

5M



JOHN DEERE

NOTHING RUNS LIKE A DEERE

S VÁŠŇOU PRE POĽNOHOSPODÁRSTVO





Predstavujeme vám rad 5M - vášho dokonalého spoločníka pre všetky poľnohospodárske práce. Kompaktné, ľahké, ale výkonné traktory 5M vynikajú svojou manérovovateľnosťou a prinášajú na vašu farmu špičkové zručnosti pri práci s čelným nakladačom. Ich panoramatická kabína poskytuje výnimočný výhľad, zatiaľ čo radenie končekmi prstov sa stará o plynulú jazdu. Prevodovka Powr8™ vám poskytne v teréne dostatok plynulého výkonu vďaka 8 prevodovým stupňom s radením pod zaťažením a systém AutoTrac™ zaručí, že nedôjde k zbytočným prejazdom. Vďaka našim riešeniam vykročíte na efektívnu cestu k úspechu.

OBSAH

Prehľad	4
Pohodlná kabína	6
Motory	8
Prevodovky	10
Čelné nakladače	12
Riešenia inteligentného poľnohospodárstva	14
Hydraulika, závesy a vývodový hriadeľ PTO	16
Údržba	18
Technické parametre	20

PRE RÝCHLU A BEZCHYBNÚ PRÁCU.

PREHĽAD

Pri neustálom vývoji traktorov radu 5M sa naďalej zameriavame na ich nekompromisnú všestrannosť. Tieto kompaktné a ľahké traktory vybavené čelným nakladačom sú vďaka svojej presnosti a účinnosti pripravené na prácu s ťažkým nákladom a všetky výzvy náročnejšieho terénu.

1 | RADENIE PREVODOVÝCH STUPŇOV POD ZAŤAŽENÍM

Naša voliteľná prevodovka Powr8™ vám ponúka preradenie medzi 8 rýchlostnými stupňami. Všetky naše prevodovky vrátane PowerQuad™ Plus alebo PowrReverser™ sú vybavené funkciou ručného odpojenia spojky a voliteľným mechanizmom pre plazivú rýchlosť.

3 | KOMPAKTNÝ A ĽAHKÝ

Pri základnej hmotnosti stroja 4,4 t a malom polomere otáčania iba 4 metre je model 5M tak obratný, ako len môžu byť traktory tejto triedy.

2 | INTEGROVANÝ SYSTÉM AUTOTRAC™

Posuňte svoju efektivitu a pohodlie na novú úroveň! Dovoľte nášmu automatickému navádzaciemu systému nájsť optimálnu trasu bez použitia rúk, zatiaľ čo sa budete venovať iným dôležitým úlohám.

4 | MNOŽSTVO SILY

Motor John Deere PowerTech™ Plus s maximálnym výkonom 134 koní, krútiacim momentom 541 Nm a objemom 4,5 l poskytuje ľahkému modelu 5M mimoriadnu hustotu výkonu.

5 | ABSOLÚTNA PRODUKTIVITA

Pre dosiahnutie vyššej efektívnosti pri používaní väčších náradí vykazuje model 5M pôsobivé výkonnostné parametre: ponúka nosnosť až 5,7 tony na guľovej spojke a zvládne užitočné zaťaženie až do 3,8 tony.

6 | VÝKONNÁ HYDRAULIKA

Dokončíte viacero úloh v rámci jedného prejazdu vďaka nášmu hydraulickému systému s otvoreným stredom s veľkorysým prietokom oleja až 73 l/min.

7 | NACHYSTANÝ PRE NAKLADAČ

Na želanie si môžete pripraviť svoj 5M pre nakladače radu 543M/R alebo 603M/R, ktoré vám umožnia efektívne zvládnuť širokú paletu ďalších úloh rýchlo a účinne.





Kabína traktorov 5M sa môže pochváliť dostatočným priestorom a komfortom, vynikajúcou ergonómiou a fantastickým panoramatickým výhľadom, čím zvyšuje latku svojho radu. Model s variantom otvorenej* kabíny ponúka rovnaký komfort a dokonalú ergonómiu.

8 | PRACUJTE V POHODLÍ

K dispozícii máte množstvo možností: vzduchom odpružené vyhrievané sedadlo, klimatizácia, a viacero odkladacích priestorov. K dispozícii aj vo variante s otvorenou kabínou.

9 | VÝHLAD NA VŠETKO

Pri práci s čelným nakladačom si môžete vychutnať dokonalú panoramatický výhľad cez strechu a pracovať aj za zníženej viditeľnosti. To všetko vďaka výkonným LED svetlometom a pracovným svetlám, ktoré sú súčasťou kompletného balíka LED svetiel.

10 | GARANCIA BEZPORUCHOVEJ PREVÁDZKY

Vďaka službe Expert Alerts dokáže predajca značky John Deere identifikovať potenciálne poruchy stroja a opraviť ich skôr, než nastane reálny problém. Vitajte v John Deere Connected Support™.

*nedostupné pre modely 5075M a 5130M

PÔŽITOK Z JAZDY

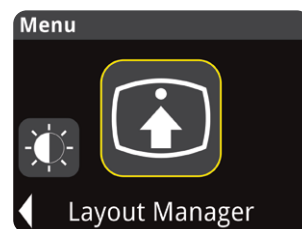
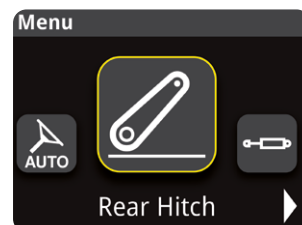
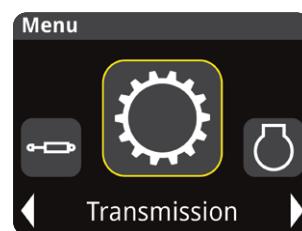
POHODLNÁ KABÍNA

Ten moment, v ktorom sa usadíte do ľahko prístupnej kabíny 5M, si zapamätáte: V kabíne je dostatok miesta pre vaše pohodlie, pričom prekvapí aj jej odhlučnenie. Ovládacie prvky a prístroje sú umiestnené tak, aby bolo ovládanie traktora intuitívne a jednoduché. Užite si váš pracovný deň.



VÝHLAD NA VŠETKO, VŠETKY ÚLOHY SPLNENÉ

Konfigurovateľný palubný displej: 3 LCD displeje, jeden prispôsobiteľný. Ovládajte funkcie displeja a traktora, navigačné línie, nastavenia za jazdy, otáčanie na úvrati a ďalšie funkcie pomocou tlačidiel na konzole (len v prípade verzie s PowerQuad™ a Power8™).





1 | AKTIVÁCIA AUTOTRAC

Pohodlne aktivujte AutoTrac, zatiaľ čo máte ruku položenú na elektronickom ovládaní závesu.

2 | VÝHLAD DOPREDU

Užívajte si ničím nerušený výhľad vpred cez kapotu a rohový výfuk.

3 | JEDNODUCHÉ RADENIE PREVODOVÝCH STUPŇOV

Plynulé a ľahké radenie jednou rukou, či funkcia rozpínania spojky bez použitia nohy.

4 | JOYSTICK NAKLADAČA

Užite si ergonomické a presné ovládanie nakladača s tlačidlami pre reverzáciu, pohodlne umiestnenými na joysticku.

5 | ELEKTRONICKÝ RUČNÝ PLYN

Pre rýchle a veľmi presné nastavenie a reguláciu požadovaných otáčok motora.

6 | ERGONOMICKÁ FUNKCIA POWERSHIFT™

Vychutnajte si ergonomicky umiestnené prvky pre ovládanie končekmi prstov na pravostrannej konzole.

VYTVORENÉ PRE VAŠU FARMU

MOTORY

Požiadavky na výkon poľnohospodárskych motorov sú jedinečné a súčasne nemilosrdné. V tomto segmente niet priestoru pre kompromisy. Preto vyrábame vlastné - plne optimalizované motory pre aplikácie v poľnohospodárstve.

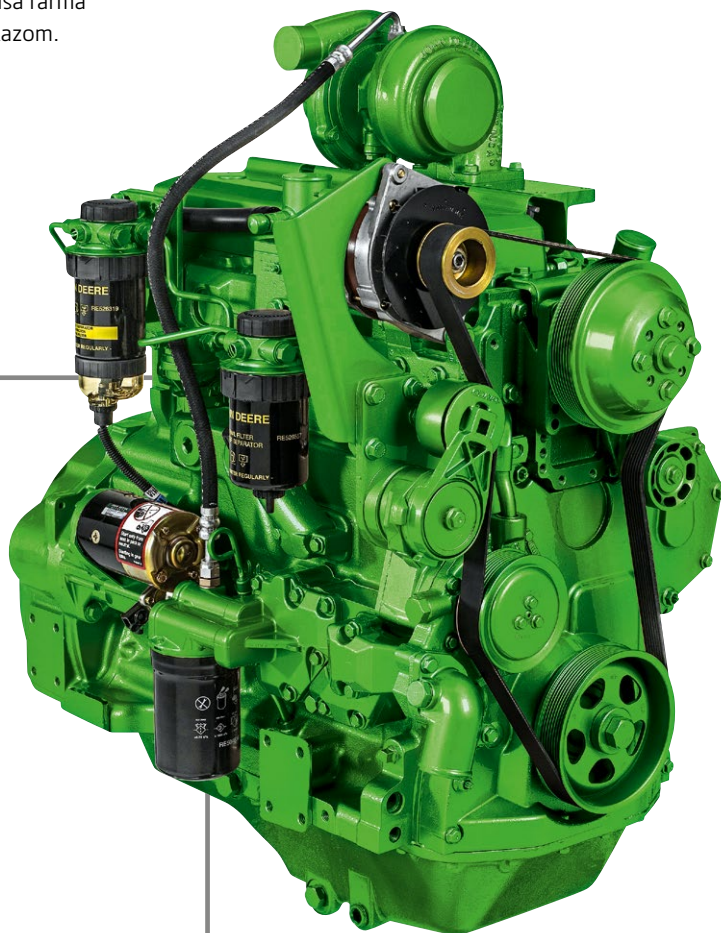
Ak sa v traktore spojí poriadna sila s optimálnou spotrebou paliva, nízkou spotrebou močoviny (DEF) a bezúdržbovými systémami dodatočnej úpravy spalín viete, že tento motor vytvorili ľudia, ktorí rozumejú výkonu, ktorý vy a vaša farma potrebujete. Akýkoľvek motor radu 5M je toho dôkazom.

MODELY 5M (MAX. VÝKON 97/68/EC)		
5130M	135 k (99,9 kW)	4-valc.
5120M	125 k (92,1 kW)	4-valc.
5105M	110 k (81 kW)	4-valc.
5095M	100 k (73,7 kW)	4-valc.
5075M	75 k (55 kW)	3-valc.

Kosenie trávy? Odhrňanie snehu? Ťahanie náradia na obrábanie pôdy? A mnoho ďalšieho? Model 5M je pripravený na váš deň s piatimi úrovňami výkonu.

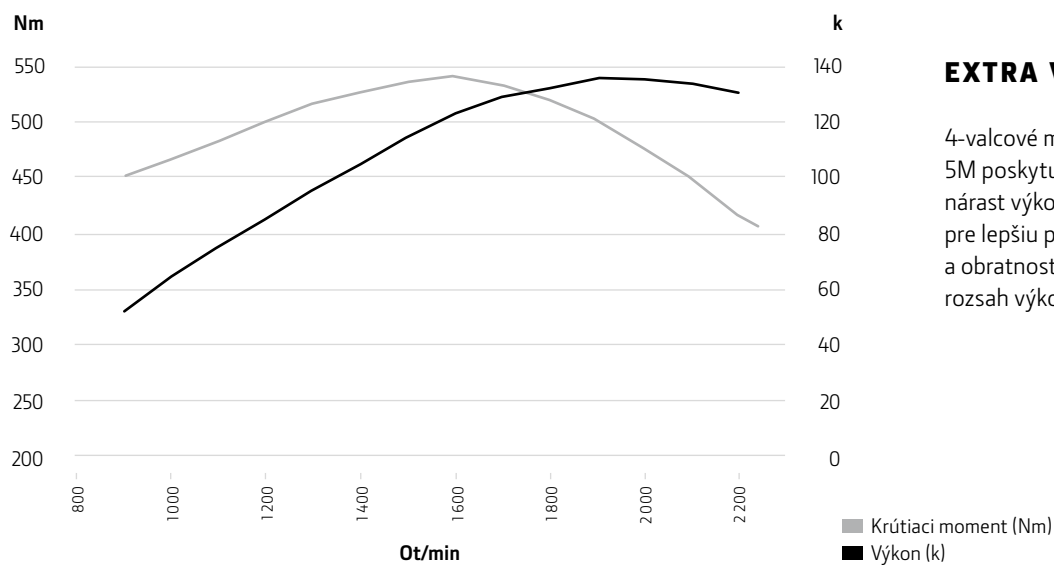
ČISTÉ A VÝKONNÉ

Naše turbodieselové motory PowerTech™ spĺňajú prísne emisné normy Stage V. Zažite rezervy výkonu a krútiaceho momentu pre ťahanie ťažkého nákladu a zvládnutie akýchkoľvek terénnych podmienok.





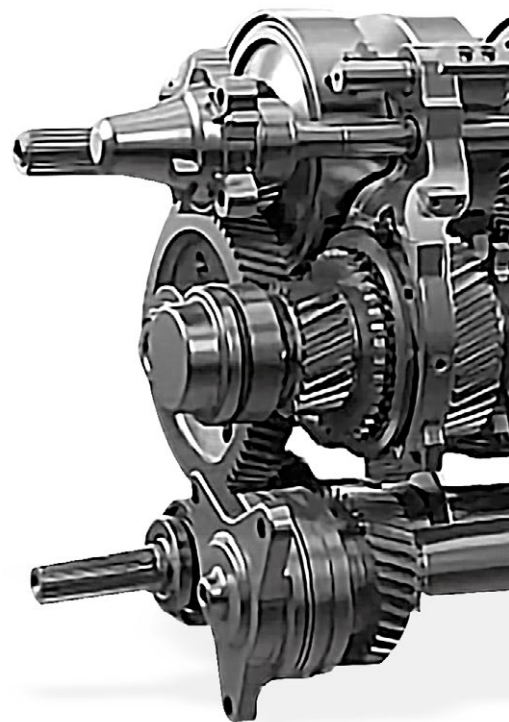
5130M



ZVÝŠENIE VÝKONU

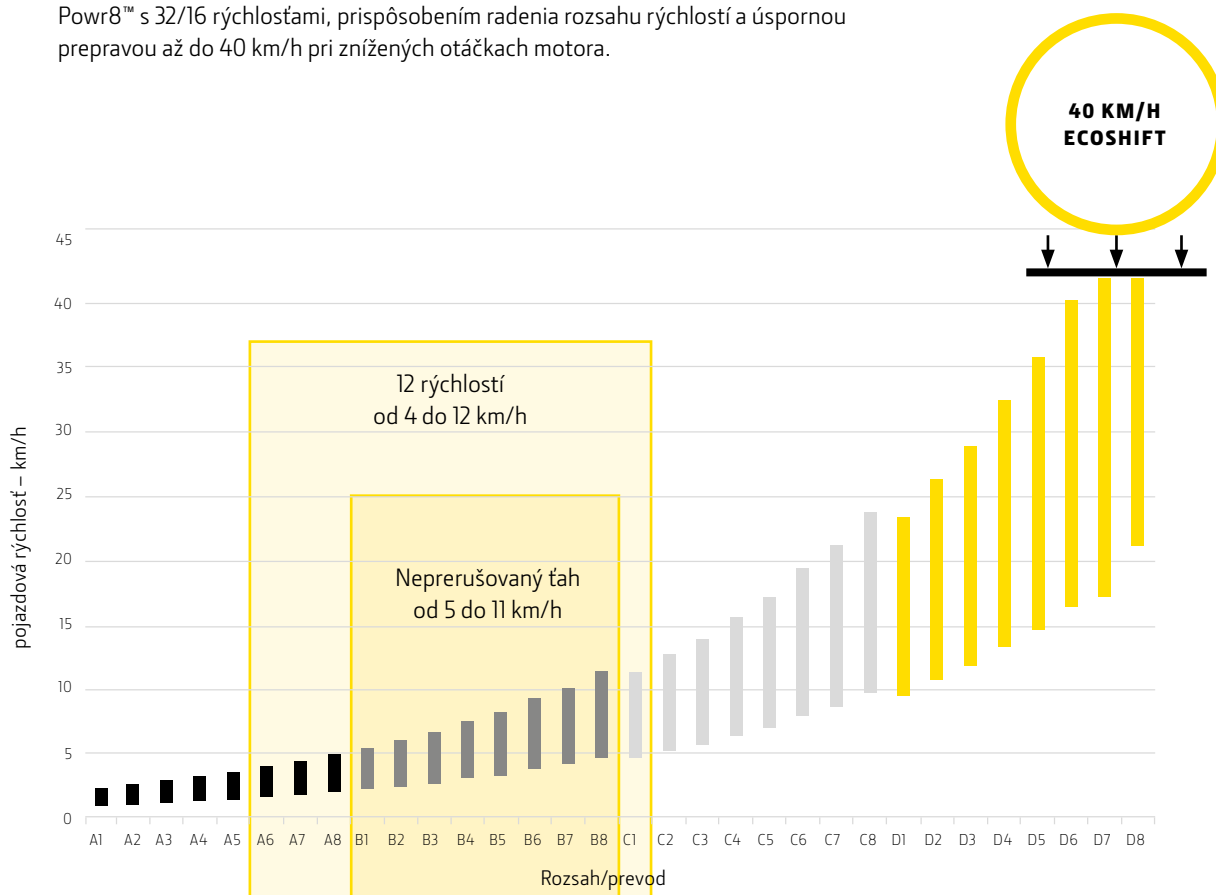
PREVODOVKY

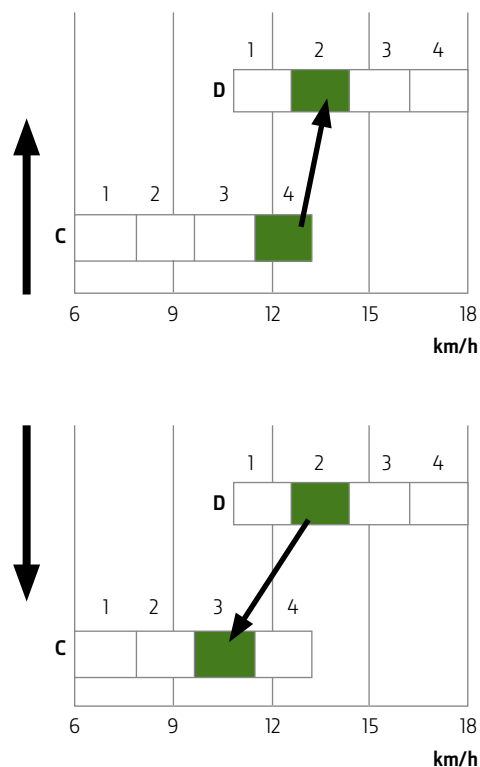
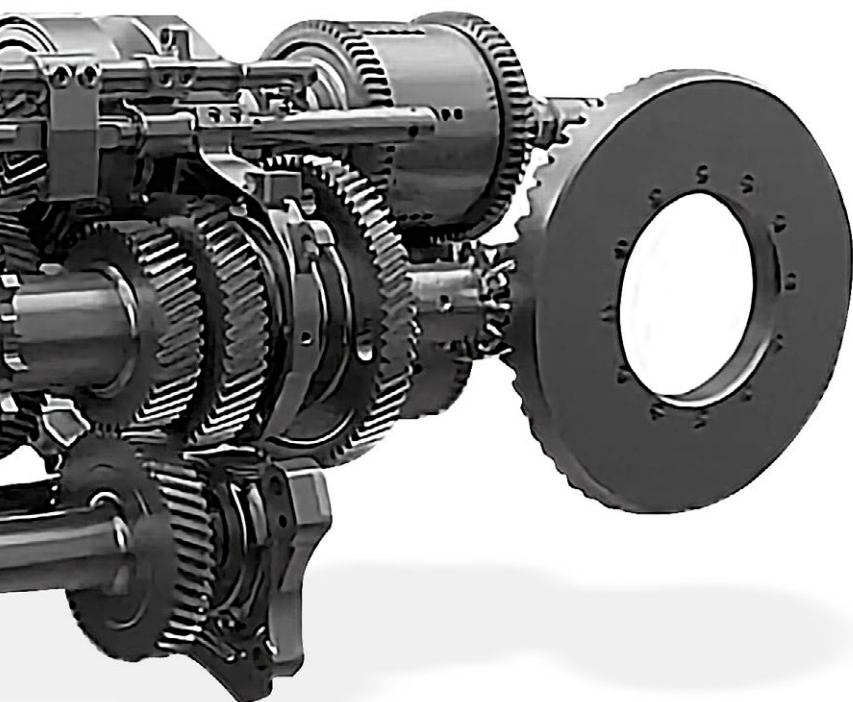
Okrem našich prevodoviek PowrReverser™ a PowrReverser™ HiLo pribudla do nášho portfólia pre traktory 5M aj prevodovka PowrQuad™ Plus a Powr8™ so štyrmi a ôsmimi prevodovými stupňami, ktoré sú pre túto triedu traktorov jedinečné. Bez námahy môžete prepínať smery jazdy bez manuálneho ovládania spojky alebo brzdenia a radiť za jazdy a pod zaťažením vďaka plne synchronizovaným rozsahom a prevodovým stupňom.



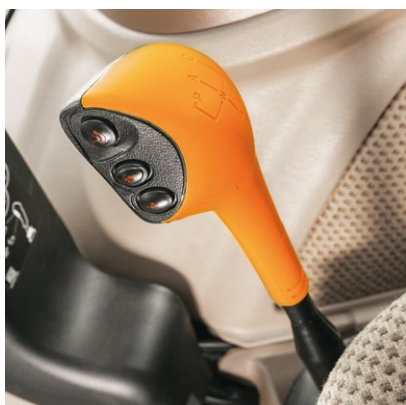
SKVELÁ KOMBINÁCIA: RAD 5 M A PREVODOVKA POWR8™

Skvelým doplnkom k výkonu a krútiacemu momentu modelu 5M je naša prevodovka Powr8™ s 32/16 rýchlosťami, prispôbením radenia rozsahu rýchlostí a úspornou prepravou až do 40 km/h pri znížených otáčkach motora.



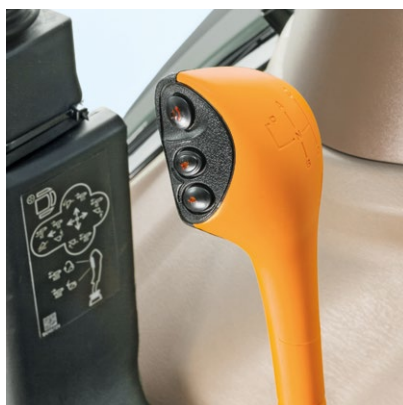


Speedmatch zabezpečuje, že pri radení s prevodovkou Powr8™ alebo PowerQuad™ zvolí prevodovka vždy ten najlepší prevodový stupeň, ktorý zodpovedá rýchlosti jazdy traktora.



POWR8™

Naša prevodovka Powr8™ s ôsmimi prevodovými stupňami s možnosťou radenia pod zaťažením poskytuje nepretržitú ťahovú silu. 32 rýchlostí vpred a 16 vzad je umiestnených na jednej radiacej páke pre radenie nahor/nadol stlačením tlačidla, rovnako ako zmeny prevodových stupňov bez nožnej spojky.



POWRQUAD™ PLUS

Páka radenia PowrQuad™ Plus s jedným rozsahom je ideálna na lisovanie, prácu s nakladačom, obrábanie pôdy a častú prepravu, pri ktorých stačí 16 rýchlostí vpred a 16 rýchlostí vzad (16F/16R). Vychutnajte si bezproblémové radenie nahor a nadol stlačením tlačidla a zmenu prevodových stupňov bez nožnej spojky.



POWRREVERSER™

Časté zmeny smeru, ako práca s nakladačom? Praktický PowrReverser™ si zamilujete. A pri jednoduchších úlohách, ktoré si nevyžadujú časté radenie, funguje skvele dvojpáková stratégia radenia prevodovky PowrReverser™!

JEDNODUCHO TO PRESUŇTE

ČELNÉ NAKLADAČE

Čelný nakladač John Deere je ideálnym doplnkom vášho traktora 5M. Naše robustné nakladače sú skonštruované tak, aby zvládli ostré zákruty a ťažký náklad bez mihnutia oka. Sú vyrobené z rovnakého materiálu ako naše traktory 5M. Vďaka nízkej kapote a našej zjednodušenej konštrukcii ramena budete mať vždy dobrý výhľad na okolie. Objavte ten dokonalý nakladač pre vaše potreby.



NAKLADAČE SÉRIE M

Všestranné a cenovo dostupné nakladače M sú ideálne pre všetky štandardné práce s čelným nakladačom, ako napríklad zber balíkov, kŕmenie dobytka a presúvanie paliet.



NAKLADAČE SÉRIE R

Ak potrebujete zvýšenú zdvihovú kapacitu, vykonávate náročné činnosti, ako sú práce v lesníctve či zemné práce, alebo hľadáte ešte lepšiu viditeľnosť, zvýšené pohodlie a výkon, tak bude pre vás ideálny náš nakladač série R.



KOMPATIBILITA TRAKTORA/NAKLADAČA

Pre traktory 5M sú k dispozícii dva modely nakladačov M a R.

	543M	603M	543R	543R	603R	603R
	MSL	MSL	NSL	MSL	NSL	MSL
Zdvihová kapacita pri plnej výške/ merané 800 mm pred otočným čapom v kg	1 451	1 633	1 335	1 712	1 489	1 808



CLICK AND GO

Montáž našich čelných nakladačov je rýchlejšia a pohodlnejšia vďaka samokorekčnému plávajúcemu systému automatického zaistenia. Demontáž je rovnako jednoduchá.

JOYSTICK S TLAČIDLAMI RADENIA RÝCHLOSTÍ

Jednoducho najpohodlnejší spôsob ovládania čelného nakladača: jednoducho zmeňte prevodový stupeň PowerShift™ priamo na joysticku.

VÝHLAD NA VŠETKO

Dizajn našich nakladačov je optimalizovaný pre výnimočnú viditeľnosť v prípade pripojenia náradia a samozrejme počas prevádzky nakladača.

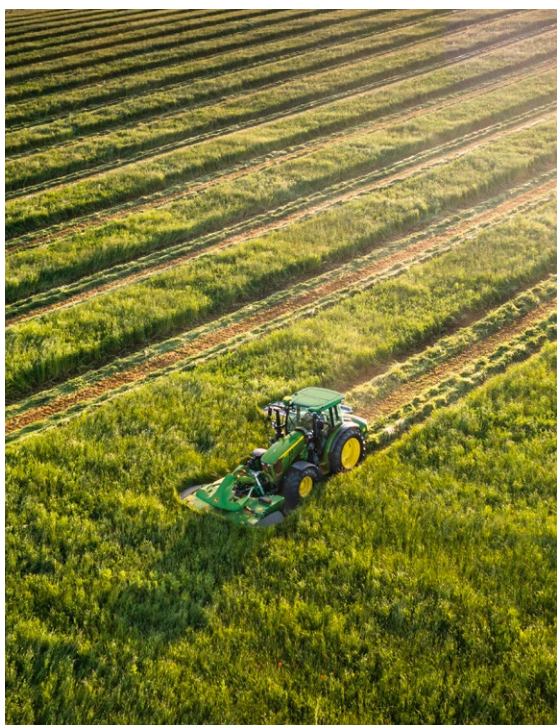
PRACUJTE KDEKOL'VEK

So 4-metrovým polomerom otáčania modelu 5M sa bez problémov dostanete aj do tých najužších priestorov.

BUĎTE PÁNMI BUDÚCNOSTI

RIEŠENIA INTELIGENTNÉHO POĽNOHOSPODÁRSTVA

Myslite na budúcnosť a zaobstarajte si traktor, ktorý si udrží svoju hodnotu po dlhé roky. Model 5M vám zabezpečí prístup k najmodernejším technológiám presného poľnohospodárstva, ako napr. systém AutoTrac™. Navyše je vybavený časovo úsporným systémom ISOBUS.



PRESNOSŤ SA VYPLÁCA

Spolu s integrovaným systémom riadenia AutoTrac™ je vízia vyššej produktivity už na obzore. Zníženie prevádzkových nákladov, zvýšenie efektivity práce a väčší komfort obsluhy môže byť váš za veľmi atraktívnu cenu. Integrovaný systém AutoTrac™ je pohodlne umiestnený na prístrojovej doske a dodáva sa spolu s naším osvedčeným prijímačom StarFire™, vrátane nášho SF1 diferenciálneho korekčného signálu s presnosťou 15 cm. je ideálnym na navigáciu po rovných líniách. Do systému môžete uložiť až 10 línií A-B.



Páky integrovaného palubného systému AutoTrac™



MIERTE VYŠŠIE: AUTOTRAC™ COMPLETE

Hľadáte vylepšenia? Zvážte možnosť systému AutoTrac™ complete. Toto všestranné riešenie ponúka celé spektrum špičkových navádzacích systémov od John Deere. Okrem zabudovaných funkcií sa AutoTrac™ Complete dodáva aj s prídavným terminálom G5™. Umožňuje vytvárať zakrivené a kruhové stopy, spravovať navádzacie línie prostredníctvom operačného centra John Deere Operations Center™ a má aj ďalšie inovatívne funkcie, ktoré uľahčia vašu prácu*.

PREVÁDZKOVÝ ČAS

V minulosti k dispozícii len pri väčších traktoroch, technológia Expert Alerts modelu 5M dokáže predajcovi značky John Deere pomôcť identifikovať potenciálne poruchy stroja a opraviť ich, skôr než sa z nich stane reálny problém.

RECEPT NA BEZPORUCHOVÚ PREVÁDZKU

John Deere Connected Support™ kombinuje prepojenie strojov, inovatívne technológie a proaktívnu podporu od predajcu na zabezpečenie maximálnej funkčnosti vašich strojov počas celej sezóny.



PREPOJENIE



**NÁSTROJE
PRIPOJENEJ
PODPORY**



**PROAKTÍVNA
PODPORA
PREDAJCOV**



**MAXIMALIZOVANÁ
DOBA BEZPORUCHOVEJ
PREVÁDZKY & VÝKON**

*Stroj musí byť vybavený systémom G5™, Generation 4 alebo univerzálnym monitorom (so softvérom verzie minimálne SU20-3), prijímačom StarFire™ 3000/6000/7000, aktívnym predplatným systémom JDLink™ Connect a účtom strediska John Deere Operations Center™. Ak ešte nie je vybavený systémom MTG 4G, je nutná dodatočná montáž.

PRODUKTIVITA A FLEXIBILITA

HYDRAULIKA, ZÁVESY, VÝVODOVÝ HRIADEL'

Výkonné čerpadlo dodáva dostatok energie až pre tri stredové hydraulické ovládače a zadné ventily. Pripojte k traktoru všetko, čo ku svojej práci potrebujete: Mimoriadne robustný zadný trojbodový záves modelu 5M je pripravený zvládnuť aj to najťažšie náradie. Spolu s prevodovkou PowrQuad™ sa môže pochváliť maximálnou nosnosťou na ramenách až 5 677 kg. Model 5M sa postará aj o ťažké úlohy bez námahy.



MALÁ ZMENA, VEĽKÉ ZLEPŠENIE

Zázračné riešenie, ktoré vám zjednoduší deň tkvie v tých najmenších detailoch. Preto sme spínače ovládania zadného závesu a vývodového hriadeľa umiestnili na zadný blatník, aby boli ľahšie prístupné, a zabudovali sme aj bezpečnostný prvok, ktorý zabráňuje náhodnému použitiu.



Voliteľná vzduchová brzda privesu s dvomi okruhmi umožňuje jazdiť rýchlosťou až 40 km/h s privesom vybaveným novým hydraulickým brzdovým systémom a novou reguláciou.

PRIPRAVENÝ NA VŠETKO

Do zásobníka SCV sa zmestia až 3 zadné ventily, ktoré sú pre ľahký prístup pohodlne umiestnené medzi ramenami závesu. Robustný zadný záves traktorov radu 5M má kapacitu zdvihu až do 4 326 kg za použitia prevodovky PowrReverser™ a 5 677 kg za použitia prevodovky PowrQuad™.



BEZ OBMEDZENÍ

Dodávaný predný záves výrazne zvyšuje všestrannosť modelu 5M. Voliteľný predný vývodový hriadeľ s 1 000 otáčkami za minútu zvyšuje jeho schopnosť pracovať s ťažším náradím.

SKONŠTRUOVANÝ PRE LEPŠÍ PRÍSTUP

JEDNODUCHÁ ÚDRŽBA

Videli ste niekedy zastávku F1 v boxoch? Zvládnutie tých najdôležitejších úkonov zaberie tímu len niekoľko sekúnd, po ktorých sa autá vrátia späť na trať. Počas týchto niekoľkých sekúnd sa vykonajú nevyhnutné opravy a servisné úkony. Náš rad 5M a jeho údržba boli navrhnuté presne rovnakým spôsobom.

Ľahký prístup k servisným bodom traktora aj s pripevneným nakladačom.



Všetky servisné miesta sme sprístupnili z úrovne zeme, do väčšiny schránok na kvapaliny sme umiestnili priezorníky a zabezpečili sme, aby ste mohli bez náradia skontrolovať a vymeniť vzduchový filter motora, filter čerstvého vzduchu v kabíne a recirkulačný filter. Zároveň inštalujeme tesnenia, ložiská a hnacie hriadele traktora, ktoré nevyžadujú údržbu. I keď na konci dňa ne získate žiadnu trofej, sľubujeme, že budú vaše prestoje v boxoch kratšie a váš čas v teréne dlhší.



POWERGARD™

STAV: CHRÁNENÝ



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

Plán ochrany PowerGard™¹ pokrýva diely, ktoré prenášajú výkon na podložku. Prejdite s plánom ochrany PowerGard™ Protection Plus na novú úroveň pokrytia a pridajte ku nemu aj súčasti motora, elektrický systém, hydraulický systém a stanicu obsluhy.

Zmluvy PowerGard™ vás chránia pred neočakávanými nákladmi na opravu a zabezpečia správnu údržbu s použitím originálnych náhradných dielov. Tri balíčky s pevnou cenou poskytujú komplexnú úroveň ochrany, aby váš stroj fungoval na maximum a bol vždy pripravený.

**AŽ
5 ROKOV/5 000 HODÍN**

100 %

**KONTROLA
NÁKLADOV NA
OPRAVU**

0 %

**INFLÁCIA
NÁKLADOV NA
OPRAVU**

VYŠŠIA

**HODNOTA PRI
ĎALŠOM
PREDAJI**

**DOBA BEZPO-
RUCHOVOSTI**

NA POLI

¹Len u zúčastnených predajcov. Vyžaduje sa plán údržby.

TECHNICKÉ PARAMETRE

	5075M	5095M	5105M	5120M	5130M
VÝKON MOTORA					
Menovitý výkon (97/68EC), k (kW)	75 (55)	95 (69)	105 (77)	120 (88)	130 (95)
Max. výkon (97/68EC), k (kW)	75 (55)	100 (74)	110 (81)	125 (92)	135 (99)
Rezerva krútiaceho momentu, percent (%)	27	30			
Maximálny krútiaci moment, Nm (pri 1 600 ot./min.)	304	396	437	500	541
Menovité otáčky [ot/min]	2 200				
Výrobca	John Deere Power Systems				
Typ	PowerTech™ E	PowerTech™ PWS			
Spracovanie výfukových plynov	EGR – DOC – DPF	EGR – DOC – DPF – SCR			
Nasávanie	Jedno turbodúchadlo s vypúšťacím ventilom				
Valce/zdvihový objem	3/2,9 l	4/4,5 l			
Ventilov na valec	2	4			
Servisné intervaly (hodiny)	500 h				
PREVODOVKA					
POWRREVERSER™					
16/16 – 2,0 - 40 km/h	■	■	■	■	–
POWRREVERSER™ HILO					
32/16 – 2,0 - 40 km/h	■	■	■	■	–
Možnosti plazivého pohybu, Min. rýchlosť: 0,3 km/h	■	■	■	■	–
POWRQUAD PLUS™					
16/16 – 2,0 - 40 km/h	–	■	■	■	■
Možnosti plazivého pohybu, Min. rýchlosť: 0,3 km/h	–	■	■	■	■
POWR8™					
32/16 – 2,0 - 40 km/h ECOSHIFT	–	■	■	■	■
Možnosti plazivého pohybu, Min. rýchlosť: 0,3 km/h	–	■	■	■	■
NÁPRAVY					
Predná náprava	MFWD				
Predná uzávierka diferenciálu	Diferenciál s obmedzenou svornosťou				
Zadná náprava	Náprava s prírubou				
Zadná uzávierka diferenciálu	Elektrohydraulicky ovládaný				
HYDRAULICKÝ SYSTÉM					
Typ	Otvorený stred				
Menovitý výkon čerpadla riadenia (l/m)	24				
Menovitý výkon štandardného čerpadla (l/m)	70	70 (PowrReverser™) / 73 (PowrQuad™/Powr8™)			73
Selektívne regulačné ventily	Až 3 zadné + 3 stredné, mechanické				
3-BODOVÝ ZÁVES – VZADU					
Kategória	II				
Mechanické ovládanie závesu (len s PowrReverser)	■	■	■	■	–
Maximálna zdvihová kapacita na hákoch (MHC), kg (základná/voliteľná)	3 236 / 4 109				–
Maximálna zdvihová kapacita v celom rozsahu pohybu (MHC) (OECD 610 mm), kg (základná/voliteľná)	2 565 / 2 223				–
Elektronické ovládanie závesu	■	■	■	■	■
Rozšírená maximálna zdvihová kapacita na hákoch (EHC), kg (základná/voliteľná)	3 704 / 4 326	3 704 / 4 326 (PowrReverser™) - 5 045 / 5 677 (PowrQuad™/Powr8™)			5 045 / 5 677
Rozšírená zdvihová kapacita v celom rozsahu pohybu (EHC) (OECD 610 mm), kg (základná/voliteľná)	2 340 / 2 701	2 340 / 2 701 (PowrReverser™) - 3 164 / 3 569 (PowrQuad™/Powr8™)			3 164 / 3 569
3-BODOVÝ ZÁVES – VPREDU, VOLITEĽNÝ					
Typ	Predný záves ovládaný zadným ventilom vonkajšieho okruhu				
Kategória	II				
Max. zdvihová kapacita na hákoch, kg	2 875				
Zdvihová kapacita v celom rozsahu zdvihu, kg	1 440				

	5075M	5095M	5105M	5120M	5130M
ZADNÝ VÝVODOVÝ HRIADEL					
Typ	Elektrohydraulicky ovládaný				
Štandard	540 / 540E (iba PowrReverser™) alebo 540 / 540E / 1 000				540 / 540E / 1 000
PREDNÝ VÝVODOVÝ HRIADEL, VOLITELNÝ					
Typ (len kabína)	Elektrohydraulicky ovládaný				
Otáčky motora pri menovitých otáčkach PTO (1 000), ot/min	2 000				
PRACOVNÝ PRIESTOR OBSLUHY					
Otvorené pracovné miesto obsluhy	–	PowrReverser only			–
Kabína	Klimatizácia v základnej výbave				
Sedadlo vodiča	Mechanické alebo vzduchové odpruženie				
Sedadlo spolujazdca	V základe (len v kabíne)				
Displej	Analogový	Analogový (PowrReverser™) / PDU+ integrovaný v palubnej doske (PowrQuad™/Powr8™)			PDU+
Pracovné svetlá – predné / zadné	4 predné/ 4 zadné (2 bočné - voliteľné)				
LED pracovné svetlá a svetlomety	Voliteľné				
LED výstražné majáky	Voliteľné				
Panoramatická strecha	Voliteľné				
RÔZNE					
JDLink™ Modem	V základe				
Kompatibilné s AutoTrac™	–	Voliteľné (iba PowrQuad™/Powr8™)			
Pripojenie zariadenia ISOBUS	–	Voliteľné (iba PowrQuad™/Powr8™)			
Dvojokruhový hydraulický brzdový systém prívessu traktora	Voliteľné				
Dvojokruhový pneumatiký brzdový systém prívessu	Voliteľné (iba kabína)				
OBJEMY NÁPLNÍ					
Objem palivovej nádrže (l)	191 (kabína)	143 (OOS), 159 (kabína)			159 (kabína)
Objem DEF nádrže (l)	–	12			
ROZMERY					
Rázvor náprav (mm)	2 350				
Nastavenie rozchodu predných kolies (mm)	1 451-2 005				
Nastavenie rozchodu zadných kolies (mm)	1 660-1 907				
Polomer otáčania bez brzd (m)	4,1				
Min. celková šírka (mm)	1 880				
Svetlá výška vpredu (mm)	435				
Celková výška s kabínou (mm)	2 640				
Celková výška so zloženým ochranným rámom proti preklopeniu (mm)	–	2 030			–
Pohotovostná hmotnosť (kg)	4 175 (kabína)	3 975 (OOS), 4 175 (kabína), 4 400 (PowrQuad™/Powr8™)			4 400
Maximálna prípustná hmotnosť (kg)	7 500	7 500 (PowrReverser™) / 8 200 (PowrQuad™/Powr8™)			8 200
ROZMERY PNEUMATÍK					
Rozmery predných pneumatík, max. dostupné (priemer v cm)	480/65R24 (126)				
Rozmery zadných pneumatík, max. dostupné (priemer v cm)	540/65R38 (168)				

TECHNICKÉ PARAMETRE NAKLADAČA

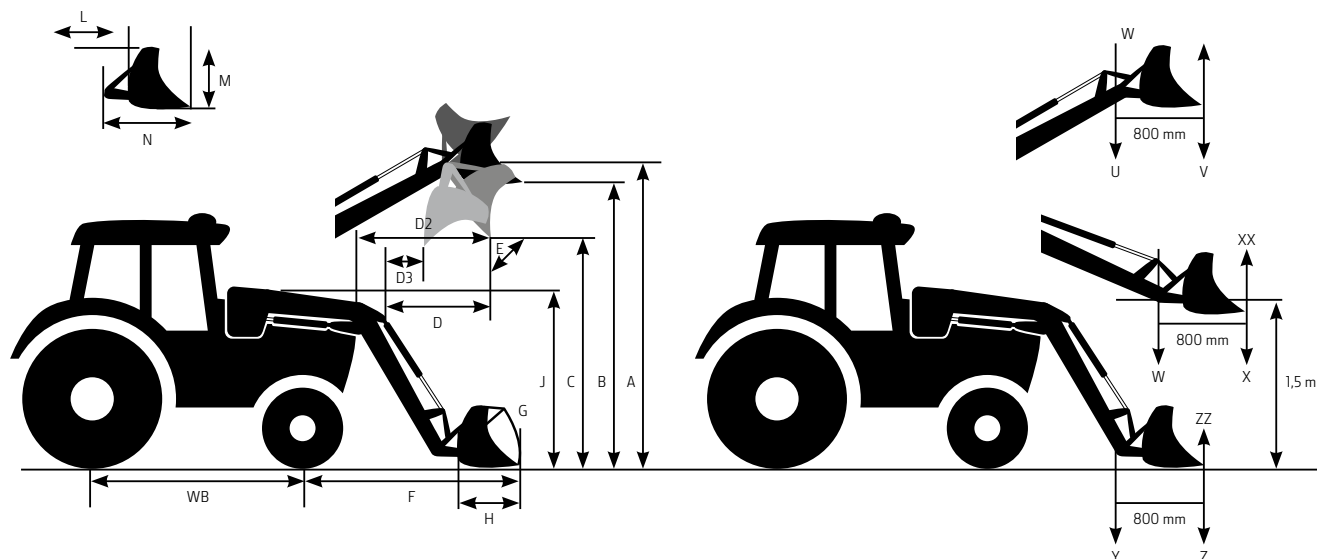
5M				5075/5095/5105/5120/5130M	
MODEL NAKLADAČA				543M	603M
SYSTÉM VYROVNÁVANIA				MSL	MSL
Predné pneumatiky				575/13,6R24	
Zadné pneumatiky				750/16,9R34	
Rázvor náprav		(WB)	mm	2 350	
Kapacita čerpadla			gpm / lpm	19 / 70	
Menovitý tlak			psi/BAR	2 900 / 200	
NAKLADAČ					
Lyžica				1850 štandardná lopata	
Hmotnosť lopaty			kg	216	216
Zdvihová kapacita pri plnej výške	Merané pri otočnom čape	(U)	kg	1 372	1 501
	Merané 800 mm pred otočným čapom	(V)	kg	1 451	1 633
Zdvihová kapacita pri výške zdvihu (1,5 m)	Merané pri otočnom čape	(W)	kg	1 509	1 693
	Merané 800 mm pred otočným čapom	(X)	kg	1 439	1 620
Ramená vykladacia sila výložníka	Merané pri otočnom čape	(Y)	kg	1 723	1 927
	Merané 800 mm pred otočným čapom	(Z)	kg	1 460	1 690
Lyžica sila zaklopenia	pri maximálnej výške	(VV)	kg	1 564	1 734
	pri zdvíhacej výške (1,5 m)	(XX)	kg	2 739	2 903
	na úrovni zeme	(ZZ)	kg	2 732	2 977
Maximálna výška zdvihu		(A)	mm	3 680	3 753
Svetlosť	pri plnej výške – úroveň lopaty	(B)	mm	3 417	3 490
	pri plnej výške – vysypaná lyžica	(C)	mm	2 647	2 722
Celková dĺžka		(WB+F)	mm	4 739	5 070
Hĺbka rýpania		(H)	mm	-75	-235
Dosah	pri maximálnej výške	(D)	mm	651	995
	na úrovni zeme – lopata	(F)	mm	2 489	2 770
Uhly lopaty	Vyklápací uhol pri plnej výške	(E)	stupne	-60	-60
	Zaklopenie pri zemi	(G)	stupne	48	49
	Vyklápací uhol pri zemi		stupne	-98	-98
Časy cyklov pri 2 200 ot/min	Zdvíhnutie nakladača		sek	6,0	3,8
	Spustenie nakladača		sek	4,4	2,5
	Vysypanie lyžice		sek	6,0	3,5
	Zaklopenie lyžice dozadu		sek	7,5	4,2

Skutočné technické údaje sa môžu líšiť v závislosti od vybavenia a konfigurácie traktora a nakladača.



Americká spoločnosť poľnohospodárskych a biologických inžinierov je vzdelávacia a vedecká organizácia zameraná na pokrok inžinierstva použiteľného v poľnohospodárskych, potravinárskych a biologických systémoch. Založili ju v roku 1907 so sídlom v St. Joseph v štáte Michigan a má viac ako 8 000 členov vo viac ako 100 krajinách.

5075/5095/5105/5120/5130M				
543R			603R	
	NSL	MSL	NSL	MSL
	575/13,6R24			
	750/16,9R34			
(WB)	2 350			
	19 / 70			
	2 900 / 200			
	Náročné podmienky 1850			
	272	272	272	272
(U)	2 060	1 696	2 168	1 795
(V)	1 335	1 712	1 489	1 808
(W)	2 210	2 085	2 388	2 213
(X)	1 652	1 943	1 832	2 077
(Y)	1 927	1 927	1 927	1 927
(Z)	1 615	2 094	1 896	2 250
(VV)	1 649	1 701	2 331	2 398
(XX)	2 711	2 731	4 043	3 860
(ZZ)	2 565	2 571	4 190	3 840
(A)	3 680	3 681	3 760	3 762
(B)	3 440	3 442	3 520	3 522
(C)	2 676	2 678	2 750	2 751
(WB+F)	4 651	4 650	4 988	4 988
(H)	-104	-101	-228	-227
(D)	798	795	1 070	1 069
(F)	2 351	2 350	2 688	2 688
(E)	-58	-58	-58	-54
(G)	47	47	47	52
	-151	-100	-100	-99
	4,4	4,0	4,0	4,7
	3,3	2,9	2,9	3,5
	3,3	2,2	2,2	3,0
	2,2	2,2	2,2	3,0



NOTHING RUNS LIKE A DEERE™

V prípade, že potrebujete radu, vyriešiť problém alebo zháňate náhradný diel – sme tu kedykoľvek pre vás. S pomocou nášho plánu údržby PowerGard™ Maintenance bude váš traktor pracovať skvele a s nízkymi prevádzkovými nákladmi.



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 voľiteľné možnosti, ktoré nie sú dostupné vo všetkých regiónoch. Kontaktujte, prosím, miestneho predajcu strojov značky John Deere, od ktorého obdržíte podrobnejšie informácie. Firma John Deere si vyhradzuje právo na zmenu technických údajov, konštrukcie a ceny výrobkov popisovaných v tomto textovom materiáli bez predchádzajúceho upozornenia. Kombinácia zelenej a žltej farby, logo jeleňa vo výskoku a nápis JOHN DEERE sú obchodnou značkou spoločnosti Deere & Company.