

Sklízecí mlátičky řady T

Výkon a kvalita práce sklízecích mlátiček řady T vás přesvědčí



JOHN DEERE



Nový král na poli

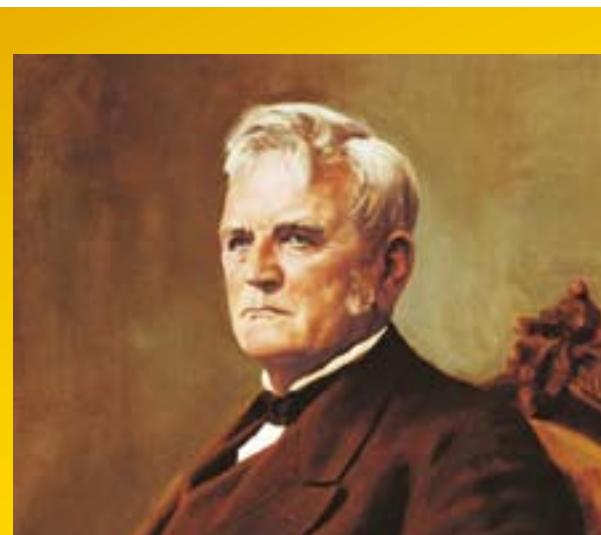
Jakákoliv plodina, jakékoliv podmínky, John Deere má sklizecí mlátičku, která si poradí se vším. Nová řada přináší vysokou kvalitu a spolehlivost, kterou očekáváte od značky John Deere – navíc přináší nové technologie a vysoký komfort.

Přes polovinu celosvětové sklizně a stále se navýšeuje

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

Výběr značky John Deere znamená spojenectví s vysoce zkušeným spolehlivým partnerem v oboru. Pyšně dědíme jedno staletí zkušeností. Minulost se přetvořila do podoby, kdy produkce je dvojnásobně větší než mají naši nejbližší konkurenti – celosvětově.

Na co jsme nejvíce hrdí je schopnost neustále vyvíjet nové inovace a neúnavná snaha uspokojit vaše potřeby. A výsledek? S uvedením nových sklizečních mlátiček jsme Vám nabídly to nejlepší pro sklizeň malých zrnin.



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

Historie a vývoj

- 1911 John Deere začal v East Moline (USA) vyrábět vazače.
- 1916 Lanz získává společnost Wery Implement Company ve Zweibrückenu (Německo).
- 1940 John Deere zahajuje výrobu sklizečních mlátiček 12A.
- 1951 John Deere představuje v průmyslu jako první Quality Book – souhrn přísných směrnic pro zlepšení kvality, konstrukce a výroby.
- 1992 Legendární sklizeční mlátička CTS je první hybridní sklizeční mlátičkou na světě.
- 2000 John Deere přichází s technologií STS.
- 2004 První sklizeční mlátičky řady S byly uvedeny na evropský trh.
- 1993 Nová řada T si získala obdiv u zákazníků a respekt u ostatních výrobců.
- 2011 John Deere odhaluje nové řady sklizečních mlátiček, novou řadu W, T, a zcela nově postavenou řadu S.



OBSAH

Historie a vývoj.....	2 – 3
Nová řada T	4 – 5
Kabina Premium	6 – 9
Žací vály 600R a Premium Flow	10 – 11
Kukuřičný adaptér 600C a speciální žací vály	12 – 13
Šíkmý dopravník.....	14 – 15
Mláticí ústrojí	16 – 17
Separace a manipulace se zrnem.....	18 – 19
Drcení a rozmetání rostlinných zbytků	20 – 23
Motor PowerTech PSX	24 – 25
Převodovky.....	26 – 27
HillMaster a pneumatiky.....	28 – 29
Systém JDLink a jeho výhody	30 – 31
Automatické navádění a nové monitory	32 – 33
Přehled a technické údaje	34 – 35

Řada T. „Nejvýkonější vytřásadlová sklízecí mlátička na Zemi“

Hledáte nejlepší vytřásadlovou mlátičku? Řada T má vše: šetrnost, přímý tok materiálu šetrný k zrnu a slámě. Největší aktivní separační plochu jakou nemá žádná jiná mlátička na trhu, a prostornou kabину, která položila základ novému standardu v komfortu a pohodlí.

Spolu s inteligentními prvky výbavy AMS a naším systémem „Diesel only“ – pouze nafta pro motory plnící emisní normu TIER III B. Vám tyto neuvěřitelné stroje pomohou sklízet rychleji, efektivněji jako nikdy před tím. A protože jsou se značkou John Deere, kvalita sklízecí mlátičky je stejná jako kvalita zrna a slámy, kterou sklízíte.





Komfortní kabina



V nové a prostornější kabíně Premium se cítí obsluha dobře i po dlouhém pracovním dni. Logicky umístěné ovládací prvky usnadňují ovládání. Klimatizace, pneumaticky odpružené sedadlo, úhlově a výškově nastavitelný volant jsou dnes již samozřejmostí.

Rovněž výhled z kabiny je vynikající. S tónovanými bezpečnostními skly budete mít lepší přehled do prostoru přední a boční části vašeho stroje. Volitelnou externí kameru lze umístit na zadní část sklízecí mlátičky, do zásobníku zrna i na výsypník.

Sklopný a výsuvný sloupek řízení

Lze ho nastavit během několika sekund.

Užší rohový sloupek

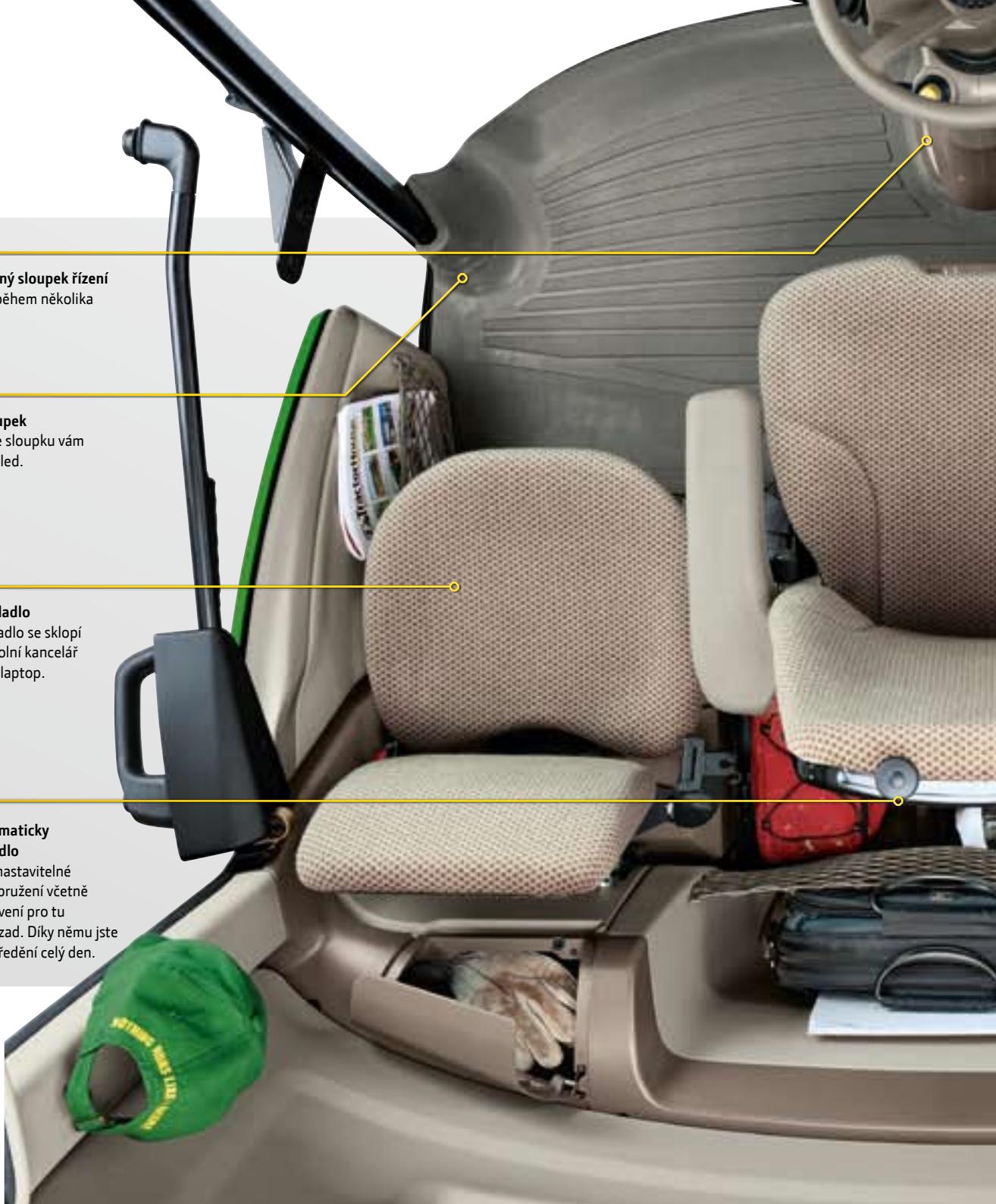
Nová konstrukce sloupku vám umožní lepší výhled.

Instruktážní sedadlo

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

Pohodlné, pneumaticky odpružené sedadlo

Čtyřmi způsoby nastavitelné pneumatické odpružení včetně bederního nastavení pro tu správnou oporu zad. Díky němu jste uvolněni a soustředěni celý den.





Aktivní chladnička
Velká aktivní chladnička se dvěma poličkami skýtá dostatek prostoru pro uchování vaši svačiny a nápojů během dlouhých sklizňových dnů.



Komfortní klimatizace
Nová klimatizace pomáhá udržovat v kabíně příjemnou teplotu.



Sluneční clony
Spolu s tónovanými bezpečnostními skly jsou ve výbavě tyto velké sluneční clony zabraňující oslnění.



Balíček rádio Premium
je vybaven plnou podporou MP3 a rozšířenými funkcemi Bluetooth, dále dálkovým rádiovým rozhraním a dalšími funkcemi.

Unifikace je
výhoda

Pokud máte zkušenosti s traktorem, postřikovačem nebo sklizeční mlátičkou John Deere, bude pro vás ovládání nové sklizeční mlátičky řady T velmi jednoduché. Tyto mlátičky využívají stejně jednoduchou a logickou strukturu ovládání a stejně ovládací prvky.

Jednoduché ovládání a nastavení stroje zvyšuje produktivitu práce.

Maximální výkon obsluhy

S CommandTouch displejem v područce či GreenStar 3 CommandCenter displejem v područce a rohovým barevným displejem, řada T poskytuje snadnou kontrolu nad všemi funkcemi.

Hlavní ovládací páka

Polohou páky určíte pojazdovou rychlosť, dále jsou zde umístěny veškeré funkce kopírování a ovládání lišty, nouzové stop a ovládání výsypníku.

Paměťová tlačítka

Tlačítko 1: Výškové vedení lišty.

Tlačítko 2: Nastavení výšky strniště, mechanické hmatáče jsou v kontaktu s povrchem.

Tlačítko 3: Aktivní přítlač lišty pro perfektní kopírování v polehlém porostu.

Tlačítko 4: Aktivuje funkci AutoTrac.

Konzole CommandARM

Na konzoli CommandARM jsou umístěny přehledně a logicky ovládací prvky. Obsluha má po ruce vše potřebné, a proto je ovládání stroje snadné a rychlé.

- Ovládací prvky pro běžné nastavení mlátičky
- Ovládací prvky klimatizace
- Ovládací prvky rádia
- Ovládací prvky osvětlení



Digitální rohožový displej

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

Rychlý přehled o základních informacích jako je pojazdová rychlosť, 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.



GreenStar 3 CommandCenter displej

Tento GreenStar 3 CommandCenter displej ukazuje zásadní informace o nastavení mlátičky a volbě plodiny, velmi snadno a rychle přenastavitelné funkce. Navíc podporuje integrované inteligentní prvky AMS, jako například AutoTrac a také třeba zobrazuje záběr kamery.

To vše v jednom monitoru, kde máte rychlý přístup:

- nastavení sklízecí mlátičky;
- nastavení sítí;
- automatickému nastavení mlátičích režimů;
- monitoringu výnosu a vlhkosti;
- Harvest Smart (automatické regulaci pracovní rychlosti);
- systému AutoTrac;
- AutoTrac RowSense;
- varovným signálům;
- kalibraci;
- diagnostice;
- 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 kamery se vám zobrazuje na monitoru například prostor z askl. Mlátičkou v případě nainstalované kamery na zádi mlátičky či pohled z kamery umístěné ny výsypníku bez dalšího monitoru v kabíně 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 a signálem pro 3 kamery.



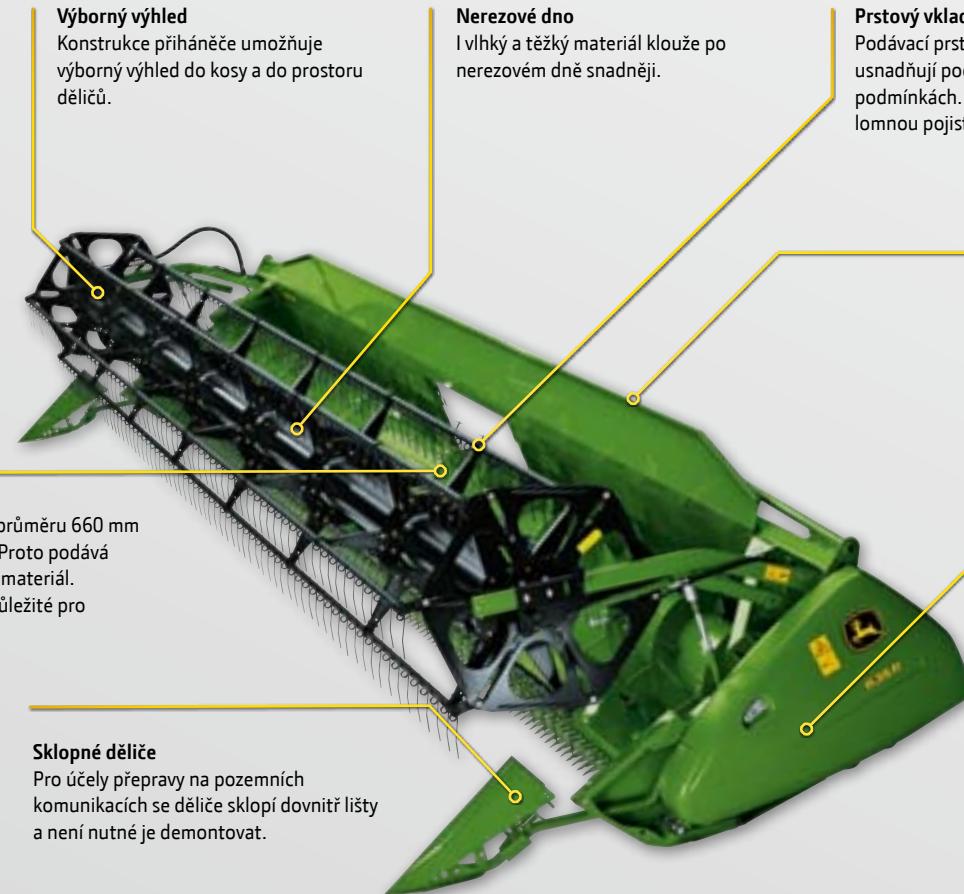
Využijte maximálně sklizňovou kapacitu prostřednictvím žací lišty řady 600R

Žací lišty John Deere řady 600R jsou charakteristické výborným vysekáváním a rovnoramenným podáváním i vlhkého a mokrého materiálu. Jsou robustní a praxí ověřené.

Tyto žací lišty jsou dostupné v šírkách od 4,30 do 10,7 metrů a jsou vybaveny nerezovým dnem, které usnadňuje pohyb materiálu k průběžnému šnekovi. Robustní pohon žací kosy zajišťuje výborné vysekávání v těžkých podmínkách.

Nastavení za několik sekund

Žací lišty 600R je možné během chvíliky snadno a rychle propojit se sklizeční mlátičkou a to včetně zajištění lišty.



Volitelný deflektor horní části
Toto vybavení je určené pro modely 622R a 635R a snižuje ztráty na žacím válku.

Omezení vibrací
Robustní, epicyklický pohon kosy zaručuje klidný chod téměř bez vibrací. Tento způsob pohoru zaručuje perfektní stříh s menšími ztrátami.

Kosa výborně seče i v těžkých zaplevelených podmínkách a díky své konstrukci výborně vysekává a neucpává se. Naše lišty jsou schopné spolehlivě sklízet i len!



Žací války Premium Flow

Využijte plně vlastností pásového podávání žacích válů Premium Flow.

Rovnoměrnost podávání a flexibilita vám pomohou dosáhnout vysokých denních výkonů. Materiál je aktivně podáván k průběžnému šneku i v těžkých sklizňových podmínkách.



RapsProfi II

Řepkové adaptéry si poradí se sklizní i polehlých a rozválených porostů. Šetrně usečou a bezztrátově sklidí i v těžkých podmínkách. Montáž i demontáž je rychlá a velmi jednoduchá.



Adaptér pro sklizeň slunečnice

Slunečnice mají křehké stonky a hlavy často padají ještě před vstupem do stroje na zem. Řešením je speciálně upravený přihláňec, který zabraňuje padání hlav.



Podvozky pod žací války

S těmito robustními podvozkami je převoz žacích válů a řepkových adaptérů bezpečný. V základním výbavení je pevný rám, pomocná kola, extra robustní náprava a pneumatiky.

Adaptér pro sklizeň zrnové kukuřice 600C

Tento adaptér je schopen dosahovat vysokého výkonu i v zaplevelených a polehlých porostech.

Kvalitu práce, rozdrcení a rovnoměrné rozptýlení rostlinných zbytků ocení i ti nejnáročnější uživatelé.

Robustní konstrukce a pohony jsou zárukou provozní spolehlivosti a dlouhé životnosti.

Adaptér se vyznačuje klidným chodem bez vibrací, a proto sklízí bez ztrát. Uživatelé oceňují i vysokou pracovní rychlosť.



Šetrné zacházení

StalkMaster byl speciálně konstruován pro bezztrátovou sklizeň.

Šetrně uchopí rostliny, oddělí palice a zbytky rostlin rovnoměrně nařeže a rozptýlí.



Velká hĺbkosť

Konstrukce a otáčky podávacího šneku umožňuje pracovat s veľkým množstvím materiálu.



Harvesting performance

Konstrukce podávacího šneku podporuje neustále hladké podávání materiálu šikmému dopravníku z celého záběru žacího válku.



Snadné skládanie

Díky tomuto jednoduchému sklápacímu mechanismu adaptér složíte nebo rozložíte snadno a rychle. Vyberte si mezi 6 rádkovou nebo 8 rádkovou sklápací verzí.





Kompletní řada žacích válů
John Deere nabízí praxí ověřené žací války pro všechny plodiny a podmínky sklizně.



600F

- Vynikající výkon při sklizni nízkých a polehlých plodin**
- Hydraulický kopírovací systém HydraFlex
 - Vynikající kopírování terénu
 - Výjimečná citlivost a flexibilita, výborné vysekávání



615P

- Ideální pro dvoufázovou sklizeň ve vlhkých podmírkách**
- Systém pneumatického odpružení FieldGlide
 - Zdvojené pásové dopravníky omezují ztráty
 - Vysoká hlnost i ve vlhkých podmírkách



600D

- Ideální pro pšenici, ječmen a oves při středních výnosech**
- Rychlá práce i v nízkých porostech
 - Minimální žací výška 3,5 cm
 - Možnost rádkování u mokré hmoty nebo sbírání



900D

- Optimální řešení pro sklizeň obilnin při středních výnosech slámy**
- Osvědčený výkon za nízkou cenu
 - Optimalizovaný tok hmoty pro rychlejší sklizeň

Výhody a užitek

- Velká hlnost
- Bezztrátová sklizeň
- Výborné rozdcení a rozptýlení rostlinných zbytků
- Vyšší výkon a lepší kvalita

Těžké podmínky vyžadují odolné stroje

Ať už těžké podmínky či zcela zelené mohou být plodiny, robustní šikmý dopravník si poradí a materiál spolehlivě dopraví k separátorům.

O udržení stálého toku materiálu se stará robustní pás otáčející se na velkém bubnu. Odolný šikmý dopravník s vysokootáčivou spojkou. A výkoný reverzor si poradí i s velmi zašpuntovanou „zátkou“ bez námahy.

Díky přímému toku materiálu komponenty pro vkládání, mlácení a separaci mají stejnou šířku. Proto materiál nemusí měnit tvar či směr taklik.





Vysoce kapacitní šikmý dopravník pro řady – T
Znamená navýšení výkonu pro Vaši John Deere sklízecí mlátičku.



Pohon
Robustní kluzná spojka zajišťuje vyborný přenos pohonu a má dlouhou životnost.



Viditelně lepší
Dlouhý šikmý dopravník umožňuje obsluze dobrý výhled do žacího válku.



Reverzor vkládacího ústrojí
Reverzor o výkonu 80 koní usnadňuje uvolnění ucpané lišty.



Multispojka pro připojení lišty
Připojování žacích válů je snadné a rychlé.



Snadné nastavení úhlu žacího válku
Čelní úchytovnou deskou lze seřídit žací vál podle potřeby. Pro lepší vysekávání polehlých porostů na „špičku“ a naopak v kamenitých podmínkách ochrání lištu proti poškození nastavení na „patu“.

Výhody a užitek

- Robustní pohony zajišťují dobrou kvalitu práce i v těžkých podmínkách (vlhká sláma a velké množství materiálu)
- Konstrukce zajišťuje rovnoměrné podávání.
- Dlouhý šikmý dopravník usnadňuje výhled obsluhám do lišty.

Největší vytřásadlová mlátička na Zemi

Chcete nezaměnitelný výkon bez kompromisů mezi kvalitou zrna či slámy? To Vám přináší sklízecí mlátičky řady T. Naše unikátní koncepce tangenciálního mlácení vede materiál mlátičkou tak šetrně a přímo bez ostrých změn toku materiálu. A to také díky největší aktivní separační ploše ze všech vytřásadlových koncepcí na trhu.

- 2,80 m² aktivní separační plocha u řady T v provedení 5 vytř.mlátičky.
- 3,36 m² aktivní separační plocha u řady T v provedení 6 vytř.mlátičky.



Nejvyšší kvalita slámy a zrna

Sklízte širokou škálu plodin v těžkých podmínkách? Jestli ano, potěšením pro Vás budou výhody koncepce spojené se sklízecí mlátičkou John Deere řady T.



Praktické výsledky všechny pozitivně překvapily
Praxí ověřená vytrásadlová technologie a velká aktivní separační plocha zajišťují rychlou separaci i ve velkém množství materiálu. Proto jsou tyto mlátičky schopné dosahovat vysokých výkonů a kvalita zrna i slámy je výborná.

Vrchní plnění separátoru

Představuje jeden ze zásadních rozdílů mezi řešením John Deere a konkurenčními systémy. Vrchní plnění známená lepší využití separační plochy a menší poškození slámy.

Hrotový separátor

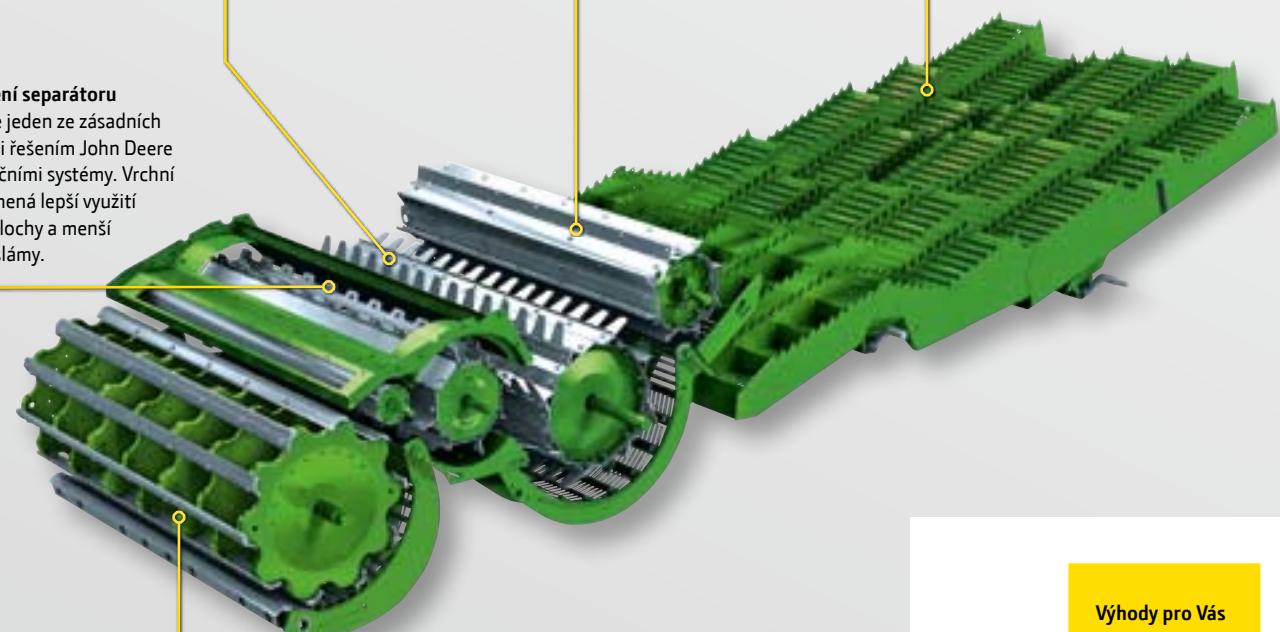
Hroty neustále procesávají slámu, aby uvolnily zapadlá zrna, která jsou poté vymrštěna na obvod směrem k separačnímu koši. Materiál má v separátoru dostatek prostoru a proto nedochází k poškozování slámy a probíhá zde zároveň rychlá separace.

Odmítací buben

Má za úkol separovat a podávat materiál na vytrásadla. Prostřednictvím nastavitelného koše můžeme regulovat intenzitu separace.

Vytrásadla

Sedmistupňová vytrásadla mají svou geometrii konstruovanou tak, aby na nich probíhala maximální separace.



Mláticí buben

Velký průměr bubnu je zárukou šetrnějšího, avšak intenzivního mlácení. Na obvodu bubnu může být proto umístěno 10 mlátek. Na jednu otáčku bubnu je dosaženo většího počtu úderů o příčnice na mláticím koši a to je důvod, proč nemusí být nastavován pro spolehlivé vymlácení klasů zbytečně agresivní režim a je možné pracovat s menšími otáčkami a s větší vzdáleností koše.

Výhody pro Vás

- Šetrnost, hladký tok materiálu přináší efektivní a vysoko produktivní sklizeň
- Neuvěřitelný výkon v porovnání s ostatními mláticími koncepty
- Vyjímečná kvalita zrna a slámy

John Deere Quadra-Flo – moderní systém čistění

Náš čisticí systém Quadra-Flo zajišťuje rychlé a kvalitní čistění. Dále je schopný zpracovat a spolehlivě vyčistit velké množství materiálu.

Rychlé a snadné nastavení

Quadra-Flo je konstruován pro zpracovávání velkého množství materiálu. Snadné nastavení usnadňuje práci obsluhám a zvyšuje produktivitu práce.



Odběr vzorků zrna
Vynikající kvalita zrna mlátiček John Deere na dosah ruky.



Síta
Naše žaluziová síta jsou nastavitelná prostřednictvím jednoduchého mechanismu, který zaručuje, že poloha jednotlivých žaluzí zůstane za všech okolností v nastavené poloze.



Možnost využít funkcí videa
Prostřednictvím displeje GreenStar 3 je umožněn perfektní výhled na zadní část kombajnu, do zásobníku zrna nebo na vykládací šnek, čímž bude obsluhám zaručen vynikající výhled všude tam, kam si podle vlastního uvážení sami nainstalují kameru.

Rychlé vysýpání a šetrné zacházení se zrnem



Vysokorychlostní vysýpání při práci: Díky elektronickému systému řízení motoru dochází ke krátkodobému navýšení výkonu motoru po dobu vysýpání, pokud vysýpáte za chodu.

Naše velké zásobníky zrna o objemu 11 000 litrů vám budou vyhovovat. Zásobníky mají elektricky ovládané kryty. Výsypník je umístěn dostatečně vysoko, aby mohly být plněny i vysoké návěsy nebo překládací vozy.

Plynulý rozběh

Elektro-hydraulicky aktivovaný pohon zabraňuje prokluzům řemene. Jednoduchý spínač vám umožní snadno a přesně natočit šnek do požadované polohy.

Výhody a užitek

- Rychlé vysýpání pro dosažení vyššího výkonu.
- Snadné ovládání
- Navýšený výkon motoru během vysýpání za chodu

Výborné rozdrcení a rozmetení rostlinných zbytků vám ušetří peníze při zakládání nových

Nařezání na jemno, rovnoměrné rozptýlení

Pokud kladete důraz na kvalitní řezanku a rovnoměrné rozptýlení hmoty na celý záběr lišty, potom budete s kvalitou práce našich drtičů velmi spokojeni.

Robustní konstrukce, zubaté nože, vysoká vyhazovací výška a podpora vzduchu, to jsou důvody, proč pracují naše drtiče velmi kvalitně.

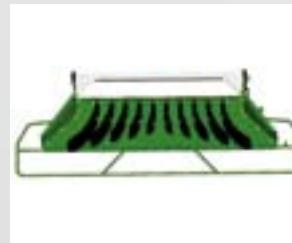
Drtič Premium má 108 zubatých nožů s odpovídajícím počtem stacionárních nožů.





Drtič Premium má dvě varianty nastavení toku materiálu

U provedení Premium můžete rozmetat plevy i slámu v jednom proudu materiálu přes drtič. Plevy jsou podávány do proudu nařezané slámy a vzduchu, a proto jsou rovnomořně rozmetány i na vzdálená místa. V případě potřeby je možné rozmetat plevy samostatně do boku. Tok materiálu z drtiče je možné usměrňovat změnou naklopení lopatek, které jsou elektricky ovládané z kabiny.



Elektricky ovládané lopatky jsou standardní výbava našich sklízecích mlátiček. Obsluha může dle potřeby z kabiny nasměrovat proud materiálu doprava či vlevo.



Naše sklízecí mlátičky jsou vybaveny kvalitními rozmetadly plev. Podpora vzduchu, toku nařezané slámy zaručuje rovnomořně rozptýlení i při použití širokých žacích válců.



Pokud nechcete rozmetat plevy pomocí drtiče, stačí změnit polohu klapek usměrňujících tok plev. Nyní můžete rozmetat plevy do stran jako s konvenčním rozmetadlem plev.

Výhody a užitek

- Možnost výběru vhodného drtiče dle podmínek.
- Výborné nařezání a rovnomořné rozptýlení rostlinných zbytků.
- Ideální pro podmínky bezorebného nebo mělkého zpracování půdy.

Vynikající sláma bez ohledu na její využití

Bez ohledu na to, zda slámu lisujete pro podestýlku nebo pro krmení, vždy budete s kvalitou spokojeni. Můžete se rozhodnout, podle účelu využití, zda budete sbírat slámu s plevami či bez nich.

Můžete si vybrat ze dvou provedení drtičů standard/premium.

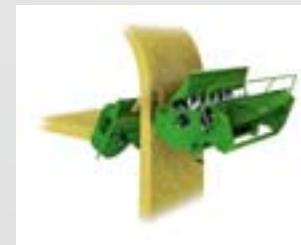
Robustní konstrukce obou provedení a kvalita práce vás přesvědčí, že klademe důraz při výrobě našich sklízecích mlátiček i na tuto oblast.





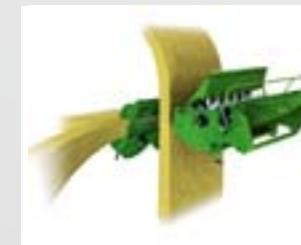
Drtič v provedení premium

V případě potřeby si zvolíte způsob rozmetání plev, buď přes drtič nebo do stran. Polohou jedné páky určíte, zda budete slámu drtit a nebo zda ji budete ukládat na rádek.



Plevy ukládané do slámy pro účely krmení

Plevy jsou nasměrovány do slámy a spolu se sláhou jsou ukládány do pravidelných rádků. Toto řešení je ideální pro zemědělce, kteří chtějí využít veškeré rostlinné zbytky.



Sláma bez plev pro účely podestýlky

Systém rovněž umožňuje zvolit rozmetání plev do stran a zároveň vytvářet rádky ze slámy. Perfektní řešení pro zemědělce, kteří slámu lisují a používají ji jako podestýlku.

Výhody a užitek

- Možnost volby nasměrování toku a umístění plev a řezanky.
- Vyšší kvalita slámy a lepší využití rostlinných zbytků.
- Snadné nastavení.

PowerTech PSX: Hnací síla pro Vaši sklizeň

Nové sklízecí mlátičky T660 a T670 jsou poháněny jedním z nejlepších motorů, které jsme kdy vyrábili: 6-válcovým John Deere PowerTech PSX s turbodmychadlem. Model T670 má verzi s 9 l motorem který dodává výkon o 317 kW (431 koní)*.

Výkon, na který se můžete spolehnout

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

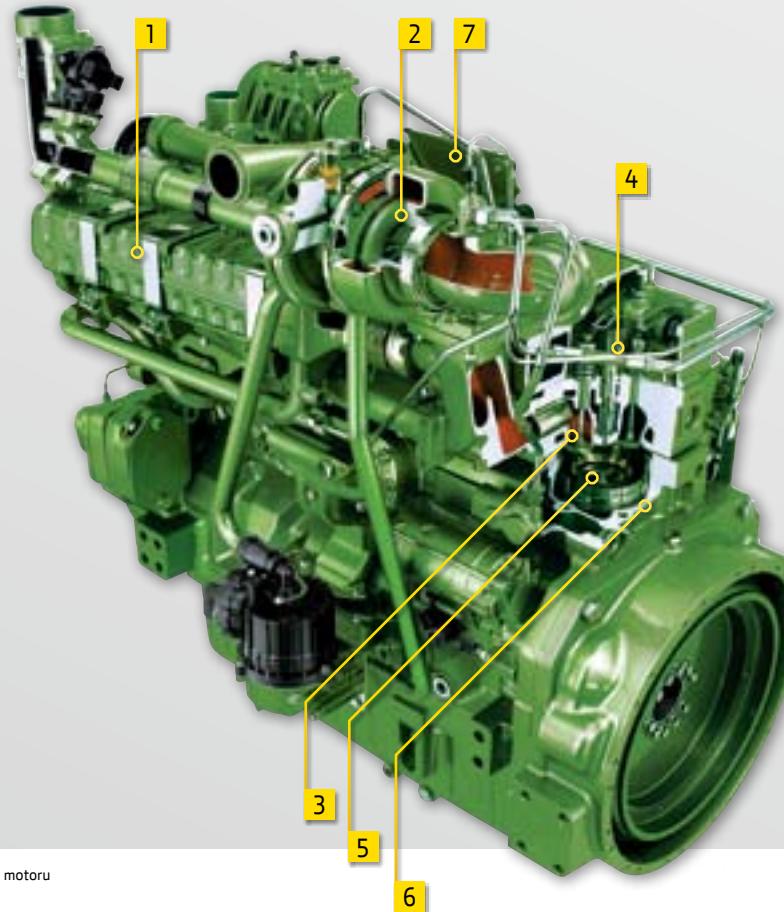
Emisní norma TIER III B? – jednoduše!

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

Výhody a užitek

- Není potřebná žádná močovina (AdBlue), pouze nafta.
- Pružný motor John Deere s extra výkonom.
- Navýšení výkonu při vysýpání za jízdy.
- Naladěn pro sklizňovou techniku.

*Max. výkon motoru



1 EGR chladí a míší naměřené množství chlazených výfukových plynů s čerstvým vzduchem za účelem snížení maximální teploty spalování, čímž se snižují emise NOx.

2 Řadová turbodmychadla zaručují vyšší nárust tlaku, což zvyšuje výkon.

3 4ventilová hlava válců poskytuje vynikající průtok vzduchu, což se projevuje ve vyšším kroutícím momentu při nízkých otáčkách a pružnosti.

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 zlepšuje odolnost.

6 Řízené chlazení horních částí vložek válců přispívá k lepšímu mazání a vyšší životnosti.

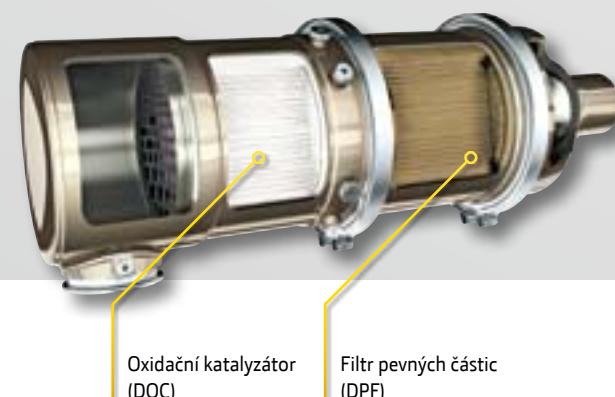
7 Elektronické ovládací prvky motoru John Deere: rychlejší řidicí jednotka motoru (ECU) řídí režim motoru i filtru pevných částic.



GreenSimplicity

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

- S přidanými filtry 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 process probíhá za normálních provozních podmínek.

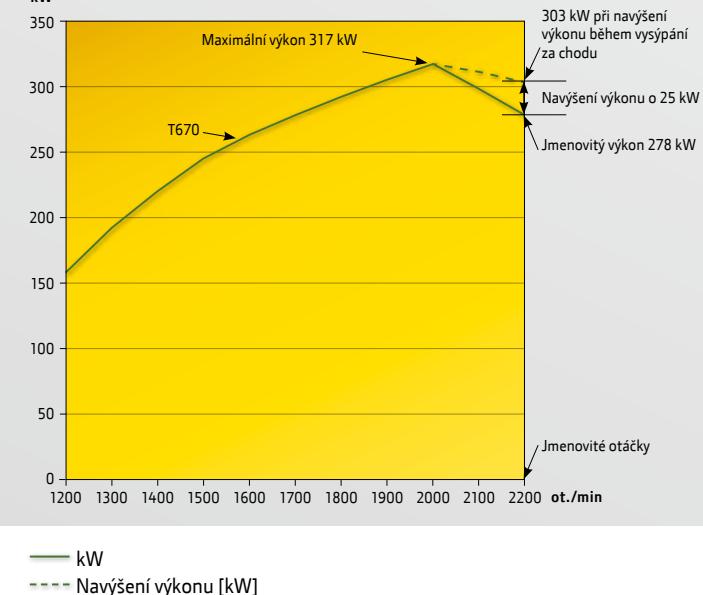


GreenSimplicity

John Deere Extra výkon

Naše motory mají nalaďený maximální výkon do pracovních otáček. Správně zatížený motor by měl pracovat 100 až 200 ot. pod jmenovitým výkonom. Při těchto otáčkách pracuje motor hospodárně, využíváte naplněno zakoupený výkon a i materiál prochází mlátičkou optimální rychlostí. Naše motory jsou velmi pružné a odolné a proto se nemusíte obávat rychlých poklesů otáček při zatížení. Vyzkoušejte si naše motory při zatížení a porovnejte jejich vlastnosti a pružnost s ostatními. Motory John Deere vás přesvědčí!

Výkonová křivka motoru PowerTech PSX (9 litrů)
kW

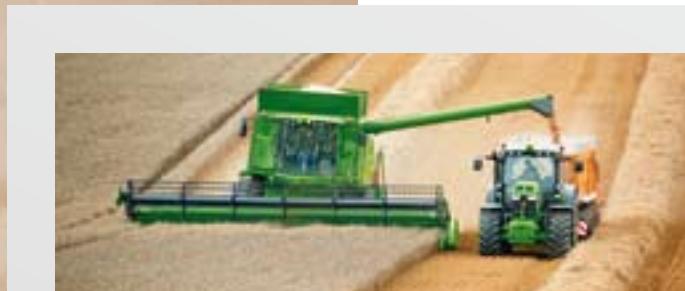


Automatická převodovka ProDrive

Pro maximální komfort a výkon za všech podmínek si zvolte pro vaši novou sklízecí mlátičku řady T převodovku ProDrive. Jedinečný automatický systém s dvěma rychlostními rozsahy zajišťuje přesné řízení rychlosti, a to i v kopcovitém terénu či náročných sklizňových podmínkách. Přeřazení rozsahů je možné i za jízdy.

Pokud nepotřebujete automatickou převodovku, máme pro vás stupňovou převodovku s tlačítkovým ovládáním. Tato elektronická převodovka má 3 rychlosti.





Převodovka ProDrive: krok vpřed

Výkon navíc

ProDrive usnadňuje práci v náročných podmínkách. Při rychlosti sklizně do 8 km/h dodává o 64 % více krouticího momentu.

Snadné řazení

Proč plýtvat drahocenným časem při řazení ve svazích nebo při výjezdu z pole? Při změně terénních podmínek vám převodovka ProDrive umožní pouhým stisknutím tlačítka hladce přeřadit mezi rychlostními skupinami za účelem sklizení při požadované rychlosti.

Volba rychlosti

Můžete nastavit jednu rychlosť pro běžnou sklizeň a další pro rychlejší polní práci nebo přepravu. Poté zvolte jakoukoliv rychlosť v každé skupině pomocí hydrostatické ovládací páky na konzole CommandARM.

Stupňová převodovka ovládaná tlačítkem

Jednoduché řazení

Naše zcela nová třírychlostní převodovka ovládaná tlačítkem umožňuje pohodlné řazení. Stačí zastavit stroj, zvolit potřebnou skupinu stisknutím jednoho ze tří tlačítek na opérce ruky a převodovka udělá zbytek. Tato převodovka aktivuje automaticky i ruční brzdu.

Komfort a ovládání

Kromě pohodlného řazení má převodovka i další výhody. Jakmile hydrostatickou páku přestavíte do neutrální polohy, je automaticky aktivována parkovací brzda.

HillMaster vám ušetří spoustu peněz a je nenhoditelný pomocník pro sklizeň ve svazích

Svahové vyrovnávání HillMaster automaticky vyrovnává celou sklízecí mlátičku na svazích. Spolu se systémem SlopeMaster pracujete ve svahu se sklonem až 22 % stejně kvalitně jako na rovině. SlopeMaster kompenzuje svahy až do 7 %; HillMaster kompenzuje dalších 15 %.

Kdo jednou poznal výhody a užitek automatického vyrovnávání, nechce už nikdy mlátičku bez vyrovnávání.

Pokud není na svahu mlátička vyrovnávána, dochází k sesypávání materiálu a tím i ke zvýšení ztrát. Proto je důležité, aby zejména na příčném svahu byly všechny agregáty mlátičky v rovině, a tím bylo zaručeno rovnoměrné rozvrstvení materiálu v jednotlivých částech mlátičky. Jen tak je možné mlátičku dobrě nastavit a dosáhnout vysoký výkon bez ztrát!

Investovat do svahového vyrovnávání se vyplatí

Vyzkoušejte si ve vašich podmínkách, jak pracuje náš HillMaster. Potom zjistíte, že sklidíte rychleji a s podstatně menšími ztrátami než v minulosti. Žádné jiné dílčí zařízení nenhodí vyrovnání celého stroje!





Pneumatiky

Průchodnost sklízecí mlátičky terénem je dána kromě jiného i velikostí a druhem pneumatiky. My dbáme vždy na to, aby byly naše stroje vybaveny vhodnými pneumatikami.

Naše pneumatiky splňují vždy požadavky zákazníků na šířku stroje a na nízký měrný tlak. Kombinace vhodných pneumatik s vhodnou převodovkou a koncovými převody vám zajistí výbornou průchodnost terénem. V nabídce máme i pneumatiky „Low Flotation“. Díky jejich vynikajícímu indexu zatížení je můžete provozovat s velmi nízkým tlakem. Tím se zvětšuje stopa pneumatiky a průchodnost mlátičky a zároveň dochází k menšímu stlačování půdy.

Žací vál:

Úzká přepravní šířka s vysokopruhodlnými pneumatikami pro 6 vytřásadlové 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

Maximální šířka mlátičky 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 rozmem 650/75 R32.

Za účelem uspokojení vašich potřeb nabízíme celou řadu pneumatik. Níže jsou uvedeny dva příklady našich nových nabídek pneumatik. Podrobnější informace získáte od svého prodejce.

Žací vál:

Úzká přepravní šířka při vysoké průchodnosti pro 5 vytřásadlové 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 3,8 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 sklízejících mlátiček pro obsluhy odvozových souprav. Dále možnost pro obsluhy mlátiček si „zavolat“ odvoz v případě zcela naplněného zásobníku.

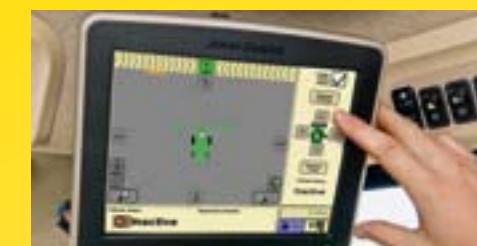
Dále pomocí tlačítka si obsluha mlátičky může regulovat pojazdovou rychlosť traktoru s návěsem pro snadné vysýpání za jízdy. Od teď již vysýpání bez stresu jak velkých návěsů či přesýpacích vozů.

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

- Zvýšení výkonu
- Optimalizuje dopravu
- Vysýpání u té nejplnější mlátičky
- Snižuje zatížení obsluhy
- Vysýpání i během objízdění 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 kdekoliv, 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 třídy kde se vaše stroje nacházejí, proto můžete organizovat logistiku za chůze. Jsou využity mapy z Google maps.

Okamžité signály poradí v důležitých otázkách či 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 iPhone 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?



Služba Service ADVISOR Remote

Ale máme další produkt, který je pod hlavičkou JDLinku s 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 bude mít přístup chyboum kódům. Může provést update softwaru přímo z kanceláře a v okamžiku, kdy k vám přijede bude perfektně informován stavu vašeho stroje. A pokud date souhlas může znát i polohu stroje. Už žádné prostoje tím, že budete říkat, kam za strojem přijet. Všechno tohle Vám pomáhá držet stroje v chodu a urychluje přesun informací a rozhodování.

Speciální nabídka

Chcete si vyzkoušet JDLink Ultimate po dobu 12 měsíců zcela zdarma? Více informací obdržíte od svého prodejce.

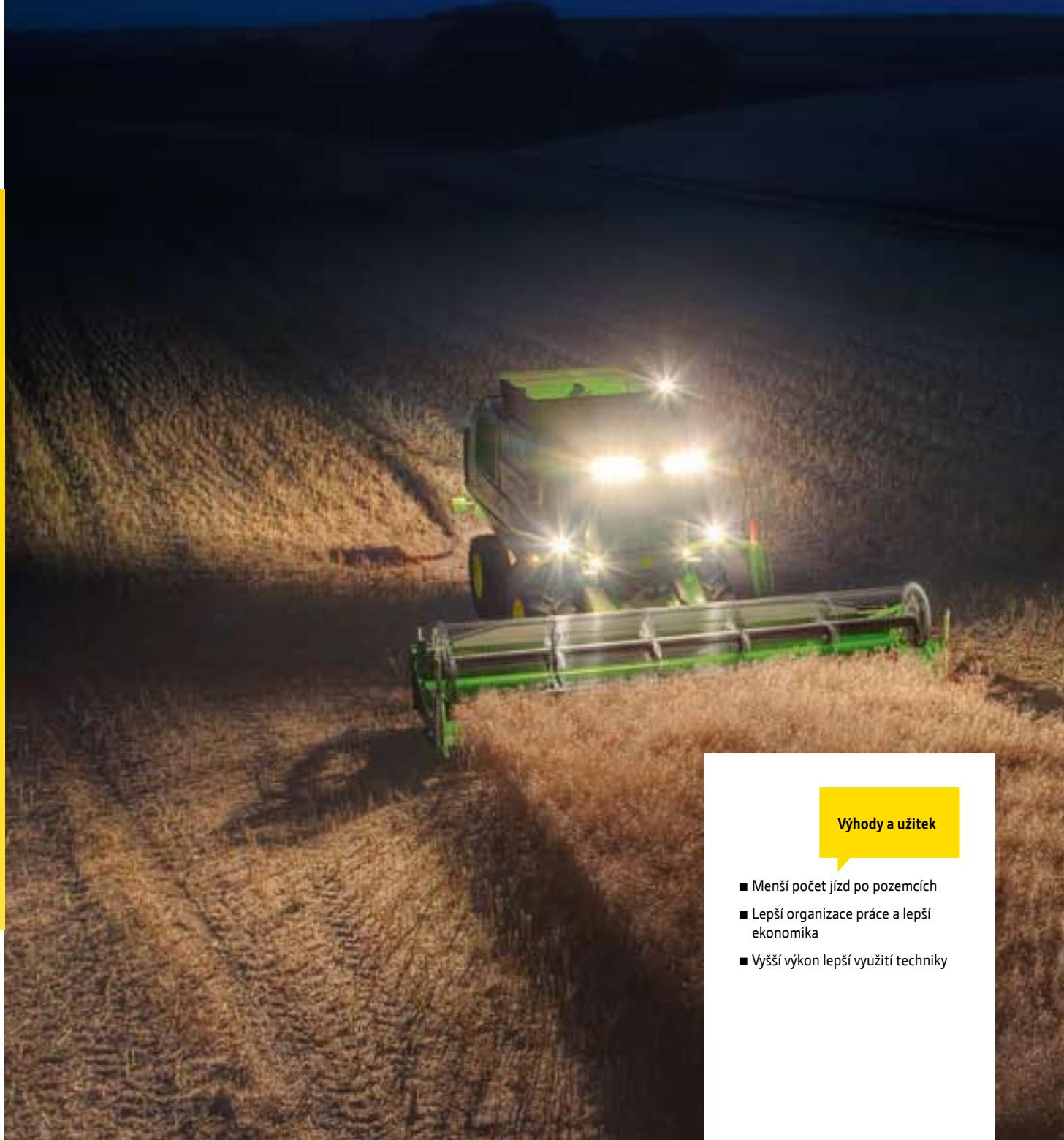
Nechte AutoTrac řídit za vás



S naší navigací řízenou satelitem AutoTrac bude každý průjezd porostem na plný záběr žáčího válku. 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 může se více ovlivnit jejich výkon.

AutoTrac RowSense pro kukurici

AutoTrac RowSense využijete pro dosažení vysoké produktivity i při sklizni kukurice. Speciální senzory na žácím válku poskytují data o poloze řádku v dané chvíli. Pokud se informace o poloze řádku přeruší (polehlý porost), AutoTrac výpadky automaticky nahradí daty z GPS. Společně tyto dva systémy zajistí spolehlivé navádění za všech okolností.



Výhody a užitek

- Menší počet jízd po pozemcích
- Lepší organizace práce a lepší ekonomika
- Vyšší výkon lepší využití techniky

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:

- dokumentaci;
- navádění;
- monitoring výnosu;
- USB port pro přenos dat;
- video;
- funkce ISOBUS;
- úrovně uživatelského přístupu;
- režim Standby pro silniční přepravu nebo použití v noci.



Výkonnostní monitor

Výkonnostní monitor informuje o výkonu a provozu. Informuje například o rychlosti vozidla a spotřebě paliva, počítá hektary.

Video

Funkce video umožňuje obsluze sledovat prostřednictvím instalovaných kamer oblasti, kam není z místa řidiče dobré vidět.

Harvest Doc

Během sklizně Harvest Doc zaznamenává automaticky data o výnosu a vlhkosti na daném pozemku. Tyto informace je možné zpracovat do výnosových map a také následně využít pro další zpracování.



Seznamte se blíže se strojem

1 NOVÁ kabina Premium

- Ještě více prostoru a pohodlí.
- Jednoduché ovládací prvky.
- Lepší informační systém.

Viz strany 6 – 9

2 NOVÁ řada žacích válů

- Kompletní řada pro všechny plodiny a podmínky.
- Šířka až 10,7 metru.
- Spolehlivé a praxí ověřené.

Viz strany 10 – 13

3 Robustní a dlouhý šikmý dopravník

- Velká hmotnost.
- Robustní konstrukce.
- Robustní reverzor výkon 80 koní.

Viz strana 14

4 Vícebubnové tangenciální mlátičí ústrojí

- Šetrné zacházení díky toku materiálu bez ostrých změn směru.
- Rychlejší separace – možnost odseparovat více materiálu.
- Vynikající kvalita zrna i slámy.

Viz strana 16

5 Čisticí systém Quadra-Flo

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

Viz strana 18

6 Vysokokapacitní zásobník zrna

- Zásobník zrna až 11 000 l.
- Elektricky ovládané kryty.

Viz strana 19

7 Vysokorychlostní vykládání

- Elektro-hydraulický pohon výsypníku.
- Automatické navýšení výkonu motoru při vysýpání za jízdy.

Viz strana 19

8 Účinnost stupně III B

- Řešeno prostřednictvím filtru pevných částic „pouze nafta“.
- Výkonný, pružný a odolný motor John Deere.

Viz strana 24

10 Drcení a rozmetání rostlinných zbytků

- Možnost volby.
- Vynikající kvalita řezu.
- Rovnoměrné rozptýlení.

Viz strana 30 – 33



	T 550	T 560	T 660	T 670
Šíkmý dopravník				
Šíkmý dopravník	3 řetězy 80	3 řetězy 80	4 řetězy 80	4 řetězy 80
Výkon reverzoru (koně)				
Mlátící buben				
Průměr bubnu (mm)	660	660	660	660
Průměr bubnu (mm)	1 400	1 400	1 670	1 670
Počet mlátek	10	10	10	10
Standardní rozsah otáček bubnu (1/min)	475 – 1 030	475 – 1 030	475 – 1 030	475 – 1 030
Rozsah otáček s reduktorem (1/min)	240 – 510 & 475 – 1 030	240 – 510 & 475 – 1 030	240 – 510 & 475 – 1 030	240 – 510 & 475 – 1 030
Mlátící koš				
Rozměry mlátícího koše (mm)	750 x 1 400	750 x 1 400	750 x 1 670	750 x 1 670
Hrotový separátor a separátorový koš				
Průměr separátoru (mm)	660	660	660	660
Otáčky separátoru (1/min)	450 & 900	450 & 900	450 & 900	450 & 900
Rozměry koše separátoru (mm)	936 x 1 400	936 x 1 400	936 x 1 670	936 x 1 670
Separátorový koš	nastavitelný	nastavitelný	nastavitelný	nastavitelný
Třetí koš a buben				
Průměr zadního odmítacího bubnu (mm)	400	400	400	400
Otáčky odmítacího bubnu	Jednorychlostní otáčky poměr k 1 x separátor nastavitelný	Jednorychlostní otáčky poměr k 1 x separátor nastavitelný	Jednorychlostní otáčky poměr k 1 x separátor nastavitelný	Jednorychlostní otáčky poměr k 1 x separátor nastavitelný
Koš odmítacího bubnu				
Celková aktivní separační plocha				
Plocha mlátícího koše (m ²)	1,05	1,05	1,25	1,25
Plocha koše pod separátorem (m ²)	1,30	1,30	1,56	1,56
Plocha koše pod odm. bubenem (m ²)	0,45	0,45	0,55	0,55
Celková aktivní separační plocha (m ²)	2,80	2,80	3,36	3,36
Vytřásadla				
Počet vytřásadel	5	5	6	6
Délka vytřásadel (m)	3,25	3,25	3,25	3,25
Počet stupňů	7	7	7	7
Plocha vytřásadel (m ²)	4,5	4,5	5,4	5,4
Čisticí ústrojí Dual-Flo; nastavitelný předčistič				
Rozsah otáček ventilátoru (1/min)	700 – 1 525	700 – 1 525	700 – 1 525	700 – 1 525
Zásobník zrna				
Objem (l)	základ 8 000 l, volba 10 000 l pouze pro LL	10 000 l	základ 9 000 l; volba 11 000 l	11 000 l
Rozsah natočení vyprazdňovacího šneku (stupně)	105	105	105	105
Rychlosť vyprazdňování (l/s)	88	88	88	88
Standardní drtič slámy				
Počet nožů	56 rotačních, 54 stacionárních	56 rotačních, 54 stacionárních	68 rotačních, 66 stacionárních	68 rotačních, 66 stacionárních
Drtič slámy Premium (volba)				
Počet nožů	88 rotačních, 57 stacionárních	88 rotačních, 57 stacionárních	108 rotačních, 68 stacionárních	108 rotačních, 68 stacionárních
Motor				
Typ motoru	John Deere PowerTech Plus, 6 válec, turbodmychadlo, chlazení vzduch-vzduch, diesel	John Deere PowerTech Plus, 6 válec, turbodmychadlo, chlazení vzduch-vzduch, diesel	John Deere PowerTech Plus, 6 válec, dvojité turbodmychadlo s plně automatickou technologií EGR	John Deere PowerTech Plus, 6 válec, dvojité turbodmychadlo s plně automatickou technologií EGR
Zdvihový objem (l)	6,8	9	9	9
Jmenovité otáčky	2 400	2 200	2 200	2 200
Jmenovité otáčky (kW/k) „ECE R120“	202/275	239/325	239/325	278/378
Maximální výkon (kW/k)	224/305	273/371	273/371	317/431
Navýšení výkonu (kW/k)	22/30	25/34	25/34	25/34
Objem palivové nádrže (l)	800	800	800	800
Pojezd				
Řazení spínačem	3 rychlostní, elektrický	3 rychlostní, elektrický	3 rychlostní, elektrický	3 rychlostní, elektrický
Automatická převodovka ProDrive	Není	volba	volba	volba
Přepravní šířka				
S 650/75R32 (m)	3,3	3,3	3,5	3,5
S 680/85R32 (m)	3,3	3,3	3,5	3,5
S 800/75R32 (m)	3,5	3,5	3,8	3,8

Podpora pro vaši spokojenou budoucnost

Mimořádná podpora od vašeho místního prodejce je klíčem k zvýšení fondu pracovní doby a produktivity. A protože John Deere dealer rozumí vašemu podnikání stejně jako vašim strojům, může vás provést vším co potřebujete tak abyste byli úspěšní.

Pro udržení tempa, které nesou nové technologie je školíme často a do hloubky. Proto Vám řeknou co přijde a jaký je výhled včas. Jejich odbornost spolu s nejrachlejší dodávkou náhradních dílů, je to co dělá John Deere dealery tak cennými.



Nejlepší nákup je nákup na úvěr

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

Tento dokument byl vytoven 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 popsáných v tomto dokumentu bez předchozího upozornění.