

# RAD S700

AUTOMATICKÝ KOMBAJN



**JOHN DEERE**

NOTHING RUNS LIKE A DEERE



# AUTOMATICKÝ KOMBAJN

NASTAVTE KVALITU ZRNA.  
ZAPNĚTE AUTOTRAC. VYDAJTE SA ŽAŤ.





## OBSAH

Vývoj .....	4
Interaktívne nastavenie kombajnu ICA2 .....	6
Aktívne meranie úrody .....	8
Riadiace centrum .....	10
Prísľub zberu .....	12
Prehľad .....	16
Žacie stoly .....	18
Šikmý dopravník .....	20
Jeden rotor .....	22
Sitová skriňa .....	26
Aktívne domlacovanie .....	28
Aktívne prispôsobovanie sa terénu .....	29
HillMaster .....	30
Zásobník zrna .....	32
Spracovanie rastlinných zvyškov .....	34
Pásky .....	38
Prevodovka .....	40
Motor .....	42
Kabína .....	44
Automatický kombajn .....	50
Telematika .....	52
Machine Sync .....	56
GoHarvest Premium .....	57
Menej servisu a údržby .....	58
Špecifikácie .....	60
Balíky konektivity .....	63



# REVOLÚCIA. NIE EVOLÚCIA

Rad S700 je výsledok viac ako ôsmich rokov zdokonaľovania kombajnov s jedným rotorom. Vďaka úzkej spolupráci so zákazníkmi na poliach mohli naši inžinieri zohľadniť ich praktické nápady a návrhy. Výsledkom sú dôležité zlepšenia čo do výkonu stroja a produktivity obsluhy, akosti zrna a 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**

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

#### **SPRACOVANIE RASTLINNÝCH ZVÝŠKOV**

Drvič so 100 nožmi na jemné rezanie slamy a rozmetávadlo Active Power Cast na jej rovnomerné rozhadzovanie po celej šírke záberu žacej lišty. Aj dnes veľké plus radu S.

### 2013

#### **OSEMKRÍDLOVÝ 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 viacej mlátenia plodiny na plodine.







### **PRIPOJENÝ KOMBAJN**

Funkcie AutoTrac (automatické riadenie), Remote Display Access (vzdialený prístup k displeju) a Interactive Combine Adjustment (interaktívne nastavenie kombajnu) 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.

### **2017**

#### **DYNAFLO PLUS**

S čistiacou plochou o veľkosti 5,9 m<sup>2</sup> ide o jednu z najväčších sitových skriň na trhu.

#### **ACTIVE TERRAIN ADJUSTMENT**

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

#### **HYDRAULICKÝ NÁKLON DOPREDU/DOZADU**

Optimalizácia výšky kosenia môže zvýšiť rýchlosť zberu poľahnutých plodín až o 20 %.



# AUTOMATICKÝ KOMBajn

## STÁLA KVALITA ZRNA A NÍZKE STRATY PRI AKÝCHKOL'VEK PODMIENKACH

**Naša revolučná funkcia interaktívneho nastavovania kombajnu Interactive Combine Adjustment 2 (ICA2) automaticky zaisťí trvalý výsledok žatvy nezávisle od pracovných podmienok. Bez nutnosti pravidelného ručného nastavovania sa obsluha môže spolaľhnúť na to, že kombinácia automatických nastavení je pre jeho prácu optimálna.**

Nezávislé skúšky\* preukázali, že využitie inštalovaného výkonu kombajnu obsluhou môže kolísat až o 20 %. ICA2 túto neistotu odstraňuje a zaisťí vám optimálny výkon. Hodinu za hodinou. Deň za dňom.

ICA2 sa od iných systémov líši v tom, že riadi aj mláfacie, aj čistiace systémy, takže máte dokonalú kontrolu nad celým procesom zberu.

Digitálne kamery umiestnené v čistom zrne a dopravníkoch nedomlatkov priebežne merajú podiel prelomených zŕn a nečistôt a v reálnom čase automaticky nastavujú čo treba, aby sa dodržali vopred nastavené hodnoty aj bez nutnosti zásahu obsluhy.

## BEZ OHĽADU NA PODMIENKY – ZABUDNITE NA RUČNÉ NASTAVOVANIE



**SLNKO**



**DÁŽĎ**



**ZAMRAČENÉ**



**ZAMORENIE  
BURINOU**





**STRIEBORNÁ MEDAILA  
NA SVETOVEJ VÝSTAVE  
AGRITECHNICA 2015  
PRE INTERACTIVE  
COMBINE  
ADJUSTMENT 2**



### ŠETRÍ ČAS

Iba raz musíte nastaviť svoj kombajn pomocou ICA 2; na ďalšie nastavenie môžete pokojne zabudnúť. 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 prelomených zŕn a nečistôt, takže poznáte obsah zásobníku 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 smien preto môžete striedať vodičov celkom bez obáv.

### NEPODLIEHA ÚNAVE

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



**POĽAHNUTÉ  
OBILIE**



**PODMÁČANÁ  
PÔDA**



**NÍZKA  
PLODINA**



**VEĽA ROSY**





# ÚDAJE, NA KTORÉ SA MÔŽETE SPOĽAHNÚŤ

**Funkcia Active Yield (Aktívne meranie úrody) je ďalšou automatickou novinkou firmy John Deere, ktorá šetrí čas a zvyšuje žatevný výkon. Už nie je treba vykonávať časovo náročné ručné kalibrácie a dvojnásobné váženie prívosov.**

Tri snímače vo vnútri zásobníka zrna automaticky merajú zmeny hmotnosti, keď sa zásobník naplňa. Výsledky merania potom systém porovnáva s výnosom a snímačmi vlhkosti a snímač výnosu nepretržite kalibruje. Najväčšou prednosťou systému je, že vytvára kalibračnú krivku pre rôzne rýchlosti a výkony s radom kalibračných bodov, ktoré zvyčajne obsluha v teréne ručne nevypracováva.

Systém je okrem toho schopný kompenzovať posuny zrna v zásobníku pri jazde na svahoch alebo keď vodič musí náhle prudko zabrzdíť. 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 VÝNOSOV

Funkcia Active Yield zvyšuje presnosť mapovania výnosov, nakoľko dnes 96 % zákazníkov robí iba jednobodovú kalibráciu alebo vôbec žiadnu; iba 4 % zákazníkov vykonáva odporúčanú viacbodovú kalibráciu. Výsledkom je vyššia presnosť pre precízne farmárstvo 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 plodín a za rôznych podmienok. Okrem toho si už nemusíte robiť starosti, či v blízkosti nájdete mostovú váhu.



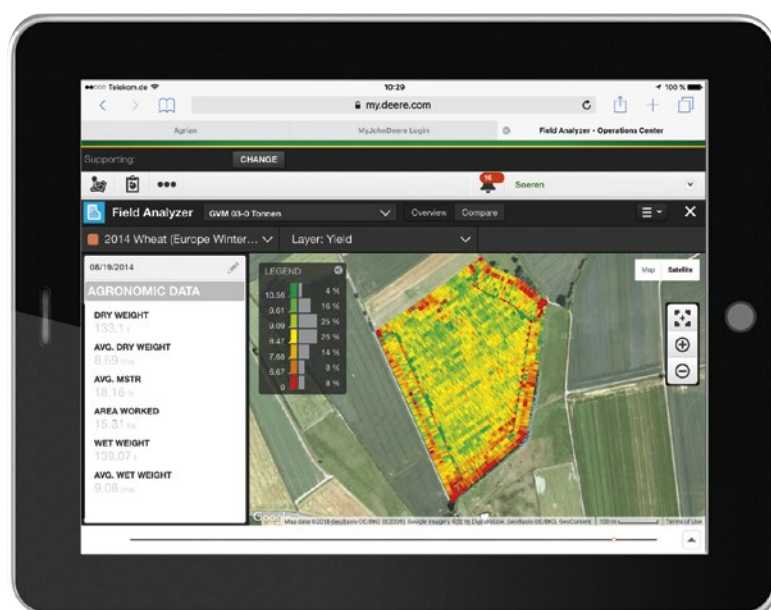


**VYSOKO PRESNÉ  
MERANIE ÚRODY**

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

## LEPŠIE RIADENIE OBCHODNEJ ČINNOSTI

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



Dokonalejšie údaje z mapovania výnosov ako základ pre lepšie agronómické a obchodné rozhodovanie sú v presnej farmárskej technológii kľúčové.



# BUĎTE TU AKO DOMA

## PROGRAMOVATEĽNÉ RIADIACE CENTRUM

Presvedčte sa sami, že ovládanie strojov 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 nového hydraulického pákového ovládača 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 personalizovať 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  
AKÝKOL'VEK INÝ KOMBAJN**



# PRÍSLUB ŽATVY

## ZÁLOHA, AK JU POTREBUJETE. ZARUČENE

Hodinu 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 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 v žatve. Áno, až tak jednoduché to je.

Bez dodatočných podmienok malým písmom a nezrozumiteľných výnimočných ustanovení. Naša ponuka:

**VZŤAHUJE SA NA ODBORNE  
SKONTROLOVANÉ, MAX.  
7 ROKOV STARÉ KOMBAJNY**



### ODBORNÁ PREHLIADKA EXPERT CHECK

Odborná prehliadka 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 vedú, ktorým dielom treba venovať osobitnú pozornosť – vďaka metódam John Deere vytvoreným na základe skúseností z tisícov žatiev.



### DIELY DO 24 HODÍN

Prestávky počas žatvy si nemôžete dovoliť. Preto sme investovali 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. Bezplatne a bez papierovania. Postaráme sa o všetko. V porovnaní s inými nezabezpečíme iba náhradného dodávateľa. Skutočne a fyzicky máme v rezerve kombajny v dostatočnom počte a v správnej veľkosti, aby sme splnili, čo sľubujeme.

## 100 % ORIGINALNE DIELY JOHN DEERE

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



### ŠKOLENIE

Certifikovaní predajcovia poskytujú profesionálne školenia operátorov, ktoré uskutočňujú odborníci vyškolení v závode. Tieto školenia sú k dispozícii každý rok – na obnovu vedomostí každú sezónu.



### ODBORNÍCI NA MIESTE

Certifikovaní predajcovia neustále na mieste disponujú žatevnými odborníkmi na predaj a servis. Odborníci vyškolení v závode nastavujú váš kombajn pred sezónou a navštívia vás počas sezóny, aby sa presvedčili, že váš stroj stále pracuje na optimálny výkon.



### POUŽITÉ KOMBAJNY: PRÉMIOVO SKONTROLOVANÉ\*

Na stránkach [www.machinefinder.com.uk](http://www.machinefinder.com.uk) sa informujte o našich prémiovo skontrolovaných použitých kombajnoch. U všetkých prémiovo skontrolovaných kombajnov bola vykonaná odborná prehliadka (Expert Check). Na opravy sa použili kvalitné originálne náhradné diely John Deere, čo vám zaistí zaručený úspech pri žatve.

\*K dispozícii u zúčastnených predajcov.



# 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 112 000 kombajnov radu 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 skladoom dostatok dielov na to, aby mohol okamžite uspokojiť osem z desiatich objednávok. Okrem toho sú počas žatevnej sezóny predĺžené otváracie doby, aby bolo možné uspokojiť aj naliehavé objednávky v neskorých večerných hodinách. Máte taktiež možnosť hľadať v jeho zásobách a 24 hodín/7 dní v týždni priamo objednávať na stránkach JDParts.com.



## SIEŤ PREDAJCOV

Ak váš predajca nezohľadí 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 celkovej ploche ôsmich futbalových ihrísk zahŕňa vyše 275 000 druhov súčiastok – 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 najneskoršie do dvoch hodín.



## NAŠE TOVÁRNE

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

# VÝKON, KDE NA TOM ZÁLEŽÍ. VŠADE

Automatická 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 rozmetávadlo. 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 hydraulická páka CommandPRO má sedem programovateľných ovládacích tlačidiel, nový riadiaci systém štvrtej generácie CommandCenter s farebným 10" displejom a procesorom 4600 umožňuje rovnako jednoduchú navigáciu ako váš smartfón.

## ICA2 – INTERACTIVE COMBINE ADJUSTMENT

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

## VYSOKOVÝKONNÉ ŽACIE STOLY

Vyberte si od žacích stolov s tradičnými závitovkami po aktívne podávanie plodiny, zo širokej ponuky záberov až do 12,2 m – vždy skonštruované na rýchly prechod z jednej plodiny na inú.

## PREPRAVA RÝCHLOSŤOU 40 KM/H

Presun medzi poľami rýchlou až 40 km/h s našou palivovo úspornou prevodovkou ProDrive. Rýchlejšia žatva vďaka riadeniu otáčok motora, viacej hektárov za deň.





## VYSOKO PRESNÉ MERANIE VÝNOSOV

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

## ACTIVE TAILINGS MANAGEMENT –

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

## ZARUČENÁ NÁHRADA

Dodávka náhradných dielov do 24 hodín, resp. poskytnutie náhradného stroja, robí náš balík podporných opatrení Harvest Promise jedným z najlepších v poľnohospodárskom obore.



## VÝHODA JEDNÉHO ROTORA

Lepšia slama a zrno než u iných hybridných systémov: technika jedného rotora ponúka skutočnú schopnosť zberu rôznych druhov plodín.

## SITOVÁ SKRIŇA DYNAFLO PLUS

S čistiacou plochou o veľkosti takmer 6 m<sup>2</sup> ide o jednu z najväčších sitových skriň 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 naše rozmetávadlo Active Power Cast ju rovnomerne rozhadzuje po celej šírke záberu žacej lišty.

# VYSOKOVÝKONNÉ ŽACIE STOLY

## KDE ZAČÍNA RENTABILITA

Malé zlepšenia vo výnosoch zrna prinášajú vysoký nárast zisku. Preto ponúka 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 alebo 700D) so širokou ponukou záberov až do 12,2 m. Ďalšie informácie o týchto a iných žacích stoloch z našej ponuky sú obsiahnuté v osobitnej brožúre k našim 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 podávacích dosiek z nerezovej ocele, závitovky s veľkým priemerom a lineárneho pohonu kosy. 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. Model 600R alebo 600F s príslušenstvom pre repku má pri zbere repky najnižšie straty vďaka najdlhšej vzdialenosti medzi závitovkou a kosou.



### 600X

Neprekonateľný žací stôl na zber rôznych plodín. Model 600X má bezkonkurenčný čas prestavby – necelé tri minúty – bez použitia náradia. Na trhu stolov je najdlhší, takže vaše straty zrna budú minimálne. Vďaka najdlhšej nastaviteľnej dĺžke 800 mm môžete reagovať na meniace sa podmienky na poli z pohodlia kabíny.



## ŽACIE ADAPTÉRY NA KUKURICU

Naše žacie adaptéry na kukuricu vyrába nemecká firma Geringhoff. Dodávajú sa vo veľkom rozsahu širok a riadkování, takže si ľahko vyberiete ten pravý pre výkon vášho kombajnu aj pri vysokej rýchlosti pojazdu a poľahnutom poraste. Takmer nevyžadujú údržbu: tajomstvom ich legendárnej životnosti sú presné hlavné pohonné prvky z hliníka, prevodovky riadkových jednotiek a spojky Centaflex, eliminované 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 je rýchla a jednoduchá. Nové žacie stoly typu 700PF so závitovkami o priemere 760 mm sa dokonale hodia pre kombajny radu S v špeciálnych podmienkach, ako poľahnuté obilie, vysoká repka alebo krátky jarný jačmeň.



### 700D

Žací stôl 700D sa vyznačuje aktívnym podávačom 'klasmi dopredu' a pásom namiesto závitovky. Toto vyhotovenie nemieša obilie ako žací stôl so závitovkou a výborne sa hodí pre rotorové kombajny radu S, kde výsledkom plynulého podávania sú lepšie mlátenie a separácia. Uhol kosenia je hydraulicky nastaviteľný, výšku strniska možno nastaviť na iba 38 mm pre zber nízkeho alebo poľahnutého obilia. K dispozícii je tiež príslušenstvo na zber repky.

# VYSOKÝ A NÍZKA

## VYSOKÝ VÝKON PODÁVANIA. 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 obilniny s vysokými výnosmi. Žacie stoly so šírkou až 12,2 m (9,15 m vo verzii HillMaster), ako aj žacie adaptéry na kukuricu až s 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. Čo viac: klzná spojka prenáša neuveriteľne vysoký krútiaci moment: až 1 200 Nm dopredu a 1 400 Nm dozadu. Aj v prípade zablokovania sa môžete spoľahnúť na to, že mechanický prepínač spätného chodu o sile 135 k ho v niekoľkých sekundách odstráni



## 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 o šírke až 18 riadkov.



## RÝCHLE PRIPOJENIE

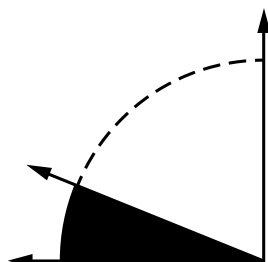
Jediným pritiahnutím pripojí obsluha pomocou multi-spojky všetky hydraulické a elektrické pripojenia, ako aj západkové čapy žacieho stola.





### AŽ O 20 % RÝCHLEJŠIA ŽATVA POLOHNUTÉHO OBILIA

Funkcia hydraulického nakláňania šikmého dopravníka dopredu a dozadu (Hydraulic Fore Aft Tilt, HFAT) umožňuje obsluhu meniť za jazdy plynule sklon dopravníka až o 17%. Nastavenie je plne integrované do ovládacej páky a obsluha si môže uložiť prednastavené polohy do tlačidiel pre výšku žacieho stola a meniť jediným stlačením výšku a uhol kosenia. Napríklad voliť medzi stojatým a polahnutým obilím. Toto všetko zvyšuje až o 20 % rýchlosť zberu v náročných podmienkach.

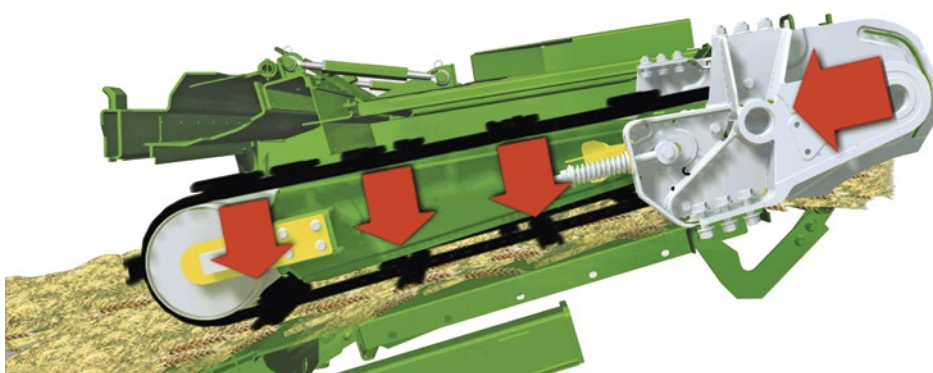


### VYSOKÝ VÝKON

Široký prierez a nízko profilové valce zvyšujú prechod a podávací systém so štyrmi reťazami si ľahko poradí aj s hustými, vysoko výnosovými plodinami.

### EXKLUZÍVNY VÝKLOPNÝ STRED

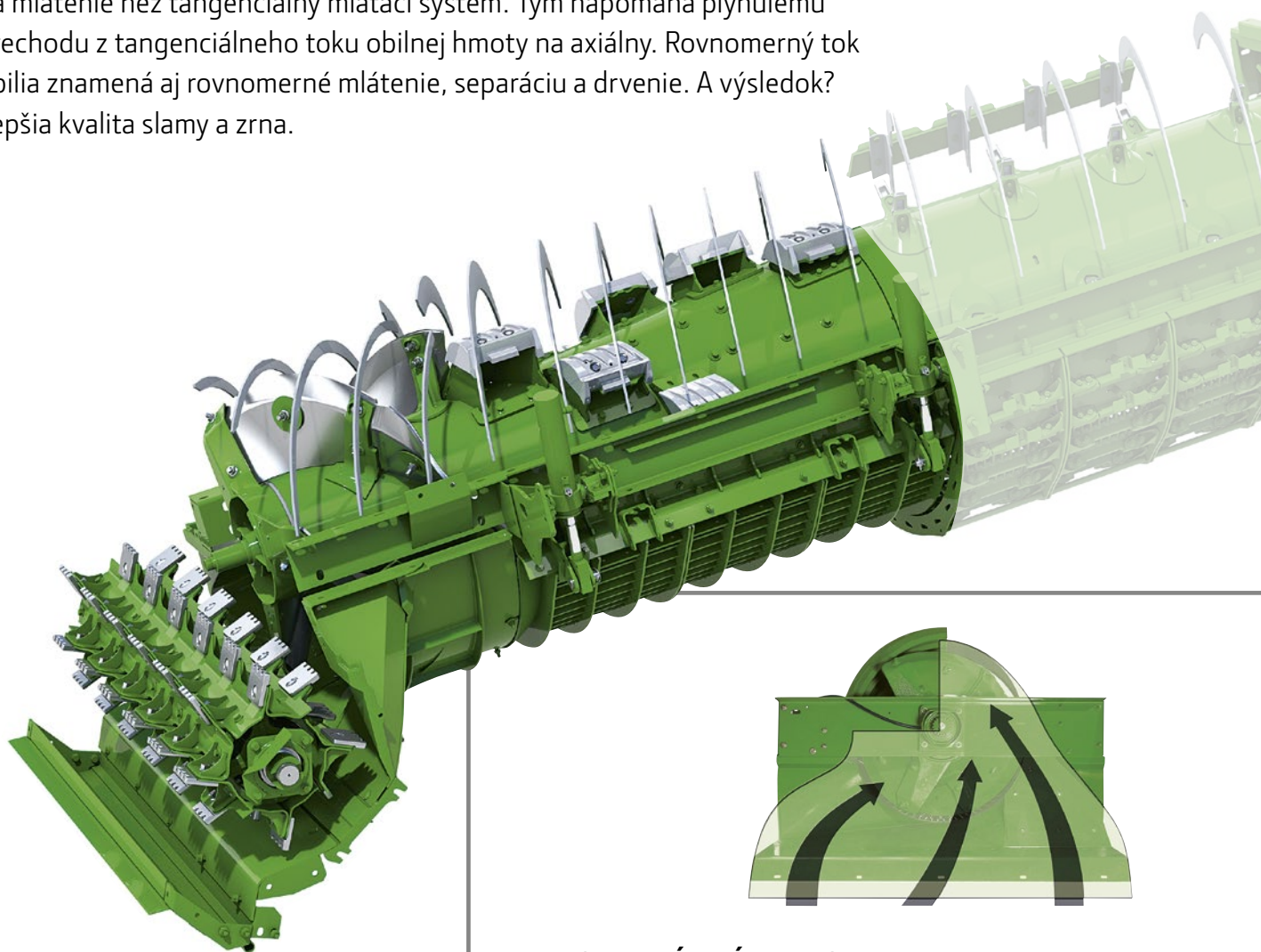
Výklopný stred šikmého dopravníka je výlučným vybavením radu S. Umožňuje vyšší podávací výkon vďaka predĺženiu na plnú dĺžku medzi predným bodom otáčania a podávacím bubnom. To vychyluje všetky vnútorné súčasti dopravníka, a nie iba predný bubon. Najmä pri vysoko výnosových plodinách umožňuje táto funkcia lepšie zachytenie obilnej hmoty a plynulejšie dopravovanie k mlátačím a separačným častiam kombajnu.



# VÝHODA JEDNÉHO ROTORA

## ŠETRNEJŠIE MLÁTENIE

Jediný rotor radu S predstavuje jednoznačnú výhodu v porovnaní s inými, tradičnými a hybridnými systémami. Namiesto rozdelenia toku obilnej hmoty 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. Má tiež oveľa väčšiu plochu na mlátenie než tangenciálny mláťací systém. Tým napomáha plynulému prechodu z tangenciálneho toku obilnej hmoty na axiálny. Rovnomerný tok obilia znamená aj rovnomerné mlátenie, separáciu a drvenie. A výsledok? Lepšia kvalita slamy a zrna.



### TRI ROVNAKÉ PRÚDY PLODINY

270° koncepcia podávania je jedinečná pre John Deere. Zaručuje plynulý prechod z tangenciálneho toku obilnej hmoty z podávacieho bubna na axiálny tok do rotora. Viac priestoru pred rotorom tento prechod uľahčuje a vyžaduje menší výkon. Tento výkon je možné využiť pre ešte účinnejšie mlátenie.

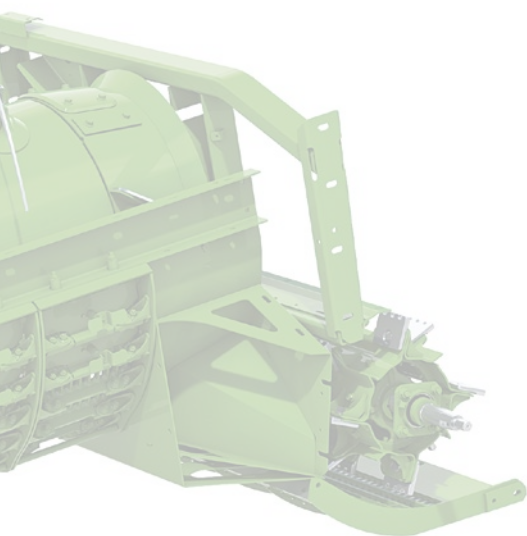


Pozrite si na YouTube, aká jednoduchá je prestavba na inú plodinu.



# 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 druhov plodín. Vďaka otestovaniu na 36 rôznych plodinách si môžete individuálne prispôbiť každú jednotlivú časť stroja od žacieho stola cez rotor až po systém spracovania rastlinných zvyškov. Vďaka vynikajúcemu prístupu k rotoru je prestavba na inú plodinu rýchla a jednoduchá. Taktiež žacie stoly sú skonštruované tak, aby ich adaptácia bola čo najjednoduchšia. Napríklad u žacích stolov 600X možno prestavbu z obilia na repku vykonať iba stlačením tlačidla z komfortnej kabíny za necelé tri minúty vďaka zaskakujúcim postranným nožom a nastaveniu stola mimo kabíny.



## PROGRESÍVNE MLÁTENIE

Hrúbka koberca obilnej hmoty sa opakovaným priechodom cez kónický mlátiaci úsek postupne znižuje. V prednej časti kužeľa sa šetrným a efektívnym mlátením plodiny na plodine odstraňuje najľahšie vymlátiteľné zrno. V zadnej časti kužeľa sa oddeľuje zvyšná obilná hmota. Celkovým efektom je veľmi šetrné mlátenie plodiny na plodine pre najlepšiu možnú kvalitu zrna pri najvyššej účinnosti.

## VYSOKO VÝKONNÉ PODÁVANIE

Osemkrídlový urýchľovač podávania s lapačom kameňov (Feed Accelerator and Stone Trap, FAST) je zárukou rovnomerného podávania. Priamo odoberá aj najväčšie množstvo hmoty alebo tuhej a vlhkej slamy z šikmého dopravníka a rovnako priamo ho posúva do rotora. Umiestnenie urýchľovača priamo pred rotorom a tesne u šikmého dopravníka znemožňuje, aby sa tu hromadil iný materiál a narušoval tak tok obilnej hmoty. Toto je kľúčový rozlišovací znak v porovnaní s konkurenčným systémom.

## ROVNOMERNÉ PODÁVANIE

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

## ACTIVE CONCAVE ISOLATION (ACI)

Funkcia aktívnej izolácie koša (ACI) udržiava stálu vzdialenosť mlátiacieho koša za účelom vyššieho výkonu u vysoko výnosových plodín alebo pri nerovnomernom podávaní. Umožňuje oveľa vzdialenejšie nastavenie mlátiacieho bubna pre viac mlátenia plodiny na plodine.

## ÚČINNÁ OCHRANA PROTI KAMEŇOM

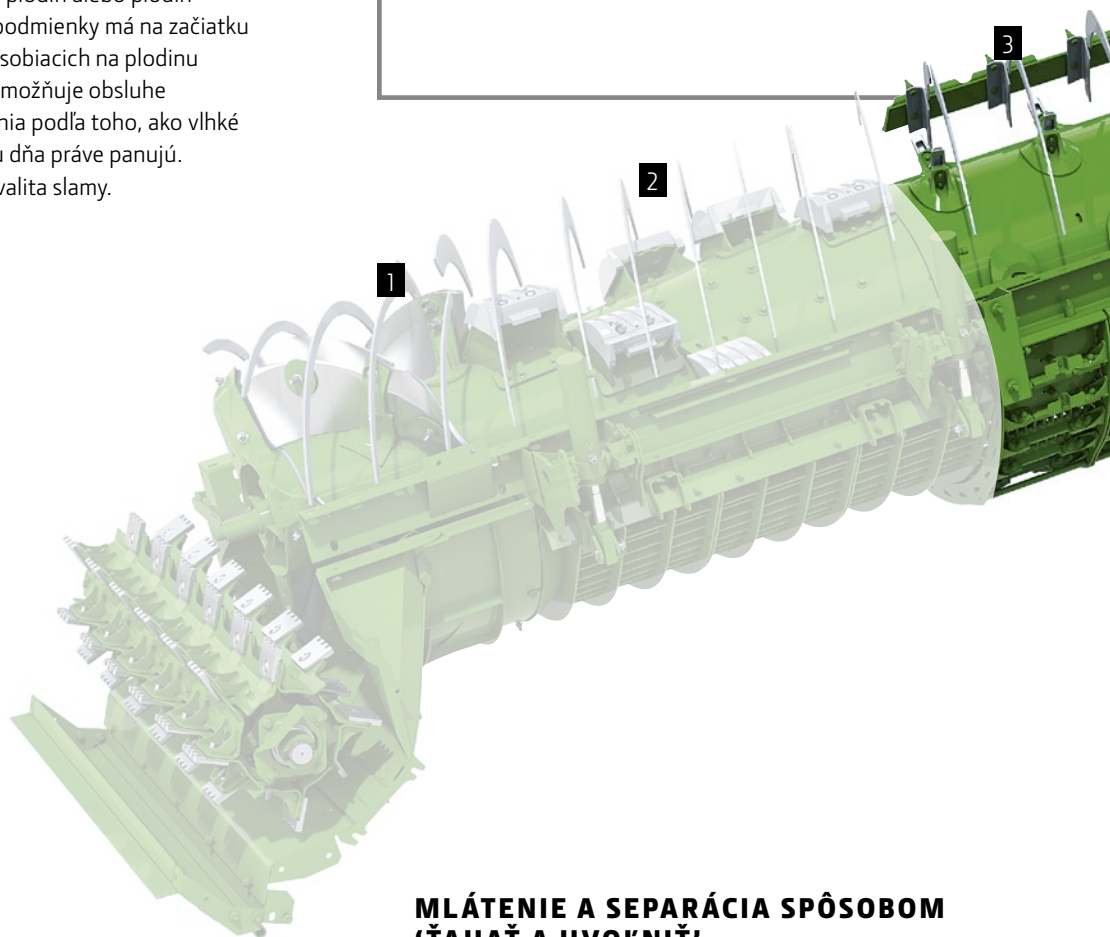
Veľké kamene jednoducho padnú do lapača kameňov urýchľovača podávania (FAST), skôr ako sa môžu dostať do stroja a poškodiť ho.

# EFEKTÍVNA SEPARÁCIA

## VÝHODA JEDNÉHO ROTORA

Separácia prebieha prevažne v zadnej časti rotora. Podľa podmienok žatvy možno voľiť z dvoch modelov rotorov: **TriStream** a **VariableStream**.

Rotor **TriStream** sa odporúča pre obilniny s nižším výnosom. Rotor **VariableStream** je vhodný pre vysoké výnosy, zber ryže alebo vlhkých, mokrých a zelených plodín alebo plodín s tuhú slamou. Rotor pre takéto podmienky má na začiatku kužeľovitejší tvar; počet otáčok pôsobiacich na plodinu taktiež možno meniť z kabíny. To umožňuje obsluhu jednoducho meniť intenzitu mlátenia podľa toho, ako vlhké alebo suché podmienky v priebehu dňa práve panujú. Týmto spôsobom sa dá zlepšiť aj kvalita slamy.



## MLÁTENIE A SEPARÁCIA SPÔSOBOM 'ŤAHAŤ A UVOĽNIŤ'

Excentrický rotor vytvára efekt 'ťahat' a uvoľniť'. Plodina je na spodku rotora, keď prechádza cez rošty, stlačovaná, a potom – pri pohybe smerom k vrchu rotora – zasa uvoľnená. Toto vyvoláva separačný účinok, pri ktorom sa zrna premiestňujú mimo toku obilnej hmoty, kde je ešte účinnejšie oddelené cez rošty.

## 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.



## FLEXIBILITA ROTORA TYPU VARIABLESTREAM

Obsluha môže nastaviť jednu z dvoch rýchlostí toku obilnej hmoty. V štandardnej polohe obilná hmota vykoná sedem úplných otáčok pre lepšiu separáciu zrna. Ak však obsluha chce optimalizovať kvalitu slamy alebo znížiť množstvo pliev na slame pri lámavom zrne, môže prepnúť do vyššej polohy. Takto opúšťa slama kombajn už po piatich otáčkach rotora.

## ROŠTY DO NÁROČNÝCH PODMIENOK

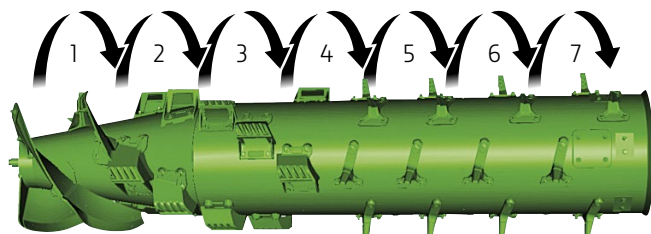
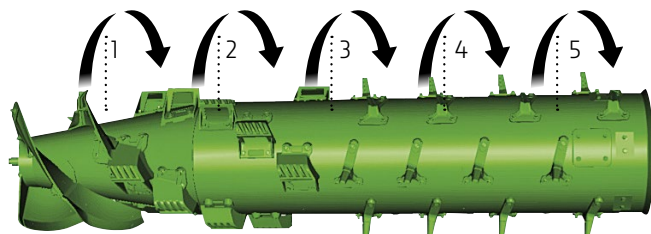
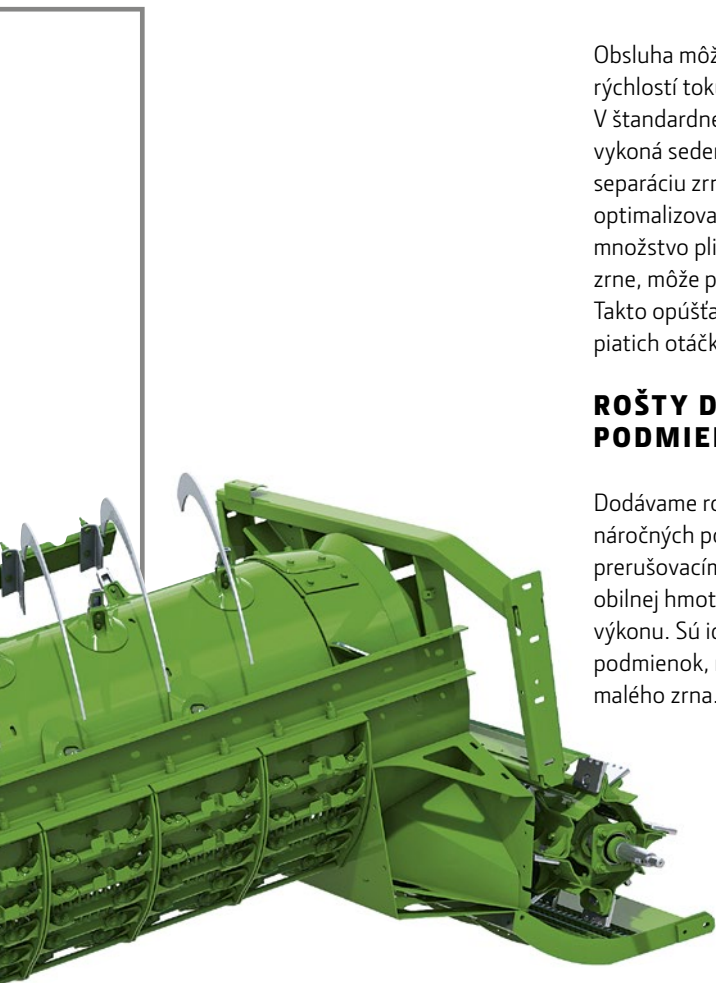
Dodávame rošty separátora do náročných podmienok s dvojriadkovými prerušovacími lištami na uvoľnenie obilnej hmoty a zvýšenie separačného výkonu. Sú ideálne do ťažkých podmienok, napríklad na zber zeleného malého zrna.

## NÍZKA SPOTREBA ENERGIE PRI VYPRÁZDŇOVANÍ

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

## ROVNOMERNÉ PODÁVANIE DO DRVIČA

Vyprázdňovací bubon vyťahuje plodinu z rotora namiesto drviča, čo zachováva stebľa. 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.



## 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 uvoľňujú obilnú hmotu a zaisťujú tým možnosť úniku zachytených zŕn zo slamy namiesto zničenia slamy.

# SITOVÁ SKRIŇA DYNAFLO PLUS

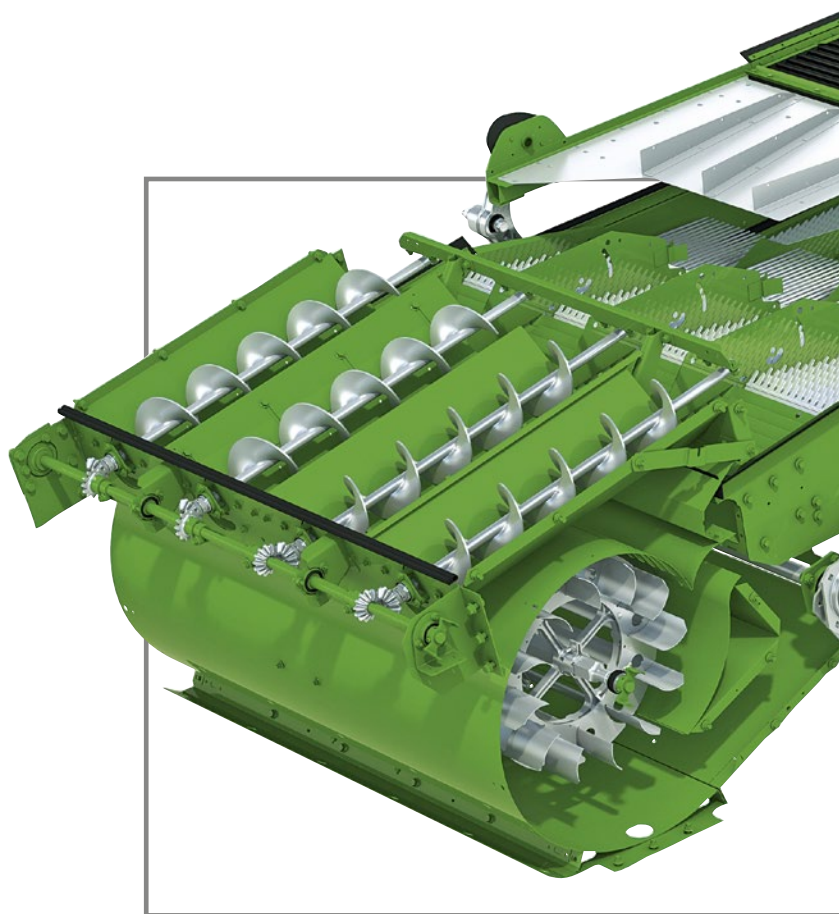
MAXIMALIZÁCIA ČASU ČISTENIA,  
MINIMALIZÁCIA STRÁT

Vďaka situ s veľkosťou 5,9 m<sup>2</sup> ide o jednu z najväčších sitových skriň na trhu. Zberaná plodina zostáva na sitách dlhšie, čím sa maximalizuje čas čistenia a minimalizujú sa straty.

## INOVATÍVNA KONŠTRUKCIA VENTILÁTORA

Kompletne prepracovaný ventilátor dodáva až 740 m<sup>3</sup> 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.



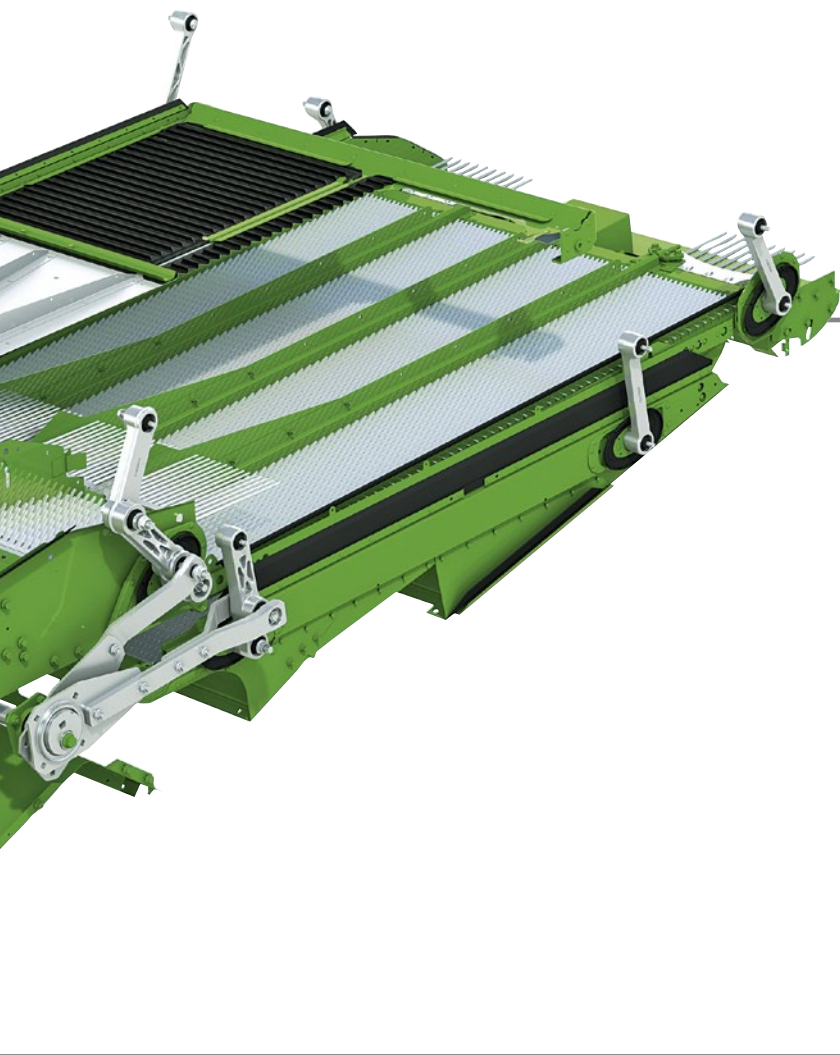
## JEDNODUCHÝ PRÍSTUP

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.



## EFEKTÍVNEJŠIE DVOJSTUPŇOVÉ PREDČIŠŤOVANIE

Jedinečným vybavením sitovej skrine DynaFlo Plus je prídavné zvýšené predné úhrabkové sito. Napomáha stenčovaniu vrstvy obilnej 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 nutné vôbec 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.

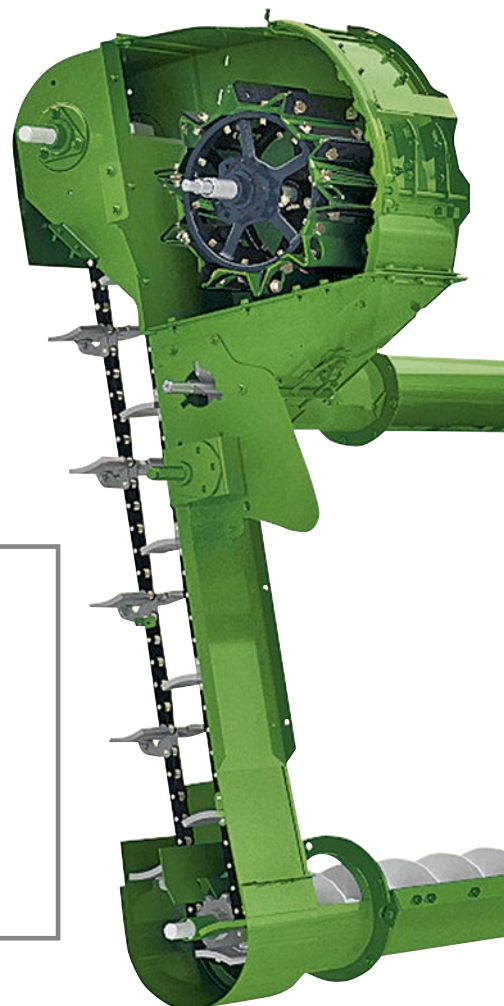
## ACTIVE TAILINGS MANAGEMENT

**ZNÍŽENIE STRÁT**

Systém aktívneho mlátenia nedomlatkov Active Tailings Management je hlavným charakteristickým znakom zvyšujúcim výkonnosť modelov radu S780 a 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, zníženie strát a spotreby paliva.



Systém funguje ako opakované samostatné mlátenie nedomlatkov, čo umožňuje väčšie otvorenie koša a tým aj nižšiu energetickú náročnosť, a hlavne 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.

**ROVNOMERNÉ ROZLOŽENIE NA SITE**

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

**ŠETRNEJŠIE MLÁTENIE**

'Mini' mláťací bubon s mlatkami a mláťacím košom oddeľuje zrná, ktoré sa stále nachádzajú v klasoch. Rovnako ako celý ostatný 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

# TRVALE ROVNAKÝ VÝNOS AJ NA SVAHOCH

Vo zvlhnom teréne môže byť ťažké nastaviť sitovú skriňu správne, lebo kombajn ide neustále alebo do kopca, alebo s kopca. Preto sú naše stroje vybavené funkciou Active Terrain Adjustment – aktívneho prispôsobovania sa terénu. Ďalšia z funkcií, vďaka ktorej zastávame popredné miesto v poľnohospodárskom priemysle, a ktorá robí z kombajnov radu S700 automatické kombajny.



## STÚPAJÚCE SVAHY

Pri jazde do kopca sú 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 %.

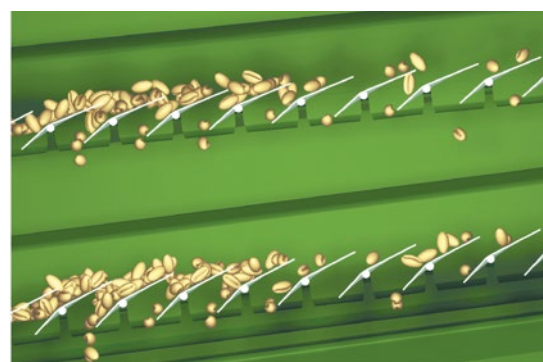
## KLESAJÚCE SVAHY

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

## ACTIVE TERRAIN ADJUSTMENT

V závislosti od sklonu svahu funkcia Active Terrain Adjustment automaticky mení všetky dôležité nastavenia sitovej skrine: otáčky ventilátora a stupeň otvorenia úhrabkového a zrnového sita. Funkcia tiež zohľadňuje druh zberanej plodiny. Tak napríklad keďže repka je oproti kukurici veľmi citlivá na rýchlosť prúdenia vzduchu, systém pred nastavením otáčok ventilátora najprv zmení nastavenia úhrabkového a zrnového sita.

Funkcia Active Terrain Adjustment tak trvale znižuje straty zrna vo zvlhnom teréne. Tiež znižuje podiel nedomlatkov a dopravuje do zásobníka vymlátené zrna čistejšej kvality. A pravdepodobne vôbec najdôležitejšie je, že táto funkcia zbavuje obsluhu ustavičného tlaku robiť neustále zmeny nastavení, takže sa môže lepšie sústrediť na samotný zber.





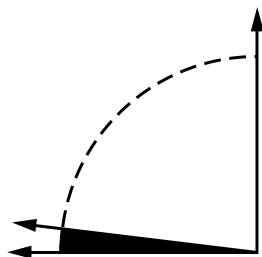
ŽATVA NA SVAHOCH  
BEZ KOMPROMISOV

# SVAHY SO SKLONOM AŽ 7 %

Tajomstvom vyrovnaného výkonu na svahoch je nová sitová skriňa DynaFloPlus. Základom sú závitovky dopravujúce materiál rovnomerne do sitovej skrine. Materiál tak nemôže sklzávať dolu alebo 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 úhrbkovom 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.

A navyše obsahuje balíček opatrení na zvýšenie výkonu na svahoch aj rozdeľovače na úhrbkovom site, natriasače a rozvádzače zrna. Rozdeľovače zabraňujú hromadeniu zrna na jednej strane a rozdeľujú ho po celej šírke úhrbkového sita. Natriasače každým úderom aktívne posúvajú zrno hore a rozdeľovače a rozvádzače zabraňujú tomu, aby po stranách padalo naspäť. Môžete sa teda bez kompromisov a straty zrna spoľahnúť na úspech žatvy na svahoch až do 7 %.



**SVAHY SO  
SKLONOM AŽ 7 %**



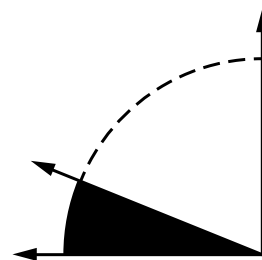


# SWAHY SO SKLONOM AŽ 22 %

Nemilujeme kompromisy a poznáme naše hranice. Preto vám u kombajnov typu 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 šikmého dopravníka až po úhrabkové sito.

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. Funkciu HillMaster oceníte nielen pri bilancovaní efektivity vašej žatvy. Aj obsluha stroja je s HillMasterom oveľa pohodlnejšia.

Okrem toho zaisťuje rovnomerné rozdelenie hmotnosti. Bez neho by boli kolesá na nižšej strane kombajnu vystavené vyššej záťaži a dochádzalo by k utláčaniu pôdy. Vyrovnávaním celej hmoty stroja presúva HillMaster jeho ťažisko tak, aby na všetky štyri kolesá pôsobil rovnaký tlak. Vďaka tomu má kombajn aj lepšiu trakciu a stabilitu na svahu – dôležitý činiteľ na mäkkej alebo rozmočenej pôde!



**SWAHY SO  
SKLONOM AŽ 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 zvýšeniu výkonu motora o 37 kW (50 hp) možno pokračovať v zbere na plný výkon. Ak si k tomu pridáte náš systém aktívneho sledovania úrody Active Yield, ktorý presne a spoľahlivo meria výnosy zrna, nebudete už chcieť strácať čas vážením a kalibrovaním nákladu počas dňa.

Všetky tieto inovácie v súhrne znamenajú menej vyprázdňovacích cyklov a tým aj úsporu času. Netreba pravidelne kalibrovať hmotnosť nákladu a logistika na poli je jednoduchšia. Slovom: žatva na svetovej úrovni.



## NEPRETRŽITÝ ZBER

Elektronické riadenie motora umožňuje pri vyprázdňovaní zvýšenie výkonu až o 37 kW (50 hp), takže môžete pokračovať v zbere pri normálnej rýchlosti. Ale to je len časť príbehu o logistike žatvy. Pomocou systému John Deere Machine Sync môže obsluha kombajnu plne ovládať aj rýchlosť a riadenie traktora s príviesom. Prispôbovaním rýchlosti jazdy traktora a udržiavaním jeho stálej vzdialenosti od kombajnu prebieha vyprázdňovanie bezpečne – aj pri otáčaní. Systém Machine Sync umožňuje obsluhu traktorov s príviesmi sledovať stav naplnenia zásobníkov jednotlivých kombajnov na poli, takže vodiči sa potom môžu vzájomne zosúladiť a optimalizovať

vyprázdňovanie svojich strojov a tým maximalizovať efektivitu žatevnej logistiky. To šetrí čas, naftu aj nervy a minimalizuje utlačanie pôdy, lebo prejazdov po poli bude menej.

Výhľad je tiež vynikajúci. Veľkým zadným oknom máte vždy dobrý výhľad do osvetleného zrnového zásobníka. 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 možnosť vizuálnej kontroly. Na uľahčenie vyprázdňovania za chodu je možné obraz kamery bezdrôtovo prenášať na monitor v kabíne traktora ťahajúceho prívies.



## MONITOROVANIE VÝNOSOV

Údaje o výnosoch sa zobrazujú na displeji GreenStar 4600 a dajú sa bezdrôtovo prenášať do operačného strediska Operations Center na stránkach MyJohnDeere.com. Tu si tieto dáta môžete pozrieť, stiahnuť do systému riadenia vašej farmy alebo priamo použiť na vytvorenie predpisovej mapy 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 (12,2 m), lebo aj tu je zaručená dostatočná vzdialenosť medzi kombajnom a traktorom s príviesom.

## LAHKÝ 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.



## VOLITEĽNE: SKLÁPACIA ZÁVITOVKA

Sklápací vyprázdňovacia závitovka o dĺžke 6,90 alebo 7,90 m šetrí miesto na uskladnenie a znižuje nebezpečenstvo poškodenia pri manévrovaní v tesných priestoroch.

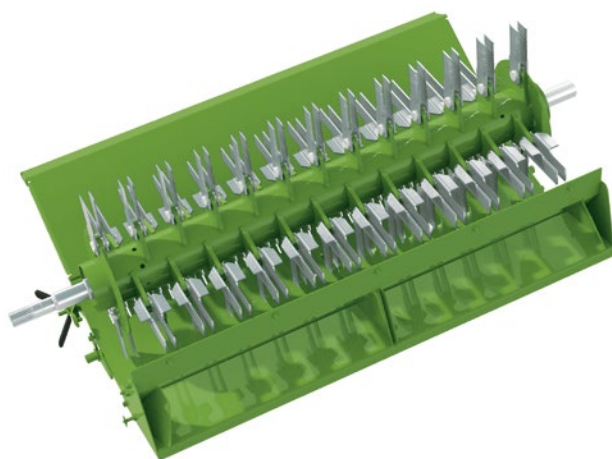
# SPRACOVANIE RASTLINNÝCH ZVÝŠKOV

## 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 rozmetanie jemne drvenej slamy alebo na vzorné riadkovanie slamy pre kvalitné balíky.

Všetky systémy majú prepínač vyprázdňovania, pomocou ktorého je možné meniť smer rozmetania na vyrovnávanie smeru vetra. Naše systémy Premium a Intermediate sú vybavené drvičom so 100 nožmi na extra jemné rezanie. Vďaka tomu je isté, že sa rezaná hmota rýchlo začlení do pôdy a obohatí ju živinami pre budúcu sejbu.

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 na úvratiach alebo na úsekoch polí vyžadujúcich rozdielne ošetrovanie.



## DELUXE

- 44 rotačných a 44 stacionárnych protinožov
- Dve ručne nastaviteľné rýchlosti pre drobné zrnó a kukuricu
- Ručná prestavba medzi drvením a riadkovaním za tri minúty
- Plevy sú rozmetané drvičom alebo ukladané pod riadok. Samostatné rozmetávanie pliev nie je nutné
- Nie je potrebný odmietací bubon s vrchným plnením, a tým je potrebný nižší výkon a menšia hmotnosť v porovnaní s drvičom Premium
- Hradidlo s elektronicky ovládanými lopatkami pre šírku rozhadzovania až 9 m

	DELUXE	INTERMEDIATE	PREMIUM
Typ drviča	Jemné rezanie	Extra jemné rezanie	Extra jemné rezanie
Nože/protinože	44/39	100/49	100/49
Drvič, ot/min	2 500	3 000	3 000
Hradidlo s elektron. ovlád. lopatkami	Voliteľne	●	●
Rozmetávanie Power Cast	Voliteľne	X	X
Rozmetávanie Advanced Power Cast	X	Voliteľne	Voliteľne
Odmietací bubon s horným plnením a sklzom slamy	X	X	●
Drvenie / riadkovanie z kabíny	X	X	●





## PREMIUM

- Drvič so 100 nožmi produkuje jednu z najjemnejšie rezaných slám na trhu
- Dve ručne nastaviteľné rýchlosti drvenia pre drobné zrno a kukuricu
- Prepínanie medzi drvením slamy a ukladaním do riadkov dotykom tlačidla v kabíne
- V režime drvenia sú plevy a slama rozmetané drvičom. V režime riadkovania sú plevy rozmetané drvičom a slama ukladaná do riadkov. Samostatné rozmetávanie pliev nie je nutné
- Sitová skriňa fúka plevy na stranu, preč od riadku, takže slama pre balíky bude kvalitnejšia, bez pliev
- Nízkoenergetické hradidlo s elektronicky ovládanými lopatkami alebo aktívne rozmetávanie Active Power Cast (APC, odporúča sa pri šírke žacieho stola nad 9 m) s dvomi hydraulicky ovládaným kotúčovými spojkami a stredovým deličom. Kyvadlový pohyb stredového prvku rozmetá materiál rovnomerne ihneď za kombajnom

## INTERMEDIATE

- Drvič so 100 nožmi produkuje jednu z najjemnejšie rezaných slám na trhu
- Dve ručne nastaviteľné rýchlosti drvenia pre drobné zrno a kukuricu
- Ručná prestavba medzi drvením a riadkovaním za tri minúty
- Plevy sú rozmetané drvičom (režim drvenia) alebo ukladané pod riadky (režim riadkovania); s týmto drvičom nie je pri riadkovaní rozmetanie pliev možné
- 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 aktívne rozmetávanie Active Power Cast (APC) s dvomi hydraulicky ovládaným kotúčovými spojkami (odporúča sa pri šírke žacieho stola nad 9 m)





## **ROZMETÁVADLO ACTIVE POWER CAST. ROVNOMERNÉ ROZMETANIE ZVYŠKOV**

Rozmetávadlo Active Power Cast je dokonalým riešením pre rovnomerné rozmetávanie drvenej slamy a je zvlášť výhodné pre šírku kosenia nad 9 m. Vďaka pravouhlému usporiadaniu je menej citlivé na bočný vietor než iné rozmetávadlá. Pohyb rozdrvenej slamy je tu navyše lopatkami urýchľovaný tak, že rozmetanie prebieha rovnomernejšie a vo väčšom uhle (až 45°).





Smer ako aj šírku rozmetania je možné pohodlne nastaviť za jazdy z kabíny. Po otočení na úvrati stačí pre smer rozmetania gombíkom zapnúť kompenzáciu smeru vetra.

# INOVATÍVNY DIZAJN PÁSOV

## ŽATVA ZA AKÝCHKOL'VEK PODMIENOK

S pásmi John Deere budete žať, aj keď ostatní už prestanú. Vďaka úzkej konštrukcii stroja s iba jedným rotorom sme boli schopní skonštruovať pásy, ktoré sú kratšie, ale širšie, a to pri dodržaní celkovej prepravnej šírky 3,5 m. Výsledkom je extra široká stopa pre maximálnu trakciu a rozloženie váhy kombajnu na širšiu plochu. Pôda vášho poľa bude menej utlačená a vyhnete sa zbytočným nákladom na jej hĺbkovú kultiváciu. Aj menšia dĺžka pásov je výhodná: dochádza k menšiemu utláčaniu pôdy na úvratiach a polomer otáčania je menší.



### PLYNULÁ PREPRAVA

Hydraulicko-pneumatické zavesenie pohlcuje dynamické nárazy, takže pri jazde vysokou rýchlosťou cestu ani neucítite. Na zníženie opotrebovania pásov je počas prepravy hydraulický tlak na predné a zadné kolesá znížený.

### VYNIKAJÚCA TRAKCIA

Naše pásy sú poháňané hnacími kolesami, ktoré zaberajú za gumové zuby vnútri pásu. Tým nedochádza k preklzávaniu bežnému u iných systémov založených iba na princípe trenia.

### NAVRHNUTÉ PRE VOLNOSŤ POHYBU

Pásový podvozok sa vyznačuje nízko položeným bodom zvratu, takže má prirodzenú tendenciu sa vyklápať smerom hore. To znamená, že v rozbahnenom teréne sa podvozok vždy snaží vytlačiť sa sám z pôdy, takže nebezpečenstvo uviaznutia je malé.

### ROVNOMERNÉ ROZLOŽENIE

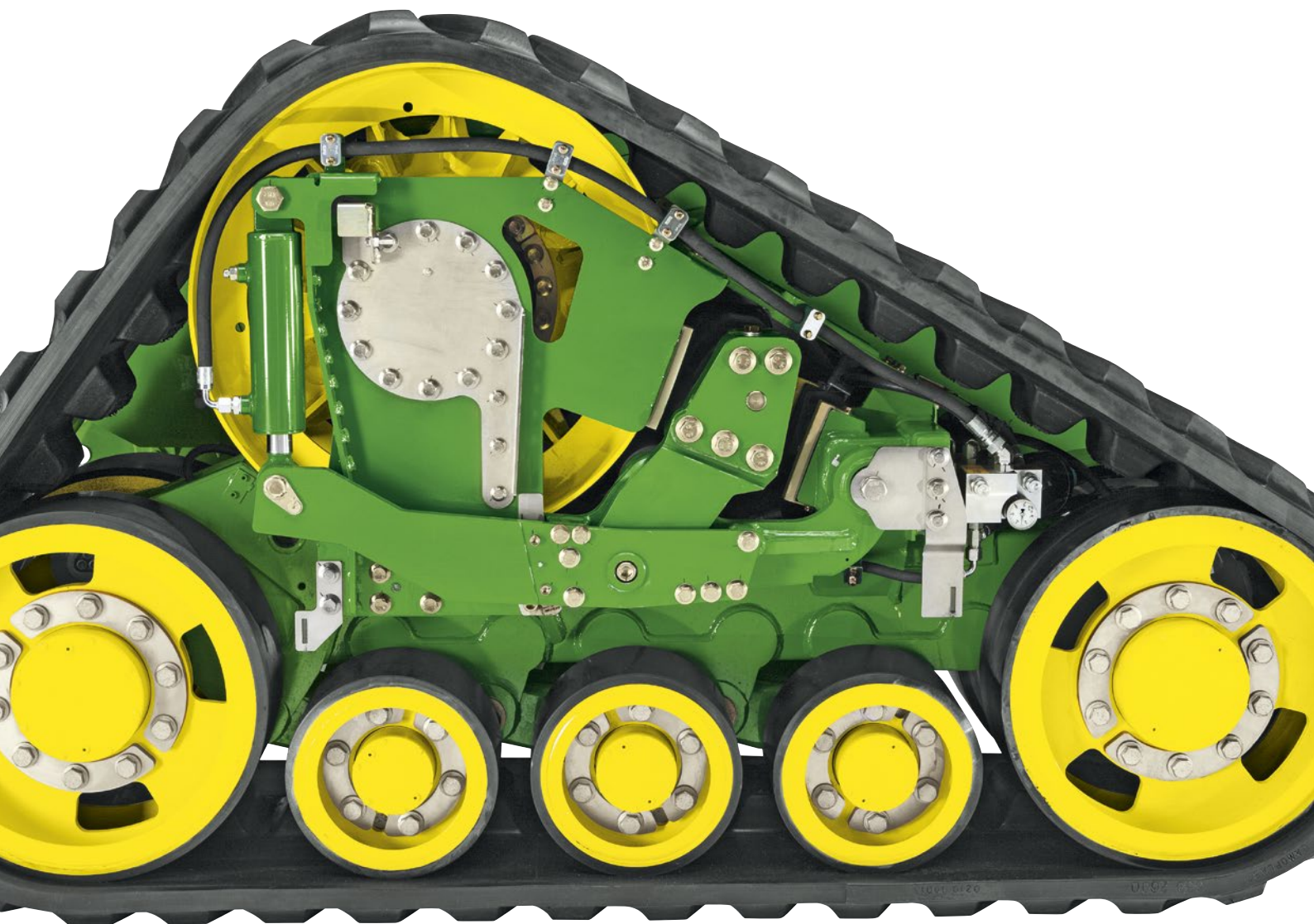
Hlavné kolesá aj všetky napínacie kolesá pásu sú napojené na ten istý hydraulický okruh. Pri špičkovej záťaži jednotlivých kolies (napr. pri jazde cez kamene, zrýchľovaní a spomalovaní) sa automaticky zvýši aj tlak na všetky ostatné kolesá. Tým je zabezpečený rovnaký tlak na pôdu po celej kontaktnej ploche pásu.





# JEDNODUCHÁ ZMENA MEDZI PÁSMI A PNEUMATIKAMI

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



## NÍZKE UTLÁČANIE PÔDY

Vďaka masívnej kontaktnej ploche s pôdou 1,18 m<sup>2</sup> na každej strane sú výhody pásov oproti pneumatikám očividné.

## DLHŠIA ŽIVOTNOSŤ PÁSU

Zubový hnací systém zaručuje v porovnaní so systémami založenými na princípe trenia rovnomerné napnutie pásu a minimálne preklzávanie. To zvyšuje pohodlie vodiča a predlžuje životnosť pásov.

# 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 TLAČIDLŔM

S voliteľnou prevodovkou ovládanou tlačidlom 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.



## 4WD PRE MAXIMÁLNU TRAKCIU

Vďaka voľbe dvoch rýchlostí a pohonu na všetky štyri kolesá budete žať, aj keď ostatní už prestanú.



## PREDNOSTI PREVODOVKY PRODRIVE

Prevodovka ProDrive vám poskytuje precíznu kontrolu rýchlosti jazdy prostredníctvom dvoch plynulo premenlivých rozsahov rýchlostí. Jednoducho nastavíte jeden rozsah pre vašu typickú rýchlosť pri žatve a druhý na prepravu. Všetko, čo potom musíte urobiť, je stlačiť tlačidlo zvoleného rozsahu a jednoducho ovládať rýchlosť kombajnu v danom rozsahu potlačením a potiahnutím pákového ovládača. Nie je potrebné zastaviť pri radení rýchlostí.

V porovnaní s bežnou mechanickou prevodovkou dodáva ProDrive o 64 % väčší krútiaci moment v celom rýchlostnom rozsahu. Pri rýchlosti 6,5 km/h (priemernej žacej rýchlosti) je krútiaci moment prevodovky dokonca o 95 % väčší, a vyšší je aj výkon.

## MALÁ PREPRavná ŠÍRKA

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



## INTELENTNÉ RIADENIE OTÁČOK NA ÚSPORU PALIVA

Systém riadenia otáčok motora Engine Speed Management automaticky reguluje rýchlosť 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, ktorý možno venovať zberu.

# VYŠŠÍ VÝKON AJ ÚSPORA PALIVA

## JOHN DEERE POWERTECH

Kombajny radu S sú vybavené najnovšími motormi John Deere PowerTech o výkone až 460 kW/625 k (u najvýkonnejšieho stroja S790). Aj palivová účinnosť je lepšia, s nižšou spotrebou výfukových kvapalín z naftového motora (Diesel Exhaust Fluid, 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 POTREBUJETE

Motory skonštruované na dodávku stálych otáčok a posilnenie výkonu až o 37 kW (50 hp). To znamená, že vodič môže vyprázdňovať zásobník za jazdy bez prerušenia zberu.

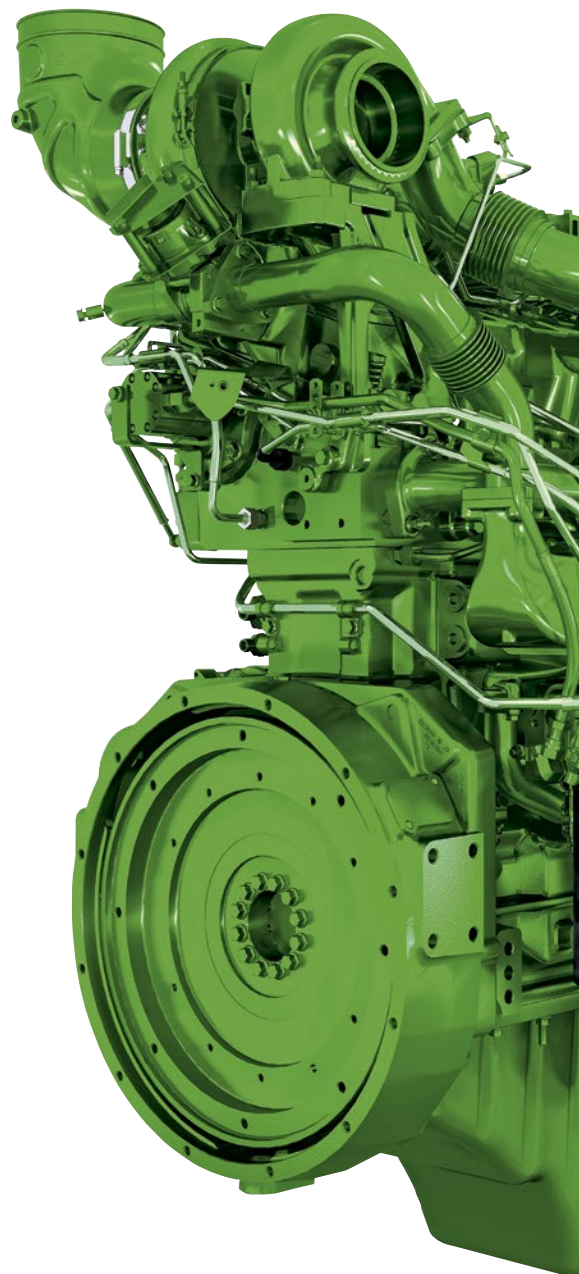
### EXKLUZÍVNA TECHNIKA PROTI PRACHU

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 puzdrách s ochranou proti prenikaniu prachu.

### VYSOKOÚČINNÉ 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 umožňujú minimálnu náročnosť na údržbu.

Pozícia vedľa motora umožňuje neobmedzenú cirkuláciu vzduchu okolo motora a zabraňuje usadzovaniu prachu a nečistôt v rohoch. Úzke rozmery a nízky prietok chladiaceho systému účinne bránia jeho upchatiu.



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

Naša technológia prepojených kombajnov neustále sleduje motory po celom svete pracujúce v rozdielnych podmienkach. Takto získané informácie nám pomáhajú poskytovať lepšiu podporu a pomoc v záujme zvýšenia dlhodobej spoľahlivosti.



## SPOLIAHLIVOSŤ HNACIEHO ÚSTROJENSTVA JE SÚČASŤOU SYSTÉMU

Typový rad S je štandardne vybavený kotúčovými spojkami namiesto pásových. Prepínanie rýchlostí je plynulejšie, vďaka čomu hnací remeň 'nepíska' pri štarte a má dlhšiu životnosť. 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 u motora 13,5 l) na 1 600 otáčok počas jazdy na ceste a na 1 200, keď stroj zastaví (napríklad na križovatke).

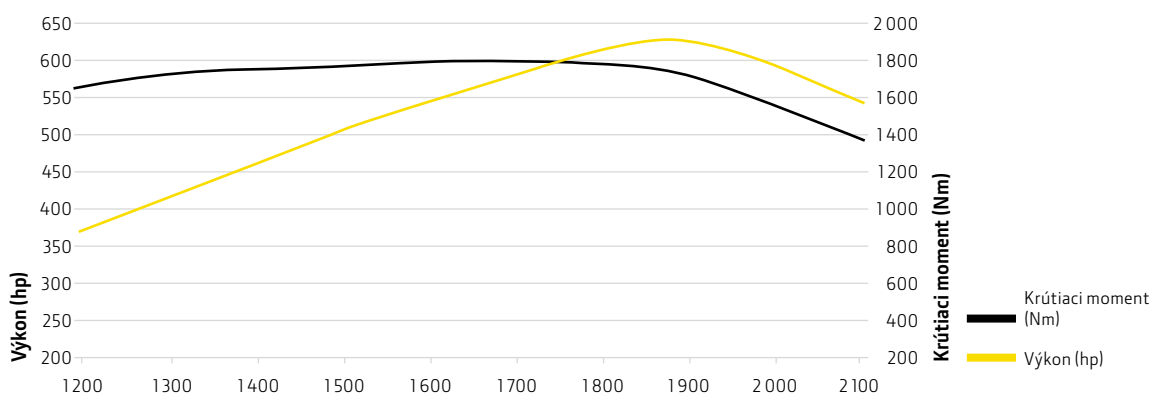
## PREDNOSTI MOTORA POWERTECH

Firma 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 John Deere majú robustnejšie skrine a ložiská, aby odolávali prudkým zmenám pracovných podmienok, napríklad náhle potrebe vysokého krútiaceho momentu pri zbere vysoko výnosových alebo mokrych plodín.

- Viac ako 7 miliónov vyrobených motorov do terénu
- Viac ako 60 miliónov prevádzkových hodín motorov Stage 3B
- Viac ako 200 miliónov prevádzkových hodín turbokompresorov s variabilnou geometriou a recirkuláciou výfukových plynov
- V celom sortimente výrobkov John Deere sa používajú tie isté motory. Vďaka jednodotnosti súčastok a servisných postupov sa tým zjednodušuje údržba



### 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 dokonalé pracovisko. Všetky ovládacie prvky sú logicky usporiadané, takže vodič má o všetkom dokonalú kontrolu na prvý pohľad. Vpredu má vodič priamo na očiach šikmý dopravník a žací stôl. Pohľadom do strany, ani trochu nerušeným štíhlymi rohovými stĺpikmi, kontroluje vyprázdňovanie. Exkluzívne podlahové kúrenie udržiava v kabíne stálu pracovnú teplotu pri žatve počas chladného počasia.

Ale to nie je všetko. Ešte je tu vaša mobilná kancelária umožnená automatickou funkčnosťou radu S. Namiesto jemného dolaďovania rôznych nastavení sa môžete venovať dôležitým veciam – totiž optimalizácii svojich žatevných operácií.



## VOLITEĽNÉ NOVÉ OTOČNÉ SEDADLO

Nové, do strany otočné sedadlo umožňuje vizuálnu kontrolu vyprázdňovania bez námahy a ťahovania.





## 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.



## KOŽENÁ VÝBAVA PREMIUM

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

## PRIESTORNÉ SEDADLO SPOLUJAZDCA

Kabína typového radu S je jedna z najpriestornejších 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 iné kombajnové ovládače.

Hneď ako vaša ruka uchopí hydraulickú páku CommandPRO, uvedomíte si veľký rozdiel oproti iným strojom, ktoré ste už riadili. Máte pocit akoby ste si natiahli rukavicu, ktorá vám dobre sedí. 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 pre 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 prihríňača vpred a vzad
-  Spínač funkcie AutoTrac
-  Programovateľné tlačidlo
-  Zapínanie a vypínanie vyprázdňovania
-  Šesť programovateľných tlačidiel







# SEDEM PROGRAMOVATEĽNÝCH TLAČIDIEL

## ŽATVA PODĽA VAŠICH PREDSTÁV

Sami si zvolíte spôsob, ako chcete pracovať... ovládanie žacieho stola 600X... rýchlosť pásu 700D... otváranie veka zásobníka zrna... ovládanie vyprázdňovacej závitovky... smer rozmetávania drvenej slamy... sklon šikmého dopravníka... a ešte oveľa, oveľa viac. Jednotlivé tlačidlá je možné naprogramovať na dotykovom displeji GS4600.

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

# RIADIACE CENTRUM ŠTVRTEJ GENERÁCIE. INTUITÍVNA ŽATVA

Kombinácia nového pákového ovládača CommandPRO a poslednej generácie displejov CommandCenter prináša do oblasti riadenia kombajnov celkom inú, modernejšiu skúsenosť. 10" dotykový displej s navigáciou inšpirovanou smartfónom je bránou do automatického systému riadenia typového radu S. Voľne 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 celkom jednoduchá. Napríklad použitím funkcie Quick Line môžete teraz zaznamenať líniu AB len jedným stlačením tlačidla.

## AUTOMATICKÝ PRENOS DÁT V OBOCH SMEROCH

Prostredníctvom funkcie JDLink Connect je displej CommandCenter 4600 automaticky a bezdrôtovo pripojený k prevádzkovému centru na stránkach MyJohnDeere.com. Svoje inštalačné súbory si môžete jednoducho odoslať z kancelárie na pole a mapy výnosov a celkové prehľady z poľa do kancelárie.



## PREMEŇTE NOC NA DEŇ

Práca v noci je teraz práve tak presná, ako cez deň. Kombajny typového radu S sú štandardne vybavené desiatimi prednými svetlami; voliteľne je možné pridať ešte dve svetlá pre širšie žacie stoly. Osvetlenie kabíny obstarávajú štyri LED. Ku všetkým kabínam radu Premium dodávame navyše ako štandard sadu servisných svetiel (pre kabíny Deluxe ako voliteľné vybavenie). Na displeji GreenStar 4600 je okrem toho možné nastaviť hotové osobitné 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 pretiahnete do svojho individuálneho okna. Okno si potom uložíte pre budúce používanie.



## BLUETOOTH A DÁTOVÁ KONEKTIVITA

Voliteľné rádio s funkciou Bluetooth je vybavené mikrofónom pre jednoduché telefonovanie bez pomoci rúk. Na novom displeji 4600 si navyše môžete zobraziť svoj osobný adresár a iné 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 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

Symby sú zvolené pre intuitívnu identifikáciu; veľa z nich už je používateľom strojov John Deere známych. Logické usporiadanie tlačidiel umožňuje ovládanie iba hmatom, takže sa vizuálne môžete sústrediť na iné dôležité veci.

## RÝCHLEJŠIE NASTAVENIE

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

## ZABUDOVANÁ FUNKCIA POMOCNÍKA

Displej CommandCenter 4600 je štandardne vybavený aj funkciou pomocníka, ktorý vám okamžite poradí, ak si s niečím neviete rady. 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.

# VYŠŠIA PRODUKTIVITA. MENEJ NÁMAHY

AUTOMATICKÉ OVLÁDACIE PRVKY ZLEPŠUJÚ PRESNOŠŤ  
A ZVYŠUJÚ VÝKON



## AUTOTRAC. AUTOMATICKÉ RIADENIE S VYSOKOU PRESNOŠŤOU

Systém automatického navádzania AutoTrac sa automaticky prispôsobí plnej šírke záberu vašej žacej lišty pri každom prechode poľa. Hodinu za hodinou. Bez únavy. AutoTrac zníži vaše vstupné náklady a zvýši výkon vášho kombajnu.

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

Zdieľanie máp pokrytia John Deere Machine Sync 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.

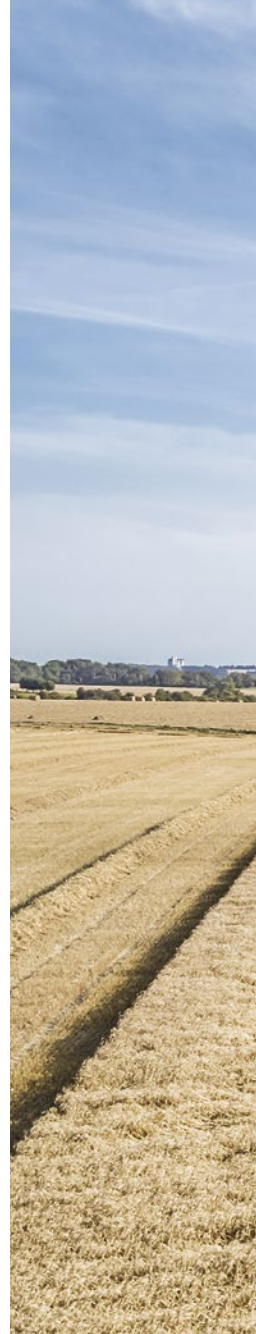
Pri zbere obilia vám funkcia AutoTrac RowSense ušetrí ešte viac námahy a zvýši produktivitu. Tento systém spája automatické riadenie a navádzanie podľa riadkov snímačmi riadkov umiestnenými na žacom stole, čím zvyšuje rýchlosť žatvy.

## NASTAVENIA ZBERU. VŽDY SPRÁVNE NASTAVENIE 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 ovládáte kombajn na hraniciach jeho výkonu. Režim strát umožňuje udržiavať straty na trvale nízkej úrovni. Aktualizovaný algoritmus pre S700 je naozajstným krokom vpred: systém reaguje rýchlejšie a presnejšie na zmeny záťažových podmienok a aj jeho obsluha je pohodlnejšia, nakoľko samočinne rozpoznáva úvrate a iné situácie.







### **PRIJÍMAČ STARFIRE 6000. LEPŠIA STABILITA SIGNÁLU**

Nový prijímač StarFire 6000 má lepšiu stabilitu signálu pre maximálnu prevádzkyschopnosť a novú presnosť SF3, ktorá umožňuje sezónnu opakovateľnosť. Dostávate teda v priebehu jednej sezóny opakovateľné výsledky bez navádzacej stopy alebo posunu hraníc.

### **PRIJÍMAČ STARFIRE 6000. PRESNOSŤ DOKONALÉHO NAVÁDZANIA**

Pracuje na všetkých úrovniach presnosti:

- Zlepšená SF1 s 15 cm presnosťou medzi jednotlivými prejazdmi. Tento signál je k dispozícii bezplatne.
- Nový SF3 s 3cm presnosťou medzi jednotlivými prejazdmi a sezónnou opakovateľnosťou.
- RTK s 2,5cm presnosťou medzi jednotlivými prejazdmi. Vyznačuje sa dlhodobou opakovateľnosťou a zahrňuje 14 dňový RTK Extend pri strate korekčného signálu.



# MOBILIZUJTE SILU DIGITÁLNEJ KONEKTIVITY

## PRIPOJENÝ KOMBAJN

Kombajny John Deere poskytujú možnosť pripojenia za účelom prenosu údajov – dátovú konektivitu – a úroveň automatizácie, ktoré môžu zásadne zmeniť efektivitu vašich žatevných prác. 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 s všeobecným rozhraním, takže pohyb od stroja ku stroju je ľahký.



## CONNECTED COMBINE JE BALÍK NÁSTROJOV VYVINUTÝ ŠPECIÁLNE FIRMOU JOHN DEERE

- Interactive Combine Adjustment (ICA)/  
Integrated Combine Adjustment (ICA2)
- AutoTrac – automatické riadenie
- Pripojenie k zákazníckej podpore
- Pripojenie k službe Operations Center
- John Deere FarmSight





## O 20 % VIAC S ICA<sup>1</sup>

Optimalizujte výkon svojho kombajnu pomocou funkcie ICA a dosiahnete tak želané výsledky. Môžete zvoliť jednu alebo niekoľko oblastí pre optimalizáciu a interaktívny nástroj sám navrhne nastavenia podľa vašich priorít (straty, zásobník čistého zrna, rozlomené zrná, kvalita slamy). Optimalizovať možno dokonca niekoľko oblastí naraz. Nezávislé štúdie preukázali, že využitie inštalovaného výkonu kombajnu sa s pomocou ICA môže zvýšiť až o 20 %.

## NAĎALEJ O 20 % VIACEJ S ICA2

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



O 20 % VIAC  
S ICA<sup>1</sup>

## AUTOMATICKÉ RIADENIE AUTOTRAC

Zatiaľ čo AutoTrac riadi váš kombajn, máte čas ovládať zber alebo optimalizovať stroj pomocou ICA. Odstránením vynechaných alebo prekrývajúcich sa miest môžete očakávať až 8 % vstupných úspor<sup>2</sup> a zvýšenie produktivity až o 14 %<sup>3</sup>.

## PRIPOJENIE K SLUŽBE OPERATIONS CENTER

Služba Operations Center (Operačné stredisko) na adrese MyJohnDeere.com je miestom pre pripojenie všetkých vašich údajov. Tu si môžete uložiť do pamäte presnú polohu svojich polí, sledovať postup prác strojov, priradiť pracovné príkazy vodičom, pozrieť si mapy výnosov a vlhkosti a vytvárať, analyzovať a zdieľať správy o priebehu žatvy s dôveryhodnými poradcami a zákazníkmi. Čo viac: prístup k údajom je možný z ktoréhokolvek zariadenia s napojením na internet.

## PODPORA PREPOJENIA

Po napojení stroja na kancelársky systém sa môžete vy alebo váš predajca s pomocou nástrojov ako Remote Display Access pripojiť naživo ku kombajnu a pozrieť si displej 4600 Command Center. Takto je možné poskytnúť pomoc pri nastavovaní funkcií a opravách kombajnu rýchlo a bez prítomnosti na poli.

## JOHN DEERE FARMSIGHT

FarmSight Service Agreement je súčasťou vášho balíku konektivity a zahrnuje 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 zaistenie bezporuchovej prevádzky je balík preventívnej údržby. Diaľkovou kontrolou stavu stroja môže predajca identifikovať a vyriešiť potenciálne problémy ešte pred tým, ako v skutočnosti prerušia vašu prácu.

<sup>1</sup> Zdroj: 'dlz agrarmagazin' 6/2017

<sup>2</sup> Zdroj: 'Lohnunternehmen' 1/2010

<sup>3</sup> Zdroj: 'Landtechnik' 6/2006

## VAŠA FIRMA NA JEDEN POHĽAD

Musíte koordinovať svoje polia, svoje stroje, svojich zamestnancov a k tomu ešte udržiavať v poriadku dokumentáciu. Organizácia celého poľnohospodárskeho podniku predstavuje každodennú výzvu a neustály stres. Vďaka nášmu riešeniu Connected Farm Management – Riadenie prepojenej farmy – je to oveľa ľahšie.



### NAPOJENÉ NA VÁŠ STROJ

Tajomstvo prepojenia vášho kombajnu sa volá JDLink. Predstavuje spojenie medzi vami, vašim 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 alebo JDLink Connect.

**JDLink Access** umožňuje lokalizáciu stroja a monitoring jeho dát (napr. spotreby paliva) a využitia (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.

Druhou najlepšou voľbou je **JDLink Connect**. Obsahuje navyše aj bezdrôtový prenos údajov pre plynulú výmenu medzi vašim strojom a kanceláriou (napr. údajov o výnosoch, vlhkosti apod.).

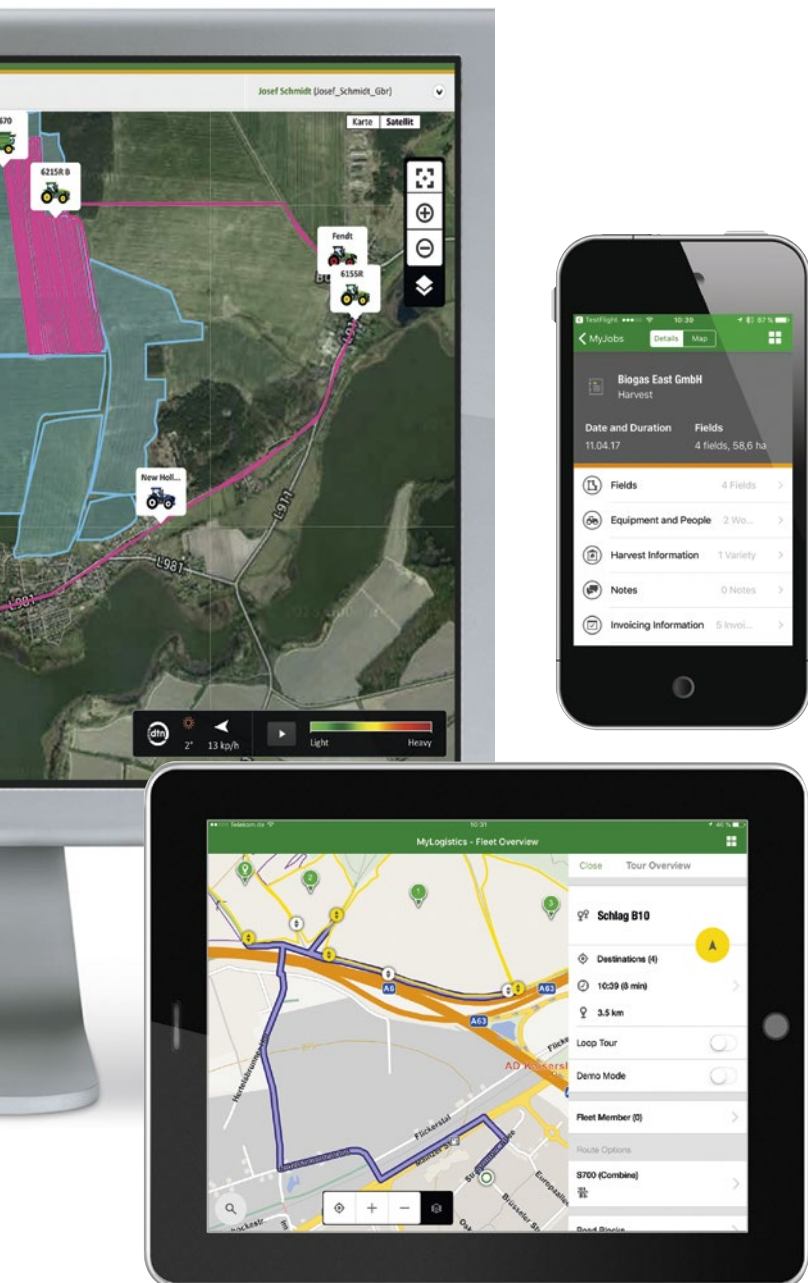
### NAPOJENÉ NA VAŠU FARMU

Operačné stredisko **John Deere Operations Center** na stránkach [MyJohnDeere.com](http://MyJohnDeere.com) je online stredobodom všetkých vašich operácií. 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. hraníc polí, navádzacích línií) pre nadchádzajúce žatevné obdobie, čo vám ušetrí čas a zaistí bezchybnú dokumentáciu. Súbor je možné poslať bezdrôtovo vašim kombajnom, kde sa zobrazia na displeji Command Center 4600 ako vopred vyplnené dáta. Hotovo!

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





## ORGANIZUJTE SVOJ TÍM NA POLIACH 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. Uvoľnite sa a zabudnite na stres. Od teraz si budete svoje práce plánovať digitálne pomocou aplikácie. Samozrejme sa môže stať, že sa v poslednej minúte kadečo zmení. Nevadí. Môžete si položky pretahovať na displeji ľubovoľne a kdekoľvek – v kancelárii, alebo na poli. A to je všetko.

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 a ešte viac. Okrem toho vždy vidíte aktuálny stav všetkých prác a ste schopní poskytnúť zákazníkovi presnejšie termíny a informácie o časovom priebehu zákaziek.

## NAVIGÁCIA NA POLI

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

Môžete využívať službu **MyJobConnect Premium** s prídavným agrárnym navigačným systémom zahrnujúcim 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.

Ako vodič kombajnu máte so sebou vždy presnú mapu poľa a môžete určiť najlepšie miesto pre vjazd. Navyše vidíte, kde sa práve nachádzajú vaši kolegovia, a poznáte približný čas ich príchodu. Ako vodič traktora s prívesom sa ľahko orientujete medzi práve aktuálnou pozíciou kombajnu a sklodom zrna.

# VYPRÁZDŇOVANIE POČAS JAZDY

## MACHINE SYNC – VÝKONNÁ APLIKÁCIA PRE KOMUNIKÁCIU STROJA SO STROJOM

Machine Sync je výkonná aplikácia pre komunikáciu stroja so strojom umožňujúca vzájomne spojiť niekoľko strojov a prevádzkovať ich spolu, 'in sync'. Vďaka funkcii AutoTrac nikdy nebudete musieť zastaviť kombajn za účelom bezpečného vyprázdnenia; tento fakt je výrazným prínosom k efektívnosti vašej žatevnej logistiky. Ukážeme vám, ako to funguje...



**MACHINE SYNC JE  
VÝKONNÁ APLIKÁCIA PRE  
KOMUNIKÁCIU STROJA  
SO STROJOM**

### DIAĽKOVÁ KONTROLA NAPLNENIA KOMBAJNU ZRNOM

Vďaka funkcii Machine Sync môžu vodiči traktorov s príviesmi na zrno sledovať rozmiestnenie všetkých kombajnov v rámci ich siete. Vidia smer jazdy a stav naplnenia zásobníkov zrna. Na základe týchto údajov sa môžu rozhodnúť, ku ktorému kombajnu zaistiť najskôr. Obsluha kombajnu môže privolať traktor na vyprázdnenie jedným stlačením gombíka. To znamená optimálne trasy príviesov na zrno, úsporu času a paliva a zníženie utlačania pôdy na poli.

### VODIČ KOMBAJNU MÁ KONTROLU NAD TRAKTOROM

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

### VODIČ KOMBAJNU RIADI TRAKTOR

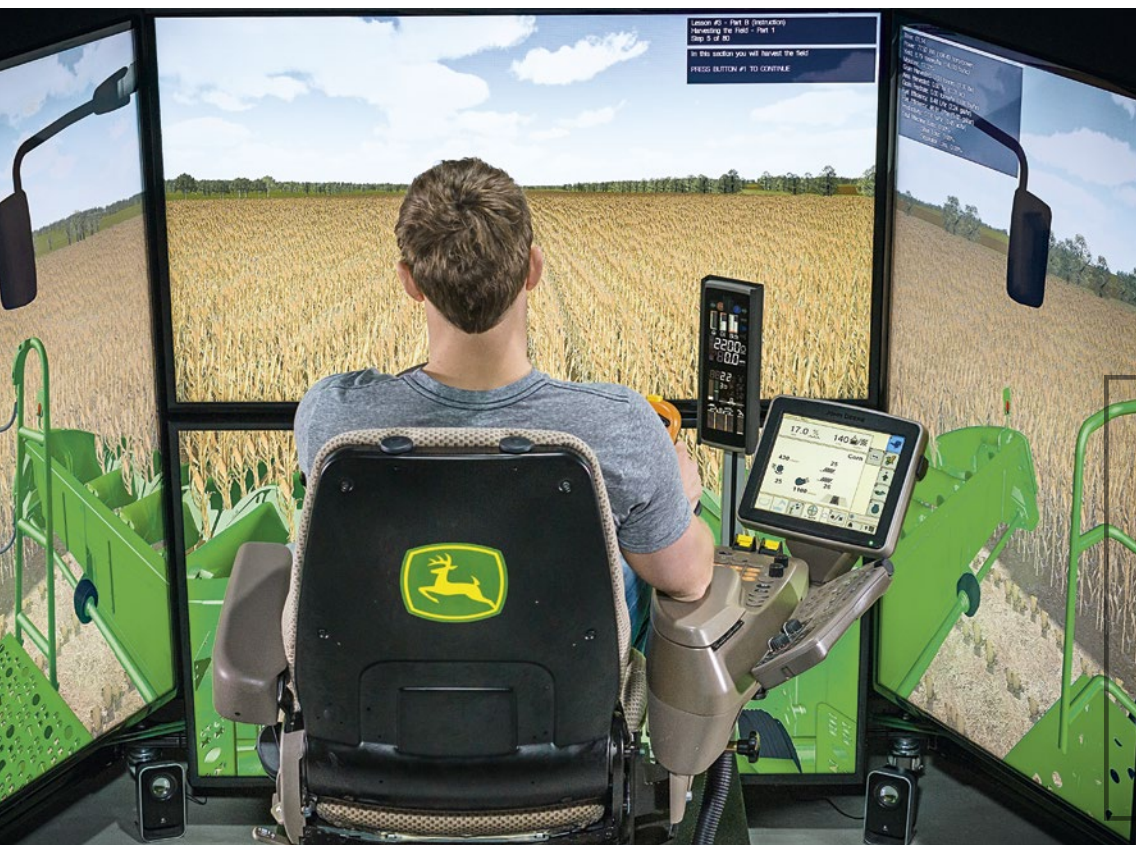
Obsluha kombajnu teraz môže ovládať relatívnu pozíciu traktora voči kombajnu v smere doľava/doprava, resp. dopredu/dozadu. Keď kombajn zmení smer jazdy, zmení smer jazdy aj traktor – obidva stroje sú v dokonalej súhre. To vopred odstraňuje možné nedorozumenia s vodičom traktora a umožňuje

kombajnistovi sústrediť sa na plnenie príviesu zrnom pri neperušenom zbere. Takisto riziko rozsypania zrna je menšie.

### VODIČ KOMBAJNU ODOVZDÁVA KONTROLU

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





**NEBOJTE SA  
VYSKÚŠAŤ SÁM  
SEBA. EŠTE  
NIKDY NEBOLA  
ŽATVA TAK  
ŽÁBAVNÁ!**

# SIMULÁTOR KOMBAJNU GOHARVEST PREMIUM

## ODBORNÁ PRÍPRAVA ONLINE

Simulátor kombajnu GoHarvest Premium je odpoveďou na nedostatok kvalifikovaných kombajnistov, ktorý trápi mnohé poľnohospodárske podniky. Vašich vodičov vybaví v bezpečnom prostredí trenažéra dokonalou znalosťou kombajnov radu S, takže v novej žatevnej sezóne budete môcť začať s prácou hneď od prvého dňa. Túto významnanú učebnú pomôcku možno objednať prostredníctvom vybraných predajcov.

Simulátor je vybavený sedadlom ako v kabíne a všetkými ovládacími prvkami páky CommandArm. Displej s vysokým rozlíšením zobrazuje simuláciu pohybu po poli. Tréningový program pripomína počítačovú hru, lebo je založený na princípe rôznych úrovni kvalifikácie a používateľ postupuje po zvládnutí

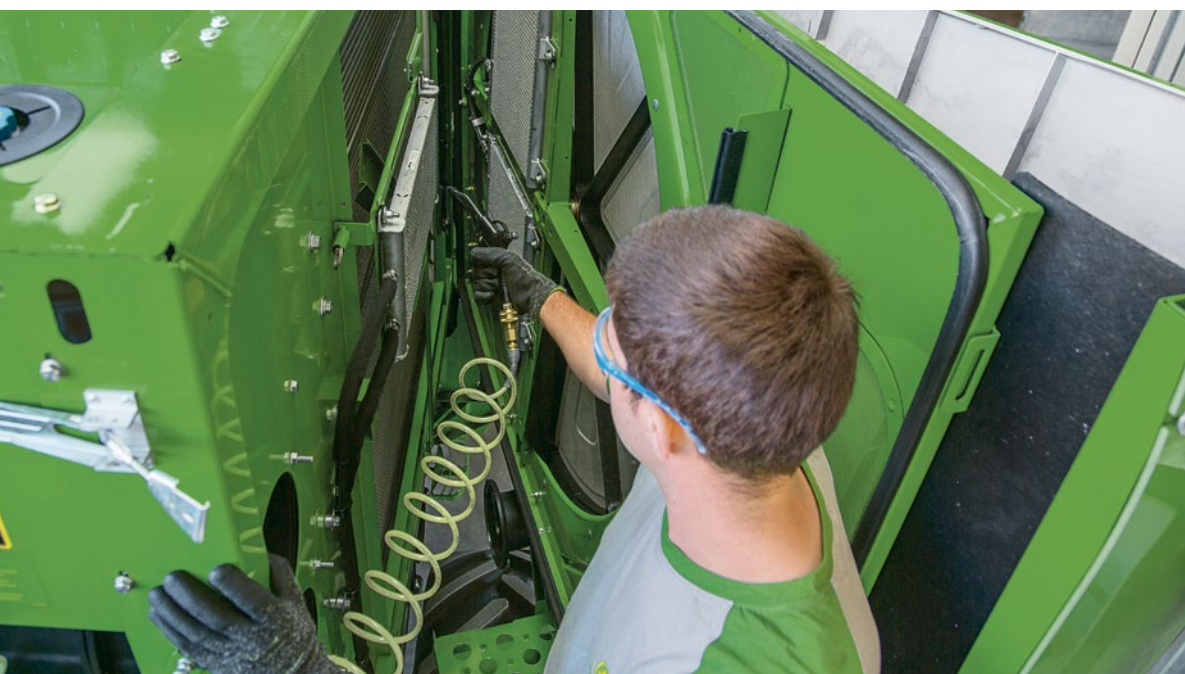
jednej k ďalšej úrovni atď. Začína sa oboznámením sa s hlavnými ovládacími prvkami, nasleduje pripevňovanie žacích stolov, zber úrody pri rôznych podmienkach a rôznych plodinách a vyprázdňovanie na úvratí alebo za jazdy. V poslednej fáze musia vodiči optimalizovať kombajn a riešiť rôzne

špecifické úlohy, ako predchádzanie vysokým stratám alebo dosiahnutie lepšej vzorky vymláteného zrna. Súčasťou tréningu sú aj servis a údržba alebo jazda po verejných komunikáciách. Jednoduchý bodovací systém meria pokrok na jednotlivých úrovniach.

# MENEJ SERVISU A ÚDRŽBY

## VIACEJ ČASU NA ZBER

Kombajny radu S sú navrhnuté tak, aby vyžadovali minimum údržby a servisnej starostlivosti, takže zvýši viac času na samotnú žatvu. Napríklad tu nie sú miesta vyžadujúce denné mazanie, a ak by ste už niekedy museli vykonať kontrolu motora, rotora alebo chladiacej sústavy, zistíte, že ku všetkému je veľmi ľahký prístup.



### RÝCHLA PRESTAVBA NA INÚ PLODINU

Všetko je riešené tak, že čas na premenu 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 neľahko 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 (s žacím stolom 600X) menej ako tri minúty a nevyžaduje náradie.

### PALUBNÝ VZDUCHOVÝ KOMPRESOR

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



# SME TU VŽDY PRE VÁS. ZARUČENE

Aby sme vám zaručili, že budete vždy profitovať z prvotriedneho žatevného servisu, pred, počas, aj po žatve, 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 plný úväzok, na predaji aj v servise, aby vám pomohli nájsť správny model a špecifikácie požadované pre vaše operácie, ktorí sú v sezóne 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 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 bodoch. 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 vodič dostane úplnú súpravu vysoko kvalitného náradia potrebného na servis a údržbu kombajnu. Súčasťou vybavenia sú aj pracovná kombinéza, tričko, čapica a vesta. A aby bola výbava úplná, postaráme sa aj o jeho pracovnú prestávku a pridáme ešte hrnček na kávu.

## ŠPECIFIKÁCIE TYPOVÉHO RADU S700

	S760	S770	S780	S785	S790
<b>MOTOR</b>					
	Motor John Deere PowerTech PSS, 6-valcový, s dvoma turbokompresormi a plne automatickou technikou EGR a SCR				
Úroveň emisií	Stage IV	Stage IV	Stage IV	Stage IV	Stage IV
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)	249/334/339	292/392/397	353/473/480	373/500/507	405/543/551
Max. výkon ECE R120 (kW/hp)	285/382/387	335/449/455	402/540/547	426/571/579	460/617/625
Zvýšenie výkonu (kW/hp)	25/34/34	25/34/34	37/50/50	37/50/50	37/50/50
Riadenie otáčok motora	Nedostupné	Vrátane ProDrive	V základnej výbave	V základnej výbave	V základnej výbave
Objem palivovej nádrže, v základnej výbave / voliteľné (l)	950/750		1 250/950		
Objem DEF nádrže (l)	54,9 (29 l pri voľbe nádrže na motorovú naftu 750 l)				
Vzduchový kompresor	Voliteľné				
<b>ŠIKMÝ DOPRAVNÍK</b>					
Dopravníkové reťaze, bežný šikmý dopravník	4				
Dopravníkové reťaze, HM šikmý dopravník	Nedostupné	3			
Klzná spojka	1 200 Nm dopredu / 1 400 Nm dozadu				
Reverzor žacieho stola	Mechanický reverzor				
Rýchlosť šikmého dopravníka, m/s (fixná rýchlosť)	3,4 (ozubené koleso s 26 zubmi)				
Nastavenie uhla kosenia (°)	17				
<b>MLÁTENIE A SEPARÁCIA</b>					
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, obilie / malé zrno (ot/min)	210 až 550 / 380 až 1 000	210 až 550 / 380 až 1 000	210 až 550 / 380 až 1 000	210 až 550 / 380 až 1 000	210 až 550 / 380 až 1 000
Plocha mláčiaceho koša (m <sup>2</sup> )	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
Plocha separačného koša (m <sup>2</sup> )	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54
Separáčna plocha roštu pod vyprázdňovacím bubnom, drvič Premium/Deluxe + drvič Intermediate (m <sup>2</sup> )	0,36/0,52	0,36/0,52	0,36/0,52	0,36/0,52	0,36/0,52
<b>SYSTÉM ČISTENIA ZRNA DYNAFLO PLUS SO ZÁVITKOVÝM PRÍPRAVNÝM SYSTÉMOM PREDNÉHO ÚHRABKOVÉHO SITA, ÚHRABKOVÝM A ZRNOVÝM SITOM</b>					
Počet závitokových dopravníkov	4				
Aktívne mlátenie nedomlatkov	Nedostupné		V základnej výbave		
Pohon ventilátora s jedným rozsahom (ot/min)	620 až 1 350				
Predúhrabkové sito (m <sup>2</sup> )	0,5				
Úhrabkové sito (m <sup>2</sup> )	2,5				
Sito (m <sup>2</sup> )	2,2				
CELKOVÁ plocha sitovej skrine (m <sup>2</sup> )	5,2				
Active Terrain Adjustment	Voliteľné				
Nastavenie elektrického sita	V základnej výbave				
<b>ZÁSOBNÍK ZRNA</b>					
Objem podľa 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 (°)	105				
Štandardný vyprázdňovací systém pri špičkovom výkone (l/s)	120	120	135 (120 pre HM)	135 (120 pre HM)	135 (120 pre HM)



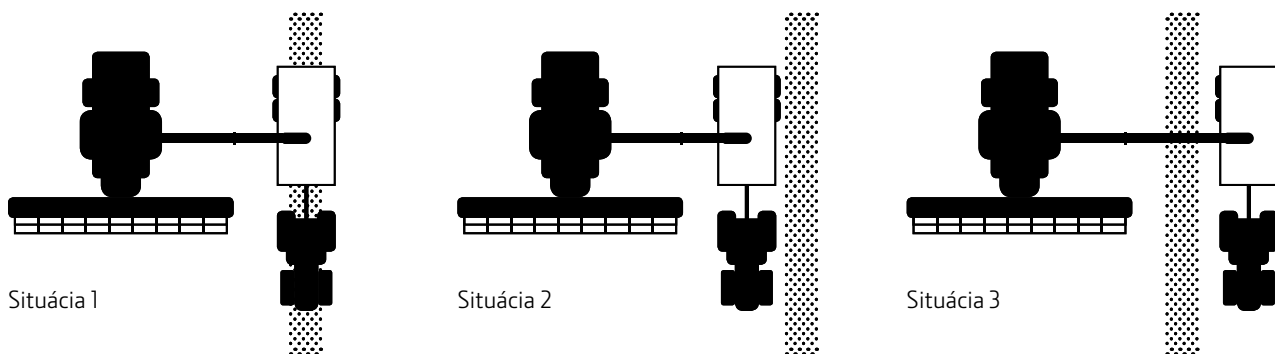
	S760	S770	S780	S785	S790
<b>SPRACOVANIE RASTLINNÝCH ZVYŠKOV</b>					
<b>Systém Deluxe – kláskové hradidlo s manuálne ovládateľnými lopatkami</b> Drvič na jemné rezanie Fine Cut (44 nožov), integrované rozmetávanie pliev	Dostupné	Nedostupné	Nedostupné	Nedostupné	Nedostupné
<b>Systém Deluxe – kláskové hradidlo s elektronicky ovládateľnými lopatkami z kabíny</b> Drvič na jemné rezanie Fine Cut (44 nožov), integrované rozmetávanie pliev	Dostupné	Dostupné	Nedostupné	Nedostupné	Nedostupné
<b>Systém Deluxe – kláskové hradidlo s obsluhou ovládaným rozmetávaním Power Cast s kompenzáciou vetra</b> Drvič na jemné rezanie Fine Cut (44 nožov), integrované rozmetávanie pliev	Nedostupné	Nedostupné	Nedostupné	Nedostupné	Nedostupné
<b>Systém Intermediate – kláskové hradidlo s elektronicky ovládanými lopatkami</b> Drvič na extra jemné rezanie Extra Fine Cut (100 nožov), integrované rozmetávanie pliev	Nedostupné	Dostupné	Dostupné	Dostupné	Dostupné
<b>Systém Intermediate – kláskové hradidlo s aktívnym rozmetávaním pliev Advanced Power Cast s kompenzáciou vetra ovládanou z kabíny</b> Drvič na extra jemné rezanie Extra Fine Cut (100 nožov), integrované rozmetávanie pliev	Nedostupné	Dostupné	Dostupné	Dostupné	Dostupné
<b>Systém Premium – kláskové hradidlo s elektronicky ovládanými lopatkami</b> Drvič na extra jemné rezanie Extra Fine Cut (100 nožov), integrované rozmetávanie pliev, diaľkové ovládanie dvierka 'posekať-vyhodiť'	Nedostupné	Dostupné	Dostupné	Dostupné	Dostupné
<b>Systém Premium – kláskové hradidlo s aktívnym rozmetávaním pliev Advanced Power Cast s kompenzáciou vetra ovládanou z kabíny</b> Drvič na extra jemné rezanie Extra Fine Cut (100 nožov), integrované rozmetávanie pliev, diaľkové ovládanie dvierka 'posekať-vyhodiť'	Nedostupné	Dostupné	Dostupné	Dostupné	Dostupné
<b>SYSTÉMY PRE PRÁCU NA SVAHOCH</b>					
HillMaster (sklon do 15 %)	Nedostupné			Voliteľné	
Súprava pre bočné svahy (pre stroje bez HM)				Voliteľné	
<b>POHON POJAZDU</b>					
3-rýchlostná prevodovka s elektrickým radením prevodov pomocou tlačidla		V základnej výbave		Nedostupné	
Prevodovka s plynule meniteľným prevodom ProDrive	Nedostupné		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)	Nedostupné		20/25/30/40	20/25/30/37	
4WD				Voliteľné	
Pásky John Deere 600DT Deluxe	Nedostupné			Voliteľné	

## ŠPECIFIKÁCIE TYPOVÉHO RADU S700

	S760	S770	S780	S785	S790
<b>PREPRAVNÁ ŠÍRKA</b>					
S pásni 600DT Deluxe [m]	Nedostupné				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		
<b>INTEGROVANÁ TECHNIKA</b>					
Mass Flow a Moisture Sensor				V základnej výbave	
Active Yield + Mass Flow a Moisture Sensor				Voliteľné	
Dokumentácia výnosov HarvestDoc				Voliteľné	
Automatická regulácia rýchlosti dopredu HarvestSmart	Nedostupné	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 obilniny				Voliteľné	
Harvest Setup				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 na MyJohnDeere.com	
MyJobConnect				Dostupné cez aplikáciu	
Machine Sync				Voliteľné	
<b>KABÍNA</b>					
Sedadlo vodiča			Otočné, vzduchom odpružené sedadlo s predno-zadným a bočným tlmením		
Kožená výbava	Nedostupné		Voliteľný kožený volant, sedadlo pre spolujazdca, vyhrievané a vzduchom vetrané sedadlo obsluhy		
Sedadlo spolujazdca				V základnej výbave	
10" dotykový displej CommandCenter Gen 4				V základnej výbave	
Hydraulický ovládač CommandPRO				V základnej výbave	
Kamery				Voliteľne (až 4)	
Aktívna chladnička				V základnej výbave	
Automatická klimatizácia a kúrenie				V základnej výbave	



## ŠPECIFIKÁCIA – KOMPATIBILITA VYPRÁZDŇOVACEJ ZÁVITOVKY



Žací stôl	Dĺžka závitovky			
	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	Nekompatibilné	Situácia 2	Nábeh na riadok	Nábeh na riadok
640X/ 740PremiumFlow/ 740D	Nekompatibilné	Veľmi blízko k riadku	Situácia 2	Situácia 2

\*Dostupné ako sklopná vyprázdňovacia závitovka a pevná vyprázdňovacia závitovka.

## BALÍKY KONEKTIVITY

### Balíky konektivity radu S700

	PREMIUM	ULTIMATE
Pripravené pre AutoTrac	●	●
CommandCenter 4600	●	●
CommandCenter AutoTrac Activation	●	-
CommandCenter Premium Activation	-	●
Harvest Mon (vlhkosť a výnos)	●	●
Intelligent Combine Adjustment (ICA1)	●	●
JDLink Access	●	-
JDLink Connect	-	●
MyJobConnect alebo MyJobConnect Premium	-	●
StarFire 6000 – SF1	○	○
StarFire 6000 – SF3	○	○

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

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

Kombajny typového radu S boli skonštruované 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 k spoľahlivej žatve.

## NOTHING RUNS LIKE A DEERE



48-2570

 **AGROSERVIS**  
spol. s. r. o.

Hadovská cesta 6 945 01 Komárno  
tel.: 035-774 05 56 fax: 035-774 05 55  
[www.deere.sk](http://www.deere.sk)

Zástupca výrobcu **JOHN DEERE** pre Slovensko

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.