

# KOMBAJNY RADU T

ŽATVA V REKORDNOM ČASE

---

**NOVINKA**

---

**SEPARÁTOR  
TANGENCIAL  
PLUS**

---



**JOHN DEERE**

NOTHING RUNS LIKE A DEERE



## O 10 % VYŠŠÍ VÝKON

Vďaka novému košu Tangencial Plus pod bubnovým separátorom prinášame vyšší výkon.



# ŽATVA V REKORDNOM ČASE

## RAD T

Okrem zvýšenia vašej produktivity a efektivity vám rad T prináša tiež kvalitnejšie zrno a slamu. Presvedčte sa, že v ďalšej sezóne získate zo svojich plodín to najlepšie aj v tých najhorších podmienkach – vďaka radu T.

Rad T spĺňa požiadavky pre vyšší výkon vďaka veľkej aktívnej separačnej ploche. Nemusíte si vybrať rotorový alebo hybridný koncept kombajnu a robiť kompromis medzi kvalitou slamy a spotrebou paliva. Rad T zvládne všetko naraz!

## OBSAH

Vývoj .....	2	Pozberové zvyšky .....	26
Evolúcia .....	4	Prevodovka a cestné riadenie.....	28
Zameranie na zákazníka.....	6	Pojazd .....	30
Prehľad .....	10	Motor a pohony .....	36
Žacie stoly .....	12	Kabína a riadenie.....	38
Šikmý dopravník.....	14	Pripojený kombajn.....	42
Systém výmlatu.....	16	Automatizácia a telematika.....	44
Síťová skriňa .....	20	Služby FarmSight .....	48
Obilný kombajn pre prácu v svahovitom teréne typu HillMaster.....	22	Diely a služby .....	50
Zrnový zásobník.....	24	Technické parametre .....	52

# KEĎ SA DOBRÉ STANE EŠTE LEPŠÍM

ŽATVA JE TAK PRODUKTÍVNA A EFEKTÍVNA,  
AKO NIKDY PREDTÝM

Keď sme v roku 2015 predstavili novú generáciu kombajnov radu T, vzali sme všetko, čo bolo v rade T dobré – a urobili sme to ešte lepším. S novým modelom 2019 máme opäť pripravenú ďalšiu aktualizáciu vo výkone!

Osvedčený systém toku hmoty nepoškodzuje zrno ani slamu a ponúka vyšší výkon pre všetky plodiny a pri akýchkoľvek podmienkach zberu. Vylepšené systémy výmlatu a čistenia teraz patria k najväčším plochám na trhu. S kombajnovým modelom 2016 sme oproti modelu 2015 zvýšili výkon až o 15 %. To nám však nestačilo – chceli sme urobiť rad T ešte lepším a podnikli sme ďalší logický krok. Nový separačný kôš zvyšuje produkciu až o 10 % oproti aktualizácii z roku 2015. Nový separačný kôš šetrí váš čas počas zmeny zberu plodín a poskytuje tiež lepší výkon. Nový pásový podvozok predstavuje novú éru, čo sa týka stopy, komfortu a životnosti.



AŽ O

**10 %**

VYŠŠÍ VÝKON



**PRESUŇTE SA NA ĎALŠIE POLE  
V PRIEBEHU NIEKOĽKÝCH MINÚT  
PRI RÝCHLOSTI 40 KM/H**



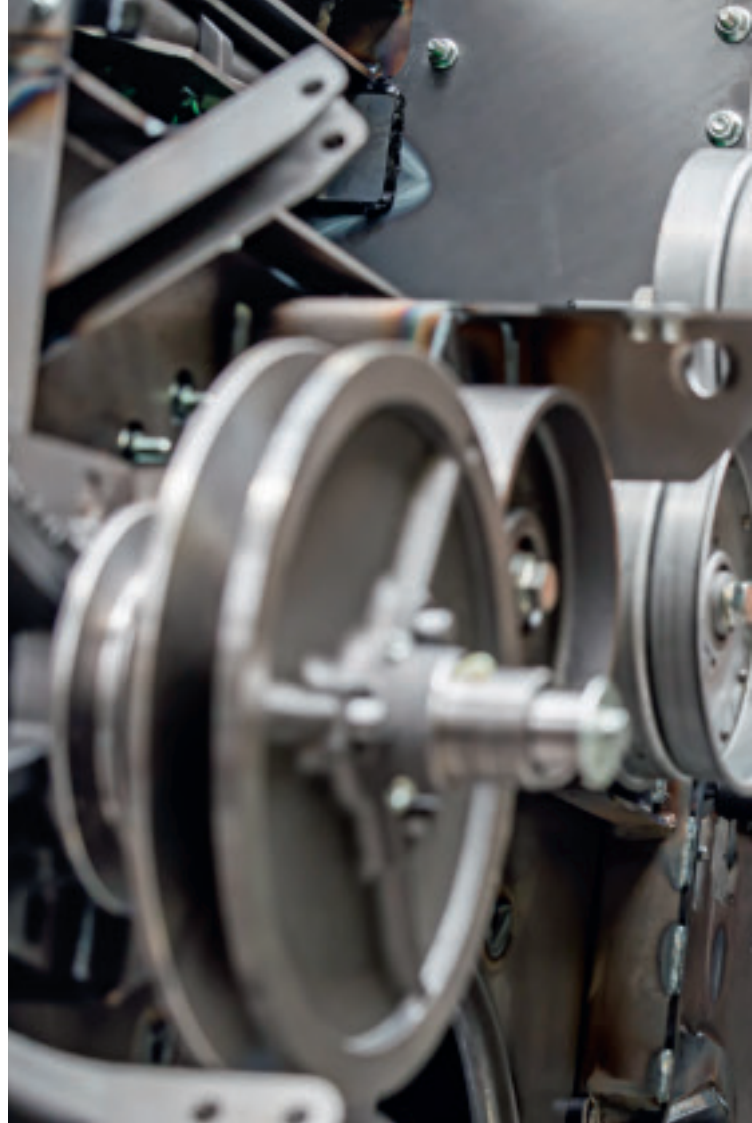
**VÝNIMOČNÁ KVALITA ZRNA A SLAMY**



# ZAMERANIE NA ZÁKAZNÍKA, DÔVERA A SPOĽAHLIVOSŤ

ZÁKLAD PRE ŠPIČKOVÝ VÝKON

Zmena konštrukcie radu T v roku 2015 priniesla výrazné zlepšenia v produktivite, prevádzke, zmene zberu a znížení strát. Aktualizácia pre rok 2019 stavia na týchto vylepšeniach a opäť zvyšuje výkon o rovných 10 % vďaka vylepšenej konštrukcii separačného koša.



## LEPŠIE AKO KEDYKOĽVEK PREDTÝM: V PODSTATE VŠETKO

Každý jeden komponent bol analyzovaný nezávislým skúšobným ústavom a optimalizovaný našimi inžiniermi. Pomocou nastavenia toku hmoty a rýchlosti prúdu vzduchu sme boli schopní dosiahnuť maximálny priechod plodín a minimálne straty. Spolu s mnohými vylepšeniami, ako je napríklad čistiaci systém, sme ponechali osvedčené prvky, počet a výška stupňov vytriasadiel. Vedome sme sa rozhodli, že nepoužijeme aktívne vyrovnávanie sitovej skrine vďaka vynikajúcemu výkonu našich sitových skriň na miernych bočných svahoch. Toto je výsledok nášho výskumu, ktorý potvrdzuje, čo naši zákazníci už vedia: „Ak je tam bočný svah, potrebujete HillMaster. Ale pre svahy so sklonom menším ako 7 % sa zaobídete bez neho.“ Testovali sme všetky druhy plodín na celom svete: od jačmeňa po slnečnicu a kukuricu, od Nového Zélandu až po Argentínu. Naša továreň tiež pracovala nepretržite na zlepšení kvality pomocou náročných testov v závode aj na poliach.




---

**KVALITA  
VYRÁBANÁ  
V ZWEIBRÜCKENE  
V NEMECKU  
OD ROKU**

---

**1863**

---

### **KAŽDÝ NÁPAD MUSEL SPLNIŤ NAŠE PRÍSNE POŽIADAVKY**

Nerealizovali sme žiadnu myšlienku, ktorá nespĺnila naše prísne požiadavky na používateľsky prijateľnú prevádzku a údržbu. Tiež sme rozvinuli pokrokové technológie z iných priemyselných odvetví. Napríklad naša sitová skriňa sa teraz vyznačuje ľahkými hliníkovými komponentmi. Naše testy viedli k vývoju úplne nových nitovaných spojení, ktoré sa bežne používajú pri stavbe lietadiel. Táto sitová skriňa sa už osvedčila, keď vydržala viac ako 2 500 hodín na skúšobnej stolici. Sme veľmi dobre známi svojou spoľahlivosťou – a spoľahlivosť je aj naďalej hlavným cieľom nášho vývoja. Aby sme sa prispôbili pásovému podvozku, museli sme navrhnuť úplne nový, zosilnený rám. Aby sme sa prispôbili zvýšenej kapacite vyprázdňovania, inšpirovali sme sa pohonmi z typového radu S. A pre dodatočné zvýšenie spoľahlivosti sme zaviedli ostatné osvedčené komponenty, ako napríklad zadnú nápravu zo zberovej rezačky radu 8000.



John Deere vyrába kombajny od roku 1927. Sme najväčším výrobcom kombajnov na svete. Doteraz bolo vyrobených 750 000 kombajnov John Deere.



### ODBORNÁ PREHLIADKA-EXPERT CHECK

Expert Check je spôsob, ako pripraviť váš kombajn na ďalšiu žatevnú sezónu. Naši špecializovaní a certifikovaní servisní odborníci na kontrolné prehliadky vedia, ktorým dielom treba venovať osobitnú pozornosť – vďaka metódam John Deere vytvoreným na základe niekoľkoročných skúseností.



### 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 svoju prácu prerušiť.



### NÁHRADNÝ STROJ

Ak by sa dodávka dielov oneskorila, poskytneme vám náhradný stroj bez zložitého papierovania. Postaráme sa o všetko. Fyzicky máme v rezerve kombajny v dostatočnom počte a v správnej veľkosti, aby sme v prípade potreby splnili, čo sľubujeme.\*



### ŠKOLENIE

Certifikovaní predajcovia poskytujú profesionálne školenie obsluhy, ktoré uskutočňujú odborníci vyšškolení v závode. Toto školenie je k dispozícii každý rok, aby sa zlepšili zručnosti operátorov.



### ODBORNÍCI NA MIESTE

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

# PRÍSLUB ŽATVY

## PODPORA, KEĎ 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 – jeden z najkomplexnejších súborov podporných opatrení pre podnikanie v poľnohospodárstve.

Sľubujeme dodanie všetkých potrebných dielov do 24 hodín od podania objednávky. Ak by sa nám to nepodarilo a váš kombajn by nebol prevádzkyschopný, poskytneme vám bezplatne náhradný stroj, aby ste mohli pokračovať. Je to až tak jednoduché. Bez dodatočných podmienok malým písmom a nezrozumiteľných výnimočných ustanovení. Sme tu pre vás.

## 100 % ORIGINÁLNE DIELY JOHN DEERE

Váš kombajn John Deere opraví vaše certifikované servisné stredisko s použitím originálnych dielov John Deere, čo zaručí optimálny výkon.

\*Dostupné len u vybraných 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 odporúčané opravy.



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



# VYTVORENÉ PRE VIAC

AŽ O 10 % VÄČŠIA PRIECHODNOSŤ

Od kosenia po manažment pozberových zvyškov, od poľa po cestu, od prvého použitia po koniec sezóny – rad T je tu pre vás s osvedčenou technológiou, hodnotnými vlastnosťami a inovatívnymi službami, vďaka ktorým môžete pracovať rýchlejšie, pohodlnejšie a efektívnejšie – pre špičkový výkon v akýchkoľvek podmienkach.



## 1 | VEĽKÁ AKTÍVNA SEPARAČNÁ PLOCHA

Vyšší výkon pri zachovaní kvality slamy a spotreby paliva.

## 2 | VEĽKÝ MLÁTIACI BUBON S PRIEMEROM 660 MM

Menej poškodených zŕn a výborná kvalita slamy.

## 3 | RÝCHLA PRESTAVBA NA INÚ PLODINU

Mlátiaci kôš rozdelený na sekcie vám umožňuje prestavbu medzi plodinami v rekordnom čase.

## 4 | VEĽKÁ PLOCHA VYTRIASADIEL

Dlhé vytriasadlá oddeľujú aj posledné zvyšky zŕn od slamy a sú šetrné k slame.

## 5 | VEĽKÁ PLOCHA ČISTIACEHO SITA

Pre extrémne nízke straty a vynikajúcu kvalitu zrna v zásobníku.

## 6 | HILLMASTER

Až do 22 % kompenzácie svahu pre celý kombajn – nie iba pre jeho pracovné mechanizmy.

**„Z HLADISKA VÝKONU SA DOKÁŽE  
T560I ĽAHKO VYROVNAŤ KOMBAINOM  
SO 6 VYTRIASADLAMI!“  
(PROFI 03.2018)**



## 7 | VEĽKÝ ZÁSObNÍK ZRNA

Zásobník zrna s objemom až 11 000 l a vysoký výkon vyprázdňovania s rýchlosťou 125 l/s.

## 8 | VEĽKÁ A POHODLNÁ KABÍNA

S veľkosťou 3,3 m<sup>3</sup>, odhlučnením 71 dB(A) a vybavená inovatívnymi riešeniami pre komfort a ovládanie.

## 9 | MOŽNOSTI PRIPOJENIA

System AutoTrac, dokumentácia, bezdrôtový prenos dát z/do operačného centra a možnosti diaľkovej podpory zvyšujú efektivitu vášho stroja.

## 10 | PÁSOVÝ PODVOZOK S RÝCHLOSŤOU DO 40 KM/H

Náš nový pásový podvozok ponúka o 30 % väčšiu stopu, o 20 % väčší komfort a o 50 % väčšiu životnosť spolu s najvyššou rýchlosťou do 40 km/h.

## 11 | EXTRA VEĽKÝ SEPARÁTOR

Veľký separačný bubon je spárovaný s novo navrhnutým košom. Aktívna separačná plocha 4 m<sup>2</sup> patrí medzi najväčšie na trhu.

## 12 | MANÉVROVATEĽNÉ ZADNÉ NÁPRAVY

Trakčný systém 4WD ponúka uzávierku diferenciálu a kontrolu trakcie na všetkých štyroch kolesách.

# VYSOKOVÝKONNÉ ŽACIE STOLY

## KDE ZAČÍNA RENTABILITA

Malé zlepšenia v konštrukcii žacích stolov prinášajú vysoký nárast zisku. Preto ponúka John Deere celý rad žacích stolov, z ktorých si istotne vyberiete ten pravý pre svoje plodiny a kombajn. Vyberte si z tradičných so závitkovým podávaním hmoty (model 600R, 600F, 600X), alebo s pásmi (model 700PF, 700D alebo 700FD) so šírkou záberu až do 13,7 m. Ďalšie informácie o týchto a iných žacích stoloch nájdete v špeciálnom prospekte.



### 600R A 600F

Viac ako 650 000 vyrobených žacích stolov typu 600R je dôkazom o ich osvedčenej spoľahlivosti na poli. Majú mnoho prémiových vlastností vrátane nerezovej výplne, závitovky s veľkým priemerom a lineárneho pohonu kosa. Model 600F s flexibilnou žacou lištou sa pohybuje rýchlejšie a kosí čistejšie na nerovnej pôde, čím sa znižujú straty pri poľahnutých porastoch a špeciálnych plodinách. Model 600R alebo 600F s príslušenstvom pre repku má nízke straty vďaka dlhej vzdialenosti medzi kosou a priebežnou závitovkou.

### 700PF

Model 700PF sa vyznačuje aktívnou dopravou materiálu, tokom hmoty „klasi dopredu“, čím sa dosahuje konštantný tok materiálu do kombajnu, takže ten môže pracovať na svoju maximálnu kapacitu. To ho robí ideálnym pre zrná na krátkych stebľách alebo pre poľahnuté dlhé obilie, nakoľko závitovka podáva iba pokosený materiál. Prestavba na repku sa môže vykonať za menej ako 3 minúty. Nové žacie stoly 700PF s veľkou závitovkou s priemerom 760 mm sa dokonale hodia pre akékoľvek kombajny pracujúce v špeciálnych podmienkach, ako poľahnuté obilie, vysoká repka alebo krátky jarný jačmeň.





### ADAPTÉRY NA KUKURICU

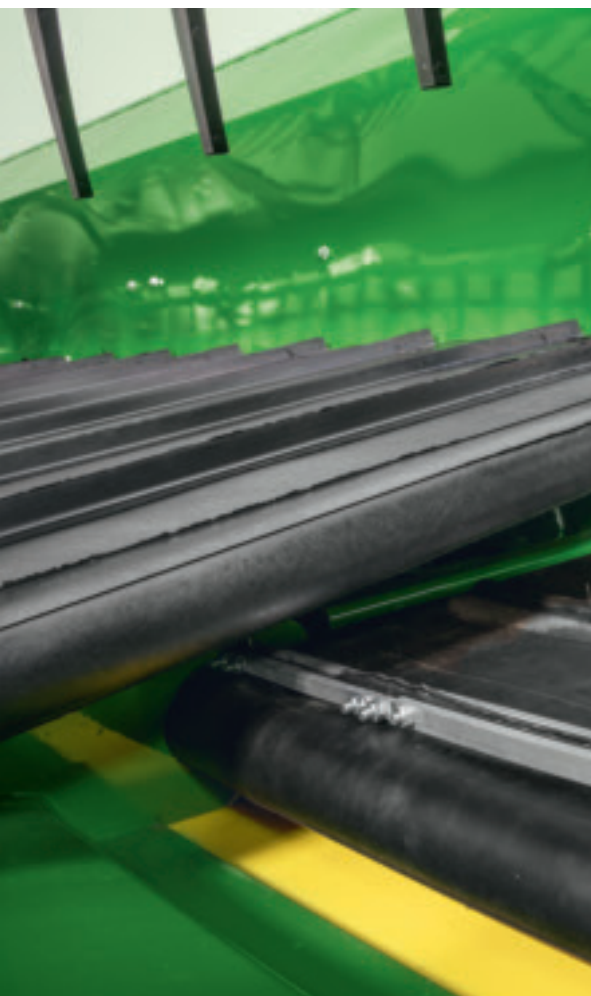
Naše adaptéry na kukuricu vyrába nemecká firma Geringhoff. Dodávajú sa vo veľkom rozsahu širok a riadkovaní, takže si ľahko vyberiete ten pravý pre výkon svojho kombajnu aj pri vysokej rýchlosti. Takmer nevyžadujú údržbu: tajomstvom ich legendárnej životnosti je, že hlavné pohonné prvky sú z hliníka. Prevodovky riadkových jednotiek a spojka Centaflex vyrovnáva zaťaženie ložísk a hnacích mechanizmov každej riadkovej jednotky.

### 600X

Neprekonateľný stôl pre zber rôznych plodín. Model 600X má bezkonkurenčný čas prestavby – necelé tri minúty – bez použitia náradia. Je univerzálny a pre minimalizovanie strán zrna jeho hĺbka dosahuje až 1 200 mm. Z pohodlia kabíny ho možno nastaviť v rozmedzí do 800 mm, aby ste reagovali na meniace sa podmienky na poli.

### 700D A 700FD

Žací stôl 700D zabezpečuje tok materiálu klasmi napred. Jeho ľahká konštrukcia znižuje tlak na pôdu a hydraulické nastavenie uhla sklonu sa rýchlo prispôsobuje poľahnutým porastom. Minimálna výška rezu 38 mm, necháva polia čisté, nože a prsty sú špeciálne tvrdené pre prácu tesne nad povrchom poľa. Je plne integrovaný v rámci ovládania kombajnu a dokáže zberať aj repku vďaka klznej spojke s momentom 1 650 Nm a hornou závitovkou s priemerom 450 mm. Aby bol pripravený na repku, sú potrebné len mechanické bočné deliče a voliteľná tesniaca súprava. Model 700FD ponúka všetky funkcie modelu 700D spolu s výhodou flexibilného stola s rozsahom pohybu až 190 mm. Ohýba sa v celej šírke žacej lišty, aby sa na nerovnej pôde minimalizovali straty plodín.



# ZVÝŠENÁ KAPACITA ŠIKMÉHO DOPRAVNÍKA

## DOKONALÝ TOK HMOTY A MLÁTENIE UŽ OD ÚPLNÉHO ZAČIATKU

Robustný šikmý dopravník typového radu T je rozhodujúcim základom pre dokonalé výsledky. Efekt predzrýchlenia je nenahraditeľnou súčasťou vyššieho výkonu.

„T zhltnie (takmer) všetko“ (Profi 03.2018)

Oterové dosky sú trvanlivé a nie je potrebná ich výmena počas životnosti stroja, klzná spojka môže byť zosilnená na 900 Nm. Okrem toho sa môžu použiť ešte väčšie žacie stoly pre vlhké plodiny v oblastiach s vysokou úrodou. V prípade, že sa šikmý dopravník zasekne, mechanický reverz s výkonom 80 koní pomôže všetko s ľahkosťou odstrániť a obnoví zber hneď, ako to bude možné.



## PRIPOJTE SA S LAHKOSŤOU

Vďaka multifunkčnej spojke môžete pripojiť hydrauliku, elektriku a mechanické blokovanie žacieho stola jediným pohybom.



## LEPŠÍ VÝHLAD

Výsledkom dlhej konštrukcie šikmého dopravníka je perfektný výhľad na žací stôl bez toho, aby ste si museli namáhať krk. Veľký vstupný otvor šikmého dopravníka tiež znamená odstránenie nepríjemného prachu.



## PLNE NASTAVITEĽNÉ

Mechanické nastavenie pozdĺžneho sklonu šikmého dopravníka vpred/vzad vám umožňuje meniť výšku kosenia alebo uhol žacieho stola podľa potreby.



„Spolupracovali sme s expertmi z nezávislého inštitútu, aby sme určili optimálnu rýchlosť toku plodín pre šikmé dopravníky, a zistilo sa, že ho môžeme zvýšiť z 2,8 na 3,6 m/s. Vyššie rýchlosti, ktoré vedú k zvýšenému predzrýchleniu, nevedú automaticky k väčšiemu objemu, ale práve naopak: Materiály nemôžu byť správne prijaté bubnom a príliš rýchlo sa presúvajú cez mlátačí kôš.“

VOLKER FUCHS, VEDÚCI TECHNICKÉHO TÍMU DIZAJNU

# POHYB HMOTY NAVRHNUTÝ PRE KVALITU

## VYŠŠÍ MLÁŤACÍ VÝKON V ŤAŽKÝCH PODMIENKACH

Jedinečný viacbubnový mláťací systém kde materiál do bubnového separátora prichádza zhora, zabezpečuje plynulý tok plodín bez ostrých ohybov alebo náhlych zmien smeru. To zaručuje vynikajúcu kvalitu zrna a slamy a znižuje požiadavky na výkon.



Po spustení radu T v roku 2015 sme ďalej optimalizovali tento osvedčený koncept: Uhol mláťacieho bubna bol rozšírený o 8 stupňov a separátor bol zväčšený z 660 mm na 800 mm – je jedným z najväčších bubnov na trhu. Napriek zväčšeniu podávacieho bubna na 500 mm sme zachovali uhly a prepájacie body medzi valcami tak, aby sme zaručili optimálny tok hmoty. To znamená, že celá mláťacia a separačná plocha (= aktívna separačná plocha) bola zvýšená o 18 %. Na kombajne so 6 vytriasadlami sa to rovná 4 m<sup>2</sup> – jedna z najväčších mláťacích a separačných plôch na trhu. Porovnajte si to sami: Kombajn s 5 vytriasadlami John Deere s aktívnou separačnou plochou 3,3 m<sup>2</sup> ponúka väčšiu separačnú plochu ako väčšina modelov so 6 vytriasadlami na trhu – spolu s menšou transportnou šírkou!

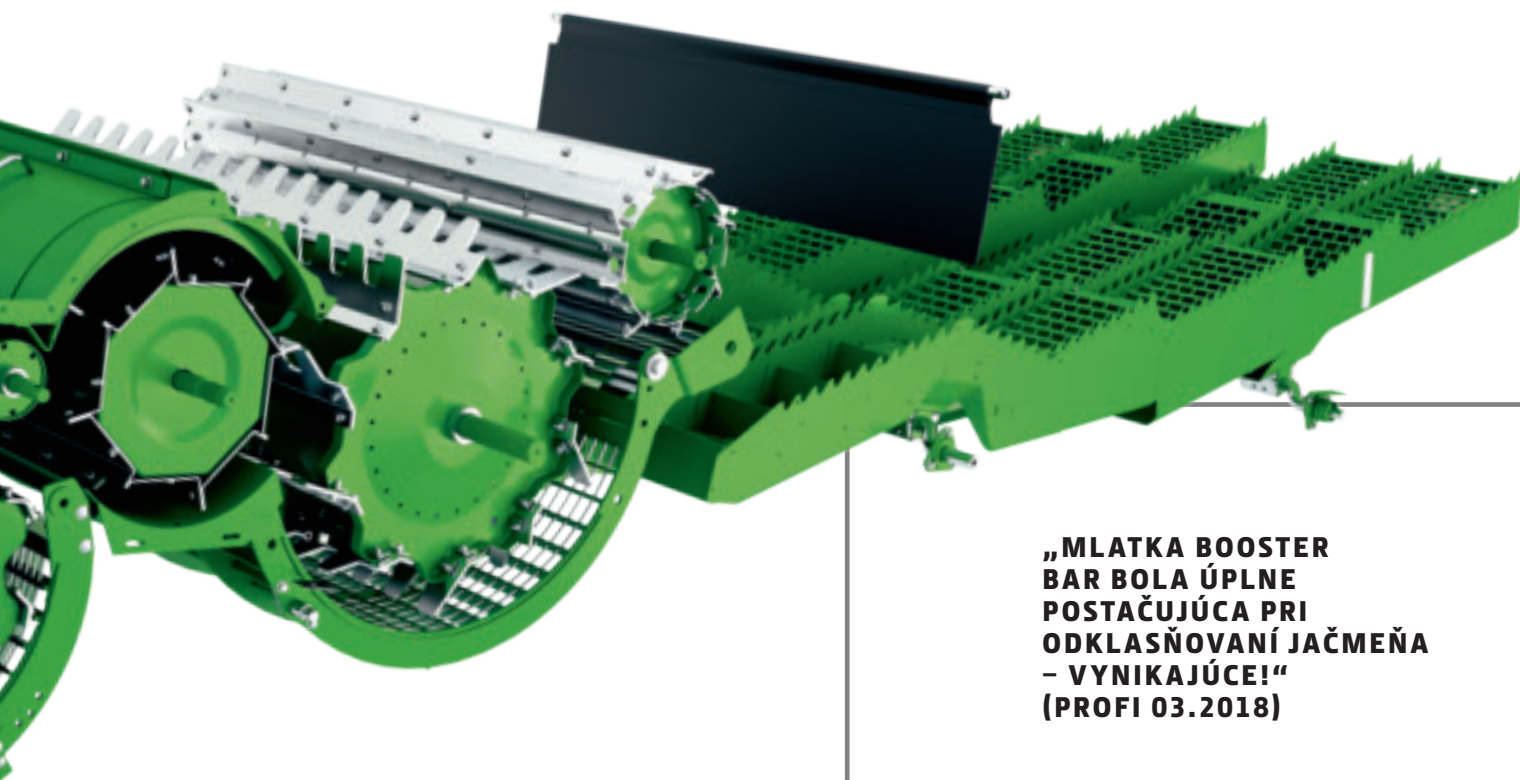
## VEĽKÝ BUBON SO ŠETRNÝM MLÁTENÍM

Bubon s priemerom 660 mm zaručuje šetrné mlátenie s dobre zachovalou slamou a zníženým poškodením zrn vďaka svojmu veľkému priemeru, konštrukcii s 10 mlatkami, vysokej oscilačnej hmotnosti a skutočnosti, že kombajny John Deere mlátia viac trením ako úderom. Otvorený bubon usmerňuje prach do stroja a nevytláča ho zo šikmého dopravníka – to vám umožňuje dosiahnuť lepší výhľad na žací stôl.

## SEPARÁTOR TANGENCIAL PLUS

S priemerom 800 mm patrí tento separátor k najväčším na trhu a ponúka viac separácie. Pre sezónu 2019 sme skonštruovali separačný kôš Tangencial Plus s vyšším výkonom až o 10 %.





**„MLATKA BOOSTER BAR BOLA ÚPLNE POSTAČUJÚCA PRI ODKLASŇOVANÍ JAČMEŇA – VYNIKAJÚCE!“  
(PROFI 03.2018)**

### **AŽ O 10 % VYŠŠÍ VÝKON PRI JAČMENI S MLATKOU BOOSTERBAR**

Nová mlatka zabezpečuje ešte intenzívnejšie mlátenie. Mlatka BoosterBar je navyše umiestnená bližšie k mláťaciemu bubnu, takže vytvára väčšie trenie. Je obzvlášť účinná pri mlátení vlhkých alebo ťažko mlátiteľných plodín, ako je jačmeň alebo fúzatá pšenica. Ešte lepšie je, že nestrácate drahocenný separačný povrch – mlatka BoosterBar neminimalizuje povrch mláťacieho koša. To z nej robí skutočnú alternatívu k existujúcim konštrukciám mláťacieho koša a mala by byť prvou voľbou v náročných podmienkach mlátenia.

### **JEDNODUCHÉ NASTAVENIE MLÁŤACIEHO KOŠA**

Elektricky nastaviteľný mláťací kôš sa jednoducho nastavuje z kabíny. Mechanizmus nastavenia vždy zaisťuje optimálnu vzdialenosť medzi mláťacím košom a bubnom.

### **MINIMALIZUJTE POŠKODENIE SLAMY POMOCOU PODÁVACIEHO BUBNA**

Zbierané plodiny sú hladko smerované ponad podávací bubon do prstového separátora. To znamená, že je menšie poškodenie slamy a zrna.

### **ODHADZOVACÍ BUBON**

Tento bubon s priemerom 400 mm ďalej oddeľuje zrno od slamy a posúva slamu ďalej na vytriasadlá.

### **VYTRIASADLÁ**

7-stupňové vytriasadlá boli rozšírené a ich geometria bola upravená tak, aby všetko zostávajúce zrno mohlo byť oddelené od slamy. Nie je potrebná žiadna dodatočná technológia, dokonca ani pri meniacich sa zberových podmienkach vďaka veľkým rozmerom mláťacej a separačnej časti.

# NOVINKA: MLÁŤACÍ KÔŠ ROZDELENÝ NA SEKČIE

## RÝCHLA PRESTAVBA NA INÚ PLODINU

Tak ako množstvo našich dobrých nápadov, aj tento prišiel od vás. Po tom, čo niekoľko našich zákazníkov hlásilo výrazné zvýšenia výkonu s odlišnými nastaveniami mláťacieho koša – posunuli sme sa o ďalší krok vpred a vytvorili nový mláťací kôš rozdelený na sekcie: Zmena mláťacích košov je jednoduchá ako na axiálnom kombajne.



### FLEXIBILITA

V prednej časti hlavného mláťacieho koša sú nasadené dve odoberateľné sekcie koša, ktoré vyplňajú prvotnú časť koša, a pre ktorú sú dostupné tri typy – vložky pre malé zrnó, univerzálne a s okrúhlymi priečkami. Druhá časť koša pozostáva z pevnej univerzálnej mriežky koša, ktorá vyplňa zvyšnú časť.

### RÝCHLA PRESTAVBA

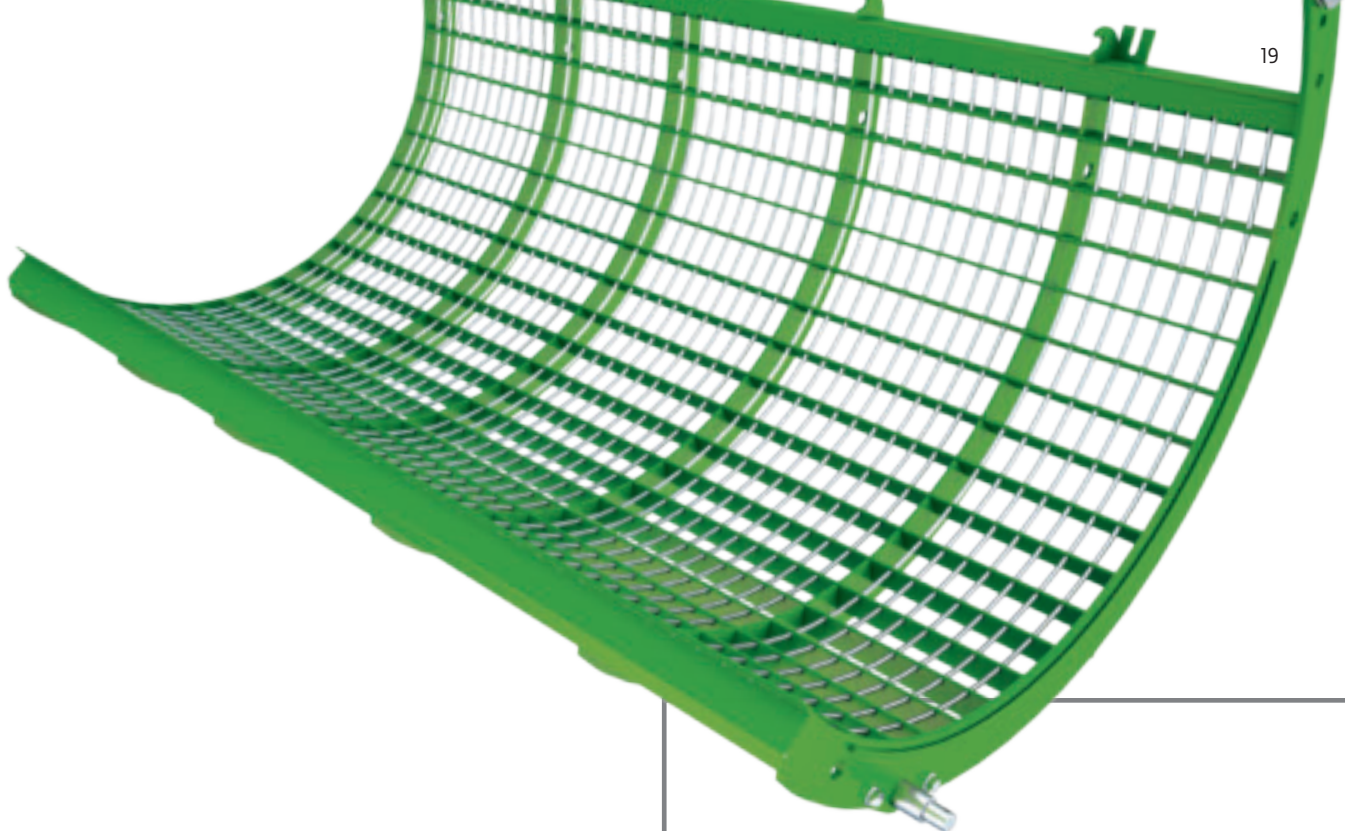
Výmena vložiek zaberie iba 15 minút vďaka jednoduchému prístupu cez lapač kameňov. Mlatka BoosterBar môže ostať na mieste a plne funkčná počas toho, ako cez ňu vložky prechádzajú a dosadajú na miesto. Pre vás to znamená, že prestavba sa môže vykonať podľa potreby a vďaka tomu sa kompromisy medzi výkonom a kvalitou zrna stávajú minulosťou.

### VŽDY PRIPRAVENÉ

Vhodné uloženie vymeniteľných vložiek pod šikmým dopravníkom umožňuje obsluhu kombajnu ich jednoducho a rýchlo meniť podľa potreby.

### ŠPIČKOVÝ VÝKON

Skúšobné testy ukázali, že výmena mláťacích košov sa oplatí: Prechod z univerzálneho mláťacieho koša na typ pre malé zrnó prináša v ťažkých podmienkach mlátenia až o 12 % vyšší výkon. Univerzálny mláťací kôš je zároveň najlepšie riešenie pre zrnó, ktoré sa ľahko mláti, ale vyžaduje väčšiu separačnú kapacitu. V neposlednom rade kôš s okrúhlymi priečkami minimalizuje množstvo poškodených zrn pri kukurici, fazuli a slnečnici a zároveň maximalizuje výkon.



## PLUS JE VIAC

Po zväčšení aktívnej separačnej plochy v roku 2015 posúvame výkon na ďalšiu úroveň a zároveň prinášame najvyššiu kvalitu slamy a nižšiu spotrebu paliva. Na systéme Tangencial Plus budete mať radi všetko.

„Počas skúšobných testov s nezávislými nemeckými inštitúciami vykonaných na viacerých druhoch plodín sme obzvlášť pri ťažkých podmienkach pozorovali zvýšenie výkonu až o 10 % pri drobnom zrne.“

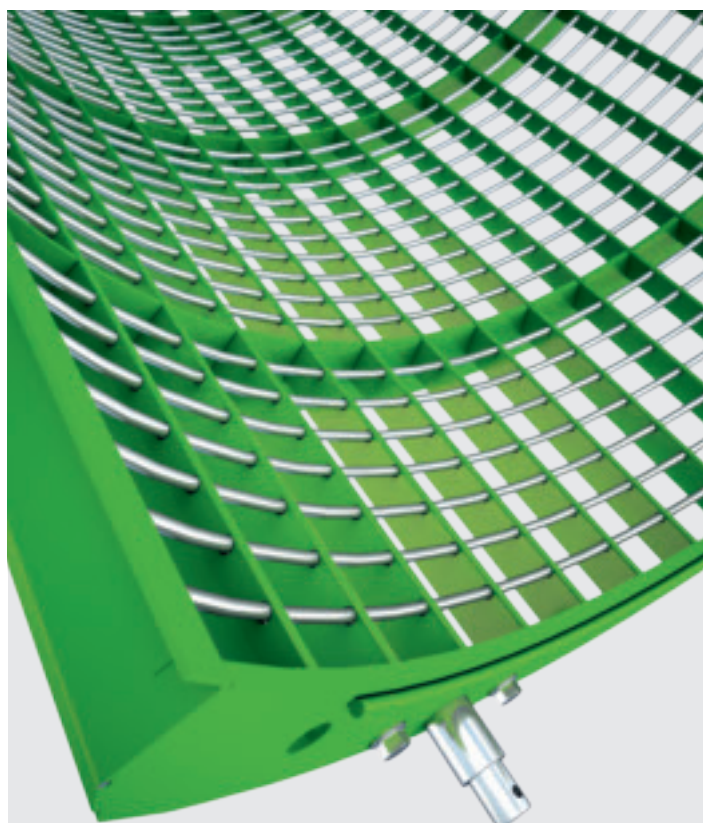
FRITZ LAUER, TÍM VÝROBNÉHO  
INŽINIERSTVA, ZWEIBRÜCKEN, NEMECKO

### TANGENCIAL PLUS:

Patentovaný kôš rotačného separátora pre rad T, ktorý poskytuje o 14 % viac otvorov v separačnej mriežke vytvára lepší separačný efekt. Plne zaoblený profil na drôtoch a priečkach napomáha rýchlejšiemu a bezprekážkovému toku zrna spolu s tenšou vrstvou hrúbky materiálu cez kôš.

### POCHOPENIE TOHO, NA ČOM ZÁLEŽÍ

Z analýzy toku hmoty vo vnútri kombajnu pri odlišných podmienkach s rôznym množstvom slamy vyplývajú dva kľúčové body: odstredivá sila spolu s veľkosťou otvorov predstavuje kľúčové body pri dosiahnutí vysokej separácie a hladký povrch separačnej mriežky zaisťuje dobrú kvalitu slamy a vysokú rýchlosť pohybu materiálu.

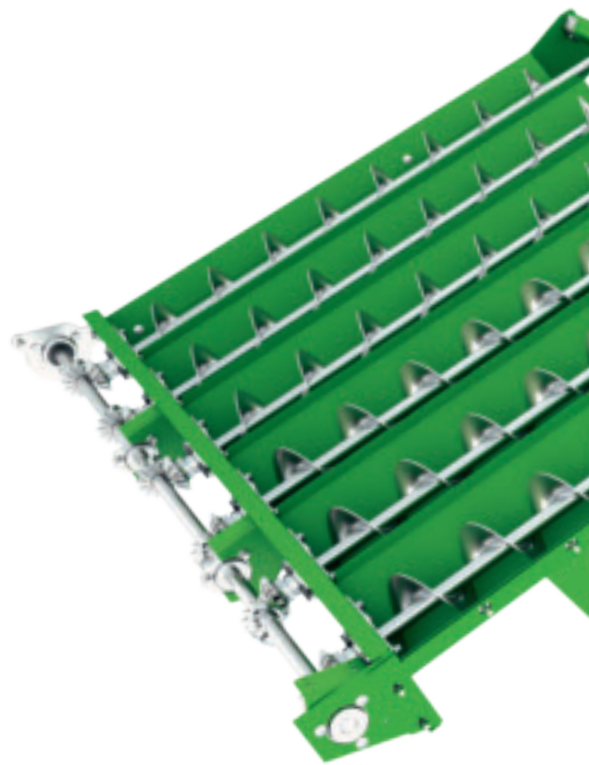


# VYSOKOVÝKONNÉ ČISTENIE

## NAVRHNUTÉ PRE NAJVYŠŠIU KAPACITU

Ako môžete výrazne zväčšiť povrch sita bez pridania hmotnosti a pri znížení oscilačnej hmotnosti? Vývojári John Deere v roku 2015 na túto otázku našli skvelú odpoveď.

Výsledok: O 41 % väčší povrch sita a súčasne menšia hmotnosť. To bolo možné vďaka inovatívnej, ľahkej konštrukcii z hliníkovej zliatiny, čo viedlo k zníženiu hmotnosti, a tým k zníženiu špičkového zaťaženia motora a zníženiu vibrácií. To znamená, že zberaná plodina zostáva na sitách dlhšie, čím sa maximalizuje čas čistenia a minimalizujú straty. Kombajny radu T sú konštruované pre najvyššiu kapacitu. Kombajn s 5 vytriasadlami má celkovú plochu sít 5,2 m<sup>2</sup> a kombajn so 6 vytriasadlami 6,3 m<sup>2</sup> podľa normy ISO 6689: 1997.



### 1 | EFEKTÍVNE VYSOKOVÝKONNÉ SITO

Vysokovýkonné sitá zabraňujú krátkej slame prepadať cez mriežku, pretože sú vybavené špeciálnymi „výčnelkami“.

### 2 | JEDNODUCHÉ PRISPÔBENIE Z DROBNÉHO ZRNA NA TRÁVU

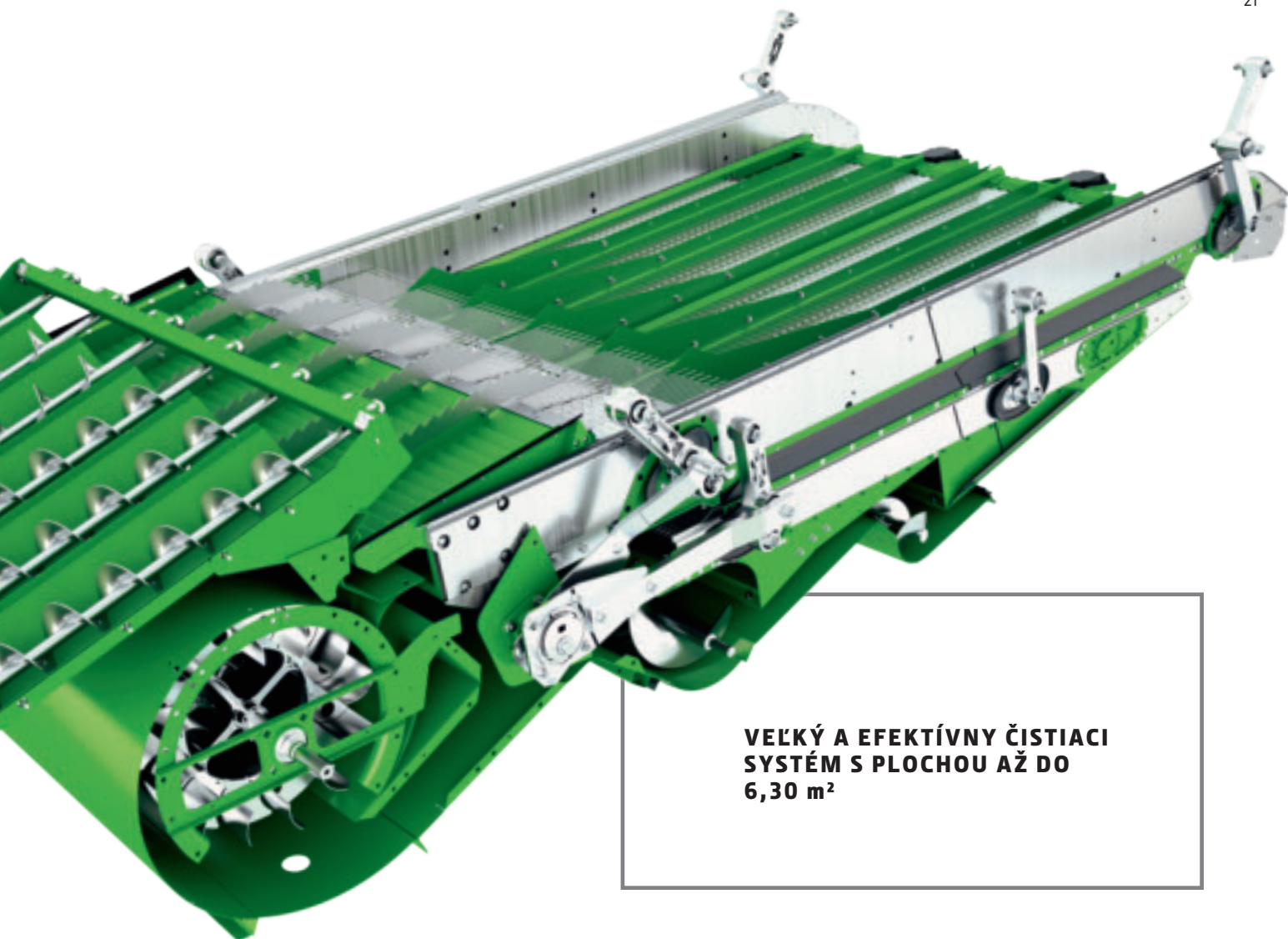
S dvojrýchlostným pohonom ventilátora môže byť čistiaci ventilátor prestavaný z obilia na trávnu alebo podobné plodiny v priebehu niekoľkých minút. Jednoducho nastavte remeň namiesto toho, aby ste museli vymeniť kladku.

### 3 | NAVRHNUTÝ PRE VYSOKÉ ÚRODY

Materiál na domlacovanie je privádzaný späť do mlátiacieho bubna a je rovnomerne rozdelený na celú šírku pomocou závitovky. Množstvo materiálu je zaznamenané a potom zobrazené v kabíne pomocou elektronických snímačov. Pre vizuálnu kontrolu obsahu materiálu na domlacovanie sa pri dverách kabíny nachádza kontrolný otvor.

### 4 | INOVATÍVNA KONŠTRUKCIA VENTILÁTORA

Kompletne prepracovaný ventilátor dodáva až 740 m<sup>3</sup> vzduchu za minútu a bol navrhnutý tak, aby rovnomerne distribuoval tento vzduch po celej šírke. Nadmerné nasávanie po strane je minimalizované, pričom väčšie množstvo vzduchu je nasávané cez vzduchové otvory v strede ventilátora. Veľký objem vzduchu spojený s prietokom vzduchu a veľkou sitovou plochou robí funkcie kompenzácie na svahu nepotrebnými.



**VEĽKÝ A EFEKTÍVNY ČISTIACI  
SYSTÉM S PLOCHOU AŽ DO  
6,30 m<sup>2</sup>**

## 5 | PREDČISTIDLO

Kasádovito usporiadané predčistidlo zabezpečuje efektívnejšie predčistenie pliev. Pomocou intenzívneho testovania sme našli správnu rovnováhu medzi tlakom a objemom vzduchu. Toto poskytuje dokonalý efekt rozdelenia materiálu medzi prednou a zadnou časťou úhrabkového sita.

## 6 | NIE JE POTREBNÉ ŽIADNE NASTAVENIE

Pomocou intenzívneho testovania sme vyvinuli úplne nový systém čistenia, ktorý je odolný voči chybám nastavenia. Tento systém nevyžaduje na dosiahnutie optimálnych výsledkov v meniacich sa podmienkach neustále nastavovanie, čím výrazne zjednodušuje prácu obsluhy.

## 7 | ZÁVITOKOVÉ DOPRAVNÍKY

Závitokové dopravníky omlatu do ťažkých podmienok zabezpečujú aktívny tok materiálu na svahoch a pri ťažkých zberových podmienkach, čo znamená, že sitová skriňa môže optimálne pracovať dokonca aj vo vlhkých podmienkach.

## 8 | JEDNODUCHÁ DEMONTÁŽ

Nové sitá sú vybavené držiakmi, ktoré môžu byť namontované a demontované v priebehu niekoľkých minút. Prístup od novej zadnej nápravy je jednoduchší než kedykoľvek predtým.

## 9 | 6,30 m<sup>2</sup>: PLOCHA SITOVEJ SKRINE PATRÍ K NAJVÄČŠÍM NA TRHU

Sitá so svojím výrazne zväčšeným povrchom poskytujú vysoký čistiaci výkon aj pri ťažkých zberových podmienkach.

# MIERNE SVAHY

## OPATRENIA PRE ZVÝŠENIE VÝKONU NA SVAHOCH

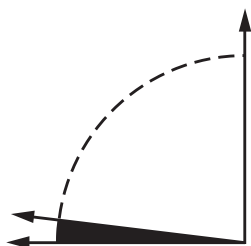
Tajomstvom vyrovnaného výkonu na svahoch je nová sitová skriňa DynaFloPlus. Základom sú závitovkové systémy dopravujúce omlat rovnomerne do sitovej skrine. Omlat tak nemôže sklzávať dolu ani sa posúvať do strán.

### SVAHY SO SKLONOM AŽ DO 7 %

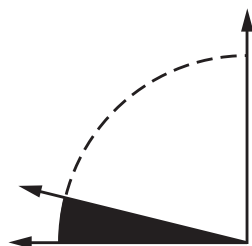
Len čo sa omlat dostane do sitovej skrine, prejaví sa jej skutočný inovačný prínos. Celá skriňa je dlhšia ako predtým a tiež dlhšia ako porovnateľné konkurenčné systémy. Tým pádom zrno zostáva dlhšie na sitách. Čím dlhšie tu zostáva, tým dlhší je čas separácie a nižšia pravdepodobnosť vypadnutia za sitovú skriňou, čo znižuje straty. Táto technológia umožňuje použitie na svahoch so sklonom až do 7 %.

### OPATRENIA PRE ZVÝŠENIE VÝKONU NA SVAHOCH AŽ DO 14 %

Opatrenia pre zvýšenie výkonu na svahoch obsahujú 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, 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 žiadne pohyblivé časti, takže nie je potrebné vykonávať jeho údržbu a nepodlieha opotrebovaniu.



SVAHY SO SKLONOM AŽ DO 7 %



SVAHY SO SKLONOM AŽ DO 14 %



**100 %  
PRODUKTIVITA  
NA SVAHOCH SO  
SKLONOM AŽ DO**

**22 %**

## STRMÉ SVAHY

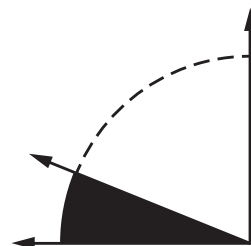
### KOMBAJN SO SYSTÉMOM HILLMASTER

#### KOMPENZÁCIA SVAHU SO SKLONOM AŽ 22 % POMOCOU SYSTÉMU HILLMASTER

Nemáme radi kompromisy a poznáme fyzické hranice. Preto vám pri rade T ponúkame funkciu HillMaster: je to jednoducho najlepšie riešenie pre strmé svahy. Systém HillMaster nereguluje iba sitá, ale vyrovnáva celý kombajn – od šikmého dopravníka až po drvič.

Zberaná plodina sa potom pri pohybe správa presne tak, ako keby kombajn kosil na rovine. Aj zásobník zrna zostáva vo vodorovnej polohe a možno preto využiť celú jeho kapacitu, bez nutnosti prestávok na vyprázdnenie. Systém HillMaster oceníte taktiež pri hodnotení efektivity vašej žatvy. Aj ovládanie stroja je pre obsluhu oveľa pohodlnejšie.

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 konštrukcie 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 nestabilnej alebo rozmočenej pôde.



**SVAHY SO SKLONOM AŽ DO 22 %**



---

PROFI  
03.2018

---

**„ZÁSObNÍK  
ZRNA MÁ  
KAPACITU 10 m<sup>3</sup>  
A VYPRÁZDNI  
SA ZA MENEJ  
AKO  
1,5 MINÚTY  
– VEĽMI  
DOBŘÉ!“**

---

# ČAS SÚ PENIAZE

## VYPRÁZDNIENIE V REKORDNOM ČASE

Rad T vám pomáha ušetriť drahocenný čas dokonca aj pri vyprázdňovaní. Skvelá funkcia tejto triedy – zásobník zrna s objemom 11 000 l – môže byť vyprázdnený v rekordnom čase, s výkonom až do 125 l/s. Veľký priemer vyprázdňovacej závitovky pracuje pri nízkych otáčkach za minútu, a preto je vyprázdňovanie šetrné k zrnú.





## PRIESTOROVO ÚSPORNÉ ZLOŽENIE

Skladacia vyprázdňovacia závitovka poskytuje možnosť bezproblémového uskladnenia kombajnu aj v stiesnených priestoroch.



## LEPŠIE VYPRÁZDŇOVANIE

Súprava voliteľnej bezdrôtovej kamery prenáša obraz miesta vyprázdňovania na monitor kombajnu.



## VYPRÁZDŇOVANIE POČAS JAZDY

Elektronický systém riadenia motora poskytuje až 25 kW/34 koní extra výkonu v čase vyprázdňovania počas jazdy, takže môžete pokračovať v zbere s plným výkonom.

## KOMPLETNÝ PREHĽAD O ŽATVE

Veľký priemer vyprázdňovacej závitovky pracuje za nízkych otáčok za minútu, a preto počas vykladania toľko nepoškodzuje zrno. Krycia doska priečnej závitovky v zrnovom zásobníku môže byť nastavená bez potreby použitia náradia, takže je možné rýchlo meniť rýchlosť vyprázdňovania pre rôzne plodiny. Výhľad je tiež vynikajúci. S veľkým zadným oknom máte vždy dobrý výhľad do osvetleného zásobníka zrna a vždy môžete odobrať vzorku z priestoru vedľa kabíny. Voliteľný systém HarvestMonitoring a systém dokumentácie presne merajú úrodu a vlhkosť pomocou snímačov. Príslušné údaje sa zobrazujú v kabíne a je možné ich zaznamenávať na voliteľný displej GreenStar 2630 a môžu byť prenosené do operačného centra na MyJohnDeere.com – buď ručne pomocou USB, alebo automaticky, bezdrôtovo cez Wireless Data Transfer (WDT).

## JOHN DEERE MACHINE SYNC: NEPRETRŽITÝ ZBER

So systémom John Deere MachineSync môže ísť traktor s prívesom počas vyprázdňovania súbežne s kombajnom. Potom, čo je traktor s prívesom v správnej pozícii, môže obsluha kombajnu ovládať jeho rýchlosť a riadenie. Vodiči traktorov na odvoz zrna môžu vidieť stupeň naplnenia v zásobníkoch viacerých kombajnov a môžu byť „privolaní“ k najplnšiemu. Toto šetrí čas, palivo, nervy a minimalizuje prejazdy po pôde.

# V SÚLADE S VAŠIMI POŽIADAVKAMI

## MANAŽMENT POZBEROVÝCH ZVYŠKOV

Podľa žiadaného stupňa drvenia máte na výber medzi dvomi vysokovýkonnými riešeniami: Štandardný drvič FineCut a prémiová verzia ExtraFineCut.

Obidve verzie rovnomerne rozprestierajú pozberové zvyšky za kombajnom, dokonca po celej šírke záberu – vytvárajúc ideálne podmienky pre následné práce na poli. Môžete si vybrať medzi hladkými nožmi pre väčšiu úsporu paliva alebo vrúbkovanými nožmi pre optimálnu dĺžku rezanej slamy. Voliteľné otočné lopatky drviča ExtraFineCut zabezpečujú rovnomernú distribúciu slamy po celej šírke záberu aj tých najširších stolov. Nízka poloha drviča umožňuje pracovať pri veterných podmienkach, zatiaľ čo vysoká rýchlosť drvenia eliminuje potrebu aktívneho rozhadzovania náročného na pohon.



## IDEÁLNA KVALITA SLAMY

Vďaka priamemu toku hmoty ťažíte z najlepšej kvality slamy vo svojej triede. To znamená, že môžete získať viac slamy z hektára a minimalizovať straty kvôli náhlym zmenám smeru pohybu hmoty v mláťacom a separačnom ústrojenstve – čo vám umožňuje vytvárať dobre tvarované balíky slamy. Vďaka nastaviteľnému usmerňovaču slamy rad T vytvára ľahké, vzdušné a dokonale tvarované rady.

„Slama preschne o deň skôr v porovnaní s hybridným kombajnom“ (Profi 03.2018)




---

**SKVELÁ SLAMA**

---

**VÄČŠIE  
MNOŽSTVO**

---

Hladký a priamy tok hmoty pre výbornú kvalitu slamy a viac balíkov z hektára.

### **VYBERTE SI INTENZÍVNE ALEBO EXTRA INTENZÍVNE DRVENIE**

- drvič FineCut a ExtraFineCut s 3 400 ot./min pre vynikajúcu kvalitu rezania a rovnomerné rozhadzovanie
- veľmi jednoduchá prestavba z riadkovania na režim drvenia
- rýchlo nastaviteľný protinôž na nastavenie správnej dĺžky rezu
- dve rýchlosti pre všetky typy plodín
- či už ste v režime drvenia, alebo riadkovania, plevy sú vždy distribuované cez rozhadzovač pliev a nikdy cez drvič

„Drvič má teraz 88 nožov v 6 radoch, ktoré menia slamu takmer na prach. Boli sme maximálne spokojní s kvalitou drvenia a šírkou rozhadzovania pri 7,5 m zábere žacieho stola.“ (Profi 03.2018)



„Vďaka maximálnej pojazdovej rýchlosti 40 km/h môžem zvýšiť svoju zberanú plochu o 32 % – skvelá výhoda pre mňa ako službára.“

SLUŽBÁR FRANZ GROTE,  
WALTROP, NEMECKO



Presúvajte sa komfortne pri  
rýchlosti 40 km/h



# RÝCHLOSŤ, KTORÁ MÁ VÝZNAM

## ČAS SÚ PENIAZE

Strávte viac času zberom úrody a menej času jazdením medzi poľami. So svojou automatickou prevodovkou ProDrive umožňuje nový rad T prepravnú rýchlosť až do 40 km/h – či už na kolesách, alebo pásoch.

## OPTIMALIZOVANÉ HYDRAULICKÉ ČERPADLÁ A MOTORY

Poskytujú viac výkonu pre predné a zadné nápravy a nové hydraulické riadenie robí riadenie stroja jednoduchým. Inteligentný systém riadenia otáčok motora znižuje otáčky motora na cestách, čím šetrí palivo. Celková šírka (vrátane 610 mm pásov) je len 3,5 m pre kombajn s 6 vytriasadlami a iba 3,3 m pre kombajn s 5 vytriasadlami.

Maximálna trakcia s  
minimálnou šírkou



# NEPREKONATEĽNÁ TRAKCIA

## OCHRANA PÔDY

Či už na zamokrenom pozemku, alebo na ceste, pásy nového radu T prinášajú množstvo výhod. Máte výhodu vďaka veľkej stope, menšiemu tlaku na pôdu, vynikajúcemu jazdnému komfortu, vysokej cestnej rýchlosti a malej prepravnej šírke.

Model T560 s úzkymi pásmi, pohonom štyroch kolies a maximálnou rýchlosťou 40 km/h: ideálny stroj službárov. Je pripravený na akúkoľvek výzvu.

## VYBERTE SI SVOJU PREVODOVKU

Vyberte si z rôznych druhov prevodoviek, ktorá bude vyhovovať vašim potrebám. Jednoduché a spoľahlivé ručné 3-rýchlostné riešenie pre tých, ktorí trávajú väčšinu času na poli, elektrická 3-rýchlostná pre tých, ktorí častejšie jazdia na cestách, a naša variabilná hydro-mechanická prevodovka ProDrive pre neprekonateľné pohodlie a výkon. Elektrická 3-stupňová prevodovka a elektrická parkovacia brzda výrazne zjednodušujú radenie prevodov. Stupne sa menia pomocou jednoduchých tlačidiel na ovládacej konzole CommandARM.

## EFEKTÍVNA AUTOMATICKÁ PREVODOVKA PRODRIVE

Pre maximálnu účinnosť na všetkých terénoch je dokonalou odpoveďou prevodovka ProDrive, s ktorou nepotrebujete radiť na svahoch alebo na úvrati. Prevodovka s plynule meniteľným prevodom automaticky radí prevodové stupne, zatiaľ čo vy pokračujete v zbere pri konštantnej rýchlosti. Zvýšený krútiaci moment a manuálna uzávierka diferenciálu zabezpečujú špičkový výkon aj v náročných podmienkach.

„Získate ten najlepší kombinovaný systém pohonu, aký sme kedy otestovali!  
– Trakcia je úžasná“ (Profi 03.2018)





### **VYSOKO FLOTAČNÉ PNEUMATIKY ŠETRNÉ K PÔDE**

Tieto pneumatiky so zväčšenou stopou znižujú utláčanie pôdy bez zvýšenia prepravnej šírky. Nové R38 pneumatiky s rozmermi 680/75 tiež poskytujú výnimočné pohodlie a stabilitu.



### **POHON VŠETKÝCH ŠTYROCH KOLIES S TRAKČNOU KONTROLOU**

Iba u značky John Deere je trakcia kontrolovaná automaticky, čo zaisťuje stabilitu aj v tých najťažších podmienkach. Vďaka tejto koncepcii vám ani zlé počasie nemôže zabrániť pokosiť si svoje plodiny.



### **MODEL T560 S PÁSMI, POHONOM VŠETKÝCH ŠTYROCH KOLIES A MAXIMÁLNOU RÝCHLOSŤOU 40 KM/H**

Tento kombajn je konštruovaný tak, aby maximalizoval váš čas na poli. Kosí ako kombajn so 6 vytriasadlami a minimalizuje čas strávený na cestách rýchlosťou až 40 km/h. Pri šírke 3,30 m prechádza bez námahy úzkymi priechodmi – a vďaka pásom, ovládaniu trakcie a uzávierke diferenciálu pokračuje v jazde aj tam, kde to ostatní už vzdali.



# VELKÁ STOPA

## VYSOKOÚČINNÉ PÁSY

Každý vie, že v nestabilnej pôde a v blate sú pásy lepšie ako pneumatiky, ale pásy nie sú výhrou v každej situácii. Až doteraz.

Pásy John Deere umožňujú, aby ste kosili bez prestávky vďaka našej novej, jedinečnej konštrukcii. Velká stopa znižuje utlačanie pôdy a odstraňuje potrebu hlbokého obrábania pôdy, čím znižujete svoje náklady.



Nemusíte nám veriť, že nové pásy sú tak skvelé. V zákazníckych testoch v porovnaní s konkurenciou získala naša nová konštrukcia pásov výrazne vyššie hodnotenia vo všetkých hlavných kritériách: kvalita jazdy, hluk a vibrácie.





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

- o 20 % viac komfortu a plynulejšia jazda
- o 30 % väčšia stopa a na menšie utlačanie
- o 50 % vyššia odolnosť pri nižších prevádzkových nákladoch
- výber z troch širok pásov pre rozdielne podmienky
- minimálna šírka kombajnu 3,49 m
- bez dennej údržby, dlhší prevádzkový čas
- prepravná rýchlosť až 40 km/h

# NOVÁ KONŠTRUKCIA

## VYNIKAJÚCI VÝKON

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



ŠÍRKA PÁSOV/PALCE (MM)	PREPRavná ŠÍRKA (M) / KONTAKTNÁ PLOCHA NA PÁSOVÚ JEDNOTKU (M²)	
	T560	T660/670
24 palcov (610 mm)	3,29 / 1,23	3,49 / 1,23
30 palcov (760 mm)	3,49 / 1,54	3,79 / 1,54

### 1 | ZVLÁDNE KAŽDÝ TERÉN. VÝNIMOČNÁ KVALITA JAZDY

Trojuholníková konštrukcia poskytuje dobrý pohyb a má vynikajúce samostúpacie vlastnosti na nestabilnej pôde. Konštrukcia s piatimi čapmi s malými vzdialenosťami medzi čapmi a valcami zabezpečuje, že pásy majú dobrý kontakt s pôdou, aby sa zabezpečila lepšia trakcia. Ďalšou výhodou sú výrazne nižšie vibrácie pre lepšiu kvalitu jazdy.

### 2 | VÄČŠIA STOPA – MENŠIA ŠÍRKA

Pásy sú dlhšie v porovnaní s predošlou konštrukciou a konštrukciou väčšiny konkurentov. To poskytuje viac dezénu pre lepšiu trakciu, menšie utláčanie pôdy a zníženie spotrebu paliva v porovnaní so strojmi na pneumatikách. Stopa našich 24-palcových pásov je v mnohých prípadoch porovnateľná s 29-palcovými pásmi konkurentov, ale navyše s výhodou menšej prepravnej šírky.





### **3 | PRIPRAVENÝ NA PRÁCU S RIADENÝM POHYBOM STROJOV PO POLI**

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

### **4 | VÝLISOK Z JEDNÉHO KUSU. VÄČŠIA SILA**

Namiesto pripievňovania výlisokov k pásu sú nové pásy lisované ako jeden kus so štvorvrstvovým ocelovým jadrom, aby mali väčšiu silu a lepšie rozptyľovanie tepla.

### **5 | VÝNIMOČNÁ TRAKCIA. DLHÁ ŽIVOTNOSŤ**

Dezén pásov je navrhnutý s vyšším profilom pre dlhšiu životnosť proti opotrebovaniu. Hlboký vzor taktiež poskytuje lepšiu trakciu. Testy ukazujú, že tento vzor znižuje trenie, pričom sa generuje menej tepla, čo znižuje opotrebovanie až o 50 % v porovnaní s predošlými pásmi John Deere.

### **6 | 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 jeho pásy pre nový stroj.

### **7 | 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 je samomazací.

### **8 | UTESNENÉ KOMPONENTY. NULOVÁ ÚDRŽBA**

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

# INTELIGENTNÁ SILA

## VYŠŠÍ VÝKON, LEPŠIA EFEKTIVITA NÁKLADOV

Motory John Deere PowerTech použité v typovom rade T dodávajú ešte vyšší výkon a súčasne ponúkajú neprekonateľnú palivovú účinnosť pre motorovú naftu a DEF. Zároveň spĺňajú prísne emisné normy – Stage V.

### RIADENIE OTÁČOK MOTORA

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

### FILTER PEVNÝCH ČASTÍČ

Filter sa regeneruje automaticky a pracuje v tandeme s naftovým oxidačným katalyzátorom, aby zabezpečil čistý vzduch. Celý systém je uložený v samostatnom priestore a je úplne oddelený od svojho okolia prostredníctvom pretlaku vzduchu.

### MOTORY JOHN DEERE POWERTECH

Motory John Deere PowerTech ponúkajú konzistentný výkon pri konštantných otáčkach a dodávajú extra výkon počas vyprázdňovania zrnového zásobníka.

### ZVÝŠENIE VÝKONU PRE POĽNOHOSPODÁRSTVO. MADE IN JOHN DEERE

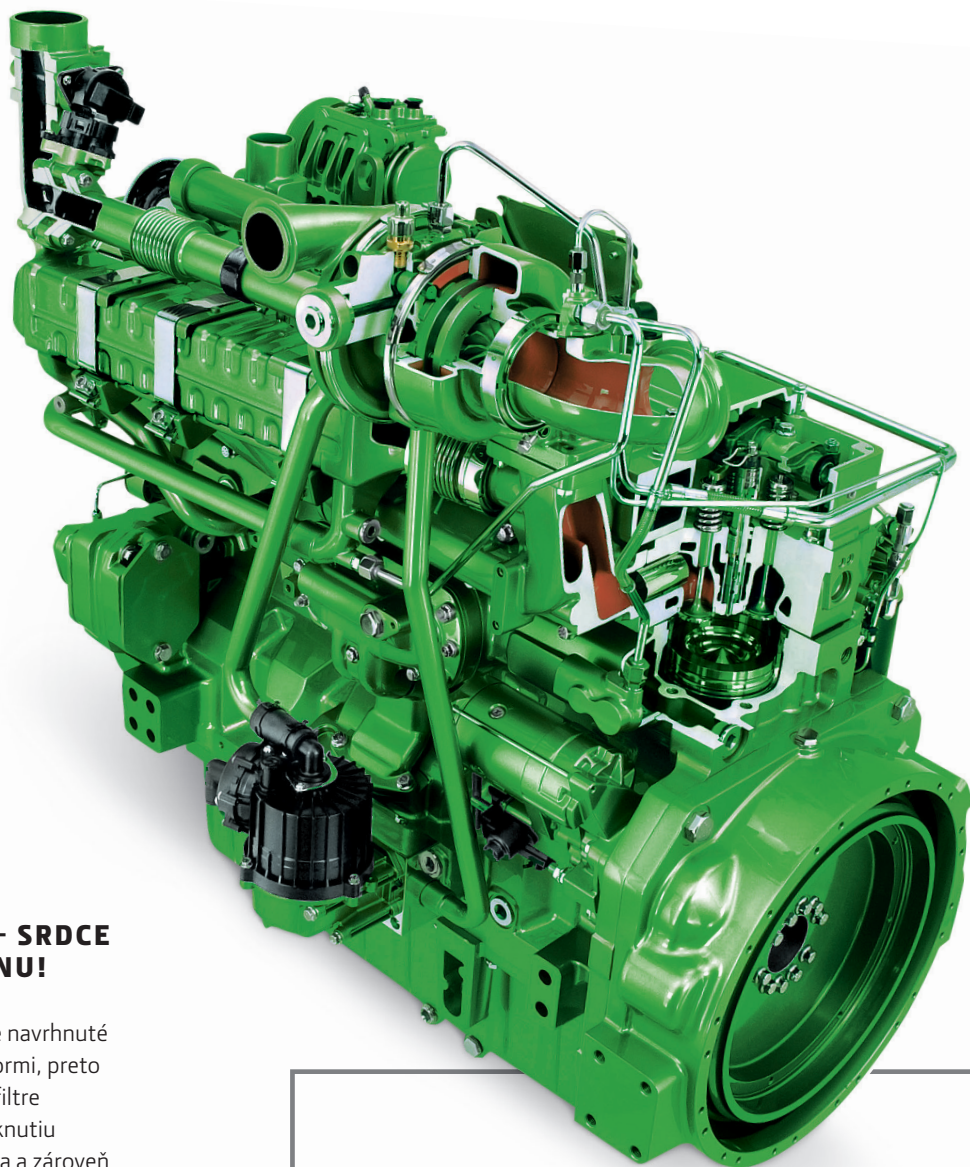
John Deere je jediným výrobcom poľnohospodárskych strojov, ktorý vyvíja a vyrába svoje vlastné motory. To prináša jasné výhody, pretože poľnohospodárske stroje a cestné vozidlá majú celkom odlišné požiadavky. Zatiaľ čo motory nákladných vozidiel sú konštruované na jazdu pri rôznych otáčkach motora, motory John Deere sa vyznačujú konštrukciou do ťažkej prevádzky. Sú určené na celodennú prácu pri menovitých otáčkach a pritom sú schopné ľahko sa vyrovnáť s prudko sa meniacimi podmienkami počas žatvy.

### ZLEPŠENÉ CHLADENIE

Kompaktný chladiaci systém je jednoduchý a dostatočne veľký na to, aby vám pomohol prekonať horúce dni žatvy. Pozícia vedľa motora umožňuje veľmi dobrú cirkuláciu vzduchu okolo motora a zabraňuje usadzovaniu prachu a nečistôt v rohoch. Nízky prietok chladiaceho systému predlžuje jeho životnosť.

### HNACIE ÚSTROJENSTVO KONŠTRUOVANÉ PRE MAXIMÁLNU SPOĽAHLIVOSŤ

Rad T je štandardne vybavený kotúčovými spojkami namiesto pásových spojok. Celý systém pracuje v kontrolovanom režime, čo udržuje pohony pri zapínaní pred „pískaním“ a zvyšuje jeho životnosť. Vysoká zotrvačná hmotnosť mlátiacieho bubna zabezpečuje rovnomerné rozloženie záťaže, čo chráni hnacie ústrojenstvo. Variabilný systém Posi-Torq riadi automaticky napnutie hnacieho remeňa a zabraňuje jeho preklzavaniu.



## FILTRE JOHN DEERE – SRDCE EFEKTÍVNEHO VÝKONU!

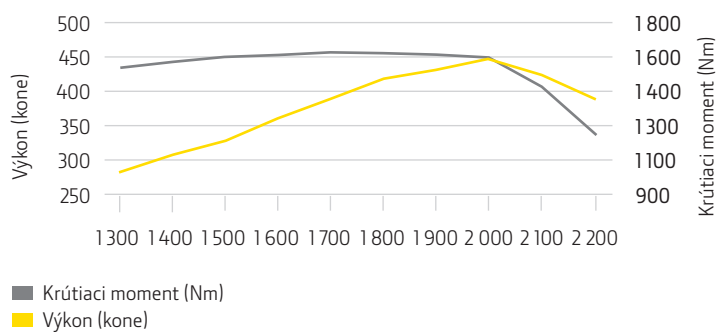
Filtre John Deere boli konkrétne navrhnuté tak, aby fungovali s našimi motormi, preto vždy odporúčame používať iba filtre John Deere, aby ste sa vyhli vniknutiu nebezpečných častí do motora a zároveň znížili spotrebu paliva.

## CHRÁŇTE ZARIADENIE, OD KTORÉHO STE ZÁVISLÝ!

Mazivá John Deere zaisťujú, že váš stroj bude fungovať tak, ako má. Všetky mazivá, ktoré ponúkame, sú schválené našimi odbornými inžiniermi a sú špecificky navrhnuté tak, aby spĺňali požiadavky ťažkej poľnohospodárskej práce. Napríklad motorový olej Plus-50 II je jediný schválený olej pre motory John Deere s predĺženým intervalom výmeny na až 500 hodín pri motoroch Stage IV.

„Motor Powertech bol vždy schopný spĺňať podmienky aj v členitom teréne. Spotreba paliva, ktoré motor spotreboval v závislosti od podmienok zberu, bol medzi 12 a 24 l/ha pri palivovej nádrži s objemom 800 l – to sedí“ (Profi 03.2018)

### MODEL T670 S 9 L MOTOROM POWERTECH PSS (STAGE V) JOHN DEERE





# KOMFORT, KTORÝ UĽAHČUJE PRÁCU

## PRÍJEMNEJŠÍ SPÔSOB PRÁCE

Vitajte na jednom z najproduktívnejších a najpohodlnejších miest pre prácu. S odhlučnením 71 dB(A) je kabína PremiumCab jedna z najtichších v tomto segmente. Priestranná kabína radu T má celkový objem 3,3 m<sup>3</sup>. Je vybavená praktickými drobnosťami, ktoré vám pomôžu podať najlepší výkon a udržia vás v pohodlí aj počas dlhých pracovných dní. Vďaka tónovaným sklám okolo celej kabíny, štíhlym rohovým stĺpikom a vysoko ergonomickým ovládacím prvkom môžete mať vždy dobrý výhľad – a máte vždy všetko pod kontrolou.



### SKVELÝ VÝHĽAD

Kabína bola špeciálne navrhnutá pre kombajny – s celkovou plochou presklenia 5,9 m<sup>2</sup> v prednej a bočných častiach poskytuje vynikajúci výhľad všade tam, kde ho potrebujete – napríklad pri vyprázdňovaní zásobníka zrna.



### KOŽENÝ PAKET PRE VÄČŠIE POHODLIE

Pre ešte lepšie pohodlie je k dispozícii možnosť koženého sedadla so vzduchovým odpružením. Kožené sedadlo je navyše chladené vzduchom, čo spríjemňuje aj tie najdlhšie žatevné dni. K dispozícii je tiež volant skoženým poťahom, ktorý poskytuje pevný úchop.



### PRIESTRANNÉ SEDADLO PRE SPOLUJAZDCA A CHLADNIČKA

Všetko je premyslené do detailov, aj keď príde na chladničku. Množstvo priestoru s pôsobivým interiérom a objemom 37 l – dokonalé na uchovávanie veľkých fliaš vo vzpriamenej polohe alebo väčšie balenie s obedom počas dlhého pracovného dňa.

# ZÁŽITOK Z OVLÁDANIA

## VŠETKO NA SVOJOM MIESTE

Náš tajný recept na dokonale intuitívne ovládanie? Dokonalá rovnováha medzi funkciami priameho prístupu na laktbovej opierke a funkciami ovládanými cez dotykový monitor. To umožňuje, že sezónna obsluha, resp. obsluha iných strojov sa dokáže veľmi rýchlo zorientovať v nastavovaní a ovládaní stroja.

### INFORMAČNÉ A RIADIACE CENTRUM

Displej GreenStar 2630 ponúka oveľa viac ako len dotykovú obrazovku a skvelý 26 cm farebný displej: Podporuje tiež dokumentáciu kľúčových údajov o žatve a umožňuje vám premiestniť ich do operačného centra John Deere cez USB kľúč alebo bezdrôtovo pomocou mobilných dát. Displej je otáčateľný a môže sa presunúť na iné miesto v prípade, že potrebujete lepší výhľad, napr. na žací stôl.

### ÚPLNÁ KONTROLA VO VAŠEJ DLANI

Ergonomická páka MasterControl poskytuje značne hladkú kontrolu hydrostatickej rýchlosti a umožňuje vám riadiť množstvo ďalších funkcií, ako je otváranie/zatváranie vyprázdňovacej závitovky, nastavenie polohy žacieho stola, nastavenie priehňáča, aktiváciu systému AutoTrac a kontrolu funkcií žacieho stola, napr. pre variabilný žací stôl modelu 600X alebo žacie stoly modelu 700D/FD.

### KONEKTIVITA BLUETOOTH

Či už počas žatvy koordinujete logistické procesy pomocou smartfónu, radíte sa so svojím obchodným predajcom o najlepších nastaveniach, navigujete sa k ďalšiemu poľu pomocou tabletu alebo si púšťate obľúbenú hudbu pomocou MP3 prehrávača – s funkciou Bluetooth ste vždy pripojený a cez displej kombajnu máte prístup k údajom na smartfóne.





## GREENSTAR3 COMMANDCENTER

Dokonca aj v základnej verzii umožňuje displej GreenStar3 CommandCenter množstvo nastavení. To zahŕňa automatické základné nastavenie stroja, systém interaktívneho nastavenia kombajnu InteractiveCombineAdjust (ICA), systém monitorovania plodín a vlhkosti HarvestMonitor, ovládanie priechodnosti HarvestSmart, AutoTrac alebo automatické riadenie AutoTracRowSense v kukurici. Je možné pripojiť externú kameru.



- 1 | Tlačidlo rýchleho zastavenia
- 2 | Systém navádzania AutoTrac
- 3 | Obnovenie žacieho stola
- 4 | Plávajúca poloha žacieho stola
- 5 | Ručné ovládanie výšky/sklonu žacieho stola
- 6 | Prihřňač hore/dole – dopredu/dozadu
- 7 | Vyprázdňovacia závitovka, otváranie/zatváranie
- 8 | Vyprázdňovacia závitovka zap./vyp.
- 9 | Ovládanie žacieho stola a MachineSync (stól smerom dopredu/dozadu a rýchlosť pásu)
- 10 | Aktivácia funkcie automatického riadenia otáčok HarvestSmart
- 11 | Otáčky motora, elektrická parkovacia brzda, prevody. S prevodovkou ProDrive s možnosťou dvoch prednastavených rýchlostí
- 12 | Spínač cestného módu, skrátené príkazy pre sklopné funkcie (zrnový zásobník, vyprázdňovacia závitovka, adaptér na kukuricu)
- 13 | Ovládacie prvky pre rádioprijímač a Bluetooth
- 14 | Pohon žacieho stola vrátane reverzora a mláfacieho bubna
- 15 | Kontrola výšky žacieho stola, flexibilná kontrola tlaku žacieho stola, nastavenie otáčok prihřňača
- 16 | Tlačítkové skratky pre všetky dôležité nastavenia bubna, sít a drviča
- 17 | Tlačítkové skratky pre monitorové menu displeja GreenStar3 2630
- 18 | Diferenčný zámok (na prevodovke ProDrive), pohon všetkých štyroch kolies (pomalý/rýchly) bez ProDrive (s ProDrive je rýchlosť automaticky prispôbená)
- 19 | Ovládanie automatickej klimatizácie
- 20 | Ovládacie tlačítká pre kompenzačný systém na strmých svahoch HillMaster
- 21 | Ovládanie majákového svetla (pole, cesta, mód pre zásobník zrna)

AŽ O

**20 %**

Lepšie využitie inštalovanej kapacity\*\*\*

# PRIPOJENÝ KOMBAJN

## VAŠA TECHNOLOGICKÁ VÝHODA

Značka John Deere prináša nové štandardy v prepojenom poľnohospodárstve – pretože veríme, že toto ponúka obrovský potenciál pre zvýšenie produktivity, šetrenie času a nižšie náklady.

Určili sme tie najlepšie súčasne technológie dostupné na trhu a spojili ich do atraktívnych balíkov:

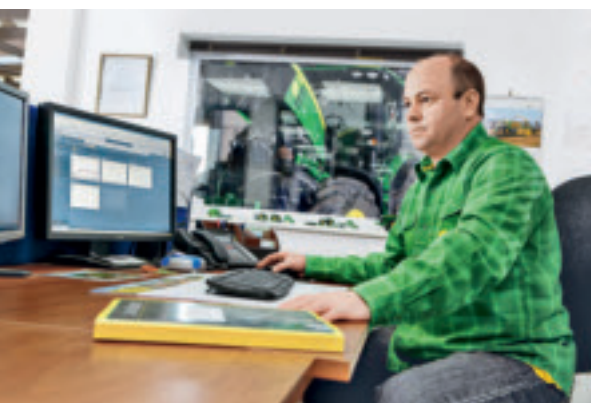
- automatické riadenie AutoTrac
- 5 rokov pripojenia k zákazníckej podpore
- bezdrôtový prenos dát do operačného centra
- interaktívne nastavovanie kombajnu
- balíky služby FarmSight

## SYSTÉM AUTOMATICKÉHO RIADENIA AUTOTRAC

Systém riadenia AutoTrac spoľahlivo riadi váš kombajn cez deň aj v noci, v prašnom aj kopcovitom teréne. To zabráni nákladným presahom a vynechávkam a umožní všetkým vodičom kosiť so špičkovým výkonom. Môžete očakávať až 8\* percent úspory na vstupných nákladoch a až o 14\*\* percent vyššiu produktivitu.

## PRIPOJENÁ ZÁKAZNÍCKA PODPORA

Využitie konektivity medzi strojom a vašim servisným strediskom John Deere môže (s vaším povolením) maximalizovať prevádzku stroja. Napríklad servisný technik môže na diaľku skontrolovať stav stroja a identifikovať potenciálne problémy pred tým, ako reálne nastanú. Vďaka systému diaľkového prístupu RemoteDisplayAccess sa môžete vy alebo váš predajca priamo pripojiť k displeju GreenStar 2630 v kombajne a na diaľku pomôcť obsluhu pri nastavovaní a prevádzke stroja.



\*Zdroj: „Lohnunternehmen“ 1/2010  
 \*\*Zdroj: „Landtechnik“ 6/2006  
 \*\*\*Zdroj: „dlz agrarmagazin“ 6/2017



## PRIPOJENIE K SLUŽBE OPERAČNÉ CENTRUM

Služba operačné centrum na adrese [MyJohnDeere.com](http://MyJohnDeere.com) je miestom kde sú uložené všetky vaše dáta. Tu si môžete uložiť do pamäte presnú polohu svojich polí, sledovať postup prác strojov, priradovať pracovné príkazy vodičom, pozrieť si mapy úrody a vlhkosti a vytvárať, analyzovať a zdieľať správy o priebehu žatvy s dôveryhodnými poradcami a zákazníkmi. Prístup k údajom je navyše možný z ktoréhokoľvek zariadenia s pripojením na internet.

# PRESNÝ ZBER

DOSIAHNITE VIAC S MENŠÍM ÚSILÍM

## SYSTÉM NAVÁDZANIA AUTOTRAC: AUTOMATICKÉ RIADENIE PRE VÄČŠIU PRESNOSŤ

S naším handsfree systémom AutoTrac na báze satelitného navádzania sa každý prejazd zhoduje s plnou šírkou zberu vašej žacej lišty. Toto šetrí váš čas a palivo a zvyšuje výkon vášho kombajnu – aj v noci, v prašných podmienkach, na nerovnom teréne a po dlhých hodinách prevádzky. Automatické riadenie uľahčuje prácu vašej obsluhy a umožňuje im zamerať sa na kvalitu zberu. Pri práci s viacerými strojmi na jednom poli môžu stroje navzájom zdieľať navádzacie línie systému AutoTrac, takže všetky kombajny môžu uskutočňovať zber pri plnej pracovnej šírke záberu žacej lišty. Navádzacie línie môžu byť zdieľané aj s traktorom s prívesom na odvoz zrna, takže stroje môžu ísť presne paralelne vedľa seba počas vyprázdňovania. Systém navádzania jazdy podľa riadkov AutoTracRowSense ešte viac zvyšuje komfort a produktivitu pri zbere kukurice. Tento systém spája automatické riadenie založené na GPS a navádzanie podľa riadkov – posilňuje účinok snímačov riadkov na adaptéri – čím umožňuje zvýšiť rýchlosť zberu. Ak informácie snímačov riadkov nie sú dostupné, napríklad pri poľahnutých plodinách, GPS signál sa o to postará.



Interaktívne nastavenie kombajnu zvyšuje jeho výkon.

## INTERAKTÍVNE NASTAVENIE KOMBAJNU (ICA)

So systémom ICA môžete zvýšiť výkon kombajnu, minimalizovať straty, vyhnúť sa poškodeniu zrna a zlepšiť kvalitu slamy. Môžete buď optimalizovať naraz všetky parametre, alebo sa môžete zamerať na jeden konkrétny.

## AUTOMATICKÉ NASTAVENIE KOMBAJNU (ACA)

Automatické nastavenie kombajnu, ktoré je na všetkých modeloch typového radu, pomáha uskutočniť bez námahy prechod medzi typmi plodín. Pri použití štandardných hodnôt John Deere a získaných údajov o vašich súčasných podmienkach mlátenia a separácie, automaticky prispôbuje váš stroj a optimalizuje jeho výkon. Vy môžete následne použiť tieto navrhované hodnoty, alebo ich môžete modifikovať a uložiť pre neskoršie použitie.

## HARVESTSMART: VŽDY SPRÁVNA RÝCHLOSŤ

Systém HarvestSmart automaticky prispôbuje rýchlosť kombajnu tak, aby maximalizoval kapacitu a minimalizoval straty pri najvyššom výkone. Snímače na mláťacom bubne a motore, a snímače špecializované na straty ovládajú systém s cieľom minimalizovať straty alebo maximalizovať priechodnosť.





## PRIJÍMAČ STARFIRE 6000

Prístup k presným farmárskym riešeniam John Deere začína s prijímačom StarFire 6000. Možnosti zahrňujú lepšiu stabilitu signálu pre maximálny prevádzkový čas a presný SF3 signál, ktorý prináša sezónnu opakovateľnosť. To pre vás znamená: že prijímač vás vždy udrží v stope bez ohľadu na podmienky. A s prijímačom StarFire 6000 dosiahnete opakovateľné výsledky – žiadna navádzacia línia alebo posun hraníc – v priebehu jednej sezóny. To ešte viac zvyšuje presnosť a produktivitu. Prijímač StarFire 6000 pracuje bezproblémovo so všetkými navádzacími systémami John Deere a všetkými úrovňami presnosti (SF1, SF3, mobilné a rádiové RTK).

## PRESNOSŤ DOKONALÉHO NAVÁDZANIA

Prijímač StarFire 6000 skutočne umožňuje presnú produktivitu. Môžete si vybrať z nasledujúcich úrovní presnosti:

- vylepšená SF1 s 15 cm presnosťou medzi jednotlivými prejazdmi, bez poplatkov
- SF3 umožňujúca 3 cm presnosť medzi jednotlivými prejazdmi a sezónnu opakovateľnosť
- RTK s presnosťou 2,5 cm medzi jednotlivými prejazdmi: vyznačuje sa dlhodobou opakovateľnosťou a zahŕňa rozšírenie RTK o 14 dní pri strate priameho signálu. Ideálne riešenie pre riadený pohyb strojov (Controlled Traffic Farming).

# PREHĽAD O VAŠEJ FIRME

## VYNIKAJÚCI VÝKON

Musíte manažovať svoje polia, stroje, 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 tisíckam farmárov po celom svete. Naši vývojári neustále zlepšujú a pridávajú nové služby, aby ste v budúcnosti mali prístup k ešte väčšiemu množstvu funkcií.

## NAPOJENÉ NA VÁŠ STROJ

Tajomstvo prepojenia vášho kombajnu sa volá JDLink. Umožňuje prepojenie medzi vami, vaším strojom a vašou kanceláriou. Chcete vedieť, kde sa práve vaše stroje nachádzajú 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 vzdialenému prístupu (RDA) k displeju môžete vy alebo váš servisný technik na diaľku pomáhať svojim zamestnancom s nastavením kombajnu a jeho prevádzkou pomocou displeja John Deere.

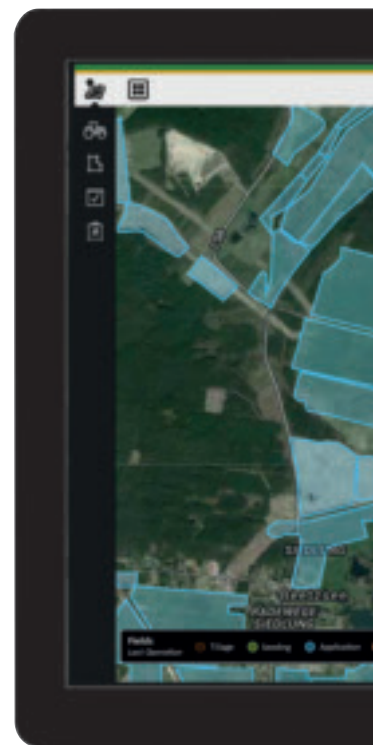
JDLink Connect poskytuje ešte väčšiu hodnotu navyše oproti funkciám JDLink Access + RDA prostredníctvom bezdrôtového prenosu údajov (Wiress Data Transfer, WDT), ktorý umožňuje bezproblémovú dokumentáciu a výmenu údajov nastavenia (napr. údaje o úrodách, vlhkosti) medzi vašim strojom a kanceláriou.

## PRIPOJENÉ K VAŠEJ FARME

Operačné centrum John Deere na stránke 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 operačné centrum umožňuje vopred pripraviť informácie o nastaveniach zobrazenia (napr. hranice polí, navádzacie línie) a zdieľať ich s kombajnom pre nadchádzajúce žatevné obdobie, čo vám ušetrí čas a zaisť bezchybnú dokumentáciu. Súbor je možné bezdrôtovo poslať vašim kombajnom, kde sa zobrazia na displeji Command Center 4600 ako vopred vyplnené dáta. Nie je potrebný ručný prenos údajov pomocou jednotiek USB alebo pamäťových kariet.

Hneď po skončení žatvy sa vaše dáta automaticky odošlú na váš účet do operačného centra. Tam si potom môžete pozrieť výsledky, analyzovať a porovnávať rôzne podoby máp a vytlačiť si správy a protokoly.





## ORGANIZUJTE SVOJU ŽATVU 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 vy vždy vidíte aktuálny stav všetkých prác a ste schopný poskytnúť zákazníkovi presnejšie prísluby 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 cesty. Jediným kliknutím sa dozviete optimálnu trasu k poľu alebo k hlavnému stroju. Zabudnite na zbytočné obchádzky; aplikácia zohľadňuje aj obmedzenia na ceste a vypočíta optimálnu trasu.





## SLUŽBY FARMSIGHT DODANÉ NAČAS

### PRE KOMBAJNY

Na svoj kombajn sa počas sezóny spoliehate každú sekundu. Mali by ste a môžete – s balíkmi služby FarmSight. Sústreďujeme sa na to, aby ste pracovali bez robenia kompromisov. Neustále investujeme do školenia servisných technikov a najnovších technológií, aby sme vás mohli podporovať tak efektívne, ako je to možné. Balíky FarmSight boli navrhnuté s dvomi cieľmi: maximalizovať vašu prevádzku a minimalizovať vaše náklady. Zistite to sami – odomknite plný potenciál kombajnu John Deere.

„Zisk vďaka zvýšenej efektívnosti  
a dlhším hodinám prevádzky  
od prvého dňa.“

FARMSIGHT SERVISNÝ EXPERT





# PRISPÔSOBENÉ VAŠIM POTREBÁM

Servisný balík FarmSight, vám predstaví váš predajca John Deere. Ponúkané služby v rámci sveta sú odlišné, keďže sú prispôsobené miestnym potrebám. Nižšie opísané balíky slúžia ako príklady.

## ULTIMATE

Ultimate posúva výkon na novú úroveň. Prostredníctvom telematiky JDLink dosiahnete maximum z vášho stroja. Naši servisní technici v spolupráci s vašou obsluhou každoročne pripravujú váš kombajn pre neprekonateľný výkon.

## PREMIUM

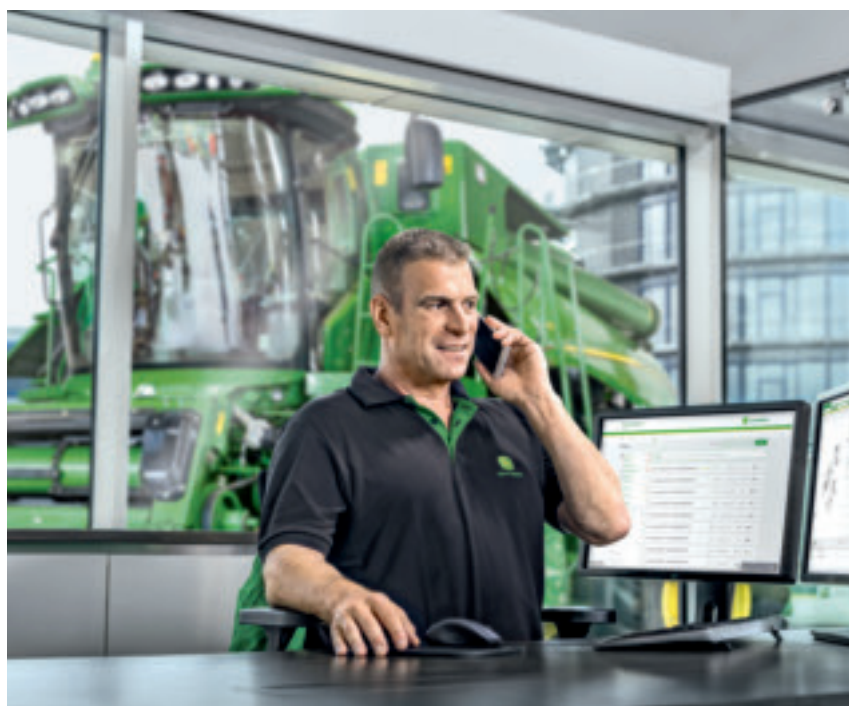
Premium zvyšuje dobu prevádzky a zvyšuje výkon. Predsezónna kontrola stroja Expert Check odhalí skutočný stav stroja a zabezpečí bezstresovú prípravu stroja na žatvu.

## STANDARD

Standard zahŕňa predsezónnu objednávku náhradných dielov a sľubuje bezproblémovú žatvu.

## DOSTUPNÉ INFORMÁCIE, ZVÝŠENÝ VÝKON

Každá hodina kedy kombajn nepracuje môže prispieť k zníženiu kvality zrna. Štúdie ukazujú, že môžete dosiahnuť zvýšenie výkonu až o 20 %, ak vám expert pomôže plne využiť všetku nainštalovanú technológiu vo vašom stroji. Servisné balíky FarmSight sa oplatia – opýtajte sa svojho predajcu!



# DLHŠÍ ČAS NA POLI

## ZJEDNODUŠENÝ SERVIS A ÚDRŽBA

Nový typový rad T nielenže šetrí váš čas v poli a na cestách – ale tiež pri údržbe a čistení. Aby boli tieto úkony čo najjednoduchšie a najrýchlejšie, vždy sme pri konštruovaní stroja mysleli na obsluhu:

- žiadne každodenné mazacie miesta
- praktický odstrániteľný rebrík
- jednoduchý prístup k motoru a chladieniu
- vzduchový kompresor s objemom 60 l a tromi pripojeniami okolo kombajnu, 10 m hadicou a príslušenstvom, aby sa váš stroj dal jednoducho čistiť
- LED svetlá po celom stroji pre lepšiu viditeľnosť v noci
- LED svetlá pre lepšiu viditeľnosť pod bočnými panelmi a vo vnútri sitovej skrine pri kontrole
- výmena oleja v prevodovke, v motore a hydraulickom systéme je veľmi jednoduchá.

Žiadne každodenné mazanie – rad T robí intervaly dennej údržby minulosťou. Jednoducho natankujte naftu a DEF cez vhodné umiestnené plniacie hrdlá a ste pripravený vyraziť.



Balík Driver Package – každý kombajn prichádza spolu s bezplatným balíkom, ktorý pomôže vodičovi lepšie pracovať. Ten zahŕňa celý súbor obchodných článkov a oblečenia značky John Deere, ako aj skrinku s náradím plne vybavenú vysokokvalitnými náradiami značky John Deere. Pre ďalšie informácie si, prosím, pozrite cenník alebo svoju ponuku.



„Pri navrhovaní rámu a bočných krytov sme odstránili všetky rohy s cieľom obmedziť čistiace práce. Všetky ploché povrchy sú urobené pod sklonom, aby sme zabránili usadzovaniu prachu a špiny.“

VOLKER FUCHS,  
INŽINIERSTVO ZWEIBRÜCKEN



Aplikácia GoHarvest uľahčuje nastavenie, keďže navrhuje základné nastavenie pre špecifický typ plodiny. Taktiež dokumentuje zmeny vykonané v nastaveniach počas žatvy a funkcia SeedLossCalculator pomáha znižovať straty.

## KRÁTKE ČASY PRESTAVBY MEDZI PLODINAMI

- montáž a demontáž sita zaberie len niekoľko minút. Uzatváranie prednej časti mláťacieho koša sa realizuje pomocou páky a kôše pod separačným a odmietacím bubnom môžu byť jednoducho nastavené z boku pomocou dvoch pák
- premena rýchlosti ventilátora na tráv (voliteľná) zaberie iba niekoľko minút, keďže sa nemusia meniť žiadne remenicie – vymeňte klinový remeň medzi dvomi remenicami a máte hotovo
- krycie plechy nad priečnou závitovkou v zrnovom zásobníku je možné nastaviť bez akéhokoľvek náradia
- premena z jačmeňa na repku trvá pri novom typovom rade T a žacom stole 600X menej ako 3 minúty. Zámena sekcie mláťacieho koša pod hlavným mláťacím bubnom zaberie menej ako 15 minút.

## PREMEŇTE NOC NA DEŇ

Kombajny radu T prichádzajú štandardne vybavené 10 svetlami vpredu – voliteľne je možné pridať dve extra svetlá pre širšie žacie stoly. V profesionálom balíku tiež získate bočné svetlá a taktiež zadné svetlá na efektívne monitorovanie distribúcie pliev a drvených zvyškov. 360° servisné LED svetlá robia noc jasnú ako deň a na všetkých kľúčových údržbových bodoch dopĺňajú naše balíky osvetlenia.

## TECHNICKÉ PARAMETRE

	T 550	T 560	T 660	T 670
<b>MOTOR</b>				
	6-valcový motor John Deere PowerTech PSS s dvomi turbokompresormi			
Úroveň emisií	Stage V	Stage V	Stage V	Stage V
Zdvihový objem (l)	6,8	9,0	9,0	9,0
Menovité otáčky	2 200	2 200	2 200	2 200
Menovitý výkon (kW/k/PS)	202/271/275	249/334/339	249/334/339	292/392/397
Maximálny výkon (kW/k/PS)	224/300/305	285/382/387	285/382/387	335/449/455
Zvýšenie výkonu pri menovitých otáčkach	22/30/30	25/34/34	25/34/34	25/34/34
Riadenie otáčok motora	nie je k dispozícii	vrátane ProDrive	vrátane ProDrive	vrátane ProDrive
Objem palivovej/DEF nádrže (l)	800/33			
Vzduchový kompresor	voliteľné			
Hadica pre odtok motorového, hydraulického a prevodového oleja	v základnej výbave			
<b>ZVÝŠENÁ KAPACITA ŠIKMÉHO DOPRAVNÍKA</b>				
Reťaze šikmého dopravníka	3 reťaze		4 reťaze	
Kĺzná spojka	900 Nm			
Výkon reverzora žacieho stola (kW/k/PS)	59/79/80			
Rýchlosť šikmého dopravníka, m/s	3,6			
Nastavenie uhla kosenia, °	18 pre štandardné kombajny, 19 pre Hill Master			
<b>MLÁŤACÍ BUBON</b>				
Šírka kanála (mm)	1 400		1 670	
Priemer bubna (mm)	660			
Počet mlatiek	10			
Uhol opásania (stupeň)	124			
Rozsah otáčok bubna, štandardne (ot/min)	470 – 950			
Rozsah otáčok bubna s duálnym pohonom, voliteľné (ot/min)	250 – 470 & 470 – 950			
Mláťací kôš na malé zrna	voliteľný pre veľmi suché podmienky			
Univerzálny mláťací kôš, celodrôtený	odporúčaný počas zberu malého zrna v ťažkých/mokrých podmienkach			
Vysoko univerzálny mláťací kôš rozdelený na sekcie s odstrániteľnými vložkami	Základná výbava: súprava pre zber malých zŕn v ťažkých podmienkach mlátenia, ako aj podmienkach suchého a krehkého zberu. Voliteľná výbava: súprava pre zber malých zŕn v ťažkých a vlhkých podmienkach mlátenia, alebo súprava pre zber kukurice, hrachu a fazule.			
<b>EXTRA VEĽKÝ SEPARÁTOR A ROŠŤ VYSOKOVÝKONNÉHO SEPARÁTORA (HPS)</b>				
Priemer extra veľkého separátora (mm)	800			
Otáčky extra veľkého separátora (ot/min)	380/760			
Vysokovýkonný kôš separátora	nastaviteľný v 2 polohách			
<b>ODMIETACÍ BUBON A KÔŠ ODMIETACIEHO BUBNA</b>				
Priemer odmietacieho bubna (mm)	400			
Otáčky odmietacieho bubna (ot/min)	jedna rýchlosť vzťahujúca sa k separátoru			
Kôš odmietacieho bubna	nastaviteľný v 2 polohách			
<b>CELKOVÁ AKTÍVNA SEPARAČNÁ PLOCHA</b>				
Plocha mláťacieho koša podľa normy ISO 6689:1997 (m <sup>2</sup> )	1,13		1,35	
Separáčna plocha rotačného separátora podľa normy ISO 6689:1997 (m <sup>2</sup> )	1,72		2,1	
Separáčna plocha odmietacieho bubna podľa normy ISO 6689:1997 (m <sup>2</sup> )	0,45		0,55	
Celková aktívna separáčna plocha podľa normy ISO 6689:1997 (m <sup>2</sup> )	3,30		4,0	
<b>VYTRIASADLÁ</b>				
Počet vytriasadiel	5		6	
Počet stupňov	7			
Plocha vytriasadiel podľa normy ISO 6689:1997 (m <sup>2</sup> )	4,8		5,8	

	T 550	T 560	T 660	T 670
<b>SYSTÉM ČISTENIA ZRNA DYNAFLO PLUS</b>				
Počet závitokových dopravníkov	6		6	
Domlacovanie systémom návratu do mláfacieho bubna	v základnej výbave			
Rozsah otáčok ventilátora (ot/min)	550 – 1350			
Rozsah otáčok ventilátora s duálnym pohonom (ot/min)	300 – 600 & 550 – 1350			
Maximálny objem vzduchu ventilátora (m <sup>3</sup> /min)	590		740	
Plocha predriediča dostupného ako príslušenstvo podľa normy ISO 6689:1997 (m <sup>2</sup> )	0,5		0,6	
Úhrabkové sito (m <sup>2</sup> )	2,5		3,1	
Zrnové sito (m <sup>2</sup> )	2,2		2,6	
Celková plocha sitovej skrine s predriedičom alebo bez neho podľa normy ISO 6689:1997 (m <sup>2</sup> )	5,2/4,7		6,3/5,7	
Nastavenie elektrického sita	voliteľné		v základnej výbave	
<b>ZRNOVÝ ZÁSOBNÍK</b>				
Objem podľa normy ISO 5687:1999 (l)	8 000 štandardne 10 000 voliteľne len pre LL	10 000	9 000 štandardne; 11 000 voliteľne	11 000
Uhol otvorenia vyprázdňovacej závitovky (stupne)	105	105	105	105
Štandardný výkon vyprázdňovania pri navýšení výkonu (l/s)	88	nie je k dispozícii	88	nie je k dispozícii
Extra rýchly výkon vyprázdňovania pri navýšení výkonu (l/s)	125	125	125	125
<b>MANAŽMENT POZBEROVÝCH ZVÝŠKOV</b>				
Drvič slamy – štandard	44		52	
Drvič slamy s extra jemným rezom	88		108	
Rozmetadlo pliev	voliteľné			
Deflektor podrvenej slamy s elektricky nastaviteľnými lopatkami	voliteľné		v základnej výbave	
<b>SYSTÉMY PRE PRÁCU NA SVAHOCH</b>				
SlopeMaster (sklon až do 7 %)	v základnej výbave			
HillMaster (sklon až do 22 %)	voliteľné			
<b>POHON POJAZDU</b>				
Manuálna 3-stupňová prevodovka	v základnej výbave	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii
3-rýchlostná prevodovka s elektrickým radením prevodov pomocou tlačidla	voliteľné	v základnej výbave		
Prevodovka s plynule meniteľným prevodom ProDrive	nie je k dispozícii	voliteľné		
Maximálna rýchlosť s kolesami alebo pásmi (km/h) * závisí od legislatívy danej krajiny	30		40	
Uzávierka diferenciálu na prednej náprave	nie je k dispozícii	voliteľné s funkciou ProDrive		
Náprava s pohonom štyroch kolies (4WD) X-traction s uzávierkou diferenciálu s obmedzeným preklzom	voliteľné			
Ovládanie trakcie AntiSlipManagement	nie je k dispozícii	s prevodovkou ProDrive a nápravou X-traction		
Kontaktná plocha pásov John Deere 24" (m <sup>2</sup> )	nie je k dispozícii	voliteľné/1,23		
Kontaktná plocha pásov John Deere 30" (m <sup>2</sup> )	nie je k dispozícii	voliteľné/1,54		
<b>PREPRAVNÁ ŠÍRKA</b>				
Pásky John Deere 24"	nie je k dispozícii	3,29	3,49	
Pásky John Deere 24" so vzdialenosťou medzi stredmi 3 m	nie je k dispozícii	3,31	3,59	
Pásky John Deere 30"	nie je k dispozícii	3,49	3,79	
S pneumatikami 650/75 R32 alebo 680/85 R32 (m)	3,29		3,49	
S pneumatikami 800/65 R32 alebo 800/70 R32 (m)	3,49		3,79	
S pneumatikami 900/65 R32 (m)	3,79		3,99	
S dvojitémi pneumatikami 520/85 R42 (m)	nie je k dispozícii		5,19	
Maximálna dopravná výška s pneumatikami (m)	4			
Dopravná dĺžka (s najkratšou, alebo zloženou vyprázdňovacou závitovkou) (m)	v závislosti na konfigurácii menej ako 9,50			
Dopravná hmotnosť (v závislosti na voliteľných položkách) (kg)	15 200	15 800	16 500	16 500

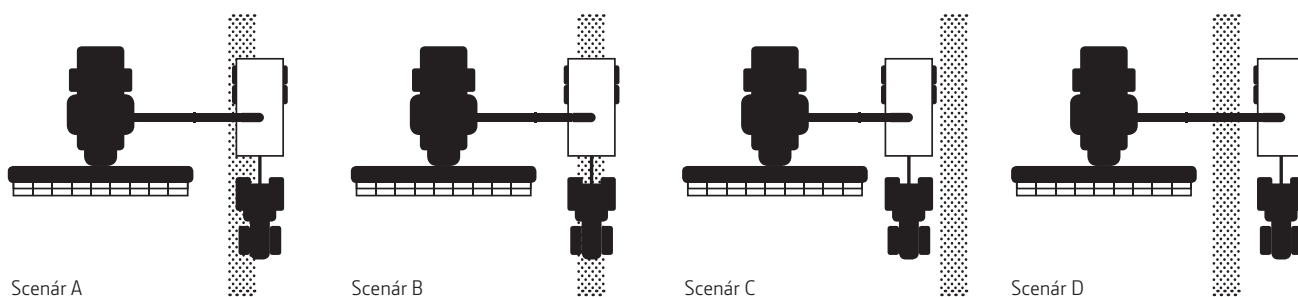
## TECHNICKÉ PARAMETRE

	T 550	T 560	T 660	T 670
<b>INTEGROVANÁ TECHNOLÓGIA</b>				
Snímanie vlhkosti HarvestMon			voliteľné	
Dokumentácia úrody HarvestDoc			voliteľné	
Automatická regulácia rýchlosti HarvestSmart	nie je k dispozícii		voliteľné	
Systém navádzania AutoTrac			voliteľné	
Dostupnosť navádzacieho signálu			SF1 (bezplatne); SF3, RTK	
Systém navádzania jazdy podľa riadkov AutoTracRowSense pre adaptéry na kukuricu			voliteľné	
Automatické nastavenie kombajnu			v základnej výbave	
Interaktívne nastavenie kombajnu	voliteľné		v základnej výbave	
Prepojený kombajn			voliteľné	
Systém JDLink			voliteľné	
Prístup k vzdialenému displeju (RDA)			voliteľné	
Bezdrôtový prenos údajov			voliteľné	
Analýza údajov			dostupné cez MyJohnDeere.com	
Aplikácie myJob			dostupné cez aplikáciu	
<b>KABÍNA</b>				
Sedadlo vodiča	otočné, vzduchom odpružené sedadlo s predno-zadným tlmením		otočné, vzduchom odpružené sedadlo s predno-zadným a bočným tlmením	
Kožený paket	nie je k dispozícii		voliteľný kožený volant, sedadlo spolujazdca, vyhrievané/vzduchom ventilované sedadlo obsluhy	
Sedadlo spolujazdca			v základnej výbave	
7" displej GreenStar CommandCenter 3	v základnej výbave		nie je k dispozícii	
7" displej s dotykovou obrazovkou GreenStar CommandCenter 3	voliteľné		v základnej výbave	
10" displej s dotykovou obrazovkou GreenStar 2630			voliteľné	
Kamery			voliteľné (až 4)	
Chladnička	voliteľné		v základnej výbave	
Automatická klimatizácia a kúrenie			v základnej výbave	
Balík 360 pracovných LED svetiel		Predné pracovné svetlá (2x), svetlá žacieho stola(2x), postranné svetlá zásobníka zrna (2x), svetlo zásobníka zrna (1x), svetlo vyprázdňovacej závitovky(1x), zadné pracovné svetlá (2x), zadné pracovné svetlá rozmetadla pliev (2x)		
Balík servisu a údržby LED svetiel		Horná strana bloku motora (1x), dvere chladiča (1x), servisné dvere RH (1x), servisné dvere LH (2x), servisné svetlá sitovej skrine (2x)		

## KOMBATIBILITA S VYPRÁZDŇOVACOU ZÁVITOVKOU

ŽACÍ STŮL	ZÁVITOVKA			
	5,2 m	5,6 m	6,5 m	7,3 m (nie je k dispozícii pre Nemecko)
620R/620PF/620F	B	A	D	D
622R/622X/622PF/622F	A	B*	A	A
625R/625X/625PF/625D/625F	A	A	B*	A
630R/630X/630PF/630D/630F	Neuvádza sa	C	A	B
635R/635X/635PF/635D/635F	Neuvádza sa	Neuvádza sa	C	C*

\* pre malé prívesy s výškou pod 3,5 m odporúčame balík na prispôbenie malých prívesov (kód 9532)



## BALÍKY KONEKTIVITY RADU T

	PREMIUM
Príprava pre AutoTrac	●
Displej GS3 2630	●
GS3 AutoTrac a RowSense Activation	●
HarvestMon	●
Inteligentné nastavenie kombajnu 1	●
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. Upozorňujeme, že balíky konektivity a ich položky nemusia byť dostupné vo všetkých oblastiach. Ich dostupnosť si overte u miestneho predajcu John Deere.

Počas žatvy nie je čas na prestoje, preto naši obchodní predajcovia ponúkajú tú najlepšiu podporu v odvetví. Poznajú vaše potreby rovnako ako vaše stroje a majú pravidelné školenia od firmy John Deere. Táto odbornosť spolu s najlepšou službou dodávky náhradných dielov v odvetví je to, čo robí partnerstvo s vaším predajcom John Deere tak hodnotným.

## NOTHING RUNS LIKE A DEERE



48-2570

  
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 materiáli bez predchádzajúceho upozornenia. Kombinácia zelenej a žltej farby, logo jeleňa vo výskoku a nápis JOHN DEERE sú obchodnou značkou spoločnosti Deere & Company.