

Sklízecí mlátičky řady W

Jedničky na poli



Vyrobeno v Evropě

Závod firmy John Deere v německém Zweibrückenu se věnuje vývoji a výrobě kvalitních sklízecích strojů již od roku 1863. Dnes je domovem sklízecích mlátiček řady S, T a W.

Do výrobního zařízení a nových technologických postupů k zajištění výroby sklízecích mlátiček nejvyšší kvality a spolehlivosti jsme investovali přes 200 milionů €. Tak například barevný nátěr kompletních sklízecích mlátiček je prováděn máčením v lázni, která zajišťuje rovnoměrné rozložení nátěrové hmoty na všech součástech. Následným vypálením při teplotě 130 °C vznikne tvrdá a velmi trvanlivá povrchová vrstva s vynikajícími protikorozními vlastnostmi, chránící sklízecí mlátičku až do hloubi její konstrukce.

Výrobní linka je obsazena týmy vysoce kvalifikovaných pracovníků zajišťujících v dokonalé součinnosti výrobu velkých součástí nebo celých strojů. Nejvyšší zárukou kvality hotových produktů je individuální odpovědnost každého z členů týmu za vlastní práci. Můžete si tak být jisti, že naše sklízecí mlátičky budou těmi nejspolehlivějšími stroji, jaké jste kdy vlastnili, a že vaše sklizeň bude tak jednoduchá a bezproblémová, jako nikdy předtím.



„Naší nejvyšší prioritou je bezporuchový provoz strojů našich zákazníků. Proto všechny naše investice směřují k jedinému cíli: vyrábět vysoce kvalitní a spolehlivé stroje.“

**Ralf Gaa, výrobní ředitel,
John Deere Werk Zweibrücken**





OBSAH

Vyrobeno v Evropě.....	2
Kabina Deluxe.....	4
Ovládání a automatizace	8
Volba žacího válu	12
Šikmý dopravník	14
Mláticí ústrojí	16
Separace a manipulace se zrnem	18
Drcení a rozmetání rostlinných zbytků	20
Motor PowerTech PSX	22
Převodovky, HillMaster a pneumatiky	24
Shrnutí a technické údaje.....	26

Pro ještě efektivnější ovládání

V nové prostorné kabině Deluxe si obsluha udrží bdělost a vnímavost a cítí se dobře i po dlouhém a namáhavém pracovním dnu.

Rovněž výhled z kabiny je vynikající. S tónovanými bezpečnostními skly budete mít lepší přehled o prostoru přední a boční části svého stroje. Integrované video v displeji GreenStar 3 umožňuje dokonalou vizuální kontrolu jak zadní části sklízecí mlátičky, tak zásobníku zrna nebo vyprazdňovacího šnekového dopravníku. Je-li instalována kamera, poskytuje videosystém vynikající a individuálně nastavitelné záběry.

Užší rohové sloupky Slimline

Pro lepší výhled na pole. Nové provedení vám umožní prakticky nerušenou vizuální kontrolu vaší práce na poli.

Sklopný a výsuvný sloupek řízení

Nastavitelný během několika vteřin podle požadavků řidiče.

Pohodlné sedadlo s pneumatickým odpružením

Čtyřmi způsoby nastavitelné pneumatické odpružení včetně bederního nastavení pro ergonomicky správnou oporu zad. Díky němu budete uvolnění a soustředění po celý den.

Prostorné instruktorské sedadlo

Instruktorské sedadlo se vyklopí a přemění se tak v polní kancelář s místem pro notebook.





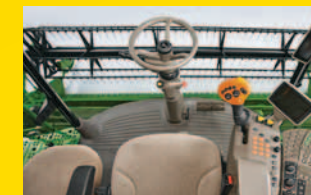
Pneumaticky odpružené sedadlo poskytuje vynikající komfort po celý den. Logicky a ergonomicky umístěné ovládací prvky usnadňují ovládání. Díky spínačům s povrchovou úpravou 'soft touch' je jemné ovládání sklízecí mlátičky jednoduché jako nikdy předtím.



Nejlepší výhled na sklizeň
Díky velkému a dokonale umístěnému oknu do zásobníku zrna budete moci snadno kontrolovat výsledek sklizně.



Nové úrovně pohodlí v kabině
Systém topení, větrání a klimatizace zdokonaluje celkový výkon topení a chlazení, a to i za extrémních podmínek. Ovládací prvky jsou příhodně umístěny na pravé konzole CommandARM.



Výhled v neznámých úrovních
nabízí řidiči nejlepší pohodlí a maximální výhled tak, aby byla sklizeň zcela pod kontrolou. Špičkový výhled vychází z nového tvaru a konstrukce rohových sloupků kabiny a z větší prosklené plochy.

Aktivní chladnička

Dodatečně montovaná chladnička, díky které budete mít jídlo i nápoje studené i během sebedelšího pracovního dne, poskytuje obsluze ještě více pohodlí.

Pro ještě efektivnější ovládání

S opěrkou ruky CommandTouch, displejem GreenStar 3 CommandCenter umístěným v opěrce a rohovým barevným displejem umožňuje řada W snadnou kontrolu nad všemi funkcemi.

Hlavní ovládací páka

Hlavní ovládací páka vám dokonale padne do ruky, takže ovládání pojezdové rychlosti hydrostatickou převodovkou je velmi klidné a plynulé. Na páce jsou rovněž umístěny ovládací prvky pro zvedání a spouštění šikmého dopravníku, zvedání, spouštění a pohyb vpřed a vzad přiháněče, žací režim, nouzové zastavení, funkce režimu plovoucího tlaku a volitelnou funkci aktivní výšky strniště. Hlavní ovládací páka mimoto umožňuje snadnou reaktivaci funkce AutoTrac.

Paměťová tlačítka k ovládání žacího válu

Tlačítko 1: návrat k předem zadané výšce žacího válu pro sklizeň plodin s dlouhým strništěm.

Tlačítko 2: udržuje předem nastavenou výšku strniště, mechanické hmatače jsou v kontaktu s povrchem.

Tlačítko 3: udržuje aktivní přítlak žacího válu pro dokonalé kopírování povrchu v polehlém porostu.

Tlačítko 4: znovu aktivuje funkci AutoTrac pro snadnou sklizeň s lineárním pojezdem.

Konzola CommandARM

Konzola CommandARM vám umožní snadno a pohodlně maximalizovat produktivitu. Všechny ovládací prvky jsou uspořádány logicky a přehledně. Všechny nejčastěji používané funkce zde mají svá aktivizační tlačítka, takže nastavování stroje je intuitivní a snadné.

- Ovládací prvky pro běžné nastavení sklízecí mlátičky, ovládání převodovek a funkce HillMaster
- Ovládání klimatizace
- Ovládací panel displeje
- Ovládací prvky osvětlení





Displej GreenStar 3 CommandCenter

Displej GreenStar 3 CommandCenter poskytuje zásadní informace o nastavení stroje a volbě plodiny a umožňuje velmi snadné a rychlé přenastavování důležitých funkcí. Navíc podporuje funkce AMS, jako je AutoTrac. Na jediném panelu tak máte rychlý přístup k:

- nastavování sklízecí mlátičky
- nastavování síťové skříně
- funkci ACA (automatickému nastavování sklízecí mlátičky)
- monitorování průběhu sklizně
- funkci AutoTrac
- funkci AutoTrac RowSense
- výstražným signálům
- kalibračním funkcím
- palubní diagnostice
- nastavování požadovaných hodnot
- zapínání videa

Digitální rohový displej

Dobře umístěný rohový displej je snadno čitelný a poskytuje veškeré informace o provozu sklízecí mlátičky. Umožňuje rychlý přehled o základních parametrech, jako je pojezdová rychlost, otáčky motoru, ztráty a výstražná znamení. Tyto informace jsou stále na očích, bez nejasností nebo nutnosti procházení množství nabídek. Dalším novým prvkem je izochronní regulátor motoru, díky kterému pohony fungují s konstantními otáčkami, což dále rozšiřuje celkovou kapacitu a efektivitu sklízecí mlátičky. Zvýšení kapacity je dosahováno stálejší rychlostí otřesů síťové síně a otáčení bubnu. Protože izochronní regulátor udržuje konstantní otáčky klikového hřídele bez ohledu na zatížení motoru, ukazuje displej měřiče výkonu řidiči využití dostupného výkonu v procentech. Tato informace je nutná k průběžné maximalizaci výkonu sklízecí mlátičky.



Dotykový displej

GreenStar 3 CommandCenter

GreenStar 3 CommandCenter je k dispozici i ve verzi s dotykovým displejem. Ta stejně jako základní verze podporuje funkce videa. S přidanou videokamerou se obrazovka automaticky přepíná a zobrazuje tak například obraz z kamery pro jízdu vzad. Funkce videa rovněž umožňuje monitorovat citlivé oblasti, jako je vysypání, aniž by bylo zapotřebí jejich další sledování.



Displej GreenStar 2630

Displej GreenStar 2630 se vyznačuje vyspělou funkcionalitou a bezkonkurenční jednoduchostí použití. Tento zcela nový monitor je vybaven 26 cm barevnou dotykovou obrazovkou. Je schopen zobrazovat všechna řešení AMS, která potřebujete ke zvýšení produktivity – například dokumentační funkce. Mezi další užitečné funkce patří USB port pro přenosy dat a podpora videa pro signály až ze 3 různých kamer.

Inteligentní prvky pro lepší práci

Společnost John Deere zavedla jako první řadu inteligentních řešení, která se osvědčila při usnadňování vaší každodenní práce. Od dálkové kontroly sklizňových operací až po automatické řízení pojezdu, monitorování výkonu či dokumentaci – nabízené možnosti zahrnují dokonce i automatické nastavování sklizené plodiny s interaktivními funkcemi. Všechny tyto inteligentní prvky vám ušetří čas potřebný ke zvládnutí sklizně.



John Deere Machine Sync

Umožňuje propojení mezi stroji pro optimální organizaci sklizně. Tato funkce umožňuje sledovat naplněnost zásobníků zrna všech právě sklízějících mlátiček a „objednat“ si vyprázdnění nejvíce naplněného zásobníku. Obsluha sklízecí mlátičky pak může regulovat pojezdovou rychlost traktoru s návěsem pro snadné vyprazdňování za jízdy. Tím je zaručeno nanejvýš plynulé vyprazdňování za chodu při dodržení pojezdové rychlosti pro sklizení.

Nevyprazdňuje se již jen do poloviny zásobníku a pro všechny zúčastněné to znamená méně stresových situací. Protože je logistika sklizně optimalizována, automaticky se tak zvyšuje efektivita a produktivita celého průběhu sklizně.



Stříbrná medaile z výstavy

Agritechnica

Jen jedno z mnoha evropských ocenění za inovace v zemědělské technice.



Přesné řízení AutoTrac

S naší navigací AutoTrac řízenou satelitem bude každý průjezd porostem na plný záběr žacího válu. Tento systém snižuje přesahy o plných 90% – a to i když pracujete ve tmě nebo na konci dlouhé a únavné směny. Jelikož řízení přebírá samotná sklízecí mlátička, obsluha je méně ve stresu a může se lépe soustředit na optimalizaci výkonu.

AutoTrac RowSense pro kukuřici

Systém AutoTrac RowSense využijete k dosažení vysoké produktivity i při sklizni kukuřice. Speciální snímače na žacím válu poskytují data o poloze řádku (RowSense) v dané chvíli. Pokud se informace o poloze řádku přeruší (např. vinou polehlého porostu), AutoTrac výpadky automaticky nahradí daty z GPS. Společně jsou tyto dva systémy zárukou maximálního využití provozní doby a bezkonkurenční přesnosti sklizení.

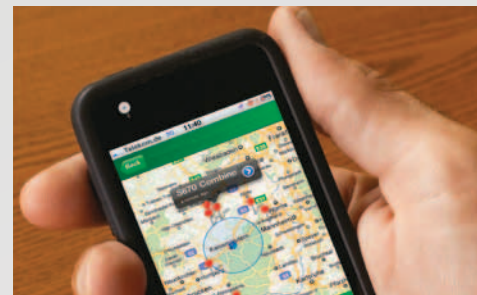


JDLink Ultimate

Toto vyspělé telematické řešení přes webové rozhraní ukazuje všechny připojené stroje a jejich nastavení a využití kdekoli, kde máte přístup k internetu.

Systém JDLink Ultimate je připojen k sběrníkovému systému vašeho stroje a umožňuje přístup ke všem důležitým údajům o jeho výkonnosti. Tento efektivní nástroj přispívá k optimalizaci výkonu a spotřeby paliva.

Umožňuje rovněž analýzu využití vaší sklízecí mlátičky a podrobný rozbor spotřeby paliva.



JDLink do kapsy

Naše aplikace pro iPhone a iPad umožňují nosit funkce systému JDLink s sebou, ať již budete kdekoli. Aplikace jsou zdarma a obsahují i názornou demonstrační nápovědu. Můžete si je stáhnout z App Store přímo do svého iPhoneu nebo iPadu.

Budete mít přehled o tom, kde se vaše stroje nacházejí, a logistiku tak budete moci snadno organizovat za chůze. V aplikacích jsou použity mapy z Google Maps. Okamžité vyrozumívací signály poradí v důležitých otázkách nebo mohou být nastaveny jako připomínky – například nedostatečného množství paliva nebo počtu motohodin strávených na poli.



Service ADVISOR Remote

S vaším souhlasem bude mít servis vašeho prodejce dálkový přístup k vašim strojům prostřednictvím infrastruktury JDLink. Dojde-li u vás k poruše, zobrazí se v servisu na displeji hlášení s kódem poruchy a podrobnostmi o stroji včetně jeho přesné momentální polohy.

Servisní technik může provádět aktualizace softwaru a diagnostiku přímo ze své kanceláře, takže bude dokonale informován o situaci ještě dřív, než se k vám rozjede – ať už jej budete potřebovat kdekoli.

Dálkový přístup k diagnostickému systému vašeho stroje je zárukou, že vaše sklízecí mlátička bude vždy pracovat s maximálním výkonem.

Inteligentní nastavování, které myslí s vámi

Interaktivní nastavování sklízecí mlátičky.

Nastavování bez stresu.

Podmínky při sklizni se neustále mění – někdy i z hodiny na hodinu, a to je problém, s nímž si běžné systémy automatického nastavování parametrů podle sklizené plodiny nevědí rady. Systém interaktivního nastavování sklízecí mlátičky (Interactive Combine adjust, ICA) firmy John Deere je ideálním a pohodlným řešením přizpůsobení nastavení stroje podmínkám sklizeného materiálu.



Přizpůsobení nastavení stroje podmínkám sklizeného materiálu pomocí funkce interaktivního nastavování (ICA).



Jak ICA funguje

Řidič nastaví podle vašich požadavků prioritu jednotlivých sklízňových parametrů, například ztráty zrna, poškození zrna, kvality vzorku nebo kvality slámy. Následně určí funkci, jež má být optimalizována, a stroj zobrazí na displeji navrhované změny nastavení. Po jejich schválení řidičem stroj změny automaticky provede. Řidič pak má možnost vyhodnotit výsledky změněných nastavení a porovnat je s předchozími, takže vaše produktivita při sklizni bude vždy optimální. A pokud byste se rozhodli dát přednost jiným nastavením, ICA navržená nastavení stornuje a zobrazí na displeji alternativní návrhy.

Na rozdíl od méně dokonalých systémů nastaví ICA rovněž polohu mláticího koše a otáčky mláticího bubnu, takže všechny důležité součásti stroje budou pracovat v dokonalé součinnosti k zajištění nejlepších možných výsledků. Rozhraní ICA je dokonale kompatibilní se standardním displejem řady T na opěrce ruky, takže žádný další displej monitorovacího systému není zapotřebí. To znamená jak úsporu nákladů a místa, tak lepší přehled v kabině.



Určení hodnoty s nejvyšší prioritou. Ostatní hodnoty budou optimalizovány v závislosti na ní.



Optimalizace hodnot – jednotlivě nebo najednou. Tato funkce opraví neefektivní parametry, jako jsou příliš velká ztráta zrna, poškození slámy nebo neuspokojivá kvalita vzorku zrna. Současná optimalizace zvyšuje flexibilitu zákazníka.



Identifikace problému. ICA pak navrhne způsob, jak problém vyřešit.



Vyhodnocení výsledků. Zelené sloupce značí zlepšení oproti dosavadním nastavením. Nejsou-li možná, navrhne ICA jiné řešení.

Žací vály, které maximalizují výkon řady W

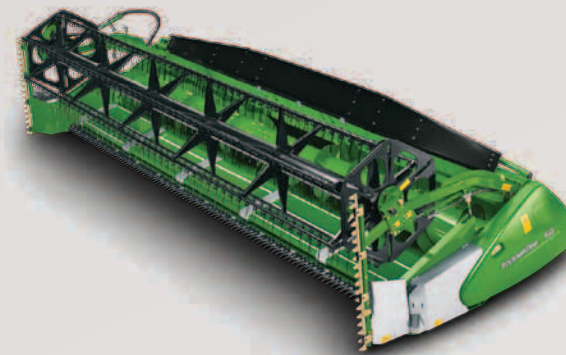
Vaše sklízecí mlátička řady W je špičkový stroj nejvyšších technických kvalit. Optimální výkon však může podávat jen v kombinaci s žacími vály stejné kvality a spolehlivosti. John Deere proto nabízí žací vály konstruované pro účely sklizně různých druhů plodin.



Žací vály řady 600R

Žací vály řady 600R se dokonale osvědčily na poli, jejich prověřená konstrukce má vlastnosti, které jistě zlepší vaši sklizeň:

- Dokonalý výhled
- Dno vkladacího ústrojí z nerezavějící oceli
- Přívod materiálu bez tření
- Plynulé vkládání
- Spolehlivá ochrana proti ztrátám zrna
- Čistý řez při sečení bez vibrací
- Možnost volby děličů porostu



Žací vály 600 PremiumFlow

Žací vály 600 PremiumFlow se vyznačují konstantním průchodem materiálu za jakýchkoli podmínek. Plodiny s krátkými i s dlouhými stonky jsou zpracovávány s toutéž vynikající efektivitou.

- Jednoduché přestavování podle druhu plodiny
- Automatické samonapínací pásy
- Nastavitelná rychlost vkladacího dopravníku
- Plynulý průchod materiálu
- Dno vkladacího ústrojí z nerezavějící oceli
- Snadný přístup k místům údržby

Žací vály John Deere konstruované pro účely sklizně různých druhů plodin.



600 VarioStar

Žací vály 600 VarioStar umožňují hydraulické nastavení polohy nožů v rozsahu od 575 do 1 075 mm. Tyto žací vály jsou kombinací toho nejlepšího z obou kategorií: žacího válu pro plodiny s krátkými stonky a delšího žacího válu pro vyšší plodiny, například řepku olejnou.

Můžete pružně reagovat na jakoukoliv situaci na poli. Plynulý průchod sklizeného materiálu je zajištěn za různých podmínek, jako je polehlý porost nebo nízké plodiny. Mezi další výhody patří omezení špičkových zátěží, menší opotřebení převodovky a nižší spotřeba paliva.

Tento žací vál nevyžaduje žádné zvláštní nářadí ani výplňové destičky, které by bylo třeba vozit s sebou. Výhodou jsou kratší nastavovací časy a tím více času na vlastní sklizeň ve dnech, kdy je nutná častá změna druhu plodiny.



Náročné podmínky vyžadují stroje s odolnými součástkami

Bez ohledu na to, jak houževnatá nebo zelená je sklizená plodina, naše robustní skříň vkladacího ústrojí si s ní poradí a spolehlivě ji dopraví k separačnímu ústrojí.

Aby byl zajištěn plynulý průchod materiálu, jsou mlátičky vybaveny odolným pásem otáčejícím se na velkém bubnu s plovoucí přední částí, robustní skříň vkladacího ústrojí s kluznou spojkou s vysokým točivým momentem a výkonným reverzorem, který bez námahy odstraní i velmi tuhou „zátku“.

Díky našemu pojetí s přímým tokem materiálu mají všechny součásti pro vkládání, mlácení a separaci materiálu stejnou šířku. Proud materiálu tak nemusí měnit tvar ani směr pohybu.



Ani nejhouževnatější ucpávky nepředstavují pro reverzační ústrojí žádný problém.





Vysokapacitní vkladací ústrojí pro řadu W
Prokázané zvýšení produktivity pro vaši sklízecí mlátičku John Deere.



Robustní pohon vkladacího ústrojí
Odolná kluzná spojka s vysokým točivým momentem zajišťuje výborný přenos pohonu a má dlouhou životnost.



Elektronicky aktivovaný mechanický reverzor ve skříni vkladacího ústrojí
Reverzor o výkonu 80 koní vás snadno zbaví tuhých zátek.



Viditelně lepší
Dlouhá skříň šikmého dopravníku umožňuje řidiči dobrý výhled na žací vál a výšku sečení, aniž by se musel vyklánět. Řidič může rovněž kontrolovat výšku strniště za žacím válem.



Jednopáková multispojka
Připojení žacího válu je snadné a rychlé.



Snadné seřizování
Čelní úchytnou deskou lze seřadit žací vál podle typu pneumatik, druhu sklizeného materiálu a podmínek na poli. To zaručuje optimální dopravu materiálu od žacího válu za všech situací.

Vynikající výkon u všech plodin a za všech podmínek

Společnost John Deere má dlouholeté zkušenosti s výrobou sklízecích mlátiček s vytrásadly. Osvědčená řada W už mnoho let sklízí spolehlivě a hospodárně po celém světě. Díky vyspělé technologii vytrásadel kombinuje vysokou produktivitu s jemným výmlatem a vynikající kvalitou slámy za různých podmínek.

Systém tangenciálního vícebubnového ústrojí využívá velkého 660 mm bubnu, za kterým následuje odmítací buben o velkém průměru. Dlouhá 11stupňová vytrásadla jsou šetrná k zrnům, slámě i spotřebě paliva a jedinečný buben PowerSeparator pak mimořádně účinně vyjímá zachycená zrna z rohože slámy.

Celý systém byl navržen pro jednoduchý spolehlivý provoz a kvalitní výsledky. Díky velké poháněné separační ploše však řada W drží krok s mnoha konkurenčními stroji používajícími složitější systémy aktivní separace.

- Aktivní separační plocha 1,50 m² u řady W s 5 vytrásadly.
- Aktivní separační plocha 1,80 m² u řady W s 6 vytrásadly.

Jemné zpracování!

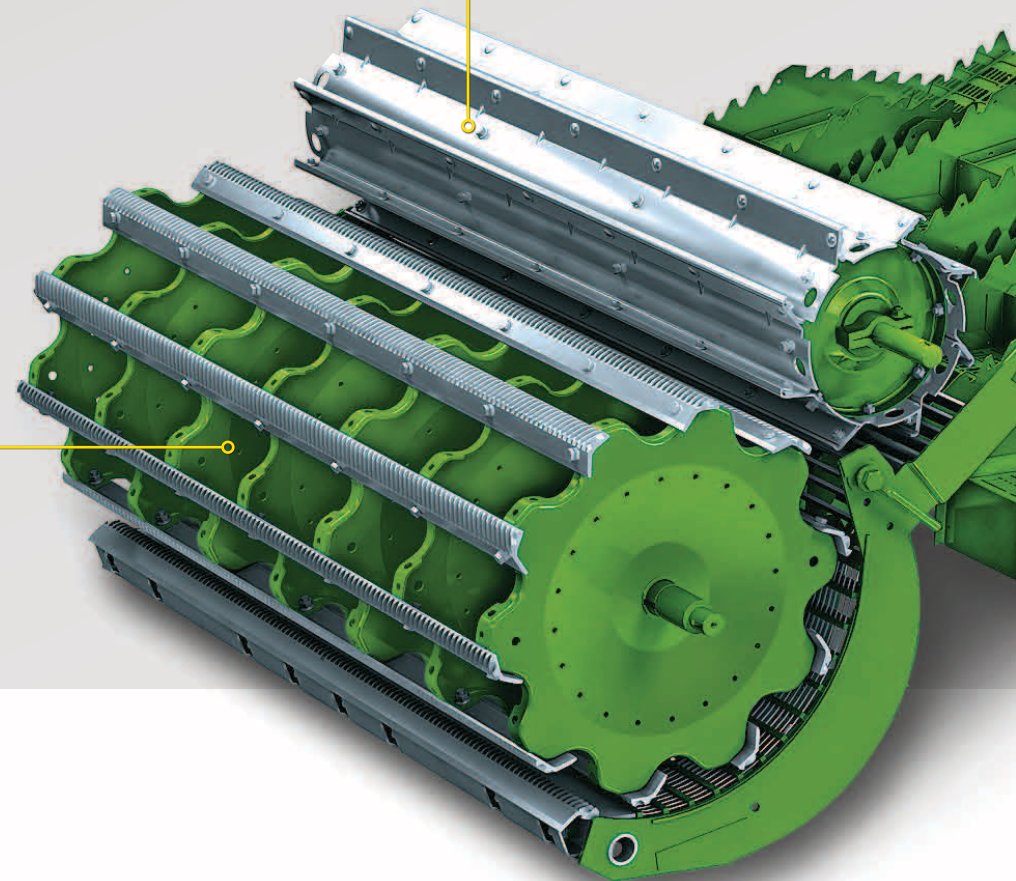
Díky své univerzální technologii vytrásadel s efektivní spotřebou paliva a šetrnému zacházení s plodinami je řada W ideální jak pro majitele, tak pro dodavatele služeb.

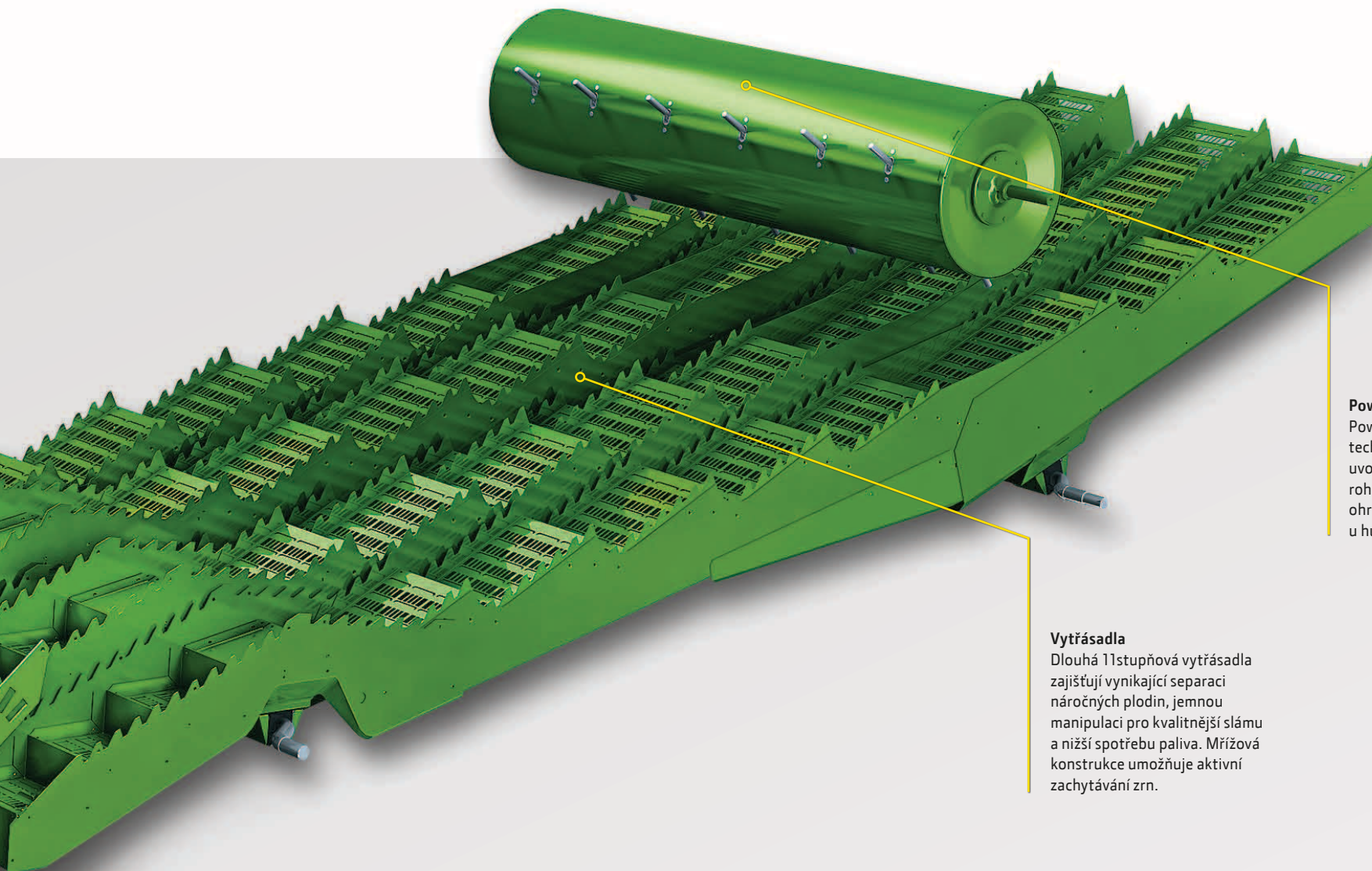
Výmlat

Nastavování velkého setrvačného bubnu a dlouhé košové separační plochy pro různé plodiny a podmínky je opravdu jednoduché. Rozdíl v rychlostech mezi rohoží slámy a mlátičím bubnem zajišťuje důkladnou počáteční separaci.

Odmítací buben

Odmítací buben o velkém průměru šetrně přepravuje materiál a pokračuje v procesu separace. Aktivní separační plochu rozšiřuje nastavitelný druhý mlátičí koš.



**PowerSeparator**

PowerSeparator využívá technologii tahu a uvolňování pro uvolnění zrn zachycených v hustých rohožích slámy. Výhody jsou ohromné, zejména za mokra nebo u hustých plodin.

Vytřásadla

Dlouhá 11stupňová vytřásadla zajišťují vynikající separaci náročných plodin, jemnou manipulaci pro kvalitnější slámu a nižší spotřebu paliva. Mřížová konstrukce umožňuje aktivní zachytávání zrn.

John Deere Quadra-Flo – jedinečný čistící systém

Náš čistící systém Quadra-Flo zajišťuje zrna nejvyšší kvality a je schopen zpracovat i největší množství materiálu.

Rychlé a snadné nastavení

Systém Quadra-Flo je navržen pro zpracovávání velkého množství materiálu. Poskytuje za všech okolností vzorek zrna čisté kvality při minimálním počtu nastavení. Je tak efektivní, že můžete síťovou skříň nastavit ráno a během dne bude stačit provádět jen drobné úpravy.

Speciální předčištění odfouká 25 % plev, separuje zhruba 1/3 zrna a tím sníží množství zrna a plev, které následně prochází horním a dolním sítím.

Vynášecí šneky podávají spolehlivě i velké množství zrna a zaručují stejnoměrné zatížení sít pro efektivní čištění. Hluboké žlaby zajišťují rovnoměrné dodávky materiálu do čistícího systému s minimálním hromaděním, a to i na šikmých úsecích.

Čtyři ventilátory Dual-Flo dodávají dostatečné množství a tlak vzduchu k odfukování plev ve dvou směrech. Nečistoty jsou odfukovány, zrna propadává do síťové skříň.

Horní a dolní síto si hravě poradí se zbytkem materiálu, který nepropadne při předčištění. Volitelná elektricky nastavitelná síťová skříň zjednodušuje optimalizaci.



Odběr vzorků zrna Vynikající kvalita zrna sklízecích mlátiček John Deere jako na dlani.



Funkce integrovaného videa v dotykovém displeji GreenStar 3 umožňuje dokonalou vizuální kontrolu jak zadní části sklízecí mlátičky, tak zásobníku zrna nebo vyprazdňovacího šnekového dopravníku. Je-li instalována kamera, poskytuje videosystém vynikající a individuálně nastavitelné záběry.

Manipulace se zrnem je vynikající



Vysokorychlostní vyprazdňování za provozu: Díky elektronickému systému řízení motoru se nemůže stát, že by byla překročena kapacita pro sklizení.

Vysypání je v průběhu sklizně asi nejvíce stresující operací, s řadou W ale budete moci vysypat rychleji a pohodlněji než dříve. Zásobník zrna o objemu 11 000 litrů skvěle doplňuje vysokou produktivitu a kapacitu stroje. Elektricky ovládané kryty se otvírají do široka pro maximalizaci kapacity a vysoký fontánovitý plnicí šnekový dopravník je vybaven kloubem ve tvaru U, díky kterému je manévrování a skladování mnohem snazší.

Plynulý rozjezd

Elektrohydraulicky ovládaný pohon vysypání zajišťuje plynulejší rozjezd a zamezuje prokluzu pásu. Díky přepínání jediným dotykem můžete šnek plynule a přesně umístit přesně tam, kam potřebujete.

Drcení a rozmetávání rostlinných zbytků: pomoc s úsporou vstupních nákladů

Sklízecí mlátičky řady W mohou být vybaveny dvěma systémy pro zpracování rostlinných zbytků. Ať už se rozhodnete pro kterýkoli z nich, můžete si být jisti mimořádně efektivním systémem řezání. Standardní drtič je vybaven až 68 rotačními a 66 pevnými noži.

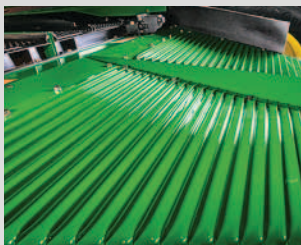
Velmi jemné řezání

Pro velmi jemné řezání a rovnoměrné rozptylování hmoty, se 108 rotačními ozubenými a 68 pevnými noži. Všechny nože společně řezou a rovnoměrně rozptylují tenkou vrstvu rostlinných zbytků za sklízecí mlátičkou, a to i na velmi rozlehlých plochách – ideální řešení pro pole bez kultivace nebo s minimální kultivací půdy. Možnost rychlého a jednoduchého nastavení dvou rychlostí – pro kukuřici, nebo malozrnné plodiny – a tím přizpůsobení vaší sklízecí mlátičky konkrétním podmínkám sklizně.

Elektricky ovládané lamely vyrovnávají dopad kopcovitého terénu nebo silného bočního větru.



Rozmetání plev



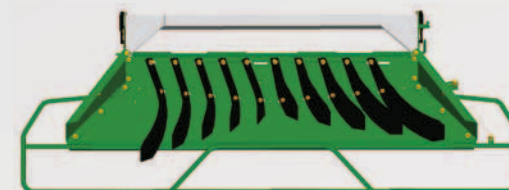
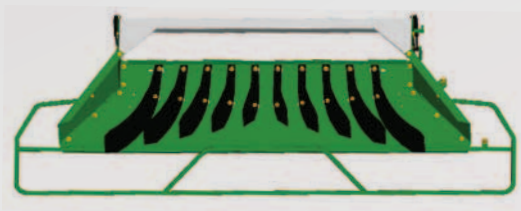
Vylepšená distribuce

Nová konstrukce pánve zlepšuje dodávku plev od čistících sít k rozmetadlu. Skříň a kotouče rozmetadla přispívají k rovnoměrnému rozdělování plev po celé šířce. Nové deflektory se přizpůsobují různým sklízecím jednotkám, rychlost kotoučů rozmetadla plev se přizpůsobuje druhu sklizeného materiálu: vysoká rychlost pro malé zrna, nízká rychlost pro kukuřici.



Snadný přístup

Údržba a čištění síťové skříně je zjednodušena funkcí sklápění, díky které má obsluha snadný přístup k příslušným dílům.



K udržení rovnoměrného rozptylu při bočním větru nebo v kopcovitém terénu je rozmetadlo vybaveno elektricky ovládanými lamelami. Obsluha tak může podle potřeby z kabiny nasměrovat proud materiálu vpravo nebo vlevo.

Maximální spolehlivost a výkon. Konstrukce, výroba a údržba od firmy John Deere.

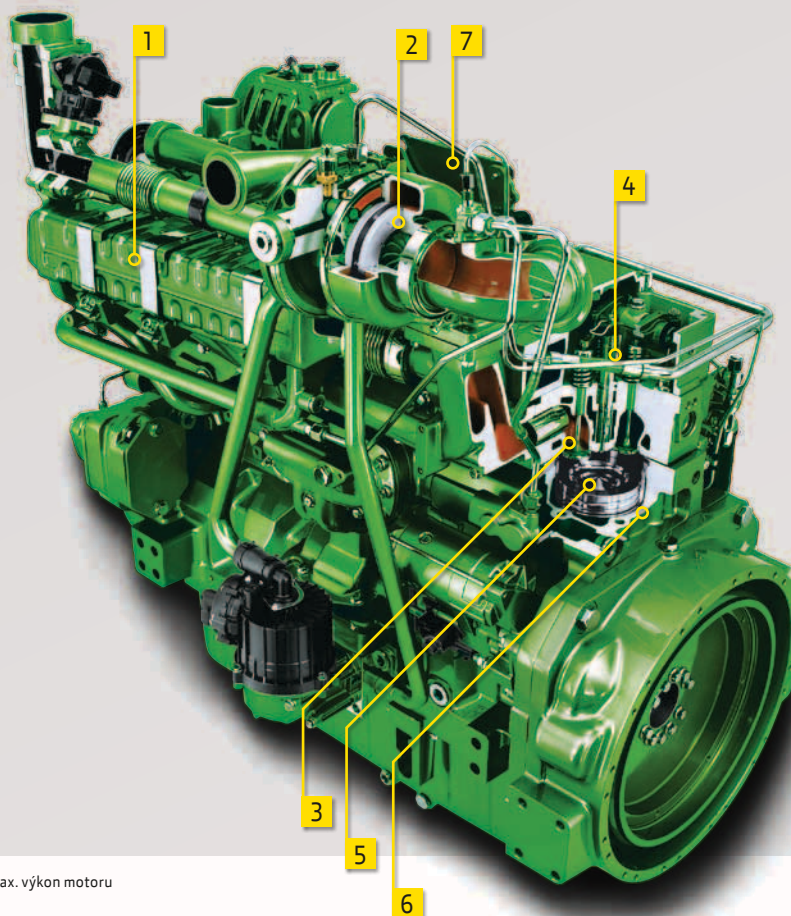
Nový model W660 je poháněn jedním z nejlepších motorů, které jsme kdy vyrobili: 6válcovým motorem John Deere PowerTech PSX s turbodmychadlem. Model W660 je vybaven 9litrovým motorem o výkonu 273 kW (371 koní)*.

Výkon, na který se můžete spolehnout

Tajemství tohoto ohromného výkonu spočívá v turbodmychadlech a vysokotlakém systému vstřikování ze společného potrubí (CommonRail). Výkon motoru také zvyšuje vysoko-kapacitní systém chlazení a chlazení vzduch-vzduch. Je to opravdu silný tažný kůň, na kterého se můžete spolehnout!

Stupeň III B jednoduše

Motor PowerTech PSX splňuje požadavky emisní normy Stupeň III B sám od sebe. Nepotřebuje močovinu (AdBlue). Jen naftu.



- 1** EGR chladí a mísí naměřené množství chlazených výfukových plynů s čerstvým vzduchem za účelem snížení maximální teploty spalování, čímž se snižují emise NOx.
- 2** Turbodmychadla v řadě zaručují vyšší nárůst tlaku a tím zvýšení výkonu.
- 3** 4-ventilová hlava válce poskytuje vynikající průtok vzduchu, což se projevuje ve vyšším krouticím momentu při nízkých otáčkách a pružnosti odezvy.
- 4** Palivové soustavy HPCR zaručují variabilní tlak CommonRail, vícenásobné vstřikování a vyšší vstřikovací tlak 2 000 barů.
- 5** Jednodílný ocelový píst s nízkým třením zlepšuje spotřebu, snižuje emise a zvyšuje odolnost.
- 6** Řízené chlazení horních částí vložek válců přispívá k lepšímu mazání a vyšší odolnosti.
- 7** Elektronické ovládací prvky motoru John Deere: rychlejší řídicí jednotka motoru (ECU) řídí režim motoru i filtru pevných částic.

*Max. výkon motoru

Zelená jednoduchost

Nový motor PowerTech PSX splňuje požadavky emisní normy Stupeň III B sám od sebe. Nepotřebuje močovinu (AdBlue). Jen naftu.

Pomocí filtračních technik DOC a DPF jsou odstraňovány i ty nejmenší částice. Takto to funguje:

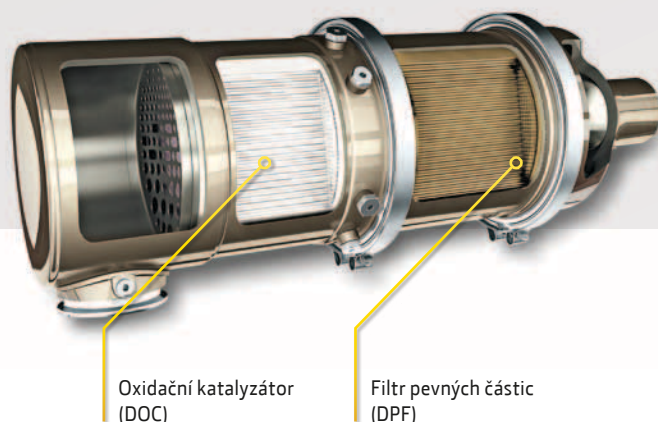
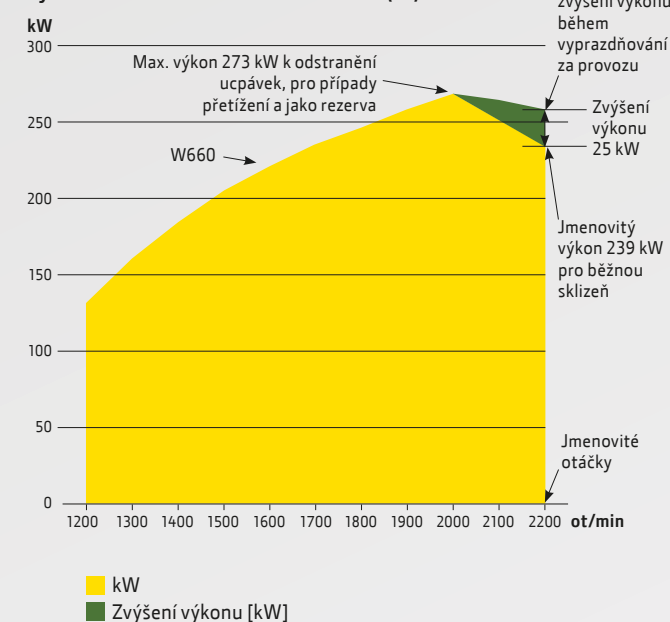
- Filtr DOC reaguje s výfukovými plyny, což redukuje oxid uhelnatý, uhlovodíky a malé částice.
- Filtr DPF zachytí zbylé částice.
- Filtr DPF oksyličuje zachycené částice s využitím tepla z filtru výfukových plynů. Tento průběžný čistící proces probíhá za běžných provozních podmínek.



Extra výkon John Deere

Dojde-li k poklesu otáček motoru v důsledku zatížení sklizenou plodinou, výkon motoru se automaticky zvýší. Tento proslulý princip extra výkonu John Deere Extra Power výrazně usnadňuje sklizeň v obtížných situacích, kdy nemusíte mít obavy z náhlých poklesů otáček při zatížení. Kromě toho jsou vám k dispozici další koňské síly nad jmenovitý výkon během vyprazdňování zásobníku zrna, takže sklízecí výkon zůstává stále stejný. John Deere vás přesvědčí!

Výkonová křivka motoru PowerTech PSX (9 l)



Správná převodovka do všech podmínek

Nová převodovka ovládaná tlačítkem zajišťuje obsluhu naprosté pohodlí. Řidič mění převodové stupně pouhým stiskem tlačítka. K pohodlí obsluhy dále přispívá integrovaná ruční brzda. Jakmile řidič zatáhne hydrostatickou páku do neutrální polohy, automaticky se aktivuje ruční brzda.

Třírychlostní manuální převodovka

Třírychlostní manuální převodovka je díky ověřené a vysoce spolehlivé konstrukci nanejvýš úsporná a bude vám – stejně jako naše ostatní převodovky pro pojezd – sloužit rok za rokem s minimálními nároky na údržbu.

Převodovka ovládaná tlačítkem

■ Jednoduché řazení

Naše zbrusu nová třírychlostní převodovka ovládaná tlačítkem umožňuje pohodlné řazení. Stačí zastavit stroj, zvolit potřebnou skupinu převodů stisknutím jednoho ze tří tlačítek na opěrce sedadla a převodovka obstará zbytek.

■ Pohodlí a kontrola

Aby bylo ovládání jednodušší, aktivuje naše nová převodovka ovládaná tlačítkem automaticky ruční brzdu. Při přestavení hydrostatické páky do neutrální polohy je automaticky aktivována parkovací brzda – za dlouhých pracovních dní to přispívá k pohodlí a kontrole obsluhy stroje.



HillMaster: sklízíte jako na rovině

Funkce svahového vyrovnávání HillMaster automaticky vyrovnává celou sklízecí mlátičku na svazích.

Spolu se systémem SlopeMaster zajistí, že práce ve svahu se sklonem až 22 % bude stejně kvalitní jako na rovině. SlopeMaster kompenzuje svahy až do 7 %; HillMaster vyrovnává automatickými výkyvy celé mlátičky dalších 15 %.

Protože zásobník zrna je udržován stále ve vodorovné poloze, dá se zcela naplnit a vy ušetříte na zbytečných přestávkách k vyprazdňování. Zdokonalené rozložení hmotnosti mezi stranami vám poskytne lepší trakci a stabilitu. Řidič bude navíc díky rovné kabině po celý den svěží a soustředěný.

Pneumatiky pro vysokou průchodnost

Pneumatiky pro vysokou průchodnost sklízecí mlátičky terénem méně stlačují půdu díky větší styčné ploše bez zvýšení šířky stroje. V rámci požadované přepravní šířky tak vždy dosáhnete těch nejlepších výsledků.

Tyto vyspělé pneumatiky jsou založeny na technice „Low Flotation“. Díky jejich vynikajícímu indexu zatížení je můžete provozovat při velmi nízkém tlaku. Tím se zvětšuje stopa pneumatiky, zlepšuje rozložení zátěže a zároveň dochází k menšímu stlačování půdy.

Naše špičkové pneumatiky působí nižším tlakem na půdu, snižují tak celkové vstupní náklady a umožňují sklízet i v obtížných podmínkách snáze a rychleji.

Pneumatiky pro vysokou průchodnost snižují nebezpečí poškození půdy jejím nadměrným stlačováním, nutnost primární kultivace je tak méně častá.

K uspokojení vašich potřeb nabízíme celou řadu pneumatik. Níže jsou uvedeny dva příklady našich nových modelů. Podrobnější informace vám poskytne váš prodejce.

Malá přepravní šířka s vysokoprůchodnými pneumatikami pro 6vytřásadlové sklízecí mlátičky

	650/75 R32	800/65 R32	680/85 R32
Zatížení nápravy	21 420 kg	21 420 kg	21 420 kg
Tlak v pneumatikách	4 bar	3 bar	2,5 bar
Kontaktní plocha	3 475 cm ²	4 248 cm ²	4 375 cm ²
Šířka stroje (6 vytřásadel)	3,5 m	3,8 m	3,5 m

Některé nové pneumatiky 680/85 R32 mají o 3 % větší styčnou plochu, ale přesto udržely šířku sklízecí mlátičky pod hranicí 3,5 m, stejně jako pneumatiky typu 650/75 R32.

Malá přepravní šířka s vysokoprůchodnými pneumatikami pro 5vytřásadlové sklízecí mlátičky

	800/65 R32	IF800/70 R32 OPTITRAC H+
Zatížení nápravy	21 420 kg	21 420 kg
Tlak v pneumatikách	3,0 bar	1,5 bar
Kontaktní plocha	4 248 cm ²	7 516 cm ²
Šířka stroje (5 vytřásadel)	3,5 m	3,5 m

Maximální šířka 3,5 m

Pneumatiky 800/70 R32 a 800/75 R32 mají stejnou šířku jako 800/65 R32, ale vyšší kostru (70 resp. 75 % šířky) a umožňují tudíž ještě vyšší míru flotace a méně stlačují půdu.

Seznamte se blíže se strojem

1 Kabina Deluxe

- Ještě více prostoru a pohodlí
- Jednoduché ovládací prvky
- Dokonalý výhled

Viz str. 4–7

2 NOVÁ řada žacích váľů

- Kompletní řada pro všechny plodiny a sklizňové podmínky
- Šířka až 10,7 m
- Spolehlivé a ověřené v praxi

Viz str. 12

3 Dlouhé a robustní vkladací ústrojí

- Vysoká hltnost
- Dokonalá spolehlivost
- Rychlá odezva

Viz str. 14

4 Pokročilá konstrukce vytrásadel

- Vynikající univerzální separace pro velké množství různých plodin
- Snadná manipulace s objemným materiálem a s materiálem o vysoké vlhkosti
- Nízké nároky na výkon motoru zajišťují nízkou spotřebu paliva

Viz str. 16

5 Čistící systém Quadra-Flo

- Špičková kvalita zrna i při velkých objemech
- Jednoduché nastavování vyžadující minimum úprav

Viz str. 18

6 Vysokokapacitní zásobník zrna

- Objem až 11 000 l
- Elektricky ovládané kryty

Viz str. 19

7 Vysokorychlostní vyprazdňování

- Měkký rozběh bez prokluzování pásu díky elektrohydraulickému pohonu vyprazdňovacího ústrojí.
- Automatické zvýšení výkonu motoru při vyprazdňování za jízdy díky elektronickému systému řízení.

Viz str. 19

8 Účinnost Stupeň III B

- Řešení „pouze nafta“ o jedné kapalině
- Výkon bez kompromisů

Viz str. 22

9 Převodovky

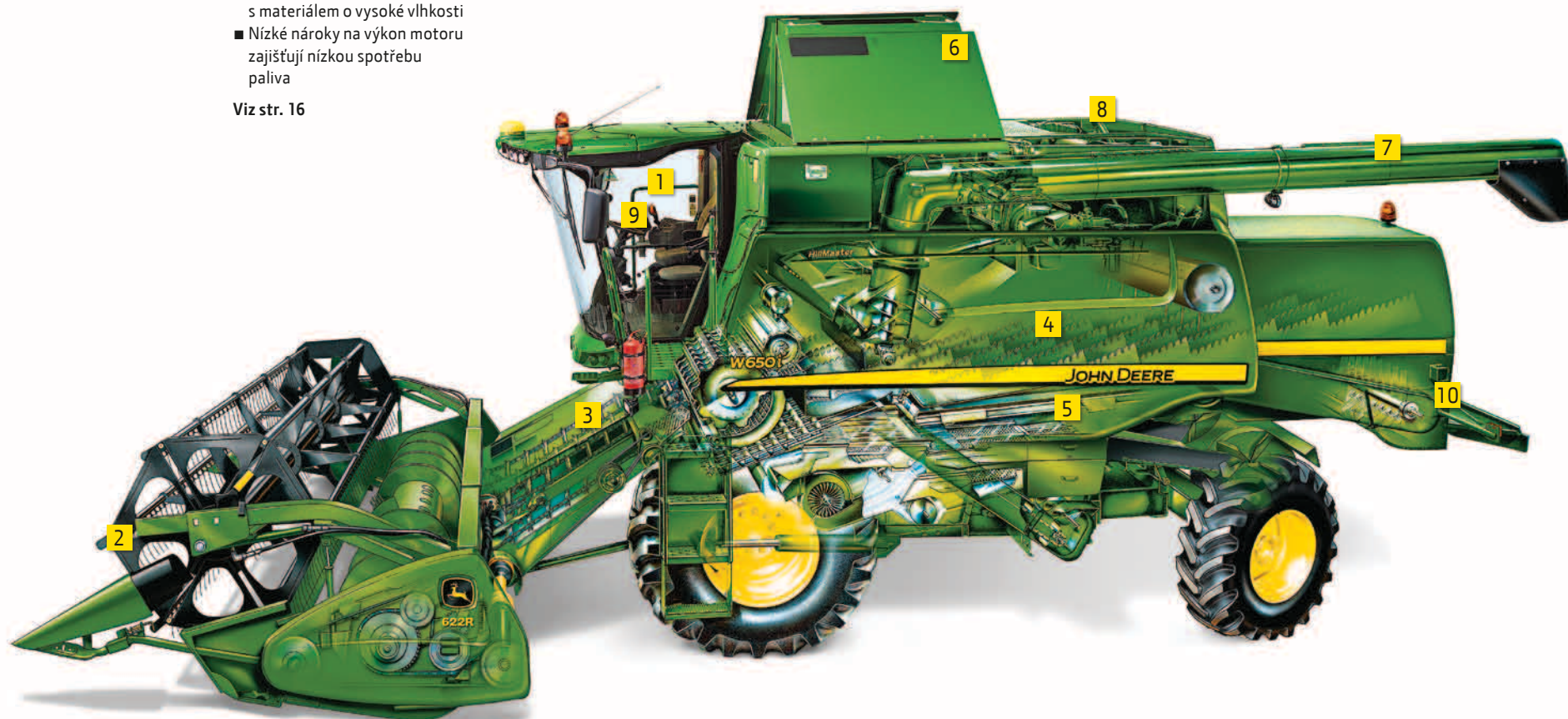
- PBST – převodovka ovládaná tlačítkem
- 3rychlostní převodovka

Viz str. 24

10 Drcení a rozmetání rostlinných zbytků

- Rovnoměrné rozprostření nasekané slámy
- Nejlepší kvalita řezu
- Rovnoměrné rozptýlení

Viz str. 20



	W 540	W 550	W 650	W 660
Skríň vkladacího ústrojí				
Šikmý dopravník	3 řetězy	3 řetězy	4 řetězy	4 řetězy
Výkon reverzačního ústrojí (hp)	80	80	80	80
Mlátičí buben				
Průměr bubnu (mm)	660	660	660	660
Šířka (mm)	1400	1400	1670	1670
Počet mlatek	10	10	10	10
Standardní rozsah otáček bubnu (ot/min)	450–980	450–980	450–980	450–980
Rozsah otáček s reduktorem (ot/min)	220–480 & 450–980	220–480 & 450–980	220–480 & 450–980	220–480 & 450–980
Mlátičí koš				
Rozměry (mm)	750 × 1 400	750 x 1 400	750 × 1 670	750 x 1 670
Sekundární buben a mlátičí koš				
Průměr odmítacího bubnu (mm)	400	400	400	400
Otáčky sekundárního bubnu	jednorychlostní rel. bub.	jednorychlostní rel. bub.	jednorychlostní rel. bub.	jednorychlostní rel. bub.
Sekundární mlátičí koš	nastavitelný	nastavitelný	nastavitelný	nastavitelný
Celková aktivní separační plocha				
Plocha mlátičího koše (m²)	1,05	1,05	1,25	1,25
Plocha sekundárního mlátičího koše (m²)	0,45	0,45	0,55	0,55
Celková aktivní separační plocha (m²)	1,50	1,50	1,80	1,80
Vytřásadla				
Počet vytřásadel	5	5	6	6
Délka vytřásadla (m)	4,6	4,6	4,6	4,6
Počet stupňů vytřásadel	11	11	11	11
Plocha vytřásadel (m²)	6,4	6,4	7,7	7,7
PowerSeparator				
Průměr bubnu (mm)	410	410	410	410
Počet, typ, uspořádání prstů	15, zasouvací, v řadě	15, zasouvací, v řadě	18, zasouvací, v řadě	18, zasouvací, v řadě
Čistící systém Dual-Flo; nastavitelný předčistič				
Rozsah otáček ventilátoru (ot/min)	700–1525	700–1525	700–1525	700–1525
Zásobník zrna				
Objem (l)	Základní 8 000; volitelný 10 000 pouze pro LL	Základní 8 000; volitelný 10 000 pouze pro LL	Základní 9 000; volitelný 11 000 pouze pro LL	Základní 9 000; volitelný 11 000
Rozsah natočení vyprazdňovacího šnekového dopravníku (°)	105	105	105	105
Rychlost vyprazdňování (l/s)	88	88	88	88
Drtič slámy				
Standardní, počet nožů	56 rotačních, 54 pevných	56 rotačních, 54 pevných	68 rotačních, 66 pevných	68 rotačních, 66 pevných
Extra jemný řez, počet nožů	88 rotačních	88 rotačních	108 rotačních	108 rotačních
Motor				
Typ	John Deere PowerTech Plus. 6válcový, turbodmychadlo, chlazení vzduch-vzduch, vznětový	John Deere PowerTech Plus. 6válcový, turbodmychadlo, chlazení vzduch-vzduch, vznětový	John Deere PowerTech Plus. 6válcový, turbodmychadlo, chlazení vzduch-vzduch, vznětový	Motor John Deere PowerTech PSX, 6válcový, dvě turbodmychadla, s plně automatickou technologií EGR
Úroveň emisí motoru	Tier 3	Tier 3	Tier 3	iT4/Stupeň III B
Zdvihový objem (l)	6,8	6,8	9	9
Palivová nádrž (l)	800	800	800	800
Chlazení	Chlazení vzduch-vzduch	Chlazení vzduch-vzduch	Chlazení vzduch-vzduch	Chlazení vzduch-vzduch
Jmenovité otáčky (ot/min)	2400	2400	2200	2200
Jmenovitý výkon ECE R120 (kW/hp/PS)	175/235/238	202/271/275	219/294/298	239/320/325
Maximální výkon ECE R120 (kW/hp/PS)	191/256/260	224/300/305	250/335/340	273/365/371
Zvýšení plnění (kW/hp/PS)	22/30/30	22/30/30	25/34/34	25/34/34
Pojezd				
Převodovka s manuálním řazením, 3 rychlostní	3 rychlosti s mechanickým řazením a brzděním			
Převodovka ovládaná tlačítkem	3 rychlosti s elektrickým řazením a brzděním			
Přepravní šířka				
S 650/75 R32 (m)	3.3	3.3	3.5	3.5
S 680/85 R32 (m)	3.3	3.3	3.5	3.5
S 800/75 R32 (m)	3.5	3.5	3.8	3.8

Jednička v podpoře od vašeho místního prodejce

V době sklizně není čas na neplánované odstávky. Naši prodejci jsou proto neustále připraveni poskytnout vám tu nejlepší možnou podporu. Váš prodejce John Deere rozumí vašemu podnikání stejně jako vašim strojům, je pravidelně a důkladně školen a rád vás provede vším, co potřebujete k úspěchu. Jeho zkušenosti spolu s nejrychlejší možnou dodávkou náhradních dílů kdekoli to bude zapotřebí je to, co činí vaše partnerství s prodejci firmy John Deere tak cenným.



JOHN DEERE

Nejlepší nákup je nákup na úvěr

Váš prodejce John Deere vám může nabídnout finanční možnosti, které jsou stejně kvalitní jako naše produkty. Kontaktujte svého místního prodejce a žádejte komplexní nabídku finančních možností, které budou odpovídat specifickým potřebám vašeho podnikání.

Tento dokument byl vytvořen pro celosvětové účely. Ačkoli jsou zde uvedeny všeobecné informace, obrázky a popisy, některé obrázky a údaje mohou obsahovat nabídky z oblasti financí, úvěru, pojištění a výrobků a příslušenství, které ve všech regionech nejsou k dispozici. Podrobné informace získáte u svého místního prodejce. Společnost John Deere si vyhrazuje právo na změnu parametrů a provedení výrobků popsanych v tomto dokumentu bez předchozího upozornění.

JohnDeere.com