

Interagri
УСПЯВАМЕ ЗАЕДНО

CR

CR10

CR11

CR



NEW HOLLAND





Съдържание

Петдесет години технология Twin Rotor	04
Новите CR10 и CR11 – ново ниво в жътвата	06
Ново ниво на производителност на хедера	08
Ново ниво на подаване	14
Ново ниво на капацитет за овършаване	16
Ново ниво на минимизиране на загубите: новата система TwinClean	18
Ново ниво на транспорт на зърното	22
Ново ниво на управление на растителните остатъци	24
Ново ниво на мощност	28
Ново ниво на сцепление	32
Ново ниво на комфорт	34
Ново ниво на управление	36
Ново ниво на интелигентност	38
Продукти и услуги следпродажбено обслужване от New Holland	44
Спецификации	46

Петдесет години технология Twin Rotor

New Holland въведе надлъжните ротори за овършаване и сепариране още през 1975 г. с модела TR70. Днес, пет десетилетия по-късно, тази Twin Rotor технология е стандарт при комбайните с висока производителност. Но източникът на иновацията винаги има предимство в разбирането и използването на технологията.

Новите CR10 и CR11 поставят нов стандарт в представянето на комбайните. Благодарение на опита си в дизайна на машини, New Holland продължава да бъде крачка напред с производителност, надеждност и ефективност, които не могат да бъдат постигнати без 50 години отдаденост на усъвършенстването на тази концепция.



1975: New Holland представя концепцията за Twin Rotor™ технология.

2002: Седмото поколение, наречено CR, предлага напълно нов дизайн, по-дълги ротори, по-просторна кабина и първата самонивелираща се почистваща система при роторните комбайни.

2004: Стартира производството на комбайните Twin Rotor в Зеделъгем, Белгия – Центърът за върхови постижения на New Holland в жътвата.

2007: Серията CR Elevation е оборудвана със системите Opti-Clean™ и IntelliCruise™.

2008: CR9090 официално става комбайнът с най-голям капацитет в света, с официален рекорд от 551 тона ожъната пшеница за осем часа.

2013: Въвеждането на Dynamic Feed Roll™ допълнително подобрява работата на полето и качеството на зърното.

2019: Въвеждане на автоматизираната система IntelliSense™, налична за всички модели CR.

2022: Въвеждане на сензора NutriSense™ за гамата CR.





Направени в Зеделгем

Както и по-малките модели от серията CR, CR10 и CR11 се произвеждат в Зеделгем, Белгия, глобалния център за върхови технологии в жътвата на New Holland – мястото, където преди повече от век Леон Клаейс създава първата си вършачка.

Днес в този завод се произвеждат не само конвенционалните комбайни CX и роторните CR, но и силажокомбайни FR и големите квадратни балопреси BigBaler.



Новите CR10 & 11: ново ниво на жътвата. Усъвършенствано.

Новите CR10 и CR11 са създадени с мисъл за предизвикателствата на бъдещето.

Те предлагат по-висок капацитет и пълна автоматизация на процеса, което значително намалява разходите и времето за жътва, достигайки ново ниво на ефективност.

Развитието на тези модели е съсредоточено върху четири основни стълба:

- **Производителност** – Повече мощност и ефективност, огромен капацитет за овършаване, най-големият зърнен бункер и пълна автоматизация с IntelliSense™.
- **Минимални загуби на зърно** – С изцяло новата система TwinClean, комбайните постигат максимален добив при почти нулеви загуби.
- **Управление на остатъците** – Интелигентно разпределение на сламата до 18 м, контролирано от кабината.
- **Надеждност и време за работа** – Нови технологии като автоматично отпушване, опростено задвижване без вериги и минимизирани точки за поддръжка, плюс дигиталната платформа PLM Intelligence™.

С CR10 и CR11 ще свършите повече работа за по-малко време – машини, удостоени със златна награда на Agritechnica 2023.



Продуктивност
Виж страница 08



Качество на зърното
Виж страница 18





CR10: Ново ниво на производителност

С внушителна мощност от 635 к.с., новият CR10 разполага с капацитета да се справи с най-тежките култури, най-гъстата слама и най-стръмните наклони. Неговият 12.9-литров двигател FPT Cursor 13 с турбокомпресор и шест цилиндъра гарантира, че всяка капка гориво от 1300-литровия дизелов резервоар се използва максимално ефективно.

Разбира се, всичко това няма смисъл без способността да се оптимизират интервалите за разтоварване и да се минимизира времето за изпразване. Затова CR10 е оборудван с просторен зърнен бункер с капацитет 16 000 литра. А той може да бъде изпразнен за по-малко от 100 секунди.

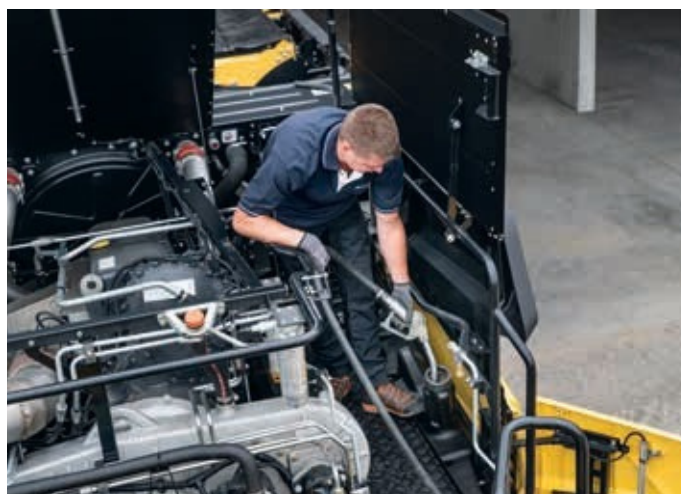
CR11: Ново ниво на капацитет

Когато целта е бързо прибиране на зърното от полето, малко комбайни могат да се мерят с CR11 – а мощността от 775 к.с. е ключов фактор за това. Тя се осигурява от турбокомпресорен двигател FPT Cursor 16 с шест цилиндъра и работен обем 15,9 литра. С дизелов резервоар от 1 500 литра, необходимостта от зареждане е сведена до минимум, което ви позволява да работите ефективно при благоприятни метеорологични условия.

За да се извлече максималното от тази впечатляваща мощност и да се използва пълният капацитет на най-големите ремаркета и камиони, CR11 е оборудван със зърнен бункер с капацитет, какъвто малко машини на пазара могат да предложат – цели 20 000 литра. А той може да бъде изпразнен за по-малко от 100 секунди.

Растителни остатъци –
Виж страница 24

Време на полето
Виж страница 44



Следващото ниво на производителност на хедера

За да съответства на комбинациите с капацитета на новите CR10 и CR11, New Holland предлага гама от хедери, които се интегрират безпроблемно с всеки модел, за да осигурят бързо и плавно подаване на масата с изключително висока скорост на работа при минимални загуби на хедера, оставяйки след себе си само чисто, прецизно окосено стърнище.

Всеки от тях се прикача към машината бързо и лесно, което ви спестява ценни минути, за да ви помогне да осигурите максимална дневна производителност.



Максимална производителност при прибиране на зърно

Широката гама от хедери за зърно осигурява опции, подходящи за всяка ситуация, с широчина на режещия апарат от 10,6 м/35 фута до първото ни предложение от 18,6 м (61 фута), разработено да съответства на тези нови машини, като увеличава максимално тяхната производителност и свежда до минимум преминаването през полето. Те се предлагат с фиксиран, подвижен нож и гъвкав нож плюс лента за изтегляне, за да са подходящи за всички видове култури - от високостъблени до такива, които са слегнали до земята.

Удобно в царевичата

Ако отглеждате царевица, можете да се възползвате от широка гама хедери, съответстващи на капацитета на тези комбайни. Те се предлагат с размери от 12-16 реда, за да отговарят точно на вашите нужди.



Модели	CR10	CR11
Хедери за зърно Широчина на рязане на хедерите за зърно Varifeed™ (m)		
	10.60 - 12.50	12.50
Хедер Draper		
MacDon FD2 FlexDraper® header (m)	10.60 - 15.20	12.50 - 18.60
MacDon D2 Rigid Draper® хедер (m)	10.60 - 13.70	12.50 - 13.70
Хедер за царевица		
Брой редове обръщаеми хедери за царевица	12	
Брой редове твърди царевични кочани	12 / 16	





Следващото ниво на прецизност

Жътвата започва с хедера. Когато сте на седалката и наблюдавате плавно, прогресивно подаване, знаете, че реколтата ви е в умелите ръце на New Holland. Ето защо ние се фокусираме върху нашите режещи глави и начина, по който те се справят с вашите култури. Налични в работни ширини до 12,5 м, хедерите New Holland Varifeed™ се произвеждат от New Holland, за да съответстват на огромния капацитет на новите CR10 и CR11 за зърнени, бобови и маслодайни култури. Новото регулиране на предната повърхност позволява дистанционно настройване на позицията на предната повърхност за идеален работен ъгъл на хедера, съобразен с културата, нейното състояние и терена. При CR10 и CR11 можете също така да увеличите честотата на рязане на ножовете.

Автоматичен контрол на височината на хедера

Автоматичният контрол на височината на хедера поддържа предпочитаната от вас височина на стърнището през целия ден. Режимът на компенсация използва предварително установено налягане на контакт със земята, което се поддържа хидравлично, за да се влезе под положени култури или такива с нисък растеж, като грах и фасул. Автоматичният контрол на височината на стърнището поддържа предварително зададената височина на стърнището, като използва монтирани в елеватора сензори, които подават информация към хидравличните цилиндри за управление на хедера. А благодарение на усъвършенстваната технология Autofloat™ хидравличните клапани реагират незабавно на софтуерни алгоритми за бърза обратна връзка, която гарантира, че хедерът перфектно следва контурите на полетата ви, поддържайки еднаква височина на стърнището и предотвратявайки булдозерирането.



Нови размери

Новият дизайн на изместения разделен шнек спомага за увеличаване на капацитета на хедера и минимизиране на консумацията на енергия. Ножовете могат да се регулират в диапазон от 575 мм отпред-назад, а шнекът с диаметър 660 мм. осигурява бързо и плавно подаване. Пълноразмерните прибиращи се палци между всеки шнек бързо придвижват реколтата надолу и под шнека за бързо прехвърляне към елеватора.

Допълнителни ножове

Допълнителните напълно интегрирани странични ножове с 36 зъба се отличават с по-лек дизайн и ниска монтажна точка за лесно свързване. Подобрено прокарване на хидравличните маркучи свежда до минимум смущенията при работа. Когато не са необходими, ножовете могат да се съхраняват на специална конзола за съхранение, монтирана на хедера.

Ремаркета за хедери на New Holland

Пълната гама от ремаркета за хедери New Holland с четири управляеми колела позволява сигурно, стабилно и маневрено транспортиране на хедери със скорост до 40 км/ч.

Движение във всяка посока

Изберете най-новите модели FD2 с работни ширини от 10,60 до 18,60 м, в съответствие с капацитета на вашия комбайн, разпределението на културите и условията във вашето стопанство. Патентованото движение на мотовилото внимателно повдига реколтата към ножа, а позиционирането на ShatterGuard поставя мотовилото по-назад, за да се гарантира, че реколтата пада върху хедера, след като стъблата са прерязани от ножа ClearCut™ на MacDon, с по-мощно задвижване на ножа и нова геометрия на секциите на ножа, която осигурява 25% по-голяма режеща повърхност.

Всичко това означава гладко и ниско отрязване, подпомогнато от избор на заострени предпазители на ножа или, за трудни условия, PlugFree™ алтернативи. С размери от 127 см разстояние от предната до задната част, лентите помагат за лесното поглъщане на големи, тежки като биомаса култури и осигуряват подаване с до 20% по-голям капацитет в сравнение с предишните модели. Системата за подаване на културите FeedMax™ позволява шнекът да бъде конфигуриран по поръчка за конкретните условия.



Следващото ниво на подаване и гъвкавост

Собствената гама хедери за комбайни на New Holland се допълва от хедерите на стратегическия партньор MacDon, чийто водещ в света FD2 FlexDraper® е най-новата разработка на компанията с две десетилетия опит в производството на хедери, обхващащи контура, които осигуряват плавно подаване на зърното от.

Следене на контура с технологията Flex-Float

FD2 следва контурите на терена както никой друг хедер, оставяйки постоянна височина на стърнището, която може да се настройва в диапазона 2,5- 45,7 см по цялата ширина на косене. Осигурявайки до 70% повече гъвкавост в сравнение с предишния модел, дизайнът Flex-Float® работи със системата Active Float на MacDon, за да осигури близко, равномерно рязане на стърнището във всяка ситуация. При необходимост могат да бъдат поръчани опционални колела за следене на контурни ContourMax™.



Следващото ниво на прибиране на царевицата

Хедерите за царевица на New Holland са проектирани така, че да извличат пълния потенциал на огромния апетит, който комбайните CR10 и CR11 имат към царевицата. Предлагани в размери до 16 реда, те позволяват на операторите да увеличат максимално производителността и ефективността на жътвата. Как се постига това? Чрез конструктивни особености като индивидуално включване на редовете и по-къси точки, които следват по-добре контурите на почвата и предотвратяват "свличането" на реколтата. С хриле, които насочват свободните зърна към гърба на хедера. И със сменяеми ленти за износване, които удължават живота на хедера, с точки, които се обръщат нагоре върху газови амортизатори, за да се улесни почистването и поддръжката.

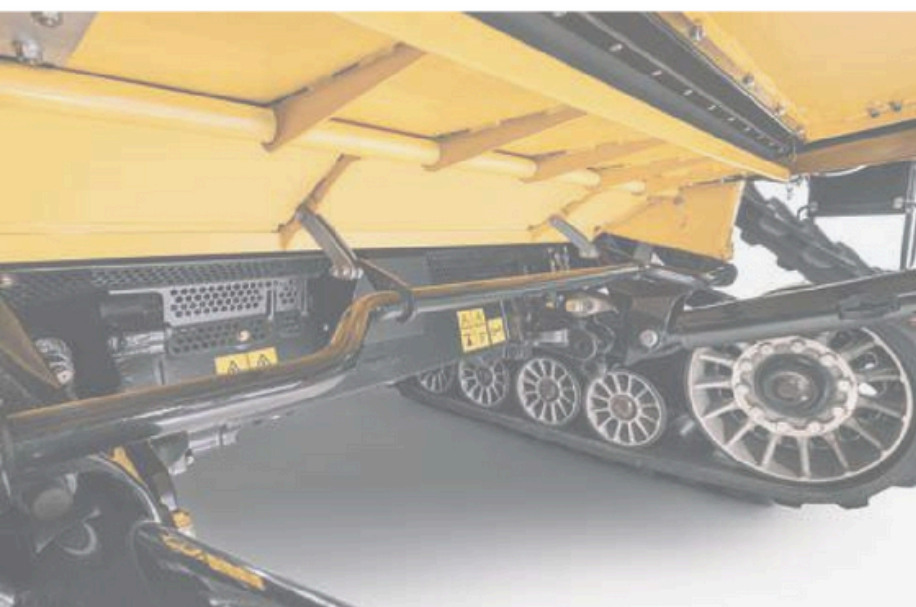
Следващото ниво на хедерите за царевица

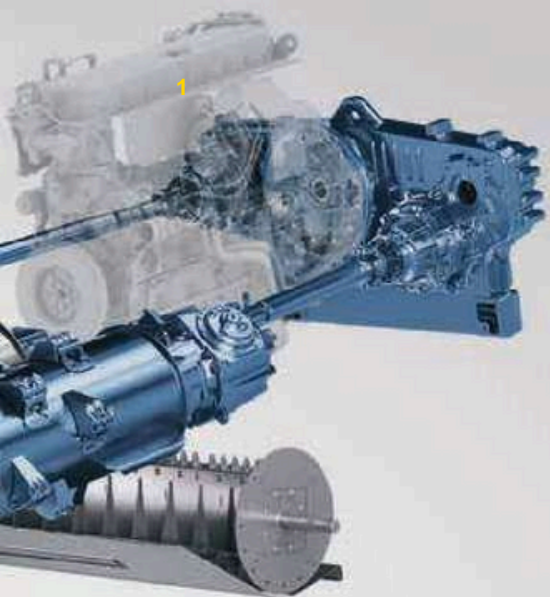
Твърдите хедери се предлагат с 12 и 16 реда. Опционалните вградени резачки за стъбла отговарят на изискванията за минимална или нулева обработка на почвата, а опционалната защита на гумите Stalk Stomper се предлага за фиксирани или обръщащи се хедери за царевица, като намалява износването на гумите и веригите чрез изравняване на стърнището пред тях.

Всички хедери за царевица на New Holland са оборудвани с ролки за стъблата с четири ножа за бързо и сигурно сваляне на стъблата, независимо от техния размер. Палубните плочи се регулират електронно от кабината, за да се адаптират към променящите се размери на стъблата и кочаните, а опционалните ротационни разделители допълнително подобряват приемането на реколтата при положени култури.

Следващото ниво на хранване

Комбайните New Holland CR10 и CR11 имат способността бързо да поглъщат големи количества реколта от хедерите с голям капацитет, благодарение на елеватора/наклонената камера, проектирани да съответстват напълно на капацитета им.





Интелигентна трансмисия

По-широките хедери се нуждаят от повече мощност за задвижването им, а това осигуряват новите CR10 и CR11. Тези комбайни поглъщат големи обеми материал като нищо друго на пазара, независимо дали е сух и крехък, или влажен и здрав. Нова препроектирана трансмисия с 21-цолов задвижващ вал осигурява по-големи възможности при най-трудните култури. Във вътрешността на наклонената камера с широчина 1885 мм четири вериги с 33 дълбоко изтеглени ламели задвижват плавно културата към барабана Dynamic Feed Roll™ с диаметър 450 мм за равномерно подаване към двойните ротори. Активираната от кабината функция за отцепване е синхронизирана с роторите, така че в случай на блокиране можете бързо да изхвърлите целия материал от входящата и избутващата система на комбайна. Това ви дава пълната увереност да придвижите комбайна до максималния му капацитет.

Комбинацията от задвижване на хедера и елеваторите с фиксирана скорост е стандартна, докато опцията с променлива скорост е идеална при прибиране на царевица, като позволява скоростта на прибиране и подаване да се регулира според добива на културата и условията за оптимално подаване.

Управление на максималните хедери

Капацитетът на хидравличния подежник на елеватора е увеличен за сигурна и бърза реакция при повдигане и спускане на главата, като 95-милиметровите или 110-милиметровите хидравлични цилиндри осигуряват съответните товароподемности от 5200/6800 kg, за да се справят с лекота с новите по-широки хедери, проектирани да използват максимално възможностите на тези комбайни. Хидравличното регулиране на лицето на повдигача прави лесно да се регулира ъгълът на челната плоча, за да се превърне прикачването в бърз и лесен процес. А с доказаната система за странично накланяне на New Holland ъгълът на хедера се регулира в движение в зависимост от контурите на терена, като се поддържа равномерна височина на стърнището по цялата ширина на косене.

Камъкоуловител

Обемният кашон за камъни се изпразва лесно ръчно, а дистанционната опция ви позволява да изхвърлите съдържанието му, без дори да напускате кабината.

Нова долна плоча от неръждаема стомана

Елеваторите на CR10 и CR11 разполагат с нова долна плоча от неръждаема стомана, която подпомага преминаването на културата и намалява износването.

1. Захранване на двигателя
2. Задвижване на транспортъора CVT
3. Задвижване на ротора CVT
4. Синхронизирано задвижване DFR
5. Задвижващ ремък на подаването



Следващото ниво на вършеене

Новите CR10 и CR11 издигат технологията Twin Rotor на следващо ниво. Новите ротори с диаметър 600 мм са дълги 3 600 мм, за повече ротации на културите и по-голямо извличане на зърното.

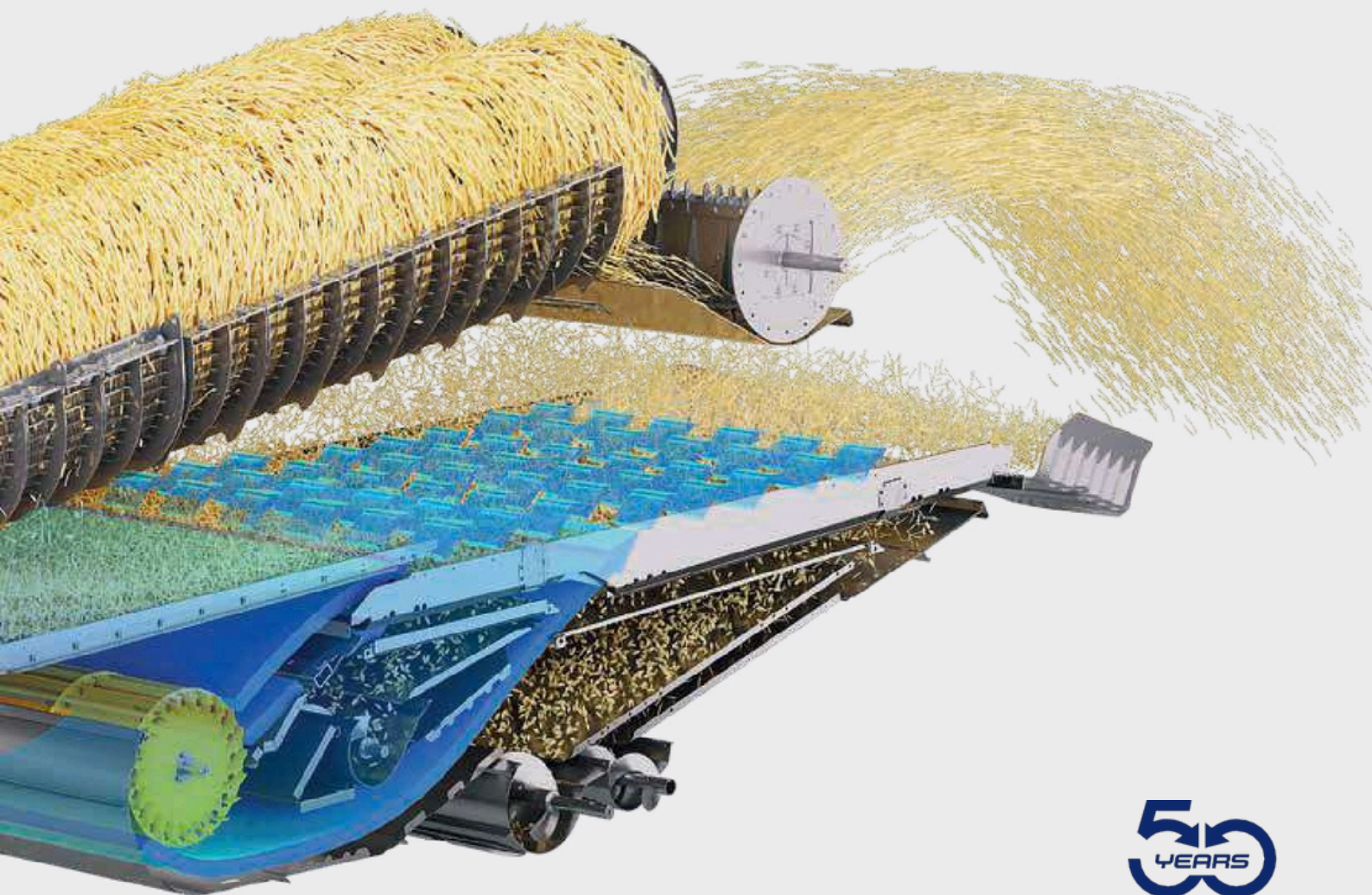
Те са монтирани в по-широко и по-дълго отделение за вършитба е, за по-голямо движение на културата по време на преминаването ѝ през комбайна, което води до бързо освобождаване на зърното и максимална защита на сламата.



Технология на двойните ротори - преосмислена за още по-голям капацитет

Всеки ротор Twin Pitch Plus разполага с 40 стандартни планки/шини, осем планки/шини НХ и 12 планки/шини с шипове.

НХ съчетават височината на шиповидните планки с профила на стандартните такива, като по-големият ъгъл на страничните стени спомага за ускоряване на потока на културата в преходната зона на стъпаловидната роторна клетка, между зоната на вършитба и зоната на разделяне. Ъгълът на лопатките се управлява дистанционно от кабината, а новият дизайн на лопатките подпомага изхвърлянето на културата, ако се наложи роторите да бъдат изключени. Новите роторни клетки се отличават със стъпаловиден дизайн с по-широка и по-висока лопатка в зоната на разделяне, за да се осигури по-голямо движение на рогозката на културата, подобро разделяне и повишена енергийна ефективност. Зона на контрите се състои от два комплекта от по три олекотени контри и разделителни решетки и два комплекта от по шест олекотени решетки.



Напълно автоматизирано сепариране

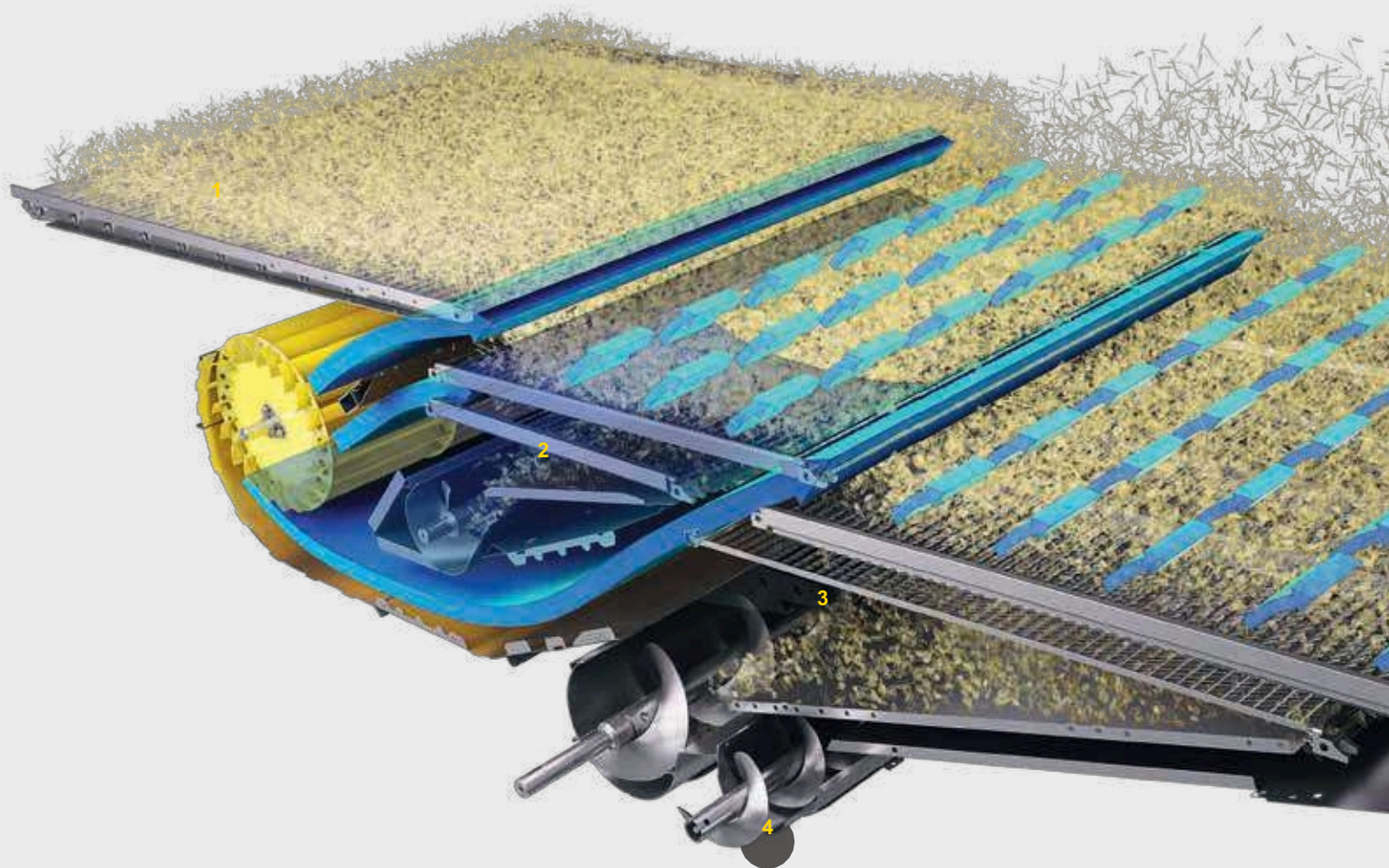
Напълно автоматизираната процедура за сепариране позволява лесното изхвърляне на всякакви задръствания. Първият етап обръща посоката на захранващата камера и хедера, като ги изчиства от целия материал, преди вторият етап да изчисти динамичната подаваща ролка DFR™ и двойните ротори с люлеещо се действие, за да се изхвърлят и най-упоритите задръствания.

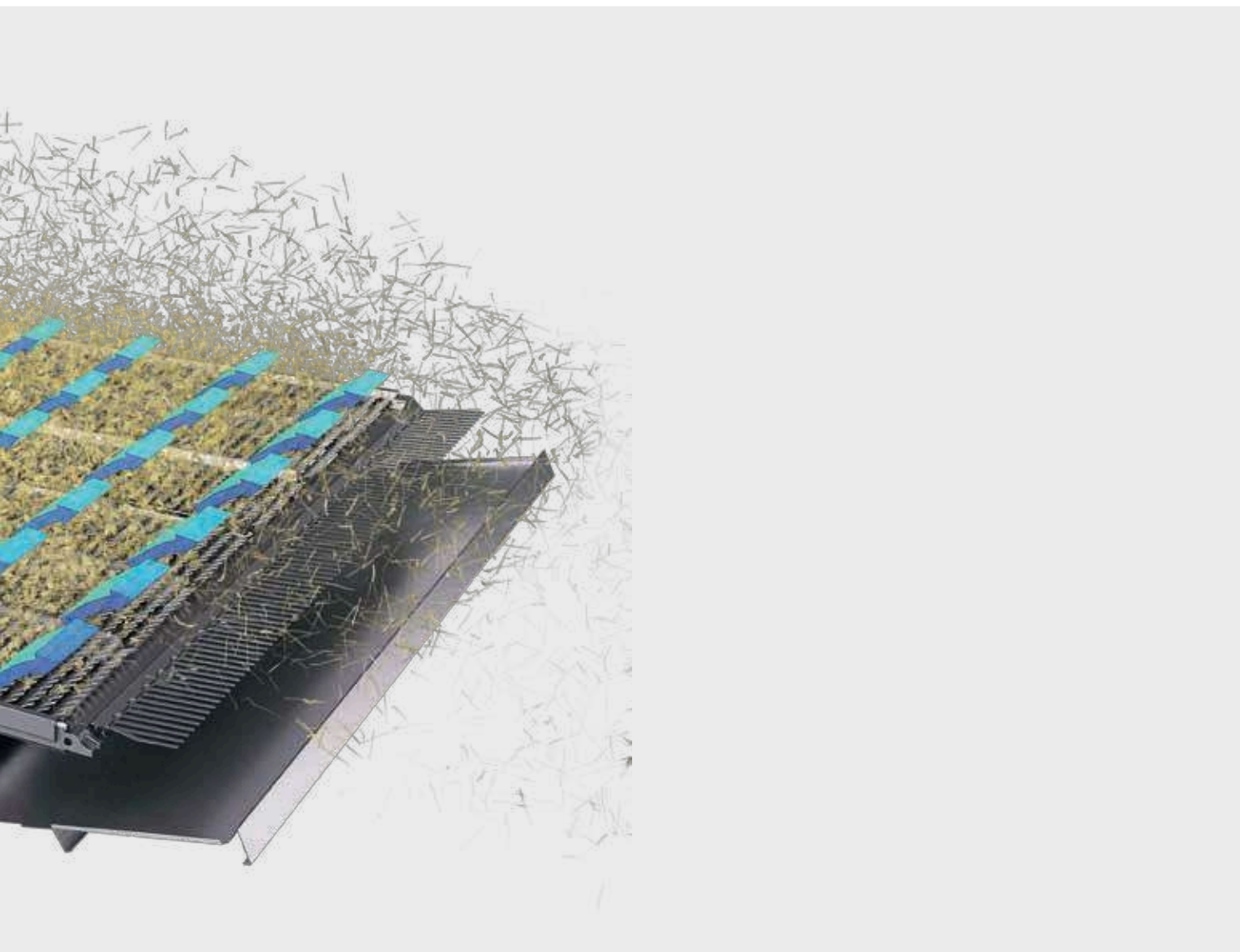
Не изискващо поддръжка CVT роторно задвижване

Със задвижване CVT, което не се нуждае от поддръжка, за прецизно управление на скоростта на ротора и реверсиране на ротора, новите комбайни CR10 и CR11 използват най-новата технология за плавно и ефективно предаване на енергия. Левият ротор задвижва и Dynamic Feed Roll™ за прецизна синхронизация. Трите избираеми скорости на предаване на ротора обхващат от 300 до 1400 об/мин, което означава, че можете да се съобразите с всеки тип култура или условия.

Следващото ниво на намаляване на загубите на зърно: изцяло новата система за почистване TwinClean

Никой друг комбайн не отчиства зърното така, както новите CR10 и CR11. Те разполагат с новата почистваща система TwinClean, която включва множество функции, за да произвежда не само чиста продукция, но и увеличават производителността и свеждат до минимум загубите на зърно. Новата система TwinClean е напълно автоматизирана за постигане на максимално ниво на адаптация.





TwinClean

TwinClean се състои от две последователни ситови системи, всяка от които има собствено горно и долно сито и шнек за чисто зърно, и се базира на голямо предсито с увеличена стъпка на падане към първото горно сито. С тази система новите комбайни CR10 и CR11 притежават огромна обща площ за отчистване от 8,76 м², което напълно съответства на техните възможности за производителност.

Въздушният поток се осигурява от мощния вентилатор на почистващата система. Два автоматични механизма за кръстосано разпределение, един на предситото и един на горните сита, гарантират равномерно натоварване на ситата при всякакви условия. Два комплекта сензори за налягане измерват непрекъснато натоварването на почистващата система и откриват всякакви аномалии в разпределението на материала между лявата и дясната страна.

Механизмът за странично разклащане добавя страничен елемент към движението на предситото и ситата, който изравнява материала по цялата им площ.

В резултат на това TwinClean може да компенсира неравномерното подаване и страничните наклони до 28%, като помага да се осигурят минимални загуби и максимални добиви на чисто зърно от наклонени терени.



1. Тръскаща дъска
2. Първа система от сита
3. Втора ситова система
4. Напречен шнек за връщане за доовършаване



Следващото ниво на транспортиране на зърното

В CR10 и CR11 инженерите конструктори на New Holland са създали комбайни с несравним капацитет не само за рязане, раздробяване и сепариране, но и за пренасяне на получената реколта. По-големите бункери за зърно съответстват на по-високата производителност на комбайните, за да се гарантира автономност между циклите на разтоварване.



Разширен капацитет

При CR10 това означава вместимост на резервоара за зърно от 16 000 литра, а при CR11 конструкторите на New Holland са създали място за още 25%, с което общата вместимост достига 20 000 литра, което е повече от всичко друго, предлагано на пазара в момента. За един ден жътва циклите на разтоварване са сведени до минимум, което позволява да се съсредоточите върху жътвата и да намалите напрежението върху екипа за превоз.





Експресно разтоварване

Скоростта на разтоварване и на двете машини е наистина впечатляваща и позволява изпразване на бункера за по-малко от 100 секунди.

С намалената скорост можете да гарантирате, че вашите ремаркета са напълнени в края на пробегата, за да носят максималния си товар. Възможно е също така да се изключат напречните шнекове, за да се гарантира, че трубата на разтоварващия шнек е напълно изпразнена.

Различна дължина на разтоварващата тръба, която съответства на различните ширини на хедерите. Най-дългата конфигурация може да разтоварва в различни режими, до 18 м широки хедери.



Следващото ниво на управлението на остатъците

CR10 и CR11 разполагат с напълно нова система за управление на остатъците, която съответства на по-широките хедери, с които могат да работят, и на по-големите обеми слама, които поглъщат. Колкото и лека или гъста да е културата, тези комбайни ще обработят материала фино и ще го разпределят равномерно на ширина до 18 м.

Сърцето на системата е новата шестредова сечка. Оборудвана с 88 прави ножа и 67 регулируеми с дистанционно управление в кабината контраножа, роторът работи с 3600 об/мин в посока, обратна на тази на конвенционалните сечки. Позицията му и насрещното въртене осигуряват по-добро качество на нарязване при по-ниска консумация на енергия. Индикацията за натоварването на сечката в кабината информира оператора за консумацията на енергия от сечката. Изборът на предавка на режещия апарат и изборът на режещ/почистващ апарат могат да бъдат с ръчно или дистанционно регулиране.





Следващото ниво на разпръскване

Един разпръскващ агрегат смесва плевата и нарязаната слама и разпределя равномерно материала по цялата ширина на рязане на комбайна.

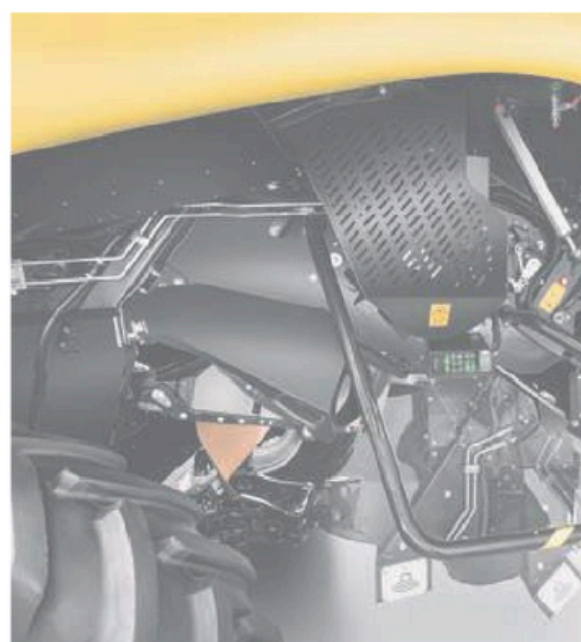
Хидравлично задвижваните насреечно въртящи се валове разполагат с пет лопатки, за да се справят с лекота с големи обеми материал.



Раздробяване със конфигурация за зърно



Раздробяване с конфигурация за царевица





Система IntelliSpread™

Комбайните CR10 и CR11 могат да бъдат оборудвани с радарната система IntelliSpread™ на New Holland, спечелила множество награди, за наблюдение на схемата на разпръскване. Два радара отляво и отдясно непрекъснато следят разпръскването на остатъците и регулират ширината на разпръскване чрез промяна на скоростта на лявото и дясното работно колело поотделно. Независимо от влиянието на вятъра, вида на културата или условията на влажност, контролът на разпръскването е автоматизиран, за да се осигури пълна и равномерно покритие на остатъците зад комбайна, като ви оставя да се съсредоточите върху това, което е пред вас.

Следващото ниво на качество на сламата

Ако имате слама за балиране, бърза и лесна задача е да промените пътя на сламата на CR10 и CR11, за да пуснете сламата на откос. Дори и с най-широките хедери, с които тези комбайни могат да работят, и високата производителност, която могат да постигнат, ще откриете, че оставят след себе си перфектно оформени откоси, от които се получават чудесни бали.

Следващото ниво на достъпност

Разпръскващото устройство може да се завърти в позиция за поддръжка с просто натискане на бутон. По този начин операторът получава свободен достъп до ситата.



Следващото ниво на мощност

Комбайните New Holland CR10 и CR11 се задвижват от най-новите двигатели Stage V на FPT Industrial.

Двигателите модел Cursor гарантират поемането на най-гъстите култури и най-предизвикателните

хълмове.

По-големите резервоари за гориво свеждат до минимум престойте за зареждане с гориво и увеличават максимално дневната производителност.



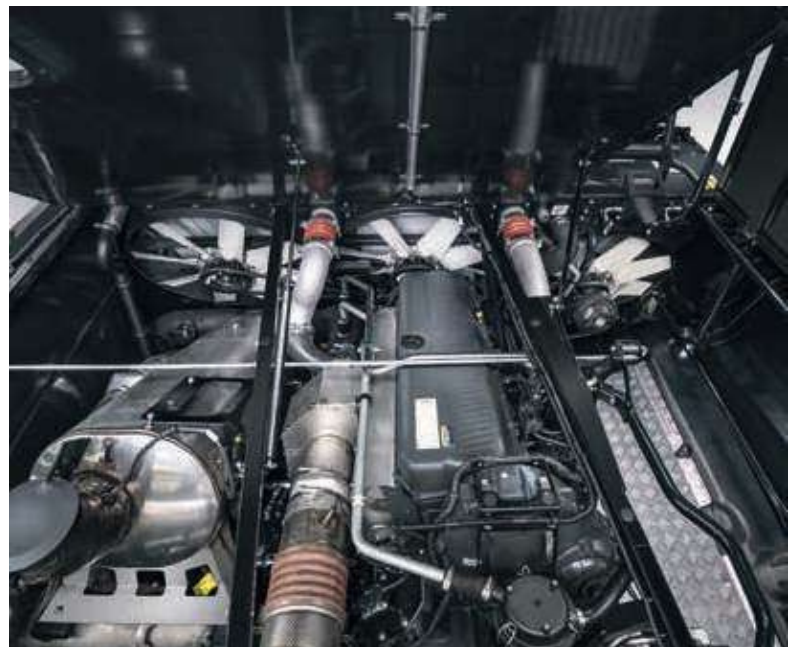


12,9-литровият Cursor 13 в CR10 генерира до 634 к.с. при 1800 об/мин и се отличава с 1300-литров резервоар за дизелово гориво, за да се увеличи максимално ежедневната производителност. CR11 се задвижва от 15,9-литров FPT Cursor 16. Този мощен двигател генерира до 775 к.с. от шестте си цилиндъра, като гарантира, че не само се справя с огромни обеми реколта, но и обработката им.

С 1500 литра дизелово гориво ще прекарвате по-малко време в зареждане с гориво и повече там, където е важно - в работа по прибиране на реколтата. И CR10, и CR11 имат големи размери 180-литрови резервоари за DEF. И при двата модела скоростта на двигателя за прибиране на реколтата е 1900 об/мин, за максимален капацитет при минимален шум и разход на гориво. В транспортен режим скоростта на двигателя пада до 1300 об/мин при максимална скорост на движение от 40 км/ч.

Следващото ниво на ефективност: Разположението на двигателя CR10/CR11

За да се извлече максимална мощност от тези двигатели и да се гарантира, че тя се предава възможно най-ефективно, конструктивното оформление е напълно преосмислено. Силовите агрегати в CR10 и CR11 са монтирани надлъжно, като се движат в същата посока и под същия ъгъл като роторите. Опростената трансмисия означава минимални загуби на мощност и максимална ефективност.

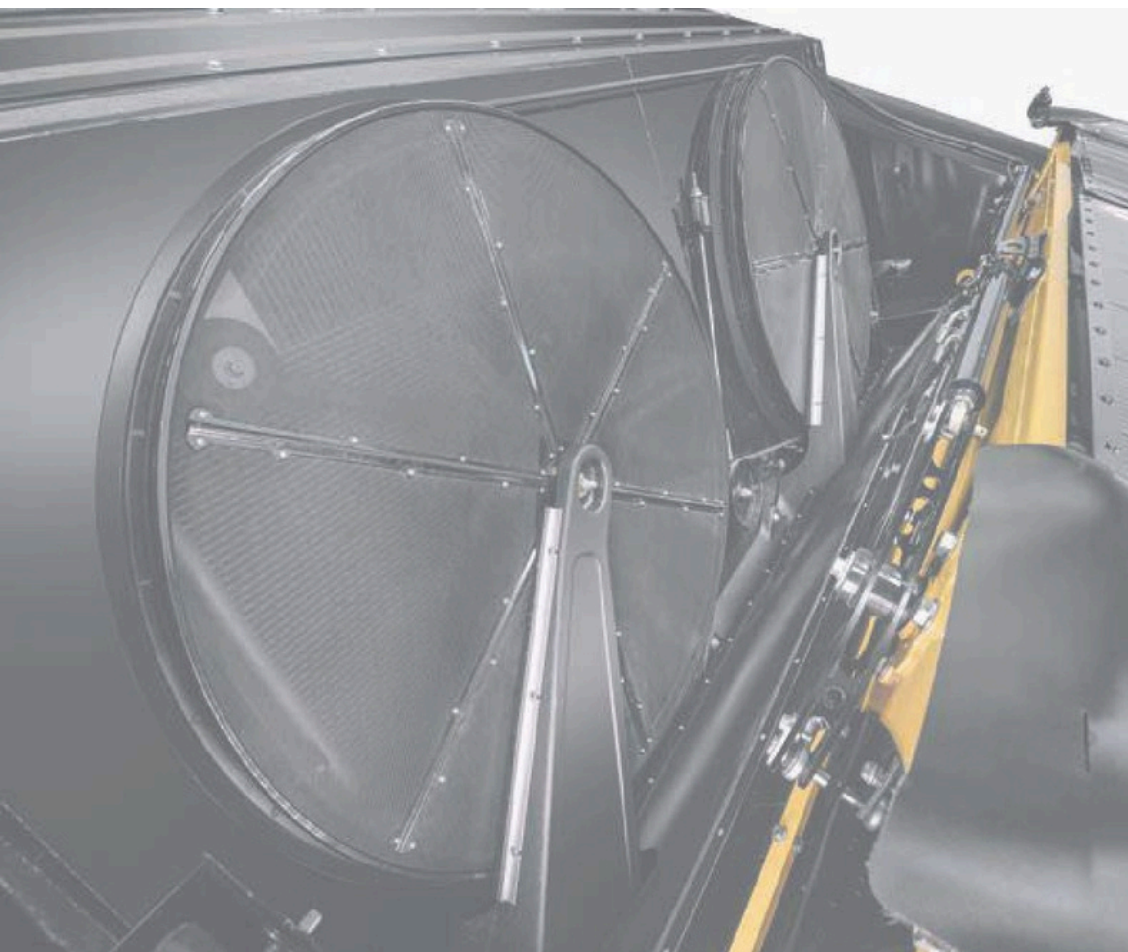


Следващото ниво на охлаждане

Чистият въздух се засмуква от задната част на бункера за зърно към двигателя, което гарантира минимално запрашаване (навлизане на прах), след което се изхвърля отзад. Това разположение означава:

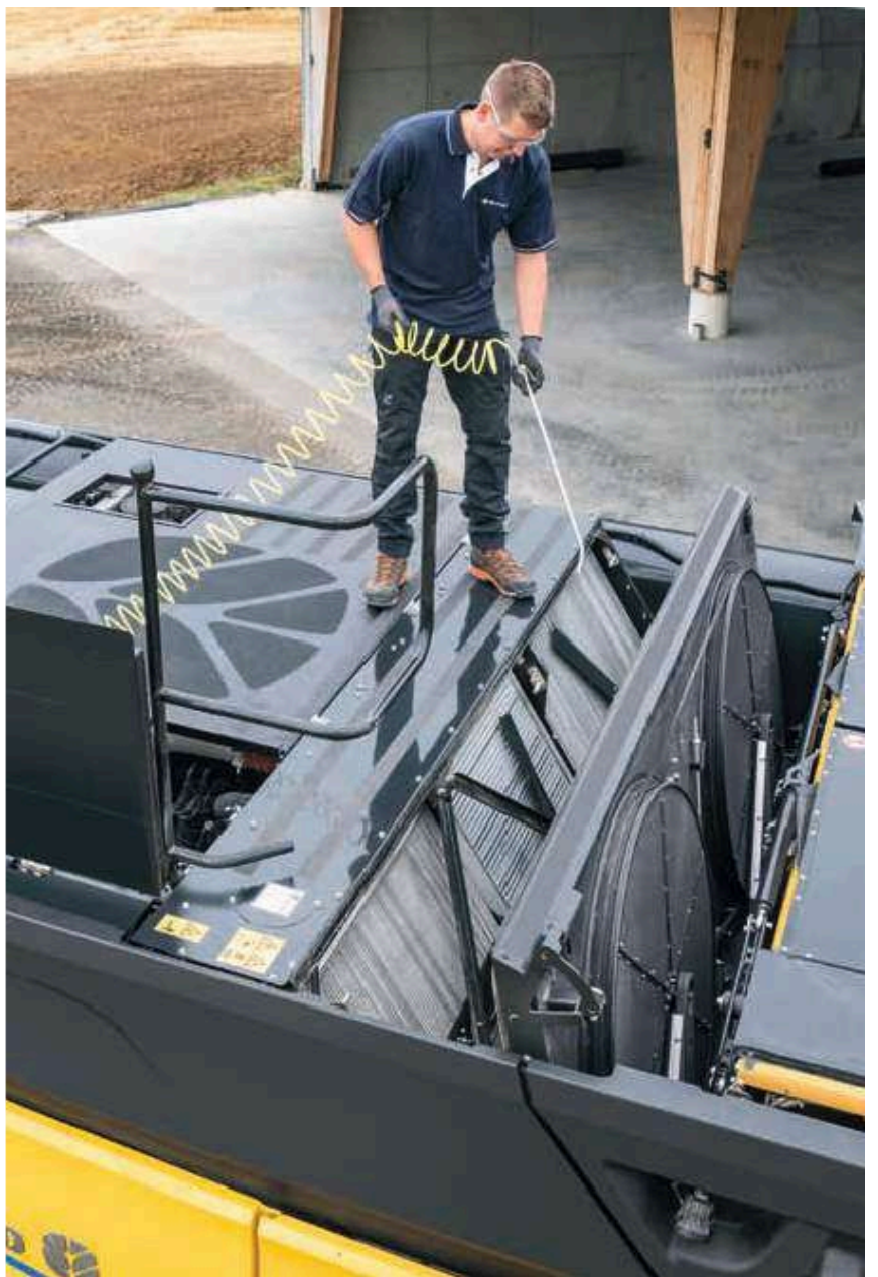
- > Чист въздух за радиаторите, което намалява интервалите за почистване.
 - > Положителен въздушен поток над горещите компоненти на двигателя, което помага да се избегне натрупването на прах и остатъци.
 - > Намаляване на шума от двигателя, който се предава в кабината.
 - > Изхвърляне на праха към задната част за подобряване на чистотата на машината.
- CR10 разполага с два охлаждащи вентилатора, а CR11 - с три. Четките на всеки "тъпан" непрекъснато почистват мрежата в запрашени условия.

Цялата инсталация на изпускателния колектор/турбината/последващата обработка на отработени газове е напълно изолирана, за да се намали температурата на повърхността на горещите компоненти.



Следващото ниво на достъпност и лекота на поддръжката

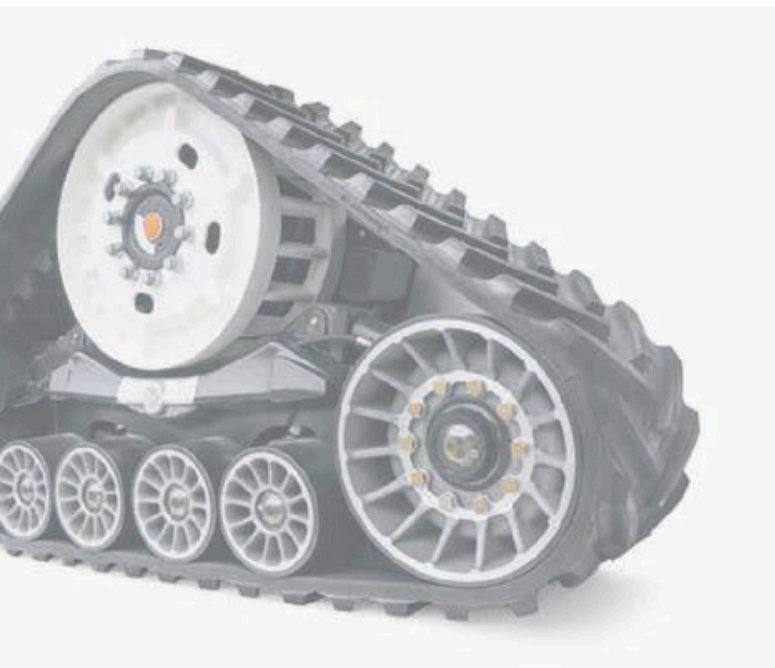
Инженерите на New Holland са обмислили всеки аспект от конструкцията на тези комбайни, за да сведат до минимум времето, отделено за поддръжка, така че времето на полето да бъде максимално увеличено. Това означава, че ще намерите функции като леснодостъпни въздушни филтри на двигателя и кабината, за да направите почистването бързо и лесно. А за да бъде всичко още по-лесно, опционалният въздушен компресор осигурява пет изхода за въздух около комбайна.



Следващото ниво на сцепление

Комбайните CR10 и CR11 се предлагат с избор на задвижване на предния мост, за да отговарят на условията на всяка операция.





Верижно задвижване SmartTrax™

С триъгълна структура, която увеличава максимално контактната площ със земята, опционалните предни вериги SmartTrax™ намаляват натиска върху почвата, с 57 %, упражняван от сравними гуми, като същевременно увеличават сцеплението и свеждат транспортната ширина до минимум. Предлагат се с ширини 660 мм/26 инча, 810 мм/32 инча и 910 мм/36 инча, те позволяват максимална скорост от 40 км/ч (където е разрешено). Съответните общи ширини на машината са 3,49 м, 3,79 м и 3,99 м. Максимален комфорт за водача се постига чрез хидравлично окачване.

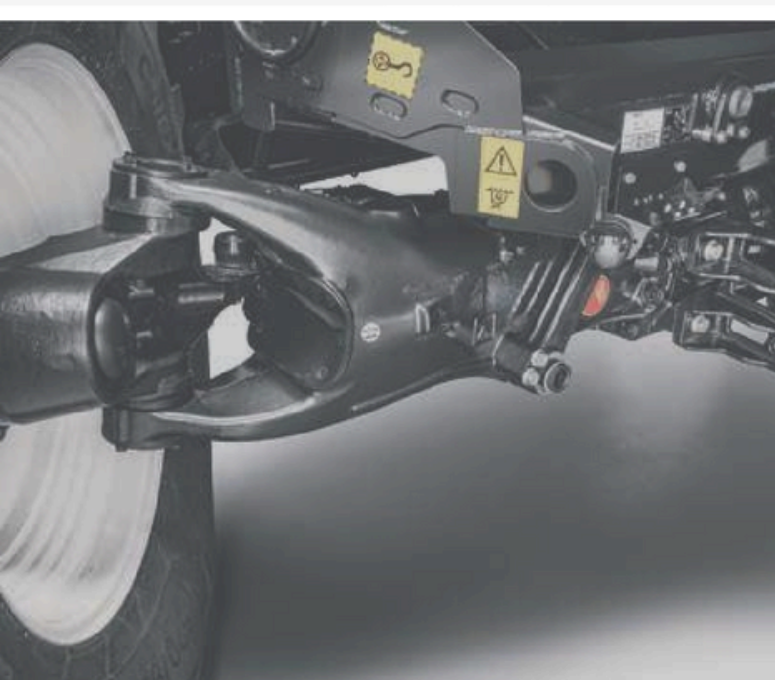
Системата за обтягане е напълно отделена от задвижващото колело за по-голяма простота и надеждност, при големи натоварвания непрекъснато поддържа веригите опънати.



Опция с прдени гуми/колела

В случаите, когато се предпочита машина с колела, New Holland и Michelin са разработили съвместно гуми с широчина 900 мм и диаметър 2,32 м (VF 900/65 R46), за да се сведе до минимум уплътняването и да се увеличи максимално сцеплението. Алтернативните опции за гуми са VF 800/70 R46 (диаметър 2,32 м) и VF900/60 R38 (диаметър 2,05 м).

Задните гуми както на колесните, така и на верижните комбайни се предлагат с широчина от 500 до 750 мм. Други опции включват двойни гуми 710/70 R42 или 800/70 R38, както и гуми LSW с ширина до 1400 мм.



Заден мост

В задната част на комбайна има редица опции за гуми, включително такива, които да съответстват на конкретните ширини на предната следа. Задният мост предлага малък ъгъл на завиване за отлична маневреност и минимално уплътняване на почвата. Както CR10, така и CR11 могат да бъдат оборудвани с опционален задвижван заден мост. Той разполага с полуавтоматично заключване на диференциала TerraLock™. Включена ръчно, тя се изключва автоматично в зависимост от ъгъла на завиване и скоростта на движение напред.

Следващото ниво на комфорт

За да извлечете максимума от един комбайн час след час, операторът трябва да има пълен контрол и пълен комфорт. Ето защо създадохме кабината Harvest Suite™ Ultra - уютна, спокойна и тиха среда, която ви поставя в сърцето на машината и ви предоставя гледка към реколтата като никоя друга, благодарение на широкото извито предно стъкло, което се среща с наклонения ръб на пода, за да осигури ясна видимост към шнека на хедера.



Следващото ниво на удобство

Място за всичко

- Голямото отделение зад оператора е идеално за прибиране на важна документация
- Ергономичният подлакътник е снабден с голям държач за бутилки за удобство на оператора

Бъдете свежи и в най-горещите дни

- Големият преносим хладилник под седалката на водача може лесно да се извади за допълване на запасите
- Климатикът се предлага стандартно или може да се надгради с опционален автоматичен климатичен контрол, който автоматично регулира вентилатора за гарантиране на точно зададената температура.





Дори отвън е ясно, че това е първокласна кабина. Новият стил на покрива, включващ изцяло светодиодни пътни и работни светлини и допълнен от стъпала за достъп до предното стъкло за лесно почистване, показва нещо специално вътре. Има и нови огледала с електрическо управление и по-широк ъгъл на видимост.

Зад вратата ще откриете седалки от премиум класа с ново елегантно черно-жълто покритие от плат или кожа, които осигуряват подобрена опора навсякъде, особено старнична. За целодневен комфорт седалките са напълно вентилирани в комбинация с новата многозонова система за климатичен контрол, която включва и въздуховоди в А-колоните. Допълнителна опора осигуряват новите опори за краката, както и педалите на спирачките и волана в нов стил.



Следващото ниво на управление

С двата сензорни терминала IntelliView™ 12 под ръка можете лесно да наблюдавате функциите на комбайна и производителността на културите с едното устройство, а с другото - управлението или картографирането на добива. Възможно е също така да преглеждате фуражите от до три опционални камери за наблюдение на всеки дисплей, като една от тях е предварително свързана, за да осигури изглед назад, когато е избрано движение на заден ход.

Операторският подлакътник включва и пълен набор от функции за дистанционно управление, включително тези за реверсиране на роторите и Dynamic Feed Roll™, избор на предавка на ротора, избор на скорост на сечката, избор на скорост на разтоварване и включване/изключване на сечката.

Накратко, разполагате с всичко на една ръка разстояние за пълен контрол на вашия комбайн.





Следващото ниво на интелигентност

Докато експертната работа с комбайн е умение, което традиционно отнема много години, за да се усвои, технологиите на New Holland могат да помогнат на операторите да постигнат пълната ефективност и производителност на своите машини много по-бързо, като помагат на опитните оператори да увеличат максимално продукцията и качеството, а на неопитните бързо да придобият увереност.





IntelliSense™: комбинирана автоматизация на процесите

Системата IntelliSense™ следи процеса на овършаване и отчитване и регулира непрекъснато настройките комбайна, за да увеличи производителността и да намали загубите на зърно.

Операторът може предварително да избере стратегия за жътва: максимален капацитет, най-добро качество на зърното или минимални загуби.

Подходяща за използване при пшеница, ечемик, овес, рапица, царевица, соя, ориз и просо, системата IntelliSense™ на New Holland позволява на комбайна да реагира на всеки 20 секунди на променящите се условия, като избира най-доброто действие от 280 милиона възможности.

Системата работи с първата в индустрията сензорна технология: измерване на натоварването на ситата и загубите на зърно. В съчетание със сензора за качество на зърното Grain Cam™ системата IntelliSense™ ще регулира настройките на лопатките на ротора и ситата, за да намали загубите на зърно и да увеличи скоростта на движение.

Царевични хедери

Царевичните хедери могат да бъдат специфицирани с автоматично насочване на редовете, за да поддържат комбайна перфектно в курса. Новото решение с един сензор, което използва сглобка в стил "ветрило" с две независими сензорни рамена, осигурява точна обратна връзка за позициониране на културата, за да се улесни перпендикулярното навлизане на културата.

Маркерите са оцветени в бяло, за да се улесни работата при намалена видимост.

Системата работи с дисплея IntelliView™ 12 и интегрирания IntelliSteer® система за автоматично насочване, която може да прави разлика между отрязани и неотрязани редове, за да улесни жътвата през нощта и усъвършенстваните дейности по жътвата, като например функцията за прескачане на редове.





Пълен пакет за водене

Комбайните CR10 и CR11 се предлагат стандартно с фабрично вградената система за автоматично водене IntelliSteer®.

Напълно съвместим с най-точните RTK корекционни сигнали, IntelliSteer® осигурява повторяема точност с отклонение до 1,5 cm с PLM RTK.

IntelliTurn™ автоматично обръщане в края на реда

Интелигентната система за обръщане в края на реда IntelliTurn™ напълно автоматизира процеса на обръщане на комбайни, оборудвани с автоматичното насочване IntelliSteer®.

Тя автоматично набязва най-ефективния път, за да се сведе до минимум времето за работа и да се намали натоварването на водача.



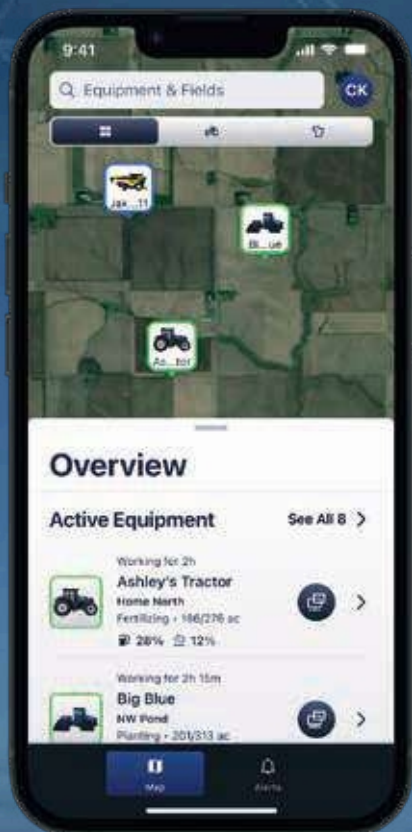
Координация IntelliField™

В комбинация с технологията IntelliField™ е възможно два комбайна да работят в тандем, следвайки едни и същи линии А-В. Данните за границите, картите и насочващите линии могат да се споделят между комбайните, работещи в едно и също поле, за да се увеличи ефективността на жътвата.

NIR сензори NutriSense™ в реално време

Опционалната технология за анализ на хранителните вещества NutriSense™ NIR сензор е напълно интегрирана в монитора IntelliView™ 12 и показва и записва цял набор от данни за влажността на културите и параметри на хранителните вещества в реално време. Наблюдаваните параметри включват влага, протеини и мазнини, нишесте, неутрално детергентни влакнини (NDF) и киселинно детергентни влакнини (ADF).

Тези данни могат да се записват, като се използва сигналът DGPS на комбайна, за да се изготвят карти на съдържанието на хранителни вещества, които могат да се качват автоматично в портала FieldOps™, за да се адаптират допълнително вложените ресурси за повишаване на бъдещите добиви.



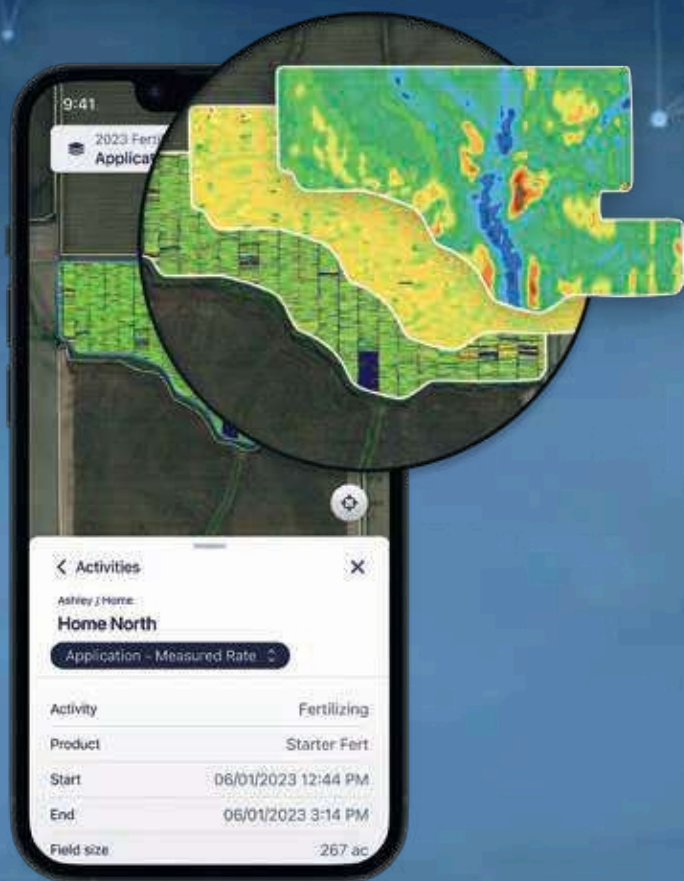
Преглед



Подробности за оборудването



RDV



Приложена карта

Телематика, интегриран сензор за добив, влага и хранителни вещества

FieldOps™ ви позволява да се свържете с вашия CR от комфорта на вашия офис чрез мобилната телефонна мрежа. Поддържайте връзка с машините си по всяко време и дори изпращайте и получавайте информация в реално време, която спестява време и повишава производителността. FieldOps™ предлага пълно наблюдение и контрол на машината. Накратко, FieldOps™ ще ви помогне да намалите сметките си за гориво и да подобрите управлението на автопарка и сигурността в един прост пакет.

Записване и споделяне на данни в реално време

Разделът Farm (Ферма) на портала FieldOps™ е мястото, където можете да анализирате всички данни от полето. Тази информация се записва в реално време от вашия комбайн по време на жътва и може да бъде прехвърлена с помощта на стандартна USB памет. Потребителите на пакета FieldOps™ ще могат да прехвърлят тези данни по безжичен път чрез прехвърляне на файлове, за да позволят безпроблемен анализ на операциите на полето.

Цифрово земеделие FieldOps™

Порталът и приложението FieldOps™ ви позволяват да регистрирате и управлявате оборудването си, да имате достъп до специализирани документи, обучение и услуги, както и до поддръжка на място, включително Uptime Support, на едно място. С FieldOps™ можете да получите достъп до портала FieldOps™ Telematics за видимост на автопарка и машините в реално време, да анализирате агрономически данни чрез споделяне на файлове, заедно с услуги за повишаване на производителността. Като част от пакета за телематика FieldOps™ дава възможност за преглед на екрана от разстояние.

Продукти и услуги за следпродажбено обслужване на New Holland

Избирайки New Holland, вие сте направили качествен избор. Готови сте да започнете пътуването си с нас и нашата мрежа, като разчитате на широка гама от качествени продукти и професионални услуги, които са на разположение и до вас сезон след сезон.

GENUINE PARTS

Гарантирана най-висока производителност по всяко време

Ангажирани сме да поддържаме вашите машини в най-добро състояние, за да работят като нови, New Holland предлага широка гама от оригинални части, произведени по същите високи стандарти и със същите висококачествени компоненти, използвани в новите машини.

Оригиналните части са резултат от сертифицирана верига за доставки и строги тестове за съответствие, надеждност и издръжливост, за да се гарантират постоянни високи нива на безопасност и производителност във времето.



REMAN PARTS

Препоръчва се за вашата остаряваща машина New Holland

Изборът на гамата Reman означава да възприемете нашия подход на кръгов жизнен цикъл на продукта с увереността, че компонентите, монтирани на вашата машина, ще бъдат толкова ефективни, колкото и новите.

Благодарение на ненадминатото ноу-хау, натрупано през последните десетилетия, New Holland е идеалният партньор за такъв сложен и изтънчен индустриален процес, като устойчиво възстановява основните компоненти на вашата машина по най-високи стандарти, гарантирайки качество, равно на новото, на достъпна цена.

ACCESSORIES

Съобразено с вашето земеделие

Всеки ден New Holland внедрява решения, които правят вашата машина уникална и надеждна, покривайки всяко едно изискване.

От безопасността до производителността, от комфорта до мощността - пълната гама от аксесоари е адаптирана към специфичните ви дейности, като отделни елементи или в комплекти, съставени от вашия дилър на New Holland.

Смазочни материали Ambra

С правилните смазочни материали можете да защитите машината си, да сведете до минимум времето за поддръжка и престой и да повишите производителността си. Линията смазочни материали Ambra, разработена от Petronas специално за машините New Holland, е нашият препоръчителен избор.

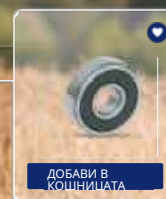
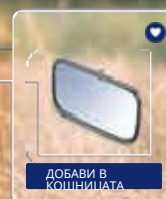


ОРИГИНАЛНИ ЧАСТИ: Навсякъде, по всяко време!

Изберете от click & collect или доставка до вратата в MYCNHSTORE.



Получете частите си на
www.mycnhstore.com



GENUINE PARTS



UPTIME SERVICE

Разработена от New Holland, Uptime Service е новата, професионална и гъвкава програма за планирана поддръжка, предназначена да ви улесни в управлението на дългосрочната рутинна поддръжка. Плановата поддръжка е ключов фактор за поддържане на вашето оборудване винаги в добра форма, като се увеличават максимално производителността и времето за работа чрез планирани операции, извършвани от професионални техници на дилърите на New Holland, използващи само оригинални части и смазочни материали.



Свързани услуги

New Holland FieldOps™ е телематичният портал, с който можете да останете постоянно с вашето оборудване от комфорта на на вашия офис. С New Holland FieldOps™ можете да следите местоположението и използването на вашия автопарк, да управлявате операциите за прецизно земеделие, да получите дистанционна поддръжка от дилъра 24 часа в денонощието, 7 дни в седмицата и много други. Техниците на New Holland, работещи в IntelliCentre на Дилъра, наблюдават дистанционно свързаните машини, предотвратявайки евентуални повреди, преди те да са възникнали.

UPTIME SUPPORT

В разгара на сезона нашите експерти по поддръжка са готови да окажат помощ 24 часа в денонощието, 7 дни в седмицата, веднага щом бъде регистрирана вашата заявка за помощ. Заедно с вашия дилър на New Holland правим всичко възможно, за да осигурим най-бързата и ефективна поддръжка, докато проблемът бъде отстранен и вие се върнете на полето! Можете да активирате поддръжката Uptime Support чрез телефонния номер на Top Service или приложението MyNH.

UPTIME WARRANTY

С гаранцията Uptime сте сигурни, че всички възможни повреди ще бъдат професионално отстранени от специализираните техници на дилъра на New Holland и няма да се налага да плащате за нищо, като по този начин оперативните разходи ще бъдат под контрол. Uptime Warranty е програмата за удължена гаранция на New Holland, която предлага максимална защита, минимални разходи и най-висока стойност при препродажба.

Включени в гамата CR



New Holland Uptime Pack - всички най-добри услуги в един пакет

Uptime Pack обединява най-доброто от следпродажбените услуги на New Holland в различни пакети, предназначени да увеличат максимално времето за работа, да подобрят безопасността на работа, да поддържат разходите под контрол и да увеличат производителността. Съществуват три нива на поддръжка за нашите клиенти: Uptime Pack Basic, Uptime Pack Plus и Uptime Pack Premium.



Ферма със спокойствие
земеделие



Увеличете максимално времето за работа
Увеличете производителността си



Останете във връзка с вашето



Стилът на New Holland

Искате да превърнете New Holland в част от ежедневието си? Разгледайте богатата селекция на www.newhollandstyle.com Предлага се цяла гама от артикули, включително издръжливото работно облекло и богат избор от мащабни модели, както и много други. New Holland. Индивидуален като вас.

Модели		
Двигател	CR10	CR11
Ниво на емисии	Курсор FPT 13	Етап V Курсор FPT 16
Малки зърна - Номинална мощност при 1900 об/мин (ECE R120) [kW/hp(CV)]	410/557	507/689
Груби зърна - Номинална мощност при 1900 об/мин (ECE R120) [kW/hp(CV)]	425/578	522/710
Всички зърнени култури - Максимална мощност при 1800 об/мин) [kW/hp(CV)]	466/634	570/775
Номинална скорост (об/мин)	1900	
Резервоар за гориво (л)	1300	1500
Течност за отработени газове от дизелови двигатели (DEF), общо AdBlue	180	
Цилиндри	6 в линия	
Работен обем (см3)	12900	16000
Акумулатор	2 x 12V (120Ah)	
Наклонена камера		
Широчина на фидера(мм)	1885	
Брой вериги	4	
Задвижване на наклонената камера- фиксирано	Фиксирано задвижване, карданно задвижване хедер/елеватор посредством BOM. Ремъчно задвижване ЗНВ на горния вал на елеватора	
Задвижване на наклонената камера- променливо	Хидромеханично CVT задвижване, карданно задвижване хедер/елеватор посредством BOM. Ремъчно задвижване ЗНВ на горния вал на елеватора	
Максимален капацитет на повдигане (kg)	5200 / 6800	
Динамична подаваща ролка™		
Диаметър на DFR (mm)	450	
Начин на захранване с маса	Разпределени по права линия, назъбени с V-образен разделител	
Камъкоуловител	Ръчно или с дистанционно управление от кабината (по избор)	
Технология за овършаване Twin Rotor™		
Задвижване на овършаващия модул		
Основно задвижване	Хидромеханично задвижване CVT (с възможност за реверсиране)	
Ротори		
Диаметър на ротора (mm)	610	
Дължина на ротора (mm)	3600	
Ротори Twin Pitch Plus		
Брой шини (всеки ротор)	40	
Брой шини НХ (за всеки ротор)	8	
Брой шиповидни шини (за всеки ротор)	12	
Общо шини (за всеки ротор)	60	
Очистване: TwinClean™		
Система за отчистване		
Контрол на кръстосаното разпределение	Независими странично разклащане на тръскащата дъска и горните сита (стандартно)	
Максимален страничен наклон	До 28%	
Обща площ за почистване под обдухване (m²)	8.76	

Модели	CR10	CR11
Вентилатор		
Диаметър на ротора	17" вентилатор с кръстосан поток / 2 изхода	
Система за връщане		
Тип на връщане	Доовършаващ модул+ с наклонен шнек	
Обработка на зърното		
Капацитет на бункера за зърно с дистанционно управление		
(L)	16000	20000
	Разтоварване отгоре	
Концепция за разтоварване Скорост на разтоварване (л/сек)	159 (единична скорост)	211 (двойна скорост)
Ъгъл на отваряне на разтоварващия шнек (°)	105	
	8.9	
Обхват на разтоварване; твърд (m)	10.9	
Обхват на разтоварване; сгъваем (m)	11.5	
Обхват на разтоварване; сгъване (m)	12.0	
Обхват на разтоварване; сгъване (m)		
Управление на остатъците - монтирана на капака сечка и дискове		
Сечка		
Тип на сечка за слама	Монтиран на капака	
Тип на ротора	6-редова сечка	
Брой на ножовете	88	
Брой контраножове	67	
Скорост на сечка (об/мин)	900 (ниска) / 3600 (висока)	
Скорост на сечка	Ръчно или дистанционно регулиране	
Избор на работа със сечка или откос	Ръчно или с дистанционно регулиране	
Разпръсквач		
Тип разпръсквач	Противоположно въртящо се двойни дискове / 5 лопатки	
Модел на разпръскване	Ръчно регулиране или автоматично регулиране с радари	

Размери	CR10		CR11	
	Гуми 800/70R46	SmartTrax 26"	Гуми 900/65R46	SmartTrax 32"
Максимална дължина с тръба за разтоварване без хедер <i>(мм)</i>	11254			
Максимална дължина с удължена тръба за разтоварване без хедер <i>(мм)</i>	11615			
Максимална височина в транспортно положение <i>(мм)</i>	3980			
Максимална височина (при отворен резервоар за зърно) <i>(мм)</i>	5065			
Максимална ширина при транспортиране <i>(мм)</i>	3790	3475	3990	3790
Междусие <i>(мм)</i>	4190			

Interagri

Ambra смазочни
материали

New Holland
предпочитта



www.newholland.com
www.interagri.bg



Данните са подложени на непрекъснати промени. Моделите, описани тук, могат да бъдат подложени на промени без предупреждение от страна на производителя. Чертежите и снимките може да се отнасят за оборудване, което е опция или е предназначено за други държави. Моля, обърнете се към нашата търговска мрежа за всякаква допълнителна информация.

ЗА КОНТАКТИ: ИНТЕРАГРИ БЪЛАГРИЯ АД гр. София, бул. "Христофор Колумб" 64, Sofia Airport Center, сграда A01, офис 011, тел. 0700 46 666