

Sklízecí mlátička řady W

Vyzkoušejte si budoucnost



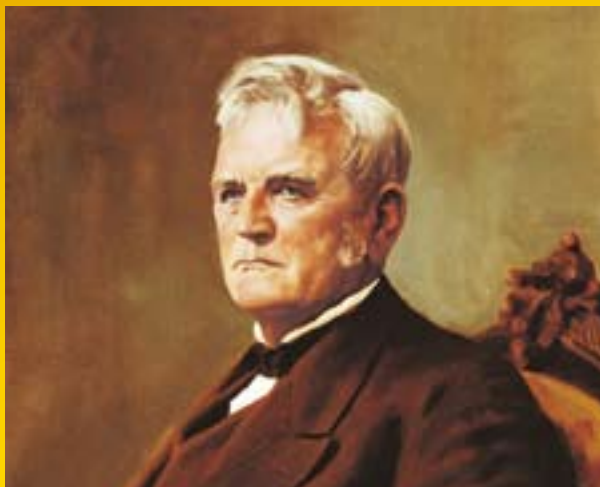
Nový král na poli

Jakákoliv plodina, jakékoliv podmínky, John Deere má sklízecí mlátičku, která si poradí se vším. Nová řada přináší vysokou kvalitu a spolehlivost, kterou očekáváte od značky John Deere – navíc přináší nové technologie a vysoký komfort.

Přes polovinu celosvětové sklizně

Ve sklizňové technice přes 100 let trvající zkušenosti. Celosvětově dvojnásobná produkce strojů než nejbližší konkurence. A sklízí polovinu celosvětové úrody. Takto se dá definovat lídr v obchodu se sklízecími mlátičkami!

Na co jsme nejvíce hrdí je schopnost neustále vyvíjet nové inovace a neúnavná snaha uspokojit vaše potřeby. A výsledek? S uvedením nových sklízecích mlátiček jsme Vám nabídly to nejlepší pro sklizeň plodin s malým zrnem.



„Nikdy bych nedal své jméno na výrobek, který by v sobě neměl to nejlepší, co ve mně jest.“ – John Deere

Milníky

- 1911** John Deere začal v East Moline (USA) vyrábět samovazy.
- 1916** Lanz získává společnost Wery Implement Company ve Zweibrückenu (Německo).
- 1940** John Deere začal vyrábět sklízecí mlátičku 12A.
- 1951** John Deere představuje v průmyslu první Quality Book – souhrn přísných směrnic, které posouvají kvalitu konstrukce a výroby na novou úroveň.
- 1992** Legendární sklízecí mlátička John Deere CTS je první hybridní sklízecí mlátičkou na světě. Následují ho ostatní výrobci... ale až po vypršení platnosti našeho patentu.
- 2000** John Deere přichází s technologií STS.
- 2004** První sklízecí mlátička řady S obohacený o inteligentní prvky.
- 2007** Nová řada T.
- 2011** John Deere přichází s novou skupinou sklízecích mlátiček, která zahrnuje řadu W, T a zcela novou řadu S.



Obsah

Sto let kvality a inovací	2 – 3
Nová řada W	4 – 5
Kabina Deluxe	6 – 9
Žací vály 600R a Premium Flow	10 – 11
Kukuřičný adaptér 600C a speciální žací vály	12 – 13
Vkládací ústrojí	14 – 15
Mláticí koncept řady W	16 – 17
Separace a manipulace se zrnem	18 – 19
Řízení odpadu	20 – 21
Motor PowerTech PSX a HillMaster	22 – 23
Převodovky a pneumatiky	24 – 25
Telematika JDLink	26 – 27
Navádění, dokumentace a displeje	28 – 29
Přehled a technické údaje	30 – 31

Mysli globálně, jednej lokálně: Díky sedmi výrobním závodům umístěným po celém světě produkuje John Deere stroje, které vycházejí z našich globálních zkušeností, aby perfektně uspokojily lokální požadavky.

Řada W. „Bezproblémový výkon během sklizně.“

Potřebujete spolehlivou a lehce udržovatelnou sklízecí mlátičku s vysokým výkonem, dobrou palivovou účinností a kapacitou, která je dostatečná pro celou řadu plodin a podmínek? Velmi účinná řada W má osvědčenou vytrásadlovou technologii, která je jemná k materiálu a zároveň se projevuje nízkou spotřebou paliva. A navíc prostorná kabina, díky které zůstává obsluha celý den svěží a soustředěná na práci.

Díky výkonným inteligentním řešením a jedinečnému řešení „diesel only“ pro splnění emisních standardů stupně III B vám nové sklízecí mlátičky řady W pomohou sklízet rychleji a účinněji než kdykoliv předtím.





Pokoj s výhledem



V prostorné nové kabině Deluxe je obsluha čilá, odpočatá a produktivní, a to bez ohledu na to, jak dlouho práce trvá a jak obtížná je cesta.

Rovněž výhled je vynikající. S tónovanými bezpečnostními skly budete mít lepší výhled na přední a boční části vašeho stroje. Funkce video, integrovaná do displeje GreenStar 3 umožňuje perfektní výhled za zadní část sklízecí mlátičky, do zásobníku zrna nebo na vykládací šnek, čímž zaručuje vynikající výhled tam, kde máte nainstalovanou kameru.

Rohový sloupek úzké konstrukce

Uvidíte větší část pole. Nová konstrukce poskytuje téměř ničím nerušený výhled na sklizňové práce.

Sklopný a výsuvný sloupek řízení

Lze ho nastavit během několika sekund.

Pohodlné, pneumaticky odpružené sedadlo

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

Prostorné instruktážní sedadlo

Instruktážní sedadlo se sklopí a přemění se v polní kancelář s prostorem pro laptop.





Pneumaticky odpružené sedadlo nabízí vynikající komfort po celý den. Všechny ovládací prvky jsou logické, ergonomické a jednoduché. Spínače „soft touch“ pomáhají doladit výkon sklízecí mlátičky.



Nejlepší výhled na vaši úrodu

Díky velkému a perfektně umístěnému oknu směrem k zásobníku zrna nemůže být výhled pro kontrolu výsledku sklizně lepší.



Komfortní klimatizace

Nová klimatizace pomáhá udržovat příjemné klima v kabině i za těch nejparnějších dní. Ovládací prvky se snadno používají a jsou vždy na dosah.



Sluneční clony

Spolu s tónovanými bezpečnostními skly jsou ve výbavě tyto velké sluneční clony zabraňující oslnění, únavě a chybám.



Výhled

zaručuje řidiči komfort a vynikající výhled za účelem zajištění kontroly nad sklizní. Perfektní výhled je zajištěn díky novému tvaru a konstrukci kabinových sloupků a větší skleněné ploše.

Vaše výhoda

Pokud jste již používali traktor, postřikovač nebo sklízecí mlátičku John Deere, budete připraveni ihned vyrazit. Sklízecí mlátičky řady W využívají stejnou logickou strukturu, stejné ovládací prvky a stejnou úroveň ergonomiky.

Převezměte velení

Díky opěrce ruky CommandTouch, displeji v opěrce ruky CommandCenter a digitálnímu displeji na rohovém sloupku zaručuje řada W snadné řízení všech operací.

Hlavní ovládací páka

Hlavní ovládací páka perfektně padne do ruky a zaručuje vám tak pozoruhodně hladké hydrostatické ovládání. Pomocí páky řídíte rovněž zvedání/spouštění šikmého dopravníku, zvedání/spouštění lišty, pohyb lišty vpřed/vzad, návrat do režimu sečení, nouzové zastavení, volitelnou aktivní výšku strniště a funkci plovoucího tlaku. Nový spínač funkce AutoTrac vám umožní sklízet v rovných řádcích.

Spínače žacího válu

Tlačítko 1: návrat do předem zvolené výšky žacího válu pro plodiny s dlouhými stonky.

Tlačítko 2: zachová nastavenou výšku strniště u stojících obilovin, např. díky využití mechanických snímačů povrchu terénu.

Tlačítko 3: uchovává nastavený přítlak žacího válu pro perfektní kopírování v polehlém porostu.

Tlačítko 4: aktivuje funkci AutoTrac pro sklizeň formou rovných řádků.

Konzola CommandARM

Konzola CommandARM představuje snadnou a pohodlnou cestu k maximální produktivitě. Ovládací prvky jsou intuitivní a logicky umístěné. Všechny běžně používané funkce zde mají klávesové zkratky pro intuitivní a snadné nastavení stroje.

- Klávesové zkratky pro běžná nastavení, ovládací prvky převodovky a HillMaster.
- Ovládací prvky klimatizace.
- Řídicí panel displeje.
- Ovládací prvky osvětlení.



Digitální rohový displej

Dobře umístěný rohový displej je snadno čitelný a ukazuje celkové informace o výkonu mlátičky.

Rychlý přehled o základních informacích jako je pojezdová rychlost, otáčky motoru, ztráty a výstražná znamení. Všechny tyto informace jsou stále na očích. Nově je přidána signalizace měřiče výkonu, která ukazuje zatížení mlátičky v daném okamžiku. Tato informace je nezbytně nutná pro maximalizaci výkonu mlátičky.

**Displej GreenStar 3 CommandCenter**

Nový displej GreenStar 3 CommandCenter zobrazuje důležité údaje o stroji a sklizni a umožňuje rychlé seřízení důležitých procesů. Kromě toho podporuje funkce AMS jako AutoTrac. Z jednoho panelu získáte rychlý přístup k:

- nastavení sklízecí mlátičky,
- elektrické nastavení sít,
- ACA (automatickému seřízení sklízecí mlátičky),
- sklizňovému monitoru,
- Harvest Smart (automatickému řízení vkládání),
- systému AutoTrac,
- AutoTrac RowSense,
- varovným poplachům,
- kalibračním „průvodcům“,
- palubní diagnostice,
- nastavení požadovaných hodnot,
- zapínání videa.

**GreenStar 3 CommandCenter dotykový displej**

GreenStar 3 CommandCenter displej je k dostání také jako dotykový. Stejně jako základní provedení podporuje i video funkce. Po namontování kamer se vám zobrazuje na monitoru například prostor za skl.mlátičkou v případě nainstalované kamery na zádi mlátičky či pohled z kamery umístěné na výsypníku bez dalšího monitoru v kabině navíc.

**GreenStar 2630 displej**

GreenStar 2630 displej je špičkou mezi monitory se stejně jednoduchým ovládáním jako u dvou předchozích modelů, má dotykovou obrazovku o velikosti 26 cm. Jako jediný, ale umí zpracovat data a dokumentovat vaši práci. Pro jejich přenos je displej vybaven USB vstupem.

Maximalizujte svůj potenciál při sklizni díky žací liště řady 600R

Žací lišty John Deere řady 600R zaručují nízký rychlý řez, který snadno nastavíte tak, aby odpovídal podmínkám, v nichž pracujete.

Tyto žací lišty jsou dostupné v šířkách 4,30 a 10,7 metru a jsou vybaveny vkládacími deskami z nerez oceli, které usnadňují hladké vkládání hmoty do nastavitelného šneku. Pro zajištění čistého řezu s menšími ztrátami jsme stroj vybavili vyváženým epicyklickým pohonem nože, který téměř eliminuje vibrace.

Nastavení za několik sekund

Všechny žací lišty 600R nabízejí jednobodové připojení elektrického a hydraulického vedení a připojení pomocí čepu se západkou. Není potřebná žádná každodenní údržba.

Hladké vkládání: Masivní 660 milimetrový průběžný šnek zaručuje obrovskou vkládací kapacitu a je nastavitelný do čtyř úrovní, čímž zajišťuje hladký tok hmoty. To znamená mnohem lepší výkon vkládání za náročných podmínek.

Krátké a dlouhé sklopné boční děliče: Pro účely přepravy se děliče sklopí dovnitř lišty a není nutné je tak před použitím stroje na pozemních komunikacích demontovat. A zároveň není potřebné přepravovat těžká nářadí či hledat místo pro jejich uskladnění.

Maximální výhled: Trubka přiháněče o malém průměru, otevřené konce a otevřený hvězdicový rám zaručují obsluhu nejlepší možný výhled na žabky a boční děliče hmoty.

Již nikdy žádná rez: Vkládací destičky z nerez oceli umístěné v čelní části šneku zajišťují hladké, rovnoměrné vkládání do vkládacího šneku, a to rok za rokem, sezonu za sezonou.

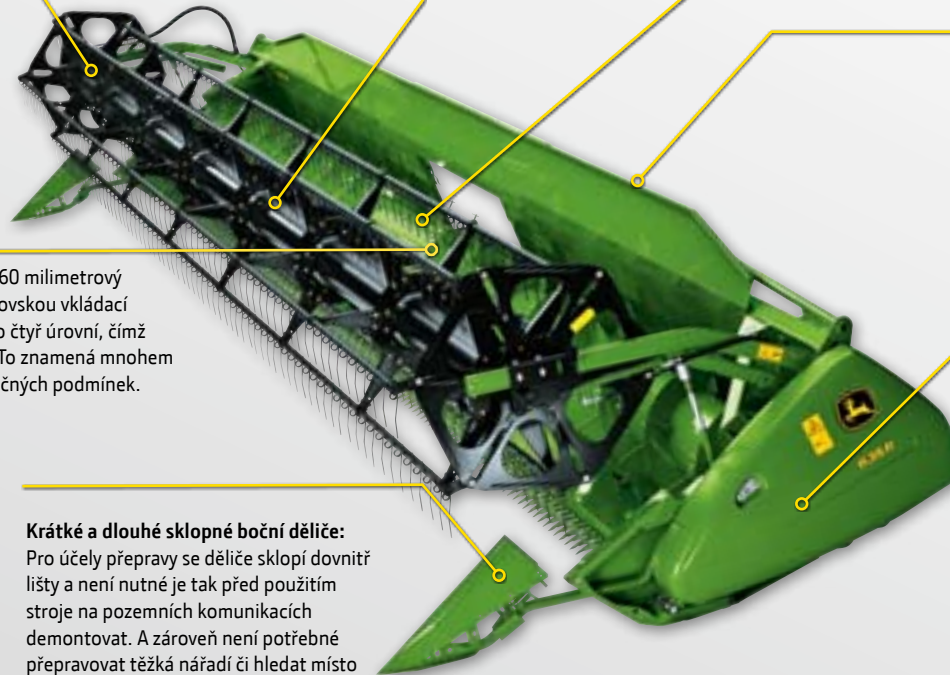
Žádné překážky: Sklápěcí hroty umístěné podél šneku usnadňují vkládání a navyšují kapacitu. Mezi standardní výbavu patří žlábký a lapače úlomků, proto nehrozí nebezpečí, že se ulomený hrot dostane do sklízecí mlátičky.

Volitelný horní kryt deflektoru:

Tento horní kryt deflektoru je dostupný u modelů 622R až 635R a snižuje ztráty zrna a omezuje kumulování hmoty ve vkládacím ústrojí.

Omezení vibrací: Pozitivní epicyklický pohon nože zaručuje přímý pohyb nože pro provoz téměř bez vibrací. Vyvážený pohon zajišťuje hladší řez s menšími ztrátami.

Ochrana nože proti ucpávkám zcela uzavírá nůž, což zaručuje čistší řez. Vyšší rychlost nože, systém dvojitého řezu a delší záběr nože, to vše navyšuje kapacitu. Profily nože jsou samočisticí a přišroubované pro snadnou výměnu na poli.





Žací vály Premium Flow

Maximalizujte kapacitu své sklízecí mlátičky, aniž byste museli mezi jednotlivými druhy plodin měnit žací vál. Hmota je aktivně a konstantně posunována ze žací lišty do vkladacího šneku. Tím se významně navyšuje výstup vaší sklízecí mlátičky, a to i u polehlých porostů.



RapsProfi II

Sklizeň řepkových semen může představovat výzvu: stonky jsou propletené a lusky při nárazu do žací lišty pukají. Tato nastavba snižuje ztráty až o 30 kg na hektar, takže se vám náklady na ni brzy vrátí. Je zcela kompatibilní, není potřebný žádný přípravek.



Adaptér na slunečnice

Slunečnice mají křehké stonky a hlavy často padají ještě před vstupem do stroje na zem. Toto řešení využívá kovové kryty na vřetenu, které zabraňují padání hlav.



Podvozky pod žací vály

S těmito robustními podvozky je převoz žacích válců a řepkových adaptérů bezpečný. V základním vybavení je pevný rám, pomocná kola, extra robustní náprava a pneumatiky.

Kukuřičné adaptéry 600C: Vysokorychlostní sklizeň

Vyšší výnosy a hybridní porosty s tužšími stébly představují při sklizni skutečnou výzvu. Proto jsme vyrobili náš spolehlivý a výkonný kukuřičný adaptér 600C.

Všechny součásti jsou dostatečně robustní, a tudíž schopné bezproblémové sklizně i toho nejtuzšího a nejsilnějšího porostu.

Vysoce výkonné řetězy sběrače, šnek a koryto zaručují, že se každé zrnko dostane do sklízecí mlátičky. Konečný součet? Méně odhozených klasů, méně loupání klasů a méně volného zrna v korytu.



Jemná geometrie

Speciální konstrukce válců na stébla zajišťuje optimální posun hmoty. Stébla jsou tažena jemněji a poté jemně a konzistentně nařezána drtičem StalkMaster.



Snadný servis

Adaptér umožňuje snadný přístup k servisním bodům.



Připraven na přepravu za několik sekund

Díky tomuto příhodnému sklápěcímu mechanismu neztrácíte mezi jednotlivými pracemi ani sekundu. Vyberte si mezi 6řádkovou nebo 8řádkovou sklápěcí verzí.



Speciální žací vály

Pro speciální plodiny a speciální povětrnostní podmínky má John Deere příhodný žací vál či adaptér.



600F

Vynikající výkon při sklizni nízkých plodin:

- Hydraulický plovoucí systém HydraFlex.
- Vynikající kopírování terénu.
- Výjimečná flexibilita žací lišty při všech přítlačích.



615P

Ideální pro řádkovou sklizeň za vlhka:

- Systém pneumatického odpružení FieldGlide.
- Konstrukce duálního řemene pro nízké ztráty.
- Vysoká kapacita v řádcích.



600D

Ideální pro pšenici, ječmen a oves při středních výnosech:

- Rychlá práce i v nízkých porostech.
- Minimální žací výška 3,5 cm.
- Možnost řádkování u mokré hmoty nebo sklizně sbíráním.



900D

Dostupné řešení pro pšenici a ječmen při středních výnosech slámy:

- Osvědčený výkon za nízkou cenu.
- Optimalizovaný tok hmoty pro rychlejší sklizeň.
- Vynikající ROI.

Výhody na první pohled

- Ohromné zpracování hmoty.
- Menší ztráty kukuřičných klasů.
- Zdokonalené zpracování odpadu.
- Lepší celkový sklizňový výkon.

Nasytíte mě!

Ať je sklizená plodina zelená nebo tuhá, toto odolné vkládací ústrojí ji promění v rovnoměrný koberec, který je perfektně vkládán do separátoru.

Pro hladké protahování hmoty jsme stroj vybavili robustním dopravníkem, který se otáčí na velkém flotačním čelním bubnu. Robustní pohon vkládacího ústrojí s kluznou spojkou s vysokým krouticím momentem. A výkonný reverzor, který hladce odstraní i ty největší ucpávky.

Díky naší jedinečné konstrukci „rovného toku“ mají komponenty vkládání, mlácení a separace stejnou šířku. Tímto způsobem nemusí koberec hmoty měnit ani tvar, ani směr.





Vysokokapacitní vkladací ústrojí pro řadu W

Navýšení osvědčené produktivity pro vaši sklízecí mlátičku John Deere.



Výkonný pohon vkladacího ústrojí

Odolná kluzná spojka s vysokým krouticím momentem zajišťuje špičkový výkon a dlouhou životnost.



Viditelně lepší

Dlouhá konstrukce vkladacího ústrojí umožňuje obsluhu dokonalý výhled na žací vál a jeho výšku nastavení, aniž by se musela naklánět dopředu. Zároveň může obsluha vidět výšku strniště za žacím válem.



Reverzor vkladacího ústrojí

Reverzor o výkonu 80 k usnadňuje odstraňování tuhých ucpávek.



Jednopáková multispojka

Připojování žacích válců nebylo nikdy jednodušší.



Snadné seřízení

Čelní desku lze seřadit vpřed a vzad za účelem kompenzace pro rozdílné velikosti pneumatik, plodiny a podmínky. Tím je neustále zajištěn optimální přechod ze žacího válů.

Výhody na první pohled

- Robustní komponenty odolávají zeleným, vysoce výnosným plodinám.
- Konstrukce zajišťuje hladký tok hmoty do separátoru.
- Dlouhé vkladací ústrojí pro mělký úhel řezu a tenký, pravidelný koberec hmoty.

Výjimečný výkon ve všech plodinách a za všech podmínek

John Deere má s vytřásadlovými sklízecími mlátičkami dlouholeté zkušenosti. Osvědčená řada W už roky spolehlivě a účinně sklízí po celém světě. Jeho vyspělá vytřásadlová technologie je kombinací vysoké produktivity, jemného mlácení a vysoké kvality slámy v široké řadě podmínek.

Tangenciální hrotová mlátičí konstrukce využívá buben o průměru 660 mm, za nímž následuje široký odmítací buben. Dlouhá 11 stupňová vytřásadla jsou citlivá k zrnu, slámě a palivu a jedinečný separační koš je extrémně účinný při sbírání zachyceného zrna z koberce slámy.

Celý systém je zkonstruován pro jednoduchou, spolehlivou práci a kvalitní výsledky. A díky velké aktivní separační ploše drží řada W krok s mnohými konkurenty, kteří využívají mnohem komplikovanější aktivní separační systémy.

- 1,50 m² aktivní separační plochy u 5vytřásadlové řady W.
- 1,80 m² aktivní separační plochy u 6vytřásadlové řady W.



Jen klidně!

Díky své všestranně, palivově účinné vytrásadlové technologii a jemné manipulaci se zrnem je řada W ideální jak pro soukromé podniky, tak i podniky poskytující služby.

Odmítací buben

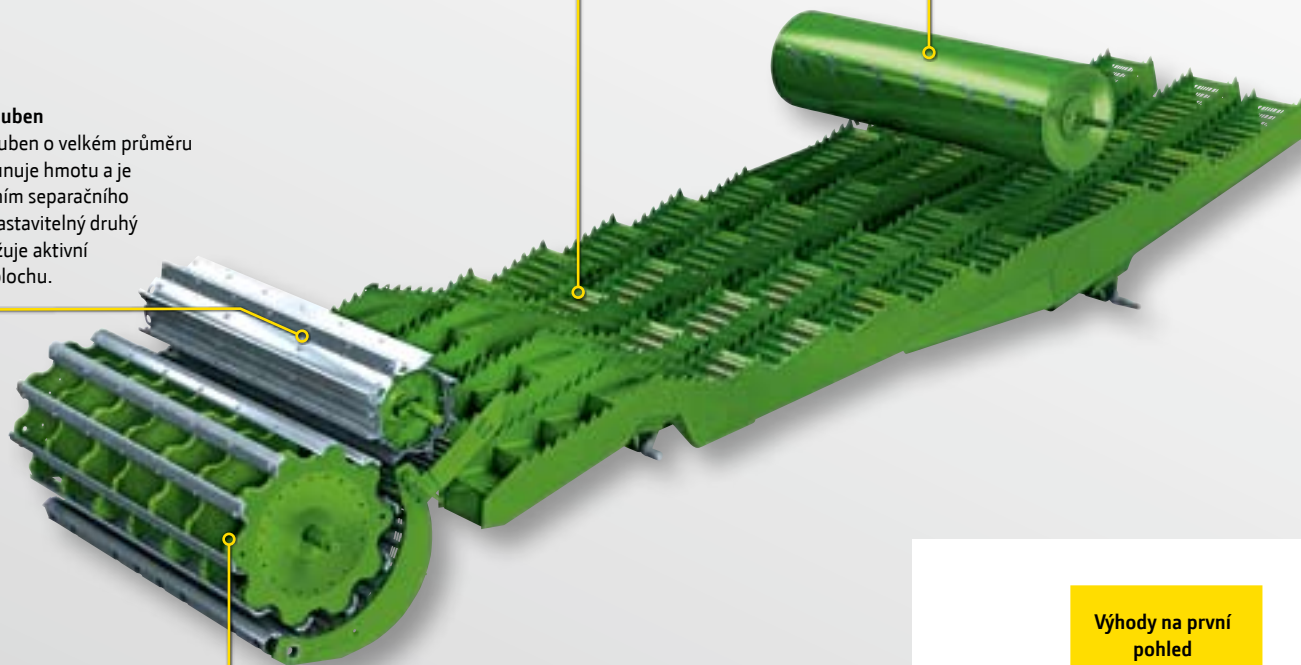
Odmítací buben o velkém průměru jemně posunuje hmotu a je pokračováním separačního procesu. Nastavitelný druhý koš prodlužuje aktivní separační plochu.

Vytrásadla

Dlouhá 11 stupňová vytrásadla zajišťují vynikající separaci v náročných plodinách, jemnou manipulaci pro vyšší kvalitu slámy a nízkou spotřebu paliva. Rošťová konstrukce umožňuje aktivní zachycování zrna.

Výkonný separátor

Výkonný separátor využívá technologii „táhnout a uvolnit“ sloužící k uvolnění zachyceného zrna z hustého koberce slámy. Výhody jsou výrazné zejména ve vlhkých podmínkách nebo v hustých porostech.



Mláčení

Nastavení širokého mláticího bubnu a dlouhé separační plochy koše pro celou řadu plodin a podmínek je opravdu jednoduché. Rozdíl v rychlostech mezi kobercem slámy a mláticím bubnem zajišťuje pečlivou prvotní separaci.

Výhody na první pohled

- Známý svou spolehlivostí.
- Energeticky účinná, 4 stupňová separační konstrukce.
- Vytrásadlová technologie pro jemnou manipulaci se zrnem a vynikající kvalitu slámy.

John Deere Quadra-Flo – nejlepší systém čištění

Náš čistící systém Quadra-Flo zajišťuje vynikající kvalitu zrna a je schopný zpracovat obrovské objemy materiálu.

Nastavit a zapomenout

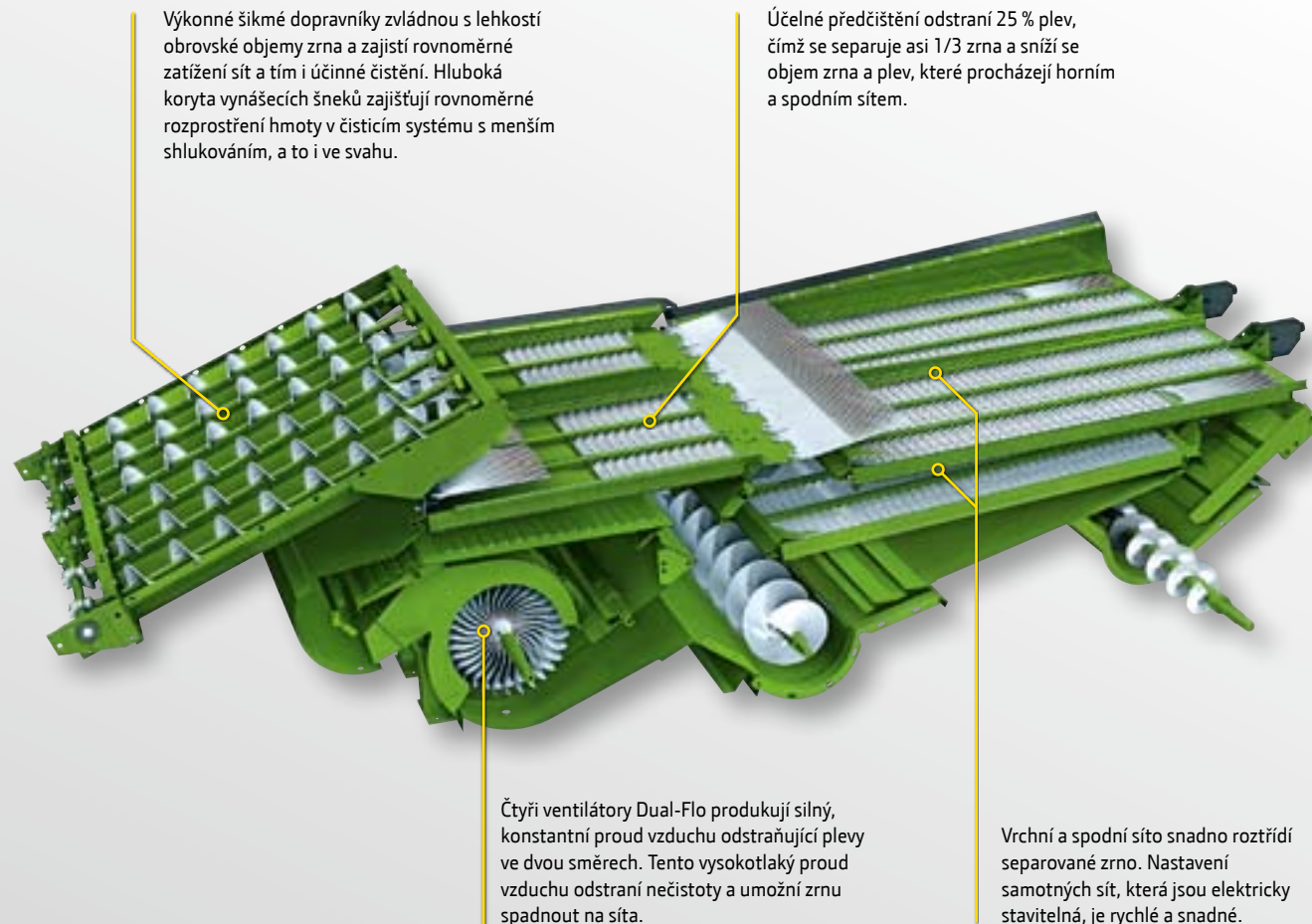
Quadra-Flo je ideální pro plodiny s vysokým výnosem a zaručuje vynikající čistotu zrna s minimálním seřizováním za všech podmínek.



Možnost kontroly vzorku zrna.



Funkce video integrovaná do displeje GreenStar 3 umožňuje perfektní výhled na zadní část sklízecí mlátičky, do zásobníku zrna nebo na vykládací šnek, čímž zaručuje vynikající výhled tam, kde máte nainstalovanou kameru.



Výkonné šikmé dopravníky zvládnou s lehkostí obrovské objemy zrna a zajišťují rovnoměrné zatížení sít a tím i účinné čištění. Hluboká koryta vynášecích šneků zajišťují rovnoměrné rozptýlení hmoty v čistícím systému s menším shlukováním, a to i ve svahu.

Účelné předčištění odstraní 25 % plev, čímž se separuje asi 1/3 zrna a sníží se objem zrna a plev, které procházejí horním a spodním sítím.

Čtyři ventilátory Dual-Flo produkují silný, konstantní proud vzduchu odstraňující plevy ve dvou směrech. Tento vysokotlaký proud vzduchu odstraní nečistoty a umožní zrnu spadnout na síta.

Vrchní a spodní síto snadno roztřídí separované zrno. Nastavení samotných sít, která jsou elektricky stavitelná, je rychlé a snadné.

Manipulace se zrnem je vynikající



Vysokorychlostní vykládání za chodu: Díky elektronickému systému řízení motoru nebude vaše sklizňová kapacita nikdy oslabena.

Vyskladňování je zřejmě nejvíce stresující část celého procesu sklizně, zvláště když je prováděno za jízdy, ale s řadou W budete vykládat rychleji a komfortněji než kdykoliv předtím. Zásobník zrna o objemu 11 000 l je perfektní volbou. Elektricky ovládané kryty se otvírají do velké šířky, čímž zajišťují maximální kapacitu, a vysoký nakládací šnek v podobě napajedla je vybaven univerzálním kloubem usnadňujícím manévrování a uskladňování.

Hladké uvedení do chodu

Elektrohydraulicky aktivovaný pohon vykládání zajišťuje hladší starty a zabraňuje prokluzům řemene. Spínač one-touch vám umožní hladce a přesně natočit šnek do jakékoliv požadované polohy.

Výhody na první pohled

- Obrovská kapacita manipulace se zrnem pomáhá zlepšovat účinnost sklizně.
- Intuitivní ovládání vykládacího šneku umístěné v dosahu vaší ruky zajišťuje perfektní plnění zrna.
- Při vykládání zrna je za chodu navýšen výkon.

Rovnoměrné rozptýlení zbytků dnes, vydělává peníze pro zítřek

Jemné nařezání, extra rovnoměrné rozmetání

Pokud chcete řezat a rozmetat zbytky, pak je řešením náš systém řízení odpadu. Nabízí kvalitu jemného nařezání a rovnoměrnou distribuci za sklízecí mlátičkou, a to i přes ty nejširší žací vály. Proto je tento stroj perfektní volbou pro bezorebné aplikace a pole s minimálním obděláváním půdy.

Dvourychlostní pohon drtiče umožňuje rychlou změnu rychlostí důležitou pro práci s různými plodinami.



Systém řízení odpadu umožňuje rozmetat plevy do stran a je stupňovitě nastavitelný do šířky, čímž umožňuje rozmetat i přes naše nejširší žací vály.



Pro uchování rovnoměrné distribuce při bočním větru a v kopcovitém terénu je drtič vybaven volitelnými, elektricky nastavitelnými lopatkami. Obsluha tak může nasměrovat proud vpravo či vlevo.



Plevy pryč pro účely podestýlky

Rozmetadlo plev umožňuje rozmetání plev do stran a zároveň vytvářet řádky ze slámy. Perfektní řešení pro zemědělce, kteří balí slámu a používají ji jako podestýlku.

Vynikající sláma bez ohledu na její využití

Bez ohledu na to, zda balíte slámu pro podestýlku či jako krmení, nikdy nebude kvalitnější než tahle. Získáte nejdelší slámu pro nejvyšší výnosy slámy. S naší novou sklízecí mlátičkou řady W uvidíte slámu takové kvality, jakou jste ještě neviděli.

Systémy řízení odpadu od firmy John Deere jsou vybaveny tak, abyste mohli svoji sklízecí mlátičku seřadit dle požadovaných výsledků.

Výhody na první pohled

- Velký drticí výkon pro rychlé rozložení slámy.
- Rovnoměrná distribuce odpadu.
- Elektrické lopátkové hradítko pro kompenzaci bočního větru.

PowerTech PSX: Hnací síla pro vaši sklizeň

Nová řada sklízecí mlátičky W660 je poháněna 6-válcovým výkonným motorem John Deere PowerTech PSX s turbodmychadly. A model W660 má motor o objemu 9 l s výkonem 273 kW (371 PS)*.

Výkon, na který se můžete spolehnout

Tajemství tohoto působivého výkonu tkví v turbodmychadlu a vysokotlakým common-rail systémem. Výkoné chlazení, vdech-vzduch také vylepšuje celkový výkon motoru. Toto je silný tažný kůň, který vás nenechá ve štychu!

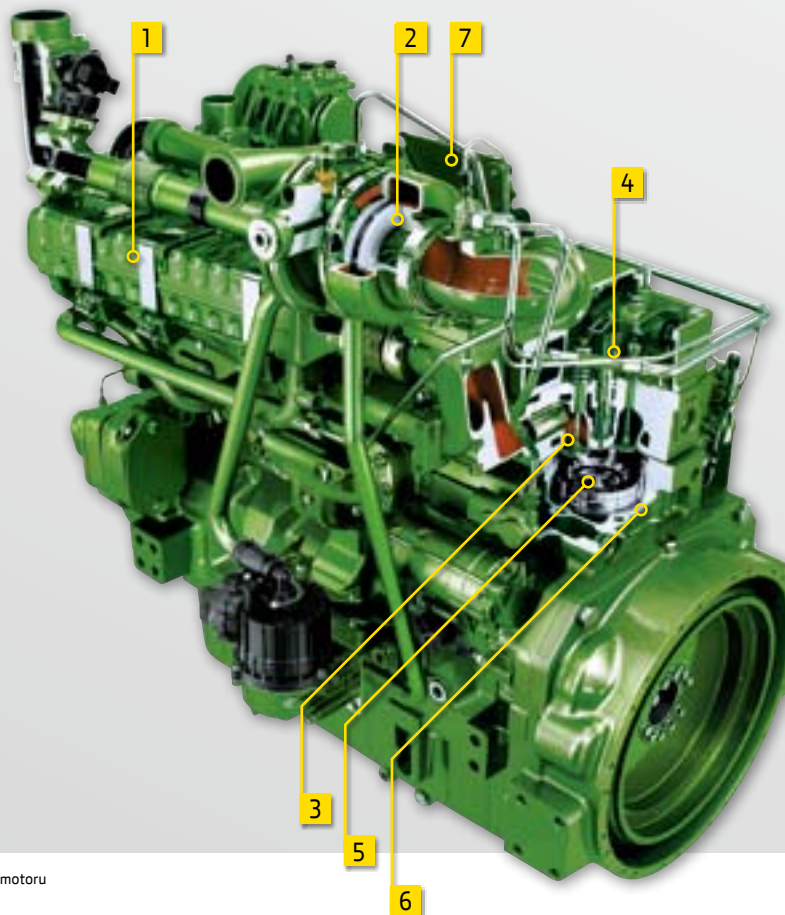
Emisní norma TIER III B? – jednoduše!

Nový motor PowerTech PSX si s normou poradil. Nepotřebuje močovinu tzv. AdBlue. To co potřebujete je pouze nafta.

Výhody na první pohled

- Není potřebná žádná močovina (AdBlue), pouze nafta.
- John Deere Extra Power v případě potřeby.
- Navýšení výkonu při vykládce pro vysoký celkový výkon při sklizni.
- Jednoduchá, účinná hnací soustava.

*Max. výkon motoru



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 Řadová turbodmychadla zaručují vyšší nárůst tlaku, což zvyšuje výkon.

3 4 ventilová hlava válce poskytuje vynikající průtok vzduchu, což se projevuje ve vyšším krouticím momentu při nízkých otáčkách a lepší přechodné době odezvy.

4 Palivové soustavy HPCR zaručují variabilní tlak CommonRail, vícenásobné vstřikování a vyšší vstřikovací tlak 2000 bar.

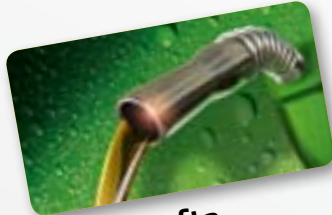
5 Jednodílný, ocelový píst s nízkým třením zlepšuje palivovou hospodárnost, snižuje emise a zlepšuje odolnost.

6 Řízené chlazení horních částí vložek válců přispívá k lepší kontrole oleje a vyšší trvanlivosti.

7 Elektronické ovládací prvky motoru John Deere: rychlejší řídicí jednotka motoru (ECU) řídí motor i výfukový filtr.

GreenSimplicity

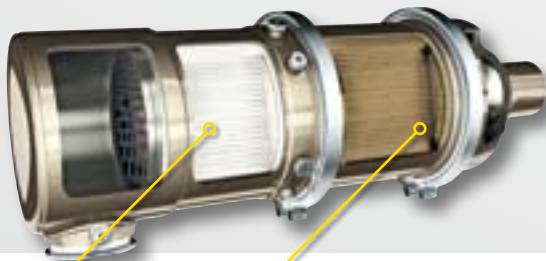
Nový motor PowerTech PSX si s TIER 3b normou poradil. Nepotřebuje močovinu tzv. AdBlue. To co potřebujete je pouze nafta.



Pouze nafta

S přidáním filtrů DOC DPF, i ty nejmenší částice jsou zachyceny. Takto to funguje:

- filtr DOC reaguje s výfukovými plyny což redukuje monooxidy uhlíku, hydrouhlíky a malé částice.
- filtr DPF zachytí zbylé částice.
- filtr DPF pro zachycení částic využívá teplo z výfukových plynů. Tento průběžný čistící proces probíhá za běžných provozních podmínek.



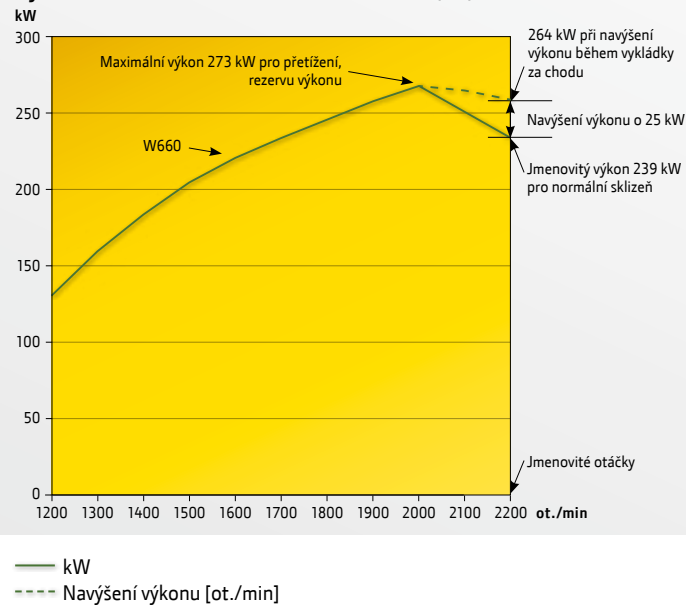
Oxidační katalyzátor (DOC)

Filtr pevných částic (DPF)

John Deere Extra Power

Výkon motoru se zvýší při snížení otáček motoru z důvodu zatížení při sklizni. Tato proslulá funkce John Deere Extra Power usnadňuje sklizeň při nadměrném zatížení, neboť můžete jet bez obavy ze zhasnutí motoru. Navíc je během vykládky dostupné další navýšení výkonu nad jmenovitý výkon za účelem plynulého celkového výkonu.

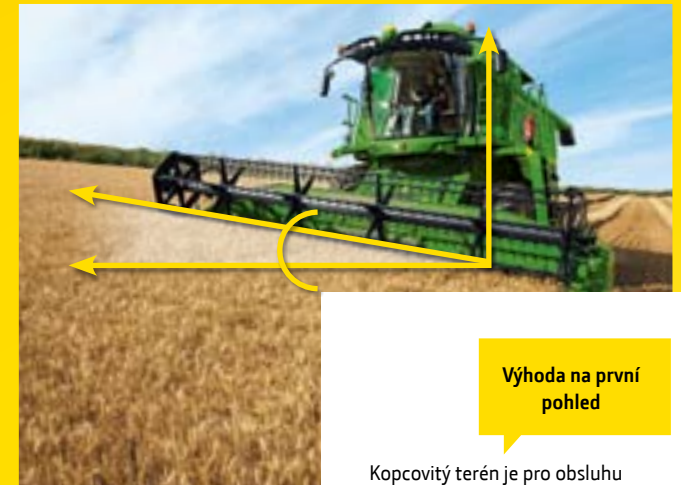
Výkonová křivka motoru PowerTech PSX (9 l)



HillMaster: sklízíte na svahu bez snížení výkonu

HillMaster spolu se systémem SlopeMaster zajišťuje ve svahu se sklonem až 22 % stejný výkon jako na rovině. SlopeMaster kompenzuje svahy až do 7 %; HillMaster kompenzuje dalších 15 % tím, že během jízdy automaticky vychýlí celé tělo sklízecí mlátičky.

Jelikož je zásobník zrna v rovině, můžete jej plnit až po okraj a ušetříte si zastávky za účelem vykládky. Dokonalejší distribuce hmotnosti v příčném směru zajišťuje vyšší trakci a stabilitu. A kabina v rovině pomáhá obsluze, aby zůstala čilá a celý den soustředěná.



Výhoda na první pohled

Kopcovitý terén je pro obsluhu náročný, a pokud se zrno sesype k jedné straně čistící plochy, může rovněž způsobit ztráty. HillMaster řeší oba problémy najednou.

Ta pravá převodovka pro vaši sklizeň

Nová převodovka PushButtonShift zaručuje vysoký komfort obsluhy. Obsluha může měnit převodovou skupinu pouhým stisknutím tlačítka. Komfort je zaručen integrovanou ruční brzdou. Jakmile obsluha zařadí hydraulickou páku do neutrálu, ruční brzda se automaticky zatáhne.



3 stupňová manuální převodovka

3 stupňová manuální převodovka se svou osvědčenou, velmi spolehlivou konstrukcí zaručuje maximální nákladovou účinnost a stejně jako naše pojezdové převodovky vám bude rok co rok sloužit při minimální náročnosti na údržbu.

Stupňová převodovka ovládaná tlačítkem

Jednoduché řazení

Naše zcela nová třírychlostní převodovka ovládaná tlačítkem usnadňuje řazení. Stačí zastavit stroj, zvolit potřebnou skupinu stisknutím jednoho ze tří tlačítek na opěrce ruky a sklízecí mlátička udělá zbytek.

Komfort a ovládání

Aby byla vaše jízda co nejjednodušší, tak naše zcela nová převodovka ovládaná tlačítkem automaticky zatáhne ruční brzdu. Jakmile hydrostatickou páku přestavíte do neutrální polohy, je zatažena parkovací brzda. Jedná se o komfort, který vám pomáhá během těchto dlouhých pracovních dnů.

Vysokoprůchodné pneumatiky

Vysokoprůchodné pneumatiky omezují stlačování půdy tím, že zvětšují stopu pneumatiky, aniž by zvětšovaly její šířku. Tímto způsobem vždy dosáhnete těch nejlepších výsledků v rámci přepravní šířky, kterou požadujete.

Tyto pokrokové pneumatiky využívají technologii „Low flotation“. Díky jejich vynikajícímu indexu zatížení je můžete provozovat s velmi nízkým tlakem. Tím se zvětšuje stopa a trakce s následnou rovnoměrnou distribucí zatížení a menším stlačováním půdy.

Tyto vysoce výkonné pneumatiky vyvíjejí nižší tlak na půdu, což snižuje celkové provozní náklady a umožňuje dříve dokončit náročné sklizňové práce.

Úzká přepravní šířka při vysoké průchodnosti 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

Naše nové pneumatiky 680/85 R32 mají větší styčnou plochu, ale přesto udržely šířku mlátičky pod hranicí 3,5 m, stejně jako pneumatiky s rozměrem 650/75 R32.

Vysokoprůchodné pneumatiky snižují riziko poškození půdy a ztrát struktury způsobených stlačením a pomáhají předcházet četnosti nutné primární orby.

Za účelem uspokojení vašich potřeb nabízíme celou řadu pneumatik. Níže jsou uvedeny dva příklady našich nových nabídek pneumatik. Podrobnosti žádejte od svého prodejce ještě dnes.

Úzká přepravní šířka při vysoké průchodnosti pro 5vytřásadlové sklízecí mlátičky

	800/65 R32	IF800/70 R32 OPTITRAC H+	IF800/75 R32 OPTITRAC H+
Zatížení nápravy	21.420 kg	21.420 kg	21.420 kg
Tlak v pneumatikách	3,0 bar	1,5 bar	1,3 bar
Kontaktní plocha	4 248 cm ²	7 516 cm ²	8 238 cm ²
Šířka stroje (5 vytřásadel)	3,5 m	3,5 m	3,5 m

Maximální šířka 3,5 m

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

John Deere Machine Sync

John Deere Machine Sync* zvyšuje efektivitu logistiky během sklizně. Začíná to u přehledu naplněnosti zásobníků právě sklízecích mlátiček pro obsluhy odvozových souprav. Dále možnost pro obsluhy mlátiček si "zavolat" odvoz v případě zcela naplněného zásobníku.

Dále si pomocí tlačítka může obsluha mlátičky regulovat pojezdovou rychlost traktoru s návěsem pro snadné vysypání za jízdy. Od teď již vysypání bez stresu u velkých návěsů či přesýpacích vozů.

To je další inteligentní prvek od firmy John Deere, který pomáhá zlepšit logistiku při sklizni a přímo tak zvyšuje čas mlátičky kdy sklízí.

- Zvýšení výkonu
- Optimalizuje dopravu
- Vysypání u té nejplnější mlátičky
- Snižuje zatížení obsluhy
- Vysypání i během objíždění překážek



Stříbrná medaile z výstavy Agritechnica 2011

Tato medaile je jen jedním z mnoha z evropských cen za nové inovace v zemědělské technice.



JDLink: Bud'te ve spojení



JDLink Ultimate

Toto telematické řešení přes webové rozhraní ukazuje všechny připojené stroje a jejich nastavení i aplikace přímo ve vaší kanceláři či kdekoli, kde máte přístup na internet. Přístup skrz webovou stránku www.jdlink.com

Váš prodejce může být též připojen a pomocí služby Service ADVISOR Remote dokáže včas upozornit na potřebné servisní úkony či v případě již vzniklé poruchy na dálku provést diagnostiku, podle které může okamžitě vyslat potřebný díl na aktuální místo, kde se stroj nachází. To drží Váš stroj v maximálním výkonu.



JDLink ve vaší kapse

Aplikace pro iPhone a iPad umožňují mít o všem přehled kdekoli budete: Budete mít přehled kde se vaše stroje nacházejí, proto můžete organizovat logistiku za chůze. Jsou využity mapy z Google maps.

Výstražné signály včas upozorní nebo mohou být nastaveny jako připomínky – například: nedostatečné množství paliva, či motohodiny strávené na poli. A co víc, je to zdarma. Aplikaci si pouze stáhněte z App Store do vašeho iPhoneu nebo iPadu. A pokud se Vám ještě nepodařilo dostat JDLink pod kůži je tam i možnost stáhnout demo aplikaci, která Vám vysvětlí co a jak jednoduše využít. Tak proč si ji nestáhnout právě teď a vyzkoušet ji?



Service ADVISOR Remote

Ale máme další produkt, který je pod hlavičkou JDLinku a tím je Service ADVISOR Remote. S vaším souhlasem bude mít servis vašeho prodejce přístup k vašim strojům. Pokud budete mít poruchu na vašem stroji servis má přístup k chybovým kódům. Může provést update softwaru přímo z kanceláře a v okamžiku, kdy k vám přijede bude perfektně informován o stavu vašeho stroje. A pokud dáte souhlas, může znát i polohu stroje. Už žádné plýtvání časem tím, že budete říkat, kam za strojem přijet. To všechno Vám pomáhá držet stroje v chodu a urychluje rozhodování a přesun informací.

Speciální nabídka:

Chcete si vyzkoušet JDLink Ultimate po dobu 12 měsíců zcela zdarma? Zeptejte se na podrobnosti svého prodejce.

Nechte za sebe řídit AutoTrac



S naší navigací AutoTrac řízenou satelitem bude každý průjezd porostem na plný záběr žacího válu. Snižuje přesahy o 90 % – i když pracujete ve tmě na konci dlouhé směny. Od doby kdy obsluha používá tento systém je méně ve stresu a dá se tak ovlivnit její celkový výkon.

AutoTrac RowSense pro kukuřici

AutoTrac RowSense vám zajistí stejnou úroveň produktivity i při sklizni kukuřice. Speciální senzory na žacím válu poskytují data o poloze řádku (RowSense) v reálném čase. Pokud se tok dat přeruší, AutoTrac výpadky automaticky nahradí daty GPS. Spolu zajišťují tyto dva systémy maximální dobu provozuschopnosti a nesrovnatelnou přesnost sklizně.

Výhody na první pohled

- Až o 90 % méně přesahů.
- Stejná přesnost ve dne i v noci.
- Méně únavy, více produktivity.

Displej GreenStar 2630 ISOBUS

Od dokumentace a výkonového monitoringu po navigaci a ISOBUS, displej GreenStar 2630 zavádí standard v pohodlí, komfortu a efektivnosti.

Přehledná grafika

26 cm plně barevný dotykový displej umožňuje ovládat vše co produkty AMS umožňují z jednoho intuitivního ovladače. Mohou to být tyto funkce:

- dokumentace,
- navádění,
- výkonostní monitorování,
- USB port pro přenos dat,
- podpora videa,
- výrazný 26 cm dotykový displej,
- funkce ISOBUS,
- úroveň přístupu uživatele,
- režim Standby pro silniční přepravu nebo použití v noci.



Výkonostní monitor

Výkonostní monitor poskytuje klíčová data o produktivitě, jako je rychlost mlátičky, počítadlo hektarů a spotřeba paliva.



Video

Funkce video umožňuje obsluhu sledovat citlivé oblasti a tím dosáhnout ještě větší produktivity.



Harvest Doc

Během sklizně shromažďuje Harvest Doc automaticky data o výnosu a vlhkosti a zobrazuje je v reálném čase na vašem displeji GreenStar 2630. To znamená, že obsluha má vždy nejaktuálnější informace a může v souladu s nimi optimalizovat nastavení stroje.



Seznamte se se strojem.

1 NOVÁ kabina Deluxe

- Ještě více prostoru a pohodlí.
- Jednoduché ovládací prvky.
- Maximální výhled.

Viz strany 6 – 9

2 NOVÁ řada žacích váľů

- Kompletní řada pro všechny plodiny a podmínky.
- Šířka až 10,7 metru.
- Největší spolehlivost.

Viz strany 10 – 13

3 Dlouhé a pevné vkládací ústrojí

- Vysoká nosnost.
- Vysoká spolehlivost.
- Rychlejší doba odezvy.

Viz strana 14

4 Pokroková konstrukce vytrásadel

- Vynikající všestranná separace pro celou řadu plodin.
- Jednoduše zvládne velkoobjemové a velmi vlhké plodiny.
- Nízké nároky na měrný výkon zaručují nízkou spotřebu paliva.

Viz strana 16

5 Čisticí systém Quadra-Flo

- Vysoká kvalita zrna i při velkých výnosech.
- Snadné nastavení

Viz strana 18

6 Vysokokapacitní zásobník zrna

- Kapacita až 11 000 l.
- Elektricky ovládané kryty.

Viz strana 19

7 Vysokorychlostní vykládání

- Elektrohydraulický pohon vykládání pro hladší starty bez prokluzu řemene.
- Elektronický řídicí systém motoru pro vrcholnou sklizňovou kapacitu.

Viz strana 19

8 Účinnost stupně III B

- Jednokapalinové řešení „diesel only“.
- Žádné kompromisy ohledně výkonu.

Viz strana 22

9 NOVÉ volby převodovky

- PBST – stupňová převodovka ovládaná tlačítkem.
- 3 rychlostní převodovka.

Viz strana 24

10 Nakládání s rostlinnými zbytky

- Rovnoměrná distribuce nařezané slámy.
- Nejlepší kvalita řezu.
- Hladké rozmetání.

Viz strana 20 – 21



	W 540	W 550	W 650	W 660
Šikmý dopravník				
Řetězy dopravníku	3 řetězy	3 řetězy	4 řetězy	4 řetězy
Výkon reverzoru žacího válce (koně)	80	80	80	80
Mlátičí buben				
Průměr bubnu (mm)	660	660	660	660
Šířka bubnu (mm)	1400	1400	1670	1670
Počet mletek	10	10	10	10
Standardní rozsah otáček bubnu (ot/min)	450 – 980	450 – 980	450 – 980	450 – 980
Rozsah otáček bubnu s reduktorem (ot/min)	220 – 480 & 450 – 980	220 – 480 & 450 – 980	220 – 480 & 450 – 980	220 – 480 & 450 – 980
Mlátičí koš				
Velikost koše (mm)	750 x 1400	750 x 1400	750 x 1670	750 x 1670
Odmítací buben a koš				
Průměr odmítacího bubnu (mm)	400	400	400	400
Otáčky odmítacího bubnu	Jednorychlostní	Jednorychlostní	Jednorychlostní	Jednorychlostní
Koš odmítacího bubnu	nastavitelný	nastavitelný	nastavitelný	nastavitelný
Celková aktivní separační plocha				
Plocha mlátičího koše (m²)	1,05	1,05	1,25	1,25
Plocha koše odmítacího bubnu (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 vytřásadel (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
Separátor nad vytřásadly				
Průměr bubnu (mm)	410	410	410	410
Počet prstů	15 prstů, v řadě	15 prstů, v řadě	18 prstů, v řadě	18 prstů, v řadě
Čistící ústrojí Dual-Flo, nastavitelné předčistištění				
Rozsah otáček ventilátoru (ot/min)	700 – 1525	700 – 1525	700 – 1525	700 – 1525
Zásobník zrna				
Objem (l)	základ 8 000 l, volba 10 000 l pouze pro rovinnou verzi	základ 8 000 l, volba 10 000 l pouze pro rovinnou verzi	základ 9 000 l, volba 11 000 l pouze pro rovinnou verzi	základ 9 000 l; volba 11 000 l
Rozsah natočení vyprazdňovacího šneku (stupně)	105	105	105	105
Rychlost vyprazdňování (l/s)	88	88	88	88
Standardní drtič slámy				
Počet nožů	56 otočných, 54 protiostří	56 otočných, 54 protiostří	68 otočných, 66 protiostří	68 otočných, 66 protiostří
Motor				
Type	John Deere PowerTech Plus. 6-válcový, turbdmychadlo, chlazení vduch-vzduch, naftový			John Deere PowerTech PSX motor, 6 válcový, dvě turbodmychadla, s plně automatickým EGR
Motor plní emisní normu	Tier 3	Tier 3	Tier 3	iT4/Stage IIIB
Zdvihový objem (l)	6,8	6,8	9	9
Jmenovité otáčky	2400	2400	2200	2200
Jmenovité otáčky (kW/k) „ECE R120“	175/238	202/275	219/298	239/325
Maximální výkon (kW/k)	191/260	224/305	250/340	273/371
Navýšení výkonu (kW/k)	22/30	22/30	25/34	25/34
Objem palivové nádrže (l)	800	800	800	800
Chlazení	mezichladič vzuch-vzduch	mezichladič vzuch-vzduch	mezichladič vzuch-vzduch	mezichladič vzuch-vzduch
Pojezd				
Manuální 3rychlostní převodovka	3 rychlosti s mechanickým řazením a brzdou			3 rychlosti s elektrickým řazením a brzdou
Převodovka PushButtonShift				
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

Podpora v podnikání – partnerství v budoucnosti

Vynikající prodejní podpora je klíčem dlouhé doby provozu-schopnosti a produktivity. A protože váš prodejce John Deere rozumí potřebám vašeho byznysu stejně dobře jako vašim strojům, může vám poskytnout veškerý servis, který pro ziskovost své práce potřebujete.

Aby byli naši prodejci neustále informováni o novém vývoji a nových technologiích, účastní se pravidelně podrobných školení. Mohou vás tak včas seznámit s novinkami a plány do budoucnosti. Tato zkušenost spolu s dodávkou náhradních dílů je to, proč jsou prodejci John Deere tak ceněni.



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