

RAD S700

AUTOMATICKÝ KOMBAJN



JOHN DEERE

NOTHING RUNS LIKE A DEERE

AUTOMATICKÝ KOMBAJN

NASTAVTE SI POŽADOVANÚ KVALITU PRÁCE.
AKTIVUJTE SYSTÉM AUTOTRAC. A MŮŽETE PRACOVATĚ.





OBSAH

Vývoj	4
Interaktívne nastavenie kombajnu ICA2	6
Aktívne meranie úrody - Active Yield	8
Riadiace centrum	10
Prísľub žatvy	12
Prehľad	18
Žacie stoly	20
Šikmý dopravník	22
Jeden rotor	24
Sitová skriňa	28
Aktívne domlacovanie	30
Aktívne prispôsobovanie sa terénu	31
HillMaster	32
Zásobník zrna	34
Machine Sync	36
Spracovanie rastlinných zvyškov	38
Pásky	42
Prevodovka	46
Motor	48
Kabína	50
Automatický kombajn	56
Telematika	58
Servis a údržba	62
Technické údaje	64
Balíky konektivity	67

REVOLÚCIA. NIE EVOLÚCIA.

Od roku 1999 vyrobila spoločnosť John Deere viac ako 120 000 kombajnov s jedným rotorom a len v posledných 7 rokoch viac ako 55 000 modelov radu S. V priebehu tejto doby sme neustále vylepšovali koncepciu rotora a model S700 je výsledkom viac ako ôsmich rokov testov na poliach. Vďaka úzkej spolupráci so zákazníkmi mohli naši inžinieri zohľadniť ich praktické nápady a návrhy. Výsledkom sú dôležité zlepšenia čo do výkonu stroja a produktivity obsluhy, kvality zrna a zníženia prevádzkových nákladov. Súbežne s tým naše výskumné a vývojové tímy vyvinuli aj nové kontrolné a komunikačné nástroje. Toto všetko zjednodušuje optimalizáciu a organizáciu žatevných prác.

VŠETKY TIETO INOVÁCIE SPOLU PRINIESLI REVOLÚCIU V ŽATEVNOM VÝKONE

2012

ROTOR S VARIABILNÝM TOKOM

Skonstruovaný na zber zrna v ťažkých podmienkach: obsluha môže nastaviť intenzitu mlátenia pre lepšie oddeľovanie zrna alebo vyššiu kvalitu slamy.

KABÍNA PREMIUM

Priestrannejšia, s lepším výhľadom a farebným dotykovým displejom 2630. Táto kabína nastavuje štandard v tomto odvetví.

SPRACOVANIE RASTLINNÝCH ZVYŠKOV

Drvič so 100 nožmi na jemné rezanie slamy a rozhadzovač Advanced PowerCast na jej rovnomerné rozhadzovanie po celej šírke záberu žacej lišty. Aj dnes veľké plus radu S.

2013

OSEMKRÍDLOVÝ SYSTÉM FAST

Urychľovač podávania a lapač kameňov (Feed Accelerator and Stone Trap, FAST) zdokonaľuje podávanie veľkého množstva zrna smerom k rotoru a znižuje spotrebu energie.

2014

ICA

Interaktívne nastavovanie kombajnu (Interactive Combine Adjustment, ICA) umožňuje obsluhu optimalizovať výkon kombajnu, minimalizovať straty a zvyšovať kvalitu slamy a zrna.

2015

AKTÍVNA IZOLÁCIA MLÁŤACIEHO KOŠA

Udržiava stálu vzdialenosť mláťacieho koša za účelom plynulejšieho toku obilnej hmoty pri vyššom výkone a umožňuje lepšie mlátenie plodiny o plodinu.

PRIPOJENÝ KOMBajn

Funkcie AutoTrac, Remote Display Access a Interactive Combine Adjustment zvyšujú využitie inštalovaného výkonu kombajnu v priemere až o 20 %.





2016

PREPRAVA RÝCHLOSŤOU 40 KM/H

Vďaka automatickej prevodovke ProDrive je čas strávený presunom medzi poliami oveľa kratší. Nehovoriac až o 20 % úspore pohonných hmôt vďaka automaticky zníženým otáčkam za minútu.

2017

DYNAFLO PLUS

S čistiacou plochou o veľkosti až 5,9 m² ide o jednu z najväčších sitových skriň na trhu.

FUNKCIA ACTIVE TERRAIN ADJUSTMENT

Funkcia automatického nastavovania rýchlosti ventilátora, úhrabkového a zrnového sita na zvlnených poliach za účelom obmedzenia strát a zlepšenia čistoty zrna v zásobníku.

HYDRAULICKÝ NÁKLON DOPREDU/DOZADU

Optimalizáciou výšky kosenia sa môže zvýšiť rýchlosť zberu až o 20 %.

2018

ICA2

Interaktívne nastavovanie kombajnu 2 (Integrated Combine Adjust 2) automaticky ovláda systémy mlátenia a čistenia a zaisťuje stály výsledok žatvy nezávisle od podmienok.

ACTIVE YIELD

Nie sú potrebné časovo náročné manuálne kalibrácie a dvojité váženie prívosov, a zároveň zdokonaľuje presnosť mapovania úrody.

AUTOMATICKÝ KOMBAJN

STÁLA KVALITA ZRNA A NÍZKE STRATY PRI AKÝCHKOL'VEK PODMIENKACH

Náš revolučný systém interaktívneho nastavovania kombajnu (ICA2) automaticky zaistí trvalý výsledok žatvy v závislosti od pracovných podmienok. Bez nutnosti pravidelného ručného nastavovania sa obsluha môže spoľahnúť na to, že kombinácia automatických nastavení je pre prácu optimálna.

Nezávislé testy* preukázali, že využitie inštalovaného výkonu kombajnu obsluhou môže kolísť až o 20 %. Systém ICA2 túto neistotu odstraňuje a zaistí vám optimálny výkon. Hodinu za hodinou. Deň za dňom.

Ihneď po nastavení stroja sa systém ICA2 postará o všetky úpravy počas dňa. Aby obsluha musela len riadiť kombajn. Nevyžadujú sa žiadne zásahy, čo zbavuje obsluhu nadbytočného stresu a zabezpečuje optimálnu žatvu po celý deň.

A navyše systém ICA2 zahŕňa v štandarde mnoho funkcií, za ktoré musíte pri iných kombajnoch extra platiť.

Digitálne kamery umiestnené na zrnovom a kláskovom dopravníku priebežne merajú podiel poškodených zrn a nečistoty v zrne, a v reálnom čase automaticky nastavujú pracovné mechanizmy tak, aby sa dodržali vopred nastavené hodnoty.

Pohľad na obrázok vzorky prináša omnoho jasnejší prehľad o tom, čo sa deje vo vnútri stroja.



BEZ OHĽADU NA PODMIENKY – ZABUDNITE NA RUČNÉ NASTAVOVANIE



SLNKO



DÁŽĎ



ZAMRAČENÉ



ZABURINENÉ



POROZUMEJTE VÝKONU SVOJHO KOMBAJNU

Zo svojho smartfónu máte s aplikáciou MyOperations vždy prístup k údajom služby prevádzkového strediska Operations Center. Získajte údaje o úrode z aktuálnej sezóny, ako aj z predošlých sezón a porovnajte výšku úrody. Taktiež môžete použiť systém Connected Harvest na vzdialené sledovanie, porovnávanie a dokonca úpravu nastavení viacerých kombajnov radu S700 na poli, čím zabezpečíte, že obsluhy budú svoje stroje plne optimalizovať.



ŠETRÍ ČAS

Kombajn optimalizujete iba raz pomocou funkcie ICA a kamier na obilie a na ďalšie nastavenie môžete zabudnúť. Systém ICA2 vykonáva automatickú kompenzáciu meniacich sa podmienok žatvy napríklad vlhkej slamy alebo zamorenia poľa burinou, aj keď vodič sám nič nezbadá.

ZARUČENÁ KVALITA A MIERA STRÁT

Máte možnosť nastaviť si limity poškodených zrn a nečistôt, takže poznáte obsah zásobníka ešte predtým, než sa dostane na dopravník. Ušetríte si tým pokuty za to, že zrno nespĺňa požiadavky vášho odberateľa. Kombajn samočinne udržiava vopred nastavenú úroveň strát, takže už obrazne povedané, nebudete za kombajnom strácať peniaze.

NEZÁVISLÉ OD OBSLUHY

Nezáleží na tom, kto kombajn obsluhuje – výsledok žatvy bude mať vždy tú istú, vysokú kvalitu. Na konci zmien preto môžete vymieňať vodičov celkom bez obáv. Systém ICA2 sa odlišuje od iných systémov na trhu tým, že po nastavení vami želaných výstupov v oblasti strát a kvality zrna dôsledne udržiava danú úroveň. Preto vodič nemusí opakovane vykonávať nastavenia ani nijak inak zasahovať do práce kombajnu.

NEPODLIEHA ÚNAVE

Aj ten najlepší kombajnista sa počas dlhotrvajúcej žatvy unaví. Potom sa môže rýchlo zabudnúť na nastavené hodnoty alebo zanedbať sledovanie podielu poškodených zrn. To sa nestane, ak máte systém ICA2.



POĽAHNUTÝ PORAST



PODMÁČANÁ PŮDA



NÍZKY PORAST



ROSA



ÚDAJE, NA KTORÉ SA MÔŽETE SPOĽAHNÚŤ

Systém Active Yield (Aktívne meranie úrody) je ďalšou novinkou od firmy John Deere, ktorá šetrí čas a zvyšuje žatevný výkon. Už nie je treba vykonávať časovo náročné ručné kalibrácie a dvojnásobné váženie prívesov, aby ste získali presné výsledky merania úrod.

Tri snímače vo vnútri zásobníka zrna automaticky merajú zmeny hmotnosti, ako sa zásobník naplňuje. Výsledky merania potom systém porovnáva s úrodou a snímačmi vlhkosti, aby sa snímač úrody nepretržite kalibroval. Najväčšou prednosťou systému je, že vytvára kalibračnú krivku pre rôzne rýchlosti a výkony s radom kalibračných bodov. Toto je úloha, ktorú obvykle operátori na poli ručne nevykonávajú.

Systém je okrem toho schopný kompenzovať posuny zrna v zásobníku pri jazde na svahoch alebo keď vodič musí náhle zastaviť. Systém vie dokonca kompenzovať aj opotrebenie reťaze dopravníka po niekoľkých žatevných sezónach. Pozornosť, akú venujeme takýmto detailom, vám dáva istotu, že sa rok čo rok môžete spoľahnúť na dosiahnuté výsledky.



Tri snímače merajú hmotnosť zrna.

LEPŠIE MAPOVANIE ÚROD

Systém Active Yield zvyšuje presnosť mapovania úrod, nakoľko dnes 96 % zákazníkov robí iba jednobodovú kalibráciu alebo vôbec žiadnu – iba 4 % zákazníkov vykonáva odporúčanú viacbodovú kalibráciu. Výsledkom je vyššia presnosť v rámci presného poľnohospodárstva vďaka lepšej regulácii vstupov pre variabilnú sejbu, aplikáciu hnojív a ošetrovanie porastov.

ŠETRÍ ČAS

Už nie je nutné prerušovať žatevný reťazec kvôli pravidelnému váženiu rôznych obilnín a za rôznych podmienok. Okrem toho si už nemusíte robiť starosti, či v blízkosti nájdete mostovú váhu.



**VYSOKO PRESNÉ
MERANIE VÝŠKY
ÚRODY**

**STRIEBORNÁ MEDAILA
NA SVETOVEJ VÝSTAVE
AGRITECHNICA 2015
PRE ACTIVE YIELD**

LEPŠIE RIADENIE OBCHODNEJ ČINNOSTI

Na základe presných údajov o úrodách poznajú farmári presnú tonáž žatvy. To im dodá sebadôveru na využívanie zmien trhových cien vo svoj prospech a predaj produktov v najpriaznivejšom okamihu.



BUĎTE TU AKO DOMA

PROGRAMOVATEĽNÉ RIADIACE CENTRUM

Presvedčte sa sami, že ovládanie kombajnov radu S700 je teraz ešte jednoduchšie. Všetky ovládacie prvky sú sústredené na jednom mieste. Netreba sa obávať, že budete v kabíne musieť kontrolovať niekoľko rôznych displejov alebo sa naťahovať za vypínačmi umiestnenými mimo dosahu. Všetko je logicky pohromade na jednom mieste. Displej štvrtej generácie je celkom nový a má tie isté, jednoducho ovládateľné navigačné funkcie ako váš smartfón. Potiahnutím prechádzate z obrazovky na obrazovku. Zvoľte aplikáciu, ktorú chcete spustiť. Prispôbte si displej svojmu individuálnemu spôsobu práce. Zjednodušili sme aj navigačný proces: do cieľa sa teraz dostanete len niekoľkými kliknutiami.

Ergonomický dizajn novej páky CommandPRO prináša to isté potešenie z plynulého ovládania ako multifunkčné herné ovládače. Teraz máte všetky hlavné funkcie svojho stroja vo svojich rukách. Páku si navyše môžete prispôbiť tak ako nikdy predtým, a to pomocou siedmich programovateľných tlačidiel. A to najlepšie: prechádzanie medzi obrazovkami na displeji sa teraz vykonáva kolieskom na páke, takže ju nemusíte púšťať z ruky v kritických situáciách, keď musíte ručne ovládať napríklad zber polahnutých plodín alebo kosenie v úvrtiach.

**PRECHÁDZANIE MEDZI
OBRAZOVKAMI POTIAHNUTÍM
AKO NA SMARTFÓNE**



**PRISPÔBOBENIE
OKIEN INDIVIDUÁLNEJ
POTREBE A ICH
ULOŽENIE DO PAMÄTE**



**SEDEM
PROGRAMOVATEĽNÝCH
TLAČIDIEL - VIAC NEŽ
AKÝKOLVEK INÝ KOMBAJN**



PRÍSĽUB ŽATVY

**VZŤAHUJE SA NA
KOMBAJNY, KTORÉ
ABSOLVOVALI
EXPERT CHECK, MAX.
SEDEM ROKOV STARÉ**

**ZÁLOHA, AK JU POTREBUJETE.
ZARUČENE.**

Hodina za hodinou. Deň za dňom. Prestávky počas žatvy si nemôžete dovoliť. Z tohto dôvodu sme pre vás vytvorili program Harvest Promise (Prísľub žatvy) – jeden z najkomplexnejších súborov podporných opatrení pre poľnohospodárske podnikanie. Sľubujeme, že vám dodáme akýkoľvek potrebný náhradný diel do 24 hodín od vašej objednávky.

Ak by sa nám to nepodarilo a váš kombajn by nebol prevádzkyschopný, poskytneme vám bezplatne náhradný stroj, aby ste mohli pokračovať. Áno, až tak jednoduché to je.

Bez dodatočných podmienok malým písmom a nezrozumiteľných výnimočných ustanovení. Sme tu pre vás.



EXPERT CHECK

Expert Check je pre vás spôsobom, ako si zaistiť, že váš kombajn bude pripravený na ďalšiu sezónu. Naši špecializovaní a certifikovaní odborníci na kontrolné prehliadky vedia, ktorým dielom treba venovať osobitnú pozornosť – vďaka metódam John Deere vytvoreným na základe skúseností z tisícov žatiev.



DIELY DO 24 HODÍN

Investovali sme do najlepšej logistiky náhradných dielov, aká v poľnohospodárstve existuje. Máme na poliach viac strojov ako iní, a preto sú aj naše zásoby náhradných dielov najväčšie. Preto dokážeme vybaviť viac ako 97 % objednávok do 24 hodín. Nech už potrebujete čokoľvek, môžete sa spoľahnúť, že s našou pomocou nebudete musieť prerušiť prácu.



NÁHRADNÝ STROJ

Ak by sa dodávka dielov oneskorila, poskytneme vám náhradný stroj. Bez žiadneho zložitého papierovania. Postaráme sa o všetko. V porovnaní s inými nezabezpečíme iba náhradného dodávateľa. Fyzicky máme v rezerve kombajny v dostatočnom počte a v správnej veľkosti, aby sme v prípade potreby splnili, čo sľubujeme.*

* K dispozícii u zúčastnených predajcov. Náhradný stroj je k dispozícii pre každý kombajn značky John Deere až do veku 7 rokov. Aby boli splnené podmienky, musí byť udržiavaný v súlade s návodom na obsluhu a musí absolvovať Expert Check po sezóne, pričom budú vykonané akékoľvek odporúčené opravy.

100 % ORIGINALNE DIELY JOHN DEERE

Váš kombajn John Deere opraví certifikovaný predajca John Deere s použitím originálnych dielov John Deere – záruka optimálneho výkonu.



ŠKOLENIE

Certifikovaní predajcovia poskytujú profesionálne školenia operátorov, ktoré uskutočňujú odborníci vyškolení v závode. Toto školenie je k dispozícii každý rok, aby sa obnovili vedomosti každú sezónu.



ODBORNÍCI NA MIESTE

Certifikovaní predajcovia neustále na mieste disponujú žatevnými odborníkmi v oblasti predaja a servisu. Odborníci vyškolení v závode vám pomôžu nastaviť a optimalizovať váš kombajn pred tým, než začne sezóna. Taktiež budú k dispozícii počas žatvy, aby vám pomohli a poskytli poradenstvo a zabezpečili, že váš stroj bude fungovať so špičkovým výkonom.

NÁŠ PRÍSLUB: NÁHRADNÉ DIELY DO 24 HODÍN

Naša sieť náhradných dielov je jedna z najväčších v poľnohospodárskom odvetví. Nakoľko máme na poliach viac strojov než iní výrobcovia (vrátane vyše 120 000 kombajnov radov STS a S), aj naše zásoby náhradných dielov sú najväčšie. Preto dokážeme vybaviť viac ako 97 % objednávok do 24 hodín. Nech už potrebujete čokoľvek, môžete sa spoľahnúť, že s našou pomocou nebudete musieť prerušiť prácu.



VÁŠ PREDAJCA

Každý predajca má skladom dostatok dielov na to, aby mohol okamžite uspokojiť osem z desiatich objednávok. Počas sezóny sú predĺžené otváracie hodiny, aby bolo možné uspokojiť aj naliehavé objednávky v neskorých večerných hodinách. Máte taktiež možnosť hľadať v jeho zásobách a 24 hodín denne, 7 dní v týždni priamo objednávať na stránkach JDParts.com.



SIEŤ PREDAJCOV

Ak váš predajca nezoženie potrebný diel pomocou vyhľadávacieho systému Parts Locator, môže využiť zásoby 1 900 iných predajcov po celej Európe.



SKLADY DIELOV

Ak sa hľadaný diel nenájde u žiadneho predajcu, sú k dispozícii naše regionálne sklady náhradných dielov vo Švédsku a Veľkej Británii a hlavné európske distribučné centrum European Parts Distribution Centre (EPDC) v Nemecku. EPDC je nepretržite otvorené a na ploche veľkosti ôsmich futbalových ihrísk zahŕňa vyše 275 000 druhov súčastok – od upevňovacej skrutky noža drviča, až po 10,7-metrovú závitovku pre kombajn. Vďaka našim vyspelým logistickým a baliacim systémom je objednávka pripravená na expedíciu najneskôr do dvoch hodín.



NAŠE TOVÁRNE

Ak je to nutné, stiahneme náhradné diely pre vás priamo z výrobných liniek v našich továrňach – aj počas víkendov.



POUŽITÉ KOMBAJNY: PRÉMIOVO SKONTROLOVANÉ*

Všetky prémiovo skontrolované kombajny boli podrobené odbornej kontrole a akékoľvek opravy boli vykonané výhradne s originálnymi, kvalitnými dielmi John Deere, aby ste boli ešte pokojnejší.

Kombajny John Deere sú až do piatich rokov veku/1 500 pracovných hodín dodávané s komplexnou zárukou: až 12 mesiacov/1 000 hodín záruky GreenShield Power: Základný balík GreenShield Plus: Základný balík a navyše hydraulické a elektrické pripojenia pre prémiovo skontrolované stroje značky John Deere.

* K dispozícii u zúčastnených predajcov.





VÝKON, KDE NA TOM ZÁLEŽÍ. VŠADE.

Automatizovaná žatva, schopnosť zberu viac druhov plodín, jednoduchý prechod z jednej plodiny na inú, možnosť individuálneho prispôsobenia ovládania... zoznam úloh je dlhý. Nový rad S700 stelesňuje všetko, o čo nás naši zákazníci žiadali. Výsledkom je vysokovýkonný žací stroj od žacieho stola, až po rozhadzovač. Testovaný na celom svete. Vyrobený v Nemecku. So servisným zabezpečením s najkomplexnejším balíkom podporných opatrení v poľnohospodárskom obore. Vydajte sa žať!

PROGRAMOVATEĽNÉ RIADIACE CENTRUM

Prispôbte si zážitok zo žatvy tak ako nikdy predtým. Nová páka CommandPRO má sedem programovateľných ovládacích tlačidiel a nový riadiaci systém štvrtej generácie CommandCenter s farebným 10" displejom a procesorom 4600 umožňuje rovnako jednoduchú navigáciu ako váš smartfón.

ICA2 – INTERAKTÍVNE NASTAVOVANIE KOMBAJNU 2

Revolúcia v automatizácii žatvy: systém ICA2 (Interaktívne nastavovanie kombajnu) je zárukou trvalej kvality zrna a nízkych strát v akýchkoľvek podmienkach.

HILLMASTER: VÝKON NA SVAHOCH AKO NA ROVINE

Koste na extrémnych svahoch bez akejkoľvek straty výkonu. Systém HillMaster vyrovnáva kombajn, čím kompenzuje svahy až do 22 %.

ÚPLNE NOVÉ PÁSY JOHN DEERE

Unikátna nová konštrukcia, ktorá je jedinečná pre John Deere, prináša o 20 % viac pohodlia, o 30 % väčšiu stopu a o 50 % vyššiu odolnosť.



VYSOKO PRESNÉ MERANIE VÝŠKY ÚRODY

Rozlúčte sa s časovo náročnou ručnou kalibráciou, zdokonalte svoje presné poľnohospodárstvo spoľahlivejšími údajmi z mapovania úrod.

ACTIVE TAILINGS MANAGEMENT

Systém mlátenia nedomlatkov v osobitnom procese zvyšuje výkonnosť kombajnu, zlepšuje kvalitu zrna aj slamy a znižuje straty a spotrebu paliva.

NÍZKE PREVÁDZKOVÉ NÁKLADY

Konštrukcia s jedným rotorom je mechanicky jednoduchá a ľahko sa udržiava. Osvedčené súčiastky a odolné materiály zabezpečujú nízke prevádzkové náklady a vynikajúcu dobu bezporuchovej prevádzky.



VÝHODA JEDNÉHO ROTORA

Lepšia kvalita slamy a zrna než u iných hybridných systémov: technológia jedného rotora ponúka skutočnú schopnosť zberu rôznych druhov plodín.

SITOVÁ SKRIŇA -DYNAFLO PLUS

S čistiacou plochou s veľkosťou takmer 6 m² ide o jednu z najväčších sitových skríň na trhu. Zberaná plodina zostáva na sitách dlhšie, čím sa maximalizuje čas čistenia a minimalizujú straty.

FLEXIBILNÉ SPRACOVANIE RASTLINNÝCH ZVÝŠKOV

Od drvenia po riadkovanie – jediným stlačením tlačidla. Náš drvič so 100 nožmi produkuje jednu z najjemnejšie rezaných slám na trhu a náš rozhadzovač Advanced PowerCast (APC) ju rovnomerne rozhadzuje po celej šírke záberu žacej lišty.

VYSOKOVÝKONNÉ ŽACIE STOLY

KDE ZAČÍNA RENTABILITA

Malé zlepšenia na úrodách zrna prinášajú vysoký nárast zisku. Preto ponúka značka John Deere celý rad žacích stolov, z ktorých si istotne vyberiete presne ten pravý pre svoje plodiny a svoj kombajn. Vyberte si od tradičných so závitovkami (typy 600R, 600F, 600X) po aktívne podávanie plodiny s pásmi (typ 700PF, 700D alebo 700FD) so šírkou až do 14,5 m. Ďalšie informácie o týchto a iných žacích stoloch z našej ponuky si pozrite v našej osobitnej brožúre k žacím stolom.



600R A 600F

Viac než 650 tisíc vyrobených žacích stolov typu 600R je dôkazom o ich osvedčenej spoľahlivosti na poli. Má mnoho prémiových vlastností, vrátane podávačích dosiek z nerezovej ocele, závitovky s veľkým priemerom a lineárneho pohonu kosa. Žací stôl 600F s pružnou žacou lištou sa pohybuje rýchlejšie a kosí čistejšie na nerovnej pôde, čím sa znižujú straty pri poľahnutých alebo zamotaných plodinách. Žací stôl 600R alebo 600F s príslušenstvom pre repku má nízke straty vďaka najdlhšej vzdialenosti medzi kosou a závitovkou.

600X

Neprekonateľný žací stôl na zber rôznych plodín. Model 600X má bezkonkurenčný čas prestavby – necelé tri minúty – bez použitia náradia. Má taktiež jeden z najdlhších stolov na trhu (1 200 mm), aby bol žací stôl premenlivý a minimalizovali sa straty obilia. Taktiež ho môžete z pohodlia kabíny nastaviť v rozmedzí až do 800 mm, aby ste reagovali na meniace sa podmienky na poli.

ŽACIE ADAPTÉRY NA KUKURICU

Naše žacie adaptéry na kukuricu vyrába nemecká firma Geringhoff. Dodávajú sa vo veľkom rozsahu širok a riadkovaní, takže si ľahko vyberiete ten pravý pre výkon svojho kombajnu aj pri vysokej rýchlosti pojazdu a poľahnutom poraste. Nevyžadujú si takmer žiadnu údržbu: tajomstvom ich legendárnej životnosti sú presné hlavné pohonné prvky z hliníka, prevodovky riadkových jednotiek a spojky Centaflex vyrovnávajúce zaťaženie ložísk a hnacích mechanizmov každej riadkovej jednotky.



700PF

Model 700PF sa vyznačuje aktívnou dopravou materiálu, tokom obilnej hmoty „klasmi dopredu“, čím sa dosahuje veľmi konštantný tok materiálu do kombajnu, takže ten môže bežať takmer na svoju maximálnu kapacitu. Tým je ideálny pre zrná na krátkych stopkách alebo poľahnuté dlhé obilie, nakoľko závitovka podáva iba pokosený materiál. Prestavba na repku sa môže taktiež vykonať za menej ako tri minúty. Nové žacie stoly typu 700PF so závitovkami s priemerom 760 mm sa dokonale hodia pre kombajny radu S v špeciálnych podmienkach, ako poľahnuté obilie, vysoká repka alebo krátky jarný jačmeň.

700D A 700FD

Žací stôl 700D sa vyznačuje aktívnym podávačom "klasmi dopredu" a pásom namiesto závitovky, aby bol posun plodín hladký. Jeho ľahká konštrukcia znižuje tlak na pôdu a hydraulické nastavenie uhla sklonu sa rýchlo prispôsobuje poľahnutým plodinám. Minimálna výška rezu 38 mm necháva polia čisté, nože a prsty sú špeciálne tvrdené na prácu v blízkosti pôdy. Je plne integrovaný v displeji kombajnu a dokáže kosiť repku vďaka bočnej spojke s momentom 1 650 Nm a hornou závitovkou veľkosti 450 mm. Mechanické bočné kosy a tesnenie, to je všetko čo potrebuje na prípravu zberu repky.

Model 700FD ponúka všetky funkcie modelu 700D, a navyše výhodu flexibilnej kosy s rozsahom pohybu až 190 mm. Namiesto toho, aby boli použité krídla so závesmi, ohýba sa v celej šírke žacej lišty, aby sa na nerovnej pôde minimalizovali straty.



VYSOKÝ A NÍZKA

VYSOKO VÝKONNÉ PODÁVANIE. NÍZKA SPOTREBA ENERGIE.

Vysokovýkonný šikmý dopravník je základom dokonalých výsledkov. Robustné reťaze a veľké liatinové lamely podávača sú konštruované pre najtvrdšie podmienky, ako sú zelená slama, zber repky alebo ryže. Veľký výkon dopravníka tiež značí, že vás nebude obmedzovať pri použití najväčších žacích stolov pre malé zrná a obilniny s vysokými úrodami. Žacie stoly so šírkou až 13,7 m (9,15 m vo verzii HillMaster), ako aj žacie stoly na kukuricu s až 18 riadkami nepredstavujú žiadny problém.

Dokonca aj v týchto podmienkach vysokých výkonov sú naše nové oterové plechy tak odolné, že ich nebudete musieť meniť po celú dobu životnosti svojho kombajnu. Konštrukcia je tiež jednoduchšia, taktiež bez potreby odstraňovania prachu z vybavenia.



MENITEĽNÁ RÝCHLOSŤ PRE ŠIROKÉ ŽACIE STOLY NA KUKURICU

Exkluzívna 5-rýchlostná prevodovka PowerShift sa pomocou tlačidla na multifunkčnej ovládacej páke prispôsobí podmienkam plodiny, rýchlosti podávania a rýchlosti jazdy. Takisto vysoké výkony pre ňu nie sú problém: trvale a spoľahlivo prenáša až 202 kW na kukuričné adaptéry so šírkou až 18 riadkov. Pohon 110 kW so stálymi alebo premenlivými otáčkami je štandardnou výbavou všetkých modelov.

POWERFUL REVERSER

Ak by nastalo zablokovanie, výkonný prepínač spätného chodu ho v niekoľkých sekundách odstráni. Aktivuje sa elektricky a má k dispozícii rovnakých 136 k v spätnom chode ako v režime pohybu vpred.

RÝCHLE PRIPOJENIE

Jediným pritiahnutím pripojí obsluha pomocou multi-spojky všetky hydraulické a elektrické pripojenia, ako aj západkové čapy žacieho stola.



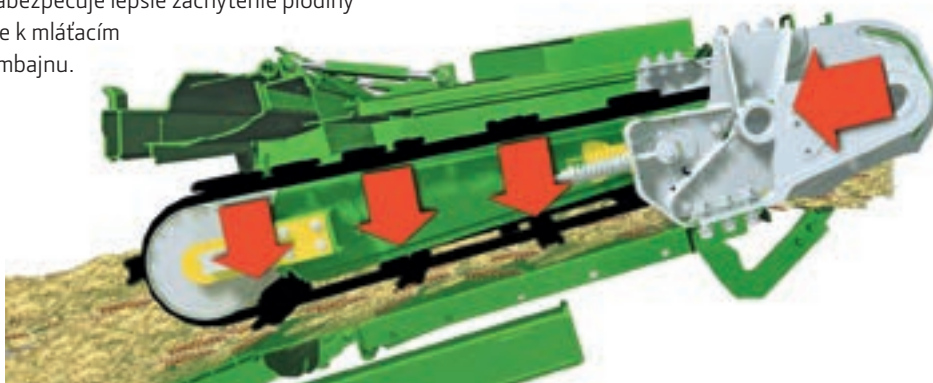


OKAMŽITÉ ZASTAVENIE

Prevodovka a spojka hlavného pohonu žacieho stola sa nachádzajú v blízkosti šikmého dopravníka namiesto toho, aby sa nachádzali v blízkosti motora. Táto jednoduchá a veľmi efektívna konštrukcia minimalizuje zotrvačnosť medzi prevodovkou a žacím stolom, takže nie sú potrebné žiadne remenice na prenos výkonu. Taktiež to znamená, že ak potrebujete núdzovo zastaviť, spojka sa okamžite rozpojí a pohon je prerušený bez toho, aby bol potrebný dodatočný brzdny systém.

EXKLUZÍVNY VÝKLOPNÝ STRED

Výklopný stred šikmého dopravníka je výlučným vybavením radu S a prináša väčšiu kapacitu prísunu, predovšetkým pri vysokoobjemových plodinách. To umožňuje voľný pohyb všetkých vnútorných súčastí naklápacieho šikmého dopravníka nahor alebo nadol, a nie iba predného podávacieho bubna. To zabezpečuje lepšie zachytenie plodiny a plynulejšie dopravovanie k mláťacím a separačným úsekom kombajnu.



AŽ O 20 % RÝCHLEJŠIA ŽATVA POĽAHNUTÝCH PLODÍN

Funkcia hydraulického nakláňania šikmého dopravníka dopredu a dozadu (Hydraulic Fore Aft Tilt, HFAT) umožňuje obsluhu meniť za jazdy plynule sklon dopravníka až o 17 stupňov. Ovládanie je plne integrované do ovládacej páky a obsluha si môže uložiť prednastavené polohy do tlačidiel na obnovenie výšky žacieho stola a meniť jediným stlačením výšku a uhol kosenia. Napríklad voliť medzi stojatými a poľahnutými plodinami. Toto všetko zvyšuje až o 20 % rýchlosť zberu v náročných podmienkach. Voliteľná funkcia HFAT môže byť skombinovaná s väčšinou typov naklápacieho šikmého dopravníka, pričom mechanický naklápací šikmý dopravník je zahrnutý ako štandardná výbava všetkých modelov.

ZVÝŠENÁ PRIEPUSTNOSŤ

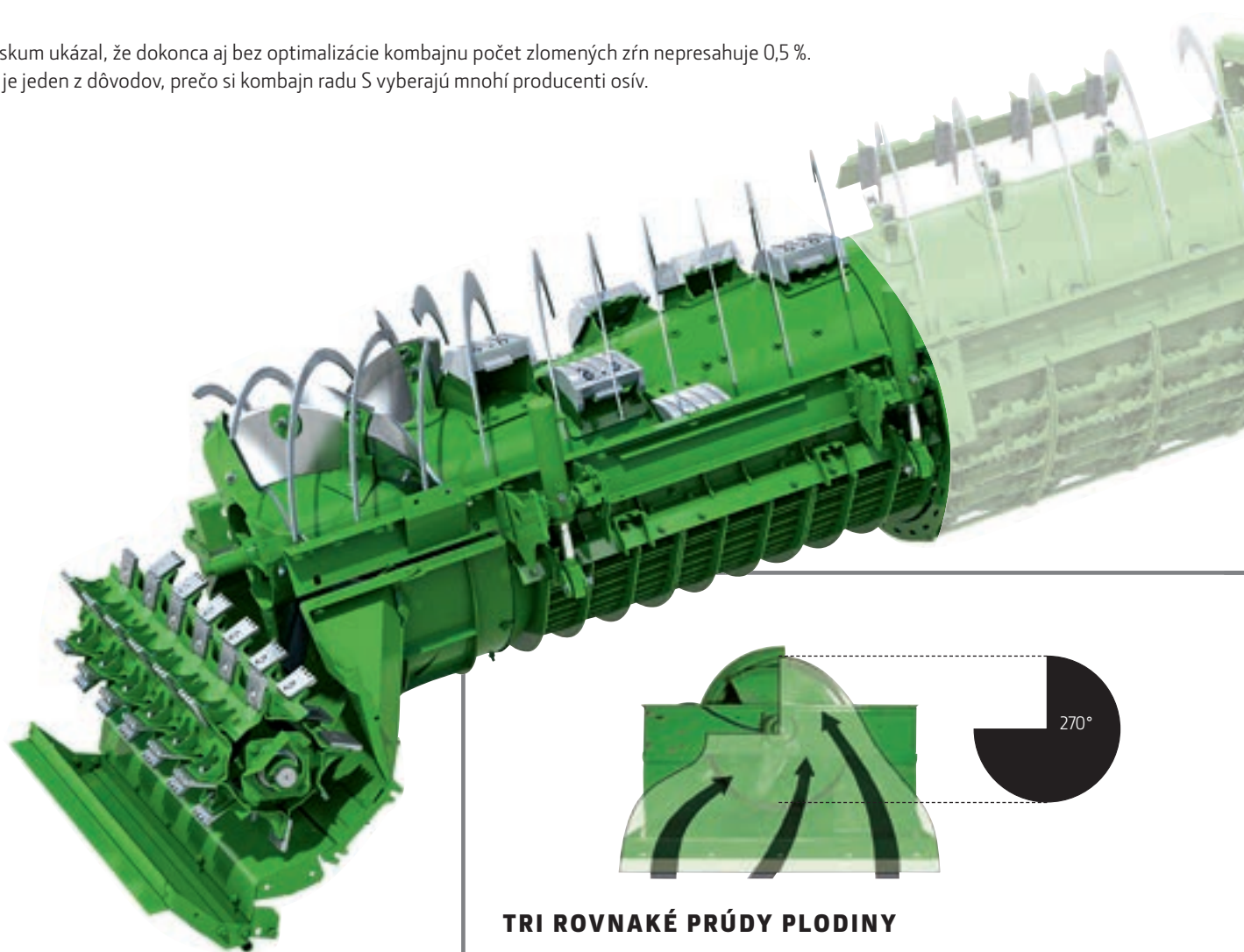
Široký prierez a nízko profilové valce zvyšujú priepustnosť a podávací systém so štyrmi reťazami si ľahko poradí aj s hustými, plodinami s vysokou úrodou.

VÝHODA JEDNÉHO ROTORA

MENEJ AKO 0,5 % POŠKODENÉHO ZRNA

Jediný rotor radu S predstavuje jednoznačnú výhodu v porovnaní s inými, tradičnejšími a hybridnými systémami. Namiesto rozdelenia toku plodín na dva prúdy zachováva iba jeden prúd, ktorý spotrebúva menej energie. Rotor s veľkým priemerom má totiž vyššiu zotrvačnosť ako menšie rotory, čím umožňuje nižšie rýchlosti otáčania. Plodina taktiež prechádza cez mlátiace oblasti v porovnaní s tangenciálnym mlátiacim systémom viackrát.

Výskum ukázal, že dokonca aj bez optimalizácie kombajnu počet zlomených zŕn nepresahuje 0,5 %. To je jeden z dôvodov, prečo si kombajn radu S vyberajú mnohí producenti osív.



TRI ROVNAKÉ PRÚDY PLODINY

270-stupňový prísun zaručuje plynulý prechod z tangenciálneho toku plodiny z odmietacieho bubna na axiálny tok plodiny do rotora. Veľký priestor pred rotorom tento prechod uľahčuje a stačí mu menší výkon, čo ponecháva viac výkonu na mlátenie. Na rozdiel od hybridných systémov nie je potrebné rozdeľovať tok plodín a pretláčať ich cez úzky otvor, ktorý môže spôsobiť upchanie.



Pozrite si na YouTube, aká jednoduchá je prestavba na inú plodinu.

JEDEN KOMBAJN. VŠETKY PLODINY

Nezáleží na tom, či žnete veľké plochy jednej plodiny alebo sa presúvate od plodiny k plodine: stroje radu S majú skutočnú schopnosť zberu viacerých plodín. Vďaka otestovaniu na 36 rôznych plodinách si môžete prispôbiť každý jeden komponent od žacieho stola cez rotor, až po systém spracovania rastlinných zvyškov. Vďaka vynikajúcemu prístupu k rotoru je prestavba na inú plodinu rýchla a jednoduchá. Napríklad, na rozdiel od mnohých iných kombajnov, je možné jednoducho vymeniť predné a zadné mlátiace koše, aby sa optimalizovala efektívnosť žatvy v prípade jednotlivých plodín. Naš rozšírený balík spotrebných dielov zahŕňa bežné spotrebné diely, ako aj súčasti rotora, a odporúča sa pre ryžu a iné agresívne žacie podmienky.



VYSOKO VÝKONNÉ PODÁVANIE

Na rozdiel od iných konkurentov je urýchľovač podávania a lapač kameňov (Feed Accelerator and Stone Trap, FAST) s ôsmimi krídlami zahrnutý ako štandardná výbava všetkých modelov a zaručuje rovnomerný prísun. Jednoducho zvládne veľké objemy plodín a vlhkej slamy, vyťahuje ich z naklápacieho šikmého dopravníka a tlačí ich priamo do rotora. A čo je ešte dôležitejšie, nachádza sa priamo pred rotorom a v blízkosti naklápacieho šikmého dopravníka, čo bráni usadzovaniu akéhokoľvek materiálu a prerušeniu toku. Toto je kľúčový rozlišovací znak v porovnaní s konkurenčnými systémami.

ÚČINNÁ OCHRANA PROTI KAMEŇOM

Budete si vychutnávať nepretržitú žatvu vďaka veľkému lapaču kameňov, ktorý je zahrnutý ako štandardná výbava. Kvôli kameňom v obilnej hmote nie je potrebné prerušovať proces žatvy a plodiny sa nestrácajú na pôde.

ROVNOMERNÉ PODÁVANIE

Plodina je rozdelená do troch rovnakých prúdov pre vyvážené zaťaženie rotora. Týmto sa maximalizuje výkon rotora. Tiež sa tým zachováva kvalita slamy, keďže sa zabráňuje hromadeniu plodiny iba v jednej časti rotora a s tým spojenému riziku možného poškodenia slamy.



PROGRESÍVNE MLÁTENIE

Hrúbka koberca slamy sa priechodom cez kónický mlátiaci úsek postupne zmenšuje. V prednej časti kužela sa šetrným a efektívnym mlátením plodiny o plodinu odstraňuje najľahšie vymlátiteľné zrno. V zadnej časti kužela sa oddeľuje zvyšná obilná hmota. Celkovým efektom je veľmi šetrné mlátenie plodiny o plodinu pre najlepšiu možnú kvalitu zrna pri najvyššej účinnosti.

ACTIVE CONCAVE ISOLATION (ACI)

Funkcia aktívnej izolácie koša (ACI) udržiava stálu vzdialenosť za účelom vyššieho výkonu pri plodinách s vysokou úrodou alebo pri nerovnomernom podávaní. Umožňuje oveľa vzdialenejšie nastavenie mlátiacieho bubna pre lepšie mlátenie plodiny o plodinu. V porovnaní s inými mechanickými systémami umožňuje neustálu ochranu pred preťažením.

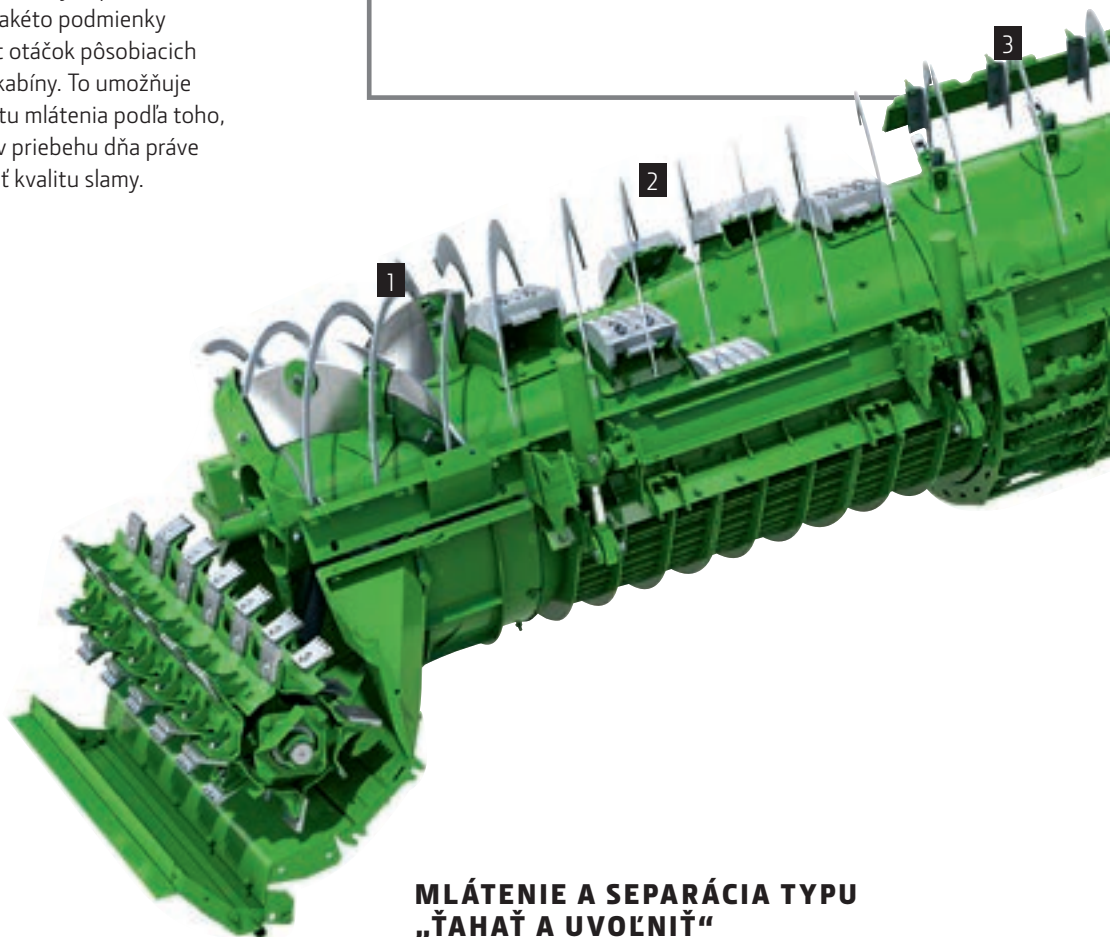
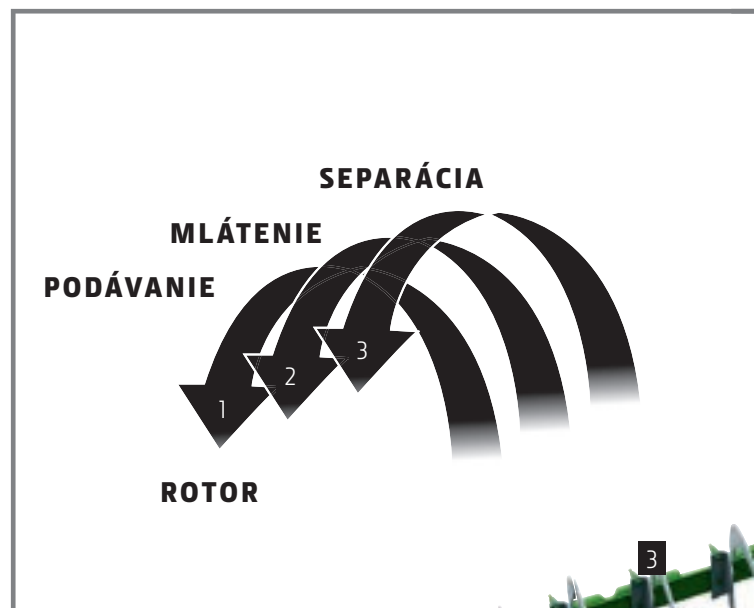
ŽIADNY DÔVOD BÁŤ SA UPCHANIA

Vodiči často jazdia pomalšie, než je potrebné, aby sa vyhli upchaniu, keďže to môže znamenať, že na vyčistenie budú potrebné hodiny práce. Nie s radom S. Dokonca aj v prípade, ak ho dokážete upchať (budete ignorovať elektronické výstrahy), uvoľnenie upchania je veľmi rýchle. Musíte len odpojiť všetky pohony a znovu ich po jednom naštartovať s košom otvoreným na maximum a mlátiacim systémom s nízkymi otáčkami.

EFEKTÍVNA SEPARÁCIA

VÝBER VHODNÉHO ROTORA

Separácia prebieha prevažne v zadnej časti rotora. Podľa podmienok žatvy možno voliť z dvoch modelov rotorov: TriStream a VariableStream. Rotor TriStream sa odporúča pre plodiny s nižšími úrodami. Rotor VariableStream sa odporúča pre vysoké úrody, zber ryže alebo vlhkých, mokrých a zelených plodín alebo plodín s tuhou slamou. Rotor pre takéto podmienky má vpredu kuželovitejší tvar. Počet otáčok pôsobiacich na plodinu taktiež možno meniť z kabíny. To umožňuje obsluhu jednoducho meniť intenzitu mlátenia podľa toho, aké vlhké alebo suché podmienky v priebehu dňa práve panujú. To taktiež umožňuje zlepšiť kvalitu slamy.



VYMENITEĽNÉ PRSTY SEPARÁTORA

Použitie separačných prstov namiesto separačných prvkov zlepšuje zmiešavací účinok. To napomáha premiestňovaniu zrna mimo toku obilnej hmoty pre lepšiu separáciu, dokonca aj v náročnejších podmienkach so zelenou slamou.

MLÁTENIE A SEPARÁCIA TYPU „ŤAHAŤ A UVOĽNIŤ“

Excentrický rotor vytvára efekt „ťah a uvoľniť“. Hmota sa nachádza v spodnej časti rotora, keď prechádza cez rošty, je stláčaná a potom – pri pohybe smerom k vrchu rotora – zasa uvoľnená. Toto vyvoláva separačný účinok, pri ktorom sa zrno premiestňuje mimo toku obilnej hmoty, kde je ešte účinnejšie oddelené cez rošty.

SEPARÁCIA VYSOKOU ZOTRVAČNOSŤOU

Zadná časť rotora je skonštruovaná pre maximálnu separáciu. Z tohto dôvodu má rotor najväčší priemer na tomto mieste: tu vyvíja najväčšiu zotrvačnosť. Výsledkom je vynikajúca separácia v porovnaní s kombajnmi s dvoma rotormi, ktoré majú menšie priemery. Separácii ďalej napomáhajú veľké prsty namiesto separačných prvkov, ktoré zaisťujú možnosť úniku zachytených zŕn zo slamy namiesto zničenia slamy.

ROŠTY DO NÁROČNÝCH PODMIENOK

Dodávame rošty separátora do náročných podmienok s dvojriadkovými prerošovacími lištami na uvoľnenie plodiny a zvýšenie separačného výkonu. Sú ideálne do ťažkých podmienok napríklad na zber zeleného malého zrna.

NÍZKA SPOTREBA ENERGIE

Skosený zadný kužel umožňuje rozloženie materiálu pred tým, než je vyprázdnený cez osemkrídlový vyprázdňovací bubon. Toto zlepšuje účinnosť a kvalitu slamy.

ROVNOMERNÉ PODÁVANIE DO DRVIČA

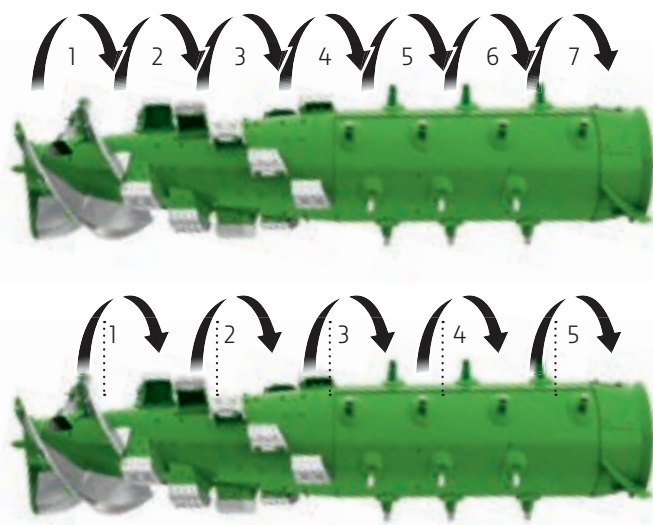
Vyprázdňovací bubon vyťahuje plodinu z rotora namiesto z drviča, čo zachováva stebľá. Obežné kolesá zabezpečujú rovnomernú distribúciu plodiny proti upchávaniu a podávajú plodinu po celej šírke drviča. To zaručuje menšie opotrebovanie nožov, lepšiu kvalitu drvenia a rovnomernejšie rozloženie. Výber systému bubna namiesto pásu taktiež umožňuje prevádzku bez upchania, keďže sa medzi rotorom a rezačom nenachádzajú žiadne nepriechodné miesta.

ĽAHKÉ NASTAVOVANIE

Jednoduchá konštrukcia znamená, že je potrebné vykonať menej nastavení, takže je omnoho jednoduchšie udržiavať stroj optimalizovaný.

FLEXIBILITA ROTORA S VARIABILNÝM TOKOM

Elektricky nastaviteľné lopatky rotora sú zahrnuté ako štandardná výbava kombajnov vybavených rotom s variabilným tokom. Obsluha môže nastaviť jednu z dvoch rýchlostí toku obilnej hmoty. V štandardnej polohe obilná hmotá vykoná sedem úplných otáčok na lepšiu separáciu zrna. Ak však chce obsluha optimalizovať kvalitu slamy alebo znížiť množstvo pliev v slame pri lámavom zrne, môže prepnúť do vyššej polohy. Takto opúšťa slama kombajn už po piatich otáčkach.



SITOVÁ SKRIŇA DYNAFLO PLUS

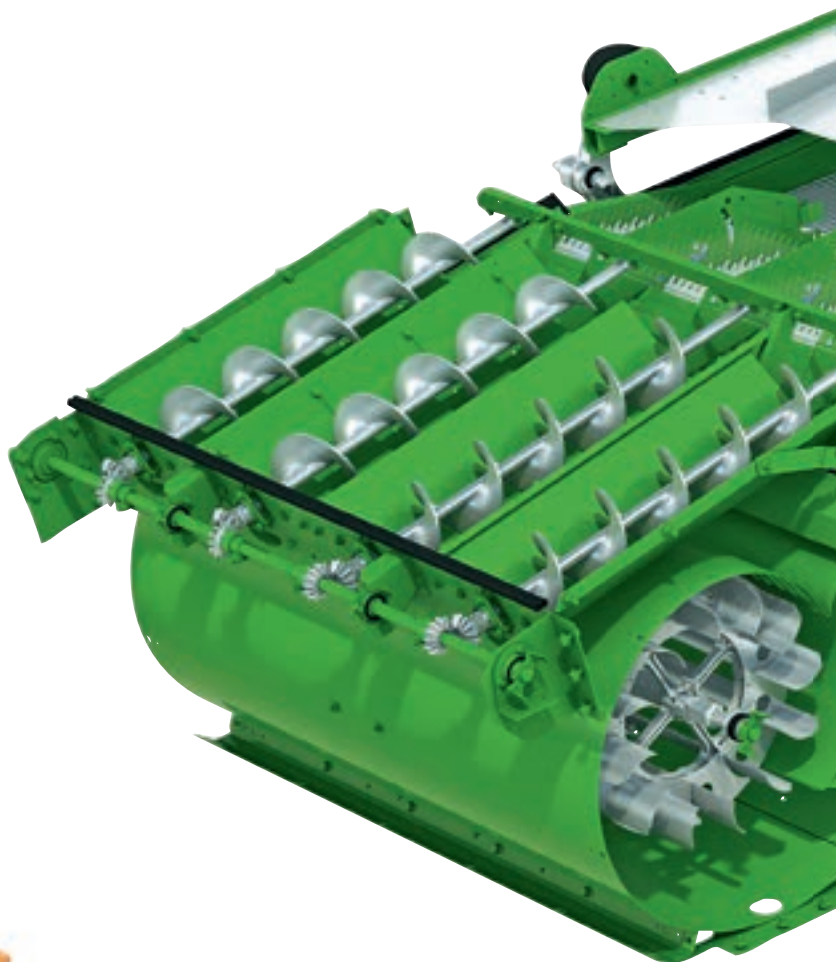
MAXIMALIZÁCIA ČASU ČISTENIA,
MINIMALIZÁCIA STRÁT

Vďaka situ s veľkosťou 5,9 m² ide o jednu z najväčších sitových skriň na trhu. Zberaná plodina zostáva na sitách dlhšie, čím sa maximalizuje čas čistenia a minimalizujú strany.

INOVATÍVNA KONŠTRUKCIA VENTILÁTORA

Kompletne prepracovaný ventilátor dodáva až 740 m³ vzduchu za minútu a je navrhnutý tak, aby rovnomerne distribuoval vzduch po celej šírke. Nadmerné satie po strane je minimalizované vďaka cieľnému utesneniu otvorov, pričom väčšie množstvo vzduchu je nasávané cez vzduchové potrubia v strede.

Veľký objem vzduchu spojený s novým prúdením vzduchu a veľkou sitovou plochou robí funkcie kompenzácie svahu nepotrebnými.

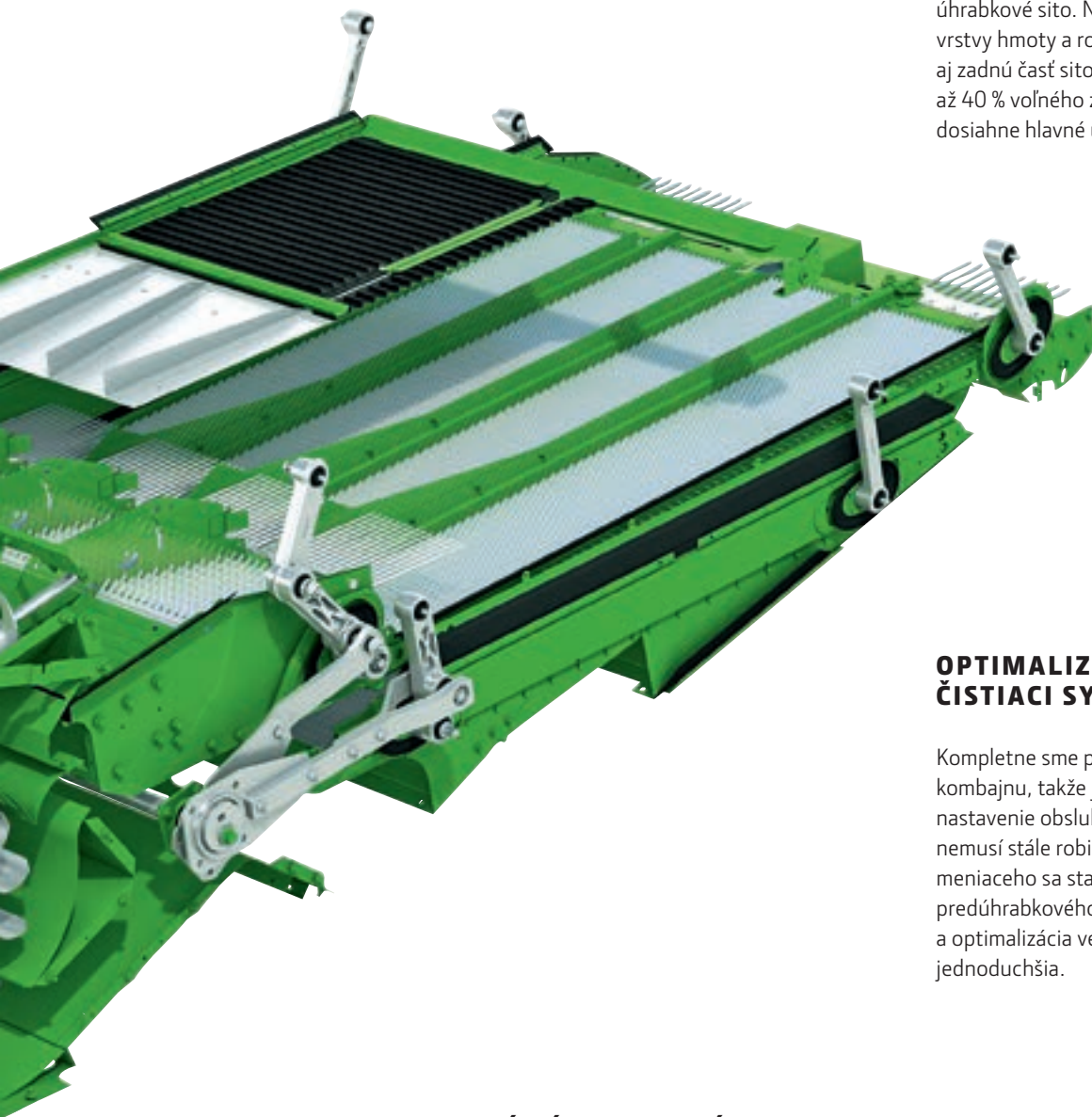


JEDNODUCHÝ PRÍSTUP

Nové sitá sú vybavené držiakmi, ktoré sa dajú namontovať a odmontovať v priebehu niekoľkých minút. Aj prístup k sitám za účelom čistenia je teraz oveľa jednoduchší.

VRATNÁ VETVA

Rad S700 obsahuje ako štandardnú výbavu vratnú vetvu, ktorá je namontovaná pod zadnou časťou rotora. Zachytáva oddelené zrná a presúva ich do prednej časti sitovej skrine, aby sa zabezpečilo, že sa nestratia v zadnej časti stroja.



EFEKTÍVNEJŠIE DVOJSTUPŇOVÉ PREDČISTIEVANIE

Jedinečným vybavením sitovej skrine DynaFlo Plus je prídavné zvýšené predné úhrabkové sito. Napomáha stenšovaniu vrstvy hmoty a rozdeľuje ju cez celú prednú aj zadnú časť sitovej skrine. Taktiež vyčistí až 40 % voľného zrna predtým, než zrno dosiahne hlavné úhrabkové sito.

OPTIMALIZOVANÝ ČISTIACI SYSTÉM

Kompletne sme prepracovali čistiaci systém kombajnu, takže je teraz menej citlivý na nastavenie obsluhou. To znamená, že obsluha nemusí stále robiť nové nastavenia podľa meniaceho sa stavu plodiny. Nastavovanie predúhrabkového sita nie je vôbec nutné a optimalizácia ventilátora je oveľa jednoduchšia.

ROBUSTNÉ ZÁVITOVKOVÉ DOPRAVNÍKY

Samočistiace závitovkové dopravníky zabezpečujú aktívny priechod plodiny na svahoch a v ťažkých zberových podmienkach. To znamená, že sitová skriňa bude rovnomerne naložená dokonca aj v podmienkach vlhkej a príľnavej plodiny (napr. repky alebo obilia) alebo pri žatve na svahoch. Taktiež oceníte, že prípravné rozvádzače závitovky nepotrebujú pravidelné čistenie.

ACTIVE TAILINGS MANAGEMENT

ZNÍŽENIE STRÁT

Systém aktívneho mlátenia nedomlatkov Active Tailings Management je hlavným charakteristickým znakom zvyšujúcim výkonnosť modelov radu S780 až S790. Výkonnosť kombajnu zvyšuje tým, že sa osobitne postará o nedomlatky a uľahčuje celkové nastavenie stroja. Čistým výsledkom je vyšší výkon, zlepšenie kvality zrna aj slamy a zníženie strát a spotreby paliva.



Systém funguje ako opakované mlátenie so starostlivosťou o nedomlatky. To umožňuje väčšie otvorenie koša, a tým aj nižšiu energetickú náročnosť, a teda úsporu paliva. Okrem toho sa súčasne zlepšuje kvalita slamy, lebo obilie nie je tak stlačované medzi košom a rotorom. Je tiež menej nedomlatkov, takže dolné sito môže byť otvorené, čím sa ešte viac zvyšuje výkon.

**OCHRANA KVALITY ZRNA**

Gumové lopatky dopravníka minimalizujú poškodenie zrna. Operátor môže sledovať kvalitu zrna na kamere dopravníka ICA2 a vykonať príslušné úpravy – omnoho lepšie riešenie ako okienka na ručnú kontrolu.

ROVNOMERNÉ ROZLOŽENIE NA SITE

Materiál sa vracia do hornej časti úhrabkového sita závitkou. Otvor na spodku závitky má trojuholníkový tvar, takže materiál sa rozdeľuje rovnomerne namiesto toho, aby padal na jedno miesto. To zabraňuje prípadnému preťaženiu čistiacieho systému.

ŠETRNEJŠIE MLÁTENIE

„Mini“ mláťací bubon s mlatkami a mláťacím košom oddeľuje zrná, ktoré sa stále nachádzajú v klasoch. Rovnako ako celý mláťací systém je aj on skonštruovaný tak, aby bol maximálne šetrný a nepoškodzoval zrna. Mláťací kôš má dve nastavenia ovládané pružinovou pákou na pohodlné prepínanie medzi kukuricou a plodinami s malým zrnom.



ACTIVE TERRAIN ADJUSTMENT

PRINÁŠA ROVNAKÝ VÝSTUP AJ NA SVAHOCH

Na zvlnenom teréne môže byť ťažké nastaviť sitovú skriňu správne, lebo kombajn ide neustále buď do kopca, alebo z kopca. Práve tu prichádza k slovu funkcia Active Terrain Adjustment.



ACTIVE TERRAIN ADJUSTMENT

V závislosti od sklonu svahu funkcia Active Terrain Adjustment automaticky mení všetky dôležité nastavenia sitovej skrine: otáčky ventilátora, stupeň otvorenia úhrabkového a zrnového sita. Funkcia tiež zohľadňuje druh zberanej plodiny. Tak napríklad, keďže repka je oproti obilju veľmi citlivá na zmeny rýchlosti ventilátora, systém upravuje najskôr nastavenia úhrabkového a zrnového sita a sita a potom upravuje rýchlosť ventilátora.

Funkcia Active Terrain Adjustment tak trvale znižuje straty obilja na zvlnenom teréne. Tiež znižuje podiel nedomlatkov a dopravuje do zásobníka vylátené zrno čistejšej kvality. A pravdepodobne vôbec najdôležitejšie je, že táto funkcia zbavuje operátora ustavičného tlaku vykonávať neustále zmeny nastavení.



STÚPAJÚCE SVAHY

Pri jazde do kopca je úhrabkové aj zrnové sito otvorené a rýchlosť ventilátora je znížená, aby sa zabránilo úniku zrna zo zadnej časti kombajnu. V tejto situácii sa výkon čistiaceho systému zvýši pri stúpaniach do 16 stupňov až o 50 %.

KLESAJÚCE SVAHY

Na klesajúcich svahoch je úhrabkové aj zrnové sito zatvorené a rýchlosť ventilátora sa zvýši, aby sa zrno netlačilo do prednej časti stroja. Obsah nedomlatkov sa zníži až o 50 %, čo má za následok vyššiu čistotu vyláteného zrna v zásobníku. Predídete tým zrážkam kvôli slabej kvalite zrna.

PLACEHOLDER

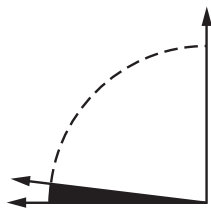
PLACEHOLDER

BALÍK OPATRENÍ NA ZVÝŠENIE VÝKONU NA SVAHOCH

MIERNE SVAHY

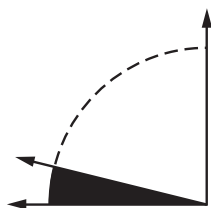
Tajomstvom vyrovnaného výkonu na svahoch je nová sitová skriňa DynaFlo Plus. Základom sú závitovkové systémy dopravujúce materiál rovnomerne do sitovej skrine. Materiál tak nemôže sklzávať dolu ani sa posúvať do strán.

Len čo sa materiál dostane do sitovej skrine, prejaví sa jej skutočný inovačný prínos. Celá skriňa je dlhšia ako predtým a tiež dlhšia než porovnateľné konkurenčné systémy. Tým pádom plodina zostáva dlhšie na úhrabkovom aj zrnovom site. A čím dlhšie tu zostáva, tým dlhší je čas na separáciu a nižšia pravdepodobnosť vypadnutia zo zadnej časti kombajnu, a teda nižšie straty. Táto technológia umožňuje použitie na svahoch so sklonom až do 7 %.



SVAHY SO SKLONOM AŽ DO 7 %

Balík opatrení na zvýšenie výkonu na svahoch až do 14 %
Balík opatrení na zvýšenie výkonu na svahoch obsahuje rozdeľovače úhrabkového sita, natriasače a rozvádzače zrna. Rozdeľovače zabraňujú hromadeniu zrna na jednej strane a rozdeľujú ho po celej šírke úhrabkového sita. Natriasače každým úderom aktívne posúvajú zrno hore a rozdeľovače a rozvádzače zabraňujú tomu, aby po stranách padalo naspäť. Spolu so základnou technológiou na sitovej skrini sa môžete spoľahnúť na žatvu na svahoch so sklonom až do 14 % bez kompromisov a strát zrna. Toto jednoduché a spoľahlivé riešenie nemá ani žiadne pohyblivé časti, takže nie je potrebné vykonávať jeho údržbu a nepodlieha opotrebovaniu.



SVAHY SO SKLONOM AŽ DO 14 %



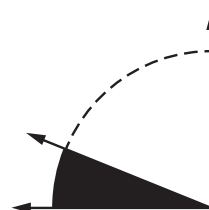
KOMBAJN SO SYSTÉMOM HILLMASTER

STRMÉ SVAHY

Nemáme radi kompromisy a poznáme naše hranice. Preto vám pri modeloch kombajnov radu S770 až S790 ponúkame funkciu HillMaster: je to jednoducho najlepšie riešenie pre svahy prudšie ako 7 %. Systém HillMaster nereguluje iba sitovú skriňu, ale vyrovnáva celý kombajn – od naklápacieho šikmého dopravníka až po drvič.

Zberaná plodina sa potom pri pohybe správa presne tak, ako keby kombajn žal na rovine. Aj zásobník zrna zostáva vo vodorovnej polohe a možno ho preto kompletne naplniť aj na svahu, bez nutnosti prestávok na vyprázdnenie. Systém HillMaster oceníte nielen pri bilancovaní efektivity vašej žatvy. Aj obsluha stroja je pre operátora oveľa pohodlnejšia.

Systém HillMaster má ďalšiu výhodu: zaisťuje rovnomerné rozdelenie hmotnosti. Bez neho by boli kolesá na nižšej strane kombajnu vystavené vyššej záťaži a dochádzalo by k utlačaniu pôdy. Vyrovnávaním celej karosérie stroja presúva systém HillMaster jeho ťažisko tak, aby všetky štyri kolesá pôsobili na pôdu rovnakým tlakom. Vďaka tomu má kombajn aj lepšiu trakciu a stabilitu na svahu. To je dôležitý faktor na mäkkej alebo rozmočenej pôde.



**SVAHY SO SKLONOM
AŽ DO 22 %**

VYPRÁZDŇOVANIE POČAS JAZDY V REKORDNOM ČASE

Stroje radu S šetria drahocenný čas, aj pokiaľ ide o vyprázdňovanie. Zásobník zrna s objemom 14 100 l môže byť vyprázdnený v mimoriadne krátkom čase – rýchlosťou až 135 l/s*. Plný zásobník sa vyprázdni iba za 105 sekúnd! A ešte viac: vďaka navýšeniu výkonu motora o 37 kW (50 k) môžete pokračovať v žatve na plný výkon. Ak si k tomu pridáte náš inovatívny systém správy Active Yield, ktorý presne a spoľahlivo meria úrody zrna, nebudete už chcieť strácať čas vážením a kalibrovaním nákladu počas dňa.

Všetky tieto inovácie v súhrne znamenajú menej vyprázdňovacích cyklov a menej času stráveného vyprázdňovaním. Taktiež nie je treba pravidelne kalibrovať hmotnosť nákladu a logistika na poli je jednoduchšia.



VÝHLAD NA VŠETKY STRANY

Výhľad je tiež vynikajúci. Veľkým zadným oknom máte vždy dobrý výhľad do osvetleného zásobníka zrna. Predĺžený presklený úsek v ľavej a pravej hornej časti kabíny umožňuje vynikajúci výhľad na koniec vyprázdňovacej závitovky. V prípade potreby možno dokonca jednoducho odobrať vzorku zrna z miesta hneď vedľa kabíny.





VZDIALENÁ KAMERA

Kamera namontovaná na vyprázdňovacej závitovke zlepšuje viditeľnosť. Na uľahčenie vyprázdňovania za chodu je možné obraz kamery bezdrôtovo prenášať na monitor v kabíne traktora ťahajúceho príves.



JEMNÉ VYPRÁZDŇOVANIE

Veľký priemer vyprázdňovacej závitovky nielen urýchľuje vyprázdňovanie, ale taktiež znižuje poškodenie zrna vďaka nižším otáčkam za minútu, ktoré používa pri vyprázdňovaní.

ĽAHKÝ PRÍSTUP K ZÁSOBNÍKU ZRNA

Prístup k zásobníku zrna je pohodlný a bezpečný vďaka širokým schodom a zábradliu. Modely radu S sú taktiež vybavené nastaviteľnými krytmi priečnej závitovky, takže sa stroje dajú rýchlo prispôbovať rôznym plodinám.



MONITOROVANIE VÝŠKY ÚROD ACTIVE YIELD

Tri snímače v zásobníku zrna neustále monitorujú váhu zrna a poskytujú hodnoty kalibrácie pre snímač výšky úrody. Už nie je potrebné vykonávať ručné kalibrácie.

Údaje o výške úrody sa zobrazujú na displeji GreenStar 4600 a je ich možné bezdrôtovo prenášať do operačného strediska Operations Center na stránkach MyJohnDeere.com. Tu si tieto údaje môžete pozrieť, stiahnuť do systému riadenia svojej farmy alebo priamo použiť na vytvorenie mapy príkazov pre nasledujúce práce na poli.



ŠIROKÝ SORTIMENT DĹŽOK ZÁVITOVKY

Vyprázdňovacie závitovky sú na výber v rôznych dĺžkach podľa toho, aké usporiadanie pri vyprázdňovaní uprednostňujete. Vyprázdňovanie za jazdy je možné aj s najširším žacím stolom až do 13,7 m, pretože aj tu je zaručená dostatočná vzdialenosť medzi traktorom a prívesom.



VOLITEĽNÁ SKLÁPACIA ZÁVITOVKA

Voliteľná sklápacia vyprázdňovacia závitovka s dĺžkou 6,9 m alebo 7,9 m šetrí miesto na uskladnenie vo vašej stodole a znižuje nebezpečenstvo potenciálneho poškodenia pri manévrovaní v tesných priestoroch.

OPTIMALIZÁCIA LOGISTIKY

MACHINE SYNC

Machine Sync je výkonná aplikácia na komunikáciu stroja so strojom umožňujúca vzájomne spojiť niekoľko strojov a prevádzkovať ich spolu, „synchronizovane“. Vďaka bezproblémovej spolupráci s funkciou AutoTrac nikdy nebudete musieť zastaviť kombajn za účelom bezpečného vyprázdnenia zrna. A preto výrazne zlepšíte efektivitu vašej žatevnej logistiky.

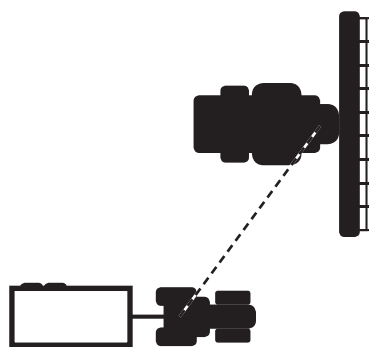
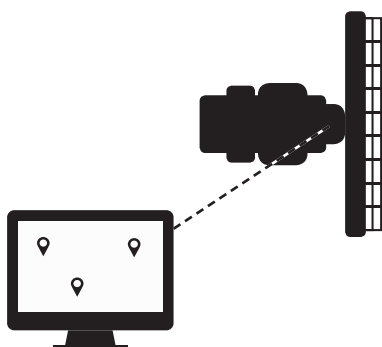


DIAĽKOVÁ KONTROLA NAPLNEŇA KOMBAJNU ZRNOM

Vďaka funkcii Machine Sync môžu vodiči dopravných súprav sledovať rozmiestnenie všetkých kombajnov v rámci ich siete. Vidia smer jazdy a stav naplnenia zásobníkov zrna. Na základe týchto údajov sa môžu rozhodnúť, ktorý kombajn sa má vyprázdniť ako ďalší. Prípadne môže obsluha kombajnu privolať traktor na vyprázdnenie jedným stlačením gombíka. To zabezpečuje optimálne trasy dopravných traktorových súprav, úsporu času a paliva a zníženie utlačania pôdy na poli.

VODIČ KOMBAJNU MÁ KONTROLU NAD VEDĽA IDÚCIM TRAKTOROM S NÁVESOM

Keď sa traktor s návěsom priblíži ku kombajnu, vodič traktora zapne systém. Odteraz preberá kontrolu nad rýchlosťou a riadením traktora obsluha kombajnu.



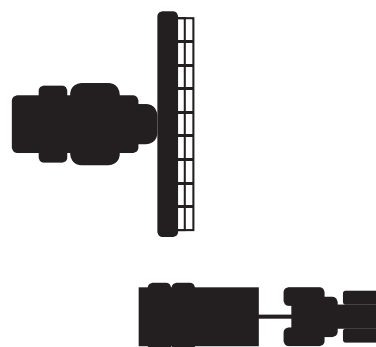
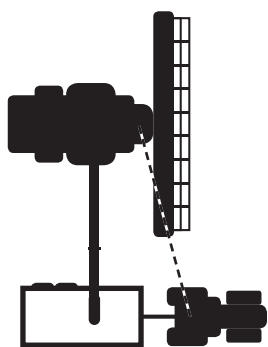


VODIČ KOMBAJNU RIADI TRAKTOR

Obsluha kombajnu teraz môže ovládať relatívnu pozíciu traktora voči kombajnu v smere doľava/doprava, resp. dopredu/dozadu. Keď kombajn zmení smer jazdy, zmení smer jazdy aj traktor – obidva stroje sú v dokonalej súhre. To vopred odstraňuje možné nedorozumenia s vodičom traktora a umožňuje kombajnisti sústrediť sa na plnenie prívesu zrnom pri neprerušenej žatve. Takisto sa znižuje riziko rozsypania zrna.

VODIČ KOMBAJNU ODOVZDÁVA KONTROLU

Po naplnení návesu prevezme kontrolu nad svojím traktorom opäť vodič traktora (iba pohybom volantu). Prípadne môže aj vodič kombajnu taktiež ukončiť synchronizáciu na svojom displeji.



SPRACOVANIE RASTLINNÝCH ZVÝŠKOV

VYŠŠIA FLEXIBILITA

Na výber sú až tri rôzne systémy drvičov vhodné pre vašu prácu. Nech už sa rozhodnete pre ktorýkoľvek z nich, môžete sa od samotného začiatku žatvy spoľahnúť na rovnomerné rozhadzovanie jemne drvenej slamy alebo na vzorné riadkovanie slamy pre kvalitné balíky.

Všetky systémy majú prepínač vyprázdňovania, pomocou ktorého je možné meniť smer rozhadzovania na kompenzáciu smeru vetra. Taktiež môžete z kabíny nastaviť šírku a smer rozhadzovania. Naše systémy Premium a Intermediate sú vybavené drvičom so 100 nožmi na extra jemné rezanie. To zabezpečuje, že sa rezaná hmota rýchlo začlení do pôdy a obohatí ju živinami pre sejbu v budúcej sezóne.

Systém Premium je tiež naozajstný šetrič času. Umožňuje prepínanie medzi drvením a riadkovaním slamy iba dotykom tlačidla v kabíne. Táto možnosť okamžitej voľby drvenia alebo riadkovania je veľmi užitočná v úvrtiach alebo na úsekoch poľa vyžadujúcich rozdielne ošetrovanie.



DELUXE

- 44 rotujúcich a 44 stacionárnych protinožov
- Dve ručne nastaviteľné rýchlosti pre drobné zrná a kukuricu
- trojminútová ručná prestavba medzi drvením a riadkovaním
- Plevy sú distribuované cez drvič alebo sú ukladané pod riadok. Nie je potrebné dodatočné rozhadzovanie pliev
- Nie je potrebný odmietací bubon s vrchným plnením, a tým je potrebný menší výkon a nižšia hmotnosť v porovnaní s drvičom Premium
- Hradidlo s elektricky ovládanými lopatkami pre šírku rozhadzovania až do 9 m

	DELUXE	INTERMEDIATE	PREMIUM
Typ drviča	Fine cut (jemné rezanie)	Extra fine cut (extra jemné rezanie)	Extra fine cut (extra jemné rezanie)
Nože/protinože	44/39	100/49	100/49
Drvič, ot/min	2 500	3 000	3 000
Hradidlo s elek. ovlád. lopatkami	voliteľné	●	●
Rozhadzovač PowerCast	voliteľne	X	X
Rozhadzovač Advanced PowerCast	X	voliteľne	voliteľne
Odmietací bubon s pln. zvrchu so sklzom na slamu	X	X	●
Drvenie/riadkovanie z kabíny	X	X	●



INTERMEDIATE

- Drvič so 100 nožmi produkuje jednu z najjemnejšie rezaných slám na trhu
- Dve ručne nastaviteľné rýchlosti drvenia pre drobné zrno a kukuricu
- Trojminútová ručná prestavba medzi drvením a riadkovaním
- Plevy sú v režime zberu distribuované cez drvič alebo sú hádzané za riadok v režime riadkovania. S týmto drvičom nie je pri riadkovaní možné rozhadzovanie pliev
- Nie je potrebný odmietací bubon s vrchným plnením, a tým je potrebný nižší výkon a menšia hmotnosť v porovnaní s drvičom Premium
- Nízkoenergetické hradidlo s elektronicky ovládanými lopatkami do šírky kosenia 9 m alebo aktívny rozhadzovač Advanced PowerCast (APC) s dvomi hydraulicky ovládaným kotúčovými spojkami (odporúča sa pri šírke žacieho stola nad 9 m)

SKVELÉ RIADKOVANIE

Súprava na spomalenie toku hmoty pri vypustení z bubna slamu spomaľuje. Vďaka tomu je riadok nadýchaný a schne rýchlejšie, takže môžete lisovať skôr.

PREMIUM

- Drvič so 100 nožmi produkuje jednu z najjemnejšie rezaných slám na trhu
- Dve ručne nastaviteľné rýchlosti drvenia pre drobné zrno a kukuricu
- Od drvenia k riadkovaniu z kabíny – prepínajte medzi drvením slamy a ukladaním do riadkov dotykom tlačidla v kabíne
- V režime drvenia sú plevy a slama rozhadzované drvičom. V režime riadkovania sú plevy rozhadzované drvičom a slama ukladaná do riadkov. Samostatný rozhadzovač pliev nie je nutný
- Sítová skriňa fúka plevy na stranu, preč od riadku, takže slama pre balíky bude kvalitnejšia, bez pliev
- Nízkoenergetické hradidlo s nízkym nárokom na výkon alebo rozhadzovač Advanced PowerCast (APC, odporúča sa pri šírke žacieho stola nad 9 m) s dvomi hydraulicky poháňanými kotúčovými spojkami a stredovým deličom. Kyvadlový pohyb stredového prvku rozhadzuje materiál rovnomerne ihneď za kombajnom

PLACEHOLDER



ROZHADZOVAČ ADVANCED POWERCAS. ROVNOMERNÉ ROZHADZOVANIE ZVYŠKOV.

Rozhadzovač Advanced PowerCast je dokonalým riešením pre rovnomerné rozhadzovanie drvenej slamy a je zvlášť výhodné pre šírku kosenia nad 9 m. Väčšina zákazníkov však uprednostňuje rozhadzovanie na šírku do 9 m. Je to efektívne riešenie, ktoré vykonáva rovnomerné rozhadzovanie vo veterných podmienkach vďaka nízkej montáži. Táto technológia má okrem toho výhodu nižšieho výkonu a spotreby paliva. Pohyb rozdrvenej slamy je urýchľovaný lopatkami, vďaka čomu je rozhadzovanie rovnomernejšie až do šírky do 13,7 m.



Smer, ako aj šírku rozhadzovania je možné pohodlne nastaviť za jazdy z kabíny. Po otočení na úvrati stačí stlačiť gombík, aby sa vymenila odchýlka smeru rozhadzovania za účelom kompenzácie smeru vetra.

VYSOKO ÚČINNÉ PÁSY

VEĽKÁ KONTAKTNÁ PLOCHA

Každý vie, že v nestabilnej a podmočenej pôde sú pásy lepšie ako pneumatiky, ale pásy nie sú víťazom v každej situácii. Až do teraz. Pásy značky John Deere umožňujú, aby ste bez prestávky žali, vďaka našej novej, jedinečnej konštrukcii. A navyše veľmi veľká stopa znižuje utláčanie pôdy. Nie je potrebná hlboká orba, čo vám znižuje náklady po celý rok.



PLACEHOLDER

PLACEHOLDER

PLACEHOLDER

Od základov sme prepracovali celú koncepciu pásov.
Nová konštrukcia predstavuje skok v oblasti výkonu a to v každej oblasti:

- O 20 % viac pohodlia a plynulejšia jazda
- O 30 % väčšia stopa a menšie utláčanie
- O 50 % vyššia životnosť pri nižších prevádzkových nákladoch
- Výber z troch širok pásov pre rozdielne podmienky
- Minimálna šírka kombajnu 3,49 m pre úzke cesty
- Žiadna denná údržba pre dlhší prevádzkový čas
- Prepravná rýchlosť až 40 km/h pri modeloch S770 až S790



Nemusíte veriť nám, že tieto nové pásy sú tak skvelé. V zákazníckych testoch proti špičkovému konkurentovi získala nová konštrukcia pásov výrazne vyššie hodnotenia vo všetkých hlavných kritériách: kvalita jazdy, hluk a vibrácie.

VYNIKAJÚCI VÝKON

NOVÁ KONŠTRUKCIA

Nová konštrukcia si zachováva všetky výhody našich predošlých pásov: možnosť montáže na staršie modely, hydraulické odpruženie, technológia piatich kontaktných bodov, pozitívny pohon s trojuholníkovým profilom a efekt „vyštvovania sa z bahna“. A zvyšok? Úplne nový!



VÝNIMOČNÁ TRAKCIA. DLHÁ ŽIVOTNOSŤ

Dezén pásov s vyšším profilom je navrhnutý tak, aby bola dosiahnutá dlhšia životnosť. Hlboký vzor taktiež prináša lepšiu trakciu. Pásky sú samočistiace vďaka uhlu 55 stupňov medzi elementmi, ktorý podporuje uvoľňovanie bahna. Testy ukazujú, že tento vzor znižuje trenie, pričom sa generuje menej tepla, čo znižuje opotrebovanie až o 50 % v porovnaní s predošlými pásmi značky John Deere.

VEĽMI ODOLNÝ DEZÉN. SAMOMAZACIE VLASTNOSTI

Stredné valce sú vyrobené z IPX 2000, čo je polyetylén s veľmi vysokou molekulárnou hmotnosťou. IPX má veľmi malú absorpciu vlhkosti, je veľmi odolný voči opotrebovaniu a samomazací.

VÝLISOK Z JEDNÉHO KUSU. VÄČŠIA SILA.

Namiesto pripevňovania výlisokov k pásu sú nové pásky lisované ako jeden kus so štvorvrstvovým oceľovým jadrom, aby mali väčšiu silu a lepšie rozptyľovanie tepla.

UTESNENÉ SÚČASTI. NULOVÁ ÚDRŽBA.

Okrem toho, že je neuveriteľne odolný, sú ďalšou výhodou IPX 2000 jeho samomazacie vlastnosti, ktoré znižujú bežné opotrebovanie. Vďaka uteseným prevodovkám a ložiskám taktiež nie je potrebné pravidelné mazanie. Vyžaduje sa len výmena oleja každých 500 hodín.

VÄČŠIA STOPA. UŽŠIA ŠÍRKA.

Pásky sú dlhšie v porovnaní s predošlou konštrukciou a konštrukciou väčšiny našich konkurentov. Vďaka tomu na pôdu pôsobí väčšia plocha dezénu, čo prináša lepšiu trakciu, menšie utláčanie pôdy a lepšiu spotrebu paliva v porovnaní so strojmi s kolesami. Stopa našich 24-palcových pásov je v mnohých prípadoch porovnateľná s 29-palcovými pásmi konkurentov, ale navyše s výhodou užšej prepravnej šírky.

ŠÍRKA PÁSOV/ PALCE (MM)	KONTAKTNÁ PLOCHA/M ²	PREPRAVNÁ ŠÍRKA/M
24 palcov (610 mm)	1,23	3,49
30 palcov (720 mm)	1,54	3,79
36 palcov (910 mm)	1,84	4,55



PRIPRAVENÝ NA RIADENÝ POHYB STROJOV PO POLI (CTF)

Šírka 3 m od stredu po stred dezénu
znižuje počet stôp na poli a z
dlhodobého hľadiska poškodenie pôdy.

ZVLÁDNE KAŽDÝ TERÉN. VÝNIMOČNÁ KVALITA JAZDY.

Trojuholníková konštrukcia prináša
dobrú svetlú výšku a má vynikajúce
záberové vlastnosti na nestabilnej pôde.
Konštrukcia s piatimi čapmi s malými
vzdialenosťami medzi čapmi a valcami
zabezpečuje, že pásy tesne sledujú pôdu,
aby sa zabezpečila lepšia trakcia. Ďalšou
výhodou sú významne nižšie vibrácie pre
lepšiu kvalitu jazdy.

JEDNODUCHÁ VÝMENA. NIŽŠIE NÁKLADY.

Zatiaľ čo počas daždivých období žatvy
je účelné používať pásy, v čase sucha
môžete prejsť na pneumatiky a ušetriť
tak prevádzkové náklady. Niektorí
zákazníci sa dokonca rozhodli predať
svoj kombajn s kolesami a ponechať
si pásy pre nový kombajn.

RÝCHLEJŠIA JAZDA. RÝCHLEJŠIA ŽATVA

S KOMBAJNMI RADU S STRÁVITE MENEJ ČASU JAZDOU NA POLE A ZOŽNETE RÝCHLEJŠIE VIACEJ HEKTÁROV.

Pri jazde na ceste umožňuje prevodovka ProDrive rýchlosť až 40 km/h, takže sa teraz dostanete na miesto určenia rýchlejšie. Na poli dodáva väčší krútiaci moment a vďaka plynulo nastaviteľnej rýchlosti zvládnete viac hektárov v kratšom čase.



RADENIE PREVODOV STLAČENÍM TLAČIDLA

S voliteľnou prevodovkou ovládanou tlačidlom na modeloch S760 až S770 je radenie rýchlostí jednoduchšie. Jednoducho stlačte niektoré z troch tlačidiel – a zvyšok prenechajte kombajnu. Zastavenie nie je o nič zložitejšie. Pri zaradení neutrálu sa automaticky aktivuje parkovacia brzda, takže samostatná ručná brzda nie je potrebná.

POHON VŠETKÝCH ŠTYROCH KOLIES PRE MAXIMÁLNU TRAKCIU

Vďaka voľbe dvoch rýchlostí a pohonu na všetky štyri kolesá budete ťať, aj keď ostatní už prestanú. V prípade extrémnych podmienok sa môže taktiež stlačením tlačidla na ovládači CommandArm aktivovať uzávierka diferenciálu prednej nápravy na kombajnoch vybavených prevodovkou ProDrive.

PREDNOSTI PREVODOVKY PRODRIVE

Prevodovka ProDrive je prevodovkou s plynulo meniteľným prevodovým pomerom a s dvomi rozsahmi. Je súčasťou štandardnej výbavy všetkých modelov S780 až S790. Radenie medzi rozsahmi je automatické bez akéhokoľvek zastavovania a je takmer nepostrehnuteľné.

Prevodovka ProDrive dodáva o 64 % viac krútiaceho momentu v celom rozsahu rýchlostí. Prináša pôsobivé zrýchlenie na ceste. Taktiež vám pomáha udržiavať dlhšie maximálnu rýchlosť pri jazde do svahov, keďže cez mechanickú časť prevodovky prechádza viac výkonu. Na poli prináša prevodovka ProDrive o 95 % viac krútiaceho momentu približne pri rýchlosti 6,5 km/h (priemerná rýchlosť žatia), ktorý je dostatočný na pohodlné prekonanie miest s bahnom alebo stúpaní s plným zásobníkom na zrno. Takiež zahŕňa uzávierku diferenciálu a systém HarvestSmart, automatický systém riadenia rýchlosti vpred.

MALÁ PREPRAVNÁ ŠÍRKA

S celkovou prepravnou šírkou len 3,5 m vás úzke cesty a mosty už nebudú zdržiavať. Túto šírku dosiahnete s pásmi alebo nízkotlakovými veľkoobjemovými pneumatikami so šírkou až 710 mm. Dlhá, ale úzka stopa pásu taktiež šetrí energiu a znižuje utlačanie pôdy.

PLACEHOLDER

MALÝ POLOMER OTÁČANIA

Kombinácia veľkých pneumatík a krátkeho rázvoru radu S prináša malý polomer otáčania pre lepšiu manévrovateľnosť.

INTELIGENTNÉ RIADENIE OTÁČOK NA ÚSPORU PALIVA

Systém riadenia otáčok motora Engine Speed Management automaticky riadi otáčky motora počas prepravy po ceste. Výsledkom je úspora pohonných hmôt o 10 až 20 %.

PREPRAVNÁ RÝCHLOSŤ 40 KM/H

Stroje radu S môžu byť vybavené rôznymi prevodovkami umožňujúcimi prepravné rýchlosti od 20 do 40 km/h. Najvyššia možná prepravná rýchlosť, 40 km/h, významne skraca čas na ceste, takže môžete tráviť viac času žatvou na poli.

VYŠŠÍ VÝKON AJ ÚSPORA PALIVA

MOTOR JOHN DEERE POWERTECH

Kombajny radu S sú vybavené najnovšími motormi John Deere PowerTech s výkonom až 460 kW/625 k (pri najvýkonnejšom kombajne S790). Plní najnovšie emisné normy Tier 5. Vyššia je aj úspora paliva, s nižšou spotrebou nafty a naftovej výfukovej kvapaliny (DEF).



SAMOREGENERAČNÝ FILTER PEVNÝCH ČASTÍČ

Filter pevných častíc pre naftové motory sa automaticky sám regeneruje a v kombinácii s naftovým oxidačným katalyzátorom znižuje emisie.

VYŠŠÍ VÝKON, AK HO POTREBUJETE

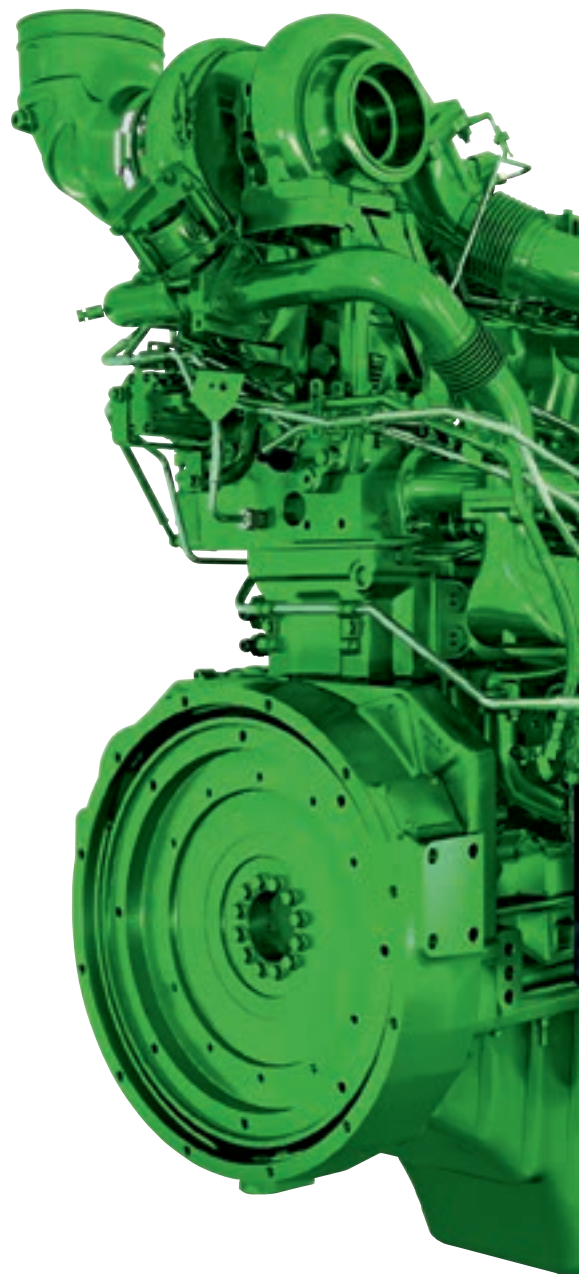
Navýšenie výkonu o 37 kW/51 k vám umožňuje pokračovať v žatve s rovnakou rýchlosťou vpred počas vyprázdňovania – bez poklesu otáčok motora. To zabezpečuje, že obsluha môže vyprázdňovať zásobník za jazdy bez prerušenia zberu.

EXKLUZÍVNA TECHNOLÓGIA PROTI PRACHU

Motor a súčasti výfukového systému dosahujúce povrchové teploty nad 200°C sú pokryté vysoko účinným izolačným materiálom. Niektoré komponenty sú navyše uzavreté v našich originálnych tlakových puzdách s ochranou proti prenikaniu prachu.

VYSOKOKAPACITNÉ CHLADENIE

Chladiaci systém sa ľahko udržiava, ale jeho výkon spoľahlivo ochráni váš stroj aj počas najväčších letných horúčav. Úzky profil a nízky prietok zabraňujú upchávaniu a znižujú náročnosť na údržbu. Pozícia vedľa motora umožňuje neobmedzenú cirkuláciu vzduchu okolo motora a zabraňuje usadzovaniu prachu a nečistôt v rohoch.



MODEL	OBJEM VALCOV	VÝKON
S790	13,5 l	460 kW/625 k
S785	13,5 l	426 kW/579 k
S780	13,5 l	403 kW/547 k
S770	9,0 l	335 kW/455 k
S760	9,0 l	285 kW/387 k

SPOLAHLIVOSŤ HNACIEHO ÚSTROJENSTVA JE SÚČASŤOU SYSTÉMU

Rad S je štandardne vybavený kotúčovými spojkami namiesto pásových. Radenie rýchlostí je plynulejšie, čo pomáha predchádzať „pískaniu“ hnacieho remeňa pri štarte motora a predlžuje životnosť remeňa. Vysoká zotrvačná hmotnosť zabezpečuje rovnomerné rozloženie záťaže, čo chráni hnacie ústrojenstvo a predlžuje jeho životnosť.

RIADENIE OTÁČOK MOTORA PRE ÚSPORU PALIVA

Riadenie otáčok motora zlepšuje palivovú účinnosť tak, že zníži otáčky motora z 2 200 (2 100 pri motore 13,5 l) na 1 600 otáčok počas jazdy na ceste a na 1 200, keď stroj stojí (napríklad na svetelnej križovatke).

VÝHODY MOTORA POWERTECH

Spoločnosť John Deere vyvíja a vyrába svoje vlastné motory. Dôvodom je, že na poľnohospodárske stroje sa kladú celkom iné požiadavky než na cestné vozidlá. Motory pre nákladné vozidlá používané inými výrobcami sú skonštruované pre premenlivé otáčky a malé krútiace momenty. Motory značky John Deere majú robustnejšie skrine a ložiská, aby odolávali prudkým zmenám pracovných podmienok, ako napríklad náhle potrebe vysokého krútiaceho momentu pri zbere plodín s vysokou úrodou alebo mokrých plodín.

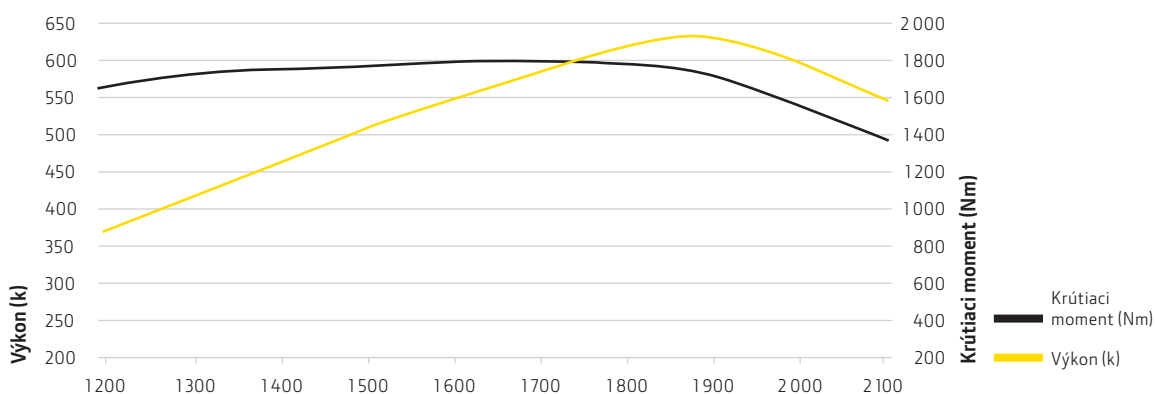
- Viac ako sedem miliónov vyrobených motorov do terénu
- Viac ako 60 miliónov prevádzkových hodín s motorov Stage 3B
- Viac ako 200 miliónov prevádzkových hodín turbokompresorov s variabilnou geometriou a recirkuláciou výfukových plynov
- V celom sortimente výrobkov značky John Deere sa používajú tie isté motory. Vďaka jednodoti súčiastok a servisných postupov sa tým zjednodušuje údržba.

NÍZKA SPOTREBA VÝFUKOVEJ KVAPALINY MOTORA (DEF)

Nádrž DEF s objemom 55 litrov je nutné doplňovať len po každom druhom natankovaní plnej nádrže nafty.



S790 S MOTOROM 13,5 L



OPERATIONS CENTER. VAŠA MOBILNÁ KANCELÁRIA.

Vynikajúci výhľad do všetkých strán a ergonomická úprava robia z kabíny kombajnov radu S skvelé pracovné prostredie. Klimatizácia a elektricky vyhrievané spätné zrkadlá sú súčasťou jej bohatej štandardnej výbavy.

Môžete pridať exkluzívne voliteľné prvky výbavy, ako napríklad podlahové kúrenie pre stálu pracovnú teplotu pri žatve počas chladného počasia.

Ale to nie je všetko. Je to vaša mobilná kancelária vďaka automatickej funkčnosti radu S. Namiesto jemného doladovania rôznych nastavení sa môžete venovať tomu, na čom záleží – optimalizácii svojich žatevných operácií.



VOLITEĽNÉ NOVÉ OTOČNÉ SEDADLO

Nové, do strany otočné sedadlo obsluhy umožňuje rýchlu vizuálnu kontrolu vyprázdňovania bez námahy a ťažovania.



DRUHÝ DISPLEJ

Voliteľný druhý monitor je možné nainštalovať len pre navigačné a dokumentačné systémy, čo ponecháva displej 4600 CommandCentre pre hlavné funkcie kombajnu.



PRAKTICKÝ KOMFORT

Kabína má päť držiakov pohárov, dva uzavreté priečinky, veľa úložných priestorov, elektrické zásuvky na nabíjanie elektronických prístrojov a 37-litrovú chladničku – slovom všetko, čo potrebujete počas dlhých žatevných dní.



POSUVNÝ MONITOR

Displej CommandCentre sa posúva na stranu, aby ste mali nerušený výhľad na žací stôl.

KOŽENÁ VÝBAVA PREMIUM

Doprajte si ten istý komfort ako v luxusnom vozidle s našou voliteľnou koženou výbavou. Kožený potah volantu je doplnený koženým, vzduchom chladeným sedadlom, uľahčujúcim dlhú prácu. Neváhajte, zaslúžite si to!

PRIESTRANNÉ SEDADLO SPOLUJAZDCA

Kabína radu S je jedna z najpriestranejších na trhu, takže okrem vodiča v nej má rovnako veľa miesta aj spolujazdec.
















NOVÁ OVLÁDACIA PÁKA COMMANDPRO

PRISPÔSOBITELNÉ OVLÁDANIE

Keď naši inžinieri konštruovali novú ovládaciu páku CommandPRO, dôkladne si prezreli každý už existujúci ručný ovládač – od herných ovládačov až po letecké ovládače. Prihliadali sme tiež na požiadavky našich zákazníkov. Tí si želali viacej programovateľných funkcií pre možnosť individuálne si prispôsobiť ovládanie zberu. Výsledkom je ovládací páka, ktorá má o vyše 30 % viacej funkcií než akýkoľvek iný ovládač kombajnu.

Hneď ako vaša ruka uchopí ovládaciu páku CommandPRO, uvedomíte si veľký rozdiel oproti iným strojom, ktoré ste už riadili. Máte pocit, akoby ste si natiahli rukavicu. Všetky ovládacie tlačidlá sú na ideálnych miestach. Dokonca aj rolovacie koliesko na spodnej strane je pohodlné na dotyk. Všetko je tak prirodzené, že by sa stroj dal dokonale ovládať snáď aj naslepo. Človek a stroj v dokonalej harmónii.

- 
-  Tlačidlo na rýchle zastavenie
 -  Spínač žacieho stola
 -  Spínač žacieho stola
 -  Spínač žacieho stola
 -  Sklápanie/vyklápanie vyprázdňovacej závitovky
 -  Sklápanie/vyklápanie vyprázdňovacej závitovky
 -  Zdvíhanie, spúšťanie a postranný náklon žacieho stola*
 -  Zdvíhanie, spúšťanie a pohyb prihřňača vpred a vzad*
 -  Spínač funkcie AutoTrac
 -  Programovateľné tlačidlo
 -  Zapínanie a vypínanie vyprázdňovania
 -  Šesť programovateľných tlačidiel

* Možnosti rýchlo/pomaly pre ešte väčšiu kontrolu a rýchlejšiu prácu



SEDEM PROGRAMOVATEĽNÝCH TLAČIDIEL

ŽATVA PODĽA VAŠICH PREDSTÁV

Vyberte si spôsob, akým chcete pracovať: ovládanie žacieho stola 600X, rýchlosť pásu 700D, otváranie veka zásobníka zrna, ovládanie vyprázdňovacej závitovky, smer rozhadzovania drvenej slamy, sklon šikmého dopravníka a ešte oveľa, oveľa viac. Jednotlivé tlačidlá je možné naprogramovať na dotykovom displeji 4. generácie CommandCenter.

Nastavenie ovládania: Ak máte niekoľko operátorov, ocenia, že si každý môže uložiť svoje vlastné nastavenia ovládača CommandPRO a displeja do pamäte pomocou rýchlej funkcie nastavovania.

COMMANDCENTER 4. GENERÁCIE. INTUITÍVNA ŽATVA.

Kombinácia nového pákového ovládača CommandPRO a poslednej generácie displejov 4600 CommandCenter prináša do oblasti riadenia kombajnov celkom inú, modernejšiu skúsenosť. 10" (24,5 cm) dotykový displej s navigáciou inšpirovanou smartfónom je bránou do automatického systému riadenia typového radu S.

Nezávisle nastaviteľná poloha vo zvislom aj vodorovnom smere umožňuje dokonalú pracovnú pozíciu.



RÝCHLEJŠIA NAVIGÁCIA

Vďaka logickým ponukám a lište s radom tlačidiel rýchleho ovládania je navigácia jednoduchá. Napríklad použitím funkcie Quick Line môžete teraz zaznamenať líniu AB len jedným stlačením tlačidla.

AUTOMATICKÝ PRENOS DÁT V OBOCH SMEROCH

Prostredníctvom funkcie JDLink je displej CommandCenter 4. generácie automaticky a bezdrôtovo pripojený k prevádzkovému centru Operations Center na stránkach MyJohnDeere.com. Svoje inštalačné súbory si môžete jednoducho odoslať z kancelárie na pole a úrodové mapy a celkové prehľady z poľa do kancelárie.



PREMEŇTE NOC NA DEŇ

Práca v noci je teraz práve tak presná ako cez deň. Kombajny radu S sú štandardne vybavené desiatimi prednými svetlami; voliteľne je možné pridať ešte dve svetlá pre širšie žacie stoly. Osvetlenie kabíny zahŕňa štyri svetlá LED. Ku všetkým kabínam radu Premium dodávame navyše ako štandard súpravu servisných svetiel (pre kabíny Deluxe ako voliteľné vybavenie). Okrem toho môžete nastaviť samostatné svetelné kombinácie pre rôzne situácie napríklad pre jazdu na ceste alebo na poli.

PRISPÔSOBITEĽNÉ OBRAZOVKY

Štandardné ponuky boli zostavené na základe našich zákazníckych testovacích programov priamo na poli, ale pomocou príslušnej funkcie si dialógové okná môžete prispôsobiť vlastným potrebám. Funkcie, ktoré chcete, si jednoducho presuňte do svojho individuálneho okna. Okno si potom uložíte pre budúce používanie.



BLUETOOTH A DÁTOVÁ KONEKTIVITA

Voliteľné rádio s funkciou Bluetooth je vybavené mikrofónom na jasné a jednoduché telefonovanie bez pomoci rúk. Na novom displeji CommandCenter 4. generácie si navyše môžete zobraziť svoj osobný adresár a ostatné médiá. Na konzole CommandArm sa okrem toho nachádzajú dva nabíjacie porty USB a na rohovom stĺpiku zástrčka pre ethernetový kábel.

ERGONOMICKÝ DIZAJN

Oproti staršiemu typu má nový displej CommandCenter teraz o 10 % menej tlačidiel. Tlačidlá sú zoskupené podľa funkčných oblastí. Sú taktiež podsvietené ako tlačidlá na počítačovej klávesnici, takže sú dobre vidieť aj pri práci v noci.

INTUITÍVNE SYMBOLY

Symbols sú zvolené pre intuitívnu identifikáciu; veľa z nich už je pre obsluhu strojov John Deere známych. Logické usporiadanie tlačidiel bolo vytvorené tak, aby ste ich mohli ovládať hmatom, bez toho, aby ste zrak odvrátili od toho, na čom skutočne záleží.

RÝCHLEJŠIE NASTAVENIE

Asistent pre nastavovanie šetrí čas potrebný k nastaveniu rôznych činností: staršie nastavenia, ako je vzdialenosť koša alebo otáčky bubna, možno uložiť do pamäte a neskoršie v niekoľkých sekundách vyvolať.

ZABUDOVANÁ FUNKCIA POMOCNÍKA

Displej CommandCenter 4. generácie s výkonným procesorom 4600 zahŕňa aj funkciu pomocníka, ktorý vám okamžite poradí, ak nemáte s niečím skúsenosť. Váš predajca John Deere sa okrem toho môže pomocou funkcie Remote Display Access na diaľku prihlásiť do systému CommandCenter a pomôcť obsluhu stroja pri nastavovaní a prevádzke.

INTEGROVANÝ VSTUP KAMERY

Na displeji môžete zobraziť až štyri kamery s automatickou aktiváciou naraz, aby sa zobrazila funkcia, ktorá je dôležitá, napr. vyprázdňovanie.

VYŠŠIA PRODUKTIVITA. MENEJ NÁMAHY

**AUTOMATICKÉ OVLÁDACIE PRVKY ZLEPŠUJÚ
PRESNOŠŤ A ZVYŠUJÚ VÝKON**

AUTOTRAC. AUTOMATICKÉ RIADENIE S VYSOKOU PRESNOŠŤOU.

Všetky modely majú prípravu na AutoTrac. Musíte len pridať prijímač a môžete vyraziť.

Systém navádzania AutoTrac bez pomoci rúk sa automaticky prispôsobí plnej šírke záberu vašej žacej lišty pri každom prechode poľa. Hodina za hodinou. Nikdy sa neunaví. Systém AutoTrac, ktorý riadi, zníži vaše vstupné náklady a zvýši výkon vášho kombajnu.

Pri práci s viacerými strojmi môžu všetky kombajny medzi sebou zdieľať tie isté navádzacie línie systému AutoTrac. Navádzacie línie môžu byť zdieľané aj s vodičom návesu na prepravu zrna, takže príves a kombajn môžu počas vyprázdňovania ísť presne vedľa seba.

Zdieľanie údajov na poli John Deere umožňuje sledovať, kde na poli už boli ostatné kombajny. Poskytne vám aj presnejšiu kalkuláciu celkovej zožatej plochy. Je vynikajúcim pomocníkom v navigácii, predovšetkým v noci.

Pri zbere kukurice vám funkcia AutoTrac Row Sense ušetrí námahu pri sledovaní riadkov a zlepšuje produktivitu. Tento systém spája automatické riadenie a navádzanie podľa riadkov snímačmi riadkov umiestnenými na žacom stole, čím zvyšuje rýchlosť žatvy.



NASTAVENIA ZBERU. VŽDY SPRÁVNE NASTAVENIA PRE RÔZNE PLODINY

Funkcia Nastavenia zberu napomáha jednoduchému prechodu z jedného druhu plodiny na iný. Pri použití štandardných hodnôt John Deere a získaných údajov o vašich súčasných podmienkach mlátenia a separácie automaticky prispôsobuje váš stroj a optimalizuje jeho výkon.

HARVESTSMART. VŽDY SPRÁVNA RÝCHLOSŤ

Systém HarvestSmart automaticky prispôsobuje rýchlosť kombajnu tak, aby maximalizoval kapacitu a minimalizoval straty pri najvyššom výkone. Snímače na mláťacom bubne a motore a snímače špecializované na straty kontrolujú systém. V režime výkonu ovládate kombajn na hraniciach jeho výkonu. Režim strát umožňuje udržiavať straty na trvale nízkej úrovni. Aktualizovaný algoritmus modelu S700 je skutočným krokom vpred, keďže sníma viaceré kalibračné body zo zaťaženia motora a úrovni strát. Taktiež sa jednoduchšie používa, keďže automaticky rozpoznáva úvrate a iné situácie.





APLIKÁCIA GOHARVEST

Aplikácia GoHarvest uľahčuje nastavenie, keďže navrhuje úvodné nastavenia pre špecifický typ plodiny. Taktiež dokumentuje zmeny vykonané v nastaveniach počas žatvy a funkcia Seed Loss Calculator pomáha znižovať straty.

PRIJÍMAČ STARFIRE 6000. PRESNOSŤ DOKONALÉHO NAVÁDZANIA

Nový prijímač StarFire má lepšiu stabilitu signálu a mnohé výhody oproti laserovej technológii. Umožňuje prácu za tmy a taktiež spoľahlivo pracuje vo svahoch, prachu alebo pri poľahnutých plodinách.

Funguje s tromi rôznymi úrovňami presnosti medzi jednotlivými prejazdmi:

- SF1 – 15 cm sezónna opakovateľnosť (k dispozícii bezplatne)
- SF3 – 3 cm sezónna opakovateľnosť
- RTK 2,5 cm dlhodobá opakovateľnosť



MOBILIZUJTE SILU DIGITÁLNEJ KONEKTIVITY

PRIPOJENÝ KOMBAJN

Kombajny John Deere poskytujú možnosť pripojenia za účelom prenosu údajov – dátovú konektivitu – a úroveň automatizácie, ktoré môžu zmeniť efektivitu vašich žatevných prác až o 20 %. Sme priekopníkmi tejto techniky už od prvých pokusov so satelitným navádzaním s agentúrou NASA pred takmer 20 rokmi. Náš systém je plne integrovaný a pracuje bez problémov so všeobecným rozhraním, takže pohyb od stroja ku stroju je ľahký.



BALÍK CONNECTED COMBINE

Balík Connected Combine je rad integrovaných nástrojov produktivity, pri ktorých sa dokázalo, že zvyšujú efektivitu žatvy až o 20 %.

- Interaktívne nastavenie kombajnu (ICA)
- AutoTrac – automatické riadenie
- Systém JDLink
- Pripojenie k zákazníckej podpore
- Dátové pripojenie k službe Operations Center
- Služby FarmSight



O 20 % VIAC S ICA¹

Nezávislé štúdie ukázali, že systém ICA zlepšuje využitie kapacity kombajnu až o 20 %. Systém ICA vám umožňuje vybrať si jednu alebo viaceré oblasti na optimalizáciu a interaktívny nástroj navrhne nastavenia na základe vašich priorít (straty, čistota zrna v zásobníku, poškodenie zrna, kvalita slamy). Dokonca navrhuje úpravy súčastí kombajnu, ako napríklad výmenu remeňa alebo mláčiaceho koša.

NAĎALEJ O 20 % VIACEJ S ICA²

Ak ste už dosiahli požadovanú úroveň optimalizácie, môžete na jej udržanie aktivovať funkciu ICA2, kým neprejdete na inú plodinu. Systém ICA2 automaticky vykoná všetky nastavenia potrebné na udržanie vami požadovaných výsledkov, pokiaľ sa týkajú kvality zrna a percenta strát – to je exkluzívna výhoda automatizácie strojov značky John Deere radu S700 s funkciou ICA2!



O 20 % VIAC
S ICA¹

AUTOMATICKÉ RIADENIE AUTOTRAC

Zatiaľ čo AutoTrac riadi váš kombajn, máte čas ovládať proces zberu alebo optimalizovať stroj pomocou systému ICA. Odstránením vynechaných alebo prekrývajúcich sa miest môžete očakávať až 8 % vstupných úspor² a zvýšenie produktivity až o 14 %³.

PRIPOJENIE K SLUŽBE OPERATIONS CENTER

Služba Operations Center na adrese MyJohnDeere.com je miestom na pripojenie všetkých vašich údajov. Tu si môžete uložiť do pamäte presnú polohu svojich polí, sledovať postup prác strojov, priradovať pracovné príkazy vodičom, pozrieť si mapy úrod a vlhkosti a vytvárať, analyzovať a zdieľať správy o priebehu žatvy s dôveryhodnými poradcami a zákazníkmi. A navyše prístup k údajom je možný z ktoréhokoľvek zariadenia s pripojením na internet.

PODPORA PREPOJENIA

Váš predajca sa môže takmer okamžite spojiť s kombajnom, aby rýchlo pomohol s nastavením a opravou akýchkoľvek problémov bez toho, aby musel jazdiť k vám. Pomocou pripojenia stroja ku kancelárii JDlink môžete vy alebo váš predajca využívať nástroje, ako napríklad Remote Display Access, aby ste videli naživo displej CommandCenter. Dokonca aj aktualizácie informácií o stave stroja a určité softvérové aktualizácie môžu byť vykonávané na diaľku.

JOHN DEERE FARMSIGHT

FarmSight Service Agreement je súčasťou vášho balíka konektivity a zahŕňa služby poskytované vašim predajcom John Deere. Získate školenie pre operátorov, technickú podporu a spätnú väzbu na výkonnosť stroja, aby ste maximalizovali výkon stroja a dobu bezporuchovej prevádzky. S vašim dovolením môže váš predajca diaľkovo monitorovať vaše stroje a poskytnúť vám ďalšie služby. Napríklad balík Premium zvyšuje dobu prevádzky a zlepšuje výkon. Diaľkovou kontrolou stavu stroja môže predajca identifikovať a vyriešiť potenciálne problémy ešte pred tým, ako v skutočnosti prerušia vašu prácu.

¹ Zdroj: „dlz agrarmagazin“ 6/2017

² Zdroj: „Lohnunternehmen“ 1/2010

³ Zdroj: „Landtechnik“ 6/2006

PREHĽAD O VAŠEJ FIRME

Musíte koordinovať svoje polia, svoje stroje, svojich zamestnancov a k tomu ešte udržiavať v poriadku dokumentáciu. Organizácia celého poľnohospodárskeho podniku predstavuje každodennú výzvu a mnoho stresu. Vďaka našim riešeniam riadenia pripojenej farmy uľahčujeme každodennú prácu tisícikam farmárov na celom svete. Naši vývojári neustále zlepšujú a pridávajú nové služby, aby ste mali prístup k ešte väčšiemu množstvu funkcií.



NAPOJENÉ NA VÁŠ STROJ

Tajomstvo prepojenia vášho kombajnu sa volá JDLink. Umožňuje spojenie medzi vami, vaším strojom a vašou kanceláriou. Prajete si vedieť, kde sa práve ktorý z vašich strojov nachádza a aký je ich výkon? Chcete zavčas poznať stav toho ktorého stroja, aby bolo isté, že do žatvy budú všetky v poriadku? Potom sa rozhodnite pre služby JDLink Access + RDA alebo JDLink Connect.

JDLink Access umožňuje lokalizáciu stroja a sledovanie jeho výkonu, ako napríklad spotreby paliva a využitia stroja (čas chodu naprázdno, práce a prepravy). S pomocou služby Remote Display Access môžete vy alebo váš predajca na diaľku pomáhať svojim zamestnancom s nastavením kombajnu a jeho prevádzkou pomocou displeja John Deere.

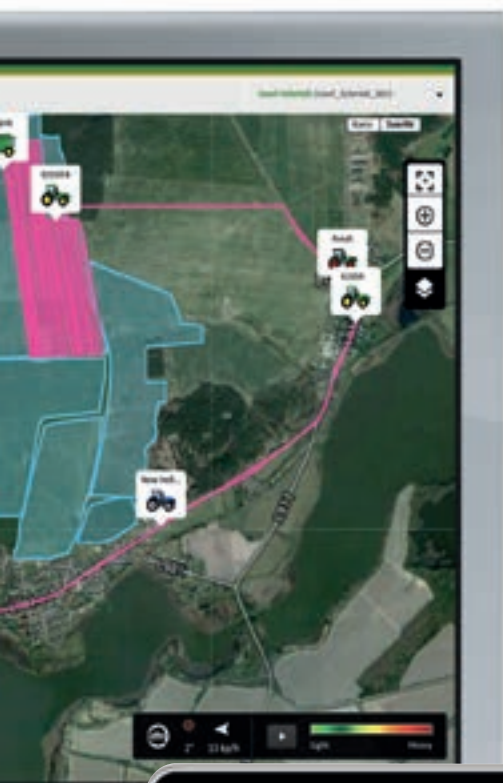
JDLink Connect poskytuje ešte väčšiu hodnotu navyše oproti funkciám JDLink Access + RDA prostredníctvom bezdrôtového prenosu údajov (Wiress Data Transfer, WDT), ktorý umožňuje bezproblémovú dokumentáciu a výmenu údajov nastavenia (napr. údaje o úrodách, vlhkosti) medzi vaším strojom a kanceláriou.

NAPOJENÉ NA VAŠU FARMU

Operačné stredisko **John Deere Operations Center** na stránkach MyJohnDeere.com je online platformou pre všetky vaše operácie. Jedna mapa vám poskytne kompletný prehľad o vašich poliach a informácie o tom, kde sa práve nachádzajú stroje a ako pokračuje ich práca.

Služba Operations Center umožňuje vopred pripraviť informácie o nastaveniach (napr. hranice polí, navádzacie línie) pre nadchádzajúce žatevné obdobie, čo vám ušetrí čas a zaisťuje bezchybnú dokumentáciu. Súbor je možné poslať bezdrôtovo vašim kombajnom, kde sa zobrazia na displeji CommandCenter 4600 ako vopred vyplnené údaje. Nie je potrebný ručný prenos údajov pomocou jednotiek USB alebo pamäťových kariet. Hotovo!

Hneď po skončení žatvy sa vaše dokumentačné údaje automaticky odošlú na váš účet v stredisku Operations Center. Tam si potom môžete pozrieť výsledky, analyzovať a porovnávať rôzne podoby máp a vytlačiť si správy a protokoly.



ORGANIZUJTE SVOJ TÍM EFEKTÍVNEJŠIE

Služba **MyJobConnect** vám umožní koordinovať vaše žatevné operácie lepšie ako kedykoľvek predtým. Papierové poznámky, telefonovanie jednotlivým zamestnancom a magnetická oznamovacia tabuľa v kancelárii sú minulosťou.

Všetky informácie teraz nájdete v jednom pracovnom adresári. Každý z vašich zamestnancov vie, čo má robiť, a má k dispozícii všetky potrebné informácie: o stroji, zákazníkoch, poliach, nastaveniach, navádzacích stopách atď. A navyše vždy vidíte aktuálny stav všetkých prác a ste schopní poskytnúť zákazníkovi presnejšie prísľuby termínov a informácie o časovom priebehu zákaziek.

Prestaňte hľadať správnu cestu na správne pole. Okamžite začnite s prácou.

Služba MyJobConnect Premium pridáva agrárny navigačný systém zahŕňajúci aj vedľajšie poľné cesty. Jediným kliknutím sa dozviete optimálnu trasu k poľu alebo hlavnému stroju. Zabudnite na zbytočné obchádzky; aplikácia zohľadňuje aj obmedzenia na ceste (napr. šírky, výšky a váhy stroja) a vypočíta najlepšiu trasu.



VEZMITE SI ÚDAJE SO SEBOU

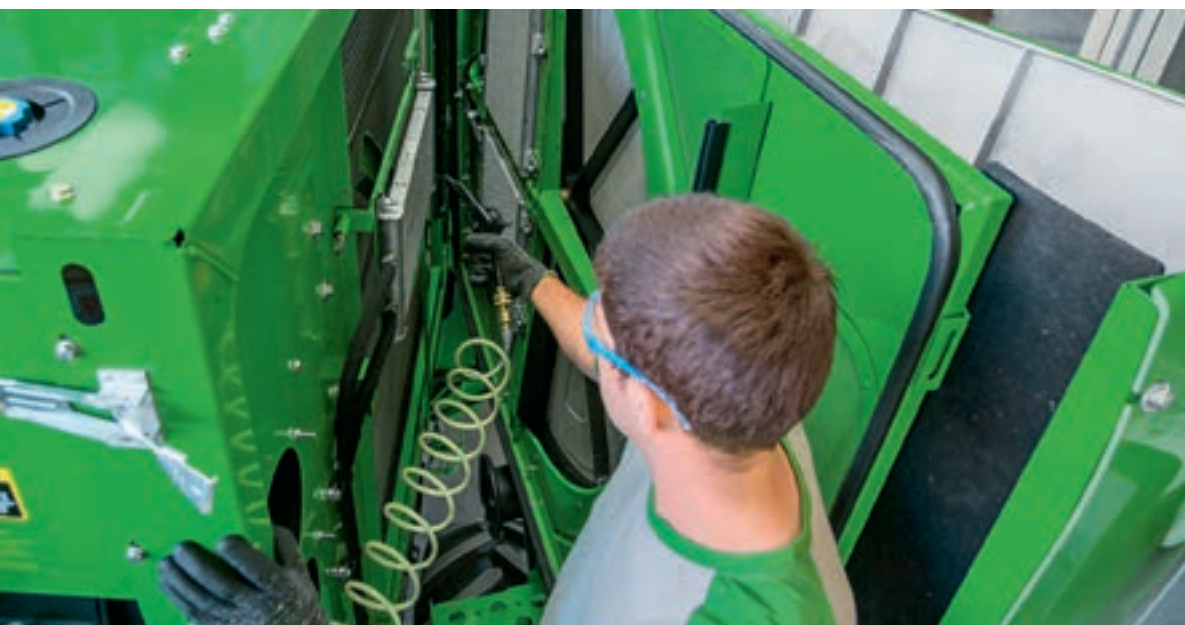
To, aby ste vždy vedeli, kde sa nachádzajú vaše stroje a čo vykonávajú, je nevyhnutné pre správu vašej farmy. Bezplatná aplikácia MyOperations vám ako farmárovi poskytuje vedomosti, čo sa deje na vašich poliach, a zároveň môžete vidieť údaje dokumentácie aplikácie John Deere Operations Center z úkonov na poli v minulosti (žatva, sejba, aplikácia, spracovanie pôdy), a to kdekoľvek a kedykoľvek z vášho smartfónu.

V prípade vášho kombajnu značky John Deere radu S700 môžete na diaľku v aplikácii MyOperations sledovať nastavenia mlátiaceho mechanizmu, otáčok pri mlátení, rýchlosti čistiaceho ventilátora a otvorenie sít.

MENEJ SERVISU A ÚDRŽBY

VIACEJ ČASU NA ZBER

kombajny radu S700 sme navrhli tak, aby vyžadovali minimum údržby a servisnej starostlivosti, takže zvýši viac času na žatvu. Napríklad tu nie sú miesta vyžadujúce denné mazanie, a ak by ste už niekedy museli vykonať kontrolu motora, rotora alebo chladiacej sústavy, zistíte tiež, že boli navrhnuté tak, aby k nim bol jednoduchý prístup.



RÝCHLA PRESTAVBA NA INÚ PLODINU

Všetko je riešené tak, že čas na prestavbu stroja na iný druh plodiny je minimálny, takže vás pri prejazde na iné pole nič nezdrží. Pri plánovaní sme mysleli na zákazníka s cieľom použiť radšej páčky a tlačidlá namiesto skrutiek a ťažkých súčastí uložených na ťažko dostupných, zaprášených miestach.

HLAVNÉ VÝHODY

- Jednoduchý prístup k rotoru pri výmene sít a pridávaní ododšťovacích plechov.
- Kryciu dosku priečnej závitovky v zrnovom zásobníku je možné nastaviť bez akéhokoľvek nástroja.
- Zmena z jačmeňa na repku trvá (so žacím stolom 600X) menej ako tri minúty a nevyžaduje náradie.
- len 15 mazacích bodov každých 50 hodín, jeden každých 200 hodín a len 19 každých 500 hodín.

PALUBNÝ VZDUCHOVÝ KOMPRESOR

Nový vzduchový kompresor so 60 l zásobníkom, dvoma prípojkami a 10 m hadicou je tým pravým nástrojom na odľahčenie nečistôt na konci pracovného dňa a vyčistenie kombajnu na ďalší deň.

NÁDRŽ NA UMÝVANIE RÚK

Teraz si môžete vyčistiť ruky po vykonaní úprav na poli.

SME TU VŽDY PRE VÁS. ZARUČENE

Aby sme vám zaručili, že budete vždy profitovať z prvotriedneho žatevného servisu, pred žatvou počas nej aj po nej, naši predajcovia prechádzajú prísny certifikačným programom. Vyzvite nás – sme pripravení! Jednoducho kontaktujte svojho certifikovaného partnera John Deere.

ODBORNÍCI NA MIESTE

Certifikovaní predajcovia majú na mieste k dispozícii žatevných odborníkov na predaj a servis. Pomôžu vám nájsť správny model a špecifikácie požadované pre vaše operácie a počas sezóny sú dostupní počas predĺžených otváracích hodín aj cez vyhradené horúce linky. Odborníci vyškolení v továrni nastavujú váš kombajn pred sezónou a navštívia vás počas sezóny, aby sa presvedčili, že váš stroj stále pracuje na optimálny výkon.

NÁHRADNÉ DIELY

Váš partner pri žatve využíva výhody John Deere špecializovaného systému každodenného doručovania náhradných dielov počas noci značky a môže poskytnúť viac ako 97 % všetkých požadovaných dielov v priebehu 24 hodín, aby vás udržal v pohybe.

NÁHRADNÝ STROJ

Váš predajca vás udržuje pri zbere úrody počas dlhých dní žatvy a poskytuje záložné stroje, ak je potrebný servis.

ŠKOLENIE PRACOVNÍKOV

Odborníci vyškolení vo výrobnom závode poskytujú profesionálne školenie vodičov, a to nielen pri dodávke nového stroja, ale aj v podobe opakovacích kurzov každú sezónu.



BUDÚCA SEZÓNA
ZAČÍNA UŽ TERAZ

ODBORNÁ PREHLIADKA

... na viac ako 180 miestach. Len predajca firmy John Deere vám poskytne predsezónnu expertízu, aby sa uistil, že váš kombajn je pripravený na nasledujúcu sezónu.



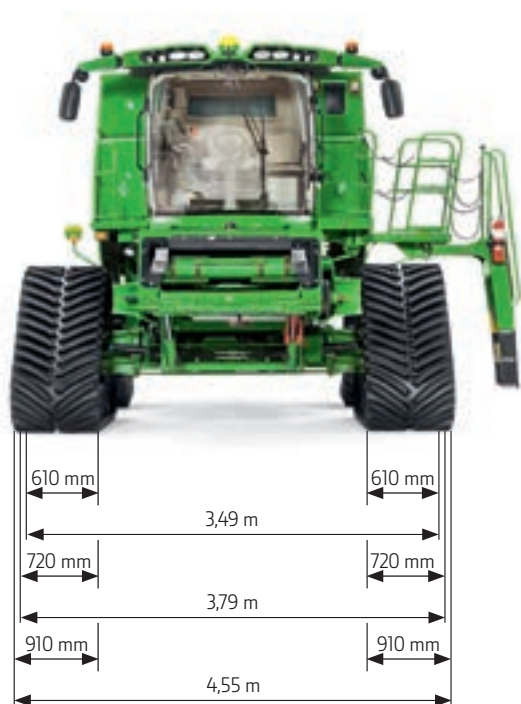
VÝBAVA VODIČA A SÚPRAVA NÁRADIA

Každý kombajn sa dodáva so súpravou náradia so všetkým, čo potrebujete na pravidelný servis a údržbu. Súčasťou vybavenia je aj pracovná kombinéza, tričko, čiapka a vesta. Dokonca sa postaráme aj o vaše osvieženie s hrnčekom na kávu!

TECHNICKÉ ÚDAJE RADU S700

	S760	S770	S780	S785	S790
MOTOR					
	Motor John Deere PSS, 6-vaľcový s dvoma turbokompresormi s plne automatickou technológiou EGR a SCR				
Úroveň emisií	Fáza V	Fáza V	Fáza V	Fáza V	Fáza V
Zdvihový objem (l)	9	9	13,5	13,5	13,5
Menovité otáčky	2 200	2 200	2 100	2 100	2 100
Menovitý výkon ECE R120 (kW/hp/PS)	249/334/339	292/392/397	353/473/480	373/500/507	405/543/551
Max. výkon ECE R120 (kW/hp/PS)	285/382/387	335/449/455	402/540/547	426/571/579	460/617/625
Zvýšenie výkonu (kW/hp/PS)	25/34/34	25/34/34	37/50/50	37/50/50	37/50/50
Riadenie otáčok motora	Nie je k dispozícii	vrátane ProDrive	V základnej výbave	V základnej výbave	V základnej výbave
Objem palivovej nádrže, v základnej výbave/voliteľné (l)	950		1 250		
Objem DEF nádrže (l)	54,9				
Vzduchový kompresor	Voliteľné				
ŠIKMÝ DOPRAVNÍK					
Dopravníkové reťaze, bežný šikmý dopravník	4				
Dopravníkové reťaze, HM šikmý dopravník	Nie je k dispozícii	3			
Kĺzná spojka	1 200 Nm dopredu/1 400 Nm dozadu				
Reverzor žacieho valu	Mechanický reverzor				
Rýchlosť šikmého dopravníka, m/s (fixná rýchlosť)	3,4 (ozubené koleso s 26 zubmi)				
Nastavenie uhla kosenia, °	17				
MLÁTENIE A SEPARÁCIA					
Rotor TriStream s pevným tokom obilnej hmoty (nie na HM)	Dostupné	Dostupné	Dostupné	Dostupné	Dostupné
Rotor s variabilným tokom s dlhým predným kuželom, zadným kuželom, aktívne nastaviteľným tokom obilnej hmoty v separátore	Dostupné	Dostupné	Dostupné	Dostupné	Dostupné
Dĺžka rotora (mm)	3 124	3 124	3 124	3 124	3 124
Priemer rotora (mm)	762	762	762	762	762
Raditeľné rozsahy otáčok rotora, kukurica/malé zrnó (ot/min)	210 – 550/ 380 – 1 000	210 – 550/ 380 – 1 000	210 – 550/ 380 – 1 000	210 – 550/ 380 – 1 000	210 – 550/ 380 – 1 000
Plocha mláťacieho koša (m ²)	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
Separčná oblasť rotora (m ²)	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54
Separčná plocha roštu pod vyprázdňovacím bubnom, drvič Premium/Deluxe + drvič Intermediate (m ²)	0,36/0,52	0,36/0,52	0,36/0,52	0,36/0,52	0,36/0,52
SYSTÉM ČISTENIA ZRNA DYNAFLO PLUS SO ZÁVITOKOVÝM PRÍPRAVNÝM SYSTÉMOM PREDNÉHO ÚHRABKOVÉHO SITA, ÚHRABKOVÝM ZRNOVÝM A SITOM					
Počet závitokových dopravníkov	4				
Aktívne mlátenie nedomlatkov	Nie je k dispozícii	V základnej výbave			
Pohon ventilátora s jedným rozsahom (ot/min)	620 – 1 350				
Predné úhrabkové sito (dostupné ako príslušenstvo) (m ²)	0,7				
Predúhrabkové sito (m ²)	0,5				
Úhrabkové sito (m ²)	2,5				
Sito (m ²)	2,2				
CELKOVÁ plocha sitovej skrine s predným úhrabkovým sitom alebo bez neho podľa normy ISO 6689: 1997 (m ²)	5,9/5,2				
Funkcia Active Terrain Adjustment	Voliteľné				
Nastavenie elektrického sita	V základnej výbave				
ZÁSOBNÍK ZRNA					
Objem podľa normy ANSI/ASAE S312 (l)	10 600	10 600	14 100 (10 600 pre HM)	14 100 (10 600 pre HM)	14 100 (10 600 pre HM)
Uhol vychýlenia vyprázdňovacej závitovky (stupne)	105				
Štandardný vyprázdňovací systém pri špičkovom výkone (l/s)	120	120	135 (120 pre HM)	135 (120 pre HM)	135 (120 pre HM)

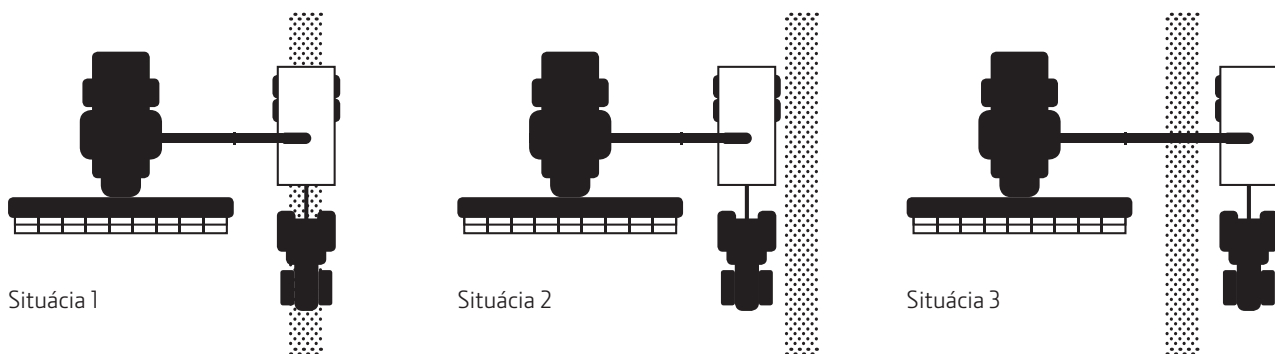
	S760	S770	S780	S785	S790
SPRACOVANIE RASTLINNÝCH ZVÝŠKOV					
Systém Deluxe – kláskové hradidlo s manuálne ovládateľnými lopatkami Drvič na jemné rezanie Fine Cut (44 nožov), integrovaný rozhadzovač pliev	Dostupné	Nie je k dispozícii	Nie je k dispozícii	Nie je k dispozícii	Nie je k dispozícii
Systém Deluxe – kláskové hradidlo s elektronicke ovládateľnými lopatkami z kabíny Drvič na jemné rezanie Fine Cut (44 nožov), integrovaný rozhadzovač pliev	Dostupné	Dostupné	Nie je k dispozícii	Nie je k dispozícii	Nie je k dispozícii
Systém Deluxe – kláskové hradidlo s obsluhou ovládaným rozhadzovačom PowerCast s kompenzáciou vetra Drvič na jemné rezanie Fine Cut (44 nožov), integrovaný rozhadzovač pliev	Nie je k dispozícii	Nie je k dispozícii	Nie je k dispozícii	Nie je k dispozícii	Nie je k dispozícii
Drvič Intermediate – kláskové hradidlo s elektronicke ovládanými lopatkami Drvič na extra jemné rezanie Extra Fine Cut (100 nožov), integrovaný rozhadzovač pliev	Nie je k dispozícii	Dostupné	Dostupné	Dostupné	Dostupné
Systém Intermediate – kláskové hradidlo s aktívnym rozhadzovaním pliev Advanced PowerCast s kompenzáciou vetra ovládanou z kabíny Drvič na extra jemné rezanie Extra Fine Cut (100 nožov), integrovaný rozhadzovač pliev	Nie je k dispozícii	Dostupné	Dostupné	Dostupné	Dostupné
Systém Premium – kláskové hradidlo s elektronicke ovládanými lopatkami Drvič na extra jemné rezanie Extra Fine Cut (100 nožov), integrovaný rozhadzovač pliev, diaľkové ovládanie dvierok „posekať-vyhodiť“	Nie je k dispozícii	Dostupné	Dostupné	Dostupné	Dostupné
Systém Premium – kláskové hradidlo s aktívnym rozhadzovaním pliev Advanced PowerCast s kompenzáciou vetra ovládanou z kabíny Drvič na extra jemné rezanie Extra Fine Cut (100 nožov), integrovaný rozhadzovač pliev, diaľkové ovládanie dvierok „posekať-vyhodiť“	Nie je k dispozícii	Dostupné	Dostupné	Dostupné	Dostupné
SYSTÉMY PRE PRÁCU NA SVAHOCH					
HillMaster (sklony až do 15 %)	Nie je k dispozícii	Voliteľné			
Súprava pre bočné svahy (pre stroje bez HM)	Voliteľné				
POHON POJAZDU					
3-rýchlostná prevodovka s elektrickým radením prevodov pomocou tlačidla	V základnej výbave		Nie je k dispozícii		
Prevodovka s plynule meniteľným prevodom ProDrive	Nie je k dispozícii	Voliteľné	V základnej výbave		
Rýchlosť s kolesami (km/h) (v závislosti od krajiny a homologizácie)	20/25/30	20/25/30/40	20/25/30/37/40		
Rýchlosť s pásovým podvozkom (km/h) (v závislosti od krajiny a homologizácie)	Nie je k dispozícii	20/25/30/40	20/25/30/40		
4WD	Voliteľné				
Pásky John Deere 600DT Deluxe	Nie je k dispozícii	Voliteľné			



TECHNICKÉ ÚDAJE RADU S700

	S760	S770	S780	S785	S790
PREPRAVNÁ ŠÍRKA S PNEUMATIKAMI					
S pásmi 600DT Deluxe (m)	Nie je k dispozícii		3,49		
VF710/70R42 R42 (m)			3,49		
IF800/70R38 (m)			3,79		
IF900/60R38 (m)			3,99		
Maximálna dopravná výška s pneumatikami (m)			4		
Dopravná dĺžka (so zloženou vyprázdňovacou závitovkou 6,9 m) (m)			9,1		
PREPRAVNÁ ŠÍRKA S PÁSMI					
Pásy značky John Deere 24" (m)	Nie je k dispozícii		3,49		
Pásy značky John Deere 24" + 65 mm rozpierka (vzdialenosť stred-stred 3 m pre CTF) (m)	Nie je k dispozícii		3,59		
Pásy značky John Deere 30" + 65 mm rozpierka (m)	Nie je k dispozícii		3,79		
Pásy značky John Deere 30" + 394 mm rozpierka (m)	Nie je k dispozícii		4,40		
Pásy značky John Deere 36" + 395 mm rozpierka (m)	Nie je k dispozícii		4,55		
INTEGROVANÁ TECHNIKA					
Mass Flow a Moisture Sensor			V základnej výbave		
Active Yield + Mass Flow a Moisture Sensor			Voliteľné		
Dokumentácia výšky úrod HarvestDoc			Voliteľné		
Automatická regulácia rýchlosti dopredu HarvestSmart	Nie je k dispozícii	Voliteľné	V základnej výbave		
Systém navádzania AutoTrac			Voliteľné		
Dostupnosť navádzacieho signálu			SF1, SF3, RTK		
Systém navádzania podľa riadkov AutoTrac Row Sense pre žacie stoly na kukuricu			Voliteľné		
Nastavenie zberu			V základnej výbave		
Interactive Combine Adjustment (ICA)			V základnej výbave		
Combine Advisor Package vrátane ICA, ICA2 a ATA			Voliteľné		
ConnectedCombine			Voliteľné		
JDLINK			Voliteľné		
Remote Display Access			Voliteľné		
Wireless Data Transfer			Voliteľné		
Data Analysis			Dostupné prostredníctvom stránky MyJohnDeere.com		
MyJobConnect			Dostupné prostredníctvom aplikácie		
Machine Sync			Voliteľné		
KABÍNA					
Sedadlo vodiča			Vzduchom odpružené sedadlo s predno-zadným a bočným tlmením		
Kožená výbava	Nie je k dispozícii		Voliteľný kožený volant, sedadlo inštruktora, vyhrievané/vzduchom ventilované sedadlo operátora		
Sedadlo spolujazdca			V základnej výbave		
10" dotykový displej CommandCenter 4. generácie			V základnej výbave		
Hydraulický ovládač CommandPro			V základnej výbave		
Kamery			Voliteľné (až 4)		
Aktívna chladnička			V základnej výbave		
Automatická klimatizácia a kúrenie			V základnej výbave		

ŠPECIFIKÁCIA – KOMPATIBILITA VYPRÁZDŇOVACEJ ZÁVITOVKY



Situácia 1

Situácia 2

Situácia 3

ŽACÍ STÔL	DĹŽKA ZÁVITOVKY	S760, S770, S780, S785, S790			
		5,6 m	6,9 m*	7,9 m*	8,7 m
615P		v závislosti od pracovnej šírky záberu žacej lišty žacieho riadkovača			
620R/ 620PremiumFlow/ 620F		nábeh na riadok	Situácia 3	Situácia 3	Situácia 3
622R/ 622X/ 722PremiumFlow/ 622F		Situácia 1	nábeh na riadok	Situácia 3	Situácia 3
625R/ 625X/ 725PremiumFlow/ 725D/ 625F		Situácia 1	Situácia 1	nábeh na riadok	Situácia 3
630R/ 630X/ 730PremiumFlow/ 730D/ 630F		Situácia 2	nábeh na riadok	Situácia 1	nábeh na riadok
635R/ 635X/ 735PremiumFlow/ 735D/ 635F		nie je kompatibilné	Situácia 2	nábeh na riadok	nábeh na riadok
640X/ 740PremiumFlow/ 740D		nie je kompatibilné	veľmi blízko k FEE	Situácia 2	Situácia 2

* Dostupné ako sklopná vyprázdňovacia závitovka a pevná vyprázdňovacia závitovka

BALÍKY KONEKTIVITY

Balíky konektivity radu S700

	PREMIUM	ULTIMATE
Príprava pre AutoTrac	●	●
CommandCenter 4600	●	●
Externý monitor 4. generácie	–	●
Gen 4. (CommandCenter) Premium Activation	●	–
Gen 4. (CommandCenter) Ultimate Activation	–	●
ICAI	●	●
JDLINK*	●	●
MyJobConnect alebo MyJobConnect Premium**	○	●
StarFire 6000 – SF1	○	○
StarFire 6000 – SF3	○	○

Legenda: ● v základnej výbave; ○ voliteľné; – nedostupné

* 1. rok JDLINK Connect/2. – 5. rok JDLINK Access

** MyJobConnect Premium (len Nemecko, Veľká Británia, Francúzsko, Holandsko, Dánsko)

Položky balíkov konektivity sú limitovanou propagačnou ponukou a zahŕňajú časové predplatné. Upozorujeme, že balíky konektivity a ich položky nemusia byť dostupné vo všetkých oblastiach. Ich dostupnosť si overte u miestneho predajcu John Deere.

Rad S700 bol skonštruovaný pre dlhé roky používania pri vysokom výkone. Konštrukcia s jedným rotorom je originálnym riešením firmy John Deere poskytujúcim jednoznačné prevádzkové a obchodné výhody: lepšiu kvalitu zrna a slamy, nižšie percento strát a špičkovú palivovú účinnosť. Teraz navyše s podporou najlepšieho súboru podporných opatrení v poľnohospodárskom obore, Harvest Promise. Pomoc pri potrebe náhradných dielov 24 hodín denne, sieť vysoko kvalifikovaných technikov a záruka poskytnutia náhradného stroja – všetko, čo potrebujete na spoľahlivú žatvu.

NOTHING RUNS LIKE A DEERE



48-2570

AGROSERVIS
s.p.a. s. r. o.

Hádovská cesta 6 945 01 Koprivnica
tel.: 035-774 05 56 fax: 035-774 05 55
www.agroservis.sk

Zaobchádzajte s námi ako s JOHN DEERE pri Slovensku

Tento textový materiál je určený pre celosvetové použitie. Obsahuje jednak všeobecné informácie, obrázky a popisy, ako aj niektoré ilustrácie a text, ktorý môže obsahovať finančné, úverové, poisťovacie voľiteľné možnosti, ktoré nie sú dostupné vo všetkých regiónoch. Kontaktujte, prosím, miestneho predajcu strojov značky John Deere, od ktorého obdržíte podrobnejšie informácie. Firma John Deere si vyhradzuje právo na zmenu technických údajov, konštrukcie a ceny výrobkov popisovaných v tomto textovom materiály bez predchádzajúceho upozornenia. Kombinácia zelenej a žltej farby, logo jeleňa vo výskoku a nápis JOHN DEERE sú obchodnou značkou spoločnosti Deere & Company.