9 в зона на спокойствие дори в най-напрегнатите часове на жътвата. В X9 всеки миг е пълноценен.



8
USB/12V захранващи изводи

3,35 м³
Пространство

20,4 л
Хладилник



ПЪРВОКЛАСНО РАБОТНО ПРОСТРАНСТВО

ХАРАКТЕРИСТИКИ

В рамките на нашата световна програма за тестване проведохме обширни проучвания сред клиентите. Казахте ни, че очаквате подобрения в три основни области: комфорт, видимост и лесно използване. Имате ги!



ХЕРМЕТИЧНИ ВРАТИ

Когато затворите вратата, електродвигател автоматично я дозатваря плътно. Това осигурява идеално уплътнение и предотвратява навлизането на прах и частици в кабината. Кабината е херметизирана и е с положително налягане, така че прахта и частиците автоматично се издухат навън, когато отворите вратата.



УДОБНО СЪХРАНЕНИЕ НА ВЕЩИ

Ще намерите много места за съхранение на личните ви вещи, за да поддържате кабината чиста и подредена. От вътрешността на подлакътника до пространството зад седалката, разполагате с места за съхранение на всякакви вещи – от смартфони и ключове до по-обемисти предмети. Има и държачи за чаши за топли напитки и бутилки с вода.



КАЧЕСТВЕНА ИНФОТЕЙНМЪНТ СИСТЕМА

Свързвайте мобилните си устройства чрез Bluetooth®, към инфотейнмънт системата, слушайте радио, пускайте любимата си музика или подкасти и безопасно провеждайте телефонни разговори със свободни ръце, без да отклонявате поглед от работата. Радвайте се на ясни разговори и превъзходен звук в тишината на кабината на X9.



УДОБНО ЗАХРАНВАНЕ

Няма нужда да използвате допълнителни адаптери – кабината на X9 разполага с голям брой удобно разположени 12 V и USB изводи за зареждане, ако желаете да свържете допълнителни дисплеи или да зареждате мобилните си устройства.



ГОЛЯМ ХЛАДИЛНИК

За разлика от обикновената хладилна кутия, в която се поставят само предварително охладени продукти, бордовият хладилник работи точно като този в дома ви и охлажда топли продукти.



ИНТЕГРАЦИЯ СЪС СМАРТФОН

Инфотейнмънт системата поддържа Apple CarPlay и Android Auto. Провеждайте телефонни разговори, изпращайте и получавате съобщения, слушайте музика и говорете с асистента за гласови команди.

5-ЗВЕЗДЕН ЛУКС

ACTIVESEAT™ II

Изборът на седалка ActiveSeat™ II с кожена тапицерия и кожен волан е избор, за който никога няма да съжалявате. След като веднъж сте я изпробвали, повече няма да пожелаете да седнете в друга седалка на комбайн. Позволете си заслужено удобство.



НАПЪЛНО РЕГУЛИРУЕМА

Седалката се завърта настрани, за да ви осигури лесен достъп и по-добра видимост при разтоварване и маневриране (пакет Premium и Ultimate). Също така е изцяло електрически регулируема.

ЦЯЛОСТНО ОХЛАЖДАНЕ ИЛИ ОТОПЛЕНИЕ

Въздухът циркулира през малки перфорации в кожата, за да ви охлажда през целия ден. Ще се радвате на спокойствие и комфорт, колкото и горещо да е навън.

ВСЕКИДНЕВЕН МАСАЖ

X9 е оборудван с масажна функция на седалката. Това помага да се намали умората от дълги часове седене в една поза. Седалката нежно масажира гърба ви, намалявайки мускулното напрежение и поддържайки ви бодри през целия ден на жътвата.

КОМФОРТНО АКТИВНО ОКАЧВАНЕ

Реагиращо на всяка неравност, електронното окачване ActiveSeat™ II вече е прочуто сред потребителите на нашите трактори. То изолира до 90% от вертикалните движения за гладко и релаксиращо возене. Тази технология е достъпна за първи път изключително в комбайн John Deere.

ИДЕАЛНА ОПОРА ЗА ТЯЛОТО

Страничните опори на облегалката се надуват, за да обхванат контурите на тялото ви и да осигурят отлична стабилност при напречни движения. По-високите оператори могат да използват електрическото управление, за да разтегнат основата на седалката и да си осигурят по-добра опора за краката.



ПЕРСОНАЛИЗИРАНО УПРАВЛЕНИЕ

COMMANDPRO™ ДЖОЙСТИК

Джойстикът CommandPRO™ е вдъхновен от джойстиците на електронните игри – и от нашите клиенти. Поискайте повече програмируеми функции. Поискайте лесно и удобно управление. Поискайте също изключителен комфорт.



Насладете се на богат набор от функции, управлявани чрез вашия джойстик, и дори програмирайте бутоните за различните оператори. Всичко в ергономична форма, която приляга към ръката като излята. Вие не управлявате X9. Той става част от вас.

ЛЕСНО ПРОГРАМИРАНЕ

Ако комбайнът се използва от различни оператори, ще им хареса да съхраняват своите индивидуални настройки и да ги активират, когато им дойде редът за работа с комбайна. Програмирането на CommandPRO™ чрез сензорния дисплей отнема само няколко секунди. Скорост на конвейерната лента на хедера, височина на мотovilото, сгъване на разтоварващия шнек, посока на разпръскване на остатъците, регулиране на ъгъла на наклонената камера и много други настройки. Това е вашият комбайн.



- 1 | Аварийен стоп
- 2 | Бутони за запазени настройки на хедера
- 3 | Бутони за запазени настройки на хедера
- 4 | Бутони за запазени настройки на хедера
- 5 | Прибиране/отваряне на разтоварващия шнек
- 6 | Прибиране/отваряне на разтоварващия шнек
- 7 | Повдигане/спускане на хедера, страничен наклон*
- 8 | Мотовило нагоре/надолу, мотовило напред/назад*
- 9 | Възобновяване на AutoTrac™
- 10 | Програмируем бутон
- 11 | Разтоварване и/или включване/изключване на напречния шнек на бункера
- 12 | 6 програмируеми бутона

* Опции бързо/бавно за още по-добър контрол и по-бърза работа

ИНТУИТИВЕН ДИСПЛЕЙ

G5^{PLUS} COMMANDCENTER™

Една от основните идеи при проектирането на X9 беше управлението на комбайна да стане възможно най-интуитивно, така че всеки оператор да може бързо да овладее основните функции на комбайна, да научава детайлите в движение и да разполага с лесна за използване автоматизация.

G5^{PLUS} COMMANDCENTER™

35% по-голям, 75% по-бърз. Всички комбайни X9 са оборудвани с дисплей G5^{PLUS} CommandCenter™, включващ най-големия досега екран и по-мощен процесор за бързо зареждане на системата – всичко това с великолепна 1080 p резолюция.

ДОПЪЛНИТЕЛЕН МОНИТОР G5^{PLUS}

Допълнителният монитор G5^{PLUS} (опция) удвоява площта на и без това големия 12,8-инчов дисплей G5^{PLUS} CommandCenter™, така че да можете да наблюдавате повече функции наведнъж и да имате директен достъп, за да извършвате настройки, когато е необходимо. Така например можете да наблюдавате функциите за управление на машината на основния дисплей, а приложенията за прецизно земеделие – на допълнителния монитор.



Ще оцените бързата и лесна навигация при използването на менюто с интуитивна структура и лентата с икони за бърз достъп, чрез която например можете да запазите АВ линия само с натискане на един бутон. Лесно адаптирайте екраните според нуждите си чрез плъзгане и пускане на менютата както при смартфон, след което просто запазете предпочитаната конфигурация.

БЪРЗО НАСТРОЙВАНЕ НА МАШИНАТА

Функцията „Мениджър на настройките“ ви позволява да съхранявате настройки от предходни задачи, като например хлабината на контрабарабана и оборотите на ротора. След това можете да ги активирате за секунди и да започнете да жънете почти веднага.

ВГРАДЕНИ КАМЕРИ

Можете да наблюдавате образа от до 4 камери на дисплея едновременно. Те могат да се настройват така, че образът от тях да се включва автоматично, когато е необходимо, като например образ от камерата на шнека при разтоварване.



ДЕНОНОЩНА ЖЪТВА

СВЕТЛИНИ

Всеки X9 е щедро оборудван с най-новата технология за LED осветление: за по-добра видимост, по-лесно разтоварване и по-безопасно движение по шосе.

LED светлините са значително по-ефективни и по-ярки от традиционните фарове и издържат много по-дълго – с живот от 20 000+ часа те ви спестяват необходимостта от носене на резервни лампи. Също така можете да конфигурирате светлините според нуждите си.

ПЕРСОНАЛИЗИРАЙТЕ СПОРЕД СВОЯТА ДЕЙНОСТ

Можете да програмирате различни конфигурации на светлините чрез дисплея G5^{Plus} CommandCenter™ така, че да отговарят на вашата конкретна жътвена дейност.

ПО-БЕЗОПАСНО РАЗТОВАРВАНЕ

Освен елегантност, нашите светлини на крайните панели осигуряват и безопасност при разтоварване през нощта. Операторът на трактора може ясно да вижда края на хедера и да позиционира прецизно ремаркетото за зърно.

СЕРВИЗНИ СВЕТЛИНИ НА СТРАНИЧНИТЕ ПАНЕЛИ

Вградените светлини под страничните панели улесняват проверките нощем. Не се нуждаете от фенерче, а двете ви ръце остават свободни за работа по компонентите.



ГЪВКАВА ПРОИЗВОДИТЕЛНОСТ

ХЕДЕРИ



Разгледайте нашата гама от високопроизводителни хедери за всякакви приложения – от дребнозърнести до специализирани култури и откоси.

HDX

Възползвайте се от високоефективно и безпроблемно подаване на материала при жътва на равни и неравни терени с идеално равно стърнище – всеки ход на комбайна през полето е пример за прецизна и внимателна работа.

RDF

Подобрейте своята жътва със серията RDF, която се отличава с комбинация от безупречно следване на терена и висока производителност благодарение на гъвкавите ножови греди, които осигуряват ефективно и прецизно рязане всеки път.

BP

Идеалното решение за места, където директното прибиране не е възможно поради атмосферните условия или поради чувствителни култури. Транспортната система с две ленти, окачването FieldGlide™ и по-големият шнек, както и подобреното разположение на палците, осигуряват по-качествено прибиране на реколтата.

ХЕДЕР ЗА ЦАРЕВИЦА

Доверете се на легендарната здравина и минималните изисквания за поддръжка на нашите хедери за царевица, майсторски произведени в Германия от Geringhoff и прочути със своята издръжливост.



ОГРОМНА ПРОИЗВОДИТЕЛНОСТ

НАКЛОНЕНА КАМЕРА ЗА ВИСОКО НАТОВАРВАНЕ

По-широка, по-дълга и по-здрава, наклонената камера на X9 ви позволява да жънете по-бързо високородовни култури. Конструкцията също е коренно различна от тази на традиционните наклонени камери, включвайки големи подедни цилиндри и усилен компоненти, предназначени за дългогодишна експлоатация.



23%
По-голяма ширина

45%
Повече обем

20%
По-бързо при
полегнали култури



РАБОТИ И С НАЙ-ГОЛЕМИТЕ ХЕДЕРИ

ПОДАВАЩА СИСТЕМА

Няма да бъдете ограничени от размера на хедера. Х9 работи с лекота с хедери за царевица за 18+ реда и хедери за житни култури с дължина 13,70 м.



ПЛЪТНО СЛЕДВАНЕ НА ТЕРЕНА

Независимата рама, свързваща хедера с наклонената камера, изолира движенията на хедера от комбайна.

ВИСОКИ ПОЛЕВИ СКОРОСТИ

Придвижвайте се със скорост до 20 км/ч между различните зони на полето с прикачен голям хедер благодарение на усилената конструкция и високата устойчивост на усукване.

ЛЕСНО ПРИКАЧВАНЕ НА ХЕДЕРА

С височина на повдигане 1300 мм няма да имате проблем с повдигането или поставянето на хедера на колесара дори на неравен терен. Това също така ви позволява да минавате над препятствия и да се придвижвате от поле на поле, без да сваляте хедера.

ОТЛИЧНА ВИДИМОСТ КЪМ ХЕДЕРА

Дългата наклонена камера ви осигурява добра видимост към подаването на материала от хедера. Също така потокът на материала е по-равномерен с по-малко увреждане на зърното и сламата.

МОЩЕН РЕВЕРСИРАЩ МЕХАНИЗЪМ

При реверсиране сепараторът може да се движи на пълни обороти. Това помага за бързо и ефективно отстраняване на задръстванията, тъй като материалът може бавно да се придвижва напред и назад за правилно хранване на роторите.

НЕЗАБАВНО СПИРАНЕ

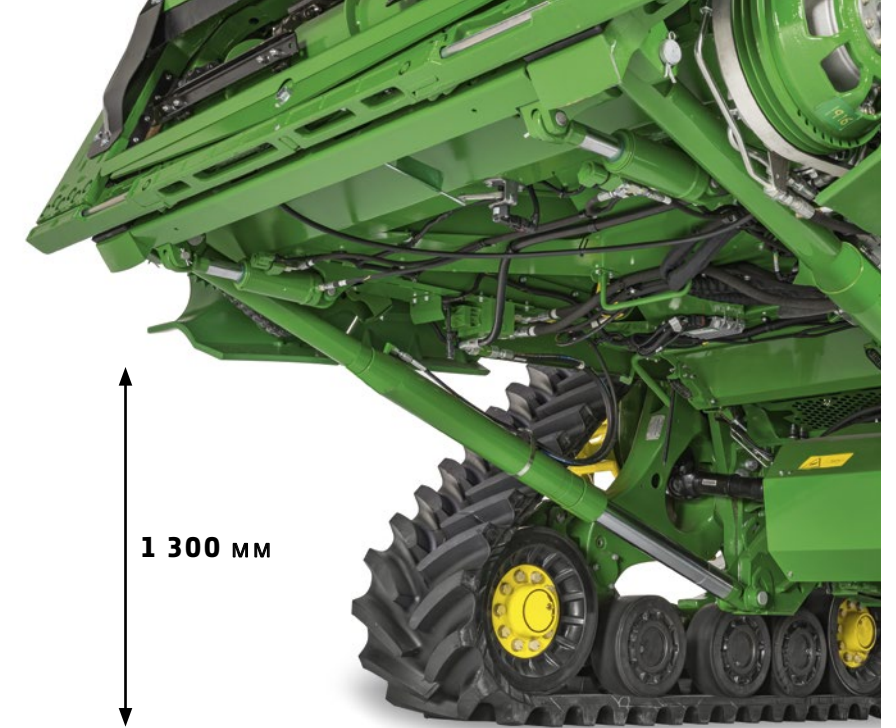
Ако трябва да спрете бързо, съединителят на задвижващата трансмисия се отцепва и благодарение на ниската инерция всички задвижващи механизми спират незабавно.

6 150 КГ
Стандартна
товароподемност

11°
Стандартно
накланяне
напред/назад

950 NM
Предпазен
съединител

1 300 мм



БЕЗСТЕПЕННО РЕГУЛИРАНЕ НА СКОРОСТТА

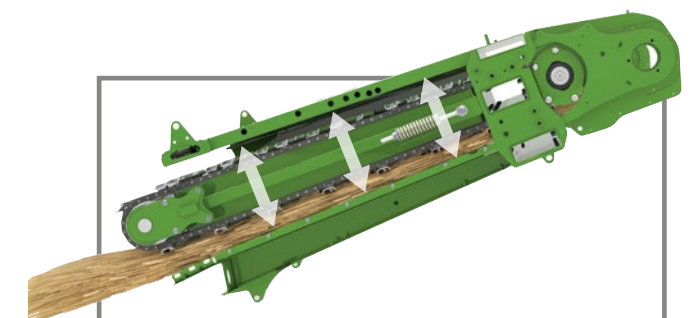
Стандартното задвижване с мощност 110 kW (150 к.с.) е с фиксирана скорост, а предлаганото като опция задвижване с безстепенно регулиране на скоростта с 260 kW (354 к.с.) осигурява достатъчно мощност за работа дори с най-големите хедери за царевица със сечка.

УЛАВЯ И НАЙ-ГОЛЕМИТЕ КАМЪНИ

Широкият отвор на камъкоуловителя отвежда големите камъни преди да нанесат щети. Има и механизъм за бързо освобождаване, позволяващ лесно изпразване на камъкоуловителя.

АВТОМАТИЧНО ЗАКЛЮЧВАНЕ НА ЦИЛИНДЪРА НА НАКЛОНЕНАТА КАМЕРА

Наклонената камера се заключва автоматично, ако напуснете седалката. Хедерът може също да се заключва на всяка височина за лесно обслужване, например при смяна на нож, повреден от камък.



ДОБРО ЗАХВАЩАНЕ НА МАТЕРИАЛА

Конструкцията с ос на завъртане на наклонената камера позволява на компонентите на наклонената камера да се движат свободно нагоре и надолу и гарантира по-добро захващане на материала.

РАВНОМЕРНО ПРИДВИЖВАНЕ НА МАТЕРИАЛА

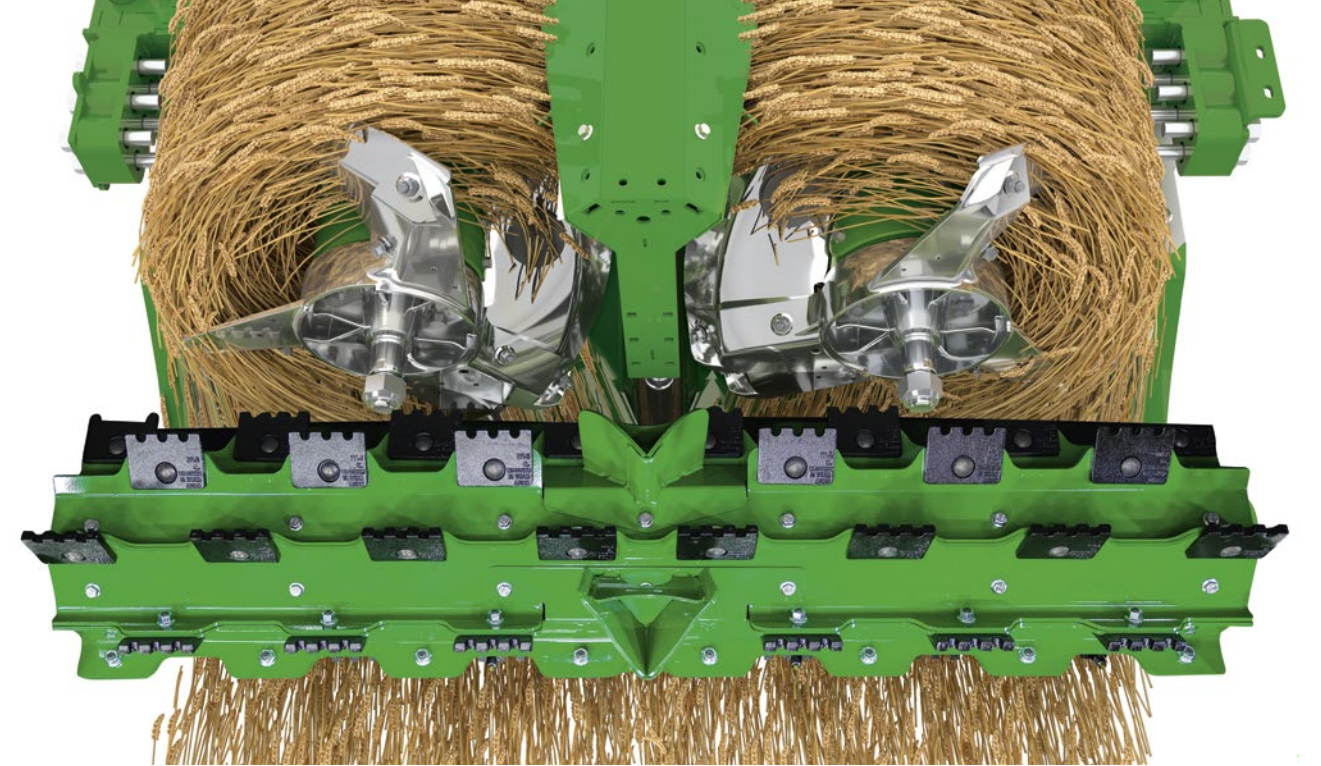
Наклонената камера е захваната шарнирно преди ускорителя на материала. Каквато и да е височината на повдигане, ускорителят на материала винаги насочва материала към роторите под оптимален ъгъл.



ЕНЕРГОПЕСТЯЩО ПРИДВИЖВАНЕ НА МАТЕРИАЛА

8-ЛОПАТКОВ УСКОРТЕЛ НА
МАТЕРИАЛА С КАМЪКОУЛОВИТЕЛ (FAST)

Потокът на материала от наклонената камера към роторите е оптимизиран, за да се намали триенето и да се увеличи ефективността.



ВИСОКА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ПРИДВИЖВАНЕТО НА МАТЕРИАЛА

Във всички роторни комбайни преходът от тангенциален към аксиален поток на материала е критична точка, която може да консумира значително количество енергия. Едно от основните конструкторски нововъведения при X9 е ускорителят на материала с камъкоуловител (FAST) с 8 зигзагообразни лопатки, който позволява висока енергийна ефективност на придвижването на материала. Когато растителната маса напусне наклонената камера, класовете са идеално подравнени благодарение на лентовото подаване с класовете напред (при RDF и HDX). Когато материалът достигне механизма FAST, централните зигзагообразни лопатки започват равномерно да разделят растителната маса на два отделни потока. Разделител между двата ротора допълнително прави движението на материала към роторите по плавно. Пространството между механизма FAST и входовете на роторите позволява на материала да се разшири леко, преди да се придвижи към подаващите лопатки под ъгъл 270°. Това допълнително пространство допринася също за огромната производителност на X9, тъй като материалът не е толкова ограничен пространствено и широкият корпус може да поеме големи обеми без претоварване.



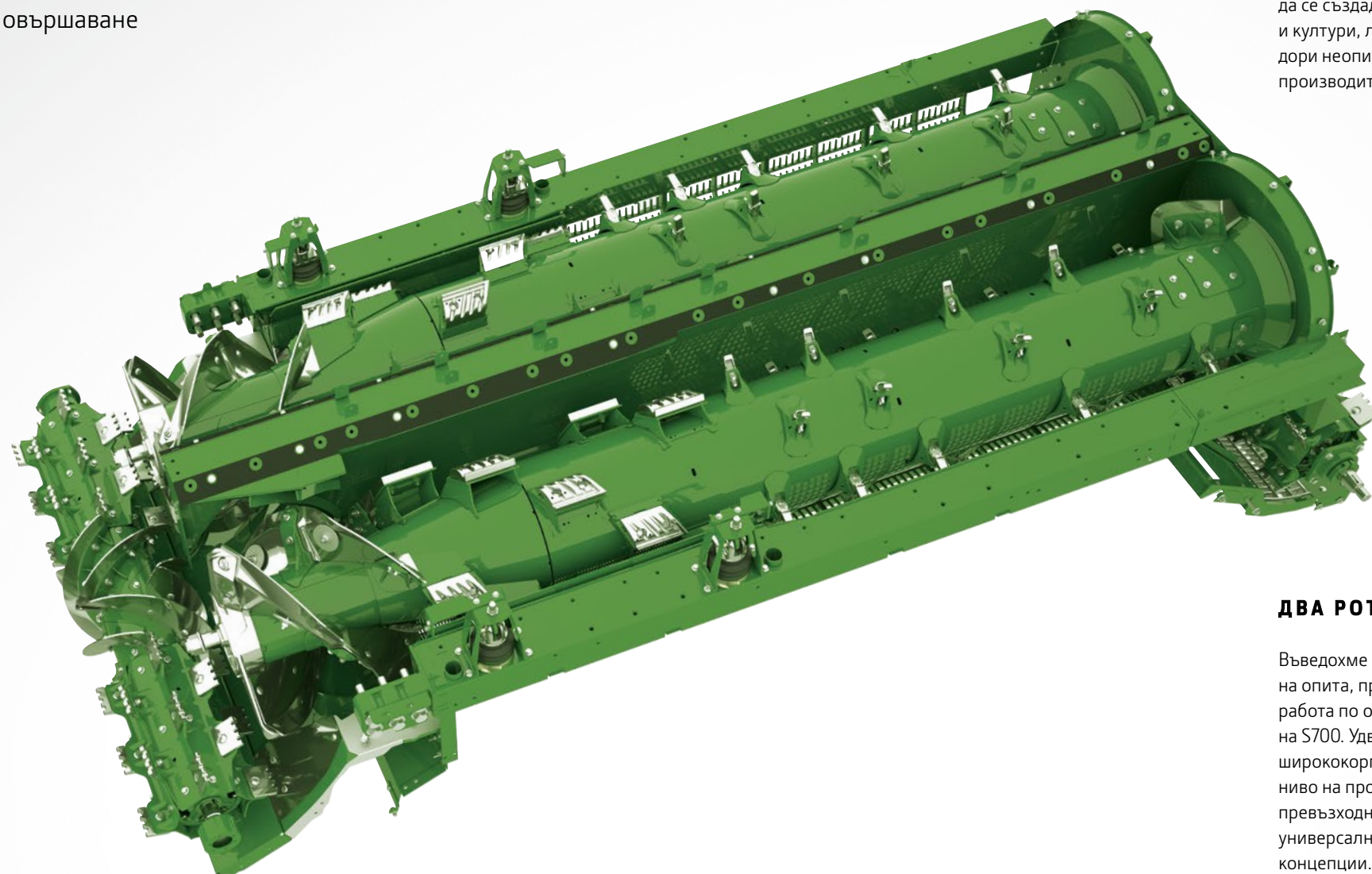
ОТДЕЛЯ ВСЯКО ЗРЪНЦЕ

ШИРОКОКОРПУСЕН КОМБАЙН Х9 С ДВА СЕПАРАТОРА

Ширококорпусната конструкция осигурява по-изтънен пласт на растителната маса, който се разпределя върху по-голяма повърхност. Така се понижава натискът върху материала за по-лесно и по-ефективно овършаване и сепариране.

ЗАХРАНВАНЕТО НА РОТОРА Е ВАЖНО

Когато растителната маса напусне наклонената камера, нейното движение се променя от тангенциално към аксиално. Това е критична точка в потока на растителната маса, в която енергоспестяващата конструкция проявява своите предимства.



НОВО НИВО НА ЕФЕКТИВНОСТ

Благодарение на високоефективната конструкция е необходима значително по-малка мощност за задвижването на двата ротора. Понижените изисквания за мощност водят до значителни икономии на гориво в сравнение с другите концепции. Отне ни хиляди часове лабораторни изпитания, за да създадем специалния конусен профил на ротора, осигурявайки оптимално разделение между зоните за овършаване и сепариране за тежките условия за жътва на житни култури в Европа, оптимизирайки формата и разположението на овършаващите елементи и прецизирайки отстоянието и разположението на сепариращите палци. Вградихме и допълнителен освобождаващ битей за равномерно разпределяне на материала и подаването му в сечката. Целта беше да се създаде идеалният ротор за всякакви условия и култури, лесен за настройване и работа, така че дори неопитен оператор да постига максимална производителност.

ДВА РОТОРА С ПРИЧИНА

Въведохме конструкцията с два ротора благодарение на опита, придобит в продължение на дълги години работа по оптимизирането на производителността на S700. Удвоихме броя на роторите и ги вградихме в ширококорпусния комбайн Х9, за да постигнем ново ниво на производителност. Роторите осигуряват превъзходно качество на зърното и предлагат повече универсалност и достъпност в сравнение с други концепции. За Х9 избрахме конфигурация с два (и то още по-дълги) ротора, разположени в широк канал, за да постигнем огромна площ за овършаване и сепариране. Това ни позволи да дефинираме нови стандарти за производителност в сектора.



РОТОРИ 3 В 1

ДВА РОТОРА

Конструкцията на доказалите се ротори 3 в 1 е тайната на високата ефективност на сепариране на X9. Комбайнът съчетава по несравним начин подаване с ниско изискване на мощност, щадящо овършаване чрез ефекта „култура-в-култура“ и енергийноефективният центробежен сепариращ ефект.

270°

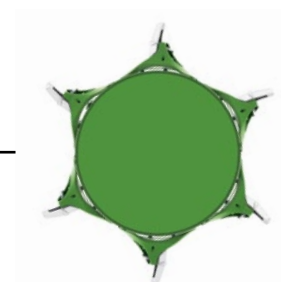
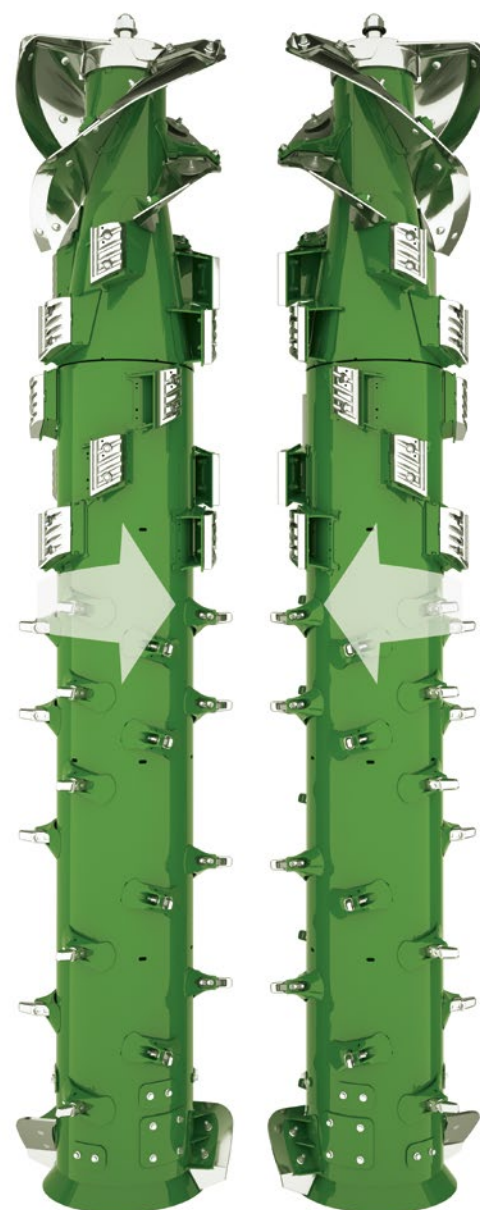
**ЕФЕКТИВНО
ЗАХРАНВАНЕ**

4,0 м²

**ЕФЕКТИВНА ПЛОЩ
ЗА ОВЪРШАВАНЕ**

22,5 м²

**ЕФЕКТИВНА ПЛОЩ
ЗА СЕПАРИРАНЕ**



СКОРОСТНО ЗАХРАНВАНЕ НА РОТОРА

Пространството между ускорителя на материала с камъкоуловител (FAST) и ротора прави прехода на потока от растителна маса по-лесен и консумиращ по-малко мощност. Ъгълът на подаване от 270° гарантира по-ефективно и по-бързо захранване на роторите, за да се увеличи производителността и ефективността при овършаването на материала „култура в култура“. Докато лопатките издърпват материала в ротора, потокът има достатъчно пространство за промяна на движението от тангенциално към аксиално.

НЕЖНО ОВЪРШАВАНЕ „КУЛТУРА-В-КУЛТУРА“

Материалът преминава през площта от 1,6 м² на контрабарабана 2,5 пъти, добавяйки до $2,5 \times 1,6 \text{ м}^2 = 4,0 \text{ м}^2$ чист капацитет на овършаване. Това означава, че не е необходимо контрабарабанът да работи с прекалено малка хлабина, което води до по-малко начупени зърна. Това води до по-добро качество на зърното и сламата и до по-висока енергийна ефективност, което осигурява възможно най-ниските разходи на жътвата.

ЕНЕРГИЙНО ЕФЕКТИВНО СЕПАРИРАНЕ

Уникалните сепариращи елементи „разбухват“ растителната маса, за да я обработят ефективно, отвеждайки я към освобождаващия битек с въртенето на ротора. Средно растителната маса се завърта седем пъти в зоната за сепариране, преминавайки през 22,5 м² площ. Конструкцията включва голям ексцентричен ротор с диаметър 610 мм, който постига мощен центробежен сепариращ ефект, осигурявайки висока ефективност без нужда от високи обороти, каквито изискват роторите с по-малък диаметър.



СЕПАРИРА И НАЙ-ТРУДНИТЕ КУЛТУРИ

СЕПАРИРАНЕ

Х9 е оптимизиран за висока производителност в изключително трудни условия на жътва навсякъде по света.

ПРОИЗВОДИТЕЛНОСТ В ТЕЖКИ УСЛОВИЯ

Х9 е оборудван със системата за активна изолация на контрабарабана на двата ротора. Хидравлични задвижващи механизми поддържат еднаква хлабина на контрабарабана, което осигурява постоянна хлабина за овършаване дори когато обемът на материала рязко се променя от нисък към висок и обратно. При необходимост това позволява задаване на по-голяма хлабина на контрабарабана за повече овършаване „култура в култура“. Друго предимство пред механичните системи е постоянната защита от претоварване, която осигурява по-висока производителност в продължение на деня.

ИЗБОР ОТ КОНТРАБАРАБАНИ

Налични са различни контрабарабани с тесни отвори на решетката, с широки отвори на решетката или с кръгли пръти. Контрабарабаните с тесни отвори на решетката са идеални за тежки условия на овършаване, а тези с широки отвори на решетката увеличават още повече капацитета за сепариране. Контрабарабаните с кръгли пръти се препоръчват за едрозърнести култури, като царевица, боб и грах. Допълнителни опции за контрабарабани ще намерите в нашия каталог за части.

БЪРЗО ПРЕОБОРУДВАНЕ

Със своето тегло от под 10 кг контрабарабаните на Х9 са много по-леки от традиционните контрабарабани. При 6 контрабарабана на ротор можете да използвате различни комбинации от тях, за да оптимизирате сепарирането според специфичните изисквания на културите. Фиксиращите болтове са лесно достъпни с ударен гайковерт за бърза смяна.

ПРОМЕНЛИВИ ОБОРОТИ НА РОТОРА

Операторът разполага с три предавки за регулиране на оборотите на ротора след което дистанционно от кабината може да оптимизира настройките за специфичните условия на културата. Максималните обороти от 1 300 об/мин подобряват сепарирането при трудни и влажни условия.

ОБ./мин.	КУЛТУРА
300-520	Царевица, боб и грах
420-800	Рапица и сухи житни култури
720-1300	Трудни за вършеене и влажни житни култури



76%
по-ниско тегло

75%
Бързо
преоборудване

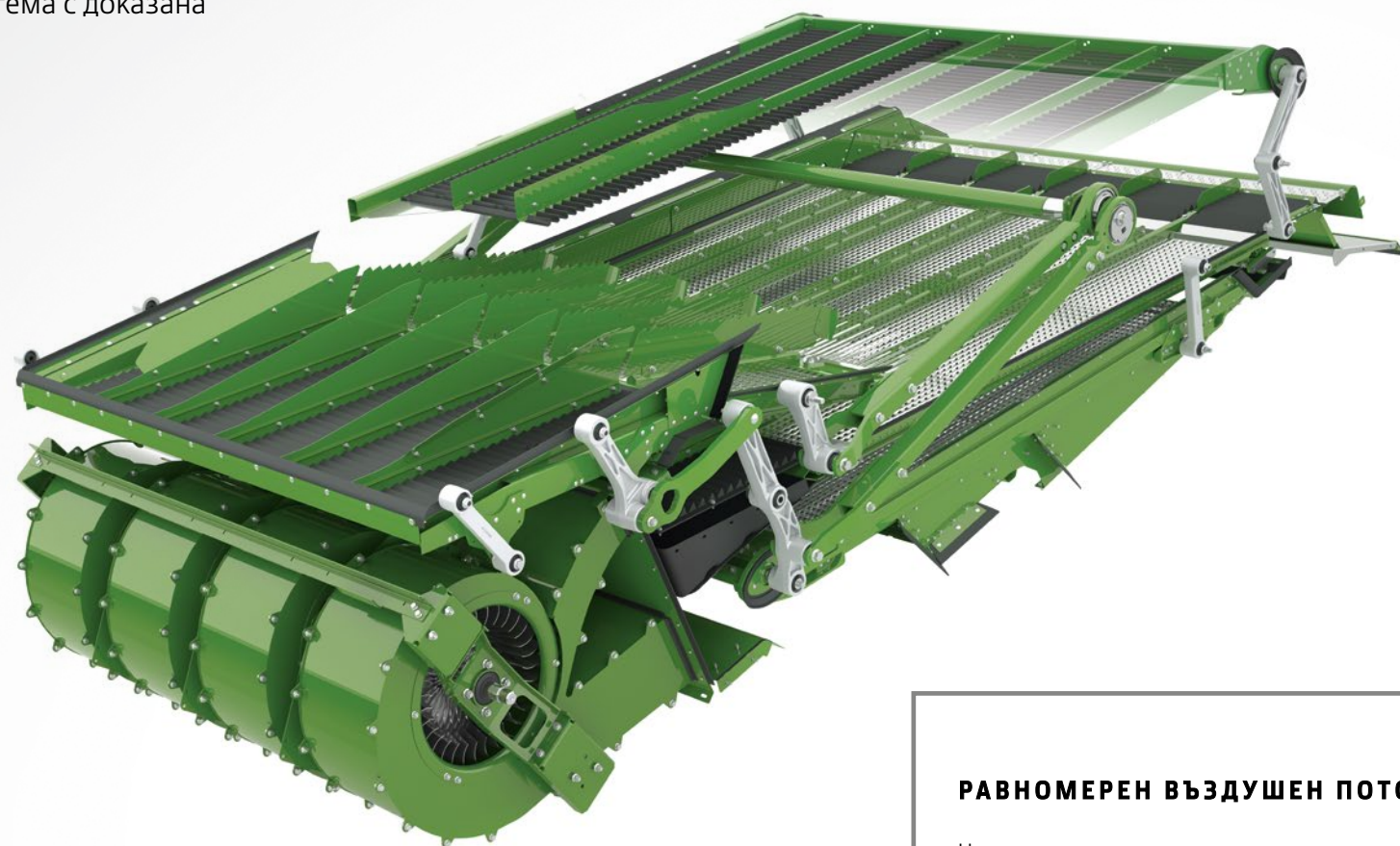
1 300 об/мин
Обороти
на ротора



ПОЧИСТВА ВСЯКО ЗРЪНЦЕ

ВИСОКОПРОИЗВОДИТЕЛНА ПОЧИСТВАЩА СИСТЕМА

Голямата площ на почистващата система от цели 7 м² осигурява висококачествено зърно с минимални загуби. Ефективната почистваща система съчетава голяма площ с оптимизиран въздушен поток и движение на ситата. Конструкцията на Х9 позволява на комбайна да побере широка и дълга почистваща система с доказана производителност от над 100 т/ч.



ПРЕДВАРИТЕЛНО ОТДЕЛЯНЕ НА ЗЪРНТО

Тръскащата дъска е четвъртият тръскащ елемент на почистващата система. То е проектирано да обработва огромните количества материал, постъпващ от сепаратора. Тръскащото му движение отделя зърното от плявата, която бива отвята при първа възможност, преди да стигне до ситата.

ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ НА ЗАГУБИ

Под задната част на роторите е монтирана тръскаща дъска, която насочва всички зърна от крайния етап на сепариране и тези от системата за активно доовършаване към предната част на почистващата система, увеличавайки максимално ефективността на улавяне на зърното.

7 м²

Площ на ситата

4

Високопроизводителни вентилатори

6

Сензори за загубите

АКТИВНО ДООВЪРШАВАНЕ

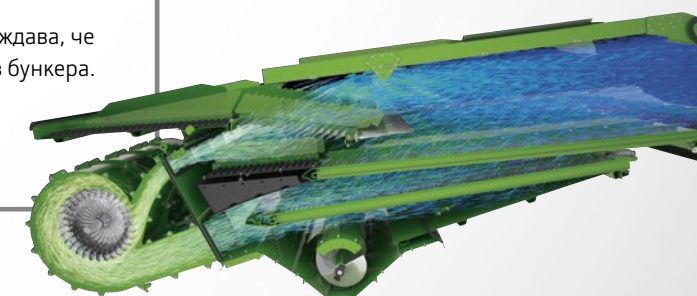
Х9 е оборудван със система за активно доовършаване, която обработва недоовършения материал с гладки гумени овършаващи елементи, за да сведе до минимум увреждането на зърната. Тази минисистема облекчава натоварването на главните ротори, като увеличава производителността и позволява по-голяма хлабина на контрабарабана за по-ниска консумация на енергия и по-добра горивна ефективност.

НАПЪЛНО АВТОМАТИЗИРАНО УПРАВЛЕНИЕ

Почистващата система има шест сензори за загуби, разпределени по цялата ширина, които регистрират загубите, където и да възникнат. Тези данни се използват и от системата за автоматизация на настройките за жътва за автоматично регулиране на настройките на почистващата система и за поддържане на предварително зададеното качество на зърното.

РАВНОМЕРЕН ВЪЗДУШЕН ПОТОК

Четири високопроизводителни вентилатора създават мощни въздушни потоци, обдухвайки постоянно цялата почистваща система отдолу и отстрани. Въздушният поток през горното и долното сито е оптимизиран, отстранявайки плявата и повдигайки прецизно растителната маса. Обстойното тестване потвърждава, че този процес води до висока чистота на зърното в бункера.



ПРАКТИЧЕСКА ПРОИЗВОДИТЕЛНОСТ

ВИСОКОПРОИЗВОДИТЕЛНА ПОЧИСТВАЩА СИСТЕМА

Проектирахме почистващата система за дълъг живот, лесна поддръжка и оптимална производителност през целия жътвен сезон.



ЛЕСНО ПОЧИСТВАНЕ

Голямото вертикално разстояние между роторите и почистващата система осигурява равномерен въздушен поток и отличен достъп. Монтажните конзоли на ситата могат да бъдат монтирани или демонтирани за минути, осигурявайки лесно почистване.

ИЗБОР ОТ СИТА

Налични са универсални елементи за ситата или такива за едрозърнести култури. Различни опции се предлагат в нашия магазин за части.

ОЛЕКОТЕНА КОНСТРУКЦИЯ

Благодарение на широкото използване на авиационен алуминий и патентована конструкция с нитове, ситата са едновременно леки и здрави, което ни позволи да увеличим размера на почистващата система, без да увеличаваме нейното тегло.

КОМПЛЕКТ ЗА ТРЕВНО СЕМЕ

Нашият магазин за части предлага комплект за тревни семена, който намалява оборотите на вентилатора до диапазона 350-800 об/мин, предотвратявайки издухването на леките култури.



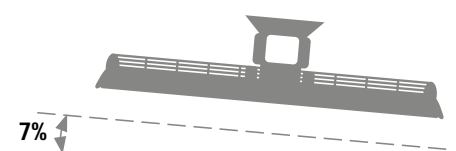
НЕПОБЕДИМИ В НАКЛОНИ

КОМПЕНСИРАНЕ НА ТЕРЕНА

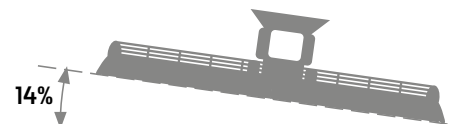
Жънете ефективно на всякакъв терен с нашия пакет за работа по склонове.



7% С ВГРАДЕНА СИСТЕМА ЗА КОМПЕНСИРАНЕ НА НАКЛОН



14% С КОМПЛЕКТ ЗА КОМПЕНСИРАНЕ НА НАКЛОН



СТРАНИЧЕН НАКЛОН

КОМПЛЕКТ ЗА КОМПЕНСИРАНЕ НА НАКЛОН

Почистващата система е оборудвана с 6 делителя на тръскащата дъска и горното сито. Така материалът се разпределя равномерно по цялата ширина на почистващата система и няма опасност да се плъзне или да се струпва в едната страна. Фабрично монтираният комплект за компенсиране на страничен наклон добавя до 14% компенсация на наклона за почистващата система. Последователност от високи делители на горното сито предотвратява свличането и струпването на материала в едната страна при преминаването му върху и през долното сито. Гумените лопатки от двете страни на делителите действат като лопатките на машина за пинбол. Те непрекъснато отклоняват зърното в посока срещу страничния наклон, за да предотвратят струпването му и да поддържат почистващата система равномерно натоварена.

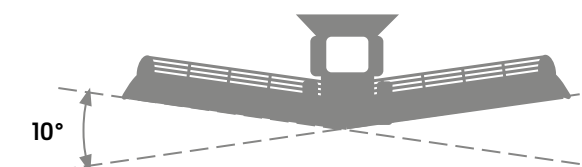


ХЪЛМИСТИ ТЕРЕНИ

НАДЕЖДНО КОМПЕНСИРАНЕ НА НАКЛОНИ

Функцията за автоматизация на настройките спрямо терена автоматично регулира всички важни настройки на почистващата система (обороты на вентилатора, горно и долно сито), когато се изкачвате или спускате по наклон. Софтуерът разполага и с единствената на пазара матрица на културите, която извършва специфични корекции според вида на културата. Тъй като рапицата например е много чувствителна към промените в оборотите на вентилатора, настройките на горното и долното сито се променят, преди да се регулират оборотите на вентилатора.

Функцията за автоматизация на настройките спрямо терена намалява загубите на зърно с до 50% при работа по склонове. Функцията също така осигурява висока чистота на зърното в бункера.



ПАДИНИ И УЛЕИ

10° HDX ХЕДЕР

Секционният лентов хедер работи като два независими лентови хедера. Всяка от секциите може да променя наклона си в рамките на 10° – най-големият ъгъл на пазара. Конструкцията осигурява еднакво разстояние между мотовилото и ножовата греда независимо от ъгъла, поддържайки висока прецизност на рязане. Също така материалът се транспортира плавно до наклонената камера чрез ленти без загуба в производителността на подаване.

Ако жънете в полета с падини и улеи, инвестицията в HDX хедер бързо ще се изплати, тъй като ще достигате до повече растения и ще прибирате повече зърно в бункера.

ЦЯЛОСТНО И ПРОИЗВОДИТЕЛНО

УПРАВЛЕНИЕ НА РАСТИТЕЛНИТЕ ОСТАТЪЦИ

В зависимост от необходимата интензивност на нарязване може да се избира между високопроизводителна сечка Extra Fine Cut със 124 ножа, работеща при 3 000 об/мин, и сечка Fine Cut с 68 ножа, работеща при 2 400 об/мин. Сечката Extra Fine Cut гарантира, че растителните остатъци бързо навлизат и се разграждат в почвата, наторявайки я за следващата сеитба.

БЪРЗО ПРЕОБОРУДВАНЕ ЗА ДРУГА КУЛТУРА

Сечката може да се придвижва от транспортно в работно положение чрез електромотор. При преоборудване за жътва на царевица няма нужда да сменят ножовете и да използват дефлектор за царевичните кочани. Всичко, което трябва да направите, е да намалите оборотите на сечката до 1 600 об/мин.

Със сечка Premium можете да превключвате от рязане към полагане на откоси с едно натискане на бутон. Това е много полезна функция при завиване в края на полето и за зони от полето, където културата се нуждае от различна обработка, като например при зелена слама.



ЕНЕРГОЕФЕКТИВНА КОНСТРУКЦИЯ НА НОЖОВЕТЕ

Новата патентованата конструкция на ножовете намалява консумацията на мощност с до 20 kW (27 к.с.) в сравнение със стандартните ножове. Ножът е само едно от оптимизираните решения. Тайната на високата им ефективност са малките вдлъбнатини по повърхността. Подобно на вдлъбнатините на топките за голф, те намаляват въздушното съпротивление на повърхността на ножовете. Рязането също така създава ефект на самозаточване, което допълнително подобрява енергийната ефективност. След като се износят, ножовете могат да бъдат обърнати от другата страна, за да се удължи експлоатационният им живот.

124
Нож

27 К.С.
Максимално
пестене
на мощност

**45 ФУТА
(13,70 м)**
Разпръскване



ЕНЕРГИЙНО ЕФЕКТИВНО УПРАВЛЕНИЕ НА РАСТИТЕЛНИТЕ ОСТАТЪЦИ

УПРАВЛЕНИЕ НА РАСТИТЕЛНИТЕ ОСТАТЪЦИ

Комбинацията от директен поток на растителната маса и механични задвижвания осигурява големи икономии на енергия. Превъзходното качество на рязане и равномерното разпръскване на материала, както и идеалните откоси за балиране са стандартна характеристика.



Високите откоси с правоъгълна форма позволяват циркулация на въздуха през сламата за ускорено изсъхване.

НАРЯЗВАНЕ

След напускането на ротора освобождаващият битер ефективно насочва материала директно към задната част на комбайна. Разпределянето на материала по цялата ширина на корпуса равномерно захранва сечката или оформя еднакви откоси. Насочването на сламата и плявата през сечката елиминира необходимостта от отделен разпръсквач за плява, което допълнително намалява мощността, необходима за обработката на растителните остатъци. Разпръсквачът Premium PowerCast™ изтегля въздуха от ситата, което намалява противоналягането, подобрявайки въздушния поток през почистващата система и увеличавайки капацитета.



ПОЛАГАНЕ

Когато се полагат откоси, сламата излиза през горната част на сечката, където гъвкав водач ѝ придава висока правоъгълна форма дори при ниска производителност и в много сухи условия. Рехавата структура на откоса улеснява бързото изсъхване и позволява произвеждането на много плътни бали. Допълнителните рейки за слама позволяват на дребните/сухи частици материали да изпаднат между прътите. Като плявата и сламата бъдат отделени по този начин, откосът се задържа върху стърнището, без да се сляга. Това позволява подбирачът на балопресата да използва настройка за по-висока позиция, което от своя страна му позволява да работи с по-висока скорост без риск от захващане на камъни. Плявата се разпръсква из стърнището и далеч от откоса чрез разпръсквача PowerCast™.



НАРЯЗВАНЕ...



РАВНОМЕРНО РАЗСТИЛАНЕ НА РАСТИТЕЛНИТЕ ОСТАТЪЦИ

И двата типа сечка могат да се използват с усъвършенствания разпръсквач Premium PowerCast™ с два механично задвижвани вътрешни диска. Монтиран е ниско, за да разстила нарязаната слама идеално дори във ветровити условия. Механичната задвижваща система е издръжлива и изключително ефективна, като използва по-малко енергия и пести гориво. Нарязаната слама се ускорява, докато тя преминава през дефлекторите, за равномерно разпръскване на ширина до 45 фута (13,70 m).

ПРОМЕНЛИВА ИНТЕНЗИВНОСТ НА НАРЯЗВАНЕ

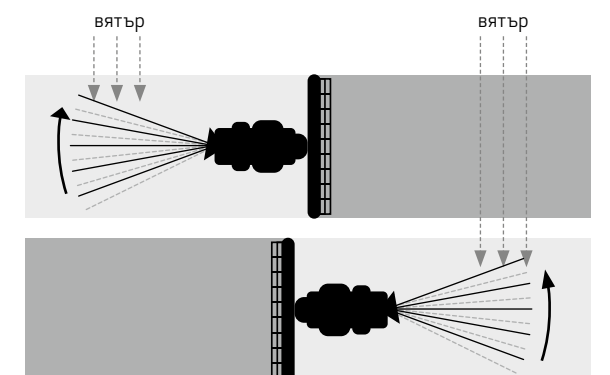
Можете да регулирате позицията на контраножовите, докато си седите удобно в кабината, за да балансирате интензивността на нарязване и разхода на гориво в съответствие с преобладаващите условия на културата и почвата. Или можете да ги настроите ръчно, без да използвате инструменти.

...ПОЛАГАНЕ НА ОТКОСИ



АВТОМАТИЧНА КОМПЕНСАЦИЯ НА ВЯТЪРА

Използвайки сигнал SF, системата AutoSwap автоматично сменя посоката на разпръскване на сечката, за да компенсира страничен вятър. Не е необходимо да натискате бутон за смяна на посоката на разпръскване в края на полето, няма вероятност да забравите да смените посоката и да работите с грешни настройки. Функцията AutoSwap е включена в стандартното оборудване с разпръсквача Premium PowerCast™.



ПОВЕЧЕ КОНТРОЛ, ПО-ЛЕСНО ИЗПОЛЗВАНЕ

КОНСТРУКЦИЯ НА ШНЕКА



106°

ОТЛИЧНА ВИДИМОСТ

Шнекът се завърта в радиус до 106°, което ви осигурява отлична видимост при разтоварване. Можете да наблюдавате разтоварването на зърното и на дисплея G5^{Plus} CommandCenter™ чрез изображение от безжична камера (опция), разположена на шнека.

НАМАЛЕН РИСК ОТ ПОВРЕДИ

Улеят на шнека е разположен на височина до 5,1 м над земята, което намалява риска от повреди при товарене на ремаркета с високи странични бордове.

КОМПАКТНА КОНСТРУКЦИЯ

X9 е оборудван със сгъваем шнек, който улеснява паркирането и маневрирането в тесни пространства и е удобен за движение по пътища. Предлагат се и версии с несгъваем разтоварващ шнек.



РАБОТА БЕЗ НАПРЕЖЕНИЕ

Големият диаметър на шнека позволява транспортирането на значителни обеми зърно при по-ниски обороти, намалявайки износването и свеждайки до минимум увреждането на зърното благодарение на намаления контакт зърно-метал.

ИЗКЛЮЧВАНЕ НА НАПРЕЧНИТЕ ШНЕКОВЕ

Можете автоматично да изпразните шнека преди изключване, като сведете до минимум загубите от разпиляване след приключване на разтоварването и намалите натоварването върху неговите компоненти.

РЕГУЛИРУЕМ УЛЕЙ

Чрез регулируемия улей можете прецизно да насочвате струята на зърното с до 1 метър, за да използвате докрай обема на ремаркетото за зърно.



В полето



Разтоварване



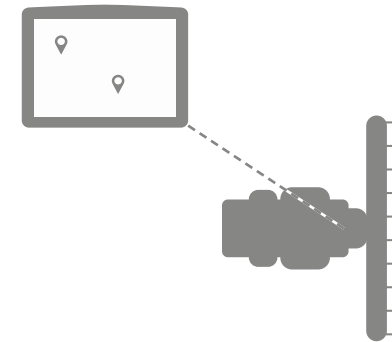
ПРЕЦИЗНО РАЗТОВАРВАНЕ

MACHINE SYNC

+ ПОЛЗИТЕ ЗА ВАС

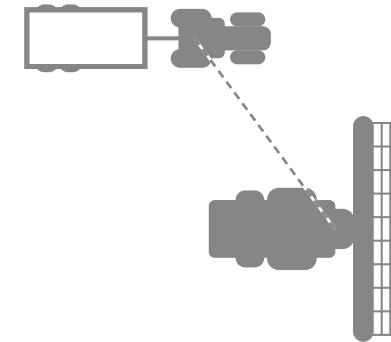
- Осигурява прецизно разтоварване в движение без разпиляване
- Намалява вероятността от сблъсъци между машини
- Определя приоритет при разтоварването на комбайните и подобрява ефективността на жътвата
- Намалена умора за оператора

Machine Sync позволява на операторите да свържат до 6 машини към обща безжична мрежа за по-добра логистика на жътвата. Комбайните действат като „водещи машини“, а тракторите с ремаркета като „следващи машини“. Когато функцията Machine Sync е активирана, комбайнът контролира скоростта, посоката и позицията на трактора. Операторите могат дистанционно да проверяват бункерите за зърно на всички комбайни в мрежата и да определят приоритета за разтоварване. Когато ремаркетото подходи към комбайна, операторът на комбайна може да поеме контрола върху трактора, като променя позицията на ремаркетото напред и назад за равномерно разтоварване.



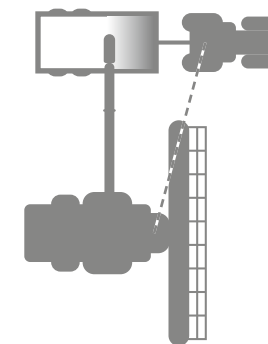
1 | ОТДАЛЕЧЕНА ПРОВЕРКА НА НИВОТО НА ЗЪРНОТО В КОМБАЙНА

Операторът на ремаркетото за зърно може да види местонахождението на всички комбайни в мрежата и нивото на бункерите за зърно благодарение на функцията за споделяне на данни на полето. Така той може да прецени към кой от комбайните да се насочи за разтоварване. От своя страна операторът на комбайна може да изиска ремарке за разтоварване. Това осигурява оптимизирана логистика на ремаркетата за зърно, като спестява време и гориво и намалява утъпкването на почвата.



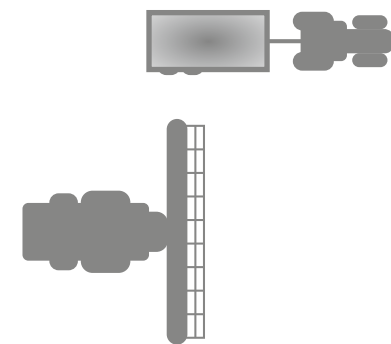
2 | ОПЕРАТОРЪТ НА КОМБАЙНА ПОЕМА КОНТРОЛА ВЪРХУ УПРАВЛЕНИЕТО НА ТРАКТОРА С РЕМАРКЕ

Когато тракторът, който тегли ремаркетото за зърно, се приближи достатъчно до комбайна, операторът активира системата Machine Sync. Системата автоматично поема контрола върху скоростта и кормилното управление на трактора. След това водачът на трактора може да свали ръцете си от волана.



3 | ОПЕРАТОРЪТ НА КОМБАЙНА УПРАВЛЯВА ТРАКТОРА

Операторът на комбайна вече може да контролира позицията на трактора спрямо комбайна. Ако комбайнът промени посоката или скоростта на движение, тракторът също променя своята посока и скорост. Тракторът може да се измества напред и назад от оператора на комбайна, за да се осигури равномерно пълнене на ремаркетото за зърно.



4 | ОПЕРАТОРЪТ ОСВОБОЖДАВА КОНТРОЛА ВЪРХУ УПРАВЛЕНИЕТО НА ТРАКТОРА С РЕМАРКЕ

Когато ремаркетото е напълно натоварено, водачът на трактора може да поеме управлението чрез завъртане на волана или натискане на педала на спирачката или газта. Операторът на комбайна може също да прекрати синхронизираното управление и от дисплея.

ВИСОКОСКОРОСТНО РАЗТОВАРВАНЕ НА ЗЪРНОТО

ЖЪТВЕНА ЛОГИСТИКА



186 Л/сек
Разтоварване

54 К.С.
Допълнителна
мощност за
разтоварване

16 200 Л
Бункер за зърно

ACTIVEYIELD™

Системата ActiveYield™ включва три прецизни сензора в бункера, които автоматично измерват промяната в теглото, докато бункерът за зърно се пълни. Системата съпоставя измерванията от сензорите в бункера с тези от датчиците за добив и влага, за да се извърши прецизно калибриране на датчика за добив. Вече не е необходимо да изпълнявате времеемко ръчно калибриране и двойно претегляне на ремаркетата на кантар, за да осигурите точност в измерването на добива. Това подобрява логистиката на жътвата, като ремаркетата за зърно прекарват по-малко време в пътуване до силоза. Също така се елиминира рискът от грешки в картите на добива, тъй като отпада необходимостта от ръчно въвеждане на данните за калибриране в системата.

БЕЗ СПИРАНЕ

Комбинацията от огромния 16 200-литров бункер за зърно и скоростта на разтоварване 186 л/с значително намалява спиранията по време на жътва.

РАЗТОВАРВАТЕ БЕЗ ЗАБАВЯНЕ

Електронната система за управление на двигателя осигурява допълнителна мощност до 40 kW (54 к.с.) при разтоварване, за да продължите да жънете без никакво забавяне.

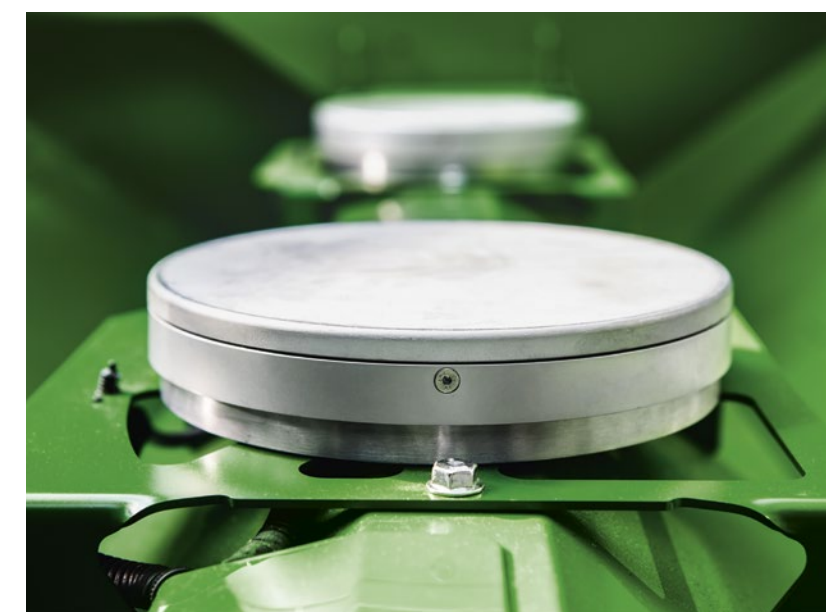
СЪЗДАДЕН ЗА ТРУДНИ УСЛОВИЯ

Системата за разтоварване на зърното е с усилена конструкция с ремъчно задвижване, еднакво ефективна при жътва както на високодобивни култури, така и във влажни условия. Капакът на напречния шнек на бункера може да се настройва без инструменти, така че скоростта на разтоварване да се регулира бързо за различните култури и условия.

ЩАДЯЩА ОБРАБОТКА НА ЗЪРНОТО

Шнекът с диаметър 429 мм намалява контакта на зърното с метала. Това означава по-малко начупени зърна и по-добра продажна цена.

Изследванията показват, че 96% от операторите извършват калибриране само в една точка или изобщо не извършват калибриране. Едва 4% извършват препоръчителните калибрания в няколко точки. Функцията ActiveYield™ премахва необходимостта от ръчно калибриране, тъй като системата непрекъснато измерва добива, използвайки данни от датчиците за влага и добив.



НАМАЛЕНО УТЪПКВАНЕ НА ПОЧВАТА

ВЕРИГИ С ГОЛЯМА КОНТАКТНА ПЛОЩ

Отличаващи се с изключително голяма контактна площ и превъзходно сцепление, нашите най-нови вериги позволяват да жънете в кални условия.



НАМАЛЕНО УТЪПКВАНЕ НА ПОЧВАТА

При потребителските тестове срещу водещ конкурент новата конструкция на веригите получи значително по-високи оценки по всички важни критерии: качество на возенето, шум и вибрации. Ниско разположената шарнирна точка на триъгълния профил създава ефект на „измъкване от калта“, а по-голямата дължина осигурява по-голяма контактна площ, без да се увеличава общата ширина на комбайна. Това намалява утъпкването на почвата и спестява необходимостта от дълбока оран, с което пък се спестяват разходи през цялата година. Зъбното предаване предотвратява приплъзването на веригата, от което страдат веригите с фрикционно задвижване.

20%

ПО-ПЛАВНО ВОЗЕНЕ

30%

ПО-ГОЛЯМА КОНТАКТНА
ПЛОЩ

50%

ПО-ДЪЛЪГ ЖИВОТ НА
ВЕРИГАТА



МНОГО ИЗДРЪЖЛИВИ

ВЕРИГИ С ГОЛЯМА КОНТАКТНА ПЛОЩ

Износоустойчивият полимер IPX 2000, от който са изработени, и конструкцията с 5 ролки с ниско триене осигуряват двойно по-дълъг живот в сравнение с водещ конкурент.

Конструкцията Progressive Suspension Design (прогресивно окачване) на веригите е уникална на пазара патентована технология на John Deere, която в комбинация с технологията с 5 шарнирни точки осигурява ненадмината способност за следване на терена за плавно возене дори при скорости до 40 км/ч. Монолитното формоване и шарката на веригите допълнително намаляват триенето, генерирайки 50% по-малко топлина и значително намалявайки износването и удължавайки експлоатационния живот. Нашите сравнителни тестове с водещ конкурент показват 50% по-малко износване.



ШИРИНА НА ВЕРИГАТА/мм	610 (24")	760 (30")	910 (36")
КОНТАКТНА ПЛОЩ/м²	1,23	1,54	1,84
ТРАНСПОРТНА ШИРИНА/м	3,47	3,77	4,58

НУЛЕВА ПОДДРЪЖКА

Освен че е невероятно здрав, полимерът IPX 2000 притежава и друго предимство – самосмазващи свойства. Това намалява износването и така осигурява по-дълъг експлоатационен живот. Капсолованите редуктори и лагери също премахват необходимостта от периодично смазване. Необходима е само смяна на маслото на всеки 500 часа.

ЛЕСНО ПРЕОБОРУДВАНЕ

Операторите, които желаят да сменят колелата с вериги през влажните периоди на жътвата, могат лесно да преоборудват машината с вериги при условие че техният Х9 е оборудван с подготвен за вериги мост.

ГОЛЯМА КОНТАКТНА ПЛОЩ

По-голямата дължина на веригата създава по-голяма контактна площ, без да се увеличава транспортната ширина на комбайна. Това означава по-малко утъпкване на почвата, по-добро сцепление и подобрена икономия на гориво в сравнение с колесните машини. Например контактната площ на веригите с ширина 610 мм е равна на тази на веригите с ширина 760 мм на други производители плюс допълнителното предимство на много по-малката транспортна ширина.

ИЗКЛЮЧИТЕЛНО ЗДРАВА ПОЛИМЕРНА КОНСТРУКЦИЯ

Както ролките, така и протекторът на веригата са изработени от IPX 2000 – полиетилен с ултрависоко молекулно тегло (UHMW). Той е избран заради уникалната си устойчивост на износване, устойчивостта на UV лъчи и ниския коефициент на триене, подобен на този на тефлона – полимер, използван за незалепващи домакински уреди.

ИЗКЛЮЧИТЕЛНО СЦЕПЛЕНИЕ

Грайферът на веригите е по-дълбок и с по-висок профил за по-дълъг експлоатационен живот. Тези вериги осигуряват по-добро сцепление и се самопочистват благодарение на ъгъла от 55° между ребрата на грайфера, което улеснява освобождаването на калта. Така, преди да поемете по пътя след дългия ден на полето, няма да се бавите с почистването на профила на веригата.

БЪРЗО ПРИДВИЖВАНЕ

ТРАНСМИСИЯ PRODRIVE™ XL

40 КМ/Ч

Транспортна
скорост

94%

Повече въртящ
момент

30%

Икономия на
гориво



Трансмисиите на John Deere са прочути със своята надеждност. Вече можете да се радвате на същата надеждност и лесно превключване на предавките от 0 до 40 км/ч.

ДВА ХИДРОМОТОРА ЗА ВИСОКА ГОРИВНА ЕФЕКТИВНОСТ

Трансмисията ProDrive™ XL използва два по-малки хидромотора вместо един по-голям. Когато комбайнът се движи с над 20 км/ч, единият от хидромоторите се изключва, което намалява разхода на гориво с до 30%. Също така тя работи много по-тихо в сравнение с конвенционалните хидростатични трансмисии.

4WD СИСТЕМА И БЛОКАЖ НА ДИФЕРЕНЦИАЛА ЗА МАКСИМАЛНО СЦЕПЛЕНИЕ

С опцията за задвижване на четирите колела продължавате да жънете, докато другите са спрели работа. Всеки комбайн X9 е стандартно оборудван с блокаж на предния диференциал. Ако попаднете в тежки условия, трябва само да натиснете бутона на конзолата CommandARM™, за да го активирате.

ЛЕСНО УПРАВЛЕНИЕ

Безстепенната трансмисия ProDrive™ XL е включена в стандартното оборудване на X9, което го прави много лесен за управление от всеки оператор. Това е следващото поколение на добре познатата трансмисия ProDrive™, осигуряваща 94% повече въртящ момент в целия диапазон на скоростта и повишена ефективност на задвижване. Това означава, че можете да преодолеете с лекота кални терени или стръмни склонове с пълен бункер. Нещо повече, дори няма да почувствате превключването на предавките!





ПО-БЪРЗО ЗАВИВАНЕ В КРАЯ НА ПОЛЕТО

МАЛЪК РАДИУС НА ЗАВОЙ

Макар да разполага с най-широкия корпус в сектора, общата ширина на X9 е 3,5 м. Дори когато са монтирани големи задни гуми, за да се намали уплътняването и да се запази структурата на почвата, опростената конструкция на задния мост без сложни механични връзки позволява малък радиус на завой*.

7,15 м
Радиус на завой

*Радиус на завой от 7,15 м със задни гуми 500/85 R30



Задният мост е проектиран с надлъжен наклон на окачването от 4,5°, което позиционира колелата малко зад шарнирната точка. Рамата също е изрязана, за да осигури повече пространство, като същевременно запазва малка транспортна ширина. Цялостният ефект позволява на задните колела да се завъртат повече в габаритите на комбайна, осигурявайки по-малък радиус на завой.



ВИСОКА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ С HARVESTMOTION™

ДВИГАТЕЛИ

Запознайте се с HarvestMotion™: комбинация от високотехнологичен двигател с оптимизирани експлоатационни характеристики, нисък разход на гориво при намалени обороти и перфектна синхронизация с енергийноефективен поток на материала.



ТЕХНОЛОГИЯ НА ДВИГАТЕЛЯ

Разработени от нашите инженери и вдъхновени от иновациите в автомобилната индустрия, двигателите на X9 се отличават с по-малък работен обем, по-висока енергонаситеност и подобрена горивна ефективност. Разработени за 20% подобрене в горивната ефективност на тон прибрана реколта, тези двигатели са с модернизирани основни компоненти, като например бутала, турбокомпресори и системи за рецикулация на отработените газове (EGR). Поддръжката е улеснена благодарение на саморегулиращите се клапани, а системата за изгорели газове подобрява потока на газовете. Технологията High Pressure Common Rail (HPCR) генерира малки капчици гориво, осигурявайки по-пълно изгаряне за по-добра горивна ефективност и повече мощност. Комбинацията от тези модификации подобрява енергийната ефективност на целия силов агрегат, предотвратявайки разхищение на до 27 kW (37 к.с.).

700 К.С.
Максимална
мощност

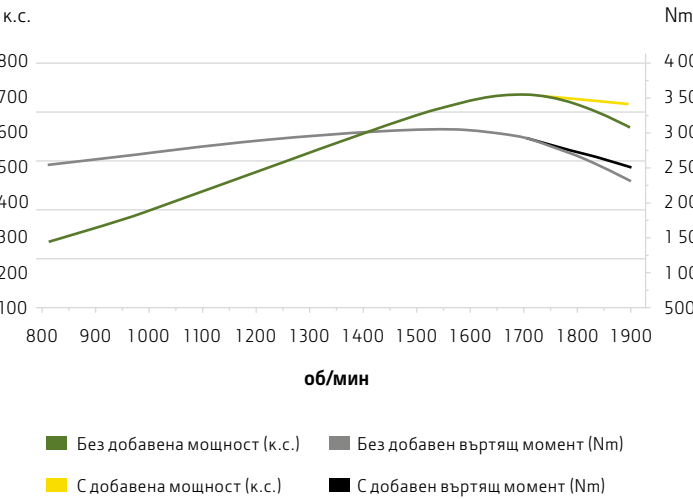
20%
Повече горивна
ефективност

37 К.С.
Спестени

ПО-НИСКИ ОБОРОТИ. ПО-НИСКИ РАЗХОДИ

Ефективните машини са просто добър бизнес. Задвижването на серия X9 е специално конструирано да осигурява оптимален поток на растителната маса, докато двигателят работи в точката на максимална ефективност. Нарекохме го HarvestMotion™. Мощността се увеличава с 88 к.с. (65 kW) в диапазона 1 700-1 900 об/мин, а характеристиките на кривата на въртящия момент на двигателя означават, че разполагате с голям резерв от мощност дори при ниски обороти: Въртящият момент се увеличава до впечатляващите 3 000 Nm при 1 500 об/мин. Ето защо този двигател практически никога не угасва независимо от натоварването. В същото време ниските обороти помагат на X9 да постигне впечатляваща горивна ефективност, тъй като по-ниските обороти означават по-малък разход на гориво. Всичко това допринася за по-високата производителност и по-ниските разходи за гориво на тон. На пътя X9 е също толкова икономичен, тъй като системата за управление на оборотите на двигателя намалява оборотите до 1 700.

X9 1100 – КРИВИ НА МОЩНОСТТА И ВЪРТЯЩИЯ МОМЕНТ



МОДЕЛ	ДВИГАТЕЛ ОБЕМ/Л	НОМИНАЛНА МОЩНОСТ/ К.С. (KW)	МАКС. МОЩНОСТ/К.С. (KW)	ДОПЪЛН. МОЩНОСТ/К.С. (KW)
X9 1000	13,6	557 (410)	639 (470)	54 (40)
X9 1100	13,6	611 (450)	700 (515)	54 (40)

РАЗРАБОТЕН ЗА ИКОНОМИЯ НА ГОРИВО

ДВИГАТЕЛИ

Всеки компонент на X9 е проектиран за висока ефективност, което осигурява голяма икономия на мощност от 86 kW (117 к.с.). В комбинация с намалените максимални обороти на задвижването от 1 900 об/мин, X9 постига изключителна горивна ефективност за своята производителност.

ВИСОКОЕФЕКТИВЕН ПОТОК НА МАТЕРИАЛА

Като част от нашата концепция HarvestMotion™, движението на материала вътре в машината е оптимизирано чрез липсата на остри ръбове и остри завои.

ОПТИМИЗИРАНО ЗАДВИЖВАНЕ

Икономии от 10 kW (14 к.с.) са постигнати чрез намаляване на въздушното съпротивление между шайбите и ремъците.



ПОДОБРЕНИ КОМПОНЕНТИ

Зъбните предавки са заменени с много по-леки ремъци и има само едно верижно задвижване заедно с широкото използване на самолетни сплавни. Тези промени намаляват brutното тегло на X9 и подобряват икономията на гориво.

HARVESTMOTION™

Новата ни концепция за производителност използва оптимизирани компоненти за значително по-голяма производителност при по-ниски обороти. Това прилагане на концепцията HarvestMotion™ носи значителни икономии на гориво.

ЕФЕКТ НА ТОПКА ЗА ГОЛФ

Вдлъбнатините по повърхността на топката за голф осигуряват рязко подобрене на нейните аеродинамични характеристики. Същия ефект използват и нашите ножове на сечката, което намалява консумираната мощност на всеки нож. В комбинация с изцяло новопроектираната сечка това осигурява още 20 kW (27 к.с.) икономия на мощност.

3 СКОРОСТИ НА ЗАДВИЖВАНЕ НА РОТОРА

Наличието на три скорости на ротора вместо само две гарантира оптимално регулиране на въртящия момент и оборотите в съответствие с жътвените условия. Това намалява загубата на енергия, тъй като двигателят винаги работи с максималната си горивна ефективност.

ВИСОКОЕФЕКТИВНО ОХЛАЖДАНЕ

Охладителната система използва вентилатор с голям диаметър и с променлив ъгъл на перката. Той осигурява интензивен въздушен поток при по-ниска мощност, спестявайки цели 16 kW (22 к.с.).

РЕМЪЧНИ ШАЙБИ С ГОЛЯМ ДИАМЕТЪР

Колкото по-голям е диаметърът на шайбата, толкова по-лесно е завъртането. Изцяло новата концепция на предавателните механизми на X9 позволява на конструкторите да използват по-голяма шайба. Като цяло тези подобрения спестяват допълнителни 12 kW (16 к.с.).

ПРЕВКЛЮЧАЕМО ЗАДВИЖВАНЕ

Трансмисията ProDrive™ XL използва два по-малки хидромотора вместо един по-голям. Когато комбайнът се движи с над 20 км/ч, единият от хидромоторите се изключва, което намалява разхода на гориво с до 30%.

ВСИЧКО, ОТ КОЕТО ИМАТЕ НУЖДА, ВЕДНАГА

НАЛИЧНОСТ НА ЧАСТИ И ЛОГИСТИКА

Нашият ангажимент към осигуряването на вашите резервни части започва от най-близката точка за контакт: специализираният отдел на вашия местен дилър на John Deere. Оттам със задачата се заемат нашата високоефективна логистична мрежа и мащабният европейски склад за части. Тази складова база поддържа огромен избор от над 300 000 различни резервни части, гарантирайки, че всичко, от което се нуждаете, е налично и готово за доставка на следващия ден.



ОСИГУРЕТЕ СИ МАКСИМАЛНО ПОЛЕЗНО ВРЕМЕ ЗА РАБОТА

ДИСТАНЦИОННА ПОДДРЪЖКА JOHN DEERE
CONNECTED SUPPORT™

Започвайте всеки работен ден спокойни, че за вас и вашите машини се грижи екип от опитни и висококвалифицирани специалисти. Дилърите на John Deere използват най-съвременните и специализирани инструменти, за да ви осигурят първокласна подкрепа и да ви помогнат да оптимизирате производителността и надеждността на вашите машини.



ДИСТАНЦИОННО НАБЛЮДЕНИЕ

Експертите на дилъра наблюдават дистанционно състоянието на вашата машина чрез системата John Deere Connected Support™, включваща Expert Alerts и Machine Dashboard. Ако системата алармира, че има проблем с машината, ние незабавно се свързваме с вас, за да ви осигурим проактивна поддръжка и да сведем до минимум риска от принудителен престой.

ДИСТАНЦИОННА ПОДДРЪЖКА – НАСТРОЙКИ НА МАШИНАТА

Дистанционният достъп до дисплея увеличава полезното време за работа, като съкращава значително времето за настройване на машината. Функцията позволява на експертите на вашия дилър да се свържат с дисплея на вашата машина и да ви помагат при настройването и оптимизирането на производителността, улеснявайки комуникацията с вашия дилър, ако възникнат проблеми.

EXPERT ALERTS

Нашата уникална система използва софтуерни алгоритми за предвиждане на различни предстоящи проблеми, преди те да окажат отрицателно въздействие или да причинят последващи щети. В такива случаи автоматично генерираните известия за диагностика и ремонт позволяват на специалистите от дилърския сервис да реагират по-бързо и значително да намалят времето за престой на машината.

ЖЪТВА БЕЗ ПРЕКЪСВАНЕ

HARVEST PROMISE



Нашият пакет Harvest Promise* се доставя стандартно с всеки нов комбайн X9. Ние гарантираме доставка на всички резервни части, от които се нуждаете, в рамките на 24 часа от подаване на вашата поръчка. Ако не успеем и вашият X9 не може да жъне, вашият дилър ще ви предостави заместваща машина от еквивалентен клас.

EXPERT CHECK

Обстойна проверка преди сезона от сертифицирани техници. Обхваща всичко – от износващи се части до актуализации на софтуера.

24-ЧАСОВА ДОСТАВКА НА РЕЗЕРВНИ ЧАСТИ

Най-добрата логистична мрежа за резервни части в земеделския бизнес, която изпълнява 97% от поръчките в рамките на 24 часа.

ПРОФЕСИОНАЛИСТИ В ЖЪТВАТА

Специалисти, преминали заводско обучение, са на ваше разположение през целия жътвен сезон, за да ви дадат помощ и съвет.

ОБУЧЕНИЕ НА ОПЕРАТОРИТЕ

Опреснителни обучения, така че операторите да са напълно в крак с оптимизацията на комбайните от първия ден на жътвения сезон.

ЗАМЕСТВАЩА МАШИНА*

Изисква годишна проверка Expert Check преди сезона, извършена от вашия дилър на John Deere, и се отнася за комбайни на до 7 години!

*Заместваща машина се предлага за всички комбайни John Deere на възраст до 7 години само от участващите дилъри. За да отговаря на изискванията, комбайнът трябва да е поддържан в съответствие с ръководството за експлоатация и да е преминал проверка Expert Check преди сезона, като са извършени препоръчаните ремонтни дейности.



POWERGARD™

СТАТУС: ЗАЩИТЕНИ



Договорът PowerGard™ е инвестиция във вашето финансово спокойствие.

Пакетите за сервизно обслужване PowerGard™ ви позволяват прецизно да планирате разходите си за поддръжка и ви предпазват от неочаквани разходи за ремонт. Плащате фиксирана такса и дефинирате експлоатационните си разходи на хектар. Изберете нивото на покритие, което най-добре отговаря на вашата дейност.

Вашето оборудване се поддържа добре, а обслужването се изпълнява в удобно за вас време. Резултатът е максимално полезно време на работа на вашата машина и значително по-висока стойност при препродажба, когато решите да я замените или преминете към по-нова версия.

POWERGARD™ MAINTENANCE

Включва цялото планово обслужване, като се използват само оригинални части на John Deere.

POWERGARD™ PROTECTION

Защитава всички важни компоненти, които предават мощност към терена, за да се радвате на жътва без прекъсване. Например двигател, трансмисия, кормилно управление и спирачки в маслена баня, мостове и рама.

POWERGARD™ PROTECTION PLUS

Осигурява ви пълно спокойствие. Пакетът включва почти всички компоненти – от наклонената камера и почистващата система до системите за разтоварване на зърното и сечката.*

* ремонтите може да изискват самоучастие в разходите

СЪЗДАДЕНИ ЗА ПО-ГОЛЕМИ ЦЕЛИ

НАКРАТКО

**G5^{PLUS}
COMMANDCENTER™**

**JDLINK™
СВЪРЗАНОСТ**

**ДВИГАТЕЛ JOHN DEERE POWERTECH™
JD14X С HARVEST MOTION™
И HARVEST IPM**

**РЕГУЛИРУЕМ
УЛЕЙ**

**3,35 м³ ПРОСТОРНА
ULTIMATE КАБИНА**

**АВТОМАТИЗИРАНО
ПРЕДВИЖДАНЕ НА
СКОРОСТТА НА ЖЪТВА**

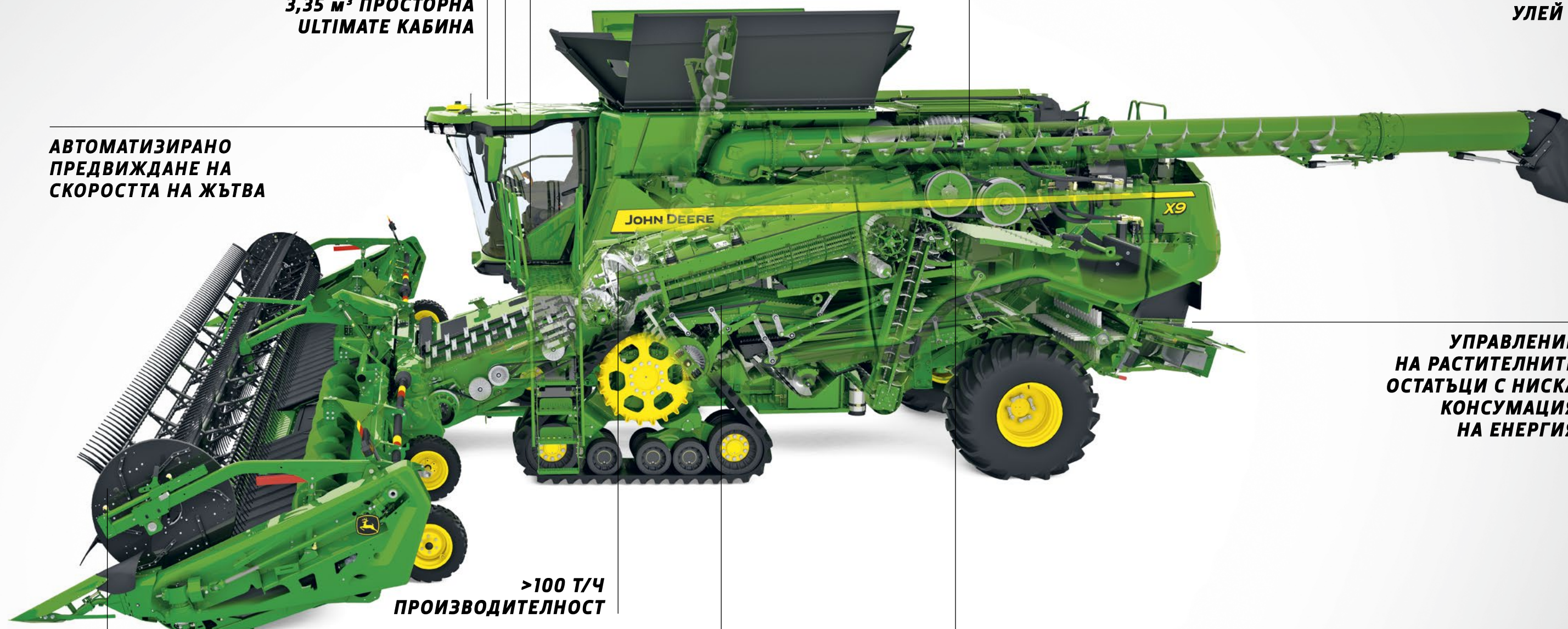
**УПРАВЛЕНИЕ
НА РАСТИТЕЛНИТЕ
ОСТАТЪЦИ С НИСКА
КОНСУМАЦИЯ
НА ЕНЕРГИЯ**

**>100 Т/Ч
ПРОИЗВОДИТЕЛНОСТ**

**7 м² ПЛОЩ
НА СИТАТА**

**АВТОМАТИЗАЦИЯ
НА НАСТРОЙКИТЕ
ЗА ЖЪТВА**

**ХЕДЕРИ С ВИСОКА
ПРОИЗВОДИТЕЛНОСТ**





DNA **DEERE**

Независимо какви са вашите специфични нужди и цели при жътва, основните предимства на нашите комбайни произхождат от съвършенството, което наричаме DeereNA или Deere ДНК.

Нашите комбайни T5, T6, S7 и X9 вече имат кабина с нов стил и дизайн, въведена за първи път при комбайните X9. Те също така са оборудвани с дисплей G5^{Plus} CommandCenter™ с голям екран с висока резолюция, предлагащ повече място за информация за жътвата. Новият ефективен двигател JD14X поддържа производителността ви с технологиите HarvestMotion™ и Harvest IPM, а цялата фамилия комбайни предлага универсални хедери с възможности за високоскоростна жътва. Благодарение на ДНК гените на Deere вашият земеделски потенциал е толкова голям, колкото са големи вашите цели.



ПО-ГОЛЯМ ОБСЕГ ЗА ЕФЕКТИВНО РАЗТОВАРВАНЕ

РАЗТОВАРВАЩ ШНЕК

Можете да изберете дължината на разтоварващия шнек в съответствие с ширината на хедера.



Х9 С HD35Х



ДЪЛЖИНА НА ШНЕКА

27 фута, 8,2 м 28,5 фута, 8,7 м 31 фута, 9,4 м

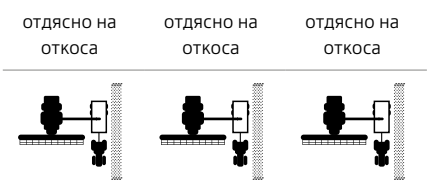


Х9 С HD40Х



ДЪЛЖИНА НА ШНЕКА

27 фута, 8,2 м 28,5 фута, 8,7 м 31 фута, 9,4 м



Х9 С HD45Х



ДЪЛЖИНА НА ШНЕКА

27 фута, 8,2 м 28,5 фута, 8,7 м 31 фута, 9,4 м



СПЕЦИФИКАЦИИ

МОДЕЛ	X9 1000	X9 1100
ДВИГАТЕЛ		
Производител на двигателя	John Deere	John Deere
Ниво на емисии	Stage V	Stage V
Работен обем (л)	13,6	13,6
Турбокомпресор	Един	Двоен
Номинални обороти	1 900	1 900
Номинална мощност ECE R120 (KW/к.с./PS)	410 / 549 / 557	450 / 603 / 611
Максимална мощност ECE R120 (KW/к.с./PS)	470 / 630 / 639	515 / 690 / 700
Допълнителна мощност (kW/к.с./PS)	40/53/54	40/53/54
Управление на оборотите на двигателя	да	да
Капацитет на резервоара за гориво (л)	1 250	1 250
Капацитет на DEF резервоара (л)	83	83
Система за бързо зареждане с гориво	Опция	Опция
Измерване и документиране на разхода на гориво	Стандартно	Стандартно
Вентилатор с променлив ъгъл на перката	Стандартно	Стандартно
Компресор за въздух	Опция	Опция
НАКЛОНЕНА КАМЕРА		
Брой конвейерни вериги на наклонената камера	4	4
Опции за скорост на наклонената камера	2 скорости 18 зъба / 22 зъба	2 скорости 18 зъба / 22 зъба
Модулиран реверсер на наклонената камера	Стандартно	Стандартно
Странично накланяне	Стандартно	Стандартно
Накланяне напред/назад	Стандартно	Стандартно
Градуси на накланяне напред/назад	10,5	10,5
ОВЪРШАВАНЕ И СЕПАРИРАНЕ		
Ширина на канала (мм)	1 720	1 720
Ускорител със зигзагообразни лопатки и камъкоуловител	Стандартно	Стандартно
Диапазон на оборотите на ускорителя	440/990	440/990
Технология с два ротора	Стандартно	Стандартно
Технология с два ротора с компоненти с висока износоустойчивост (ориз)	Опция	Опция
Дължина на ротора (мм)	3510	3510
Диаметър на ротора (мм)	610	610
Активна изолация на контрабарабана	Стандартно	Стандартно
Превключваеми диапазони на оборотите на ротора (об/мин)	1300-720 800-420 520-300	1300-720 800-420 520-300
Площ за овършаване (м²)	1,6	1,6
Площ за сепариране на ротора (м²)	3,6	3,6
Площ на решетката на освобождаващия битер (м²)	0,45	0,45
Приблиз. брой обороти в зоната на овършаване	2,5	2,5
Приблиз. брой обороти в зоната на сепариране	7	7
Брой сензори за загуби от роторите	4	4
ПОЧИСТВАЩА СИСТЕМА DYNAFLO XL		
Тип вентилатор	Турбина	Турбина
Диапазон на оборотите на вентилатора (об/мин)	570-1 430	570-1 430
Редуктор за намаляване на оборотите на вентилатора	Опция	Опция
Площ на предситото (м²)	1,0	1,0
Площ на горното сито (м²)	3,1	3,1
Площ на долното сито (м²)	2,9	2,9
ОБЩА площ на почистващата система, включително на предситото (м²)	7,0	7,0
Комплект за компенсиране на наклон	Опция	Опция
Електрическо регулиране на ситата	Стандартно	Стандартно
Брой сензори за загуби от почистващата система	6	6
Система за активно доовършаване	Стандартно	Стандартно
Terrain Settings Automation™	Опция	Опция
Камера за проверка на количеството и съдържанието на недоовършения материал	Опция	Опция
Камера за проверка на съдържанието на елеватора за чисто зърно	Опция	Опция

МОДЕЛ	X9 1000	X9 1100
БУНКЕР ЗА ЗЪРНО		
Обем (л)	14 800	16 200
Ъгъл на отваряне на разтоварващия шнек (градуси)	106	106
Стандартна разтоварваща система при максимална производителност (л/сек.)	162	186
Функция за изключване на шнековете в бункера за зърно	Стандартно	Стандартно
Регулируем улей	Опция	Опция
Сгъваем разтоварващ шнек	Стандартно	Стандартно
Настройване на капаците на шнековете в бункера без инструменти	Стандартно	Стандартно
Капак за вземане на проба от бункера	Стандартно	Стандартно
Автоматично калибриране на датчика за добив ActiveYield	Опция	Опция
УПРАВЛЕНИЕ НА РАСТИТЕЛНИТЕ ОСТАТЪЦИ		
Брой ножове на сечка Deluxe FineCut	68	68
Брой ножове на сечка Premium Extra FineCut	124	124
Брой контраножове	61	61
Вграден разпръсквач на плява	Стандартно	Стандартно
Механично задвижване на разпръсквача на слама и плява	Стандартно	Стандартно
Ножове на сечката Xcel	Стандартно	Стандартно
Регулиране от кабината нарязване на слама / полагане на откоси	Опция	Опция
Регулиране от кабината на контраножовете на сечката	Опция	Опция
Допълнителна шина	Стандартно	Стандартно
Регулиране от кабината на ширината и посоката на разпръскване	Стандартно	Стандартно
Автоматична промяна на посоката на разпръскване	Стандартно	Стандартно
ЗАДВИЖВАНЕ		
Безстепенна трансмисия ProDrive™ XL	Стандартно	Стандартно
Ръчно управляем блокаж на предния диференциал	Стандартно	Стандартно
макс. скорост с колела или вериги в км/ч	40*	40*
*в зависимост от държавата и хомологацията		
4WD - задвижване на заден мост	Опция	Опция
Вериги John Deere, включително окачване	Опция	Опция
ТРАНСПОРТНА ШИРИНА С ВЕРИГИ И ГУМИ		
24" вериги [м]	3,47	3,47
30" вериги [м]	3,77	3,77
36" вериги [м]	4,58	4,58
IF 800/70R38 [м]	3,80	3,80
VF 900/60R38 [м]	3,91	3,91

СПЕЦИФИКАЦИИ

ПАКЕТИ ЗА СВЪРЗАНОСТ И ТЕХНОЛОГИИ

ОБЩИ КОМПОНЕНТИ ЗА ПРЕЦИЗНО ЗЕМЕДЕЛИЕ ЗА ВСИЧКИ ПАКЕТИ ЗА СВЪРЗАНОСТ И ТЕХНОЛОГИИ:

Дисплей G5 ^{Plus} CommandCenter™ включва постоянен лиценз за AutoTrac™; Опция: Допълнителен монитор	Интегриран приемник StarFire™ опция за сигнал SF-RTK	JDLink™ R модем
SELECT технологии за комбайн	PREMIUM технологии за комбайн	ULTIMATE технологии за комбайн
Автоматизирана скорост на жътва с карти на обработените площи и терена, с използване на данни за загубите на зърно	Автоматизация на настройките спрямо терена Автоматизация на настройките за жътва с камери ActiveVision™ и използване на данни за отчитане на загубите Лиценз за софтуер Premium – комбайн X9 вкл. 1 година SF-RTK Автоматизация на настройките за жътва Machine Sync AutoPath™ AutoTrac™ Turn Automation SF-RTK	Автоматизация на прогнозната скорост на жътва със сателитни данни и насочени напред камери Лиценз за софтуер Ultimate – комбайн X9 Ultimate вкл. 1 година SF-RTK Автоматизирано предвиждане на скоростта на жътва Harvest IPM Machine Sync Споделяне на данни в полето AutoPath™ AutoTrac™ Turn Automation SF-RTK

ПАКЕТИ С ОБОРУДВАНЕ ЗА КОМФОРТ И УДОБСТВО

	SELECT	PREMIUM	ULTIMATE
Седалка	Текстил механични контроли механична лумбална опора със завъртане 8° наляво / 16° надясно	Текстил електронни контроли пневматична лумбална опора със завъртане 8° наляво / 16° надясно	Кожа електронни контроли пневматична лумбална опора със завъртане 8° наляво / 16° надясно подгряване/вентилация активно предотвратяване на умората регулируеми странични опори
Инфотеймънт	AM/FM/WX Аux и BT входове 2 високоговорителя	Радио с 6,5" сензорен дисплей, готовност за XM 2 високоговорителя със събуфер	Радио с 6,5" сензорен дисплей готовност за XM 2 високоговорителя плюс събуфер
Готовност за използване на Business Band	■	■	■
4 USB и 12V	■	■	■
Опори за краката	■	■	■
Волан с двойно регулиране	■	■	■
Хладилник		■	■
Текстилни стелки на пода			■
Кожен волан			■
Автоматично дозатваряне на вратата			■

■ стандартно

ПАКЕТИ ЗА ВИДИМОСТ

	SELECT	PREMIUM	ULTIMATE
Светлини	LED	LED	360° LED
Огледала	Механични	Електрически, подгряваеми	Електрически, подгряваеми
Сенници	Отпред	Отпред/отдясно	Отпред/отдясно
Чистачки	Отпред	Отпред	Отпред/отдясно
Камери	Камера за обратно виждане	Камера за обратно виждане	Камера за обратно виждане Бункер за зърно Разтоварващ шнек Теглич



НОВИТЕ ДИГИТАЛНИ КОМБАЙНИ

ЖЪТВА НА ДАННИ ЗА БЪДЕЩЕТО



NOTHING RUNS LIKE A DEERE™

Потребяваме ли ви, най-вероятно ви трябваме на мига и на конкретното място. За съвет, за отстраняване на проблем или за резервна част. Обадете ни се. Ние разполагаме с техници, преминали заводско обучение, които са готови да се захванат с отстраняването на проблема и използват само оригинални резервни части и продукти John Deere. Но нашите високи стандарти за качеството не се изчерпват с производството на вашата машина – предлагаме и варианти за финансиране, които гарантирано са съобразени с вашия бюджет и вашите планове.



48 - 2940



Настоящата литература е създадена за разпространение по цял свят. Въпреки предоставянето на обща информация, снимков материал и описания, някои илюстрации и текст могат да включват финанси, кредити, застраховки, опции за продукти и аксесоари, които не се предлагат във всички страни. За подробности, моля свържете се с вашия местен дилър. John Deere си запазва правото да променя спецификациите и дизайна на продуктите, описани в настоящата литература без предварително уведомяване. Цветната схема зелено и жълто, скачания елен и името JOHN DEERE са запазена марка на Deere & Company.