



JOHN DEERE

NOTHING RUNS LIKE A DEERE

ŘADA 9000

VÝKON BEZ KOMPROMISŮ



VÝKON BEZ KOMPROMISŮ

Řada 8000 zvedla laťku kvality v kategorii sklízecích řezaček – skutečný příběh úspěchu od prvního dne. Na těchto základech jsme dále stavěli ve snaze pomoci vám produkovat vysoce kvalitní siláž ještě efektivněji – výsledkem je řada 9000!

**VÝVOJ DOKONALOSTI
SAMOJÍZDNÁ SKLÍZECÍ
ŘEZAČKA ŘADY 9000**



Když jste připraveni posunout věci na další úroveň, samojízdná sklízecí řezačka řady 9000 je model právě pro vás. Špičková analýza plodin a dokumentace, bezkonkurenční kvalita pícnin s výjimečně robustní konstrukcí zrnového procesoru – vše poháněno skutečně obřím motorem schopným poskytnout dostatek výkonu pro jakoukoliv sklizeň, kterou budete kdy potřebovat. Pokračujte a posuňte svou firmu na další úroveň.

OBSAH

	MOTOR A HNACÍ ÚSTROJÍ		KABINA
	Motor a chladicí soustava 8		Kabina 30
	Hnací ústrojí 10		
	TOK MATERIÁLU A ZPRACOVÁNÍ ZRNA		INTELIGENTNÍ SLUŽBY A ŘEŠENÍ
	Tok materiálu 12		Údržba 34
	Řezací buben 14		AutoTrac a RowSense 36
	Zpracování zrna 16		HarvestLab 3000 38
	ŽACÍ VÁLY		ONLINE SPRÁVA FARMY
	Žací vály 18		Online správa farmy 44
	PNEUMATIKY A PRODRIVE		TECHNICKÉ ÚDAJE
	Pneumatiky a ProDrive 28		Technické údaje 46

VÝVOJ STROJE

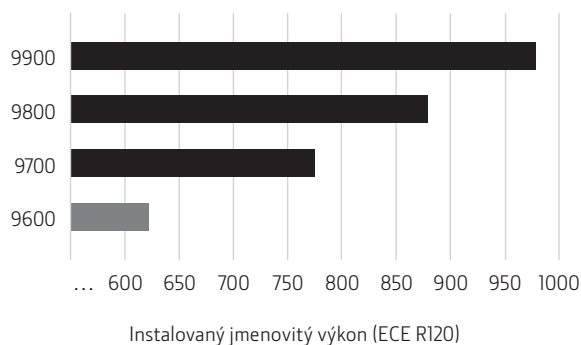
Řada 9000 je přímým výsledkem našeho závazku pomoci našim zákazníkům zlepšovat proces sklizně a zvyšovat kvalitu sklizené píce.

HARVESTMOTION

Špičkový motor s ideálními výkonovými charakteristikami a nízkou specifickou spotřebou paliva při snížených otáčkách dokonale sladěný a synchronizovaný s nadstandardním prouděním materiálu. To je náš koncept HarvestMotion usilující o výkon bez kompromisů a maximální efektivitu.

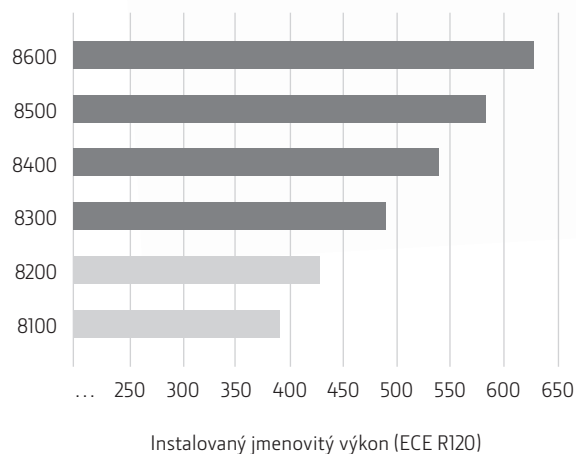


ŘADA 9000 AŽ 970 K



- Liebherr V12, 24,2 l
- PowerTech PSS 13,5 l
- PowerTech PSS 9 l

ŘADA 8000 AŽ 625 K





**ZESÍLENÉ, VYLEPŠENÉ,
JEŠTĚ LEPŠÍ:**

- Motor a chlazení
- Hnací ústrojí
- Tok materiálu
- Zpracování zrna
- 490^{plus}
- Sběrač Premium

VÝJIMEČNOST STAVÍCÍ NA VÝVOJI

PŘEHLED

Motor je srdcem celého stroje – to nepochybně platí, zvláště u nové řady 9000. Největší vliv na zvýšení produktivity má právě on. Nejde zde ale pouze o motor.

PODÍVALI JSME SE NA VŠECHNY PRVKY, KTERÉ FUNGUJÍ SKVĚLE. A ZAČALI JSME JE VYLEPŠOVAT.

Připomeňme si krok za krokem přednosti, jimiž je známá řada 8000, a přitom se podívejme na inovace, které přináší samojízdná sklízecí řezačka řady 9000, abychom pochopili, co tyto stroje staví na přední příčky technického vývoje.

1 | HARVESTMOTION

Náš nový výkonnostní koncept přidává podstatně více průchodnosti při optimalizované rychlosti součástí, což umožňuje perfektní sladění výkonové dynamiky při nízkých otáčkách motoru, důsledkem čehož je nízká spotřeba paliva.

2 | INTELIGENTNÍ ŘÍZENÍ KVALITY ŘEZANKY

Laboratoř HarvestLab 3000 měří a zaznamenává obsah sušiny i dílčích složek v reálném čase, a nabízí tak přesnou analýzu kvality siláže.

3 | FUNKČNÍ A POHODLNÁ KABINA

Při její konstrukci jsme brali ohledy na vaše potřeby. Užijte si panoramatický výhled, spoustu prostoru a intuitivní ovládací prvky a displeje.

4 | DYNAMICKÝ TOK MATERIÁLU

Snížili jsme ztráty vkládání na naprosté minimum a zároveň náš systém toku materiálu ProStream posouvá průchodnost na kW na další úroveň.

5 | EXTRÉMNÍ ZPRACOVÁNÍ ZRNA

Získejte prověřené zařízení pro zpracování zrna John Deere Premium nebo se rozhodněte pro naše nové zařízení pro zpracování zrna John Deere XStream poskytující ideální výsledky zpracování při jakémkoliv délce řezanky.

6 | DURA LINE – DÍLY S NÍZKOU MÍROU OPOTŘEBENÍ

Odolné prvky systému zpracování toku materiálu Dura Line* a extrémně odolná protiostří Dura Line Plus vydrží v dobrém stavu několik sezón.

*Zaručeno až 3 000 provozních hodin (max. 5 let) v zemích z oblasti EU28+ a SNS



8 | LEPŠÍ TRAKCE

Pneumatiky o průměru až 2,15 m a sníženým tlakem až na 1 bar poskytují více trakce a způsobují menší utužení.

9 | PŘENOS VEŠKERÉHO VÝKONU NA POVRCH TERÉNU

Naše automatická převodovka ProDrive nemá na trhu obdoby – využijte výkon tam, kde je ho zapotřebí.

7 | VYSOCE EFEKTIVNÍ ŽACÍ VÁLY

Zvolte si žací vál z řady, jejíž návrh i konstrukce jsou uzpůsobeny vysokému výkonu, a spolehněte se na vynikající manipulaci s plodinou a účinný a spolehlivý provoz.

10 | NIŽŠÍ PROVOZNÍ NÁKLADY

Dlouhé servisní intervaly (až 1000 provozních hodin), méně bodů každodenní údržby a snadný přístup k potřebným částem vám pomohou udržet nízké náklady a zároveň zvýšit produktivitu.

VÝKONNÉ JÁDRO

MOTOR A CHLADICÍ SYSTÉM

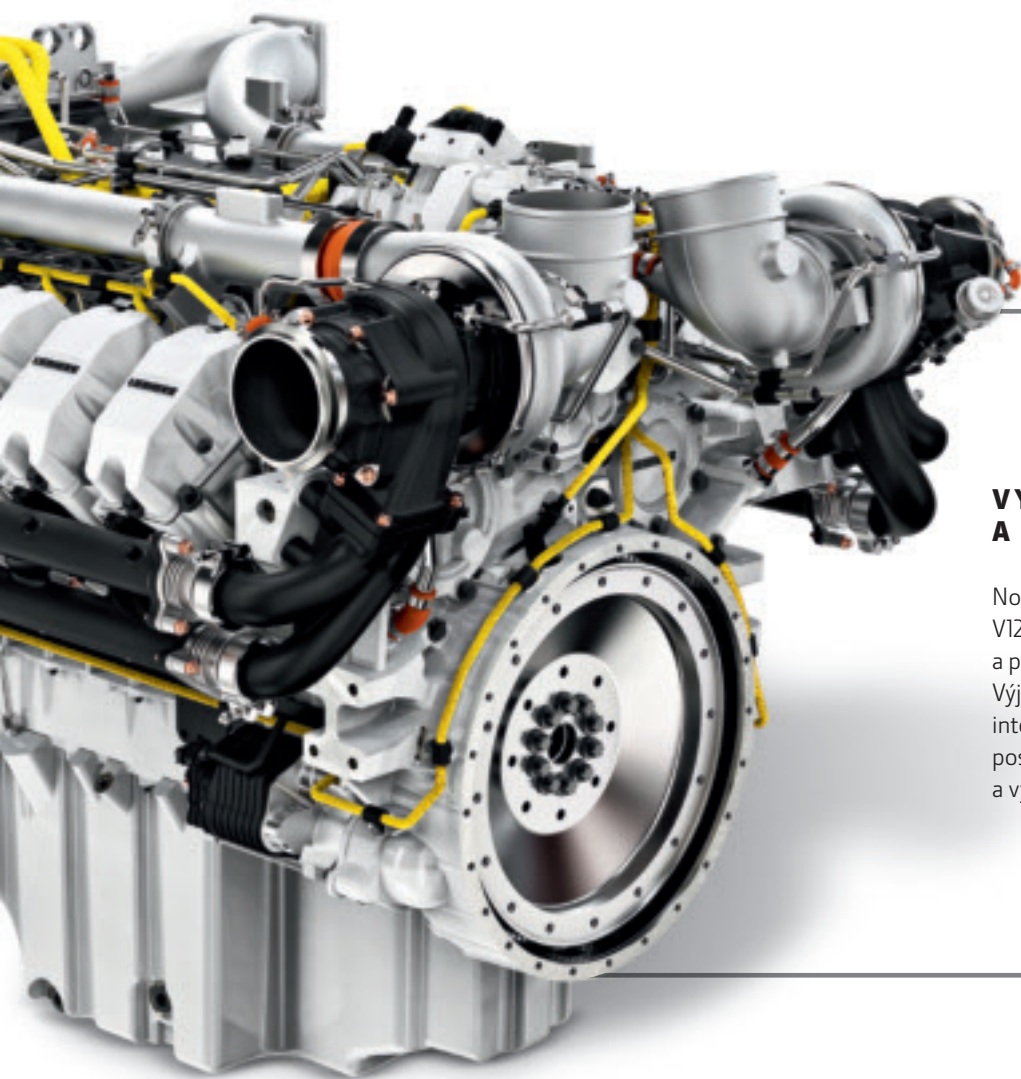
Vyšší výkon, vyšší průchodnost, vyšší produktivita. Získejte produktivitu, o kterou jste usilovali, i ve velmi náročných podmínkách sklizení.

Modely 9700, 9800 a 9900 jsou vybaveny vysoce efektivním 24,2 l motorem Liebherr V12, jenž dokáže stroji dodat výkon až 970 hp. Model 9600 je vybaven motorem John Deere PowerTech PSS o objemu 13,5 l. Podélné uložení motorů poskytuje velmi efektivní chlazení s minimálními nároky na výkon ventilátoru, napomáhá vhodnému rozložení hmotnosti a umožňuje snadný přístup pro servis. Podtrženo a sečteno: nižší spotřeba paliva, nižší emise a ohromující množství výkonu připraveného k použití.



CHLADNĚJŠÍ DÍKY KONSTRUKCI

Podélné uložení motorů řady 9000 eliminuje potřebu velkého, výkonného chladiče, který je nutný u příčně uloženého motoru: Větší část povrchu motoru se totiž nachází blíže k vnějším hranám stroje a není stíněna jinými součástmi. Chladicí vzduch prochází skrz kanály za kabinou a je veden podél stran motoru k vývodům na zadní straně a na bocích stroje. Mnohem efektivnější chlazení s méně součástmi.



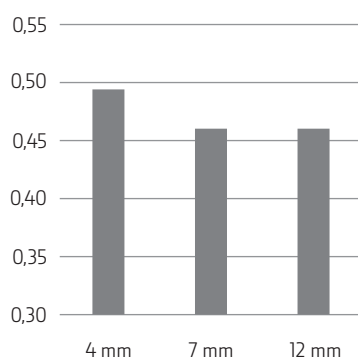
VYZKOUŠENO A OVĚŘENO

Nový 24,2 l motor Liebherr V12 má za sebou mnoho let a provozních hodin testování. Výjimečně dlouhé servisní intervaly (1000 provozních hodin) poskytují delší provozní dobu a vyžadují méně nákladů.

ČISTÝ VÝKON – PROKÁZÁN

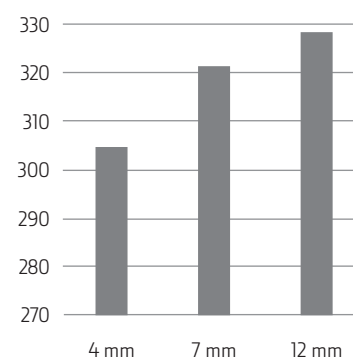
Renomovaná společnost German Agricultural Society (DLG) důkladně testovala výkon naší nové série 9000 za různých podmínek sklízení. Nezávisle prokázáno a certifikováno.

ÚSPORA PALIVA 9800 (LITRŮ/TUNU)



„... při hodnotách pod 0,5 litrů/tunu sklizených plodin, měrná spotřeba paliva je na velmi nízké úrovni...“

PRŮCHODNOST 9800 (TUN/HODINU)



„... při hodnotách průchodnosti do 328 t/h, testovaná 9800 ukazuje svůj obrovský výkonostní potenciál...“



ZVÝŠENÁ EFEKTIVITA

HNACÍ ÚSTROJÍ

Všechny součásti hnacího ústrojí řady 9000 byly navrženy tak, aby napomohly zvýšení efektivity stroje. Součásti systému, jímž procházejí plodiny, jsou poháněny až devíti drážkami, aby mohl být veškerý výkon nabízený výjimečným motorem spolehlivě přenesen na hlavní řemen, a zároveň byl i významně vylepšen i pohon zrnového procesoru. Celková spotřeba paliva byla snížena omezením maximální rychlosti pohonné jednotky na 1800 ot/min.

NIŽŠÍ OTÁČKY, NIŽŠÍ NÁKLADY

Efektivní stroje jsou zkrátka dobrou investicí. Hnací ústrojí řady 9000 bylo speciálně navrženo tak, aby poskytlo optimální tok materiálu právě v momentu, který je pro provoz motoru nejvhodnější. To je HarvestMotion.

1 | OPTIMALIZOVANÉ HNACÍ ÚSTROJÍ ŽACÍHO VÁLU

Získáte vyšší výkon a vyšší průchodnost díky většímu hydrostatickému pohonu, větším průměrům hřídele a ložisek a díky naší nové vývodové hřídeli. Převodový poměr je samozřejmě přesně přizpůsoben výkonové křivce nového motoru.

3 | NOVÁ, LEHČÍ HLAVNÍ SPOJKA

Nová konstrukce hlavní spojky byla významným způsobem odlehčena, aby pomohla snížit ztráty výkonu a celkovou spotřebu paliva.

2 | INTEGRACE NOVÉHO MOTORU

Díky kompaktním rozměrům a nižšímu usazení motoru Liebherr v zadní části stroje je k převedení výkonu na podložku zapotřebí menšího dotížení, což napomáhá nižší spotřebě paliva při přepravě a menšímu utužení půdy na poli.

4 | KONSTRUKCE S HLAVNÍM RÁMEM

Hlavní rám byl navržen tak, aby umožnil použití větších adaptérů, využívá nová upevnění motoru poskytující nižší těžiště a více prostoru pro celkově silnější hnací ústrojí.





5 | ZDOKONALENÝ HYDRAULICKÝ SYSTÉM

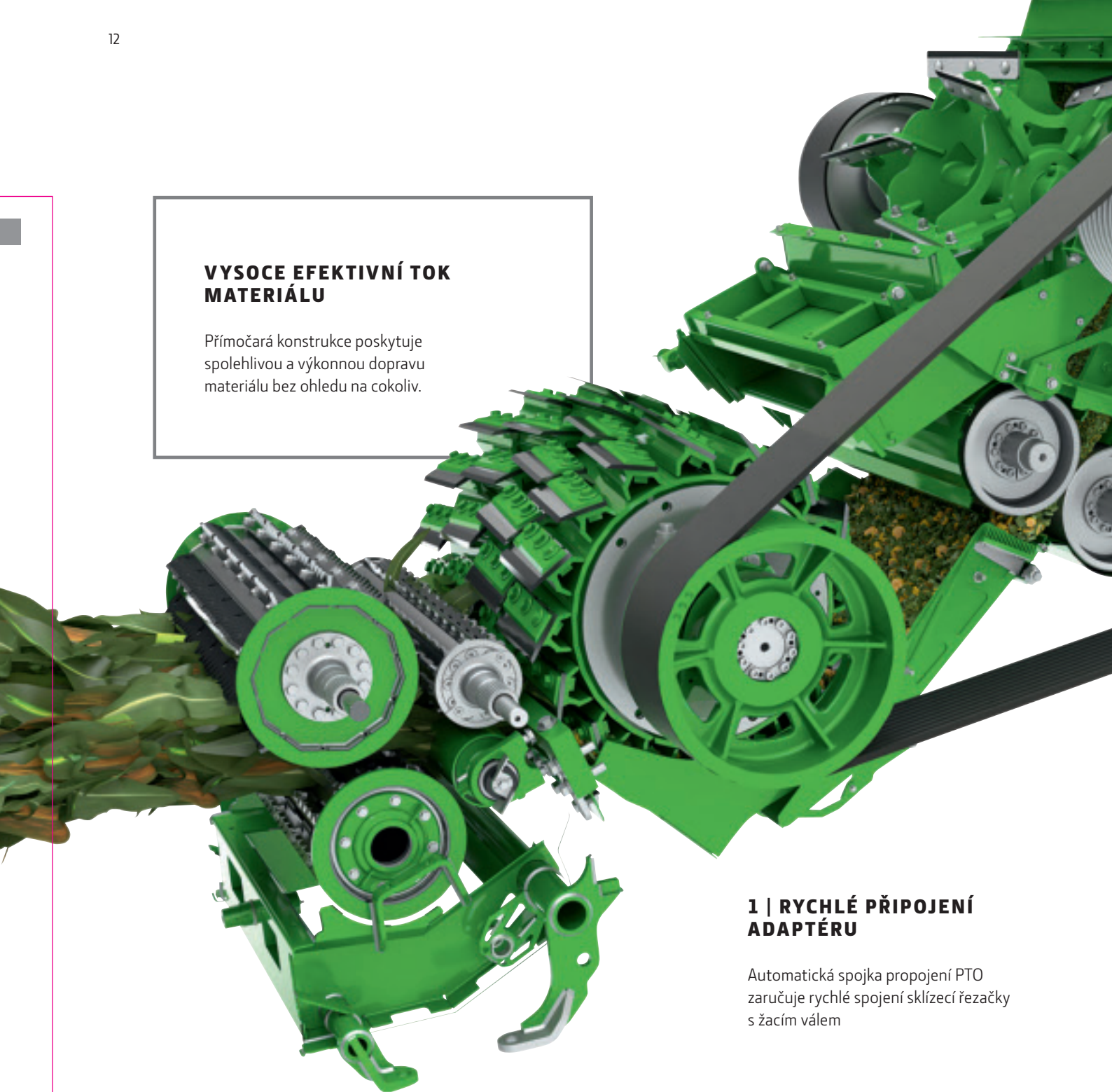
Základem je sofistikovaný systém detekce zátěže, umožňující využít v případě potřeby maximální hydraulický výkon s nižšími ztrátami a nižším tlakem. Kvůli optimalizaci rychlostí se hydraulický napínač řemene zařízení pro zpracování zrna stal standardem.

6 | VKLÁDACÍ VÁLCE

Držíme se úspěšné, vyzkoušené a otestované konstrukce používané u řady 8000. Zesílili jsme hancí jednotky díky vyššímu výkonu motoru a vyšší prostupnosti. Abychom usnadnili přístup při servisu, umístili jsme součásti, u kterých dochází k opotřebování, tak, aby byly snadno o přístupné z boku.

VYSOCE EFEKTIVNÍ TOK MATERIÁLU

Přímočará konstrukce poskytuje spolehlivou a výkonnou dopravu materiálu bez ohledu na cokoliv.



1 | RYCHLÉ PŘIPOJENÍ ADAPTÉRU

Automatická spojka propojení PTO zaručuje rychlé spojení sklízecí rezačky s žacím vále

2 | ŠIROKOPROFILOVÉ DRŽÁKY NOŽŮ

Držáky nožů jsou širší a jejich profil je zkonstruován tak, aby usměrnil materiál a napomohl stabilnějšímu a rovnoměrnějšímu toku hmoty.

3 | PATENTOVANÝ SYSTÉM RYCHLÉHO ZASTAVENÍ

Patentovaný hydraulický systém okamžitě (do 85 ms) vypne vkládací válce bez tradičního namáhání pohonu.

4 | PLYNULÝ A ROVNOMĚRNÝ TOK MATERIÁLU

Pokud řežete nerovnoměrný řádek, náš systém tlumení vkládacích válců kompenzuje nerovnosti a zarovná vrstvu hmoty, čímž zajišťuje rovnoměrné vkládání a konzistentní délku řezanky.



PROSTREAM: VYSOKÝ VÝKON, NÍZKÉ TŘENÍ

TOK MATERIÁLU

Kanál pro tok materiálu ProStream byl zkonstruován z velmi odolných komponentů schopných snést ještě vyšší výkon motoru a kapacitu průchodnosti materiálu přesahující 400 tun za hodinu. Hladký, zvolna klenutý oblouk kanálu minimalizuje odpor a umožňuje tak rovnoměrný tok plodin při nižším opotřebením.

5 | HYDRAULICKÉ OSTŘENÍ NOŽŮ S DLOUHOU ŽIVOTNOSTÍ

Tento nový hydraulický systém je odolnější vůči vibracím, a zajišťuje tak vyšší spolehlivost.

6 | OSTŘENÍ NOŽŮ V REŽIMU ZPĚTNÉHO CHODU

Tento jedinečný funkční prvek je jedním z důvodů výjimečně nízkých požadavků na výkon při řezání a toku materiálu.

7 | VÝHODA VKLÁDACÍCH VÁLCŮ

Čtyři vkládací válce jsou bezvadně synchronizovány s žacím válem a produkují plynulý tok materiálu, pružiny navíc zajišťují dodržení ploché vrstvy materiálu, a zaručují tak bezvadný výsledek řezu.

8 | EXTRA JEMNÉ SEŘÍZENÍ PROTIOSTŘÍ

Otočný bod pákového mechanismu je umístěn pod protiostrím, čímž při nastavení vznikají minimální horizontální změny mající vliv na opotřebením nožů.

9 | VÝMĚNA ZRNOVÉHO PROCESORU BĚHEM 5 MINUT

Výklopná konstrukce umožňuje rychle odklopit zrnový procesor a nahradit trasy proudu plodin a nahradit jej travním kanálem.

10 | VYSOCE KVALITNÍ A ODOLNÁ LOŽISKA

Extra silná ložiska jsou navržena pro mnohem vyšší zátěž a průchodnost, než jakým kdy budou vystavena.

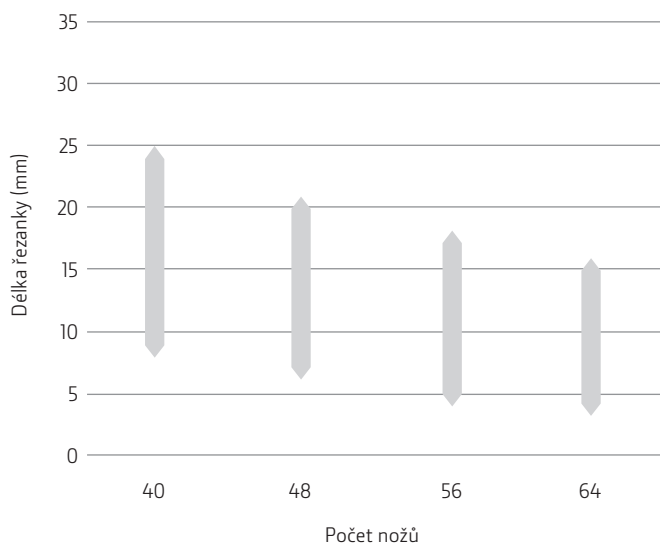


JEDEN ŘEZACÍ BUBEN NA VŠECHNY PLODINY.

ŘEZACÍ BUBEN

Náš nový univerzální řezací buben je zkonstruován tak, aby nabídl pozoruhodnou flexibilitu a dokázal vyhovět požadavkům na potenciálně velmi různorodé typy sklizně.

Dokáže vyhovět vašim požadavkům bez negativního vlivu na kvalitu píče. V závislosti na vašich specifických požadavcích si tak můžete vybrat z konfigurace 40, 48, 56, nebo dokonce 64 nožů.



Konstrukce nožového rotoru Duradrum nabízí celou řadu délek řezanky.



PLYNULÝ TOK MATERIÁLU

Díky vyspělým vysokorychlostním videokamerám jsme byli schopni porozumět toku materiálu a vyladit jej způsobem, který před několika lety ještě nebyl možný. Široký buben o průměru 680 mm zajišťuje rychlejší tok materiálu, což způsobuje velký rozdíl, když sklízecí mlátička pracuje s velmi krátkou řezankou. Výsledkem je vyšší průchodnost s nižší spotřebou výkonu.

VYSOCE ÚČINNÉ SEČENÍ

Kombinace nové konstrukce držáku nože a delších nožů s 20 mm wolframkarbidovou vrstvou umožňuje řezat bez ztráty výkonu způsobené opotřebením nožů. S naším systémem chytrého protiosťří je dosažení produkce vysoce kvalitní siláže v průběhu celé sezóny tak snadné, jako nikdy nebylo.

NIŽŠÍ SPOTŘEBA PALIVA

Jedinečná konstrukce držáků nožů poskytuje rovnoměrnější a soudržnější proud materiálu. Rovněž je optimalizován bod výstupu materiálu, což pomáhá snížit celkové požadavky na výkon spojený s tokem materiálu až o 20 kW. Pokud řezáte non stop, den co den, docílíte tak významných úspor paliva.

MAXIMALIZUJTE POTENCIÁL VÝROBY BIOPLYNU A CHOVU HOSPODÁŘSKÝCH ZVÍŘAT

Konstrukce našeho nožového rotoru poskytuje při řezání mnohem více flexibility: řezací bubny určené pro osazení 40, 48, 56 a 64 noži můžete používat i v konfiguracích využívajících jen 1/2 nebo 3/4 celkového počtu nožů, což vám umožní získat ještě větší délku řezanky. Jedná se o zcela jedinečný systém John Deere, díky kterému jeden řezací buben uspokojí potřeby výrobců bioplynu, chovatelů hospodářských zvířat i producentů mléka.

KVALITNÍ SILÁŽ

ZPRACOVÁNÍ ZRNA

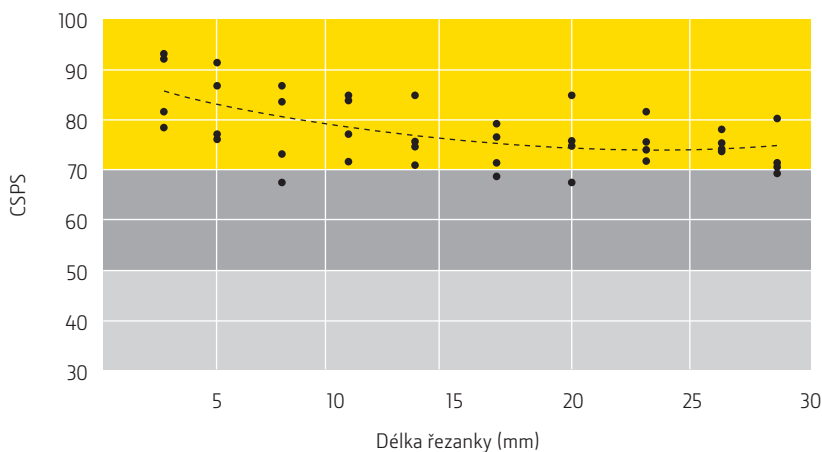
Obrovská průchodnost, kterou nabízí stroje z řady 9000, klade zvláštní nároky na zpracování zrna – naše zařízení pro zpracování zrna XStream a Premium si s nimi dokáží snadno poradit.

ČISTÝ VÝKON – PROKÁZÁN

Profesionální mlékárenské procesy a procesy s bioplynem oprávněně vyžadují neustále vysokou kvalitu narušení a zpracování zrna. Abychom se ujistili, že také přesahujeme nejvyšší očekávání zákazníka, oslovili jsme několik neutrálních institucí jako např. dvě německé komory pro zemědělství (German Chambers of Agriculture), renomovanou univerzitu a specializovanou laboratoř, aby analyzovaly CSPS (Corn Silage Processing Score), distribuce fragmentů nebo zpracování zrna. Se skutečně vzrušujícími výsledky. Nezávislé prokázáno.



SKÓRE ZPRACOVÁNÍ KUKUŘIČNÉ SILÁŽE 2016



■ Optimum

■ Průměr

■ Nedostatečný



Landwirtschafts-
kammer
Schleswig-Holstein





XSTREAM

Spolu s renomovanými odborníky ze společnosti Scherer, která je globálním lídrem v návrhu válců ke zpracování zrna, jsme vyvinuli nové zařízení pro zpracování zrna John Deere XStream schopné využít vysoký výkon. S válci o průměru 250 mm a 50 % rozdílem rychlostí poskytuje konzistentně rozdrčená zrna a intenzivně zpracované rostliny bez ohledu na délku řezanky.

PREMIUM

Zařízení pro zpracování zrna Premium je prověřené řešení pro velmi intenzivní použití, které produkuje řezanku špičkové kvality při libovolné délce řezanky a které díky použití válců DuraLine nabízí delší životnost s možností sklídit více.



Válce ke zpracování zrn Dura Line s pilovými zuby a Dura Line XCut

Zvyšte svou produktivitu při zpracování zrn, získáte rovnoměrněji rozdrčená zrna a intenzivněji zpracované rostliny s novým zařízením pro zpracování zrn John Deere XStream – na zobrazení je vybaven válci s pilovými zuby Dura Line.

	PREMIUM	XSTREAM
HLAVNÍ VLASTNOSTI		
Skříň	Standardní skříň zařízení pro zpracování zrn	Vysoce odolná skříň se systémem rychlé výměny válce zařízení pro zpracování zrn
Mazání	Mazání mazacím tukem	Mazání tlakovým olejem
Průměr válců	240 mm	250 mm
Rozdíl rychlostí	32 %	50 %
VOLITELNÁ VÝBAVA		
40 % rozdíl rychlostí	■	–
Systém monitorování teploty ložisek	–	■
VÁLCE ZAŘÍZENÍ PRO ZPRACOVÁNÍ ZRN		
Standardní s pilovými zuby	■	–
Válec DuraLine s pilovými zuby	■	■
Válec Duraline XCut	–	■
Skližeň GPS	■	–
Skližeň GPS s XCut	–	■


SBĚRAČ 6X9

MODEL	PŘEPRAVNÍ ŠÍŘKA	PRACOVNÍ ZÁBĚR
639	3 m	2,56 m
649	4 m	3,64 m
659	4,5 m	4,15 m

PROMĚNLIVÝ POHON ŽACÍHO VÁLU

Pokud jste hledali možnost, jak zlepšit vkládání u všech délek řezanky, potěší vás funkce sběrače s proměnlivou rychlostí u verze 6X9. Rychlost sběrače i průběžného šneku jsou navázány na vkládací válce samojízdné sklízecí rezačky, čímž je zaručen stabilní tok materiálu a optimální průchodnost.

HVĚZDNÁ SESTAVA ADAPTÉRŮ

ŽACÍ VÁLY

Na úrovni produktivity, kterou můžete očekávat od řady 9000, dokáží pracovat jen ty nejpokročilejší žací vály. Naše řada je navržena tak, aby poskytla vysoký výkon, byla krajně efektivní a naprosto spolehlivá. Zavedli jsme samostředící připojovací body, mechanismus zajištění jedinou pákou a multispojku u všech hydraulických a elektrických přípojek. A především systém „rozpoznání žacího válu“, který odstraňuje nutnost provádět zpětnou kalibraci po každé výměně žacího válu.

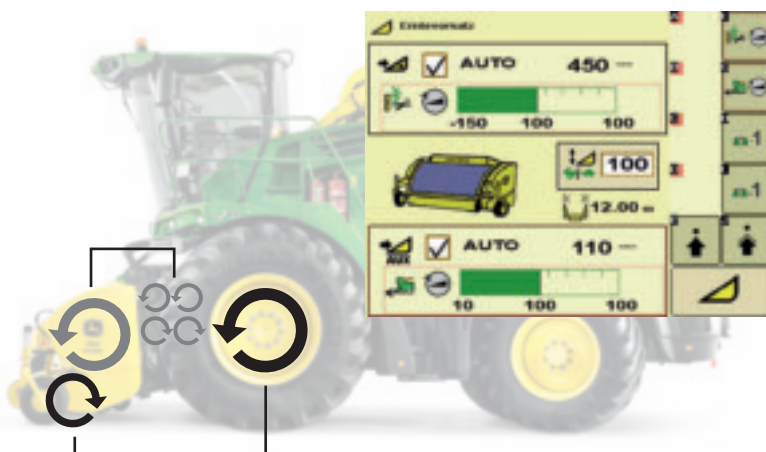


TRAVINY: ŽÁDNÉ ZBYTKY NEZŮSTANOU

U řady 9000 nabízíme naše sběrače 6X9 Premium, které byly speciálně navrženy ke sběru travin s využitím vysokého výkonu. Ať jde o jakýkoliv úkol v jakýchkoliv podmínkách, nové prvotřídní díly zůstanou provozuschopné déle, i v extrémních podmínkách na poli – jde totiž o díly DuraLine. Nejenže sběrač využívá robustnější konstrukci, přidali jsme také řetězy se zvýšenou odolností. Robustní dopravní šnek s výměnnými lištami a krycími plechy opatřenými na rozích speciálním potahem DuraLine vydrží přinejmenším 3krát déle.

EXTRA DŮKLADNÉ

Proměnlivý pohon žacího válu v zásadě provádí synchronizaci rychlosti dopravního šneku podle délky řezanky, a tím zajišťuje vysokou kvalitu řezu. Bez ohledu na objem sklizených řádků volitelný žací vál s dvojnásobným pohonem upraví rychlost sběrače nezávisle na dopravním šneku podle jezdové rychlosti. Ujistěte se, že žádné plodiny neminete.





PROFESIONÁLNÍ ŘEZ

MODEL	PRACOVNÍ ŠÍŘKA
530	5,3 m
700	7,0 m

NAVRŽENO PRO ŠPIČKOVÝ VÝKON

Vysoce efektivní žací vály ProfiCut 530 a 700 společnosti Zürn byly zkonstruovány podle požadavků společnosti John Deere tak, aby zvládly siláž celých rostlin s čistým nízkým řezem pomocí prověřené diskové žací lišty. Kvůli dosažení maximální průchodnosti s optimální kvalitou řezanky stroj nabízí také možnost upravení rychlosti šnekového dopravníku podle délky řezanky.

VÝKON SILÁŽE Z CELÝCH ROSTLIN

Když se na něco skutečně zaměříte, dosáhnete nadstandardních výsledků. Společnost Zürn je partnerem společnosti John Deere se specializací na výrobu prvotřídního nářadí pro sklízecí stroje. Sklizení celých rostlin nemá lepší řešení, než nabízí žací vály ProfiCut od společnosti Zürn.



1 | VELKÝ OBJEM

Velký plovoucí šnekový dopravník zaručuje nadstandardní výkon při vkládání velmi velkých objemů výnosu.

2 | IDEÁLNÍ ROZMĚRY

Ideální pro sklízecí řezačky řady 9000 a pro rychlé přizpůsobení žacího válu.

3 | MAZÁNÍ PRO PRODLOUŽENOU ŽIVOTNOST

Disková řezací lišta je bezúdržbová a nabízí trvale precizní kvalitu řezu a zanechává za sebou čisté strniště.

4 | KRATŠÍ PROSTOJE

Systémy rychlé výměny nožů zajišťují, že takovéto přestávky budou krátké.

5 | VŠESTRANNOST

Snadno namontovatelné boční děliče umožňují rychlé napojení a jsou vybaveny ochranou proti kolizi – přecházejte ke sklizení nových plodin rychle a snadno.

6 | JE TO BEZPEČNÉ

Výkonné vnější pohony dvou samostatných řezacích lišt jsou synchronizovány tak, aby poskytly zcela bezpečný provoz a nadstandardní životnost.

7 | VYSOKÉ ROSTLINY

Hydraulicky nastavitelný přední usměrňovač umožňuje nastavit žací vál z kabiny řidiče přesně podle výšky plodin.

8 | AUTOMATICKÉ MAZÁNÍ ŘETĚZU

Už žádné starosti s mazáním řetězu, je prováděno automaticky.

9 | POHODLNÉ NAKLÁDÁNÍ

Nakládání a vykládání je s hydraulicky spouštěným přepravníkem žacího válu velmi snadné.



1 | VYSOKÁ RYCHLOST ŘEZU

Rychle se točící rotory zajišťují bezvadný řez i v těch nejnáročnějších podmínkách, jako je sklizeň vlhkých plodin s velkým podílem plevele.

2 | VŠESTRANNOST ŽACÍHO VÁLU

Řežte kukuřici a mnoho dalších typů plodin vhodných ke krmení a produkci bioplynu i v těch nejobtížnějších podmínkách a s využitím celé pracovní šířky.

6 | NIŽŠÍ OPOTŘEBENÍ

Výkon je přenášen pomocí uzavřené převodovky s olejovou lázní a bezpečnostních spojek, proto dochází k minimálnímu opotřebování součástí hnacího ústrojí.

7 | RYCHLEJŠÍ MAZÁNÍ

Naše žací vály obsahují menší počet bodů mazání, díky čemuž je každodenní údržba snadnější a rychlejší. Máte na práci nepochybně i jiné věci.

8 | PROVÁDĚJTE MÉNĚ KONTROL

Hlavní šestiúhelníková hřídel používaná v našich žacích válech propojuje všechny převodovky a minimalizuje nároky na prohlídky.

FLEXIBILITA A LEGENDÁRNÍ SPOLEHLIVOST

Žací vály 300^{plus} a 400^{plus} ke sklizni kukuřice z produkce společnost Kemper, která je součástí společnosti John Deere, jsou známy na celém světě svou velkou kapacitou, spolehlivostí a nenáročností na údržbu. Díky široké nabídce velikostí žacích váků si vždy můžete vybrat podle vlastních potřeb.



PŘEPRAVA: POHODLNĚ A BEZPEČNĚ

Efektivita přepravy pro nás při návrhu byla jednou z priorit, abychom vám mohli nabídnout řešení, se kterým nebude ztrácet čas při jízdě z pole na pole. Nyní k žacím vákům 300^{plus} a 400^{plus} nabízíme opěrné kolo zajišťující pohodlí při přepravě. Část hmotnosti žacího váku je tak nesena přepravním kolem s možností rotace o 360°. Veškeré bezpečnostní vybavení je vhodným způsobem integrováno tak, abyste nemohli nic zapomenout. Před přepravou se navíc automaticky složí, takže není nutné opouštět kabinu kvůli ručnímu skládání – díky tomu můžete znovu řezat, zatímco ostatní teprve skládají! Při několika přejezdech mezi poli za den získáte až o půl hodiny více času na sekání.

3 | ZVEDÁKY POLEHLÝCH PLODIN

Integrované krátké, nízko položené špičky vždy perfektně položenou plodinu nadzvednou.

4 | RYCHLÝ ROZKLAD STRNIŠTĚ

Speciálně tvarované čistící stěrky na spodní straně řezacích rotorů rozlamují ostré hrany kukuřičného strniště, a napomáhají tak jeho rychlejšímu rozkladu.

5 | RYCHLÉ ZMĚNY POLE

Odpojení/připojení komfortního opěrného kola během 30 sekund – bez nutnosti opustit kabinu. Veškeré bezpečnostní prvky jsou integrovány a osvětlení je připojováno automaticky.

9 | SNÍMAČ ŘÍZENÍ

Umožňuje obsluze věnovat plnou pozornost funkcím žacího váku a odhozové koncovky a tím napomáhá zvýšení produktivity.

10 | POKROČILÉ OVLÁDÁNÍ

Aktivní řízení výšky využívající systém Advanced Header Control (AHC) pomáhá zajistit vždy přesné umístění žacího váku.

11 | RYCHLEJŠÍ PŘIPOJENÍ

Díky multifunkční spojce a volitelně integrovanému rychloupínacímu zařízení kardanu je připojování a odpojování náradí rychlou a bezproblémovou záležitostí.

KOMPAKTNÍ VÝKON

ŽACÍ VÁLY 300^{plus}

Vály řady 300^{plus} jsou díky krátkému a kompaktnímu provedení s malými a lehkými bubny šetrné k půdě a vhodné ke zpracování krátkých a středně dlouhých plodin.

Pro stroje řady 9000 jsou vály 300^{plus} dostupné v pracovních šířkách 6, 7,5 a 9 metrů, což vám umožňuje vybrat si přesně podle plodiny, kterou sklízíte nejčastěji. Technologie sklizně nezávislé na řádcích umožňuje postupovat při práci z jakékoliv strany pole.



VYNIKAJÍCÍ ZÁBĚR

Technologie sklizně nezávislé na řádcích s rychle se otáčejícími rotory zajišťuje souvislý řez po celé šířce.

KRÁTKÉ A KOMPAKTNÍ

Kompaktní provedení poskytuje lepší výhled, a tak pomáhá zvýšit bezpečnost při přepravě.

JE LEHČÍ

Snížili jsme celkovou hmotnost, takže dochází k menšímu zatížení přední nápravy. Pole díky tomu vystavíte menšímu zhuťování půdy a po sklizni ji zanecháte v lepším stavu.

ŠIROKÁ NABÍDKA

Vály řady 300^{plus} jsou nabízeny v široké škále pracovních šířek. Vyberte si pracovní šířku 6, 7,5 nebo 9 metrů.



ŽACÍ VÁL 300^{plus}

MODEL	PRACOVNÍ ŠÍRKA	PŘEPRAVNÍ ŠÍRKA
360 ^{plus}	6 m	3 m
375 ^{plus}	7,5 m	3 m
390 ^{plus}	9 m	3,3 m

KOMPATIBILITA

MODEL	9600	9700	9800	9900
360 ^{plus}	■	□	□	□
375 ^{plus}	■	■	□	□
390 ^{plus}	■	■	■	■

■ Doporučeno

□ Možné

PRŮCHODNOST NA MAXIMU

ŽACÍ VÁLY 400^{plus}

Pokud potřebujete rychle sklízet velké množství kukuřice s vysokým výnosem, jsou pro vás nejlepší volbou vály řady 400^{plus}.

Vály řady 400^{plus} byly navrženy pro nejvyšší průchodnost, využívají provedení s velkými bubny k řezu a sběru plodin a plnění samojízdne sklízecí rezačky. Stroje řady 400^{plus} byly vyvinuty s důrazem na hodnotu pro zákazníka, excelují, pokud potřebujete vyšší výnos, vyšší produktivitu a vyšší výkon v extrémních podmínkách.



ŽACÍ VÁL 400 ^{plus}		
MODEL	PRACOVNÍ ŠÍŘKA	PŘEPRAVNÍ ŠÍŘKA
460 ^{plus}	6 m	3 m
475 ^{plus}	7,5 m	3,3 m*
490 ^{plus}	9 m	3 m

*Všechny rozměry jsou jmenovitými rozměry. Skutečné rozměry se mohou lišit případ od případu.

KOMPATIBILITA				
MODEL	9600	9700	9800	9900
460 ^{plus}	■	□	□	□
475 ^{plus}	■	■	■	■
490 ^{plus}	■	■	■	■

■ Doporučeno

□ Možné



ZCELA NOVĚ 490^{plus}

Maximální výkon a nejvyšší průchodnost i v těch nejnáročnějších podmínkách.

1 | SPECIALISTA NA VYSOKÝ VÝNOS

Řada 400^{plus} je navržena speciálně pro sklizení plodin s vysokým výnosem, dokonce i ve velmi obtížných podmínkách sklizně.

2 | MÉNĚ UCPÁVÁNÍ

Provedení s menším počtem předávacích bodů snižuje riziko zablokování a vytváří přímější trasu toku plodin, což napomáhá vyšší průchodnosti.

3 | PRVOTŘÍDNÍ KVALITA

Rostliny procházejí žacím válem podélně ke vkladacím válcům, což napomáhá dosažení bezvadných výsledků řezu.

4 | PLNÝ DOSAH

Udělejte více a rychleji s novým žacím válem z řady 490^{plus} s velkým, 12řádkovým adaptérem a jeho šesti stejně velkými bubny.

5 | POHNĚTE S TÍM RYCHLE

Mechanismus s dvojitým ohybem používaný u válů řady 490^{plus} umožňuje složit celý vál během půl minuty – takže jste na dalším poli téměř okamžitě.



ÚPLNÁ TRAKCE, ÚPLNÁ KONTROLA

PNEUMATIKY A PRODRIVE

Sklízecí rezačky John Deere poskytují obrovskou trakci a nadstandardní kontrolu ve všech jízdních podmínkách, a to díky větším pneumatikám a funkci ProDrive, které jsou součástí standardní výbavy.

VĚTŠÍ PNEUMATIKY, LEPŠÍ ZÁBĚR

Stroje řady 9000 jsou vybaveny extra velkými pneumatikami o průměru až 2,15 m. Zároveň disponují extrémně vysokou světlou výškou, až 0,5 m. Když k tomu přidáte tlak vzduchu pouhý 1 bar a nižší celkovou hmotnost, získáte jednoduchý a účinný vzorec, který vám poskytne více trakce a nižší utužení půdy, a přitom stále bude moci jezdit na silnicích rychlostí až 40 km/h.





Ø 164 cm

Světlá výška 50 cm

PŘEVODOVKA PRODRIVE

Převodovka ProDrive je druhou polovinou rovnice k získání plné trakce, zároveň však nabízí řadu dalších předností. Důmyslnost této přelomové technologie převodovek je skryta uvnitř – uživatel však může ocenit nadstandardně snadné ovládání. Převodovka ProDrive zajišťuje automatické řazení napříč dvěma předvolenými rozsahy otáček, ve kterých si můžete nastavit rychlost, která bude trvale udržována, a to dokonce při jízdě ze svahu. Obsluha nemůže být jednodušší: Ve stroji není řadicí páka ani parkovací brzda. Pohyb je řízen jen zatlačením na ovládací páku. Brzdění je stejně tak snadné – stačí zatáhnout páku směrem zpět a dvě brzdové jednotky a parkovací brzda automaticky sepnou podle potřeby. Převodovka ProDrive poskytuje veškerou trakci, kterou potřebujete a kromě toho je navíc šetrná k měkké půdě. Pokud některé z kol sklízecí mlátičky s pohonem všech čtyř kol ztratí trakci, bude hydraulický tok automaticky přesměrován ke kolům, která jsou stále v záběru, což vám pomůže udržet se v pohybu. Mezinápravový diferenciál mezi přední a zadní nápravou při zatáčení zabraňuje narušování povrchu způsobeného koly.



**NEJVYŠŠÍ SVĚTLÁ VÝŠKA
DOSTUPNÁ NA TRHU**



VÍCE USMĚVŮ NA HEKTAR

KABINA

V kabině je ticho. Můžete se v klidu soustředit. Máte v rukou veškeré technické nástroje, které potřebujete, a navíc pohodlí, v němž si hektar za hektarem můžete užívat dobrý pocit z čisté produktivity. Buďte v klidu a usmívejte se, jste na palubě stroje řady 9000.

1 | MĚJTE LEPŠÍ VÝHLED

Více skla, méně překážek, méně odrazů, v dešti i za slunečného počasí, ve dne i v noci. Jde především o lepší výhled na vše potřebné.

5 | ERGONOMICKÉ OVLÁDÁNÍ

Skvělé rozvržení ovládacích prvků s programovatelnými tlačítky na ovládací páce hydrauliky.

8 | OVLÁDÁNÍ JEDNOU RUKOU

Všechny ovládací tlačítka na jedné multifunkční páce: ovládní rychlosti, skládání a zdvihání žacího válu, otáčení a zdvihání odhazové koncovky, aktivace vkládání a adaptéru.



2 | NA ŠPICI

Vyšší poloha řízení vám umožňuje lepší kontrolu, uprostřed umístěné sedadlo lze přizpůsobit podle vašich požadavků a jeho vzduchové odpružení vás ochrání před nárazy.

3 | SEDADLO SPOLUJEZDCE

Dostatek prostoru pro spolujezdce nebo druhého řidiče. Pokud toto sedadlo právě nepotřebujete, můžete jej sklopit a přeměnit jej v pracovní plochu.

4 | OVLÁDEJTE VNITŘNÍ KLIMA

Klimatizaci můžete přesně nastavit pomocí konzoly CommandArm.

6 | VŠECHNY INFORMACE NA JEDNOM MÍSTĚ

Všechna zásadní provozní data jsou zobrazována pomocí zvláště ostrého textu a grafiky, aby umožnily rychlé a snadné čtení.

7 | SPOUSTA ÚLOŽNÉHO PROSTORU

Množství prostoru k odložení čehokoliv, co potřebujete mít u sebe, a k tomu velký chladicí box.

9 | NABÍJENÍ A PŘIPOJENÍ

Množství 12V zásuvek k nabíjení mobilních zařízení a technologie Bluetooth umožňující připojení audio systému při hovorech či poslechu hudby.

10 | SNADNÁ ÚDRŽBA

Užijte si pohodlí se systémem, který umožňuje řídit z kabiny mazání sběrače za použití mazacího tuku i oleje.



**IMPOZANTNÍ
VÝHLED**



Díky vysoce odolné technologicky vyspělé ochranné vrstvě použité na povrchu dílu Dura Line vám tyto díly pomohou zkrátit prostoje v sezóně.



Rychlostní limit 40 km/h (podle země).

ÚSPORA PALIVA NA SILNICI

Přeprava samojízdné sklízecí řezačky z pole na pole po silnici nepatří k nejproduktivnějším obdobím jejího provozu a stojí vás palivo a peníze. Společnost John Deere proto zavedla systém řízení otáček motoru: ten pomáhá snížit otáčky při přepravě po silnici a zároveň dokáže udržet produktivní pojezdovou rychlost – výsledkem je menší spotřeba paliva a vyšší úspory.

VHODNÉ PRO VAŠE PODNIKÁNÍ

Čím více máte k dispozici zdrojů, tím více můžete dokázat, a tím více se můžete rozvíjet. Z tohoto důvodu byly veškeré prvky strojů řady 9000 navrženy tak, aby vám pomohly snížit náklady na provoz.

KOMPONENTY, KTERÉ VYDRŽÍ

Nakonec, jde taky o peníze: Když k opotřebením dílů stroje dojde za delší dobu, přinese vám stroj vyšší zisk. Z tohoto důvodu jsme stroje řady 9000 vybavili řadou velmi odolných součástí Dura Line. Naleznete je především v dráze toku materiálu (protiostří, držáky nožů, travní kanál), díly Dura Line jsou téměř všude proto, aby vám umožnily absolvovat několik sezón bez nutnosti vyměnit díly podléhající opotřebení.

PRODLOUŽENÉ SERVISNÍ INTERVALY

Olej a filtry v motoru a hydraulickém systému je nutné pravidelně měnit, což vyžaduje určitý čas i peníze. V našem případě to není zapotřebí tak často: výměna oleje a filtrů v motoru je nutná až po 1000 provozních hodinách; výměna oleje hydrauliky je nutná až po 2000 provozních hodinách a filtry ze systému hydrauliky je nutné vyměnit po 1000 provozních hodinách.



JSME PŘIPRAVENI VÁM POMOCI

ÚDRŽBA

Samojízdná sklízecí řezačka řady 9000 je dodávána se 100 % podporou sítě prodejce – poskytneme vám odpovědi, díly i služby, které vám pomohou získat ze svého stroje maximum.



FARMSIGHT. PROVOZUSCHOPNOST ZARUČENA

Samojízdná sklízecí řezačka musí po celou sezónu fungovat spolehlivě. Balíčky FarmSight to zajistí. Pomůžeme vám pracovat bez jakýchkoli omezení. Neustále investujeme do školení techniků a do nejnovějších technologií, abychom vám dokázali poskytovat co nejefektivnější podporu. Balíčky FarmSight jsme navrhli se dvěma úmysly: abychom maximalizovali provozuschopnost vašich strojů a minimalizovali vaše provozní náklady. Podívejte se sami a využijte potenciál své samojízdné sklízecí řezačky John Deere naplno.



UDRŽÍME VÁS V POHYBU

Když potřebujete náhradní díl, potřebujete jej získat rychle. Naši prodejci mají většinu dílů skladem. U všech ostatních se profesionální logistická síť společnosti John Deere postará o jejich rychlé doručení. Můžete se na to spolehnout.



PŘIPOJENÁ PODPORA

Stroj připojený ke službě JDLink umožní vašemu prodejci připojit se na dálku k displeji v kabině a vzdáleně vám pomoci s nastavením a obsluhou prostřednictvím přístupu ke vzdálenému displeji. Vzdálená služba Service ADVISOR Remote umožní vašemu prodejci na vyžádání nainstalovat nejnovější aktualizace softwaru, číst diagnostické kódy závad nebo provádět různé záznamy, díky kterým bude prvotní diagnostika závad mnohem rychlejší a levnější než návštěvy v terénu. Služba Expert Alerts založená na softwarových algoritmech pomůže servisním technikům předpovídat určité nadcházející problémy ještě předtím, než k nim dojde, takže bude možné včas zareagovat a výrazně prodloužit dobu provozuschopnosti.

V ideálním případě byste měli být propojeni se servisní smlouvou FarmSight, která zahrnuje školení a podporu používání těchto technologií.



RYCHLE A BEZCHYBNĚ

AUTOTRAC A ROWSENSE

Automatické navádění je důležitá funkce při sklizení vysokých objemů, pokud potřebujete neustále využívat plnou kapacitu sklízecí mlátičky.

Kromě plného využití žacího válu při každém průjezdu šetří palivo, neboť eliminuje přesahy a vynechávky a umožňuje konzistentní sklizeň při vyšších rychlostech. Navádění také odstraňuje stres spojený se sklizní vysoké kukuřice a jiných řádkových plodin. Takže se můžete uvolnit a věnovat pozornost úkolům a procesům, které jsou důležité při řezání pro získání prvotřídní siláže.



MANUÁLNÍ ROWSENSE

Manuální RowSense je elektro-mechanický systém exkluzivně zkonstruovaný pro sklizeň kukuřice, který s pomocí digitálních čidel nainstalovaných v žacím válu ke sklizení kukuřice dokáže kopírovat polohu stébel. Signál z čidel je předáván na snímač úhlu natočení kol a kola jsou automaticky nastavována tak, aby vedla sklízecí mlátičku přesně v souladu s plodinou. Systém je velmi flexibilní a pracuje v řádcích o rozteči od 50 cm až do 85 cm. Používání systému manuální RowSense nemůže být jednodušší. Ovládá se jediným tlačítkem na multifunkční páce a automaticky kompenzuje jakoukoliv nepravidelnost výsevu nebo polní nerovnosti. Řízení je sladěno s pojezdovou rychlostí sklízecí mlátičky a reaguje na zvýšení rychlosti stroje.





RELAXUJTE, PLŇTE, A PAK TO ZOPAKUJTE – S AKTIVNÍM PLNĚNÍM

Systém aktivního plnění od společnosti John Deere využívá stereo kameru, která automaticky řídí natáčení a vzdálenost odhazové koncovky. Systém může aktivně sledovat přepravní stroje a nasměrovat tok materiálu do správné polohy pro požadovanou strategii plnění, a to i při vykládání směrem přímo vzad při zahájení sklizně nového pole*. Mezitím se můžete uvolnit a věnovat pozornost celkové optimalizaci sklizně a provozu stroje.

*K tomu je zapotřebí přijímač StarFire



LEPŠÍ INFORMACE, VYŠŠÍ HODNOTA

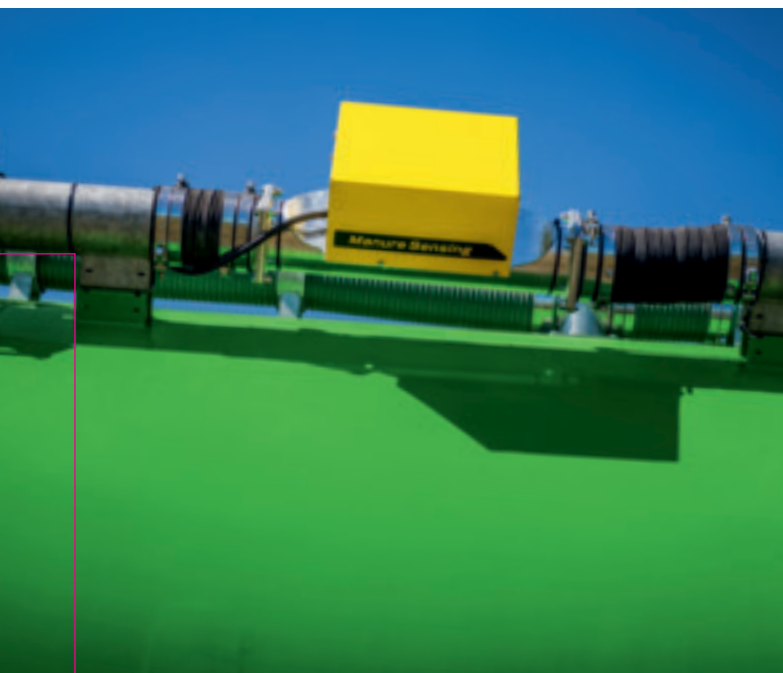
HARVESTLAB 3000 – ANALÝZA ŘEZANKY A TEKUTÝCH STATKOVÝCH HNOJIV

Získávejte informace o řezance a tekutých statkových hnojivech v reálném čase pomocí snímače HarvestLab 3000 a provádějte úpravy nastavení přímo na poli, abyste vytvořili nejlepší produkt, jaký jste kdy dokázali dodat – díky přesnému a spolehlivému měření za chodu.

JEDEN SNÍMAČ, TŘI APLIKACE

HarvestLab 3000 je skutečně mnohoúčelové zařízení. Můžete jej používat v samojízdné sklízecí řezačce, u nádrže na kejdu nebo jako mobilní laboratoř.

Díky připojení zařízení HarvestLab 3000 k nádrži na kejdu získáte možnost aplikovat přesné množství prvků N/P/K na kg/ha, ušetříte za minerální hnojiva a docílíte většího a konzistentnějšího růstu plodin a jejich lepší a konzistentnější kvality.



Zařízení HarvestLab 3000 se vyplatí také po ukončení sezóny produkce hnojiva či sklizně řezanky: Snímač můžete sejmut z stroje a pomocí adaptéru použít jako stacionární jednotku k měření obsahu látek v silážovaném materiálu, abyste mohli optimalizovat dávky plnění.





	SAMOJÍZDNÉ SKLÍZECÍ ŘEZAČKY	MOBILNÍ LABORATOŘ	NÁDRŽ NA KEJDU
Snímač HarvestLab 3000	■	■	■
Kalibrace měření obsahu složek	■	■	-
Točna a stacionární sada	-	■	-
Přijímač StarFire	■	-	■
Displej 4640 nebo displej 2630 GreenStar 3	■	-	■
Kalibrace měření obsahu hnojiva	-	-	■
Sada k měření obsahu hnojiva	-	-	■

OCENĚNÁ TECHNOLOGIE

Technologie HarvestLab byla prověřena léty praxe na polích a patří mezi stále oblíbené okruhu udílení cen.

Agritechnica
Stříbrná medaile 2007
HarvestLab

Agritechnica
Stříbrná medaile 2011
Měření obsahu složek

Fima Medal 2014

Agrotechnik
Bronzový srp 2014

Agritechnica
Zlatá medaile 2015

Připojené živiny
Management



TAJEMSTVÍ KVALITNÍ SILÁŽE

HARVESTLAB 3000 VE VAŠÍ SAMOJÍZDNÉ SKLÍZECÍ ŘEZAČCE

Snímač HarvestLab 3000 souběžně měří obsah sušiny a různých složek sklizených plodin. Snímač využívá technologii NIR blízká infračervená spektroskopie, která zaznamenává více než 4 000 hodnot za sekundu, díky čemuž dokáže za chodu produkovat aktuální a vysoce přesná data. Snímač HarvestLab získal certifikaci DLG (Deutsche Landwirtschafts-Gesellschaft) pro analýzu sušiny v kukuřičné siláži s úrovní přesnosti $\pm 2\%$. Od uvedení v roce 2008 byly na celém světě do provozu zavedeny tisíce jednotek HarvestLab a dosáhly vynikajících výsledků i ve velmi náročných podmínkách na poli.

Pokud je HarvestLab 3000 nainstalován do samojízdné sklízecí řezačky, aktivuje systém automatického nastavování délky řezanky v závislosti na obsahu sušiny, čímž zajistí optimální zhutnění a konzervaci řezanky. Chovatelé hospodářských zvířat a producenti mléčných výrobků navíc mohou díky sledování změn kvality krmiva v reálném čase získat lepší kontrolu při používání silážních aditiv. Producenti bioplynu oceňují snímač HarvestLab 3000, protože jim poskytuje přesné informace o skutečné kvalitě plodin, které kupují.



DRUH PLODINY	SUŠINA (DM)	DUSÍKATÉ LÁTKY (XP)	ŠKROB	SUROVÁ VLÁKNINA (XF)	NDF (OM)	ADF (OM)	CUKR (XZ)	HRUBÝ POPILEK
Kukuřice	■	■	■	–	■	■	–	–
Travina	■	■	–	■	■	■	■	■
Vojtěška	■	–	–	–	–	–	–	–
Siláž celých rostlin	■	–	–	–	–	–	–	–

VŠECHNY MOŽNOSTI NA JEDNOM MÍSTĚ

- Analýza za chodu pro: DM, dusíkaté látky, škrob, vlákninu, NDF, ADF, hrubý popílek a cukr
- Automatická regulace délky řezanky
- Přesné dávkování silážních aditiv





Čitelný displej



INTEGROVANÁ APLIKACE ADITIV

Hodnoty získané snímačem HarvestLab také perfektně spolupracují s dalšími funkcemi strojů z řad 8000 a 9000: plně integrovaný systém ADS Twin Line nastavuje dávkování silážních aditiv v závislosti na hodnotách získaných snímačem HarvestLab týkajících se času, počtu sklizených tun či počtu sklizených tun sušiny. Dávkovací trysky jsou zásobovány ze dvou různých nádrží a jsou umístěny u sání vzduchu metače. Umožňují vybrat si buď fixní, nebo variabilní dávky závislé na hodnotě vlhkosti naměřené systémem HarvestLab. Dvojité nádrže umožňují současné nebo postupné přidávání dvou různých konzervantů, což poskytuje flexibilitu umožňující přizpůsobit postup specifickým požadavkům jednotlivých zadání.



Nádrž na koncentrát o objemu 30 l

MOBILNÍ INTELIGENCE

LABORATOŘ KDEKOLIV



Snímač HarvestLab 3000 od společnosti John Deere může být také použit jako laboratorní zařízení ve stáji nebo kanceláři. Připojení k zásuvce vozidla vás udržuje zcela mobilními a zajistí okamžité informace, ať jste kdekoliv.



Denní analýzy jsou důležité, abyste mohli zajistit správné dusání, přesné krmené dávky a dobrý zdravotní stav hospodářských zvířat. Výsledkem je úspora nákladů na zbytečné doplňky při současném dosažení vyšších výnosů z produkce hovězího masa, mléčných produktů nebo bioplynu a následné zvýšení ziskovosti vašeho podnikání.



VNÍMEJTE HODNOTU KEJDY ČI DIGESTÁTU

HARVESTLAB 3000 NA APLIKAČNÍ
CISTERNĚ

Snímač HarvestLab 3000 je technologie pro práci s tekutými statkovými hnojivy přinášející znatelné výsledky. Užijte si okamžitou, přesnou, za chodu prováděnou analýzu obsahu živin poskytující více než 4 000 hodnot za sekundu s komplexními automatizovanými ke konkrétnímu místu vztaženými aplikacemi a dokumentací obsahu živin. Ve výsledku můžete používat méně minerálních hnojiv a současně získat vyšší výnosy. Samozřejmostí je kompatibilita se systémy pro práci s kejdou či digestátem Fliegl, Joskin, Kotte, Pichon, Samson a Vervaet. Můžete jej také využít k dovybavení systémů tažených hadic bez ohledu na jejich značky.



1. Prostorově specifická aplikace – zařízení společnosti John Deere ke snímání obsahu hnojiva se ovládá intuitivně pomocí známého displeje Generation 4 nebo GS3 2630. Před aplikací definujete cílovou dávku jedné z živin. Poté můžete nastavit limitní dávku druhé živiny. Ještě vyšší úroveň přesnosti můžete dosáhnout nahráním map s prostorově specifickými předpisy.

2. Snímač NIR neustále porovnává aktuální úroveň živin s cílovými úrovněmi a automaticky řídí rychlost a regulaci průtoku, aby zajistil aplikaci požadované dávky. V případě dosažení rychlostního limitu lze upravit průtokovou rychlost u vybraných typů aplikačních cisteren.

3. Dokumentace – ve vztahu k jednotlivým místům můžete zdokumentovat až 4 různé druhy živin, vše si pak můžete poslat do aplikace Operační středisko John Deere. Na těchto informacích můžete založit mapy předpisů pro druhotnou aplikaci minerálních hnojiv, a ty pak poslat zpět do stroje. Ušetříte tak za náklady na minerální hnojiva a optimalizujete přísun živin ke svým plodinám.



TYP HNOJIVA	SUŠINA (DM)	N _{CELK}	P (P ₂ O ₅)	K (K ₂ O)	NH ₄
Prasata	■	■	■	■	■
Skot	■	■	■	■	■
Digestát bioplynu	■	■	■	■	■



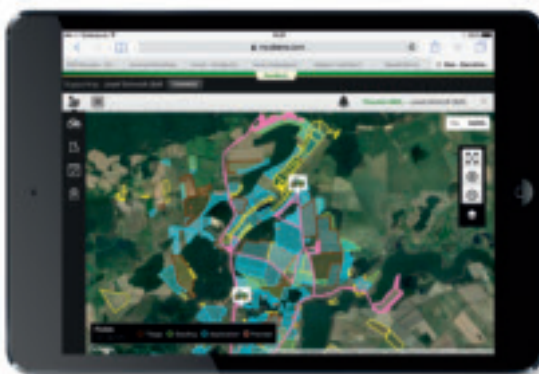
JEDNODUCHÉ ŘÍZENÍ PRACÍ

Spojení MyJobConnect vám umožňuje přidělit svým řidičům během jízdy jasné definované úkoly pomocí aplikace MyJobsManager. Vaši zaměstnanci vidí posloupnost prací v reálném čase a vykonají je podle aplikace MyJobs na jejich mobilním zařízení. Hned po dokončení práce máte k dispozici kompletní údaje, které vám umožní rychleji vytvořit zprávy a profesionálně zpracovat vyúčtování. Aplikace MyJobConnect Premium rozšiřuje tyto a další schopnosti a představuje výkonné řešení logistiky pro smíšené strojové parky.

VAŠE BRÁNA KE KVALITNĚJŠÍMU ROZHODOVÁNÍ

Řídíte komplexní podnik. Optimalizace celého podnikání proto závisí na tom, zda jste dobře informováni o aktuálních činnostech.

Operační středisko na našem zemědělském webovém portálu MyJohnDeere.com vám vše usnadní. Zajistí připojení k vašim strojům, řidičům a polím z jednoho místa. Umožní vám také snadnou výměnu informací s vaším prodejcem John Deere nebo dalšími obchodními partnery.



Operační středisko John Deere – spravujte sklizňové lokace následujících prací, monitorujte postup svých strojů, přidělujte řidičům úkoly, sledujte mapy aplikovaných dávek automaticky zasílaných z pole a vytvořte, analyzujte a sdílejte hlášení o sklizni s partnery a zákazníky.



TECHNICKÉ ÚDAJE

MODEL	9600
VÝKON MOTORU	
Maximální výkon při 1800 ot/min ECE R120, kW (hp)	460 kW (625 k)
Objem palivové nádrže	1100 l
Objem nádrže kapaliny DEF	43 l
MOTOR	
Výrobce	John Deere
Typ	PowerTech PSS 13,5 l Splnění emisní normy: Tier 4 Final / stupeň V
Model	6135HZ021
Zdvihový objem	13,5 l
Počet válců	Šest v řadě
Palivová soustava	Jednotka vstřikovačů plus čtyři ventily
Pneumatický kompresor	Volitelně
CHLADICÍ SYSTÉM	
Objem chladicího systému	113 l
Pohon ventilátoru chlazení	Přímé
HNACÍ ÚSTROJÍ	
Pojezd	Systém Prodrive, automatická převodovka, uzávěrka diferenciálu (manuální a automatická), automatická mokrá brzdová soustava Otáčky motoru na silnici: 1400–2100 ot/min
Hlavní hydraulika	Load sensing
Hlavní spojka	Suchá spojka
Počet kotoučů spojky	Jeden disk
Hlavní hnací řemen	Zesílené kevlarovými vložkami
Napnutí řemene	Aktivní, hydraulický tlak
Hlavní hnací pás, vícenásobné řemeny	Šest drážek
ELEKTRICKÁ SOUSTAVA / ELEKTRICKÁ A HYDRAULICKÁ SOUSTAVA	
Typ/napětí	12 V
Množství baterií / kapacita	2 x 174 Ah
Alternátor	200 A
Objem hydraulické soustavy	50 l
POJEZD	
Maximální přepravní rychlost	20/25/30/40 km/h
Typ zadní nápravy	Hydromechanický 4 WD
Automatická mokrá brzdová soustava	Standard
Otáčky motoru – řízení	Standard
DÉLKA ŘEZANKY	
Nožový rotor s 40 noži	Délka řezanky 7–26 mm, kroky po 1 mm / 1100 ot/min
Nožový rotor s 48 noži	Délka řezanky 6–22 mm, kroky po 1 mm / 1100 ot/min
Nožový rotor s 56 noži	Délka řezanky 5–19 mm, kroky po 1 mm / 1100 ot/min Délka řezanky 4–17 mm, kroky po 1 mm / 1200 ot/min
Nožový rotor s 64 noži	Délka řezanky 3–15 mm, kroky po 1 mm / 1200 ot/min
SKLÍZECÍ KANÁL	
Šířka	Kanál s širokým tělem

9700	9800	9900
566 kW (770 k)	640 kW (870 k)	713 kW (970 k)
1500 l	1500 l	1500 l
90 l	90 l	90 l
Liebherr	Liebherr	Liebherr
D9512 A7 04	D9512 A7 04	D9512 A7 04
Splnění emisní normy: Tier 4 Final / stupeň V	Splnění emisní normy: Tier 4 Final / stupeň V	Splnění emisní normy: Tier 4 Final / stupeň V
D9512 A7 04	D9512 A7 04	D9512 A7 04
24,2 l	24,2 l	24,2 l
V12	V12	V12
Common rail plus čtyři ventily	Common rail plus čtyři ventily	Common rail plus čtyři ventily
Standard	Standard	Standard
130 l	130 l	130 l
Přímé	Přímé	Přímé
Systém Prodrive, automatická převodovka, uzávěrka diferenciálu (manuální a automatická), automatická mokrá brzdová soustava	Systém Prodrive, automatická převodovka, uzávěrka diferenciálu (manuální a automatická), automatická mokrá brzdová soustava	Systém Prodrive, automatická převodovka, uzávěrka diferenciálu (manuální a automatická), automatická mokrá brzdová soustava
Otáčky motoru na silnici: 1200–1800 ot/min	Otáčky motoru na silnici: 1200–1800 ot/min	Otáčky motoru na silnici: 1200–1800 ot/min
Load sensing	Load sensing	Load sensing
Suchá spojka	Suchá spojka	Suchá spojka
Dva kotouče	Dva kotouče	Dva kotouče
Zesílené kevlarovými vložkami	Zesílené kevlarovými vložkami	Zesílené kevlarovými vložkami
Aktivní, hydraulický tlak	Aktivní, hydraulický tlak	Aktivní, hydraulický tlak
Osm drážek	Devět drážek	Devět drážek
12 V / 24 V	12 V / 24 V	12 V / 24 V
3 x 174 Ah	3 x 174 Ah	3 x 174 Ah
12 V–200 A // 24 V–140 A	12 V–200 A // 24 V–140 A	12 V–200 A // 24 V–140 A
50 l	50 l	50 l
20/25/30/40 km/h	20/25/30/40 km/h	20/25/30/40 km/h
Hydromechanický 4 WD	Hydromechanický 4 WD	Hydromechanický 4 WD
Standard	Standard	Standard
Standard	Standard	Standard
Délka řezanky 7–25 mm, kroky po 1 mm / 1170 ot/min	Délka řezanky 7–25 mm, kroky po 1 mm / 1170 ot/min	Délka řezanky 7–25 mm, kroky po 1 mm / 1170 ot/min
Délka řezanky 6–21 mm, kroky po 1 mm / 1170 ot/min	Délka řezanky 6–21 mm, kroky po 1 mm / 1170 ot/min	Délka řezanky 6–21 mm, kroky po 1 mm / 1170 ot/min
Délka řezanky 4–18 mm, kroky po 1 mm / 1170 ot/min Délka řezanky 4–16 mm, kroky po 1 mm / 1350 ot/min	Délka řezanky 4–18 mm, kroky po 1 mm / 1170 ot/min Délka řezanky 4–16 mm, kroky po 1 mm / 1350 ot/min	Délka řezanky 4–18 mm, kroky po 1 mm / 1170 ot/min Délka řezanky 4–16 mm, kroky po 1 mm / 1350 ot/min
Délka řezanky 3–16 mm, kroky po 1 mm / 1170 ot/min Délka řezanky 3–14 mm, kroky po 1 mm / 1350 ot/min	Délka řezanky 3–16 mm, kroky po 1 mm / 1170 ot/min Délka řezanky 3–14 mm, kroky po 1 mm / 1350 ot/min	Délka řezanky 3–16 mm, kroky po 1 mm / 1170 ot/min Délka řezanky 3–14 mm, kroky po 1 mm / 1350 ot/min
Kanál s širokým tělem	Kanál s širokým tělem	Kanál s širokým tělem



TECHNICKÉ ÚDAJE

MODEL	9600
VKLÁDACÍ VÁLCE	
Otevření vstupu vkládacích válců	Výkyvné, 37–45 stupňů (úhel)
Počet vkládacích válců	Čtyři
Detektor kovu	Standard
Detektor kamenů	Volitelná výbava
Šířka vkládacího kanálu, vpředu	830 mm
Hydraulicky pohon vkládacího válce s plynule variabilní délkou řezanky	Standard
PŘIPOJENÍ ŽACÍHO VÁLU	
Plynule variabilní pohon žacího válce	Standard
Rám příčného otáčení	Standard
Multispojka	Standard
Automatická přípojka vývodového hřídele	Volitelně
Ovladač výšky žacího válce a tlaku pro kopírování povrchu půdy	Standard
Hydraulicky ovládaný náklon žacího válce v příčném směru	Volitelné pokročilé řízení žací lišty (AHC)
Sběrače travin (přepravní šířka)	3,0, 4,0, 4,5 m
Žací vály ke sklizení kukuřice	8, 10 nebo 12 řádků
NOŽOVÝ ROTOR	
Typ	Nožový rotor Dura-Drum
Šířka nožového rotoru	850 mm
Průměr nožového rotoru	670 mm
Otáčky při jmenovitých otáčkách motoru	1100 ot/min / 1200 (volitelně)
Počet nožů	40 - 48 - 56 - 64
Dostupné typy nožů (plodina)	Rovný (tráva/univerzální) Zahnuté (kukuřice)
Možnosti protiostrí	Tráva, kukuřice nebo Dura Line Plus
Přesné seřízení protiostrí	Standard
Rychlé seřízení protiostrí	Standard
SYSTÉM BROUŠENÍ NOŽŮ	
Reverzní rotace	Ano
Řízení ostření	Na dálku z kabiny
Režimy ostření	Broušení a dokončování
ZAŘÍZENÍ PRO ZPRACOVÁNÍ ZRNA	
Dostupné typy zařízení pro zpracování zrna	Premium KP, XStream KP
Rychlé odpojení zařízení pro zpracování zrna	Jeřáb s dálkově ovládaným elektrickým jeřábkem
MOŽNOSTI ZAŘÍZENÍ PRO ZPRACOVÁNÍ ZRNA	
PREMIUM	
Skříň	Standardní skříň zařízení pro zpracování zrn
Mazání	Mazací tuk
Průměr válce (mm)	240
Rozdíl rychlostí	32 % (volitelně: 40 %)
Kukuřice, počet pilových zubů	118
Celá plodina, počet pilových zubů	178
XSTREAM	
Skříň	Skříň se zvýšenou odolností
Mazání	Tlakový olej
Průměr válce (mm)	250
Rozdíl rychlostí (%)	50
Kukuřice, počet pilových zubů	110/145
Celá plodina, počet pilových zubů	145/165

9700	9800	9900
Výkyvné, 37–45 stupňů (úhel)	Výkyvné, 37–45 stupňů (úhel)	Výkyvné, 37–45 stupňů (úhel)
Čtyři	Čtyři	Čtyři
Standard	Standard	Standard
Volitelná výbava	Volitelná výbava	Volitelná výbava
830 mm	830 mm	830 mm
Standard	Standard	Standard
Standard	Standard	Standard
Standard	Standard	Standard
Standard	Standard	Standard
Volitelně	Volitelně	Volitelně
Standard	Standard	Standard
Volitelné pokročilé řízení žací lišty (AHC)	Volitelné pokročilé řízení žací lišty (AHC)	Volitelné pokročilé řízení žací lišty (AHC)
3,0, 4,0, 4,5 m	3,0, 4,0, 4,5 m	3,0, 4,0, 4,5 m
8, 10 nebo 12 řádků	8, 10 nebo 12 řádků	8, 10 nebo 12 řádků
Nožový rotor Dura-Drum	Nožový rotor Dura-Drum	Nožový rotor Dura-Drum
850 mm	850 mm	850 mm
670 mm	670 mm	670 mm
1170 ot/min / 1350 (volitelně)	1170 ot/min / 1350 (volitelně)	1170 ot/min / 1350 (volitelně)
40 - 48 - 56 - 64	40 - 48 - 56 - 64	40 - 48 - 56 - 64
Rovný (tráva/univerzální)	Rovný (tráva/univerzální)	Rovný (tráva/univerzální)
Zahnuté (kukuřice)	Zahnuté (kukuřice)	Zahnuté (kukuřice)
Tráva, kukuřice nebo Dura Line Plus	Tráva, kukuřice nebo Dura Line Plus	Tráva, kukuřice nebo Dura Line Plus
Standard	Standard	Standard
Standard	Standard	Standard
Ano	Ano	Ano
Na dálku z kabiny	Na dálku z kabiny	Na dálku z kabiny
Broušení a dokončování	Broušení a dokončování	Broušení a dokončování
Premium, XStream	Premium, XStream	XStream
Jeřáb s dálkově ovládaným elektrickým jeřábkem	Jeřáb s dálkově ovládaným elektrickým jeřábkem	Jeřáb s dálkově ovládaným elektrickým jeřábkem
Standardní skříň zařízení pro zpracování zrn	Standardní skříň zařízení pro zpracování zrn	—
Mazací tuk	Mazací tuk	—
240	240	—
32 % (volitelně: 40 %)	32 % (volitelně: 40 %)	—
118	118	—
178	178	—
Skříň se zvýšenou odolností	Skříň se zvýšenou odolností	Skříň se zvýšenou odolností
Tlakový olej	Tlakový olej	Tlakový olej
250	250	250
50	50	50
110/145	110/145	110/145
145/165	145/165	145/165



TECHNICKÉ ÚDAJE

MODEL		9600
METAČ		
Průměr rotoru / šířka		560/620 mm
Počet lopatek		10
Otáčky rotoru (ot/min)		1800
ODHAZOVÁ KONCOVKA		
Otáčení		210°
Dosah od středové osy (m) (volitelně) (m)		4,73 (5,87, 6,71)
Pracovní výška (maximální)		Výška po odhazovou koncovku: 6,60 m
Kamera na odhazové koncovce		Volitelně
Aktivní řízení plnění		Volitelně
KABINA		
Okna umožňující panoramatický výhled		Standard
Dotykový displej		Standard
Lednička		Volitelně
Rádio s Bluetooth		Volitelně
ŘEŠENÍ PRO PRECIZNÍ ZEMĚDĚLSTVÍ		
Monitorování výnosu		Monitorování průběhu sklizně (volitelně)
Dokumentace		Harvest Doc (volitelně)
Analýza plodin		HarvestLab 3000 (volitelně)
Řízení délky řezanky podle parametrů plodiny		AutoLOC (volitelně) s HarvestLab 3000
Systém podpory řízení		AutoTrac nebo RowSense (volitelně)
STROJ		
MOŽNOSTI PŘEDNÍCH PNEUMATIK		
650/85 R38		Dostupné
710/70 R42		Dostupné
710/75 R42		Dostupné
800/70 R38		Dostupné
800/70 R42		Dostupné
900/60 R38		Dostupné
900/60 R42		Dostupné
ZADNÍ PNEUMATIKY		
500/85 R30		Dostupné
520/85 R30		Dostupné
620/70 R30		Dostupné
620/75 R30		Dostupné
650/60 R34		Dostupné
710/60 R30		Dostupné
750/65 R26		Dostupné
Přepravní délka (bez žacího válu)		6,6 m
Přepravní šířka (bez žacího válu)		3,1–3,49 m
Přepravní výška (po střechu kabiny)		Nižší než 4 m

9700	9800	9900
560/620 mm	560/620 mm	560/620 mm
10	10	10
1800	1800	1800
210°	210°	210°
4,73 (5,87, 6,71)	4,73 (5,87, 6,71)	4,73 (5,87, 6,71)
Výška po odhazovou koncovku: 6,60 m	Výška po odhazovou koncovku: 6,60 m	Výška po odhazovou koncovku: 6,60 m
Volitelně	Volitelně	Volitelně
Volitelně	Volitelně	Volitelně
Standard	Standard	Standard
Standard	Standard	Standard
Volitelně	Volitelně	Volitelně
Volitelně	Volitelně	Volitelně
Monitorování průběhu sklizně (volitelně)	Monitorování průběhu sklizně (volitelně)	Monitorování průběhu sklizně (volitelně)
Harvest Doc (volitelně)	Harvest Doc (volitelně)	Harvest Doc (volitelně)
HarvestLab 3000 (volitelně)	HarvestLab 3000 (volitelně)	HarvestLab 3000 (volitelně)
AutoLOC (volitelně) s HarvestLab 3000	AutoLOC (volitelně) s HarvestLab 3000	AutoLOC (volitelně) s HarvestLab 3000
AutoTrac nebo RowSense (volitelně)	AutoTrac nebo RowSense (volitelně)	AutoTrac nebo RowSense (volitelně)
Dostupné	Dostupné	Dostupné
Dostupné	Dostupné	Dostupné
Dostupné	Dostupné	Dostupné
Dostupné	Dostupné	Dostupné
Dostupné	Dostupné	Dostupné
–	–	–
Dostupné	Dostupné	Dostupné
Dostupné	Dostupné	Dostupné
Dostupné	Dostupné	Dostupné
Dostupné	Dostupné	Dostupné
Dostupné	Dostupné	Dostupné
Dostupné	Dostupné	Dostupné
Dostupné	Dostupné	Dostupné
6,6 m	6,6 m	6,6 m
3,1–3,49 m	3,1–3,49 m	3,1–3,49 m
Nižší než 4 m	Nižší než 4 m	Nižší než 4 m



NOTHING RUNS LIKE A DEERE

S rozvojem technologií, jako jsou stroje řady 9000, a s rozvojem vašeho podnikání zůstane spojená jedna věc, na kterou se můžete spolehnout: jsme tady pro vás, kdykoliv budete potřebovat, ať už potřebujete radu, pomoc s vyřešením problému nebo náhradní díl. Stačí se ozvat a naši technici proškolení přímo ve výrobě jsou připraveni vyřešit problém za vás, výhradně s použitím originálních dílů a příslušenství John Deere.



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. Zelenožlutá barva, logo jelena ve výskoku a nápis JOHN DEERE jsou obchodní značkou společnosti Deere & Company.