

7



JOHN DEERE

NOTHING RUNS LIKE A DEERE

UROBTE VIAC, RÝCHLEJŠIE

Vďaka nízkej hmotnosti a vysokému menovitému výkonu má model 7R výnimočnú hustotu výkonu. Ak k tomu pridáte krátky rázvor s malým polomerom otáčania, získate najvšestrannejší traktor v danom segmente.

OBSAH

Úvod..... 2

PREHLAD

7R: Iba fakty 4

PRESNÉ POĽNOHOSPODÁRSTVO

Pracujte inteligentnejšie a profitujte viac 6

1-Click-Go-AutoSetup..... 8

Lokálne-špecifické poľnohospodárstvo 10

Nová úroveň automatizácie 12

KABÍNA

Komfort kabíny 14

Informačný a zábavný systém 16

Activeseat™ II 18

CommandARM™ 20

Výhľad 22

+ VÝKON A EFEKTÍVNOSŤ

Motor 26

Prevodovky 28

CommandPRO™ 32

✦ VŠESTRANNOSŤ

Efektívnosť hnacieho ústrojenstva 34

Jazdný komfort 36

Riadiace systémy 38

Zaťaženie 40

Možnosti ťažného zariadenia 42

Hydraulika a vývodový hriadeľ 44

KOMPLETNÉ RIEŠENIE

PowerGard™ 46

TECHNICKÉ PARAMETRE

Technické parametre 48



7R: IBA FAKTY

POZORUHODNÉ VLASTNOSTI

Dlho by sa dalo básniť o tom, akým jedinečným zážitkom je vlastniť traktor radu 7. Tu je to najlepšie, čo sa o ňom dá v 12 krátkych odsekoch povedať.



1 | NOVÝ G5^{PLUS} COMMANDCENTER™

Naša doteraz najväčšia obrazovka. Viac priestoru pre vaše informácie. Rýchlejší procesor pre kratšiu dobu načítavania. Všetko v skvelom HD rozlíšení.

2 | 1-CLICK-GO-AUTOSETUP

Skráťte čas nastavenia v teréne až o 50 %: Úlohy naplánované v John Deere Operations Center™ sa automaticky objavia v G5^{Plus} CommandCenter™ pri vstupe na parcelu – jediným kliknutím potvrdíte podrobnosti úlohy a môžete začať pracovať.

3 | PRESNÉ POĽNOHOSPODÁRSTVO

Získajte bezkonkurenčnú úroveň ziskovosti a udržateľnosti vďaka našim pokročilým licenciám, ako sú AutoTrac™ Turn Automation, AutoTrac™ Implement Guidance Passive, AutoPath™, MachineSync a In-Field Data Sharing.

4 | VÝNIMOČNÁ KABÍNA

Vysoko účinné zavesenie kabíny alebo ActiveSeat™ II s aktívnym tlmením vibrácií, masážnymi funkciami, elektronickým ovládaním, 65° otočným sedadlom, pohlcujúcim zvukovým systémom 6.1, chladničkou... a ďalšími funkciami.

5 | COMMANDPRO™

Dokonalá ergonómia, stratégia jazdy a prispôbivosť.

6 | RIADENIE BEZ NÁMAHY

Reaktívne riadenie vám vo vašom traktore dodá pocit jazdy v aute. Volant sa pri zatáčaní automaticky vráti a zostane rovno na ceste.

7 | SKUTOČNÝ VÝKON

Naše motory poskytujú nárast krútiaceho momentu až o 40 % a pôsobivý nárast výkonu o približne 10 % – to je „maximálny výkon“, ktorý je k dispozícii vždy, za akýchkoľvek podmienok.

8 | PREVODOVKY

Vaša voľba: Plne mechanická prevodovka e23™ navrhnutá tak, aby poskytovala maximálnu účinnosť, alebo naša pohodlná plynulá prevodovka AutoPowr™.

9 | OSVEDČENÁ ÚČINNOSŤ

Náš model 7R 330 je vybavený vysoko účinným hnacím ústrojenstvom overeným v teste DLG PowerMix Transporttest 2.0 s pôsobivými výsledkami: 375 g/kWh pre naftu a 17 g/kWh DEF.¹

10 | JEDNODUCHÉ ZÁVAŽIE

Často meníte medzi poľnými a cestnými aplikáciami? Stlačením tlačidla môžete pridať alebo ubrať závažie s hmotnosťou 1700 kg za niekoľko sekúnd, bez nutnosti vystúpiť z kabíny.

11 | VYŠŠIA BRZDNÁ SILA

Nová predná náprava so 6 kotúčmi má ďalšie 2 brzdy. Väčší vzduchový kompresor zvyšuje brzdný výkon. Model 7R má teraz maximálnu prípustnú hmotnosť 18 t pri rýchlosti 50 km/h.

12 | KONŠTRUKCIA NOVEJ GENERÁCIE SCV

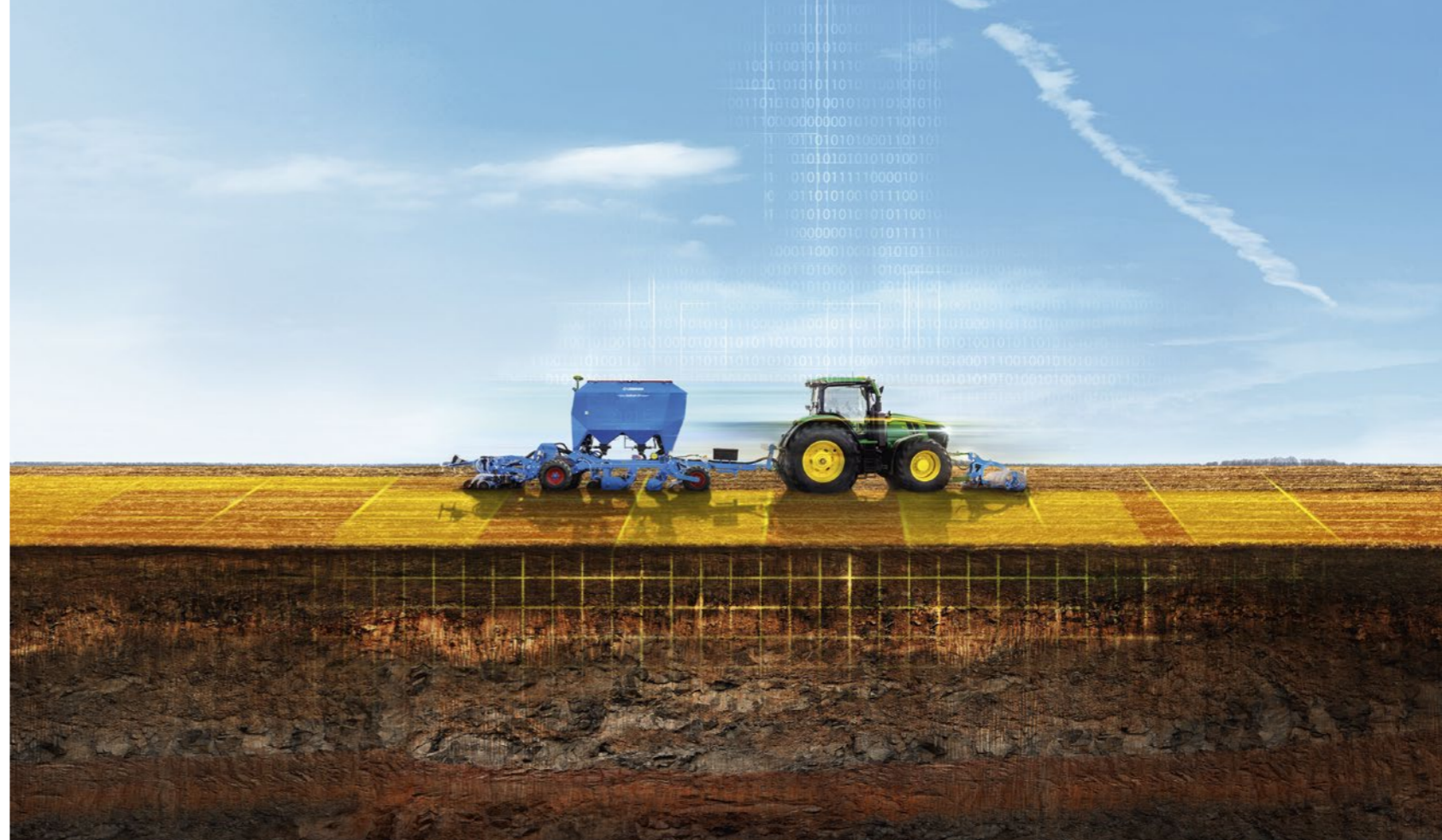
Vďaka modúlnejšiemu systému spojok SCV je teraz jednoduchšie a cenovo dostupnejšie prispôbiť skrinku SCV zmenou veľkosti spojky alebo pridaním dielu.

PRACUJTE INTELIGENTNE A ZÍSKAJTE VIAC

ALL INCLUSIVE PRE RÝCHLY ŠTART

John Deere technológia presného poľnohospodárstva Precision Ag sa ľahko používa a pomáha plánovať, monitorovať, vykonávať a analyzovať každý stupeň vašej poľnohospodárskej činnosti. Riešenia navádzania, automatizačné systémy a lokálno-špecifické poľnohospodárstvo vytvárajú množstvo príležitostí na zlepšenie efektívnosti vášho hospodárenia a zároveň zvyšujú vašu udržateľnosť a ziskovosť.

S integrovaným prijímačom StarFire™, G5^{Plus} CommandCenter™ a konektivitou JDLink™ má model 7R všetko, čo potrebujete na rýchly štart s presným poľnohospodárstvom, už v základnom modeli. Pridajte si bezplatné operačné centrum John Deere Operations Center™ a môžete začať.



NOVÝ G5^{PLUS} COMMANDCENTER™

G5^{Plus} CommandCenter™ vám prináša plné HD rozlíšenie, dodatočnú pamäť a zvýšený výpočtový výkon. Radí sa medzi najpokročilejšie dostupné terminály na trhu.

Obrovská 325 mm obrazovka ponúka o 33 % viac vizuálneho priestoru a štandardne sa dodáva s funkciami AutoTrac™ a Section Control.

Vďaka plnej kompatibiliti s AEF ISOBUS si G5^{Plus} CommandCenter™ zachováva známe a spoľahlivé používateľské rozhranie z displejov 4. generácie a kombinuje ich s najnovšou technológiou, čím poskytuje okamžité zvýšenie výkonu bez potreby opätovného učenia sa.



5 ROKOV OPAKOVATEĽNOSTI
73 % RÝCHLEJŠIA DOBA AKTIVÁCIE
17 % VÄČŠIA PRESNOŠŤ S SF-RTK

NOVÝ INTEGROVANÝ PRIJÍMAČ STARFIRE™

Zjednodušili sme a zatriktívili prácu na vyšších úrovniach presnosti. Nezáiskavate teraz iba prijímač. – Operations Center vám poskytuje celý rad nástrojov navádzania a agronomických riešení na riadenie vašej farmy. A vďaka schopnosti prijímača komunikovať s GPS, GLONASS a novými satelitnými konšteláciami GALILEO a BEIDOU si vychutnáte vynikajúcu stabilitu signálu v zatienených oblastiach pri akejkoľvek úrovni presnosti signálu.

Náš štandardný diferenciálny korekčný signál SF1 je vhodný pre množstvo aplikácií, no neskončili sme pri tom. S naším novým satelitným signálom StarFire™-RTK získate výhody z 2,5 cm presnosti medzi jednotlivými prejazdmi, počas piatich rokov presnej opakovateľnosti. K tomu dostanete aj rýchlu inicializáciu na získanie plnej presnosti bez nákladov na predtým požadované komponenty a aktivácie RTK.

1-CLICK-GO-AUTOSETUP

SKRÁŤTE ČAS PRÍPRAVY AŽ O 50 %

Máte už dosť písania poznámok na lístočky a plytvania času klikaním po obrazovke terminálu? So systémom 1-Click-Go-AutoSetup znížite čas prípravy na poli až o 50 % a vaše naplánované úlohy zo strediska Operations Center™ sa automaticky zobrazia na G5^{Plus} CommandCenter™ pri vstupe stroja s prepojením JDLink™ na parcelu. Obsluhu stačí na potvrdenie jedinú kliknutie a môže začať¹.

1-CLICK-GO[📶] AUTOSETUP

BEZPLATNÁ REGISTRÁCIA
ÚČTU NA STRÁNKE
[OPERATIONSCENTER.DEERE.COM](https://www.OperationsCenter.Deere.com)



Variabilné aplikačné mapy od pridružených softvérových spoločností

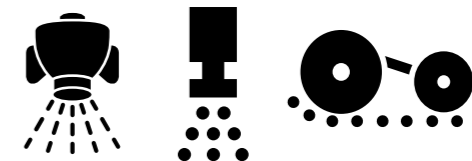


**JOHN DEERE
OPERATIONS
CENTER™**

Bezplatné operačné stredisko John Deere Operations Center™ je rozhraním pre spojenie vašich strojov, operátorov a polí



Model 7R má už aj v základnej výbave všetok potrebný hardvér



Lokálne-špecifické aplikácie s ovládaním sekcií pre až 255 sekcií na vašom príslušenstve

Posielajte úlohy bezdrôtovo cez prepojenie JDLink™ a uistite sa, že budú splnené podľa vašich štandardov – žiadne chyby, žiadne oneskorenia a vždy správna dokumentácia.



¹Stroj musí byť vybavený displejom 4. generácie alebo displejom G5™ (so softvérom minimálne SU20-J), integrovaným prijímačom StarFire™, pripojením JDLink™ a účtom John Deere Operations Center™. Ak ešte nie je vybavený moderm JDLink™ (4G), je potrebná dodatočná montáž.

ZVÝŠTE SVOJE VÝNOSY S LOKÁLNE-ŠPECIFICKÝM POĽNOHOSPODÁRSTVOM

Umiestnite správne semeno na správne miesto a v správnej hĺbke pre úspešné klíčenie. Následne aplikujte to správne množstvo starostlivosti. Technológia John Deere Precision Ag je vašou vstupenkou k výhodám lokálne-špecifického poľnohospodárstva.



OVLÁDANIE SEKCIÍ

Redukujte prekrytia a minimalizujte vynechávky, aby ste zabezpečili presnú ochranu plodín a aplikáciu živín vďaka ovládaniu sekcií – pre až 255 sekcií na vašom príslušenstve.



VARIABILNÉ OVLÁDANIE DÁVKOVANIA

Optimalizujte svoj zisk vďaka aplikácii s variabilným dávkovaním. Zvýšte účinnosť hnojenia, výsevu a pesticídov a zároveň zvýšte výnosy plodín a znížte náklady.



VÝSADBA/SEJBA

Vo vašom podnikaní sa počíta každé semienko. S modelom 7R si môžete prispôsobiť výsev pre rôzne zóny na poli na základe predpisovej mapy, aby ste zvýšili výnosy a znížili vstupné náklady.

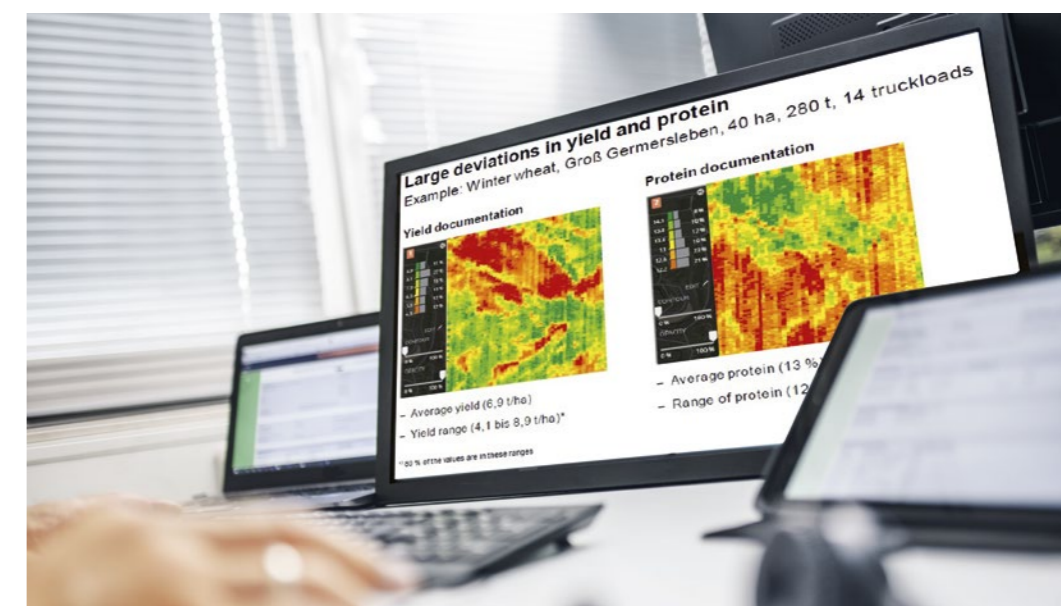


VÝŽIVA

Optimalizácia výnosov pri súčasnom riadení nákladov na hnojivá nebola nikdy jednoduchšia. Pomocou funkcií technológie Precision Ag modelu 7R, ako je variabilné dávkovanie a ovládanie sekcií, môžete na základe predpisovej mapy aplikovať správne množstvo hnojiva vždy na správne miesto na poli.

AK VIETE VIAC, DOPESTUJETE VIAC

Robte lepšie rozhodnutia na základe presnejších informácií z John Deere Operations Center™: Výkonné nástroje na správu vám umožnia monitorovať produktivitu strojov a analyzovať úrodnosť porastov. S podporou odborníkov z radov predajcov zlepšíte udržateľnosť a ziskovosť svojho poľnohospodárstva.



NOVÁ ÚROVEŇ AUTOMATIZÁCIE

Okrem všetkých prémiových funkcií si užijete aj vyššiu produktivitu z našich pokročilých licencií, ako je AutoTrac™ Turn Automation, AutoTrac™ Implement Guidance Passive, AutoPath™, MachineSync a In-Field Data Sharing.

AUTOMATIZÁCIA OTÁČANIA AUTOTRAC™

Systém automatizácie otáčania AutoTrac™ riadi celé otáčanie na úvrati, ako aj všetky funkcie traktora a príslušenstva. S ľahkosťou a presnosťou vrátane zmeny jazdovej rýchlosti a prepínania vývodového hriadeľa. Toto pokročilé riešenie zdvíha alebo spúšťa záves a aktivuje ventily SCV presne v správnom čase a pozícii na poli, aby sa zaručil dokonale konzistentný rast plodín na úvrati.



V porovnaní so signálom SF3 poskytuje nový satelitný signál StarFire™-RTK presnosť RTK, 5 ročnú opakovateľnosť a rýchlu inicializáciu pri nižších vstupných nákladoch a bez potreby ďalšieho hardvéru.



MACHINE SYNC

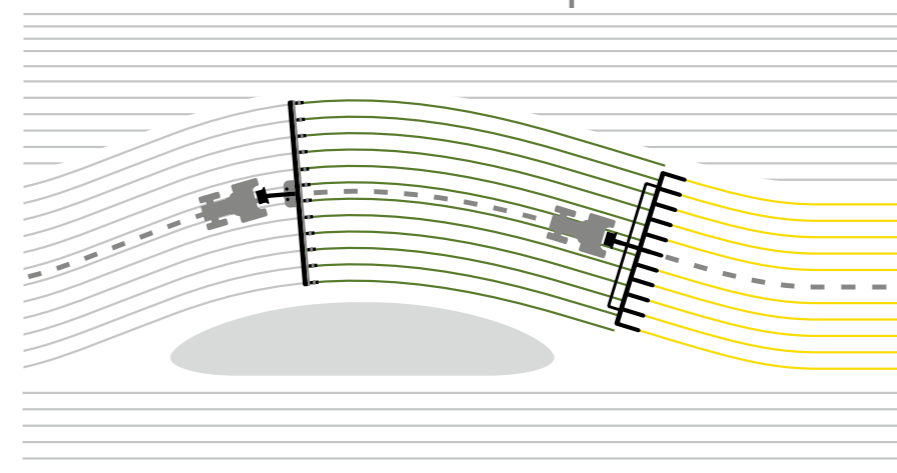
Bezdrôtové prepojenie viacerých strojov s jedným, ktorý slúži ako hlavný, pre presné vykladanie bez rozsypania počas jazdy na cestách a zlepšenie žatevnej logistiky.

ZDIEĽANIE ÚDAJOV NA POLI

Pomocou zdieľania údajov na poli In-Field Data Sharing môžete zdieľať mapy a navádzacie línie, ako aj kontrolovať výkon až šiestich strojov pracujúcich na rovnakom poli.

AUTOPATH™

Funkcia AutoPath™ automaticky vytvára navádzacie línie na základe údajov zozbieraných počas prvého prejazdu príslušenstva na sejbu alebo orbu. Preberá kontrolu nad riadením navádzacích línií, a chráni tak vaše investície do živín. Pomáha vám tiež vykonať každý prejazd s istotou a presnosťou. Bez ohľadu na šírku používaného príslušenstva na sejbu, ochranu rastlín alebo zber, systém AutoPath™ zabezpečí, že pneumatiky budú vždy kopírovať vysadené riadky a nepoškodia porast.



NAVÁDZANIE PRÍSLUŠENSTVA AUTOTRAC™

Zabránite bočnému posuvu náradia vo svahovitom teréne a dosiahnete dokonalé výsledky pri každom prejazde bez vynechávok a prekryvania. Ide o ľahko inštalovateľný balík s nízkymi investíciami pre konzistentné umiestnenie osiva a rast plodín.



PRACUJTE LEPŠIE

KOMFORT KABÍNY

Poskytujeme komfort a produktivitu ako nikto iný: Vysoko efektívne zavesenie kabíny alebo naše sedadlo ActiveSeat™ II, tri opierky nôh, podmanivý zvukový systém 6.1 a integrovaná chladnička. K tomu intuitívne ovládanie nášho systému CommandARM™ a náš terminál s doteraz najväčšou obrazovkou – G5^{Plus} CommandCenter™.



VEĽKOSŤ KABÍNY

Vaše zdravie a pohodlie sú rozhodujúce faktory produktivity. Naša priestraná kabína vám poskytne priestor, aby ste sa cítili skvele po celý deň.



OBJEMNÁ CHLADNIČKA

Objem 11 l poskytuje dostatok miesta aj na tie najdlhšie dni. Vložka je odnímateľná, aby sa dala ľahko vyčistiť a naplniť vopred.



OPIERKY NÔH

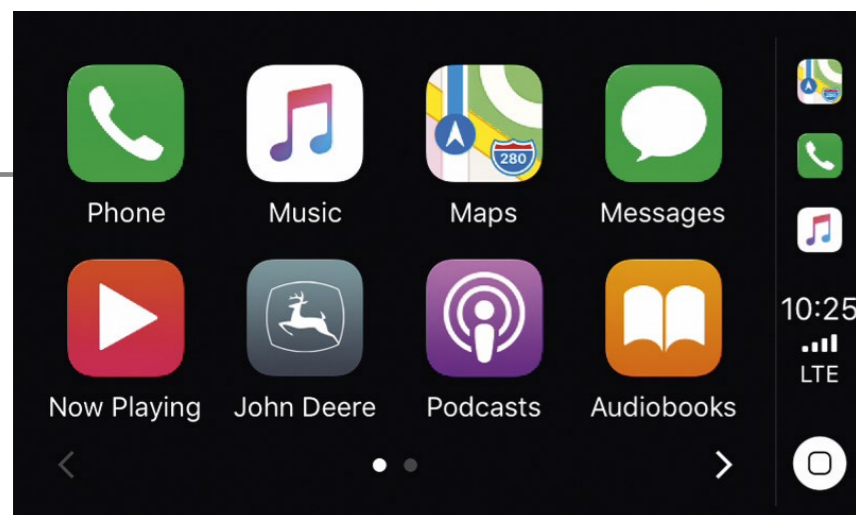
Tieto sú súčasťou všetkých balíkov Comfort a Convenience a sú skutočne užitočné pri práci na strmých zjazdoch a bočných svahoch, alebo na uvoľnenie chodidiel a nôh.



VYNIKAJÚCI

INFORMAČNÝ A ZÁBAVNÝ SYSTÉM

Najmodernejšie rádio so 165 mm digitálnou dotykovou obrazovkou je kompatibilné s Apple CarPlay a Android Auto a prináša mnoho možností zábavy.



Apple CarPlay je inteligentnejší a bezpečnejší spôsob, ako používať váš iPhone počas jazdy. Použite hlasové ovládanie Siri alebo integrované ovládacie prvky traktora podľa potreby. Môžete získavať navigačné pokyny, telefonovať, odosielať a prijímať správy a počúvať hudbu. To všetko spôsobom, ktorý vám umožňuje ďalej sa sústrediť na cestu a pole.



KVALITA ZVUKU AKO V KONCERTNEJ SÁLE

Buďte pripravený na to, že vás ohúri. Model 7R má teraz úplne nový audio systém so šiestimi reproduktormi a výkonným basovým reproduktorom, navrhnutým špičkovými zvukovými špecialistami.



Vaša hudba ožije bohatými detailmi, živou energiou a poriadnymi basami, vďaka ktorým by sa vaša kabína dokonca mohla stať vašim obľúbeným miestom na počúvanie hudby. Čo sa týka praktickej stránky, dostanete všetky moderné funkcie, ktoré očakávate, vrátane dotykovej obrazovky a digitálneho tuneru DAB+.

BALÍKY KOMFORTU A POHODLIA

	SELECT	PREMIUM	ULTIMATE
Sedadlo	Látkové sedadlo s mechanickým ovládaním nastavenia a mechanickou bedrovou opierkou, otáčanie o 8° vľavo/40° vpravo	Látkové sedadlo s elektrickým ovládaním nastavenia a pneumatikou bedrovou opierkou, otáčanie o 25° vľavo/40° vpravo	Kožené sedadlo s elektrickým ovládaním nastavenia, pneumatikou bedrovou opierkou, nastaviteľnými opierkami chrbta, vyhrievaním sedadla, ventiláciou a masážou. Otáčanie o 25° vľavo/40° vpravo
Informačný a zábavný systém	Rádio AM/FM, pomocný vstupný konektor a mikrofón Bluetooth, 4 reproduktory	Rádio s 165 mm dotykovým displejom s rozhraním pre inteligentný telefón a rozpoznávaním hlasu, Apple CarPlay, pomocný vstupný konektor, USB audio a video vstup, aplikácia Android Auto, mikrofón Bluetooth, DAB+, 6 reproduktorov a hlbokotónový reproduktor	Rádio s 165 mm dotykovým displejom s rozhraním pre smartfón a rozpoznávaním hlasu, Apple CarPlay, pomocný vstupný konektor, USB audio a video vstup, aplikácia Android Auto, mikrofón Bluetooth, DAB+, 6 reproduktorov a hlbokotónový reproduktor
Pripravený pre podnikové pásmo	■	■	■
2x nabíjacie body USB - C a 2x USB - A a 12 V	■	■	■
Dvojito sklopný stĺpik	■	■	■
Opierky nôh	■	■	■
Chladnička	-	■	■
Pravá lišta na príslušenstvo, 230 V zásuvka	-	■	■
Podlahový koberček	-	-	■
Kožou potiahnutý volant	-	-	■

Legenda: ■ v základnej výbave, - nedostupné

DOSTUPNÝ LUXUS

PRÍSTUP DO KABÍNY A ACTIVESEAT™ II

Vychutnávajte si menšie zaťaženie chrbtových svalov a lepšie držanie tela s jednoduchším dýchaním vďaka dokonale pohodlnému sedadlu, v ktorom sa budete cítiť skvelo a vďaka ktorému budete odpočínutý a pozorný po celý deň.

JEDNODUCHÝ PRÍSTUP DO KABÍNY

Nášlapy majú dve nastavenia šírky. Kľučka dverí je nižšie a otvára sa širšie s vylepšenou polohou zrkadiel, svetlami s funkciou coming-home a servisným osvetlením.



40°

25°

ACTIVESEAT™ II

Sedadlo Active Seat II* používa technológiu elektrického odpruženia s rýchlymi reakciami, aby vás izolovalo až od 90 % vertikálnych pohybov. Vychutnávajte si dokonalú kvalitu jazdy v najťažších podmienkach.



Kabíny Select a Premium sa dodávajú s odolnými látkovými sedadlami.

SEDADLO Z PERFOROVANEJ KOŽE

Naše sedadlo sa dodáva s množstvom výbavy. Elektrické ovládanie, pneumatické nastavenie oblasti bedier, vyhrievanie sedadla... A to je len začiatok. Mnohé nové luxusné prvky výbavy sú prvé v tomto odvetví a vďaka tomu sú úplne jedinečné.

MASÁŽNA FUNKCIA

Áno, toto je úplne prvé sedadlo vodiča v traktore so zabudovanými masážnymi prvkami. Uvoľnite sa, relaxujte a odpočinite si počas dlhých pracovných hodín, aby ste ukončili pracovný deň svieži.

ODVETRÁVANIE SEDADLA

V horúcom dni sa nechcete potiť, chcete zostať pozorní a produktívni. Naše novonavrhnuté odvetrávanie sedadiel vám zaručí pohodlie za každých okolností.

BOČNÉ OPIERKY

Bočné opierky je možné nafúknuť, aby poskytovali skvelú stabilitu pri pohybe do strán.

*Nie je k dispozícii s odpružením kabíny

INTUITÍVNE OVLÁDANIE

COMMANDARM™

Rad 7 umožňuje jednoduché ovládanie sofistikovanej poľnohospodárskej technológie. Všetko je jednoducho dostupné - dotyková obrazovka CommandCenter™ so skratkami a kontextovým pomocníkom uľahčujú navigáciu do maximálnej možnej miery.

G5^{PLUS} COMMANDCENTER™

Myslite o 35 % viac a o 75 % rýchlejšie. Všetky modely 7R sú vybavené systémom G5^{Plus} CommandCenter™, ktorý má našu doteraz najväčšiu obrazovku a rýchlejší procesor pre urýchlenie načítania – a to všetko v skvelom vysokom rozlíšení 1080p.

SPRÁVCA NASTAVENÍ

Skrátením času nastavovania všemožných aplikácií vám správca nastavení umožní uložiť vaše nastavenia stroja, napríklad motora, hydraulických okruhov a zadného ťažného zariadenia, ako aj konfiguračné nastavenia pre CommandPRO™ a elektronický joystick.

ROHOVÝ DISPLEJ

Vaše základné údaje sa teraz zobrazujú v ostrej grafike na prispôsobiteľných obrazovkách. Informácie nikdy nevyzerali tak skvele.



ROZŠIRUJÚCI MONITOR G5^{PLUS}

Rozširujúci monitor G5^{Plus} zdvojnásobuje oblasť zobrazenia, už tak obrovskej 325 mm obrazovky G5^{Plus}, takže môžete súčasne sledovať viac funkcií a máte tak priamy prístup pre vykonávanie úprav v prípade, že je to potrebné. Môžete napríklad zobrazovať funkcie ovládania stroja na hlavnom displeji a aplikácie presného poľnohospodárstva na externom displeji. Vďaka ISOBUS si vychutnáte bezproblémové používateľské rozhranie bez potreby ďalšieho displeja pre príslušenstvo tretích strán.



**1080P VYSOKÉ
ROZLIŠENIE**
35% VÄČŠÍ
75% RÝCHLEJŠÍ

ELEKTRONICKÝ JOYSTICK

Elektronický joystick je plne konfigurovateľný a môžete ním ovládať všetky hydraulické ventily, predný záves a dokonca aj funkcie ISOBUS. Všetky nastavenia môžete uložiť a znova načítať v Správcovi nastavení.

ISOBUS – CERTIFIKÁCIA AEF

Prostredníctvom univerzálneho terminálu (UT) môžete ovládať vaše príslušenstvo. Protokol Task Controller Section Control (TC-SC) umožňuje individuálne ovládanie až 255 sekcií. Zatiaľ čo systém ovládania sekcií TC-BAS umožňuje súhrnnú dokumentáciu vo formáte ISOXML, systém TC-GEO pridáva schopnosť geo-referencovanej dokumentácie vo formáte ISOXML. Vstup AUX-N zabezpečuje univerzálnu kompatibilitu joysticku traktora.



ŠPIČKOVÝ

VÝHLAD

Štíhly stĺpik riadenia, úzka kapota a veľké presklené plochy poskytujú výhľad smerom von, ktorý sa snažia okopírovať všetci v tomto segmente.

A ak pracujete v noci, naše LED svetlomety poskytujú o 60 % vyššiu svietivosť ako predchodca a prinášajú bezkonkurenčné pokrytie osvetľovanej plochy. Integrovali sme tieto svetlá okolo celej strechy kabíny pre ozajstné 360° osvetlenie ako za dňa, a s vysokým kontrastom. Dajú sa ovládať jednotlivo pomocou systému CommandCenter™.

Nové LED svetlá poskytujú skutočné 360° osvetlenie v ohurujúcej kvalite denného svetla.



KRIŠTÁLOVO OSTRÉ DIGITÁLNE SNÍMKY

Vstúpte do novej éry sofistikovaných kamier: Mimoriadne ostré snímky zadnej digitálnej kamery, ktoré dokonale ladia s obrazovkou terminálu G5^{Plus} CommandCenter™ s vysokým rozlíšením, poskytujú pôsobivo realistický pohľad za stroj.



BALÍKY VIDITEĽNOSTI

	SELECT	PREMIUM	ULTIMATE
Osvetlenie	18 x halogénové	2x halogénové + 16x LED	2x halogénové + 20x LED + 8x praktické osvetlenie LED
Zrkadlá	Elektricky ovládané	Elektricky ovládané, vyhrievané	Elektricky ovládané, vyhrievané, teleskopické
Snečné clony	Predné	Predné/pravé bočné/zadné	Predné/pravé bočné/zadné
Stierače	Predné/zadné	Predné/pravé bočné/zadné	Predné/pravé bočné/zadné
Kamera	Kompatibilné s kamerou	Kompatibilné s kamerou	Integrovaná zadná kamera



KOMFORTNÁ ZÓNA

Naše nové tónovanie zadných skiel udržiava kabínu chladnejšiu a uľahčuje čítanie obrazoviek počas slnečných dní.



PRAKTICKÉ OSVETLENIE

Nové praktické osvetlenie, ktoré sa aktivuje spínačom pri vstupných schodíkoch do kabíny, osvetľuje blízke okolie traktora. Tým sme zaistili, že budete môcť v noci jednoducho a bezpečne vykonávať také úkony, ako je dotankovanie či výmena náradia.



VYNIKAJÚCI VÝHĽAD NA VŠETKY STRANY

Elegantný dizajn kapoty vám poskytuje optimálny výhľad pred traktor, zatiaľ čo zvýšená poloha sedadla a veľké sklá poskytujú neobmedzený výhľad do strán aj dozadu.

VYTVORENÝ PRE POĽNOHOSPODÁRSTVO

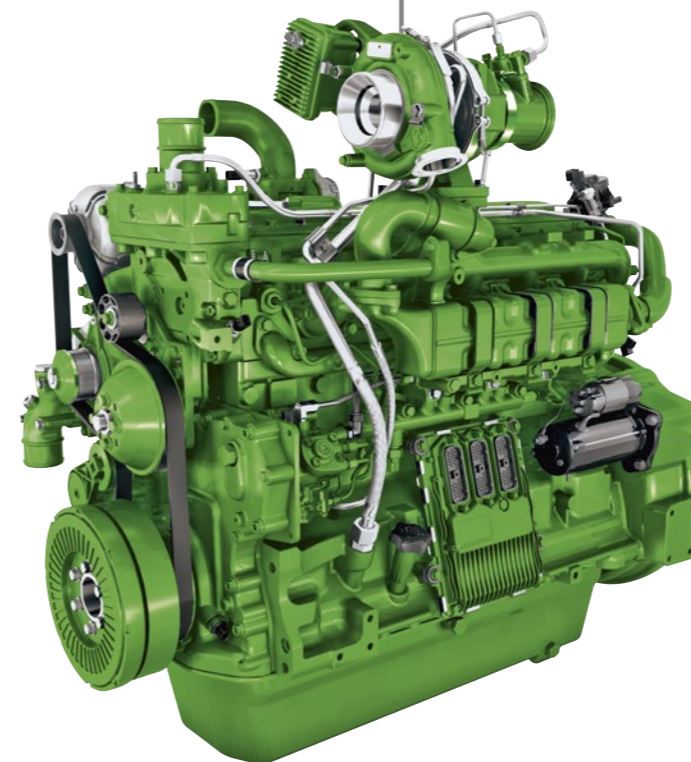
MOTOR

Naše motory vyrábame a ladíme tak, aby poskytovali optimálny výkon v najnáročnejších poľnohospodárskych prácach. To je to, čo predstavujú naše motory, a to, čím je známa spoločnosť John Deere.

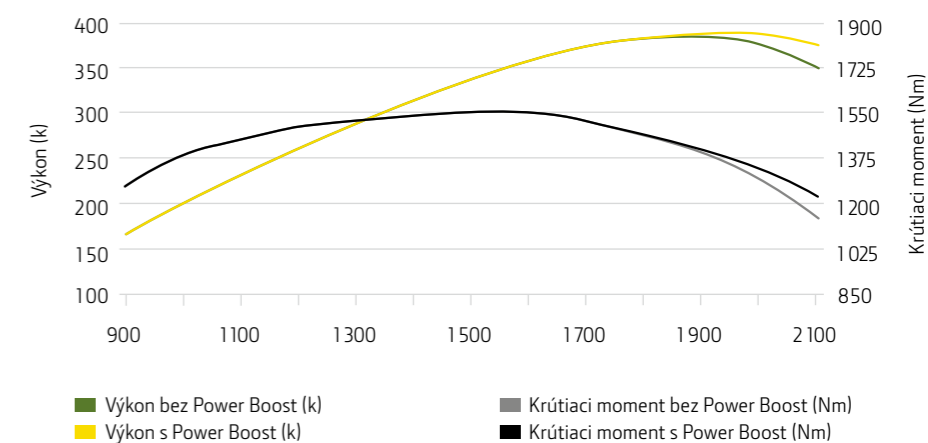


HUSTOTA VÝKONU

Odkiaľ pochádza uznávaná ťahová sila značky John Deere? Štítky na kapote ukazujú iba menovitý výkon motora. Ale je toho viac: naše motory poskytujú nárast krútiaceho momentu až o 40 % a pôsobivý nárast výkonu o približne 10 % – k dispozícii vždy a za každých podmienok. Pri náhlom dodatočnom zaťažení a poklese otáčok motora sa krútiaci moment zvýši, aby sa udržal v konštantnom rozsahu výkonu. Na ceste alebo pri použití s vývodovým hriadeľom môže motor vďaka inteligentnému riadeniu výkonu vyvinúť dodatočný výkon až 30 k.



7R 350: ČISTÁ ŤAHOVÁ SILA



MOTORY

MODEL	7R 270	7R 290	7R 310	7R 330	7R 350
Menovitý výkon motora v k (ECE-R120) „Výkon pod kapotou“	270	290	310	330	350
Max. výkon motora v k bez IPM (ECE-R120) „Výkon na poli“	297	319	341	363	385
Max. výkon motora v k s IPM (ECE-R120) „Výkon pri preprave a pre vývodový hriadeľ“	305	332	352	373	388
Motor	6,8 IPSS	9,0 IPVS	9,0 IPVS	9,0 IPVS	9,0 IPVS

*ECE-R120

PLNE MECHANICKÁ – PLNE ÚČINNÁ

PREVODOVKA e23™

Naša plne mechanická prevodovka e23™ je navrhnutá tak, aby poskytovala maximálnu účinnosť a robustnosť pre skutočné práce v rastlinnej výrobe a niektoré náročné dopravné aplikácie.

EFFICIENCY MANAGER™

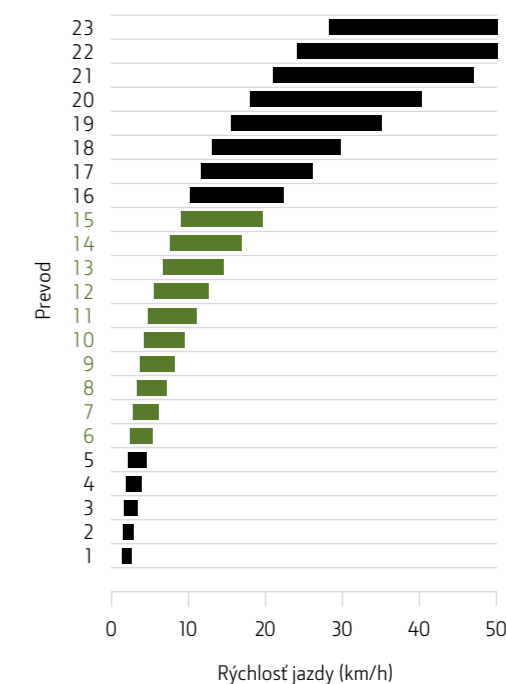
Systém Efficiency Manager™ vám umožňuje vopred nastaviť rýchlosť a následne nastaviť otáčky motora na hodnotu optimálnu pre úsporu paliva s automatickým radením nahor a znižovaním výkonu.

ŠPIČKOVÁ TECHNOLOGIA

Prevodovka e23™ kombinuje výhody mechanickej prevodovky s jednoduchosťou používania bezstupňových prevodoviek.

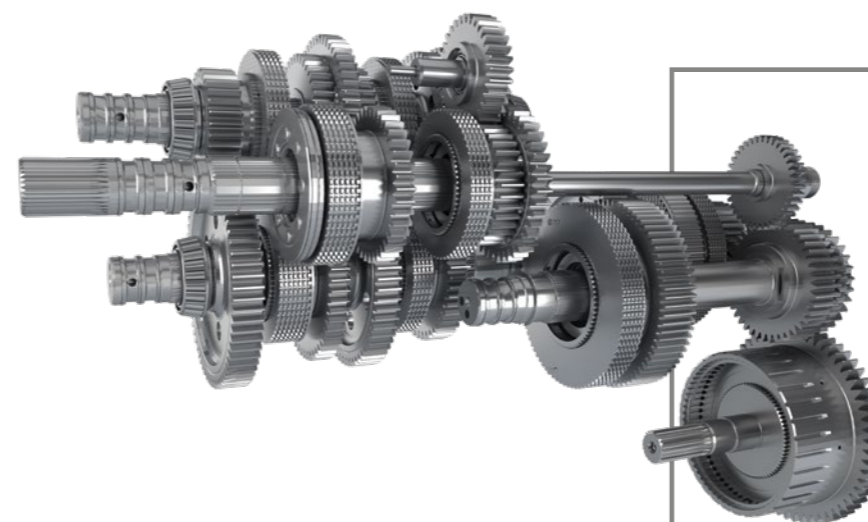


Špičkový výkon na poli – desať stupňov v hlavnom pracovnom rozsahu 5 – 16 km/h poskytuje ideálny prevod pre najnáročnejšie ťahové práce.



ZNÍŽENIE OTÁČOK (ECO RÝCHLOSŤ)

V používateľskom režime umožňuje funkcia ECO nastaviť dve minimálne rýchlosti motora. Obsluha môže režim ECO zapnúť alebo vypnúť pomocou tlačidla ECO pri páke ručného plynu alebo na obrazovke nastavenia prevodovky systému CommandCenter™.



10 prevodových stupňov v rozsahu rýchlostí 5 – 16 km/h pre maximálnu ťahovú silu na poli - pri správnych otáčkach. Maximálna rýchlosť je dosahovaná pri 1 500 ot./min. (40 km/h) alebo 1 800 ot./min. (50 km/h) pre optimálnu úsporu paliva.

NEKONEČNÁ REGULÁCIA RÝCHLOSTI

AUTOPOWR™

AutoPowr™ je hydromechanická prevodovka, ktorá prináša nepretržitý bezstupňový výkon pri rýchlostiach medzi 30 m/h a 50 km/h.



KOMFORT

AutoPowr™ udržuje zvolenú rýchlosť pomocou automatických reakcií na meniace sa podmienky záťaže.

PALIVOVÁ HOSPODÁRNOSŤ

Pri dosiahnutí maximálnej cestnej rýchlosti otáčky motora automaticky klesnú na minimálnu úroveň potrebnú na udržanie danej rýchlosti – to znižuje hluk a šetrí palivo. 50 km/h sa udržiava pri 1 600 ot./min., 40 km/h pri 1 300 ot./min. s CommandPRO™.

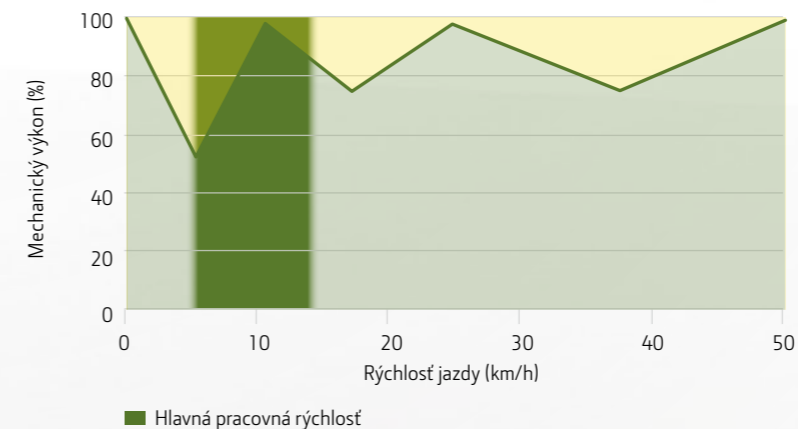
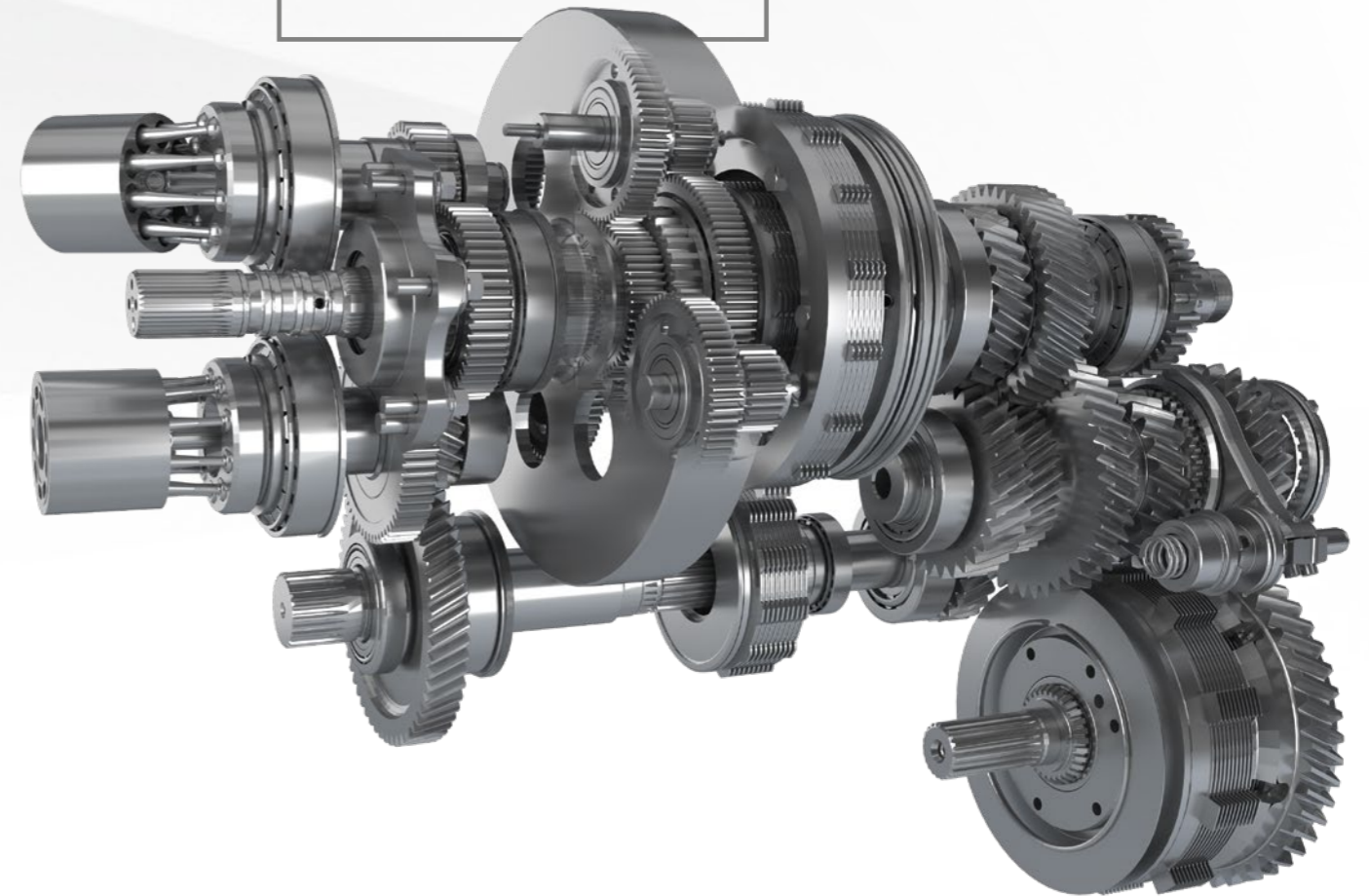
DVE USPORIADANIA OVLÁDANIA

S AutoPowr™ sa prvotriedna efektívnosť stáva štandardom. Ovládanie so systémom CommandPRO™ tiež poskytuje neprekonateľné pohodlie.



- 1 | Otočný ovládač nastavenej rýchlosti
- 2 | Druhý rýchlostný rozsah
- 3 | Prvý rýchlostný rozsah

**NEPREKONATEĽNÉ
POHODLIE ZNAMENÁ
V KONEČNOM
DÔSLEDKU AJ
PRVOTRIEDNU
EFEKTIVITU**



VYNIKAJÚCA ÚČINNOSŤ

Trojrozsahová prevodovka AutoPowr™, ktorú sme navrhli a vyrobili my v spoločnosti John Deere, zabezpečuje 55 % – 100 % prenosu mechanického výkonu pre dokonalú efektívnosť traktora a maximálny prenos výkonu na podložku. Menej prenosu hydraulického výkonu tiež znamená menšie požiadavky na chladienie oleja – ďalšie zvýšenie efektivity.

ERGONOMICKÉ ROZHRAŇIE OBSLUHY

COMMANDPRO™

„JOYSTICK COMMANDPRO™ JE V SÚČASNOSTI NAJERGONOMICKEJŠÍM JOYSTICKOM NA TRHU. TENTO JOYSTICK JE SKVELÝ.“

TEST TRAKTOROV 2021,
POLNOHOSPODÁRSKA KOMORA
DOLNÉHO SASKA (NEMECKO)
WWW.LWK-NIEDERSACHSEN.DE

„JOYSTICK DOSTÁVA OD VODIČOV NAJVYŠŠIE HODNOTENIA ZA JEDNODUCHÉ OVLÁDANIE A FUNKČNOSŤ PRI KAŽDODENNEJ PRÁCI.“

PROFI 07/2022 (WWW.PROFI.DE)

Zvládnutie výkonu traktorov radu 7 je s novým joystickom CommandPRO™ a jeho 11 nastavitelnými tlačidlami veľmi jednoduché. Ide o komplexné rozhranie vodiča pre prevodovku AutoPowr™, ktoré robí každodennú prácu ešte pohodlnejšou, efektívnejšou a produktívnejšou.

NEPREKONATEĽNÉ ROZHRAŇIE OBSLUHY

- Zaradíte najvyššiu a nulovú rýchlosť jedným obyčajným potlačením alebo potiahnutím
- Ovládanie plazivého chodu od 0 do 2 km/h
- Súbežné jazdenie s aktívnym pedálom a joystickom
- Funkcia ActiveZero aktívne udržuje výstupnú rýchlosť na 0 km/h až do vydania príkazu na akceleráciu
- Ovládanie príslušenstva ISOBUS pomocou CommandPRO™*

SPRÁVCA NASTAVENÍ

Správca nastavení znižuje čas potrebný na nastavenie vašej techniky a umožňuje vám uložiť nastavenia stroja, ako sú motor, SCV a zadné ťažné zariadenie, ako aj konfiguračné nastavenia elektronických joystickov a CommandPRO™. Získajte okamžitý prístup k jednotlivým nastaveniam pre príslušenstvo alebo obsluhu a buďte ešte produktívnejší od momentu uchopenia volantu.

* je dostupný iba s príslušenstvom s certifikátom AUX-N AEF

OVLÁDANIE PLAZIVÉHO CHODU

VÝBER SMERU

NAJVYŠŠIA NASTAVENÁ RÝCHLOSŤ

Zrýchliť

AKTIVÁCIA NASTAVENEJ RÝCHLOSTI

Spomaliť

NULOVÁ RÝCHLOSŤ



1 | Tlačidlá pre nastavenie rýchlosti jazdy 1 a 2

2 | Tlačidlo odozvy rozbiehania s tromi nastaveniami

3 | Koliesko pre nastavenie rýchlosti jazdy

4 | Aktivačné tlačidlo

5 | 11 Nastavitelné tlačidlá pre:

- Predné/zadné ťažné zariadenie
- Predný/zadný vývodový hriadeľ
- SCV
- iTEC™
- AutoTrac™
- Funkcie ISOBUS
- Nastavené otáčky motora



MENŠIE STRATY – VYŠŠIA ŤAHOVÁ SILA



**ZOSTROJENÉ PRE
ÚČINNOSŤ: SYSTÉM
CHLADENIA NEOBMEDZUJE
CHLADIACI POVRCH
A POSKYTUJE
NEOBMEDZENÉ PRÚDENIE
VZDUCHU S VYSOKÝM
PRIETOKOM.**

95 %*

- MENOVITÝ VÝKON
+ 10 % EXTRA VÝKON JD**
- STRATY PRI CHLADENÍ
A VEĽKAJŠIE STRATY
 - STRATY V PREVODOVKE
A NA NÁPRAVÁCH
- = SKUTOČNÁ ŤAŽNÁ SILA TIAHLA**

EFEKTÍVNOSŤ HNACIEHO ÚSTROJENSTVA

Aký výkon traktor v skutočnosti poskytuje? Technické údaje o motore v marketingových materiáloch často zavádzajú. Na čom záleží, je sila, ktorá sa prenáša na podložku – po odpočítaní prirodzených strát v celom hnacom ústrojenstve. Naše prevodovky majú veľmi nízke výkonové straty. Prevodovka e23™ prenáša výkon čisto mechanicky a na rozdiel od ostatných, aj bezstupňová prevodovka AutoPowr™ vyniká veľmi vysokým podielom mechanického prenosu výkonu.

Zachovanie vynikajúcej referenčnej hodnoty celkovej efektívnosti traktora s hodnotou 95 %* predošlého modelového radu 7 bolo prioritou pri konštrukcii súčasného traktora 7R.

* Test traktora v štáte Nebraska, laboratórny test 2113 z roku 2015 Zhrnutie 976 (7310R e23™ = 216 kW max. výkon na tiahle vs. 228 kW menovitý výkon motora) DLG Powermixtest Nr.: 2014-0437; 10.2014; www.dlg-test.de

VOĽNENEJŠÍ DEŇ

JAZDNÝ KOMFORT

Počas dlhého pracovného dňa je pohodlie veľmi dôležité. Naše zavesenie kabíny a odpruženie Triple-Link Suspension (TLS™) zabezpečujú optimálnu kvalitu jazdy v poli a na ceste, aby ste boli stále v strehu a cítili sa skvele.



VYŠŠÍ BRZDNÁ SILA

Nová predná náprava so 6 kotúčmi má ďalšie 2 brzdy. Väčší vzduchový kompresor navyše zvyšuje brzdný výkon. Model 7R má teraz maximálnu prípustnú hmotnosť 18 t pri rýchlosti 50 km/h.



ZAVESENIE KABÍNY

Voliteľné zavesenie kabíny umožňuje obsluhu stroja zvýšiť produktivitu a zmierniť účinky únavy. Bez ohľadu na použitie, systém zavesenia kabíny John Deere chráni obsluhu v rôznych podmienkach.



TRIPLE-LINK SUSPENSION PLUS

Splyňte s cestou. Plne integrované, samovyrovnávacie predné zavesenie vám dodá pocit vyššej bezpečnosti pri jazde plnou rýchlosťou po klukatých cestách. Nové reaktívne riadenie vylepšuje jazdné vlastnosti nového modelu 7R ešte viac. Rozdiel však pocítite aj na poli, keďže neustály kontakt so zemou a maximálna trakcia sú zaručené.

RADOŠŤ Z JAZDY

RIADIACE SYSTÉMY

Model 7R sme navrhli tak,, aby vynikal na cestách – prináša produktivitu, ktorú vyžaduje vaše podnikanie, a vynikajúci komfort, ktorý ocení každý šofér.



REAKTÍVNE RIADENIE

Vitajte v novej prémiovej možnosti riadenia v automobilovom štýle, ktorá je teraz k dispozícii pre všetky traktory radu 7. Ak trávite veľa času v doprave a na cestách, reaktívne riadenie sa vám určite bude páčiť. Vychutnajte si mimoriadne pohodlné a presné držanie línie na cestách a zažite riadenie bez námahy pri vchádzaní a vychádzaní zo zákrut na ceste, výjazde z kruhových objazdov alebo vjazde do T-križovatky vďaka funkcii samocentrovania reaktívneho riadenia.



Prostredníctvom systému CommandCenter™ môžete pohodlne zapnúť alebo vypnúť reaktívne riadenie, aby zodpovedalo vašim jazdným preferenciám alebo aplikáciám.



ZVÝŠENÁ KAPACITA RIADENIA

Zažite lepšiu ovládateľnosť a kontrolu, najmä s ťažkým čelným príslušenstvom a pri nízkych rýchlostiach, vďaka o 50 % vyššiemu výkonu riadenia v porovnaní s predchádzajúcimi modelmi.



ACTIVECOMMAND STEERING (ACS™)

Maximalizujte ovládateľnosť a komfort riadenia, najmä pri vyšších rýchlostiach a na nerovných cestách. Riadenie ActiveCommand (ACS™) 2 je voliteľný systém elektrického riadenia, ktoré pomocou gyroskopu sníma vybočenie traktora a automaticky kompenzuje odchýlenie, aby vám pomohol udržiavať správny smer. Navyše umožňuje riadenie s premenlivým prevodovým pomerom.

UMENIE UDRŽIAVANIA TRAKCIE

ZAŤAŽENIE

Pri neustále rastúcich cenách pohonných hmôt hrá správne rozdelenie hmotnosti a flexibilné zaťažovanie stále dôležitejšiu úlohu pri zvyšovaní produktivity a výkonu. Traktory John Deere typového radu 7 ponúkajú niekoľko možností pre zabezpečenie optimálneho vyváženia.



Závažia pick-up sú k dispozícii v hmotnostiach 900 kg, 1150 kg, 1500 kg a 1800 kg. Až 22 predných kufríkových závaží s hmotnosťou 50 kg každé.



PREDNÉ ZÁVAŽIA

Pomocou kufríkových závaží dosiahnete optimálne rozloženie hmotnosti medzi zadnú a prednú nápravu a zlepšíte ťahovú silu svojho stroja 7R pomocou našich pick-up závaží.

ZÁVAŽIA ZADNÝCH KOLIES

Závažia zadných kolies umožňujú správne zaťaženie zadnej nápravy a tým aj lepšiu trakciu. Dostupné sú s hmotnosťou 70 kg, 205 kg, 620 kg (len vnútorné) a s hmotnosťou 72 kg, 530 kg a 900 kg – vonkajšia strana.



Počiatočná hmotnosť 70 kg + 1x/2x 205 kg
flexibilné zaťaženie je vhodné pre všetky veľkosti pneumatík.

Štartovacie závažie 72 kg + ťažké závažie 900 kg pre náročné ťahanie s diskami kolies 1 m alebo väčšími.

Možná je tiež vnútorná hmotnosť 620 kg s brzdami prívesu a s prídavnou nádržou na čerpanie oleja.



PRIDAJTE VEĽKÉ ZÁVAŽIE – JEDNÝM TLAČIDLŔM

EZ závažie umožňuje výnimočne optimálne vyváženie traktora 7R, čo je mimoriadne výhodné pre farmárov a dodávateľov, ktorí musia často striedať práce na poli s prepravou na cestách. Stlačením tlačidla môžete pridať alebo ubrať závažie s hmotnosťou 1700 kg za niekoľko sekúnd, bez nutnosti vystúpiť z kabíny.

Exkluzívne závažie EZ s hmotnosťou 1700 kg pre optimálne vyváženie modelu 7R



ZDVIHNITE VŠETKO

MOŽNOSTI ZÁVESU

Nezáleží čo alebo koľko – traktory radu 7 majú k dispozícii širokú paletu možností závesov a ťažných tyčí, ktorá kombinuje ich neuveriteľnú ťahovú silu s univerzálnosťou v rámci širokej škály použitia.



Voliteľne je k dispozícii predný záves kompatibilný s iTEC™ s nosnosťou 3 500 kg na hákoch.

OVLÁDANIE TROJBODOVÉHO ZÁVESU - BEZ NÁMAHY

Ovládacie prvky sa nachádzajú v systéme CommandCenter™: elektronické snímače okamžite odosielať informácie do riadiaceho modulu pre rýchle a presné korekcie. Prístup k ovládacím prvkom je umiestnený aj na zadnom blatníku.



MOŽNOSTI ZADNÉHO ŤAŽNÉHO ZARIADENIA

Traktory radu 7 ponúkajú rôzne možnosti zadného ťažného zariadenia, ktoré rozširujú škálu použitia s konštantnou nosnosťou 7 850 kg.



AUTOMATICKÝ ZÁVES

Umožňuje oveľa pohodlnejšie pripojenie náradia v porovnaní s manuálnymi závesmi.



GUĽOVÝ ZÁVES K80

Pri použití v dolnej polohe poskytuje tento záves optimálnu trakciu a jazdnú dynamiku pre kombinácie traktor/náves. Guľový záves K 80 umožňuje vertikálne zaťaženie až 4 000 kg.



SYSTÉM PODPORY RIADENIA

Naše závesy môžu byť pre ešte väčšiu všestrannosť dodatočne vybavené systémom riadenia náprav, aby mohli ťahať veľké návesy s riadenými nápravami.



ZÁVES TYPU PITON FIX

Robustný a výškovo nastaviteľný: vhodný pre prácu s prívesom a pre rôzne ďalšie príslušenstvá. K dispozícii pre šírku vnútornej koľajnice 390 mm.



SILNÉ TIAHLO

Tiahlo kategórie 4 zaručuje maximálnu odolnosť počas manipulácie s najnáročnejšími náradiami pri akomkoľvek použití na poli.

NEKONČIACI VÝKON

HYDRAULIKA A VÝVODOVÝ HRIADEL'

Hydraulika v traktoroch radu 7 vám dodáva viac výkonu ako potrebujete, všestrannosť, ktorú vyžadujete, a presnosť, ktorú ste vždy chceli.

Až šesť selektívnych regulačných ventilov vzadu a až dva vpredu s celkovým výkonom až do štandardných 227 l/min poháňa aj to najväčšie náradie, a to pri znížených otáčkach šetriacich palivo. Odoberaný objem je štandardne 65 l a s voliteľnou pomocnou nádržou 85 l. CommandCenter™ vám poskytuje presnú kontrolu jednotlivých prietokov SCV a ich časy. Tiež môžete zo zadného blatníka ovládať ťažné zariadenie a SCV.



KONŠTRUKCIA NOVEJ GENERÁCIE SCV

Náš nový, prispôbovnejší a modulárny systém hydraulických spojok umožňuje jednoduchšie a cenovo dostupnejšie prispôbenie zostavy SCV pridaním ďalšieho SCV alebo zmenou veľkosti spojky z 12 mm na 19 mm bez toho, aby bolo potrebné vymeniť celý blok SCV.



Traktory modelového radu 7 s možnosťami vývodového hriadeľa 540E/1000/1000E poskytujú univerzálnosť a flexibilitu, ktorá je potrebná na splnenie nárokov akéhokoľvek náradia v danej výkonnej hladine.

Pre zvýšenú všestrannosť je z výroby k dispozícii predný vývodový hriadeľ PTO s 1 000 ot./min. pre traktory John Deere 7R vybavené predným závesom.



POWERGARD™

STAV: CHRÁNENÝ



Ak si svoje stroje chránite pomocou plánu ochrany PowerGard™¹, vaša firma získava nepretržitú prevádzkovú dobu stroja a potrebný špičkový výkon dostupný nonstop.

Plán ochrany PowerGard™ pokrýva diely, ktoré prenášajú výkon na podložku. Prejdite s programom ochrany PowerGard™ Protection Plus na novú úroveň pokrytia a pridajte ku krytiu aj súčasti motora, elektrický systém, hydraulický systém a stanicu obsluhy.

100 %

KONTROLA
NÁKLADOV
NA OPRAVU

0 %

INFLÁCIE
NÁKLADOV
NA OPRAVU

VYŠŠIA

HODNOTA
PRI ĎALŠOM
PREDAJI

DOBA
BEZPORUCHO-
VOSTI
NA POLI

AŽ
8 ROKOV/8 000 HODÍN

¹ Len u zúčastnených predajcov. Vyžaduje sa plán údržby.

UŠETRITE VIAC S ÚPLNOU CELOŽIVOTNOU STAROSTLIVOSŤOU

POWERGARD™

Kombinácia ochrany PowerGard™ s Plánom údržby vám poskytuje lepšiu kontrolu nad nákladmi, chráni vás pred nepredvídanými výdavkami a zvyšuje hodnotu vášho traktora pri ďalšom predaji.²

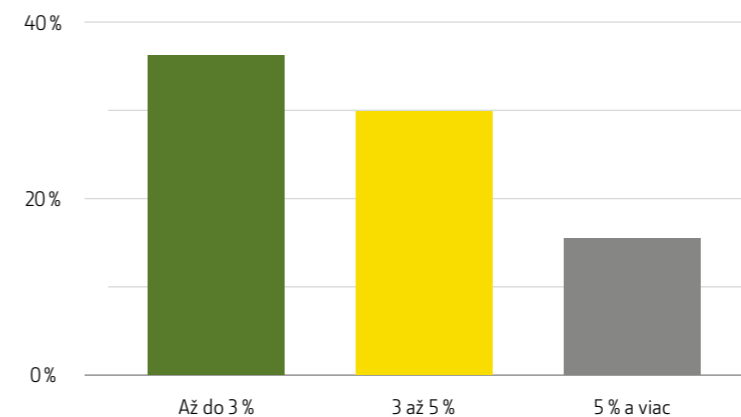
Zvýšte efektivitu s naším digitálnym riadením údržby a opráv. Pripojte svoj stroj k servisnému stredisku preferovaného predajcu a technici sa automaticky postarajú o vaše pravidelné intervaly údržby.³

KOMPLETNÁ
KONTROLA
SERVISNÝCH
NÁKLADOV

AŽ 0
5 %

VYŠŠIA
PRIEMERNÁ
ZOSTATKOVÁ
HODNOTA

VÝHODA VYŠŠEJ HODNOTY POUŽITÉHO TRAKTORA PRI ĎALŠOM PREDAJI



Podľa výskumu, ktorý sa realizoval na Univerzite aplikovaných vied vo WEIHENSTEPHAN-TRIESDORF na jar 2022, sú zákazníci pri kúpe jazdeného traktora ochotní zaplatiť v priemere o 5 % vyššiu sumu v prípade, že bol traktor riadne servisovaný a údržby vykonával predajca.



² U vybraných predajcov
³ Potrebný súhlas zákazníka

TECHNICKÉ PARAMETRE

	7R 270	7R 290	7R 310	7R 330	7R 350
VÝKON MOTORA					
Menovitý výkon motora (ECE-R120), k (kW)	270 (199)	290 (213)	310 (228)	330 (243)	350 (257)
Max. výkon motora pri 1 900 ot./min (ECE-R120), k (kW)	297 (218)	319 (235)	341 (251)	363 (267)	385 (283)
Max. výkon motora s IPM pri 1 900 ot./min (ECE-R120), k (kW)	305 (224)	332 (244)	352 (259)	373 (274)	388 (285)
Inteligentné riadenie výkonu, k	30	30	30	30	25
Rozsah konštantného výkonu, ot./min	1550 - 2100	1500 - 2100	1500 - 2100	1500 - 2100	1600 - 2100
Nárast krútiaceho momentu motora, %	38	40	40	40	40
Nárast výkonu motora, %	10	10	10	10	10
Maximálny krútiaci moment motora 1 600 ot./min, Nm	1245	1358	1452	1545	1580

MOTOR		
Výrobca	John Deere Power Systems	
Typ	John Deere PowerTech™ 6,8 l (kompatibilný s naftou B8), naftový, radový, 6-valcový, vložky valcov „wet sleeve“ so 4 ventilmi v hlave	John Deere PowerTech™ 9,0 l (kompatibilný s naftou B8), naftový, radový, 6-valcový, vložky valcov „wet sleeve“ so 4 ventilmi v hlave
Spracovanie výfukových plynov	Bezúdržbový filter pevných častíc (DPF) s dlhou životnosťou, oxidačný filter pre dieselové motory (DOC), selektívna katalytická redukcia (SCR) s DEF	
Nasávanie	Dvojitý sériový turbokompresor s pevnou geometriou a variabilnou geometriou, so vzduchovým dochladzovaním a recirkuláciou chladených výfukových plynov	Jednoduché turbodúchadlo s variabilnou geometriou – dochladzovanie vzduch-vzduch a recirkulácia chladených výfukových plynov

VÝBER PREVODOVKY

PREVODOVKA e23™ S FUNKCIU EFFICIENCY MANAGER™		
23 prevodových stupňov dopredu/11 prevodových stupňov dozadu, 40 km/h, ľavý a pravý prepínač spätného chodu	V základnej výbave – 40 km/h pri 1 600 ot./min s pneumatikami 205 cm,, Voliteľne – 40 km/h pri 1 520 ot./min s pneumatikami 215 cm	nie je k dispozícii
23 prevodových stupňov dopredu/11 prevodových stupňov dozadu, 50 km/h, ľavý a pravý prepínač spätného chodu	Voliteľne – 50 km/h pri 1 900 ot./min s pneumatikami 205 cm Voliteľne – 50 km/h pri 1 800 ot./min s pneumatikami 215 cm	nie je k dispozícii
AUTOPOWER™		
Variabilná, 0,05 – 40 km/h, ľavý a pravý prepínač spätného chodu alebo CommandPRO™	Voliteľne – 40 km/h pri 1 360 ot./min s pneumatikami 205 cm Voliteľne – 40 km/h pri 1 290 ot./min s pneumatikami 215 cm	
Variabilná, 0,05 – 50 km/h, ľavý a pravý prepínač spätného chodu alebo CommandPRO™	Voliteľne – 50 km/h pri 1 700 ot./min s pneumatikami 205 cm Voliteľne – 50 km/h pri 1 620 ot./min s pneumatikami 215 cm	

NÁPRAVY

ZADNÉ NÁPRAVY		
110 x 2 550 mm, variabilný rozsah	V základnej výbave	nie je k dispozícii
120 x 2 550 mm, variabilný rozsah	Voliteľne	V základnej výbave
Náprava s prírubou, roztečná kružnica 335 mm	Voliteľne	
PREDNÉ NÁPRAVY		
Predná hnacia náprava s trojbodovým systémom zavesenia Triple Link Suspension radu 1300	V základnej výbave	nie je k dispozícii
Predná hnacia náprava s trojbodovým systémom zavesenia Triple Link Suspension radu 1300 a s prednými mokrymi kotúčovými brzdami	Voliteľne pre 40 km/h, povinné pre 50 km/h alebo pre maximálnu povolenú hmotnosť 18 000 kg	V základnej výbave
UZÁVIERKA DIFERENCIÁLU		
Uzávierka diferenciálu – predná a zadná náprava	Plne uzamykateľná, elektrohydraulická – automatický režim zap./vyp. v závislosti od uhla riadenia	

ELEKTRICKÁ SÚSTAVA	
Alternátor/Batéria	Štandardne: 210 A/12 V Voliteľne: 250 A/12 V
RIADENIE	
Typ stĺpika riadenia	Upravovateľná riadiaca konzola s pamäťovou funkciou
Hydraulický posilovač riadenia	Hydraulické snímanie zaťaženia s meraním prietoku pomocou elektrického rezervného čerpadla
Reaktívne riadenie	Voliteľne – reaktívny systém riadenia reagujúci na zaťaženie so samocentrováním.
ActiveCommand Steering 2 (ACS™ 2)	Voliteľne – systém riadenia s možnosťou výberu variabilného alebo fixného pomeru v režime riadenia, nastaviteľný odpor volantu a upraviteľná citlivosť krútenia. Systém zahŕňa dynamické ovládanie vychýlenia kolies, plne elektricky ovládané riadenie, pasívnu hmatovú spätnú väzbu a záložné elektrické čerpadlo

HYDRAULICKÝ SYSTÉM	
Typ	Centrálne uzatvorený systém s kompenzáciou tlaku a prietoku (PFC) so snímaním zaťaženia
Hlavné čerpadlo, axiálne piestové (zdvihový objem)	V základnej výbave: 63 cm³ – Voliteľne: 85 cm³
Maximálny tlak, bar	204
Zadné selektívne regulačné ventily (SCV) s 12 mm ISO spojkami	4 / 5 / 6 – Prípojky Premium s páčkami na uvoľnenie vysokého tlaku
Menovitý prietok, čerpadlo 63 cm³, l/min	162
Menovitý prietok, čerpadlo 85 cm³, l/min	223
Maximálny prietok pri jednom zadnom SCV, l/min	132
Predné SCV	1 SCV v základnej zostave s predným ťažným zariadením, voliteľne 2 SCV s predným ťažným zariadením
Dostupný prietok pri predných SCV, l/min	126
Objem odoberaného oleja, l	V základnej výbave: 65/voliteľne s prídavnou nádržou: 85
Prípojky Power Beyond	Voliteľne (12 alebo 19 mm prípojky)
Stredovo umiestnené elektrohydraulické ventily	Voliteľne s 3 nezávislými funkciami pre integrované ovládanie stredovo namontovaného príslušenstva alebo čelného nakladača

ZADNÉ ŤAŽNÉ ZARIADENIE

Typ	Elektronicky snímané spodné ťahla; kontrola nákladu a hĺbky, nekonečný mix, plávajúci režim
Zadný trojbodový záves	Koncovky hákov Walterscheid
Stabilizácia dolných ťahiel	Obmedzovacie bloky alebo stabilizátory náklonu Deluxe
Kategória	3/3N
Zdihová kapacita v jeho celom rozsahu, (610 mm za spojku, OECD)	V základnej výbave – 6 900 kg Voliteľne – 7 850 kg (vyžaduje nápravu s prírubou alebo 120 mm nápravu)
Maximálna zdvihová kapacita meraná s voliteľnými hákmi (na koncovkách hákov, OECD)	13 010 kg
Stredové ťahlo	Voliteľne – Hydraulické stredové ťahlo – kat. 3 (90 mm)

ŤIAHLO A ŤAŽNÉ ZAVESENIE PRÍVESU

Ťahlo	kat. 3 s 38 mm kolíkom/kat. 3 s kolíkom 38 mm s podporou pre veľké zaťaženia/kat. 4 s kolíkom 50 mm s podporou pre veľké zaťaženia	kat. 4 s kolíkom 50 mm s podporou pre veľké zaťaženia
Maximálne vertikálne zaťaženie (Skontrolujte špecifické obmedzenia v krajine)	2 766 kg s kat. 3; 3 000 kg s kat. 3 HD a kat. 4 HD	3 000 kg s kat. 4 HD
Ťažné zariadenie 3 v 1, s ťahlom kat. 3	Voliteľne	nie je k dispozícii
Ťažné zariadenie 3 v 1, s ťahlom kat. 4		Voliteľne
Voliteľné vložky pre závesnú lištu 3 v 1	80 mm guľový záves, pevné ťažné zariadenie typu Piton, ťažné zariadenie prívesu	
Ťažné zariadenie Pick-up, s hákom a ťahlom kat. 3		Voliteľne

PREDNÉ ŤAŽNÉ ZARIADENIE, voliteľné

Typ	Štandardné alebo prémiové predné ťažné zariadenie (s tlačnou tyčou a zdvíhacími ramenami so zapínaním na zemi)
Kategória	3N
Zdihová kapacita v celom rozsahu, s koncovkami hákov (610/0 mm pred spojku, OECD), kg	3 150 / 3 500

	7R 270	7R 290	7R 310	7R 330	7R 350
ZADNÝ VÝVODOVÝ HRIADEL (PTO)					
Typ	Elektrohydraulika spínaná cez olejom chladenú lamelovú spojku				
PTO, 1000 ot./min (otáčky motora pri menovitých otáčkach PTO)	1950				
PTO, 540 / 1000 ot./min. (otáčky motora pri menovitých otáčkach PTO)	1950 / 1950				
PTO 540E / 1000 / 1000E ot./min (otáčky motora pri menovitých otáčkach PTO)	1750 / 1950 / 1750				
PTO 540 / 540E / 1000 ot./min (otáčky motora pri menovitých otáčkach PTO)	1950 / 1750 / 1950				
Čapové hriadele	V základnej výbave – 45 mm 20-drážkové, Voliteľne – 35 mm 6-drážkové/21-drážkové,				
PREDNÝ VÝVODOVÝ HRIADEL, voliteľný					
Typ	Elektrohydraulika spínaná cez olejom chladenú lamelovú spojku				
PTO, 1000 ot./min (otáčky motora pri menovitých otáčkach PTO)	1940				
Čapové hriadele	35 mm 6-drážkové alebo 21-drážkové (dostupnosť závisí od miesta určenia)				
KABÍNA					
Zavesenie	Voliteľné – odpruženie kabíny alebo exkluzívne sedadlo ActiveSeat™ II				
Sedadlo	V základnej výbave: látka; Voliteľne: sedadlo z perforovanej kože s aktívnou ventiláciou, vyhrievaním a masážnou funkciou				
Nastavenie sedadla	Voliteľne: otáčanie sedadla o 25° doľava a 40° doprava, elektrické nastavenie sedadla, pneumatická bedrová opierka, nastaviteľné výplne operadla				
Informačný a zábavný systém	V základnej výbave: rádio AM/FM; Voliteľne: rádio DAB+ so 6,4" dotykovou obrazovkou, priestorovým systémom reproduktorov 6.1 a rozhraním Bluetooth				
Funkcie pre pohodlie	Základ: Opierky pre nohy; Voliteľne: Aktívne chladená chladnička, kobercová rohož, tónované zadné okno				
Osvetlenie	Halogénové alebo balenie 360° LED osvetlenia, voliteľné 3 LED majákové svetlá				
INTEGROVANÁ TECHNOLOGIA					
CommandCenter™	Štandardne – 32,5 cm displej G5 ^{Plus} CommandCenter™, Voliteľne – 32,5 cm displej G5 ^{Plus} CommandCenter™ s rozšíreným displejom G5 ^{Plus}				
Integrovaný prijímač StarFire™	Integrovaný prijímač StarFire™ na streche kabíny – štandardne SF1 (+/- 15 cm), voliteľne SF-RTK (+/- 2,5 cm)				
Trvalé licencie	AutoTrac™, Section Control, variabilné ovládanie dávkovania, dokumentácia, synchronizácia údajov, bezdrôtové aktualizácie, prístup k vzdialenému displeju				
Voliteľné pokročilé licencie G5™	AutoTrac™ Implement Guidance, AutoTrac™ Turn Automation, AutoPath™, In-Field Data Sharing, Machine Sync, SF-RTK, AutoTrac™ RowSense™/Vision				
Hardvér na pripojenie	Obsahuje integrovaný káblový zväzok kabíny, anténu, modem JDLINK™ (MTG) a ethernetové káble. Ethernetové káble sa môžu líšiť v závislosti od konfigurácie.				
Predplátne pripojenia	Služba pripojenia závisí od dostupnosti v danej krajine. Pripojenie JDLINK™ je možné aktivovať v John Deere Operations Center™.				
Možnosti pripojenia	Riadenie príslušenstva traktora (Tractor Implement Management (TIM)), Ethernetový konektor zadného príslušenstva pre vysokorychlostnú zbernicu ISOBUS				

A | RÁZVOR

2 925 mm

B | CELKOVÁ DĹŽKA

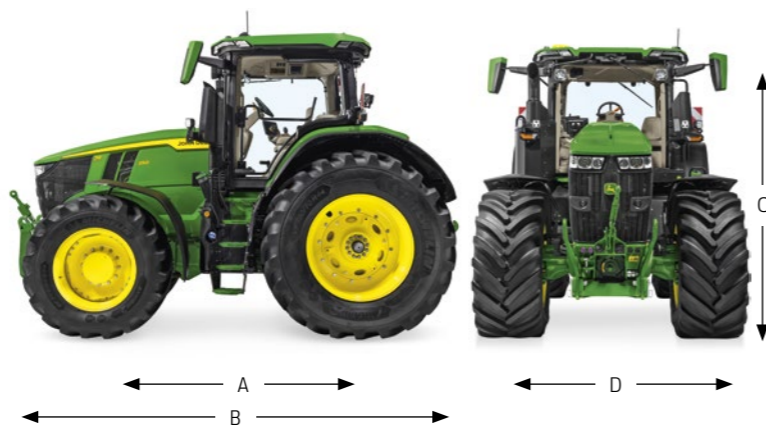
5 910 mm, meraná od zadného závesu po predný záves

C | CELKOVÁ VÝŠKA

3 494 mm, meraná od zeme po hornú časť kabíny so zadnými pneumatikami 215 cm (SRI 1025)

D | CELKOVÁ ŠÍRKA

2 550 mm, základná šírka traktora, celková šírka závisí od pneumatík a nastavenia rozchodu



	7R 270	7R 290	7R 310	7R 330	7R 350
RÔZNE					
Systém diaľkovej servisnej diagnostiky Service ADVISOR Remote	Voliteľné				
CommandCenter™ – kompatibilné s videom/kamerou	4 analógové a 2 digitálne video vstupy pre displej G5 ^{Plus} ; Voliteľne: integrovaná digitálna zadná kamera				
Brzdový systém prívesu	Voliteľný, pneumatický dvojkruhový systém vrátane sušiča vzduchu alebo hydraulický dvojkruhový systém				
Možnosť zaťaženia	Exkluzívny systém záťaže EZ – upevnenie/odpojenie 1700 kg bloku závažia z kabíny				
FARMSIGHT™ SERVICES					
Kontrola pred dodaním, účet MyJohnDeere™, zaškolenie pred prevzatím stroja	Súčasť ZÁKLADNÉHO balíka FarmSight™ Services				
Monitorovanie stroja na diaľku (vrátane upozornení Expert Alerts)	Súčasť ZÁKLADNÉHO balíka FarmSight™ Services				
OBJEMY NÁPLNÍ					
Palivová nádrž s prevodovkou e23™, l	463				nie je k dispozícii
Palivová nádrž s prevodovkou AutoPowr™ I	513				
Nádrž na DEF, l	26,2				
ROZMERY A HMOTNOSTI					
Rázvor náprav, mm	2 925				
CELKOVÁ DĹŽKA, mm					
Minimálna dĺžka, meraná od zadného ťažného zariadenia po predné ťažné zariadenie (bez závaží)	5 547 / 5 966				
Maximálna dĺžka, meraná od zadného ťažného zariadenia po predné ťažné zariadenie	5 910				
CELKOVÁ VÝŠKA, mm					
Minimálna výška, meraná so zadnými pneumatikami 215 cm (SRI 1025)	3 494				
CELKOVÁ ŠÍRKA, mm					
Celková šírka ¹ , v mm	2 550				
Šírka od príruby po prírubu, v mm	1 892				
SVETLÁ VÝŠKA, mm					
Maximum	670				
POLOMER OTÁČANIA					
Minimálny polomer otáčania, m ²	6,4				
ZÁVAŽIA					
Priemerná prepravná hmotnosť, kg ³	11 400				
Maximálna dovolená hmotnosť, kg	18 000				
ROZMERY PNEUMATÍK					
Max. rozmery pneumatík prednej nápravy (priemer v cm)	VF 710/55 R34 (168)				
Max. rozmery pneumatík zadnej nápravy (priemer v cm)	VF 900/60 R42 (215) / VF 750/70 R44 (218)				

¹ Celková šírka závisí od pneumatík, konfigurácie nápravy a nastavenia rozchodu kolies² S pneumatikami 620/75R30 pri rozstupe 2 m, TLS³ Vybavené nápravou TLS/AutoPowr/nápravou s prírubou/predným prázdnyim držiakom na závažia/hákmi s obmedzovacími blokmi/kolajnicami závesu 3 v 1 so závesom na vozík/prepravou paliva/zadnými pneumatikami 650/85R38/prednými pneumatikami 540/65R34

NOTHING RUNS LIKE A DEERE™

Je pravdepodobné, že keď nás potrebujete, potrebujete nás okamžite. Kvôli rade, na vyriešenie problému alebo kvôli náhradnému dielu. Obráťte sa na nás, navštívime vás s našimi technikmi, ktorí sú všetci vyškolení v závode, pripravení ísť pracovať pre vás a použiť len originálne diely a produkty John Deere. Naša snaha o kvalitu sa nekončí pri vašom stroji – k dispozícii máme tiež možnosti financovania, ktoré sa zaručene hodia vášmu rozpočtu a plánom.



48-2570

AGROSERVIS
spol. s. r. o.

Hadovská cesta 6 945 01 Komárno
tel.: 035-774 05 56 fax: 035-774 05 55
www.deere.sk

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 a iné 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.