

# SERIJA S700

AUTOMATIZIRANI KOMBAJN



**JOHN DEERE**

NOTHING RUNS LIKE A DEERE

# AUTOMATIZIRANI KOMBAJN

NAMJESTITE KVALITETU ZRNA.  
UKLUČITE AUTOTRAC. ŽANJITE.





## SADRŽAJ

Razvoj.....	4
Integrirano prilagođavanje kombajna 2.....	6
Aktivan prinos.....	8
Upravljački centar.....	10
Podrška u žetvi.....	12
Pregled.....	16
Hederi.....	18
Uvlačno grlo.....	20
Jedan rotor.....	22
Sustav čišćenja.....	26
Aktivno upravljanje povratom mase.....	28
Aktivna prilagodba terenu.....	29
Hillmaster.....	30
Spremnik za zrno.....	32
Upravljanje biljnim ostacima.....	34
Gusjenice.....	38
Mjenjač.....	40
Motor.....	42
Kabina.....	44
Automatizirani kombajn.....	50
Telematika.....	52
Sinkronizacija stroja.....	56
Simulator kombajna.....	57
Manje servisiranja i održavanja.....	58
Tehnički podaci.....	60
Connectivity paketi.....	63

# REVOLUCIJA. NE EVOLUCIJA

Seriya S700 rezultat je više od 8 godina poboljšanja kombajna s jednim rotorom. Suradujući usko s kupcima na terenu, naši su inženjeri dali odgovore na njihove ideje i preporuke. Učinili su značajna poboljšanja u performansi stroja i produktivnosti voača, kvaliteti zrna te nižim radnim troškovima. U isto vrijeme su naši timovi za istraživanje i razvoj razvili nove alate za nadzor i komunikaciju. Oni su pojednostavili optimizaciju i upravljanje poslovima žetve.

## ZAJEDNO, TE INOVACIJE DOPRINOSE REVOLUCIJI U PERFORMANSI ŽETVE

### 2012

#### **ROTOR S PROMJENJIVIM STRUJANJEM**

Dizajniran za žetvu zrna u zahtjevnim uvjetima, vozač može namjestiti intenzitet vršidbe za bolju separaciju zrna ili veću kvalitetu slame.

#### **PREMIUM KABINA**

Više prostora, bolja i vidljivost i 2630 zaslona na dodir u boji. Ova kabina postavlja standarde u industriji.

#### **UPRAVLJANJE BILJNIM OSTACIMA**

Usitnjivač sa 100 noževa za precizno usitnjavanje i Active Power Cast razbacivač za ravnomjernu raspodjelu na cijeloj širini kosidbe. I danas velika prednost S serije.

### 2013

#### **FAST S 8 KRILACA**

Ubrzivač mase i hvatač kamena (FAST) poboljšava dobavu velikih količina usjeva u rotor te smanjuje potrošnju snage.

### 2014

#### **ICA**

Interaktivno namještanje kombajna pomaže vozaču u optimizaciji performansi kombajna, smanjujući gubitke i povećavajući kvalitetu slame i zrna.

### 2015

#### **AKTIVNA IZOLACIJA KORPE**

Zadržava konstantan razmak korpe za nježniji protok usjeva na većim protocima te omogućuje veću vršidbu "usjev na usjev".





### **UMREŽENI KOMBAJN**

AutoTrac, daljinski pristup zaslonu i interaktivno namještanje kombajna povećavaju iskorištenost instaliranog kapaciteta kombajna u prosjeku 20%.

### **2016**

#### **TRANSPORT 40 KM/H**

Vrijeme provedeno putujući između polja skraćeno je pomoću automatskog ProDrive mjenjača. Da i ne spominjemo uštedu goriva do 20% zahvaljujući automatskom smanjenju broja okretaja.

### **2017**

#### **DYNAFLO PLUS**

S površinom čišćenja do 5,9 m<sup>2</sup> predstavlja jedan od najvećih sustava za čišćenje na tržištu.

#### **AKTIVNA PRILAGODBA TERENU**

Automatsko namještanje brzine ventilatora, odstranjivača pljeve i sita na brežuljkastim poljima smanjuje gubitak zrna i poboljšava čistoću spremnika za zrno.

#### **HIDRAULIČNI NAGIB NAPRIJED NAZAD**

Optimiziranjem visine košenja moguće je povećati brzinu žetve u uvjetima položenih usjeva do 20%.

# AUTOMATIZIRANI KOMBAJN

## DOSLJEDNA KVALITETA ZRNA I NISKE RAZINE GUBITAKA U SVIM UVJETIMA

**Naše revolucionarno integrirano prilagođavanje kombajna (ICA2) automatski jamči konstantan rezultat u procesu žetve bez obzira na uvjete. Eliminiranjem potrebe za redovnim ručnim prilagodbama, vozaču pruža pouzdanje da kombajn radi maksimalno učinkovito.**

Neovisni testovi\* su pokazali da iskorištenje instaliranog kapaciteta kombajna putem vozača može odstupati do 20%. ICA2 eliminira nesigurnost dajući vam optimalnu performansu. Iz sata u sat. **Iz dana u dan.**

Ono što ICA2 razlikuje od drugih sustava jest upravljanje sustavima izvršavanja i čišćenja, tako da upravljate kompletnim procesom žetve.

Digitalne kamere smještene u elevatorima čistog zrna i povrata mase kontinuirano mjere količinu slomljenog zrna i prljavštine, omogućujući automatsko namještanje u stvarnom vremenu za zadržavanje unaprijed zadanih razina bez potrebe za ručnim unosom informacija.

## NEOVISNO O UVJETIMA – NEMA POTREBE ZA RUČNIM NAMJEŠTANJEM



**SUNCE**



**KIŠA**



**OBLAČNO**



**ZAKOROVLJENJE**



**AGRITECHNICA 2015  
SREBRNA MEDALJA  
ZA INTEGRIRANO  
NAMJEŠTANJE  
KOMBAJNA 2**



### ŠTEDI VRIJEME

Namjestite kombajn jedanput s ICA i zaboravite daljnja namještanja. ICA2 automatski kompenzira promjenjive uvjete poput vlažnosti slame i zakorovljenja, čak i kada ih ne vidite.

### ZAJAMČENA RAZINA KVALITETE I GUBITKA

Možete namjestiti granične vrijednosti za slomljeno zrno i prljavštinu, tako da znate što je u spremniku prije nego što dođe do elevatora. To znači da nema kazni za zrno koje ne zadovoljava standarde vaših kupaca. Kombajn također zadržava unaprijed zadanu razinu gubitka, čime prestajete gubiti novac na stražnjem dijelu kombajna.

### NEOVISNO O VOZAČU

Svejedno je tko vozi, dobit ćete isti rezultat visoke kvalitete. Tako možete zamijeniti vozače na kraju smjena s punom pouzdanošću.

### NEMA UMORA

Čak se i najbolji vozači umore tijekom duge sezone žetve. To je kada je lako preskočiti baždarenje ili pogrešno izračunati količinu slomljenog zrna. Ne s ICA2.



**POLOŽEN USJEV**



**NATOPLJENO TLO**



**MANJA VISINA  
USJEVA**



**TEŠKA ROSA**



# PODACI KOJIMA MOŽETE VJEROVATI

**Upravljanje aktivnim prinosom još je jedna automatizirana John Deere inovacija koja štedi vrijeme i poboljšava performansu žetve. Sada više ne morate raditi ručna baždarenja koja zahtijevaju mnogo vremena te dvostruko vaganje prikolica.**

Osjetnici u spremniku automatski mjere promjene težine dok se spremnik puni zrnom. Sustav uspoređuje mjerenje s onim od osjetnika prinosa i vlage za baždarenje osjetnika prinosa na permanentnoj osnovi. Najveća prednost sustava je što stvara krivulju baždarenja na različitim brzinama i razinama protoka s brojem točaka baždarenja, što vozači obično ne čine ručno u polju.

Uz to je sustav dizajniran da kompenzira prebacivanje zrna kada se žanje na nagibima ili ako vozač zaustavi kombajn. Čak kompenzira trošenje i kidanje lanca elevatora tijekom sezona žetve. To je pozornost posvećena detaljima poput ovoga, što vam daje pouzdanost osloniti se na rezultate iz godine u godinu.



Tri osjetnika mjere težinu zrna.

## **BOLJE MAPIRANJE PRINOSA**

Aktivni prinos transformira točnost mapiranja prinosa budući da danas 96% kupaca rade samo pojedinačnu točku ili uopće ne vrše baždarenje – samo 4% obavljaju preporučeno baždarenje s više točaka. To poboljšava točnost preciznog poljodjelstva jer omogućuje bolje upravljanje ulaznim informacijama za sijanje s promjenljivim omjerom, primjenu gnojiva i njegu usjeva.

## **ŠTEDI VRIJEME**

Sada čak nema potrebe za prekidanjem lanca žetve za redovito vaganje u različitim usjevima i uvjetima. Uz to se ne morate brinuti ako ne postoji mosna vaga u neposrednoj blizini.

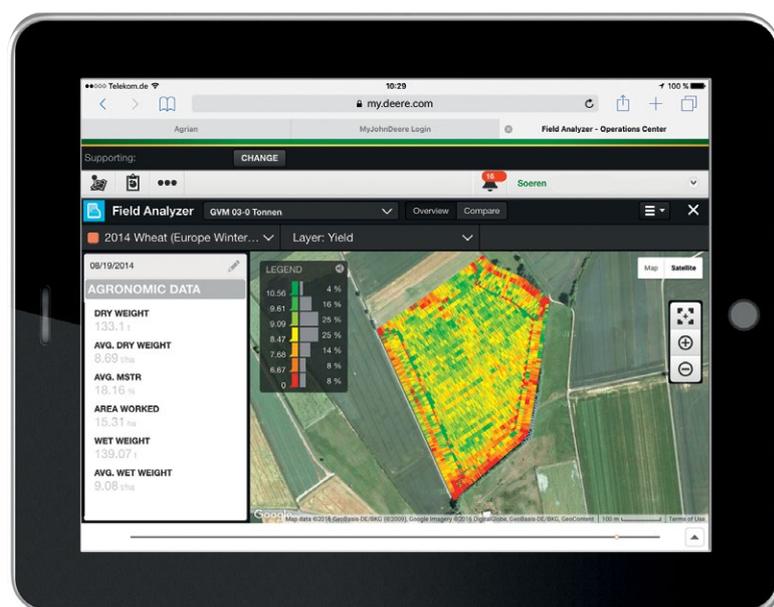


**MJERENJE PRINOSA  
VISOKE TOČNOSTI**

**AGRITECHNICA 2015  
SREBRNA MEDALJA ZA  
AKTIVAN PRINOS**

## BOLJE UPRAVLJANJE POSLOVIMA

S preciznim podacima o prinosu farmeri će znati točnu tonažu svoje žetve. To im daje samopouzdanje za korištenje prednosti promjena tržišnih cijena te prodaju prema najboljoj mogućnosti.



Precizniji podaci mapiranja prinosa za bolje agronomske i poslovne odluke ključ su preciznog poljodjelstva.

# NEKA BUDE DIO TEBE

## PROGRAMIRAJUĆI UPRAVLJAČKI CENTAR

Uvjerit ćete se da je s kombajnom S700 raditi lakše na način koji želite. Svi upravljački elementi integrirani su na jednom mjestu. Ne ćete morati gledati po kabini na različitim zaslonima ili posezati za prekidačima izvan doseg. Sve je logično grupirano na jednome mjestu. Zaslone 4. generacije posve je redizajniran s istim, praktičnim svojstvima navigacije kao na pametnom telefonu. Kliznite preko zaslona za prebacivanje zaslona. Odaberite aplikacije koje želite pokrenuti. Prilagodite prikaze zaslona načinu kojim želite raditi. Također smo ponovno osmislili proces navigiranja, smanjujući broj klikova kako biste došli do odredišta.

Ergonomski dizajn nove CommandPRO hidrostatske ručice donosi isto iskustvo poput višefunkcijskih upravljačkih ručica za igranje. Sada možete rukom upravljati svim glavnim funkcijama. To nije sve. Upravljanje možete individualizirati kao nikada prije pomoću 7 programirajućih tipki.

A najbolje od svega, možete prebacivati prikaze na zaslonu okretanjem kotačića na hidrostatskoj ručici – nema potrebe za micanjem ruke u kritičnim situacijama kada morate ručno upravljati, npr. kod položenih usjeva ili tijekom košnje na kraju parcele.



**MIJENJAJTE PRIKAZE NA  
ZASLONU KAO NA PAMETNOM  
TELEFONU**



**PRILAGODITE I SPREMITE  
ZASLONE PREMA NAČINU  
RADA**



**7 PROGRAMABILNIH TIPKI  
- VIŠE NEGO I U JEDNOM  
DRUGOM KOMBAJNU**

# HARVEST PROMISE

## PODRŠKA KADA JE TREBATE. ZAJAMČENO

Iz sata u sat. Iz dana u dan. Ne možete si priuštiti zaustavljanje tijekom žetve. Zato smo osmislili Harvest Promise – jedan od najopsežnijih paketa podrške u poljodjelstvu. Obećavamo dostavljanje bilo kojeg potrebnog dijela u roku od 24 sata od narudžbe.

Ako ga ne ispunimo i kombajn ne mogne vršiti žetvu, osigurat ćemo vam besplatno zamjenski stroj kako biste ostali u pokretu. Tako je jednostavno.

Nema sitno tiskanih slova ili kompliciranih iznimki. Tu smo za vas:

**STRUČNOM PROVJEROM  
OBUHVAĆENI SU KOMBAINI  
DO 7 GODINA STAROSTI**



### STRUČNA PROVJERA

Stručna provjera je način kojim ćete kombajn pripremiti za sljedeću sezonu žetve. Naši posebno obučeni i certificirani stručnjaci za inspekciju znaju koje komponente zahtijevaju posebnu pozornost – zahvaljujući sofisticiranim alatima tvrtke John Deere na temelju ekspertize iz žetvi obavljenih tisućama puta.



### 24 SATA OBEĆANJE DIJELOVA

Ne možete si priuštiti zaustavljanje tijekom žetve. Zato smo investirali u najbolju logistiku dijelova u poljoprivredi. A s više strojeva u polju nego itko drugi držimo i najveću zalihu dijelova nego itko drugi. To znači da dosljedno isporučujemo više od 97% svih narudžbi u roku od 24 sata. Bez obzira na izazov, možete se pouzdati u nas kako biste ostali u pokretu.



### ZAMJENSKI STROJ

Osigurat ćemo zamjenski stroj ako dijelovi budu isporučeni prekasno. Nema plaćanja ili komplicirane papirologije. Mi ćemo se pobrinuti za sve. Razliku ne čini samo to što plaćamo poduzetnika. Imamo i fizički kombajne u potrebnom broju i veličini u pričuvi kod zastupnika kako bismo mogli po potrebi ispuniti obećanje.

## 100% ORIGINALNI JOHN DEERE DIJELOVI

Vaš John Deere kombajn popravljaju certificirani John Deere zastupnici koristeći originalne John Deere dijelove, osiguravajući optimalnu performansu.



### OBUKA

Certificirani zastupnici pružaju profesionalnu obuku za vozače koju obavljaju stručnjaci obučeni u tvornici. Te obuke nude se iz godine u godinu radi osvježanja znanja iz sezone u sezonu.



### STRUČNJACI NA MJESTU

Certificirani zastupnici imaju stručnjake za žetvu s punim radnim vremenom na prodajnim i servisnim mjestima. Tvornički obučeni stručnjaci namještaju kombajn prije sezone i posjećuju vas u sezoni radi osiguranja da stroj uvijek radi na razini optimalne performanse.



### RABLJENI KOMBAJNI: PREMIUM INSPEKCIJA\*

Posjetite [www.machinefinder.com.uk](http://www.machinefinder.com.uk) za rabljene kombajne s Premium inspekcijom. Svi kombajni s Premium inspekcijom dobili su Stručnu provjeru. Svi potrebni popravci izvršeni su s originalnim John Deere kvalitetnim dijelovima radi osiguranja uspjeha u žetvi.

\*Dostupno kod involviranih zastupnika.

# ISPORUKA DIJELOVA 24 SATA. NAŠE OBEĆANJE

Naša mreža dijelova jedna je od najvećih u poljoprivrednoj industriji. A s više strojeva u polju nego ijedan drugi proizvođač, uključujući više od 112.000 kombajna S serije, držimo i najveću zalihu dijelova nego itko drugi. To znači da dosljedno isporučujemo više od 97% svih narudžbi u roku od 24 sata. Bez obzira na izazov, možete se pouzdati u nas kako biste ostali u pokretu.





## VAŠ ZASTUPNIK

Svaki zastupnik održava dovoljnu zalihu dijelova da odmah ispuni 8 od 10 naloga. Radna vremena također su duža tijekom sezone žetve za hitne noćne naloge. Također možete provjeriti njihovu zalihu i naručiti izravno na [JDParts.com](http://JDParts.com) 24/7.



## MREŽA ZASTUPNIKA

Ako zastupnik nema dio, može koristeći naš Tragač dijelova provjeriti zalihu od 1.900 drugih zastupnika diljem Europe.



## SKLADIŠTA DIJELOVA

Ako se dio ne nalazi na zalihama zastupnika, posjedujemo regionalna skladišta dijelova u Švedskoj, Ujedinjenom Kraljevstvu i našem glavnom europskom distributivnom centru za dijelove (EPDC) u Njemačkoj. Otvoren 24/7, EPDC veličine je 8 nogometnih igrališta, sa zalihom većom od 275.000 dijelova od vijka za nož do pužnice kombajna od 10,7 m. Nalog za isporuku traje manje od 2 sata zahvaljujući našim naprednim sustavima logistike i pakiranja.



## NAŠE TVORNICE

Po potrebi zgrabimo rezervne dijelove izravno s proizvodne trake u našim tvornicama, čak i vikendom.

# PERFORMANSA JE TAMO GDJE JE TO VAŽNO. SVUGDJE

Automatizirana žetva... sposobnost rada s više kultura... jednostavno prebacivanje na drugu kulturu... prilagodljivo upravljanje... popis ide dalje. Novi S700 objedinjuje sve što su naši kupci zatražili. Sada imate kombajn visokih performansi od hedera do razbacivača. Testiran diljem svijeta. Proizveden u Njemačkoj. Podrжан najopsežnijim paketom podrške u industriji. Krenite sa žetvom!

## PROGRAMABILNI UPRAVLJAČKI CENTAR

Prilagodite svoje iskustvo žetve kao nikada prije. Nova CommandPRO hidrostatska ručica sadrži 7 programabilnih tipki, dok novi CommandCenter 4. generacije sa svojim 10-inčnim zaslonom u boji i procesorom 4600 ima istu praktičnu navigaciju poput pametnog telefona.

## ICA2 – INTEGRIRANO PRILAGOĐAVANJE KOMBAJNA

Revolucija u automatiziranju žetve, ICA2 jamči konstantne razine kvalitete zrna i gubitka neovisno o uvjetima.

## HEDERI VISOKE PERFORMANSE

Birajte od tradicionalnog dizajna pužnice do aktivne dobave usjeva s remenjem u velikom rasponu širina do 12,2 m – sve dizajnirano za brzi prelazak na drugu kulturu.

## TRANSPORT 40 KM/H

Putujte između polja brzinom do 40 km/h s našim ProDrive mjenjačem koji štedi gorivo. Žanjite brže s upravljanjem brzinom motora te obradite više hektara na dan.



## MJERENJE PRINOSA VISOKE TOČNOSTI

Recite zbogom vremenski zahtjevnim ručnim baždarenjima i transformirajte precizno poljodjelstvo s pouzdanim podacima mapiranja prinosa.

## AKTIVNI SUSTAV POVRATA MASE

Zasebna vršidba povrata mase povećava kapacitet kombajna što daje bolji rezultat zrna i manje gubitke kao i bolju kvalitetu slame te manju potrošnju goriva.

## ZAJAMČENA PODRŠKA

S 24-satnom isporukom dijelova i pričuvnim kombajnom naš je paket podrške Harvest Promise jedan od najboljih u industriji.



## FLEKSIBILNO RUKOVANJE BILJNIM OSTATKOM

Prebacivanje s usitnjivanja na izbacivanje pritiskom na tipku. Naš usitnjivač sa 100 noževa proizvodi jednu od najsitnijih slama na tržištu, dok je APC razbacivač ravnomjerno distribuira na ukupnoj širini kosidbe.

## PREDNOST JEDNOG ROTORA

Bolja kvaliteta slame i zrna nego kod drugih hibridnih sustava, tehnologija jednog rotora pruža istinsku sposobnost rada s više kultura.

## DYNAFLO PLUS SUSTAV ČIŠĆENJA

Površina čišćenja od gotovo 6m<sup>2</sup> čini ovaj sustav jednim d najvećih sustava za čišćenje na tržištu. Usjev ostaje duže na sitima, maksimizirajući vrijeme čišćenja i minimizirajući gubitke.

# HEDERI VISOKE PERFORMANSE

## GDJE PROFITABILNOST ZAPOČINJE

Mala poboljšanja prinosa zrna donose veliko povećanje dobiti. Zato John Deere nudi opsežan raspon hedera kako biste pronašli savršeno rješenje za svoje usjeve i kombajn. Birajte od tradicionalnog dizajna pužnice (600R, 600F, 600X) do aktivne dobave usjeva s remenjem (700PF ili 700D) u velikom rasponu širina do 12,2 m. Dodatne informacije o ovim hederima i preostaloj ponudi možete pronaći u zasebnoj brošuri o hederima.



### 600R I 600F

Proizvedeno je više od 650.000 hedera 600R, što ga čini dokazanim i terenski testiranim hederom za kombajne. Posjeduje mnoge premium značajke uključujući dobavne ploče od nehrđajućeg čelika, pužnicu velikog promjera te linearni pogon kose. Heder 600F ima fleksibilnu kosu koja omogućuje brže kretanje te čišći rez na neravnom tlu i pomaže u smanjenju gubitaka u oborenim ili zapletenim usjevima. 600R ili 600F s priključkom za uljanu repicu ima najmanje gubitke tijekom žetve repice zahvaljujući najvećoj udaljenosti od pužnice od noža.



### 600X

Ultimativan heder za žetvu različitih kultura. 600X ima nenadmašivo vrijeme konverzije ispod 3 minute bez uporabe alata. S najdužim stolom na tržištu varijabilnih hedera nećete gubiti mnogo zrna. Također ima najdužu namjestivu dužinu stola od 800 mm, tako da možete reagirati na promjenjive uvjete u polju iz udobne kabine.

## HEDERI ZA KUKURUZ

Naši hederi za kukuruz proizvela je tvrtka Geringhoff u Njemačkoj. Dostupni u velikom rasponu širina i razmacima redova kako bi odgovarali kapacitetu kombajna, mogu raditi na velikim brzinama vožnje čak i u oborenim usjevima. Dizajnirani za minimalno održavanje, tajna njihove legendarne izdržljivosti leži u precizno konstruiranim aluminijskim glavnim pogonima, mjenjačima sjetvenih jedinica i Centaflex spojka koja eliminiraju stresove na ležajima i pogonskom mehanizmu svake sjetvene jedinice.



### 700PF

700PF posjeduje aktivan transport, proces protoka usjeva s "vrhovima okrenutima prema naprijed", što rezultira vrlo konstantnim protokom materijala, tako da kombajn može raditi gotovo s maksimalnim kapacitetom. To ga čini idealnim za zrno kratkih stabljika ili oborene i dugorastuće usjeve, jer uvlačna pužnica zahvaća samo rezani materijal. Konverzija na uljanu repicu je brza i jednostavna. Novi 700PF hederi sa svojim pužnicama promjera 760 mm savršeni su izbor za S seriju u posebnim uvjetima poput oborenih usjeva, visoke uljane repice ili kratki jari ječam.



### 700D

Heder 700D posjeduje aktivan dobavljač s vrhovima okrenutima prema naprijed s ugrađenim remenom umjesto pužnice. Ovaj dizajn ne miješa usjeve poput hedera s pužnicom te je prikladan za kombajne S serije s rotorom, gdje nježna dobava rezultira boljim izvršavanjem i separacijom. Kut rezanja je hidraulično namjestiv i možete namjestiti visinu strništa ispod 38 mm za dobavu niskih ili oborenih usjeva. Također je dostupan priključak za uljanu repicu.

# VISOKO & NISKO

## DOBAVA VISOKOG KAPACITETA. NISKA POTROŠNJA ENERGIJE

Uvlačno grlo visokog kapaciteta temelj je za savršene rezultate. Lanci za teške uvjete rada i velike dobavne letve od lijevanog željeza dizajnirani su rad u najtežim uvjetima poput žetve sirove slame, uljane repice ili riže. Njegov masivni protok također znači da ne ćete biti limitirani s najvećim hederima za sitno zrno i kukuruz kada radite u usjevima visokog prinosa. Hederi do 12,20 m (9,15 m za HillMaster) kao i hederi za kukuruz do 18 redova uopće nisu problem. Čak i u tim uvjetima visokog kapaciteta su nove potrošne ploče tako izdržljive da smo uvjereni kako neće biti potrebe za njihovom zamjenom tijekom vijeka trajanja kombajna. Pored toga klizna spojka pruža nevjerojatno visok okretni moment: do 1.200 Nm naprijed i 1.400 Nm natrag. U slučaju blokade možete biti uvjereni da će je mehanički reverzer sa 135 ks u nekoliko sekundi odstraniti.



## VARIJABILNA BRZINA ZA VELIKI KUKURUZ

Prilagodite uvjete usjeva, brzinu uvlačenja i brzinu kretanja putem tipke na višefunkcijskoj upravljačkoj ručici s našim ekskluzivnim 5-brzinskim PowerShift mjenjačem. Visoki prinosi više nisu problem, može konstantno i pouzdano prenositi do 202 kW za usitnjivanje kukuruza do širine od 18 redova.



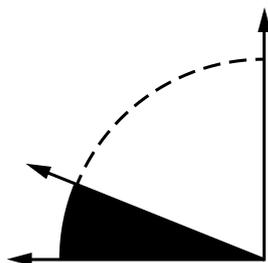
## BRZO POVEZIVANJE

Samo jedan potez i višestruka spojica spaja kompletnu hidrauliku i elektriku kao i sigurnosne zatike hedera.



### DO 20% BRŽA ŽETVA OBORENIH USJEVA

Uvlačno grlo s hidrauličnim nagibom naprijed-nazad (HFAT) omogućuje vozaču namještanje kuta uvlačnog grla do 17% u hodu. Upravljanje je potpuno integrirano u CommandArm i vozač može spremati unaprijed zadane pozicije na tipkama za nastavak rada hedera za promjenu visine i kuta košnje. Primjerice između uspravnog i oborenog usjeva. To do 20% povećava brzinu žetve u izazovnim uvjetima.

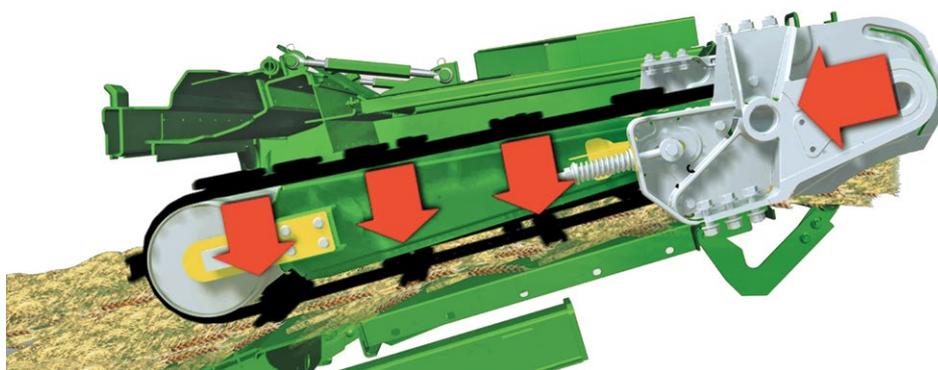


### VISOK KAPACITET

Valjci širokog presjeka i niskog profila povećavaju protok mase, a sustav dobave s 4 lanca s lakoćom obrađuje guste usjeve visokog prinosa.

### EKSKLUZIVNI ZAKRETNI SREDNJI POD

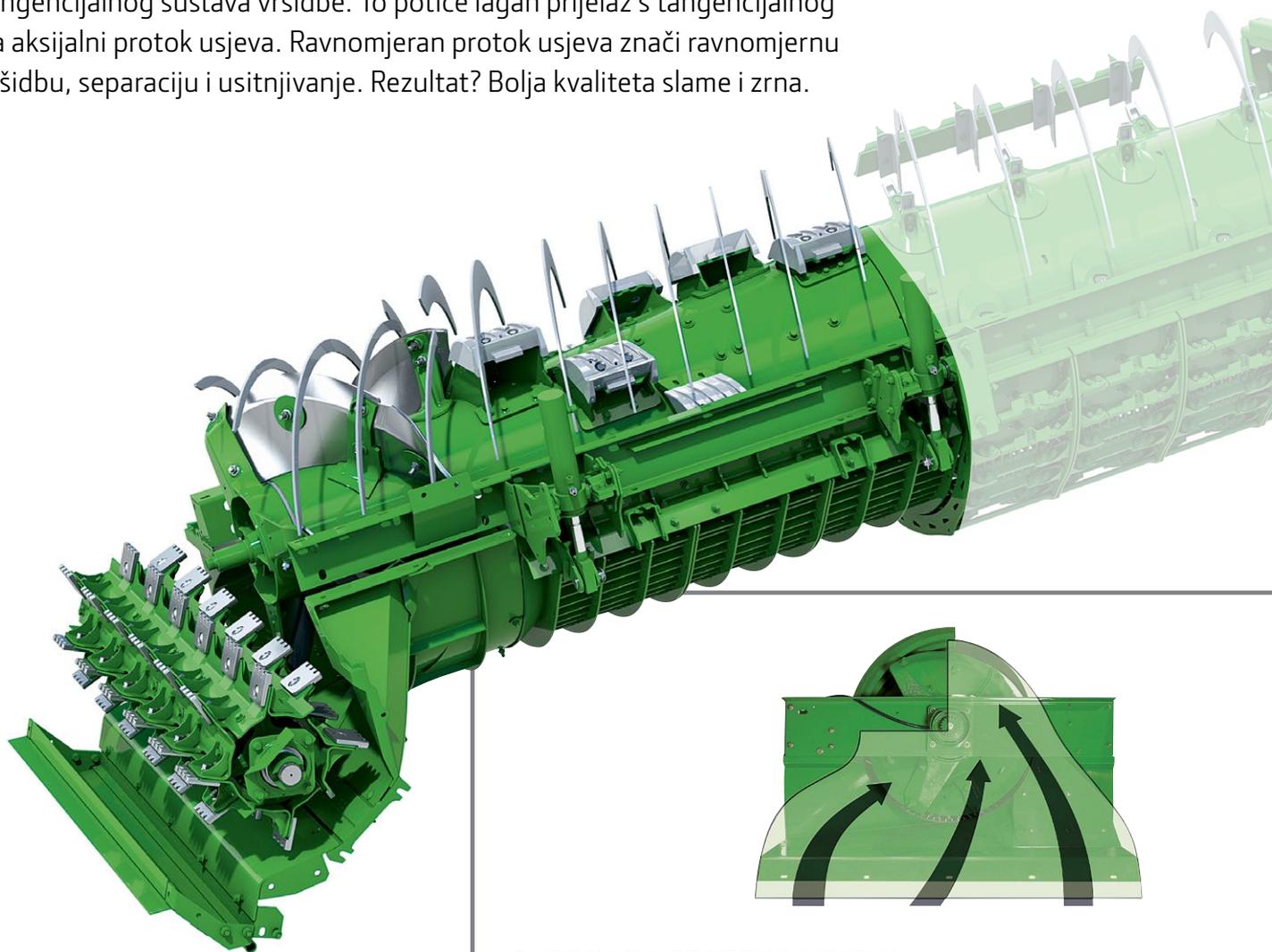
Zakretni srednji pod ekskluzivan je za seriju S. Omogućuje veći dobavni kapacitet u ukupnoj dužini od prednje zakretne točke do dobavnog bubnja. To skreće sve interne komponente uvlačnog grla umjesto samo prednjeg bubnja. Posebice koristan u kulturama visokog prinosa, osigurava bolje uključivanje materijala usjeva i nježniji transport do površine za izvršavanje i separaciju.



# PREDNOST JEDNOG ROTORA

## NJEŽNIJA VRŠIDBA

Jedan rotor serije S daje jasne prednosti u odnosu na druge, tradicionalne i hibridne sustave. Umjesto dijeljenja protoka usjeva na dva, zadržava jedan protok usjeva što troši manje energije. Razlog tomu je što veći promjer rotora generira veću inerciju od manjih rotora koji rade na manjim brzinama rotacije. Ovaj rotor ima također mnogo veći poprečni presjek za vršidbu od tangencijalnog sustava vršidbe. To potiče lagan prijelaz s tangencijalnog na aksijalni protok usjeva. Ravnomjeran protok usjeva znači ravnomjernu vršidbu, separaciju i usitnjivanje. Rezultat? Bolja kvaliteta slame i zrna.



### 3 JEDNAKA PROTOKA USJEVA

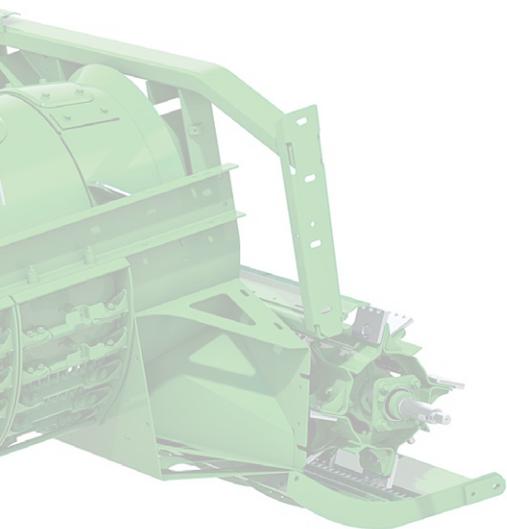
Koncept dobave od 270° jedinstven je za John Deere. On osigurava ravnomjeran prijelaz s tangencijalnog protoka usjeva s bitera na aksijalni protok usjeva za rotor. Više prostora ispred rotora čini taj prijelaz lakšim i uz manju potrošnju energije. Energija se može bolje iskoristiti za učinkovitiju vršidbu.



Pogledajte konverziju na drugu kulturu na YouTube-u i uvjerite se kako je jednostavna.

# JEDAN KOMBAJN. SVI USJEVI

Nije važno žanjete li velike površine pojedinačne kulture ili se prebacujete s kulture na kulturu, serija S osigurava istinsku sposobnost rada s više kultura. Budući da je testiran na 36 različitih usjeva, možete prilagoditi svaku pojedinačnu komponentu od hedera preko rotora do sustava rukovanja ostacima. Konverzija na drugu kulturu brza je i jednostavna s izvrsnim pristupom rotoru. Hederi su također dizajnirani za laganu prilagodbu. Primjerice, s hederom 600X konverzija sa sitnog zrna na uljanu repicu može se učiniti pritiskom na tipku iz udobne kabine za manje od 3 minute zahvaljujući uklopnim bočnim noževima i namještanju stola izvan kabine.



## PROGRESIVNA VRŠIDBA

Debljina sloja slame smanjuje se postupno dok nekoliko puta prelazi preko konusne površine za vršidbu. U prednjem dijelu konusa odstranjuje se zrno koje se najlakše izvršava putem nježnog i učinkovitog načina vršidbe "usjev na usjev". U stražnjem dijelu se razdvaja preostala masa. Ukupan učinak vrlo je nježna vršidba "usjev na usjev" za najbolju moguću kvalitetu zrna i maksimalno iskorištenje energije.

## DOBAVA VISOKOG KAPACITETA

Ubrzivač mase s hvatačem kamena (FAST) s 8 krilaca jamac je ravnomjerne dobave. On izravno zahvaća i najveće količine usjeva ili žilave i vlažne slame iz uvlačnog grla i gura je izravno u rotor. Njegov položaj ispred rotora i blizu uvlačnog grla ne dozvoljava materijalu da se zadržava prekidajući protok materijala. To je ključna razlika u odnosu na konkurentne sustave.

## RAVNOMJERNA DOBAVA

Usjev se dijeli u 3 jednaka mlaza za uravnoteženu dobavu u rotor. To maksimizira kapacitet rotora. Također održava kvalitetu slame jer sprječava preveliko nakupljanje usjeva u jednom dijelu rotora, što bi moglo potencijalno oštetiti slamu.

## AKTIVNA IZOLACIJA KORPE (ACI)

To održava dosljedan razmak korpe za bolju performansu u kulturama visokog prinosa ili kod neravnomjerne dobave. To omogućuje mnogo širiju postavku korpe za veću vršidbu usjev na usjev.

## UČINKOVITA ZAŠTITA OD KAMENJA

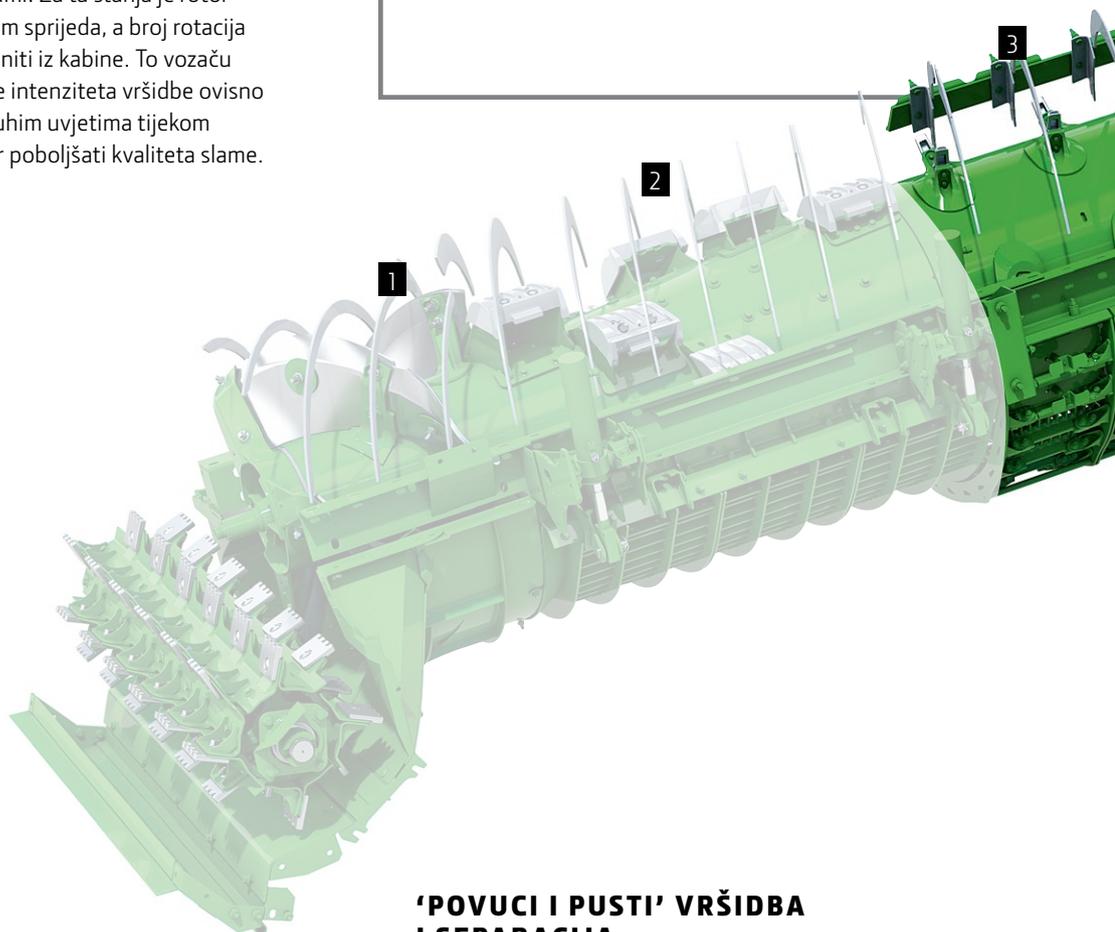
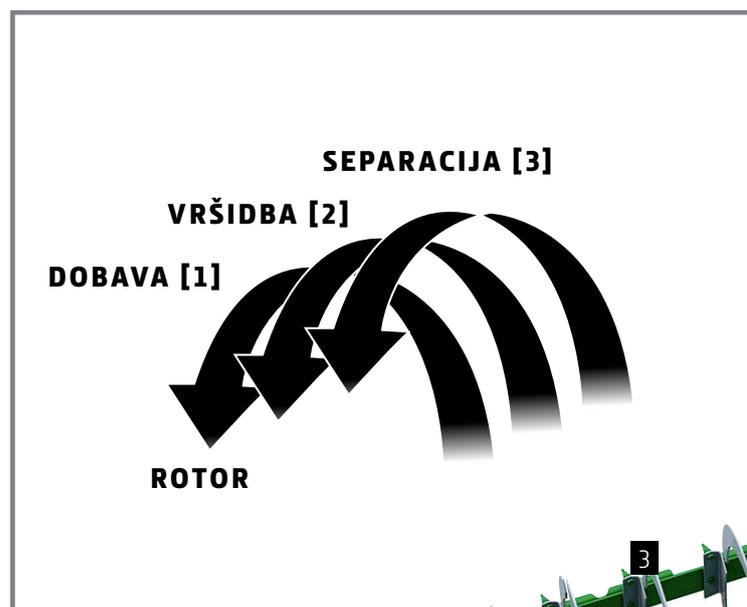
Veliko kamenje jednostavno pada u hvatač kamena ubrzivača mase (FAST) prije nego može ući u stroj i uzrokovati oštećenje.

# UČINKOVITA SEPARACIJA

## PREDNOST JEDNOG ROTORA

**Stražnji segment rotora dominantan je gdje se obavlja separacija. Ovisno o uvjetima postoji izbor dvaju rotora: TriStream i VariableStream.**

TriStream rotor preporuča se za kulture manjeg prinosa. Vari-Stream rotor preporuča se za visok prinos, rižu ili vlažne, mokre i sirove usjeve ili u žilavoj slami. Za ta stanja je rotor dizajniran s većim konusnim oblikom sprijeda, a broj rotacija koje usjev napravi može se promijeniti iz kabine. To vozaču omogućuje jednostavno mijenjanje intenziteta vršidbe ovisno o tome, susreću li se s vlažnim ili suhim uvjetima tijekom dana. Na taj način može se također poboljšati kvaliteta slame.



### 'POVUCI I PUSTI' VRŠIDBA I SEPARACIJA

Ekscentrični rotor stvara učinak 'povuci i pusti'. Usjev se komprimira dok prolazi kroz rešetke na dnu rotora te se zatim otpušta kada kreće prema vrhu. To stvara efekt separacije koji pomiče zrno izvan protoka usjeva gdje se daleko učinkovitije odvaja kroz rešetke.

### ZAMJENJIVI ZUPCI ZA SEPARACIJU

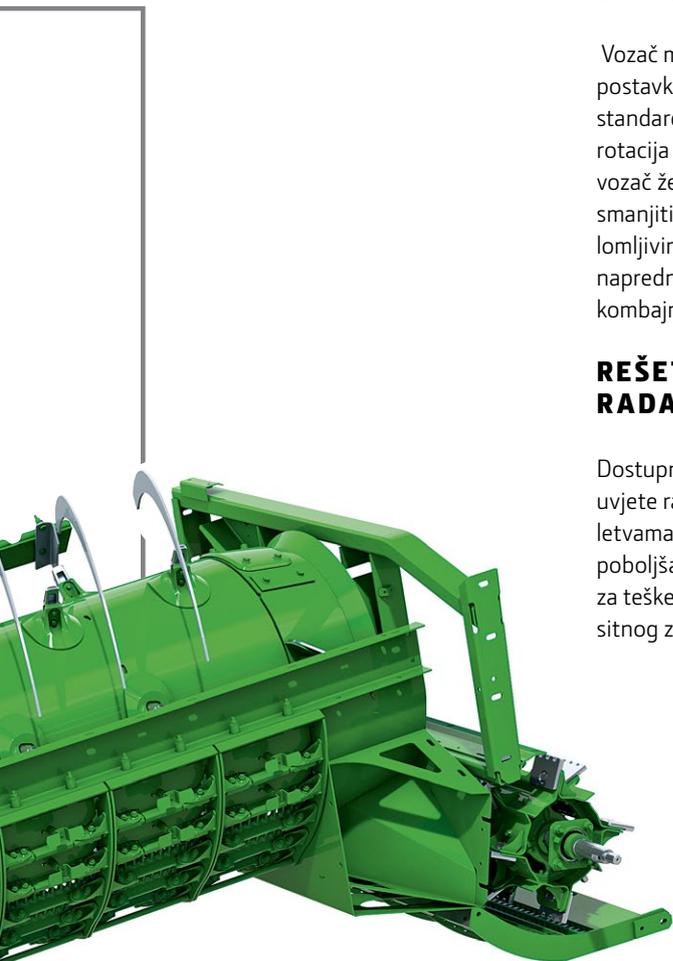
Uporaba zubaca za separaciju umjesto elemenata za separaciju poboljšava efekt miješanja. To pomaže odvesti zrno izvan protoka usjeva radi bolje separacije, čak i u teškim uvjetima sa sirovom slamom.

## FLEKSIBILNOST VARIABLESTREAM ROTORA

Vozač može birati između dvije različite postavke brzine protoka usjeva. U standardnoj poziciji usjev radi 7 punih rotacija za veću separaciju zrna. Ako vozač želi optimizirati kvalitetu slame ili smanjiti opterećenje pljeve na situ u lomljivim uvjetima, može prebaciti na naprednu poziciju. To izbacuje slamu iz kombajna nakon samo 5 rotacija rotora.

## REŠETKE ZA TEŠKE UVJETE RADA

Dostupne su rešetke separatora za teške uvjete rada s dvorednim prekidnim letvama koje rastresaju sloj mase i poboljšavaju separaciju. One su idealne za teške uvjete rada poput žetve sirovog sitnog zrna.

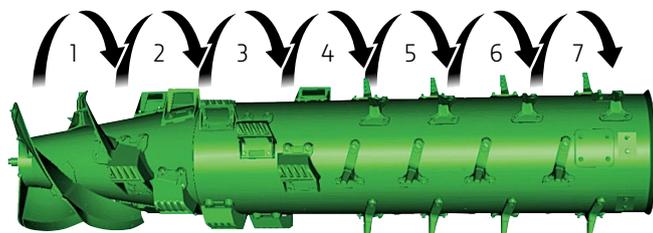
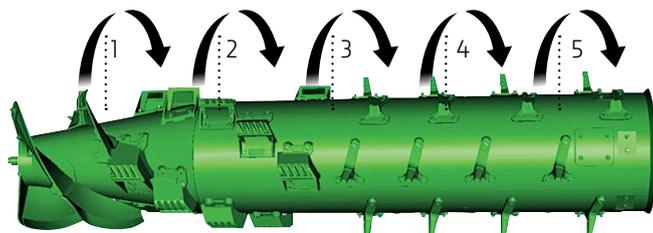


## IZBACIVANJE S MALO ENERGIJE

Stražnji konus omogućuje materijalu širenje prije izbacivanja kroz stražnji biter s 8 krila. To poboljšava učinkovitost energije i kvalitetu slame.

## RAVNOMJERNA DOBAVA U USITNJIVAČ

Stražnji biter izvlači usjev iz rotora umjesto usitnjivača koji čuva stabljike. Propeleri osiguravaju ravnomjernu distribuciju usjeva radi sprječavanja začepjenja i doziraju ukupnu širinu usitnjivača. To osigurava manje trošenje noža, bolju kvalitetu usitnjavanja i učinkovitiju distribuciju.



## SEPARACIJA VISOKOM INERCIJOM

Stražnji segment rotora dizajniran je za maksimalnu separaciju. Zato rotor ima najveći promjer na toj točki tako da može generirati najveću inerciju. To pruža nadmoćnu separaciju u usporedbi s kombajnama s dva rotora, koji imaju rotore manjeg promjera. Separaciju dodatno podržavaju dugački zupci umjesto elemenata izvršavanja, koji rastresaju sloj mase, osiguravajući da svako zadržano zrno može napustiti slamu umjesto uništavanja slame.

# DYNAFLO PLUS SUSTAV ČIŠĆENJA

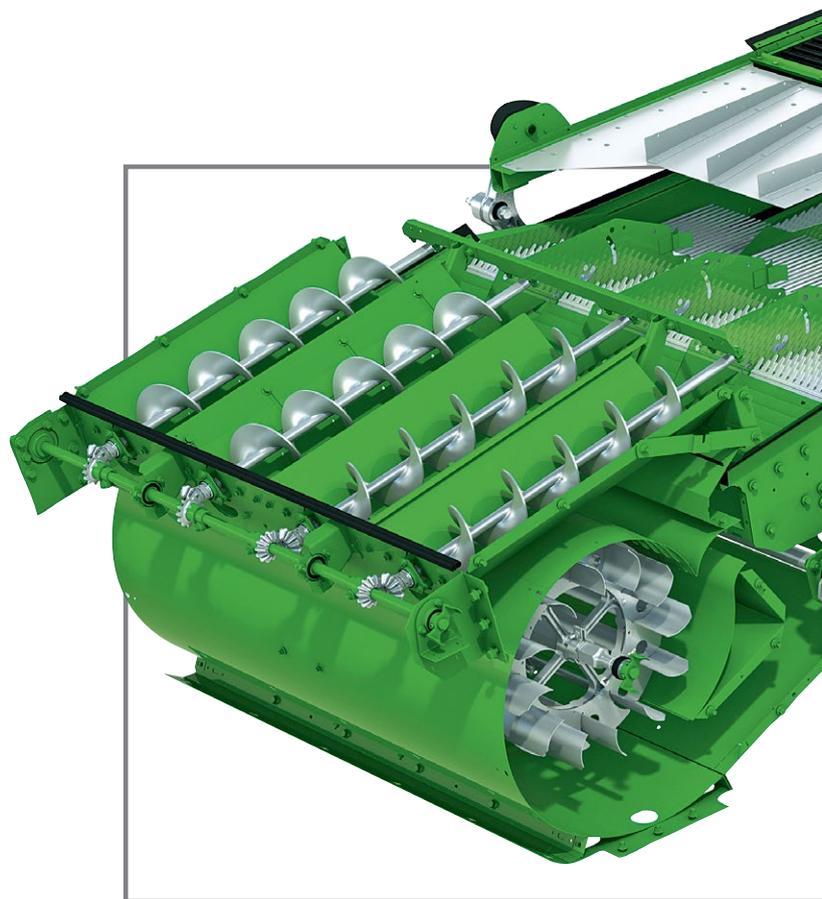
MAKSIMIZIRANJE VREMENA ČIŠĆENJA,  
MINIMIZIRANJE GUBITAKA

Površina sita od gotovo 5,9 m<sup>2</sup> čini ovaj sustav jednim d najvećih sustava za čišćenje na tržištu. Usjev ostaje duže na sitima, maksimizirajući vrijeme čišćenja i minimizirajući gubitke.

## INOVATIVAN DIZAJN VENTILATORA

Potpuno redizajnirani ventilator osigurava do 740 m<sup>3</sup> zraka u minuti te je dizajniran za ravnomjernu raspodjelu zraka na ukupnoj širini. Suvišan usis na stranama minimaliziran je ciljanim brtvljenjem otvora, dok se više zraka usisava kroz zračne kanale u sredini.

Velika količina zraka u kombinaciji s novim protokom zraka i većom površinom sita čine dodatne funkcije kompenziranja nagiba zastarjelima.

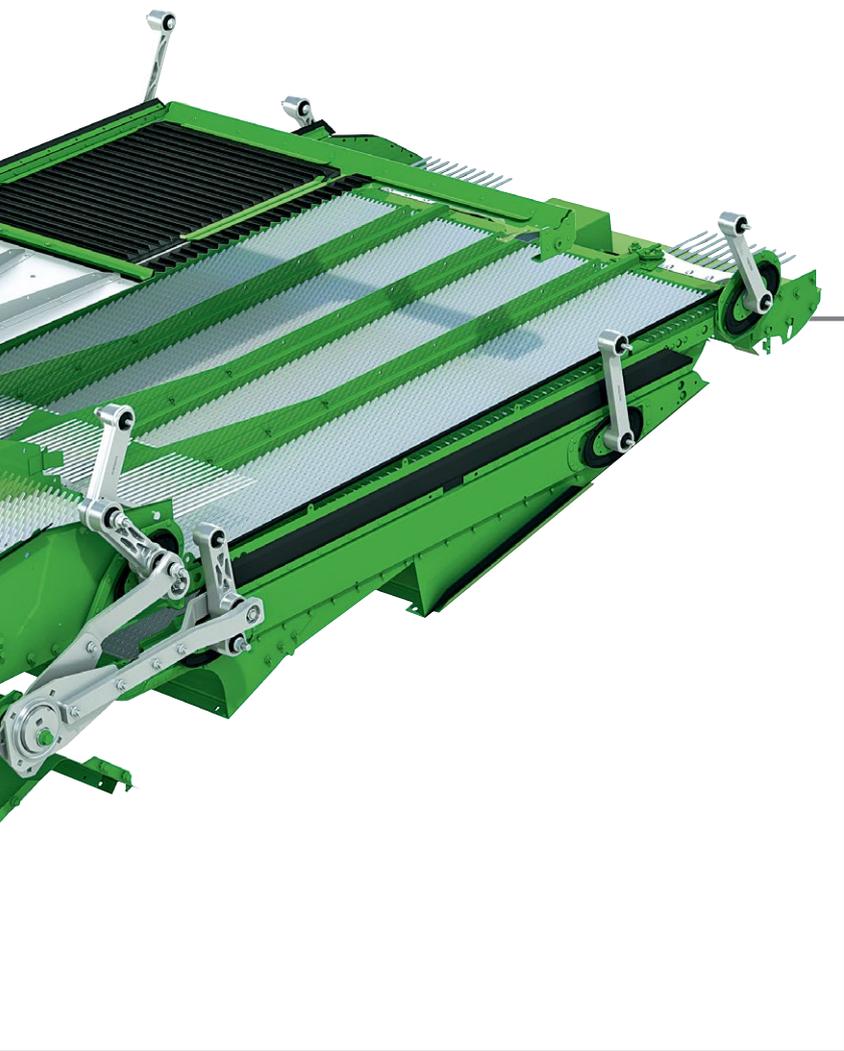


## LAGAN PRISTUP

Nova sita opremljena su s držačima koji se mogu ugraditi i skinuti za nekoliko minuta. Sad je mnogo lakši pristup sitima radi čišćenja.

## UČINKOVITIJE PREDČIŠĆENJE U 2 FAZE

Dodatno podignuto prednje sito jedinstvena je značajka sustava DynaFlo Plus. Ono pomaže stanjiti sloj mase i distribuirati je sprijeda i straga sustava za čišćenje. Također čisti do 40% slobodnog zrna prije nego dospije do glavnog odstranjivača pljeve.



## LAKO OPTIMIZIRAN SUSTAV ZA ČIŠĆENJE

Potpuno smo redizajnirali sustav za čišćenje tako da je manje osjetljiv na namještanja vozača. To znači da vozač ne mora raditi konstantne prilagodbe u promjenjivim uvjetima usjeva. Nisu uopće potrebne prilagodbe predsita te je mnogo lakše optimizirati ventilator.

## TRANSPORTNE PUŽNICE ZA TEŠKE UVJETE RADA

Samočišćeće transportne pužnice za teške uvjete rada osiguravaju aktivan protok usjeva na nagibima te u teškim uvjetima žetve. Stoga, čak i ako žanjete na padinama, vlažnim ili ljepljivim uvjetima (npr. uljana repica ili kukuruz) možete biti sigurni za će sustav za čišćenje biti ravnomjerno opterećen.

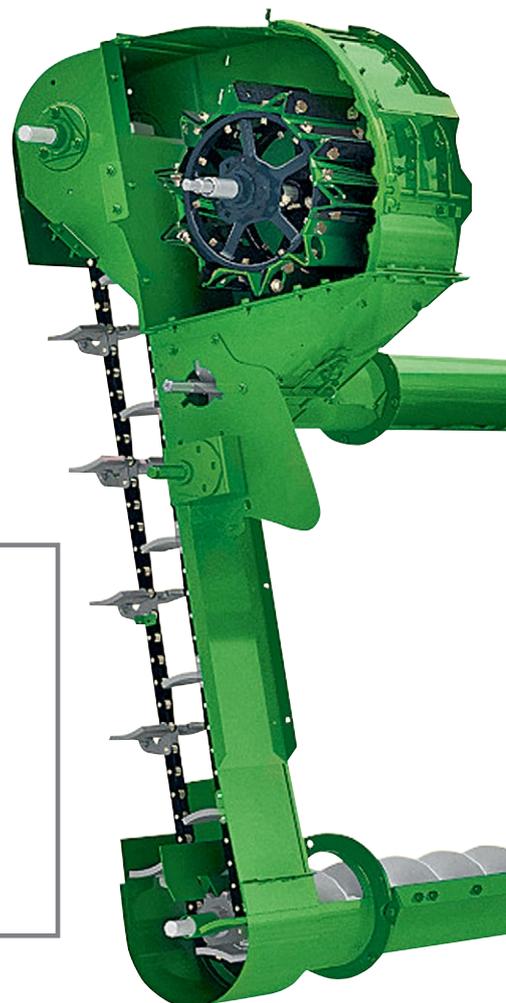
## AKTIVNO UPRAVLJANJE POVRATOM MASE

# SMANJENJE GUBITAKA

Sustav aktivnog povrata mase glavna je značajka poboljšanja performanse modela S780-S790. On povećava kapacitet kombajna vodeći posebice brigu o povratu mase te olakšava ukupno namještanje kombajna. Rezultat je bolja performansa, veća kvaliteta zrna s manje gubitaka kao i bolja kvaliteta slame te manja potrošnja goriva.



Sustav radi kao ponovni izvršitelj koji se brine za povrat mase. To omogućuje da se korpa otvori šire što smanjuje potrebu za snagom kao i potrošnju goriva. U isto vrijeme ima dodatnu prednost poboljšanja kvalitete slame, jer se usjev ne komprimira između korpe i rotora. Smanjenje u povratu mase također omogućuje da se donje sito više otvori, što dodatno povećava kapacitet.



### OČUVANJE KVALITETE ZRNA

Gumene lopatice na elevatoru smanjuju oštećenje zrna.

### RAVNOMJERNA RASPODJELA NA SITU

Materijal se vraća pužnicom na vrh gornjeg sita. Otvor na dnu pužnice trokutastog je oblika tako da se materijal širi ravnomjerno umjesto da pada na jednu točku. To pomaže u sprječavanju potencijalnog preopterećenja sustava čišćenja.

### NJEŽNIJA VRŠIDBA

“Mini” bubanj s otresajućim letvama i korpom odvaja zrno koje je još uvijek zadržano u klasu. Poput ostatka sustava izvršavanja, dizajniran je da bude nježan i spriječi oštećenje zrna. Sama korpa ima dvije postavke kojima se upravlja opružnom polugom za lagano prebacivanje između malog zrna i kukuruza.



## AKTIVNA PRILAGODBA TERENU

# KONSTANTNI PRINOSI NA PADINAMA

Na brežuljkastom terenu može biti teško namjestiti ispravne postavke sustava čišćenja, budući da konstantno vozite uz i niz padine. Tu nastupa Aktivna prilagodba terenu. To je još jedna značajka vodeća u industriji koja S700 čini automatiziranim kombajnom.



## USPONI

U vožnji uzbrdo su odstranjivač pljeve i sito otvoreni, dok je brzina ventilatora smanjena radi zadržavanja zrna da ne izađe na stražnjem dijelu kombajna. U ovoj situaciji performansa sustava čišćenja raste do 50% posto na usponima do 16 stupnjeva.

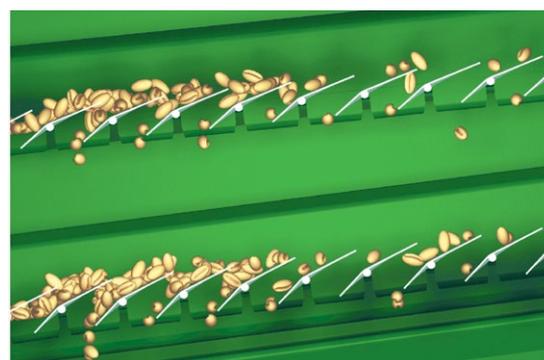
## PADINE

Na padinama se odstranjivač pljeve i sito zatvaraju, dok brzina ventilatora raste da zrna ne gura prema prednjem dijelu stroja. To smanjuje količinu povrata do 50% što rezultira čistim uzorkom spremnika za zrna. Također vas štiti od kazni zbog onečišćenog uzorka zrna kod prodaje.

## AKTIVNA PRILAGODBA TERENU

Ovisno o gradijentu padine, Aktivna prilagodba terenu automatski namješta važne postavke sustava čišćenja i ne samo to: također brzinu ventilator i otvaranja sita. U obzir također uzima vrstu kulture koja se žanje. Primjerice, uljana repica je posebice osjetljiva na promjene brzine ventilatora, tako da sustav najprije namješta postavke odstranjivača pljeve i sita, prije namještanja brzine ventilatora, dok kukuruz nije tako osjetljiv na brzinu vjetra.

Aktivna prilagodba terenu daje konstantno male gubitke zrna na brežuljkastom terenu. Također smanjuje povrat mase i dostavlja čišće zrna u spremnik. Možda i najvažnije, rasterećuje vozača od stalnih namještanja i omogućuje im usredotočiti se na žetvu.



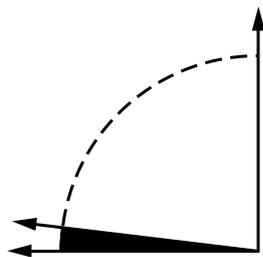
## ŽETVA NA PADINAMA BEZ KOMPROMISA

# PADINE DO 7%

**Tajna stabilne performanse na padinama je novi sustav za čišćenje DynaFloPlus. Sve započinje s transportnim pužnicama koje vode materijal ravnomjerno na sustav čišćenja. Nema šanse od sklizavanja ili pomicanja u jednu stranu.**

Kada materijal dođe do sustava za čišćenje, pokazuje se stvarna inovacija. Čitav sustav duži je nego ranije i duži u usporedbi sa sličnim konceptima drugih proizvođača. To znači da usjev ostaje duže na odstranjivaču pljeve i situ. Što duže ostaje, ima više vremena za separaciju i manja je šansa da izađe otraga, što smanjuje gubitke.

Uz to, paket performanse za padine sadrži razdjelnike odstranjivača pljeve, miješalice za zrno i usmjerivače posude za zrno. Oni sprječavaju akumuliranje zrna na jednoj strani i pomažu u njegovoj distribuciji na punoj širini sita. Miješalice aktivno pomjeraju zrno prema gore sa svakim ciklusom, dok razdjelnici i usmjerivači sprječavaju da se zrno pomiče prema dolje na padinama. Sveukupno možete biti uvjereni u žetvu na padinama do 7% bez ikakvih kompromisa ili gubitaka zrna.



**PADINE DO 7%**

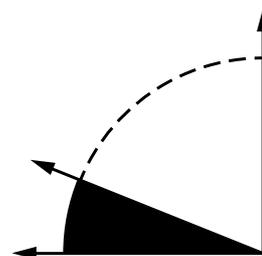


# PADINE DO 22%

**Ne volimo kompromise i poznajemo naše granice. Zato nudimo Hillmaster od S770 do S790 jednostavno zbog toga, jer je to najbolje rješenje za padine veće od 7%. Sustav Hillmaster ne utječe samo na sustav čišćenja, on uravnotežuje čitav kombajn od uvlačnog grla do usitnjivača.**

To znači da se ukupan protok usjeva ponaša točno onako kao da kombajn žanje na ravnom tlu. Spremnik za zrno također ostaje u ravni što vam daje dodatnu prednost i mogućnost punog tereta i na padinama, štedeći dodatna zaustavljanja radi istovara. HillMaster nećete cijeliti samo kada je riječ o mjerenju prinosa. Također je mnogo udobniji za vozača.

HillMaster ima dodatnu prednost održavanja ravnomjerne raspodjele težine. Bez njega bi kotači kombajna na padinama trpjeli veće opterećenje što bi povećalo zbijanje tla. Niveliranjem ukupnog kombajna, HillMaster pomiče težište tako da se stvara ravnomjeran pritisak na tlo na sva četiri kotača. To također osigurava bolju trakciju kombajna i stabilnost na padinama. Važna okolnost je nestabilno ili mokro tlo.



**PADINE DO 22%**

# ISTOVAR U HODU U REKORDNOM VREMENU

S serija pomaže u uštedi dragocjenog vremena pri istovaru. Spremnik zrna kapaciteta 14.100 l može se isprazniti u rekordnom vremenu – do 135 l/s\*. To je samo 105 sekundi za istovar punog spremnika! To nije sve. Zahvaljujući dodatnoj snazi motora od 37 kW/50 ks možete nastaviti sa žetvom s punom snagom. Tome dodajte naš inovativan sustav upravljanja aktivnim prinosom koji precizno mjeri prinos zrna i ne morate gubiti vrijeme na vaganje i baždarenje tereta tijekom dana.

Zajedno ove inovacije znače manje ciklusa istovara, manje istovara s gubljenjem vremena. Nema potrebe za redovitim baždarenjem težine i jednostavnija je logistika u polju. Ili drugim riječima, žetva svjetske klase.



## NON-STOP ŽETVA

Elektronsko upravljanje motorom osigurava dodatnu snagu do 37 kW/50 ks tijekom istovara, tako da možete nastaviti sa žetvom na normalnoj brzini. No, to je samo dio priče o logistici žetve. Koristeći John Deere sinkronizaciju stroja Machine Sync, vozač kombajna može preuzeti punu kontrolu nad brzinom kretanja i upravljanja traktorom. Usklađivanjem brzine kretanja traktora i održavanjem konstantnog razmaka između kombajna, istovar se može sigurno obaviti – čak i tijekom okretanja. Pomoću Machine Sync vozač prikolice može pratiti razine

spremnika za zrno svih kombajna u radu, tako da mogu odrediti prioritete istovara radi maksimiziranja učinkovitosti logistike žetve. To štedi vrijeme, gorivo, živce i smanjuje zbijanje tla, jer znači manje prolaza kroz polje.

Vidljivost je također izvrsna. S velikim stražnjim prozorom imate uvijek jasan pogled na osvijetljeni spremnik za zrno. Povećana ostakljena površina u gornjoj lijevoj i desnoj strani kabine daje nadmoćan pogled na kraj istovarne cijevi. Ako je potrebno, možete lako uzeti uzorak zrna pored kabine.



## DALJINSKI PRIKAZ KAMEROM

Kamera montirana na istovarnoj cijevi poboljšava vidljivost. Za olakšanje istovara slika se može bežično slati na monitor kabine traktora koji vozi prikolicu.



## NADZOR AKTIVNOG PRINOSA

Podaci o prinosu prikazuju se na GreenStar 4600 zaslonu i mogu se bežično poslati u Operativni centar na MyJohnDeere.com. Možete ih pogledati, preuzeti ih u sustav upravljanja farmom ili izravno izraditi mape receptura za sljedeći posao koji treba obaviti u polju.



## ŠIROK RASPON DUŽINA ISTOVARNIH CIJEVI

Istovarne cijevi dostupne su u različitim dužinama ovisno o poželjnoj konfiguraciji istovara. Možete rukovati i s najširim hederima do 12,2 m uz održavanje dovoljnog razmaka između traktora i prikolice za istovar u hod.

## JEDNOSTAVAN PRISTUP SPREMNIKU ZA ZRNO

Široke stepenice i držači omogućuju udoban i siguran pristup spremniku za zrno. Serija S također posjeduje namjestive ploče poprečnih cijevi tako da može brzo prilagoditi stroj različitim kulturama.



## OPCIONALNA PREKLOPNA ISTOVARNA CIJEV

Opcionalno sklapanje istovarne cijevi od 6,9m ili 7,9m štedi prostor tijekom skladištenja i pomaže u sprječavanju potencijalnih oštećenja kod manevriranja u uskim prostorima.

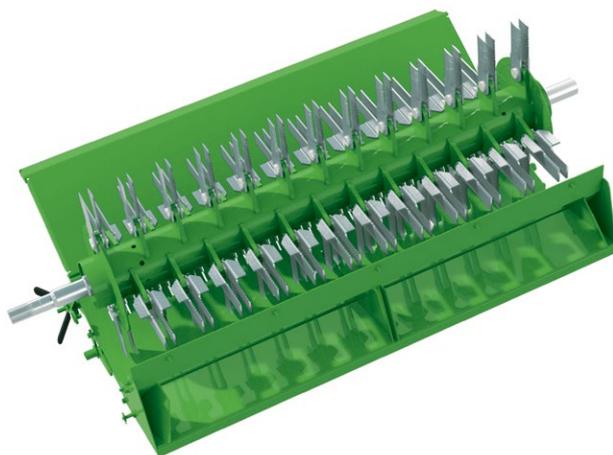
# SUSTAV UPRAVLJANJA BILJNIM OSTATKOM

## VEĆA FLEKSIBILNOST

U ponudi su do 3 različita sustava usitnjivača prikladna za poslove žetve. Koji god odaberete, možete se osloniti na ravnomjerno raspršenu, fino usitnjenu slamu od trenutka kada započnete sa žetvom, ili na dobre otkose slame za kvalitetno baliranje.

Svi sustavi posjeduju prekidač za promjenu izbacivanja za mijenjanje pomaka pravca raspršivanja radi kompenzacije smjera vjetra. Naši Premium i Intermediate sustavi opremljeni su sa 100 noževa, extra fine cut usitnjivačem. To osigurava da se biljni ostatak brzo integrira u tlo, oslobađajući dragocjene hranjive tvari za sljedeću sezonu sijanja.

Premium sustav također štedi stvarno vrijeme. Možete prebacivati s usitnjivanja na izbacivanje iz kabine pritiskom na tipku. To dokazuje vrlo korisnu značajku na krajevima parcele ili dijelovima polja koje treba obraditi drugačije, kada možete odmah prebaciti s izbacivanja na usitnjivanje.



## DELUXE

- 44 rotirajuća i 44 stacionarna kontranoža
- 2 ručno namjestive brzine za malo zrno i kukuruz
- 3 minute za ručno prebacivanje između usitnjavanja i izbacivanja
- Pljeva se distribuira kroz usitnjivač ili se izbacuje ispod otkosa. Nije potreban zaseban razbacivač pljeve
- Nema dobavnog cilindra i stoga manja potrebna snaga i manja težina u uspoređivanju s premium usitnjivačem
- Električno namjestive lopatice stražnje izbacivača za širinu razbacivanja do 9 m

	DELUXE	INTERMEDIATE	PREMIUM
Tip usitnjivača	Fine cut	Extra fine cut	Extra fine cut
Noževi/kontranoževi	44/39	100/49	100/49
Brzina usitnjivača	2.500	3.000	3.000
Elektronički namjestive lopatice zadnjeg izbacivača	opcija	●	●
Power Cast	opcija	X	X
Napredni PowerCast	X	opcija	opcija
Dobavni cilindar s klizaljkom za slamu	X	X	●
Daljinsko usitnjivanje na izbacivanje	X	X	●



## PREMIUM

- Usitnjivač sa 100 noževa proizvodi jednu od najsitnijih slama na tržištu
- Dvije ručno namjestive brzine usitnjivača za malo zrno i kukuruz
- Usitnjivanje na izbacivanje iz kabine – prebacivanje s usitnjivanja slame na bacanje otkosa dodirom na tipku
- U načinu usitnjivanja, pljeva i slama se uvijek distribuiraju kroz usitnjivač. U načinu izbacivanja, pljeva se distribuira kroz usitnjivač, a slama u otkose. Nije potreban zaseban razbacivač pljeve
- Sustav za čišćenje otpuhuje pljevu vani ustranu, dalje od otkosa, za bolju kvalitetu bala, bez pljeve
- Električne lopatice stražnjeg izbacivača s malom potrebom energije ili ActivePower Cast (APC) razbacivač (preporučeno za širinu hedera iznad 9 m) s dva hidraulična zatvorena diska i središnjim razdjelnikom. Njihanje središnjeg razdjelnika ravnomjerno distribuira materijal odmah iza kombajna

## INTERMEDIATE

- Usitnjivač sa 100 noževa proizvodi jednu od najsitnijih slama na tržištu
- Dvije ručno namjestive brzine usitnjivača za malo zrno i kukuruz
- 3 minute za ručno prebacivanje između usitnjavanja i izbacivanja
- Pljeva se distribuira kroz usitnjivač u načinu usitnjavanja ili se izbacuje ispod otkosa u načinu rada s otkosima, s ovim usitnjivačem ne možete razbacivati pljevu kada radite otkose
- Nema dobavnog cilindra i stoga manja potrebna snaga i manja težina u uspoređivanju s Premium usitnjivačem
- Električne lopatice stražnjeg izbacivača s malom potrebom energijom sa širinom košnje do 9 m ili ActivePower Cast (APC) s dva hidraulična zatvorena diska (preporučljivo za širine hedera iznad 9 m).





## **ACTIVE POWER CAST RAZBACIVAČ. RAVNOMJERNA RASPODJELA OSTATKA**

Active Power Cast razbacivač savršeno je rješenje za ravnomjernu raspodjelu usitnjene slame i može biti prednost posebice kod širina košnje iznad 9 m. Pozicioniran u desnom kutu manje je osjetljiv na bočne vjetrove od drugih razbacivača. Uz to razbacivač ubrzava usitnjenu slamu kada prolazi kroz lopatice za šire, ravnomjernije razbacivanje do 45°.



Smjer razbacivanja kao i širina razbacivanja mogu se udobno namjestiti u hodu iz kabine. Nakon okretanja na kraju parcele, dovoljan je pritisak na tipku za promjenu smjera razbacivanja radi kompenzacije smjera vjetra.

# INOVATIVAN DIZAJN GUSJENICA

## ŽETVA U SVIM UVJETIMA

S John Deere gusjenicama možete obavljati žetvu, dok drugi moraju stajati. Zahvaljujući užoj konstrukciji dizajna s jednim rotorom, u mogućnosti smo konstruirati kraće i šire gusjenice uz održavanje ukupne transportne širine od 3,5 m. To daje posebno velik otisak za maksimalni kontakt s podlogom i raspoređuje opterećenje kombajna na šire područje. Tako ćete uživati u manjem zbijanju tla i spriječiti dodatne troškove dublje pripreme tla. Kraća dužina gusjenice ima također dodatnu prednost smanjenja oštećenja tla na krajevima parcele kao i uži polumjer okretanja.



### MIRAN TRANSPORT

Hidropneumatski ovjes ublažava dinamička opterećenja tako da ne osjećate neravnine ceste kada se vozite velikim brzinama. Za smanjenje trošenja gusjenica tijekom transporta smanjen je hidraulični tlak prednjih i stražnjih valjaka.

### IZVRSNA TRAKCIJA

Naše gusjenice imaju pogonjen kotač koji aktivira zupce unutar gusjenice. To eliminira proklizavanje koje je uobičajeno na alternativnim pogonskim sustavima koji se baziraju na trenju.

### DIZAJN SLOBODNOG POKRETA

Gusjenica je dizajnirana s niskom okretnom točkom tako da se prirodno zakreće prema gore. U blatnjavim uvjetima to znači da gusjenica uvijek gura samu sebe iz tla, tako da nećete ostati zaglavljene.

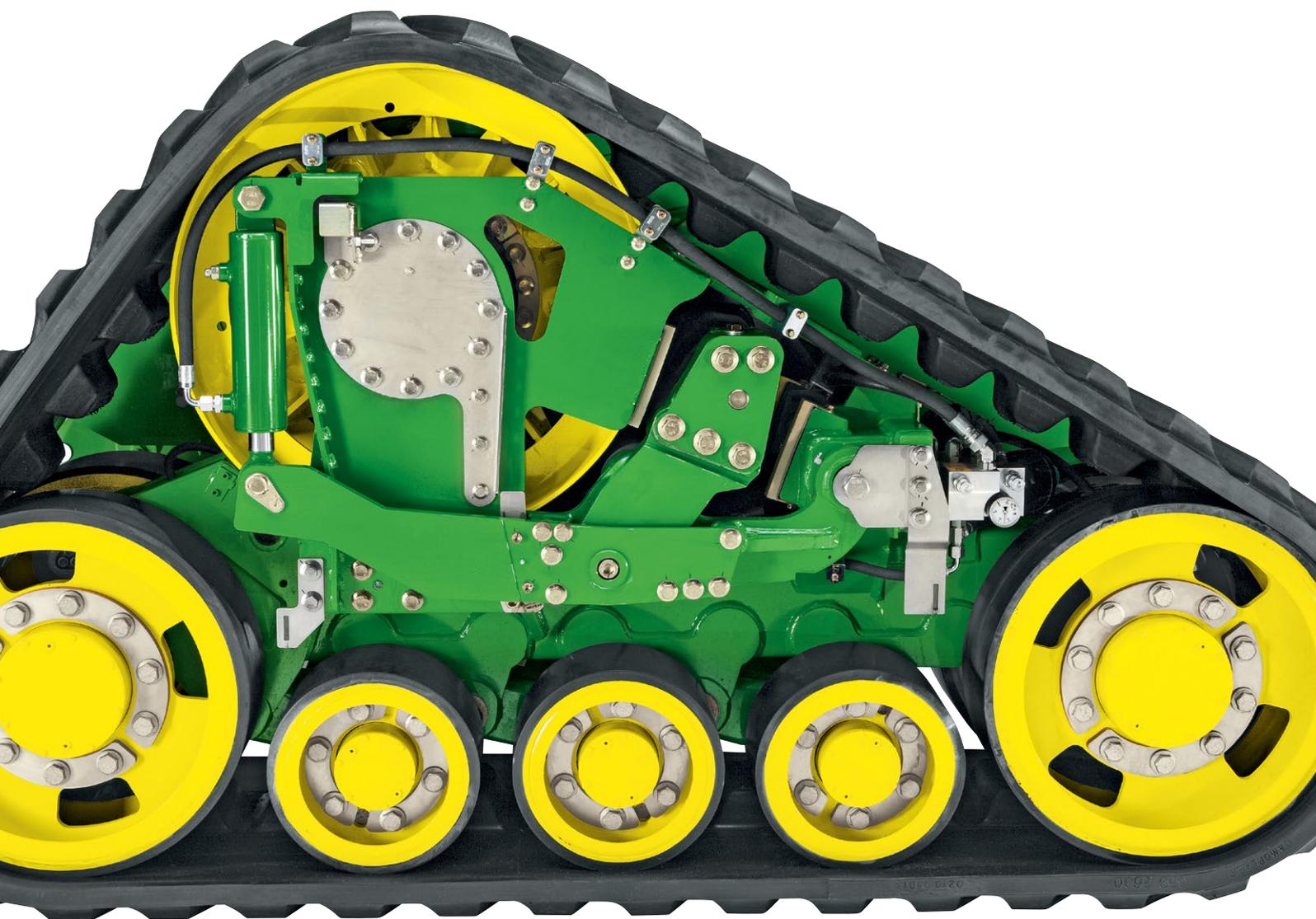
### JEDNOLIKO OPTEREĆENJE

Glavni valjci i kotači praznog hoda spojeni su svi na hidraulični krug. Vršna opterećenja (npr. vožnja preko kamena ili tijekom ubrzanja ili usporavanja) povećava automatski pritisak na svim ostalim valjcima. To osigurava ravnomjernu raspodjelu pritiska na ukupnoj površini gusjenice u kontaktu s podlogom.



# LAGANO PREBACIVANJE IZMEĐU GUSJENICA I GUMA

Dok je suvislo imati gusjenice tijekom mokrih razdoblja žetve, na kotačima možete voziti kada je suho te smanjiti operativne troškove. Neki kupci čak prodaju svoj kombajn s kotačima, a zadrže gusjenice za novi kombajn.



## MALO ZBIJANJE

S masivnih 1,18 m<sup>2</sup> kontaktne površine na svakoj strani, jednostavno je uočiti prednosti gusjenica nad gumama.

## DULJI VIJEK GUSJENICE

Zupčasti pogonski sustav osigurava ravnomjernu zategnutost i manje proklizavanja u usporedbi s drugim sustavima trenja. To poboljšava udobnost vožnje i znači dulji vijek gusjenice.

# PUTUJTE BRŽE. VRŠITE BRŽE

SA SERIJOM S PROVEST ĆETE MANJE VREMENA PUTUJUĆI DO POLJA TE BRŽE OBRADITI VIŠE HEKTARA.

ProDrive mjenjač omogućuje na cesti brzine transporta do 40 km/h tako da ćete brže doći do odredišta. U polju pruža veći okretni moment, a zbog svoje beskonačno namjestive brzine obradit ćete više hektara za manje vremena.



## PREBACIVANJE PRITISKOM NA TIPKU

Prebacivanje je jednostavno putem opcionalne tipke za prebacivanje brzina. Samo pritisnite jednu od tri tipke za brzine i neka kombajn uradi ostalo. Zaustavljanje je također jednostavno. Parkirna kočnica automatski se aktivira u neutralnom položaju tako da nema potrebe za pritiskanjem zasebne papučice ručne kočnice.



## 4WD ZA MAKSIMALNU TRAKCIJU

Dvobrzinska opcija pogona na četiri kotača osigurava da možete i dalje obavljati žetvu, dok drugi moraju stajati.

## PRODRIVE PREDNOST

ProDrive mjenjač omogućuje preciznu kontrolu brzine kretanja u dva beskonačno varijabilna raspona brzine. Jednostavno namjestite raspon za tipičnu brzinu žetve i drugi za transport. Sve što tada morate činiti jest pritisnuti tipku za odabrani raspon i jednostavno kontrolirati brzinu kombajna unutar tog raspona pritiskanjem ili povlačenjem upravljačke ručice. Nema potrebe za zaustavljanjem radi promjene brzine.

ProDrive daje 64% veći okretni moment u rasponu brzine u usporedbi sa standardnim mehaničkim mjenjačima. Također osigurava 95% veći okretni moment na 6,5 km/h, prosječnu brzinu žetve, pružajući čak veću performansu.

## UZAK CESTOVNI TRANSPORT

S ukupnom širinom od samo 3,50 m neće vas zadržati uske ceste ili mostovi. Da biste to postigli možete koristiti gusjenice ili niskotlačne gume super volumena do širine od 710 mm. Dugačak ali uzak otisak također štedi snagu te istodobno smanjuje zbijanje tla.



## INTELIGENTNO UPRAVLJANJE BRZINOM S UŠTEDOM GORIVA

Upravljanje brzinom motora automatski regulira broj okretaja motora u cestovnoj vožnji. To daje uštede goriva od 10-20%.

## TRANSPORTNA BRZINA 40 KM/H

Serija S može se opremiti s rasponom mjenjača koji omogućuju brzine transporta od 20 do 40 km/h. Maksimalna brzina od 40 km/h znatno smanjuje vrijeme transporta na cesti tako da možete provesti više vremena žanjući u polju.

# VEĆA SNAGA, BOLJA UČINKOVITOST GORIVA

## JOHN DEERE POWERTECH

Serija S posjeduje najmodernije John Deere PowerTech motore koji daju do 460 kW/625 KS za premium kasu S790. Učinkovitost goriva također je bolja s manjom potrošnjom dizela i tekućine za ispušne plinove dizela (DEF).

### SAMOREGENERIRAJUĆI FILTAR ČESTICA

Filtar čestica dizela samostalno se automatski regenerira te radi u tandemu s oksidacijskim katalizatorom dizela radi smanjenja emisija.

### VEĆA SNAGA KADA JE TREBATE

Dizajniran da osigurava jednolike brzine motora i dodatnu snagu do 37 kW/50 ks. To znači da možete istovariti u hodu bez potrebe za zaustavljanjem.

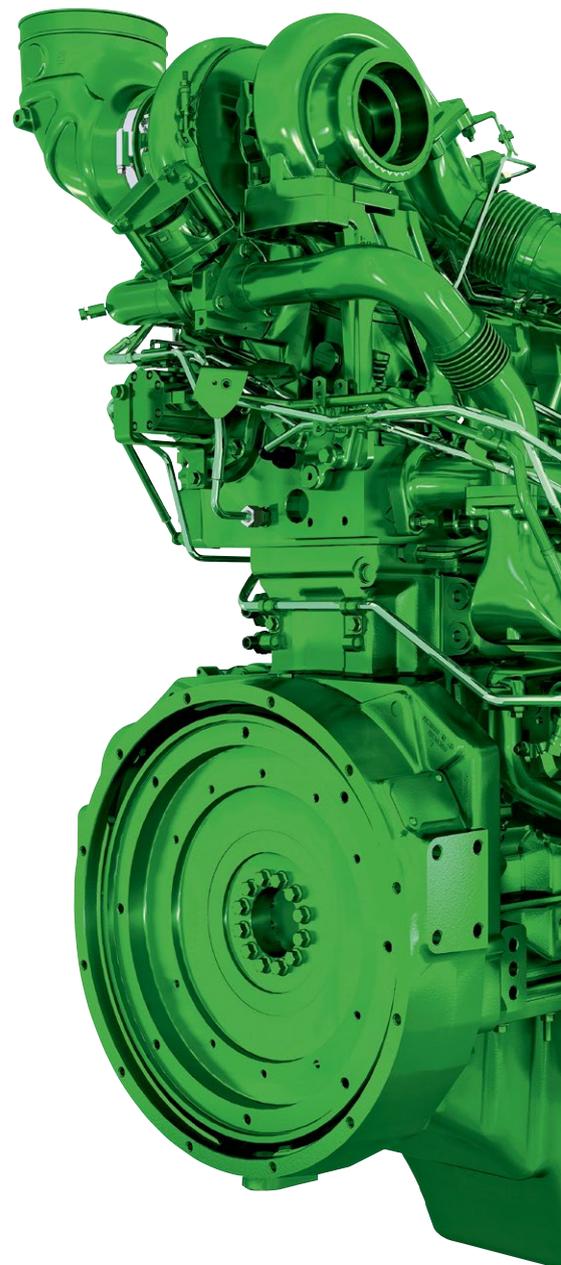
### EKSKLUZIVNA TEHNOLOGIJA SPRJEČAVANJA PRAŠINE

Motor i ispušne komponente s temperaturama površine iznad 200°C pokriveni su izolacijskim materijalom visoke performanse. Neke komponente su također zatvorene u našim jedinstvenim kućištima pod tlakom što sprječava penetriranje prašine.

### HLAĐENJE VISOKOG KAPACITETA

Paket hlađenja jednostavno se održava, ali ima dovoljno snage da vas provede kroz vruće dane žetve tijekom visokog ljeta. Njegov uzak profil i nizak omjer protoka sprječava začepljenje, smanjujući održavanje.

Položaj uz motor omogućuje nesmetanu cirkulaciju zraka oko motora i sprječava da prašina i onečišćenje ostanu u kutovima. Vitak oblik i nizak omjer protoka rashladne jedinice učinkovito sprječavaju njeno začepljenje.



MODEL	OBUJAM	SNAGA
S790	13,5l	460 kW / 625 KS
S785	13,5l	426 kW / 579 KS
S780	13,5l	403 kW / 547 KS
S770	9,0l	335 kW / 455 KS
S760	9,0l	285 kW / 387 KS

Naša komunikacijska tehnologija umreženog kombajna konstantno nadzire motore diljem svijeta koji žanju u različitim uvjetima. To znanje nam omogućuje dati bolju podršku za unaprijeđenu dugoročnu pouzdanost.

## UGRAĐENA POUZDANOST POGONSKOG SKLOPA

Serija S standardno je opremljena s diskovima umjesto spojki remena. Prebacivanje brzina je jednoliko što pomaže u sprječavanju "škripanja" pogonskog remena kada se motor pokreće te produžava vijek trajanja. Zamašnjak visoke inercije osigurava ravnomjernu raspodjelu opterećenja što smanjuje stres pogonskog sklopa za dulji vijek trajanja.

## UPRAVLJANJE BRZINOM MOTORA S UŠTEDOM GORIVA

Upravljanje brzinom motora poboljšava učinkovitost goriva smanjenjem broja okretaja motora s 2.200 (2.100 za 13,5 l motor) na 1.600 okretaja tijekom cestovne vožnje te na 1.200 kada kombajn stoji na raskrižjima i semaforima.

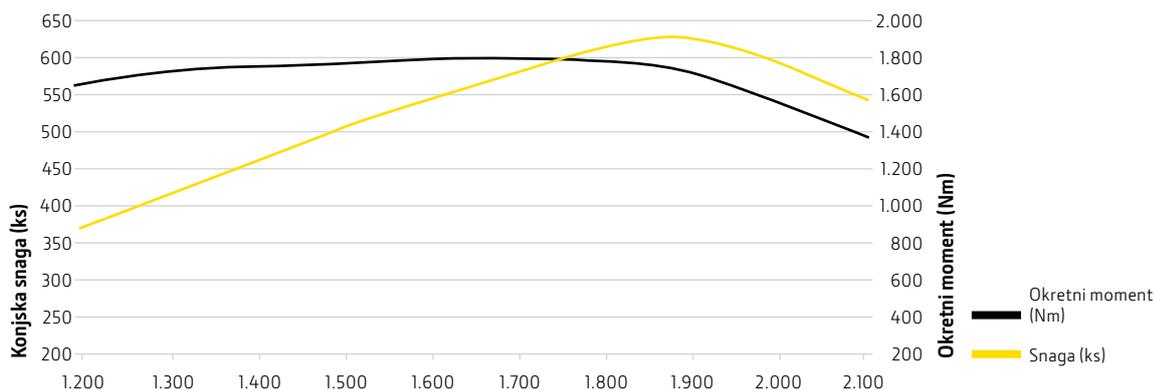
## POWERTECH PREDNOST

John Deere razvija i proizvodi svoje vlastite motore. Razlog je što poljoprivredni strojevi imaju posve različite zahtjeve u odnosu na cestovna vozila. Kamionski motori koje koriste drugi brendovi dizajnirani su za varijabilne brzine motora i niske razine okretnog momenta. John Deere motori imaju kućišta i ležajeve za teške uvjete rada kako bi mogli svladati iznenadne promjene uvjeta poput visokih razina okretnog momenta kod žetve u kulturama visokog prinosa ili mokrim usjevima.

- Proizvedeno više od 7 milijuna izvancestovnih motora
- Više od 60 milijuna radnih sati sa Stage 3B motorima
- Više od 200 milijuna radnih sati s turbopunjačima varijabilne geometrije i recirkulacijom ohlađenog ispušnog plina
- Isti motori koriste se u John Deere rasponu proizvoda. To je pojednostavljuje održavanje zahvaljujući sličnosti dijelova i servisnih postupaka.



### S790 S 13,5L MOTOROM



## OPERATIVNI CENTAR. VAŠ MOBILNI URED

Izvrсна vidljivost svud uokolo i ergonomski dizajn čine kabinu serije S savršenim radnim okruženjem. Svi upravljački elementi logično su smješteni tako imate cjelovit pregled. Imate jasan pogled ispred na uvlačno grlo i heder. Ustranu, uski kutni stupovi omogućuju nesmetan pogled za lakši istovar. Ekskluzivni podni sustav grijanja pruža konstantnu radnu temperaturu za žetvu kukuruza u hladnim zimskim danima.

No, to nije sve. To je vaš mobilni ured zahvaljujući automatiziranoj funkcionalnosti serije S. Umjesto preciznog namještanja postavki, više vremena provodite u obavljanju važnih stvari – optimizaciji operacija žetve.



### OPCIONALNO NOVO ZAKRETNO SJEDALO

Novo vozačevo sjedalo zakreće se ustranu što omogućuje brzu vizualnu provjeru kod istovara bez potrebe za istezanjem i naprezanjem.



## PRAKTIČNA UDOBNOŠT

Postoji 5 držača za čaše, 2 zatvorena pretinca, brojni skladišni prostori, utičnice za punjenje elektronike te hladnjak od 37 l – sve što trebate za duge dane žetve.



## PAKET KOŽE PREMIUM

Uživajte u udobnosti jednako kao u vrhunskim luksuznim vozilima s našim opcionalnim paketom kože. Kožni upravljač dopunjen je kožnim sjedalom sa zračnim hlađenjem, koje omogućuje duge sate žetve bez umaranja. Uzmite, zaslužili ste!

## PROSTRANO SJEDALO ZA INSTRUKTORA

Kabina S serije jedna je od najširih na tržištu tako da suvozač ima jednako mnogo prostora kao i vozač.



# NOVA COMMANDPRO HIDROSTATSKA RUČICA

## PRILAGODLJIVO UPRAVLJANJE

Kada su naši inženjeri dizajnirali upravljanje s novom CommandPRO hidrostatskom ručicom, promatrali su sve ručne upravljačke ručice od igrica do zrakoplova. Osluškivali smo također potrebe kupaca. Željeli su više programabilnih značajki za prilagodbu žetve. Rezultat je više od 30% funkcija nego na ijednoj drugoj upravljačkoj ručici kombajna.

Čim primite rukom hidrostatsku ručicu CommandPRO, znate da se znatno razlikuje od ijednog drugog stroja s kojim ste radili. Pristaje poput rukavice. Razne tipke su u savršenom položaju. Čak je i kotačić za listanje na stražnjoj strani udoban za dodir. Osjećaj je posve prirodan. Možete zamisliti da zatvorite oči i radite savršeno. Čovjek i stroj rade skladno.

- 
-  Quick-Stop prekidač
  -  Tipke za nastavak rada hedera
  -  Tipke za nastavak rada hedera
  -  Tipke za nastavak rada hedera
  -  Istovarna pužnica unutra/van
  -  Istovarna pužnica unutra/van
  -  Dizanje/spuštanje hedera, bočni nagib
  -  Dizanje/spuštanje motovila, motovilo naprijed/natrag
  -  Nastavak rada funkcije AutoTrac
  -  Programabilna tipka
  -  Uključivanje/isključivanje istovara
  -  6 programabilnih tipki



## 7 PROGRAMABILNIH TIPKI

### ŽANJITE NA SVOJ NAČIN

Odaberite svoj način rada... izvlačenje/uvlačenje hedera 600X... brzina remena 700D... otvaranje poklopca spremnika za zrno... sklapanje istovarne cijevi... smjer izbacivanja usitnjenog materijala... nagib uvlačnog grla... i još mnogo toga. Individualne tipke mogu se programirati putem zaslona na dodir na GS4600.

**Postavke upravljanja:** Ako imate različite vozače, draga će im biti činjenica da mogu spremiti vlastite postavke za hidrostatsku ručicu CommandPRO i zaslon koristeći značajku namještanja upravljanja koja štedi vrijeme.

# COMMANDCENTER 4. GENERACIJE. INTUITIVNA ŽETVA

Kombinacija nove CommandPRO hidrostatske upravljačke ručice i Command Center zaslona posljednje generacije donosi posve novo, modernije iskustvo u radu s kombajnom. Zaslona na dodir od 10 inča s navigacijom nadahnutom pametnim telefonom poveznica je s automatiziranim upravljačkim sustavima serije S. Neovisno namjestiv prema gore i dolje te naprijed i natrag možete ostvariti savršen radni položaj.

## BRŽA NAVIGACIJA

Logični izbornici i opsežna traka prečaca pojednostavljaju navigaciju. Na primjer, pomoću Quick Line možete snimati AB liniju samo jednim pritiskom tipke.

## AUTOMATSKI DVOSMJERNI PRIENOS PODATAKA

Pomoću JDLink Connect je 4600 CommandCenter automatski bežično povezan s Operativnim centrom na MyJohnDeere.com. Možete lako slati datoteke postavki iz ureda na teren, a mape prinosa i ukupne vrijednosti s terena u ured.



## PRETVORITE NOĆ U DAN

Sada možete noću raditi jednako precizno kao i danju. S serija je standardno opremljena s 10 svjetala sprijeda, s opcijom dodavanja dva dodatna svjetla za šire hedere. LED paket obuhvaća 4 reflektorska svjetla na kabini. Pored toga postoji i paket servisno svjetla koje je standardno na svim Premium kabinama (opcionalno za Deluxe kabinu). Također možete izraditi zasebne konfiguracije svjetla na GreenStar 4600 zaslona za različite scenarije kao primjerice na cesti ili u polju.

## PRILAGODLJIVI PRIKAZI

Standardni izbornici razvijeni su kroz naš program terenskog testiranja kupaca, ali ih možete prilagoditi koristeći funkciju upravljanja izgledom prema svojim potrebama. Jednostavno premješajte funkcije koje želite za stvaranje vlastitih prikaza na zaslonu. Potom ih spremite za buduću uporabu.



## BLUETOOTH I PODATKOVNA VEZA

Opcionalni Bluetooth premium radio posjeduje mikrofona za jasno i jednostavno pozivanje bez ruku. Uz to se adresar i ostali mediji mogu prikazivati na novom 4600 zaslonu. Također postoje 2 USB točke za punjenje na konzoli CommandARM te Ethernet utičnica u kutnom stupu za dodatnu podatkovnu umreženost.

## ERGONOMSKI DIZAJN

Postoji 10% manje tipki nego na prethodnom Command Center-u. Tipke su grupirane zajedno za funkcijska područja. Također imaju pozadinsko osvjetljenje poput vrhunskih računalnih tipkovnica, tako da ih možete lako vidjeti u mraku.

## INTUITIVNI SIMBOLI

Simboli su dizajnirani da budu intuitivni i John Deere vozači su već s mnogima upoznati. Logičan izgled tipki također je dizajniran da ih možete koristiti na dodir, držeći pogled na onome što je važno.

## BRŽE NAMJEŠTANJE

Upravitelj postavkama skraćuje vrijeme namještanja za različite poslove, jer možete spremiti prethodne postavke poput razmaka korpe i brzine bubnja te ih pozvati u sekundi.

## SADRŽANA FUNKCIJA POMOĆI

Zaslon Command Center 4600 također sadrži funkciju pomoći tako da možete dobiti pomoć odmah ako nešto ne poznajete. John Deere zastupnik može se daljinski prijaviti na CommandCenter 4. generacije kao pomoć vozačima prilikom namještanja stroja i rada putem daljinskog pristupa zaslonu.

# VEĆA PRODUKTIVNOST. MANJI STRES

AUTOMATSKI UPRAVLJAČKI ELEMENTI POBOLJŠAVAJU  
PRECIZNOST I PERFORMANSU



## AUTOTRAC. AUTOMATSKO UPRAVLJANJE VISOKE PRECIZNOSTI

S AutoTrac automatskim navođenjem bez uporabe ruku svaki prohod stroja odgovara punoj širini kosidbe platforme. Iz sata u sat. Nikada se ne umara. Vožnja s AutoTrac smanjuje ulazne troškove i poboljšava performansu kombajna.

Kada radite s više strojeva u polju, AutoTrac crte navođenja mogu se dijeliti među strojevima. Također se mogu dijeliti s vozačem traktora ili prikolice za zrno, osiguravajući da kombajn i prikolica voze egzaktno paralelno tijekom istovara.

John Deere Machine Sync dijeljenje mapa pokrivenosti pokazuje gdje su ostali kombajni već bili u polju. Također vam daje precizniji izračun ukupno urađenih hektara. Znatno pomaže u navigaciji, posebice noću.

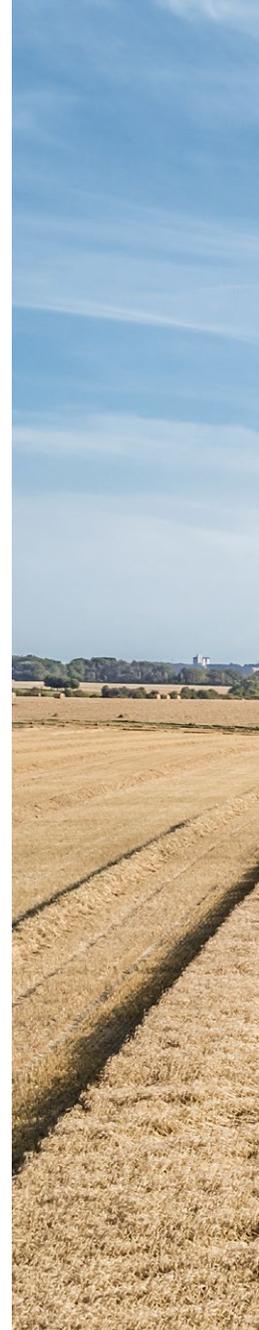
U žetvi kukuruza AutoTrac RowSense dodatno rasterećuje i poboljšava produktivnost. On objedinjuje automatsko upravljanje i navođenje u redovima, koristeći osjetnike redova na hederu radi povećanja brzine žetve.

## POSTAVKE ŽETVE. ISPRAVNE POSTAVKE ZA RAZLIČITE KULTURE

Postavke žetve pomažu vam u prebacivanjima na različite vrste usjeva bez napora. Uporabom standardnih John Deere vrijednosti i dobivanjem podataka o aktualnim uvjetima vršidbe i separacije, automatski prilagođava stroj radi optimiziranja njegove performanse.

## HARVESTSMART. UVIJEK U PRAVOJ BRZINI

HarvestSmart sustav automatski prilagođava brzinu kombajna radi maksimiziranja kapaciteta ili smanjenja gubitaka uz održavanje maksimalnog rezultata. Senzori na bubnju za izvršavanje i motoru kao i namjenski senzori gubitka reguliraju sustav. U načinu kapaciteta radite s kombajnom na granici kapaciteta kombajna. Korištenjem načina gubitka u mogućnosti ste održavati konstantno nisku razinu gubitka. Ažurirani algoritam za S700 istinski je korak naprijed budući da sustav reagira brže i preciznije na promjenjive situacije u žetvi te je udobniji za rukovanje, jer automatski prepoznaje krajeve parcele i ostale situacije.





### **STARFIRE 6000 PRIJAMNIK. BOLJA STABILNOST SIGNALA**

Novi StarFire 6000 prijamnik ima bolju stabilnost signala za maksimalno iskorišteno vrijeme i novu SF3 točnost koja pruža ponovljivost u sezoni. To znači da dobivate ponovljive rezultate bez crte navođenja ili graničnog odstupanja tijekom sezone.

### **STARFIRE 6000 PRIJAMNIK. VRHUNSKA PRECIZNOST**

Radi sa svim razinama točnosti:

- Unaprijeđeni SF1 s 15 cm točnosti od prohoda do prohoda. Signal je dostupan besplatno.
- Novi SF3, omogućujući 3 cm točnost od prohoda do prohoda te ponovljivost tijekom sezone.
- RTK s 2,5 cm točnosti od prohoda do prohoda, s funkcijom dugoročne ponovljivosti uključujući 14 dana RTK Extend, ako izgubite vidnu crtu.



# MOBILIZIRAJTE SNAGU DIGITALNE UMREŽENOSTI

## UMREŽENI KOMBAJN

John Deere kombajn omogućuje umrežavanje podataka i razinu automatizacije koji učinkovito transformiraju operativnu učinkovitost žetve. Mi smo predvodnici u toj tehnologiji od najranijeg satelitskog navođenja koje je razvila NASA gotovo prije 20 godina. Potpuno integrirani, uvjerit ćete se kako naši sustavi rade nesmetano sa zajedničkim sučeljem tako da bez poteškoća prelazite sa stroja na stroj.



## UMREŽENI KOMBAJN JE PAKET ALATA JEDINSTVEN ZA JOHN DEERE

- Interaktivno prilagođavanje kombajna (ICA)/Interaktivno prilagođavanje kombajna (ICA2)
- AutoTrac – automatsko upravljanje
- Umrežena podrška kupcima
- Podatkovna umreženost s Operativnim centrom
- John Deere FarmSight



## 20% VIŠE S ICA<sup>1</sup>

Optimizirajte performansu kombajna s ICA i podignite rezultat na željenu razinu. Možete odabrati jedno ili različita područja za optimizaciju, a interaktivni alat sugerira postavke na temelju prioriteta (gubitci, čistoća spremnika za zrno, slomljeno zrno, kvaliteta slame). Čak možete optimizirati različita područja odjednom. Neovisna istraživanja su pokazala da iskorištenje instaliranog kapaciteta može biti poboljšano do 20% pomoću ICA.

## ISKORISTITE 20% VIŠE S ICA2

Kada je željena razina optimizacije postignuta, možete aktivirati ICA2 za održavanje te razine dok ne prijeđete na drugu kulturu. ICA2 automatski čini potrebne prilagodbe za održavanje željenog rezultata u pogledu kvalitete zrna i razine gubitaka – to je ekskluzivna prednost ICA2 automatizacije John Deere kombajna S700!



## AUTOTRAC AUTOMATSKO UPRAVLJANJE

Dok AutoTrac upravlja kombajnom imate vremena za upravljanje procesom žetve ili optimizaciju stroja s ICA. Eliminiranjem praznina i preklapanja možete očekivati do 8% uštede ulaznih troškova<sup>2</sup> te povećanje produktivnosti do 14%<sup>3</sup>.

## UMREŽENOST S OPERATIVNIM CENTROM

Operativni centar na MyJohnDeere.com čvorište je za sve podatke. Spremite terenske lokacije, pratite napredak radova strojeva, dodjeljujte radne naloge vozačima, pogledajte mape prinosa i vlage te ih također izradite, analizirajte i dijelite izvješća o žetvi sa savjetnicima i kupcima od povjerenja. Uz to možete odatle pristupiti svim uređajima s pristupom internetu.

## UMREŽENA PODRŠKA

Umrežavanjem stroja s uredom vi ili zastupnik možete koristiti alate poput daljinskog pristupa zaslonu za povezivanje sa strojem uživo i gledanje zaslona Command Center 4600. To omogućuje pomoć u namještanju i brzom otklanjanju problema bez potrebe za odlaskom do kombajna.

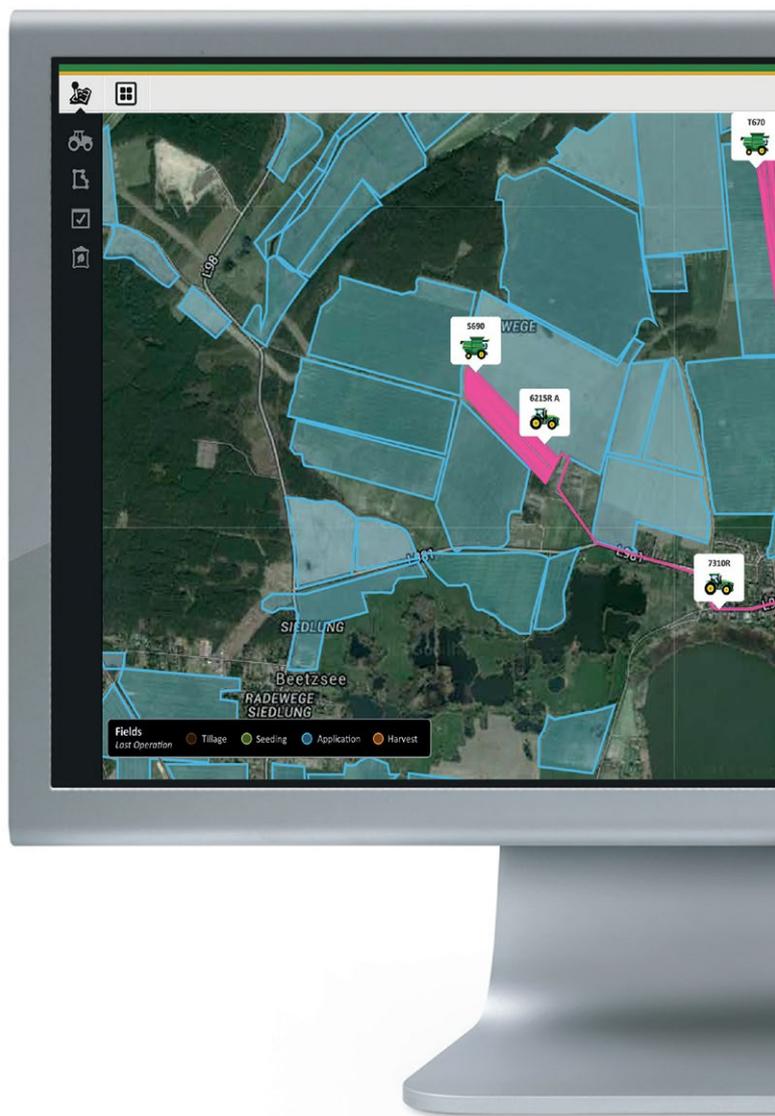
## JOHN DEERE FARMSIGHT

FarmSight servisni ugovor dio je Connectivity paketa i obuhvaća usluge koje nisu sadržane u uslugama John Deere zastupnika. Profitirate od obuke vozača, podrške i povratnih informacija o performansi stroja za maksimiziranje produktivnosti stroja i iskorištenog vremena. Uz vaše odobrenje zastupnik može daljinski pratiti stroj i pružiti dodatne usluge. Iskorišteno vrijeme je primjerice paket preventivnog održavanja. Daljinskim promatranjem stanja stroja zastupnik može identificirati potencijalne probleme i otkloniti ih prije nego vas zaustave u radu.

<sup>1</sup> Iz 'dlz agrarmagazin' 6/2017  
<sup>2</sup> Iz 'Lohnunternehmen' 1/2010  
<sup>3</sup> Iz 'Landtechnik' 6/2006

## JEDAN PRIKAZ POSLOVANJA

Trebate koordinirati polja, strojeve, vozače te osigurati da je sva dokumentacija ureda. Organizacija ukupnog poljoprivrednog posla svakodnevni je izazov i veliki stres. Zahvaljujući našim rješenjima upravljanja umreženom farmom učinili smo ga mnogo jednostavnijim.



### POVEZANI SA STROJEM

JDLINK je tajna umreženosti kombajna. On uspostavlja vezu između vas, stroja i ureda. Želite znati gdje vam strojevi trenutačno rade i koliko su produktivni? Želite vidjeti alarme stroja na vrijeme kako biste osigurali ispravnost stroja za razdoblje žetve? Onda se odlučite za JDLINK Access ili JDLINK Connect.

**JDLINK Access** omogućuje praćenje lokacije stroja i performanse, nadzirući potrošnju goriva i iskorištenje stroja (prazan hod, vrijeme rada i transporta). Putem daljinskog pristupa zaslonu vi ili zastupnik možete pomoći vozačima prilikom namještanja stroja i rada.

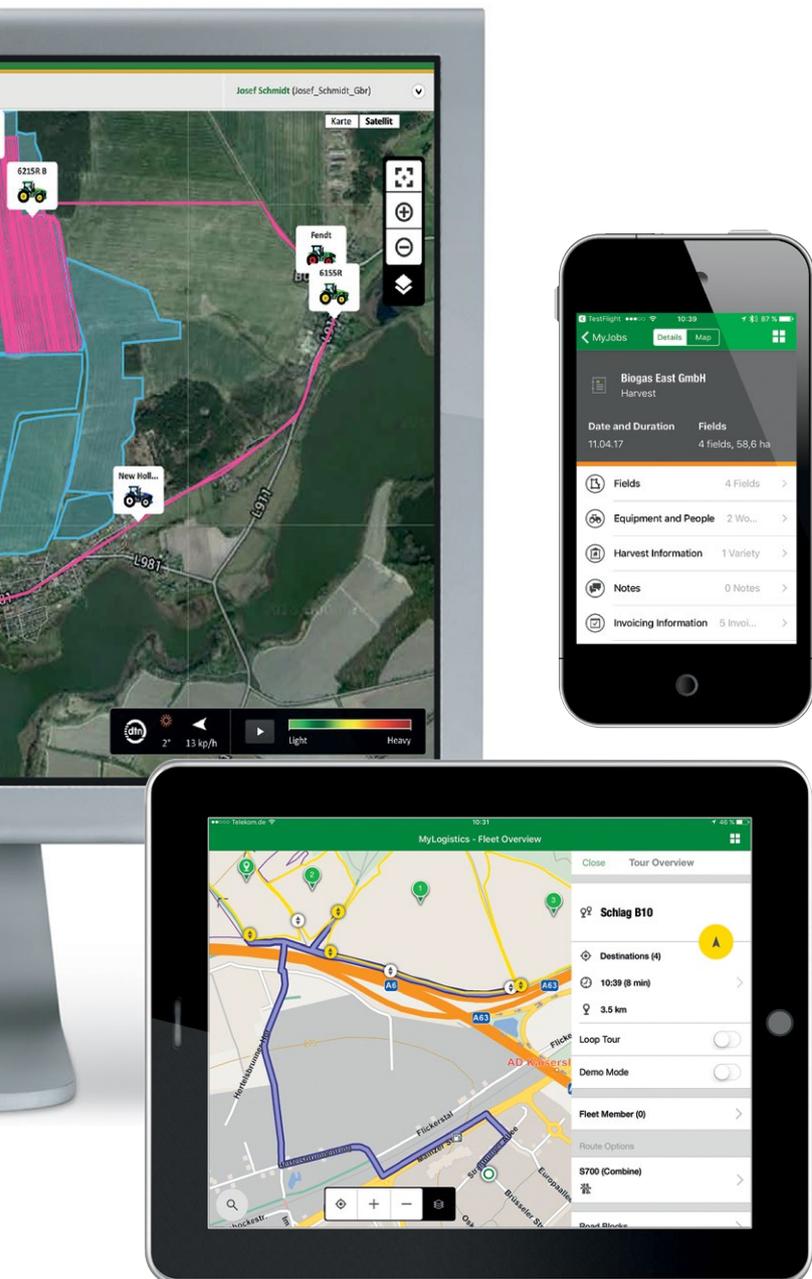
Sljedeći najbolji je **JDLINK Connect**. Dodatno sadrži bežični prijenos podataka za nesmetanu razmjenu podataka između dokumentacije stroja i ureda (npr. podaci o prinosu, vlaga).

### POVEZANI S FARMOM

**John Deere Operativni centar** na MyJohnDeere.com predstavlja online odredište za sveukupne radove. Na jednoj mapi možete dobiti potpun pregled polja, razumjeti gdje se strojevi nalaze te napredak rada.

Prikaz informacija o namještanju (npr. granice polja, crte navođenja) mogu se pripremiti u Operativnom centru i podijeliti s kombajnom prije sezone žetve, čime možete uštedjeti vrijeme u polju te osigurati dokumentaciju bez grešaka. Te datoteke mogu se bežično poslati do stroja i bit će automatski prethodno obrađene na Command Center 4600 zaslonu. Posao je urađen!

Čim se polje obradi, podaci o dokumentaciji se automatski šalju na vaš osobni račun u Operativnom centru. Tamo možete vidjeti rezultate, analizirati i uspoređivati različite mape te ispisati izvješća.



## UPRAVLJAJTE UČINKOVITIJE SVOJIM TIMOM ZA ŽETVU

Pomoću **MyJobConnect** možete koordinirati operacije žetve bolje no ikada prije. Nema potrebe za ceduljicama, telefonskim pozivima različitim članovima tima te magnetnom pločom u uredu. Opustite se. Planirajte poslove unaprijed digitalno pomoću aplikacija. Naravno, moraju se dogoditi i promjene u posljednjem trenutku. Ne brinite. Možemo prebacivati poslove u hodu – ako ste u uredu ili u polju. Tako je jednostavno.

Sve informacije sada su na jednom radnom nalogu. Svaki član tima zna što činiti i ima dostupne sve relevantne informacije: stroj, kupci, polja, postavke, linije navođenja i još toga. To također znači da uvijek vidite aktualni status posla i kupcima dajete precizne vremenske obveze i ažuriranja napretka.

## TERENSKA NAVIGACIJA

Prestanite tražiti pravi put do pravog polja. Započnite s radom odmah.

Možete profitirati s **MyJobConnect Premium** koji dodaje poljoprivredni sustav navigacije uključujući sekundarne poljske ceste. Jednim klikom dobivate optimiziranu rutu do polja ili do vodećeg stroja. Zaboravite nepotrebne zaobilaznice, aplikacija uzima u obzir cestovna ograničenja (npr. širina, visina i težina) te izračunava najbolju rutu.

Kao vozač kombajna uvijek imate točne granice polja sa sobom te znajte gdje je najbolje ući u polje. Uz to možete vidjeti položaj i procijeniti vrijeme dolaska članova voznog parka. Kao prijevoznik možete lako navigirati između aktualne pozicije kombajna i skladišta za zrno.

# ISTOVAR U HODU

## MACHINE SYNC – MOĆNA KOMUNIKACIJA MEĐU STROJEVIMA

Machine Sync je moćna aplikacija za komunikaciju među strojevima, koja omogućuje povezivanje više strojeva i njihov zajednički rad, "in sync". Uz nesmetan rad s AutoTracom nikada ne morate zaustavljati poslove žetve radi sigurnog istovara zrna i napraviti ćemo značajna poboljšanja za učinkovitost logistike žetve. Ovako funkcionira...



**MACHINE SYNC JE MOĆNA  
KOMUNIKACIJA MEĐU  
STROJEVIMA**

### DALJINSKA PROVJERA RAZINE NAPUNJENOSTI ZRNOM

Pomoću Machine Sync vozač prikolice za zrno može vidjeti lokaciju svih kombajna u svojoj mreži. Mogu vidjeti smjer kretanja i razinu napunjenosti spremnika za zrno. Pomoću tih podataka mogu donijeti odluku do kojeg će kombajna najprije otići. Vozač kombajna može pozvati traktor za istovar pritiskom na tipku. To osigurava optimizirano pravljenje rute za prikolice za zrno, štedeći vrijeme, gorivo te smanjujući zbijanje tla u polju.

### VOZAČ KOMBajNA PREUZIMA UPRAVLJANJE TRAKTOROM TIJEKOM ISTOVARA

Kada traktor s prikolicom za zrno dođe blizu kombajna, vozač traktora aktivira sustav. Sada vozač kombajna može preuzeti upravljanje brzinom kretanja te upravljanjem traktorom.

### VOZAČ KOMBajNA UPRAVLJA TRAKTOROM

Vozač traktora može sada upravljati relativnim položajem traktora pored kombajna s lijeve/desne strane ili naprijed/natrag. Ako kombajn promijeni smjer, mijenja ga i traktor – oba sinkronizirana u savršenom skladu.

To eliminira svaku potencijalnu pogrešnu komunikaciju s vozačem traktora te omogućuje vozaču kombajna da se usredotoči na punjenje prikolice ne prekidajući žetvu. Također smanjuje rizik od prosipanja zrna.

### VOZAČ KOMBajNA NAPUŠTA UPRAVLJANJE

Kada je prikolica natovarena, vozač traktora može ponovno preuzeti upravljanje okretanjem kola upravljača, alternativno vozač kombajna može također zaustaviti sinkronizaciju na svom zaslonu.



**KRENITE,  
ISPROBAJTE  
SAMI. ŽETVA  
NIJE NIKADA  
BILA TAKO  
ZABAVNA!**

# GOHARVEST PREMIUM SIMULATOR

## ONLINE TRENING VJEŠTINA

GoHarvest Premium simulator kombajna je odgovor na nedostatnu obučenost vozača zbog čega pate brojne operacije žetve. Vaši će vozači biti potpuno kompetentni sa serijom S u sigurnom okruženju, tako da ćete biti spremni za novu sezonu žetve od prvoga dana. Nagrađivani alat za obuku dostupan je kod odabranih zastupnika.

Opremljen s kabinskim sjedalom i svim upravljačkim elementima konzole CommandARM, TV zaslonima visoke rezolucije prikazuje simulirane terenske uvjete. Program obuke bit će poznat ljubiteljima računalnih igrica, budući da sadrži različite razine vještina, pri čemu

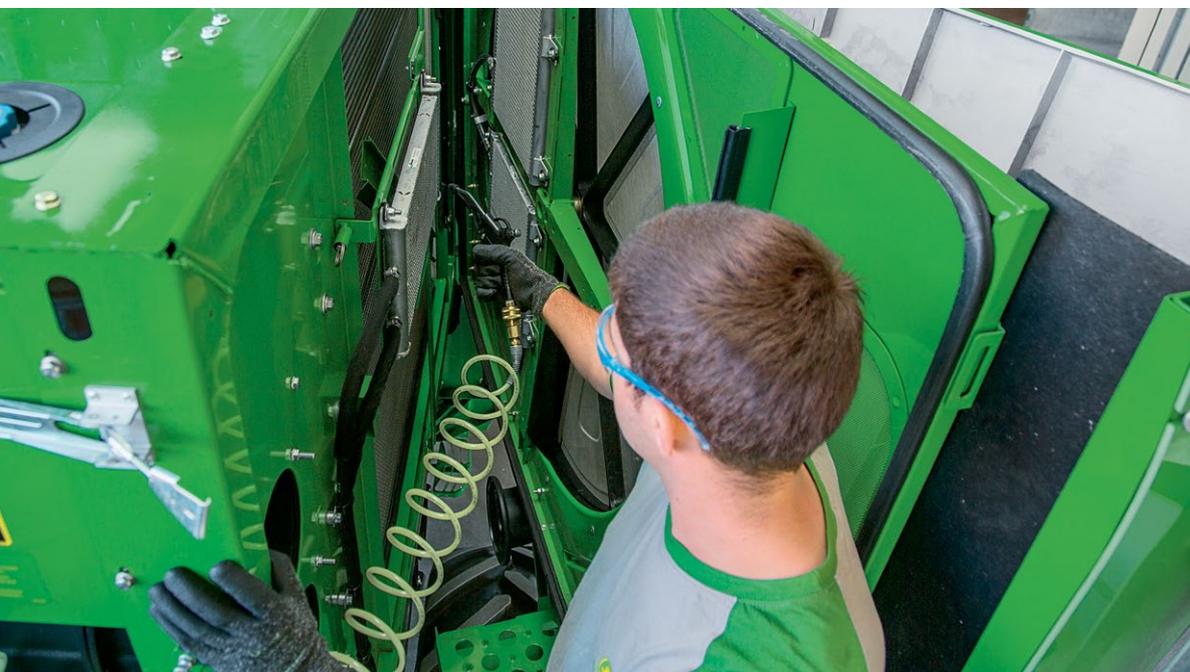
korisnici dolaze do sljedeće razine učenjem. Započinje s uvodom glavnih upravljačkih elemenata prije prelaska na priključivanje hedera, žetve u različitim uvjetima i kulturama do istovara u hodu ili na krajevima parcele. U završnoj razini vozači moraju optimizirati kombajn i

riješiti specifične zadatke poput sprječavanja velikog gubitka ili poboljšanja uzorka spremnika za zrno. Sadržani su također servisiranje i održavanje kao i kod vožnje cestom. Jednostavan sustav bodovanja mjeri napredak na svakoj razini.

# MANJE SERVISIRANJA I ODRŽAVANJA

## VIŠE VREMENA ZA ŽETVU

Dizajnirali smo seriju S da smanjimo održavanje i zahtjeve za servisiranje čime možete više vremena provesti u žetvi. Primjerice, nema točaka dnevnog podmazivanja, a kada trebate obaviti neku provjeru motora, rotora ili sustava hlađenja, uvjerit ćete se u vrlo lagan pristup.



### BRZO PREBACIVANJE NA DRUGU KULTURU

Dizajnirali smo sve da smanjimo vrijeme prebacivanja na drugu kulturu, tako da nećete biti zadržani kod prelaska iz jednog polja u drugo. Dizajnirali smo to imajući kupce na umu te smo se usredotočili na uporabu poluga i tipki umjesto vijaka i teških komponenti, do kojih je teško doći, prašnjava područja.

### KLJUČNE PREDNOSTI OBUHVAČAJU

- Lagan pristup rotoru za zamjenu korpi i dodavanje ploča za skidanje osja.
- Pokrovna ploča za poprečne pužnice spremnika za zrno mogu se namjestiti bez alata.
- Konverzija s ječma na uljanu repicu s novim hederom 600X traje manje od 3 minuta i nije potreban alat.

### SADRŽAN ZRAČNI KOMPRESOR

Novi zračni kompresor sa spremnikom od 60 l, dva priključka i crijevom od 10 m savršen je alat za otpuhivanje ostataka na kraju dana te održavanje kombajna spremnim za sljedeći dan.

# UVIJEK SMO TU ZA VAS. ZAJAMČENO

Kao jamstvo da ćete uvijek profitirati od prvoklasne usluge prije, tijekom i nakon žetve, naši zastupnici prolaze stroge programe certificiranja. Izazovite nas – spremni smo!

Jednostavno se obratite certificiranom John Deere partneru.

## STRUČNJACI NA MJESTU

Certificirani zastupnici imaju stručnjake za žetvu u punom radnom vremenu, na mjestu prodaje i servisa koji pomažu u pronalaženju pravog modela i specifikacija za radove, te su dostupni u sezoni i izvan uobičajenog radnog vremena na posebne telefonske brojeve. Tvornički obučeni stručnjaci namještaju kombajn prije sezone i posjećuju vas u sezoni radi osiguranja da stroj uvijek radi na razini optimalne performanse.

## REZERVNI DIJELOVI

Vaš ugovorni partner koristi prednost John Deere namjenskog sustava isporuke dijelova preko noći, svakodnevno, te može osigurati više od 97% svih potrebnih dijelova unutar 24 sata, kako biste ostali u pokretu.

## ZAMJENSKI STROJ

Zastupnik vas održava u radu tijekom dugih dana žetve i osigurava zamjenski stroj, ako je potrebno servisiranje.

## OBUKA VOZAČA

Tvornički obučeni stručnjaci kod certificiranih zastupnika pružit će profesionalnu obuku vozača, ne samo kada vam se isporuči novi kombajn, nego će vam biti pri ruci za tečajeve obnavljanja znanja iz sezone u sezonu.



SLJEDEĆA SEZONA JE  
UPRAVO SADA

# STRUČNA PROVJERA

... na više od 180 točaka. Samo John Deere zastupnik može osigurati predsezonsku ekspertizu da kombajn bude spreman za sljedeću sezonu.

## PAKET ZA VOZAČE I KUTIJA S ALATOM

Svaki vozač dobiva kutiju s alatom potpuno opremljenu s alatima visoke kvalitete potrebnima za servisiranje kombajna. Za zaštitu je također sadržano zaštitno odijelo, majica, kapa i prsluk. Na koncu, pobrinuli smo se i za vrijeme stanke te u paket dodali i šalicu za kavu.

## TEHNIČKI PODACI SERIJE S700

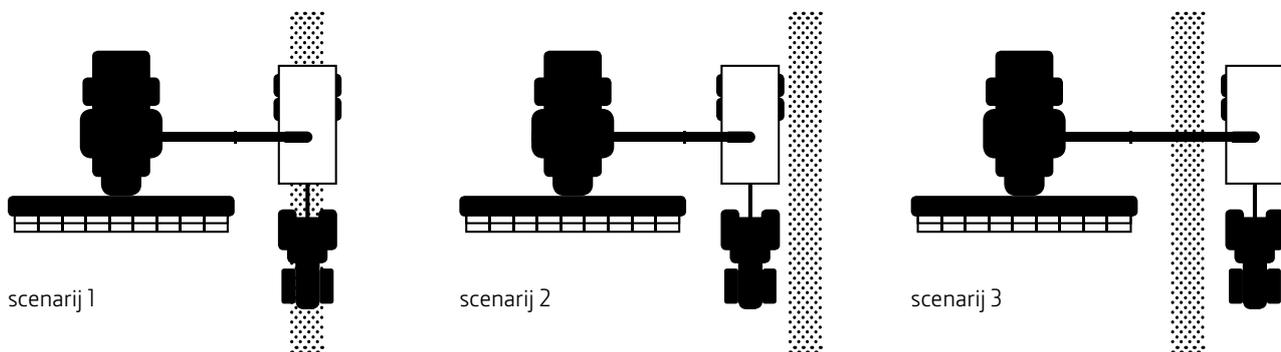
	S760	S770	S780	S785	S790
<b>MOTOR</b>					
	John Deere PowerTech PSS motor, 6 cilindara, dvostruki turbopunjač s automatskom EGR i SCR tehnologijom				
Razina emisija	Stage IV	Stage IV	Stage IV	Stage IV	Stage IV
Obujam (l)	9	9	13,5	13,5	13,5
Nazivni broj okretaja	2.200	2.200	2.100	2.100	2.100
Nazivna snaga ECE R120 (kW/ks/PS)	249/334/339	292/392/397	353/473/480	373/500/507	405/543/551
Maks. snaga ECE R120 (kW/ks/PS)	285/382/387	335/449/455	402/540/547	426/571/579	460/617/625
Dodatna snaga (kW/ks/PS)	25/34/34	25/34/34	37/50/50	37/50/50	37/50/50
Upravljanje brzinom motora	ND	uklj. s ProDrive	u osnovnoj opremi	u osnovnoj opremi	u osnovnoj opremi
Zapremina spremnika za gorivo, osnovna oprema/opcija (l)	950/750		1.250/950		
Zapremina spremnika za DEF (l)	54,9 (29 l ako se odabere spremnik za dizel od 750 l)				
Zračni kompresor	opcija				
<b>UVLAČNO GRLO</b>					
Redovito uvlačno grlo s transportnim lancima	4				
HM uvlačno grlo s transportnim lancima	nije dostupno	3			
Klizna spojka	1.200 Nm naprijed / 1. 400 Nm natrag				
Reverzer hedera	mehanički reverzer				
Brzina uvlačnog grla, m/sek. (fiksna brzina)	3,4 (zupčanik s 26 zubi)				
Namještanje kuta rezanja, °	17				
<b>VRŠIDBA I SEPARACIJA</b>					
TriStream rotor s fiksnim protokom usjeva (ne kod HM)	dostupno	dostupno	dostupno	dostupno	dostupno
Variable Stream rotor s dugim prednjim konusom, stražnjim konusom, aktivno namjestivim protokom usjeva u separatoru	dostupno	dostupno	dostupno	dostupno	dostupno
Dužina rotora (mm)	3.124	3.124	3.124	3.124	3.124
Promjer rotora (mm)	762	762	762	762	762
Prebacivi rasponi brzine rotora, kukuruz/malo zrno (o/min.)	210-550 / 380-1.000	210-550 / 380-1.000	210-550 / 380-1.000	210-550 / 380-1.000	210-550 / 380-1.000
Površina vršidbe (m <sup>2</sup> )	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
Površina separacije rotora (m <sup>2</sup> )	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54
Površina separacije rešetke stražnjeg bitera, premium ostatak/deluxe + intermediate ostatak (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>DYNAFLO PLUS SUSTAV ZA ČIŠĆENJE SA SUSTAVOM PRIPREME TIPA PUŽNICE, PREDNJE GORNJE SITO, GORNJE SITO I SITO</b>					
# transportnih pužnica	4				
Aktivni povrat mase	nije dostupno		u osnovnoj opremi		
Pogon ventilatora s jednim rasponom (o/min.)	620-1.350				
Gornje predsito (m <sup>2</sup> )	0,5				
Gornje sito (m <sup>2</sup> )	2,5				
Sito (m <sup>2</sup> )	2,2				
UKUPNA površina rešeta za čišćenje (m <sup>2</sup> )	5,2				
AKTIVNA PRILAGODBA TERENU	opcija				
Električno namještanje sita	u osnovnoj opremi				
<b>SPREMNIK ZA ZRNO</b>					
Zapremina sukladno ANSI/ASAE S312 normi (l)	10.600	10.600	14.100 (10.600 za HM)	14.100 (10.600 za HM)	14.100 (10.600 za HM)
Raspon zakretanja istovarne cijevi (stupnjevi)	105				
Standardni sustav istovara na vršnoj performansi (l/sek)	120	120	135 (120 za HM)	135 (120 za HM)	135 (120 za HM)

	S760	S770	S780	S785	S790
<b>UPRAVLJANJE BILJNIM OSTACIMA</b>					
<b>Deluxe biljni ostatak – ručno namjestive lopatice stražnjeg izbacivača</b> Fine Cut usitnjivač (44 noža), integrirani razbacivač pljeve	dostupno	nije dostupno	nije dostupno	nije dostupno	nije dostupno
<b>Deluxe biljni ostatak – električno u kabini namjestive lopatice stražnjeg izbacivača</b> Fine Cut usitnjivač (44 noža), integrirani razbacivač pljeve	dostupno	dostupno	nije dostupno	nije dostupno	nije dostupno
<b>Deluxe biljni ostatak – iz kabine upravljani PowerCast stražnji izbacivač s kompenzacijom vjetra</b> Fine Cut usitnjivač (44 noža), integrirani razbacivač pljeve	nije dostupno	nije dostupno	nije dostupno	nije dostupno	nije dostupno
<b>Intermediate biljni ostatak – iz kabine upravljane električne lopatice stražnjeg izbacivača</b> Extra Fine Cut usitnjivač (100 noževa), integrirani razbacivač pljeve	nije dostupno	dostupno	dostupno	dostupno	dostupno
<b>Intermediate biljni ostatak – napredni PowerCast stražnji izbacivač s kompenzacijom vjetra upravljani iz kabine</b> Extra Fine Cut usitnjivač (100 noževa), integrirani razbacivač pljeve	nije dostupno	dostupno	dostupno	dostupno	dostupno
<b>Premium biljni ostatak – iz kabine upravljane lopatice stražnjeg izbacivača</b> Extra Fine Cut usitnjivač (100 noževa), integrirani razbacivač pljeve, daljinska vrata usitnjavanja na izbacivanje	nije dostupno	dostupno	dostupno	dostupno	dostupno
<b>Premium biljni ostatak – napredni PowerCast stražnji izbacivač s kompenzacijom vjetra upravljani iz kabine</b> Extra Fine Cut usitnjivač (100 noževa), integrirani razbacivač pljeve, daljinska vrata usitnjavanja na izbacivanje	nije dostupno	dostupno	dostupno	dostupno	dostupno
<b>SUSTAVI ZA PADINE</b>					
HillMaster (nagibi do 15%)	ND	opcija			
Pribor za padine (za strojeve koji nisu HM)	opcija				
<b>OSNOVNI POGON</b>					
Električni 3-brzinski mjenjač s prebacivanjima brzina s tipkama	u osnovnoj opremi			nije dostupno	
ProDrive bestupnjeviti mjenjač	nije dostupno	opcija		u osnovnoj opremi	
Brzina s kotačima (km/h) (ovisno o homologaciji i državi)	20/25/30	20/25/30/40		20/25/30/37/40	
Brzina s gusjenicama (km/h) (ovisno o homologaciji i državi)	ND	20/25/30/40		20/25/30/37	
POGON NA 4 KOTAČA (4WD)	opcija				
John Deere 600DT Deluxe gusjenice	ND	opcija			

## TEHNIČKI PODACI SERIJE S700

	S760	S770	S780	S785	S790
<b>TRANSPORTNA ŠIRINA</b>					
Sa 600DT Deluxe gusjenicama [m]	ND				3,49
VF710/70R42 R42 [m]			3,49		
IF800/70R38 [m]			3,79		
IF900/60R38 [m]			3,99		
Maksimalna otpremna visina s gumama [m]			4		
Otpremna dužina (sa sklopivom istovarnom cijevi od 6,9 m) [m]			9,1		
<b>INTEGRIRANA TEHNOLOGIJA</b>					
Senzor za vlagu i maseni protok					u osnovnoj opremi
Aktivni prinos + senzor za vlagu i maseni protok					opcija
HarvestDoc dokumentacija prinosa					opcija
HarvestSmart automatska regulacija brzine naprijed	ND	opcija			u osnovnoj opremi
AutoTrac navođenje					opcija
Dostupnost signala za navođenje			SF1, SF3, RTK		
AutoTrac Row Sense navođenje za hedere za kukuruz					opcija
Namještanje žetve					u osnovnoj opremi
Interaktivno prilagođavanje kombajna (ICA)					u osnovnoj opremi
Advisor paket za kombajn uklj. ICA, ICA2 i ATA					opcija
Umreženi kombajn					opcija
JDLink					opcija
Daljinski pristup zaslonu					opcija
Bežični prijenos podataka					opcija
Analiza podataka					dostupno putem MyJohnDeere.com
MyJobConnect					dostupno putem aplikacije
Machine Sync					opcija
<b>KABINA</b>					
Vozačevo sjedalo					sjedalo sa zračnim ovjesom sa zakretanjem i lateralnim te prigušivanjem naprijed-nazad
Paket kože	ND				opcionalno kožno kolo upravljača, sjedalo instruktora, grijano / hladeno sjedalo vozača
Suvozačevo sjedalo					u osnovnoj opremi
CommandCenter 4. generacije 10-inčni zaslon na dodir					u osnovnoj opremi
CommandPRO hidrostatska ručica					u osnovnoj opremi
Kamere					opcionalno (do 4)
Aktivni hladnjak					u osnovnoj opremi
Automatski klima uređaj i grijanje					u osnovnoj opremi

## TEHNIČKI PODACI – KOMPATIBILNOST ISTOVARNE CIJEVI



scenarij 1

scenarij 2

scenarij 3

Platforma	Dužina istovarne cijevi			
	5,6 m	6,9 m*	7,9 m*	8,7 m
615P	ovisno o širini kosidbe kombajna			
620R/ 620PremiumFlow/ 620F	vožnja na otkosu	scenarij 3	scenarij 3	scenarij 3
622R/ 622X/ 722PremiumFlow/ 622F	scenarij 1	vožnja na otkosu	scenarij 3	scenarij 3
625R/ 625X/ 725PremiumFlow/ 725D/ 625F	scenarij 1	scenarij 1	vožnja na otkosu	scenarij 3
630R/ 630X/ 730PremiumFlow/ 730D/ 630F	scenarij 2	vožnja na otkosu	scenarij 1	vožnja na otkosu
635R/ 635X/ 735PremiumFlow/ 735D/ 635F	nije kompatibilno	scenarij 2	vožnja na otkosu	vožnja na otkosu
640X/ 740 PremiumFlow/ 740D	nije kompatibilno	vrlo blizu FEE	scenarij 2	scenarij 2

\* Dostupno kao sklopiva istovarna cijev i kruta istovarna cijev

## CONNECTIVITY PAKETI

### Connectivity paketi serije S700

	PREMIUM	ULTIMATE
Spremljeno za AutoTrac	●	●
4600 CommandCenter	●	●
CommandCenter AutoTrac aktivacija	●	-
CommandCenter Premium aktivacija	-	●
Harvest Mon (vlaga i prinos)	●	●
Inteligentno prilagođavanje kombajna (ICA)	●	●
JDLink pristup	●	-
JDLink Connect	-	●
MyJobConnect ili MyJobConnect Premium	-	●
StarFire 6000 – SF1	○	○
StarFire 6000 – SF3	○	○

Legenda: ● u osnovnoj opremi; ○ opcionalno; – izuzeto

Elementi Connectivity paketa ograničene su promotivne ponude i sadrže vremenski bazirane pretplate. Uzmite u obzir da neki Connectivity paketi kao i elementi neće biti dostupni u svim regijama. Obratite se John Deere zastupniku glede dostupnosti.

Serija S dizajnirana je za godine rada s visokom performansom. Dizajn s jednim rotorom jedinstven je za John Deere i pruža jasne operativne i poslovne prednosti s boljom kvalitetom zrna i slame, manjim gubicima i izvrsnom ekonomičnosti goriva. Sada i s najboljim paketom podrške u industriji, Harvest Promise. Podrška za dijelove 24h, mreža visoko obučanih tehničara i obećanje zamjenskog kombajna daju sve što vam je potrebno za žetvu s povjerenjem.

## NOTHING RUNS LIKE A DEERE



48 - HR10



Potpuna rješenja za Vaše gospodarstvo

Jablanova 16, Osijek / Bleiburških žrtava 22, Bjelovar

Tel: +385 (0)31 297 341 / Tel: +385 (0)43 226 440

[www.novocommerce.hr](http://www.novocommerce.hr)

Ova brošura namijenjena je uporabi u čitavom svijetu. Pošto su objavljene općenite informacije, slike i objašnjenja, neke ilustracije i tekstovi mogu uključivati financijske i kreditne mogućnosti, osiguranja, ili opremu proizvoda koji nisu dostupni u svim regijama. Molimo obratite se svom lokalnom zastupniku za detalje. John Deere zadržava pravo na promjene tehničkih podataka, specifikacija, konstrukcije, dizajna i cijena proizvoda koji su opisani u ovoj brošuri, bez prethodne najave i upozorenja. John Deere shema zelene i žute boje, simbol jelena u skoku i slovná oznaka JOHN DEERE zaštitni su znakovi Deere & Company.