

Traktory 7030 Premium

Traktory s výkonem 125 a 136 kW (170 a 185 koní) (97/68 EC)
143 a 151 kW (195 a 205 koní) s Intelligent Power Management





Prémiový výkon. Prémiový maximální výkon.

Traktory řady 7430 Premium a 7530 Premium jsou zkonstruovány pro plné využití síly a výkonu nového motoru PowerTech Plus. Systém Intelligent Power Management vám v případě potřeby, například při přepravě či práci s vývodovým hřídelem, automaticky poskytne 25 koní navíc. Také se seznamte se zcela novým traktorem 7030 E Premium. Exkluzivní řešení s vestavěným elektrickým generátorem, který napájí všechna pomocná zařízení motoru, poskytuje v režimu Intelligent Power Management navýšení až 26 kW (35 koní) plus vyšší točivý moment, přitom spotřeba je o 6,3 % nižší!*

*Zdroj: Focus testy DLG 7030 E Premium; v porovnání s traktorem řady 7030 Premium

Obsah

Úvod	2 – 3
Robustní konstrukce	4 – 5
Nízké provozní náklady	6 – 7
Motor PowerTech Plus	8/13
Traktor řady 7030 E Premium	9 – 12
Výběr převodovek	14 – 15
Kabina a ovládání	16 – 17
Řešení pro těžkou práci	18 – 19
Řešení pro louky a pastviny	20 – 21
Technické údaje	22 – 23

7430 – 125 kW/143* kW (170 koní/195* koní)

7530 – 136 kW/151* kW (185 koní/205* koní)

*s Intelligent Power Management
Uvedený jmenovitý výkon dle 97/68/EC

**Na první pohled –**

- Zesílené komponenty pro vysoké požadavky na životnost a spolehlivost
- Větší pneumatiky zlepšují tahové vlastnosti a zvětšují světlou výšku stroje

Vyzkoušejte si vyšší úroveň výkonu

Díky Intelligent Power Management máte k dispozici výkon pro chvíli, kdy jej budete potřebovat. Tato úroveň výkonu vyžaduje robustní traktor schopný přenášet výkon na kola a PTO.

Traktory John Deere řady 7030 Premium jsou vybaveny zesíleným mostovým rámem a silnějšími komponenty pohonu. Trakci je možno navýšit díky větším 42" zadním kolům.

Spojka PermaClutch II využívá více lamel o velkém průměru aktivně chlazených olejem, což umožňuje „permanentní“ používání a zvyšuje životnost. Výsledkem je traktor s nízkou hmotností a vysokým výkonem motoru, určený pro přepravu, ale i práci na poli.

Trakce

Řada 7030 Premium byla navržena pro práci s pneumatikami o průměru až 1,9 m a šířce až 710 mm, díky kterým můžete pracovat ve všech podmínkách.

Pevný a odolný rám

Konstrukce mostového rámu omezuje namáhání motoru a komponentů pohonu, zejména při práci s těžkým neseným nářadím, přepravě či práci s čelním nakladačem. Výsledkem je delší životnost celého stroje i jednotlivých uzlů.

Robustní pohon

Pohon je zkonstruován tak, aby bezpečně přenesl za všech podmínek vysoký výkon motoru na pneumatiky nebo PTO.



AMS – systémy precizního zemědělství

Zvažujete-li nákup systému precizního zemědělství, informujte se o možnostech řešení od společnosti John Deere. Kompletní systém se skládá pouze z následujících komponentů: Přijímač signálu iTC DGPS, který určuje vaši přesnou pozici na poli a displeje GreenStar, který monitoruje, kontroluje a zaznamenává vaši práci na poli.

Můžete začít s naším základním systémem Parallel Tracking. Díky této jednoduché navigaci **snížíte vynechávky a přesahy** a každá vaše jízda bude přesnější. Pokud se rozhodnete postoupit dále, opět využijete komponenty, které vlastníte a pouze inovujete systém na hands-free navigaci AutoTrac. Toto plně automatické navádění nejen redukuje vynechávky a přesahy o více než 10%, ale hlavně **ušetříte čas, palivo a provozní náklady**. Pohodlnější a snadnější je také **otáčení na souvratích**, protože AutoTrac vás navede zpět do správného řádku.



Volby přesnosti signálu

- **SF1 – BEZPLATNÝ**, s přesností mezi řádky ± 30 cm
- **SF2** – s přesností mezi řádky ± 10 cm
- **StarFire RTK** – kinematika v reálném čase s přesností ± 2 cm

iGuide

Se systémem iGuide můžete nyní získat nejvyšší standard preciznosti. Toto řešení lze využít hlavně při setí, sázení a orbě. Bez ohledu na váš terén, iGuide stále udržuje nářadí v řádku. V těžkém terénu s bočním náklonem dochází k tomu, že nářadí vám ujíždí ze svahu dolů, následkem vznikají mezery nebo přesahy, které snižují kvalitu vaší práce. Se systémem iGuide nyní traktor upravuje svoji dráhu, tak aby vykompenzoval drift nářadí, poté záběry stroje navazují přesně na sebe.

Archivace a sběr dat FieldDoc

Využijte svůj traktor jako zařízení, které je schopné **shromažďovat a využívat informace**. Pro toto použití potřebujete pouze přijímač StarFire iTC a monitor GreenStar 2600. FieldDoc vám zjednoduší sběr, archivaci a využití informací o hranicích pozemku, zpracování půdy, setí, hnojení, ochraně rostlin a sklizni.

JDLink

Pokud chcete řídit a kontrolovat váš vozový park, JDLink vám může pomoci z pohodlí vaší kanceláře sledovat nasazení, výkonnost, spotřebu a přesnou polohu. Dokonce lze zaznamenávat i chybové kódy a potřebu servisu.



Přijímač signálu StarFire iTC je certifikován jako **přijímač přesnosti kategorie A**.

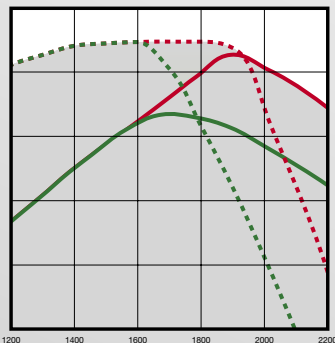
Základní komponenty systému GreenStar

- ➊ **Monitor GreenStar 1800** se velice snadno ovládá a není nic jednoduššího než přesunout ho z jednoho stroje na druhý. Monitor Greenstar 1800 je ISOBUS kompatibilní a umožňuje vám kontrolovat ISOBUS příslušenství. S tímto monitorem dále můžete používat dokumentační aplikace typu ATU 200, AutoTrac, Parallel Tracking a Sprayer Pro.
- ➋ **4 v 1 – Displej GreenStar 2600** je vybaven 4 základními funkcemi a poskytuje maximálně přesné informace. S tímto displejem můžete ovládat a kontrolovat systémy navádění, současně je ISOBUS kompatibilní a můžete jej využívat pro polní dokumentaci. Monitor vám také může sloužit jako výkonnostní monitor. S plně barevným dotykovým displejem GreenStar 2600 jste plně připraveni maximalizovat výkon svého stroje (minimalizujete překrytí nebo vynechávky a sledujete výkonnost), systém FieldDoc mapuje a archivuje vaši práci a připojené nářadí ovládáte díky ISOBUS připojení.
- ➌ **Poziční přijímač StarFire iTC** vám slouží pro určení vaší přesné polohy pro všechny systémy navádění a mapování. Integrovaný modul pro terénní kompenzaci vždy koriguje výpočty a kompenzuje tak terénní nerovnosti a svahy.

Zážitek z nové úrovně výkonu a hospodárnosti.

Naše motory John Deere PowerTech Plus poskytují točivý moment a výkon, díky kterým budou i ty nejtěžší práce rychle hotovy. Tyto motory jsou účinné, odolné, výkonné. Jsou vybaveny čtyřmi ventily na válec a systémem vstřikování paliva CommonRail. Elektronicky řízené vstřikování zajišťuje větší přesnost a nedovolí plýtvání. Díky extra výkonu a velmi dobremu průběhu točivého momentu můžete za jeden den udělat více práce.

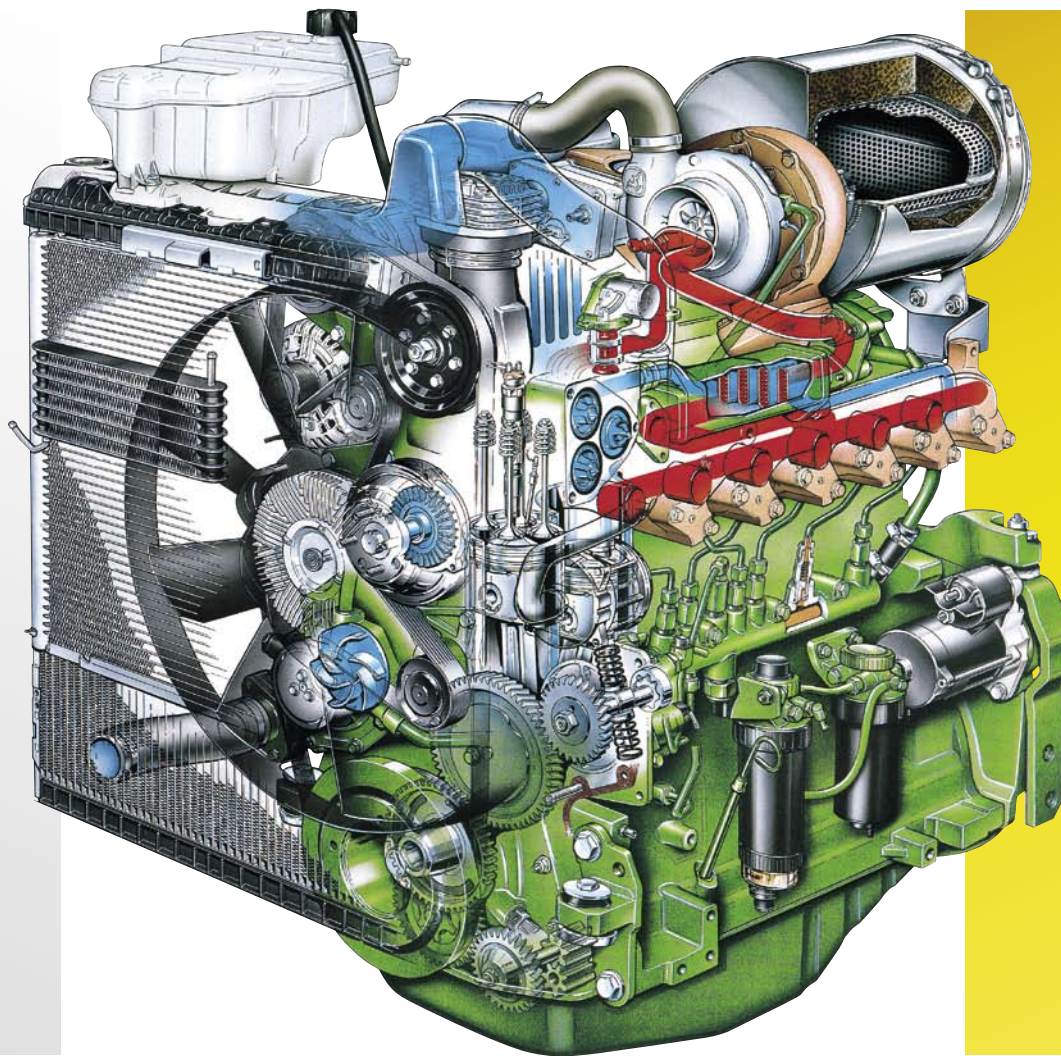
Motor PowerTech Plus 7030 Premium



Záloha točivého momentu až o 35 % zajišťuje tahový výkon v těch nejnáročnějších podmínkách.

Otáčky motoru

- Točivý moment bez Intelligent Power Management
- Točivý moment s Intelligent Power Management
- Výkon bez Intelligent Power Management
- Výkon s Intelligent Power Management



– **Výkon, kdy jej potřebujete** – extra výkon až 7 %, plus Intelligent Power Management poskytující dalších 25 koní. Vždy budete mít výkon v rezervě.

– **Konstrukce 4V-CR** využívá čtyři ventily na válec a vysokotlaké vstřikování paliva CommonRail, čímž zajišťuje okamžitou reakci na měnící se podmínky zatížení. Dosáhnete vyšší produktivity a lepší hospodárnosti.

– **Nové turbodmychadlo s variabilní geometrií (VGT)** zaručuje vynikající točivý moment při nízkých otáčkách, vyšší pružnost motoru a ještě lepší hospodárnost.

– **Recirkulace výfukových plynů (EGR)** – technologie, osvědčená u silničních vozidel, pro snížení emisí.

– **Chlazení plnicího vzduchu** s novým duálním chlazením motoru zajišťuje přesnější řízení teploty, tím vyšší výkon a hospodárnost.

Na první pohled –

- Nové motory PowerTech Plus
- Hospodárná a výkonná konstrukce 4V-CR
- Pokrokové technologie, jako jsou VGT a EGR, zlepšují hospodárnost a snižují emise

**6 válců 6,8 l 125 a 136 kW
(170 a 185 koní) jmenovitý výkon
(97/68/EC)**

Motory John Deere PowerTech Plus s Intelligent Power Management (IPM) poskytují v případě potřeby během přepravy a mobilních aplikací s PTO až 18 kW navíc (25 koní). Práci dokončíte rychleji a snadněji.

Seznamte se se strojem, který je tak revoluční, že budete muset změnit náhled na traktor.

Díváte se na nové jedinečné řešení v dlouhé historii zemědělských strojů: traktor 7030 E Premium. Stroj je vybaven exkluzivním vestavěným generátorem, který dodává dostatek energie k napájení všech pomocných zařízení motoru. Jelikož tyto komponenty již nepředstavují žádná omezení, je díky revoluční konstrukci možné využít veškerý výkon motoru PowerTech Plus. Snížíte náklady za palivo a přitom získáte více výkonu, větší zrychlení a vyšší celkovou účinnost traktoru.

7530
E Premium



Traktor zcela nové řady 7030 E Premium je prvním a jediným traktorem s elektrickým generátorem napájejícím přídavné agregáty, jako je ventilátor chlazení motoru, kompresor vzduchových brzd, kompresor klimatizace, a také zajišťujícím účinnější využití celkového výkonu motoru. Toto řešení současně poskytuje proud až 300 A pro všechny ostatní 12 V systémy a spotřebiče traktoru i nářadí.

Podívejte se blíže na technické řešení traktoru E Premium

- 1** Standardní alternátor je nahrazen **elektrickým generátorem poháněným přímo klikovým hřídelem**. Generátor je spojen se setrvačníkem motoru a vyrábí až 20 kW elektrické energie, aby prostřednictvím konvertoru napájel přídavné agregáty motoru.
- 2** **Jednotka elektrického konvertoru** mění střídavý proud na stejnosměrný a poté zajišťuje distribuci proudu dle potřeby k přídavným agregátům.
- 3** **Řídicí jednotka vozidla** je mozem traktoru a spolu s elektrickým konvertorem koordinuje distribuci požadovaného množství elektrické energie pro každou důležitou funkci traktoru.
- 4** **U pohonu ventilátoru a čerpadla chladicí kapaliny** byl nahrazen pohon od klikového hřídele. Pohony jsou řešeny elektromotory, které plynule mění svoje otáčky dle potřeby a teploty motoru. Při chlazení nedochází ke zpoždění a výkon chlazení není závislý na okamžitých otáčkách motoru. Pokud není potřeba, pohon se automaticky vypne a zvyšuje se účinnost.
- 5** **Kompresor vzduchových brzd** s elektricky aktivovanou spojkou je konstrukčně řešen tak, aby pracoval pouze tehdy, kdy je to potřeba. Magnetická spojka sepne svůj pohon pouze tehdy, když poklesne tlak v systému vzduchových brzd.
- 6** **Elektricky poháněný kompresor klimatizace** je za účelem navýšení účinnosti umístěn přímo pod kabinou, daleko od teplem sálajícího motoru. Je konstruován tak, aby pracoval nezávisle na otáčkách motoru, proto může dosáhnout maximálního výkonu chlazení i s traktorem pracujícím ve volnoběžných otáčkách.



Na první pohled –

- První a jediný traktor s vestavěným elektrickým generátorem
- Revoluční konstrukce zajišťuje napájení přídavných agregátů motoru
- Dva externí vývody elektrické energie pro nářadí

Nejnovější pokrok v konstrukci traktorů začal v podobě myšlenky založené na úspoře paliva a na volání po vyšší účinnosti. Geniální výsledek: traktor řady 7030 E Premium.

Nová úroveň výkonu

Uvnitř traktorů E-Premium naleznete stejný motor PowerTech Plus s Intelligent Power Management. Ale díky generátoru, který napájí všechny přídavné agregáty, které běžně stále spotřebovávají výkon, je k dispozici plný potenciál motoru. Cenná úspora paliva.

Lze mít takto výkonný traktor a zároveň nízkou spotřebu paliva? Na základě oficiálního testu výkonu DLC* se u traktorů E Premium ukázalo, že mají v porovnání s traktory 7030 o 6,3 % nižší spotřebu paliva.

Významné navýšení výkonu.

Motory PowerTech Plus poskytují stálý výkon a v režimu Intelligent Power Management jej dokonce navýší až o dalších 26 kW (35 koní) a zároveň je vyšší i točivý moment.

Lepší zrychlení.

Díky chlazení zajišťovanému elektricky poháněným ventilátorem v kombinaci s elektricky řízeným čerpadlem chladicí kapaliny, které běží nezávisle na otáčkách motoru, začíná Intelligent Power Management již při 1250 otáčkách motoru namísto při 1700. Také je zajištěno chlazení motoru v každé situaci – prostě něco, co jiné traktory nedokáží. To rovněž znamená, že v porovnání s traktorem 7530 Premium můžete dosáhnout až o 15 % vyššího zrychlení.

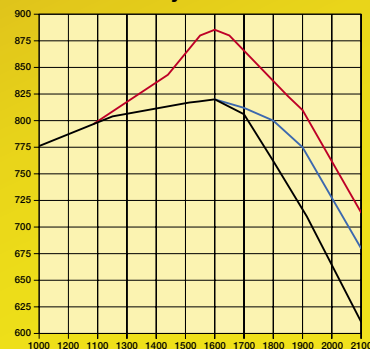
Energii spořicí chladicí soustava.

Vedle účinné chladicí soustavy má hlavní ventilátor rovněž funkci reverzního chodu. Obsluha jej ovládá prostřednictvím CommandCenter a jednoduše tak může odstraňovat nečistoty z chladiče.

* Focus test DLC 7030 E Premium

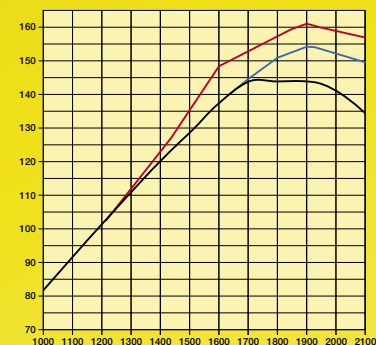


Točivý moment



— Točivý moment u řady 7530 E Premium (Nm) se systémem Intelligent Power Management
 — Točivý moment u řady 7530 premium (Nm) se systémem Intelligent Power Management
 — Točivý moment u řady 7530 Premium a řady E-Premium (Nm) bez systému Intelligent Power Management

Výkon



— Výkon u řady 7530 E Premium (kW) se systémem Intelligent Power Management
 — Výkon u řady 7530 Premium (kW) se systémem Intelligent Power Management
 — Výkon u řady 7530 Premium a řady E-Premium (kW) bez systému Intelligent Power Management

Uvedené přednosti se týkají traktorů řady E Premium s převodovkou AutoPowr.



Traktor řady E Premium má ve své třídě jeden z nejvyšších poměrů výkonu k hmotnosti, to se projevuje v rychlejší odezvě na zatížení při práci s PTO a vyšším zrychlení při přepravě po pozemních komunikacích.

Klimatizace tehdy, kdy ji potřebujete. Maximální výkon chlazení kabiny máte k dispozici i u traktoru ve volnoběžných otáčkách motoru. A to proto, že kompresor klimatizace je elektricky poháněný a pracuje nezávisle.

Dva externí vývody elektrické energie.

V zadní části je traktor vybaven jednou jednofázovou zásuvkou 230 V a jednou třífázovou 400 V, které slouží k pohonu elektrických spotřebičů při stojícím traktoru.



Můžete zapojit přenosné osvětlení; pracovat s motorovou pilou nebo dokonce svařovat, a to kdekoliv!



Vyzkoušejte si jednoduché, hladké a spolehlivé ovládání rychlosti.

V závislosti na použití stroje si můžete vybrat vhodnou převodovku. John Deere dodává přesné, snadno ovladatelné převodovky pro všechny aplikace.

Ať si vyberete pokrokovou bezstupňovou převodovku AutoPowr, osvědčenou převodovku PowerQuad Plus či AutoQuad Plus, vždy získáte vysoce účinnou převodovku, která vám pomůže optimalizovat vaši produktivitu na poli či na silnici.

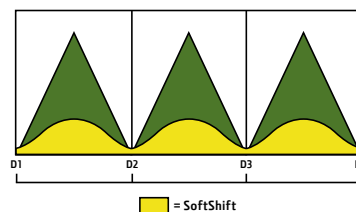


Na první pohled –

- Volba ze tří převodovek: PowerQuad Plus, AutoQuad Plus a AutoPowr
- Všechny se pohodlně a snadno ovládají

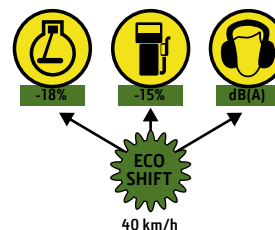


Nové spojkové tlačítko pro ovládání převodovek PowerQuad a AutoQuad Plus umožňuje pohodlně za jízdy pouhým zmáčknutím tlačítka měnit zařazenou skupinu u převodovky.



Díky SoftShift dosáhnete i pod zatížením hladké změny převodu.

Náš systém John Deere motor/převodovka integruje motor při řazení tím, že krátce a automaticky upraví otáčky motoru, čímž se dosáhne hladkého přeřazení. Ve standardu u převodovek PowerQuad Plus a AutoQuad Plus.



ECOSHIFT vám umožní využívat vysokých přepravních rychlostí s nízkými otáčkami motoru, čímž je dosaženo většího pohodlí obsluhy a snížené spotřeby paliva. Je dostupný u převodovky 40km/h Auto-Quad Plus.

Změna rychlosti neměla u traktorů nikdy tak snadné ovládání.

AutoPowr může řídit po několika minutách kdokoliv. Pomocí jediné páky můžete plynule měnit rychlost od 0 do 40 či 50 km/h. Není nutné používání spojky, a to ani pro zastavení traktoru. Můžete zvolit určitou pojezdovou rychlost a převodovka spolu s motorem udrží traktor v rovnováze díky spolehlivé, okamžité a automatické reakci na měnící se zatížení. Pro plynulý rozjezd můžete požit funkci PowerZero – to znamená rozjezd při zatížení na svahu bez couvnutí.



AutoPowr vám umožní doladit převod a výkon motoru dle vašich potřeb a pro dosažení optimální hospodárnosti a produktivity.

Páka ovládání převodovky AutoPowr byla ergonomicky změněna, takže je pohodlnější a snadněji se ovládá.

Zážitek prémiového komfortu a ovládání.

Hned při vstupu do kabiny traktoru 7030 Premium zjistíte, že se nejedná o traktor tak jak jej znáte. O jeho kvalitě vás přesvědčí konečná úprava a povrchy s jemným čalouněním.

Postupujte dále – nastavte si pneumaticky odpružené sedadlo. Upravte si polohu volantu sklopením či vysunutím (všimněte si, že se přístrojový panel a reverzor se pohybují spolu s volantem). Nastavte požadovanou teplotu pro automatické řízení teploty. Použijte vestavěnou chladničku či vhodně umístěný držák lahví. V chladných dnech si zapněte vyhřívání sedačky. A to jsme ještě nezačali popisovat vylepšený výhled, ergonomické ovládací prvky, inovativní CommandCenter či výhody konzoly CommandArm.



Na první pohled –

- Nové panoramatické dveře
- Konzola CommandCenter optimalizuje výkon traktoru
- Ovládací prvky ovladatelné dotykem prstu

Ovládací prvky

CommandCenter jsou přesné a správně umístěné, aby poskytovaly důležité informace o traktoru a umožnily snadné ovládání. Můžete si nastavit celou řadu funkcí tak, aby vyhovovaly vašim a farmářským potřebám.



S automatickým řízením teploty **ClimaTrak** pouze nastavíte požadovanou teplotu v kabině. Systém se pak stará sám o sebe a zároveň o požadovaný komfort v kabině.

**Vypínání a zapínání PTO**

ze zadní části stroje; ideální přístup v případě potřeby.



Zvolte ovládací prvky **M-SCV**, nebo **E-SCV**. Oboje jsou umístěné tak, aby bylo možné snadno ovládat a přesně seřadit nářadí. Nové spojkové tlačítko na řadicí páce umožňuje snadno za jízdy měnit rozsah řazení převodovky.



Prémiová produktivita pro těžkou práci

Traktory řady 7030 Premium byly pečlivě navrženy, pokud jde o umístění a obsluhu každého ovládacího prvku, aby se snížilo riziko chyby či záměny a zmenšila se únava obsluhy. Jednoduché ovládací prvky hydrauliky jsou spolu se systémem Headland Management, kompatibilitou ISO, výkonným osvětlením a odpružením nápravy TLS plně k vaší dispozici pro další navýšení produktivity.



Na první pohled –

- Zvýšený výkon hydrauliky
- Díky HMSPlus je z otáčení na souvrati záležitost stisknutí jednoho tlačítka
- Odpružení přední nápravy TLSPlus nabízí nesrovnatelnou kvalitu jízdy, tahový výkon a jisté řízení

ISO kompatibilní ovládací prvky vám umožní řídit nářadí, jako například sečí stroje. A konečný výsledek? Vyšší produktivita, snazší ovládání, umožňující dosažení maximálně možného výkonu.



U vnějších okruhů hydrauliky si můžete zvolit mechanické nebo elektrické ovládání. E-SCV umožňují snadné a přesné řízení až šesti okruhů vnější hydrauliky.

CommandCenter je vaší bránou k dosažení optimálního výkonu traktoru. Provozní hodnoty traktoru lze nastavit podle pracovních podmínek, a to na jednom vhodně umístěném, přehledném, nastavitelném barevném displeji.

Pomocí CommandCenter si můžete nastavit průtok a čas jednotlivých okruhů vnější hydrauliky podle svých potřeb, čímž dosáhnete optimálního výkonu nářadí a tím i vyšší produktivity.

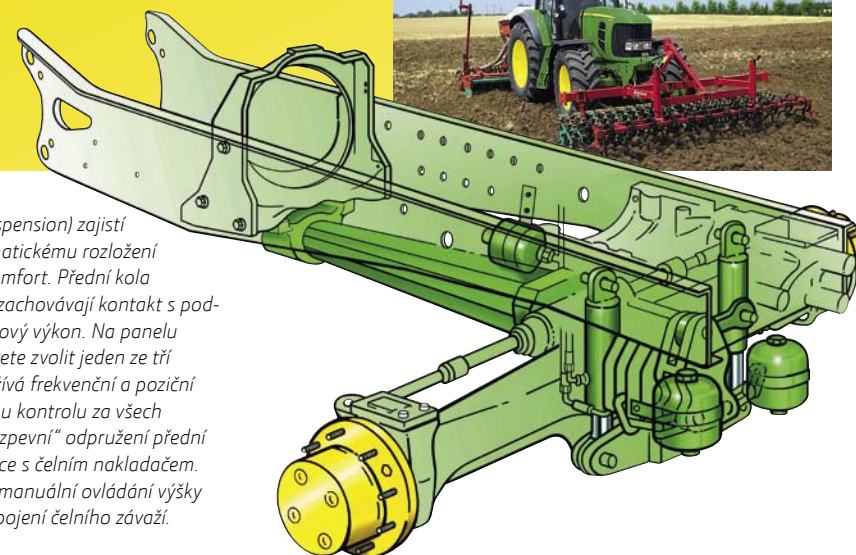
Vyrazte do noci, traktor je možno vybavit volitelnými xenonovými světly FieldVision. Možné je zvolit čelní středová a zadní světla, která je možno doplnit střešními pracovními světly.

Produktivnější traktory. Produktivnější obsluha.

Produktivnější traktory. Produktivnější obsluha. Systém Headland Management (HMSPlus) může odstranit únavu obsluhy na souvratích. Tento systém sekvenčně sdruží více funkcí do jediného tlačítka, čímž se zvýší přesnost. Jediný pohyb prstu nahradí směs jednotlivých úkonů, přičemž lze nyní sdružit až 5 různých operací.



TLSPlus (Triple Link Suspension) zajišťuje díky odpružení a automatickému rozložení zatížení vysoký jízdní komfort. Přední kola kopírují povrch terénu, zachovávají kontakt s podložkou a tak zvyšují tahový výkon. Na panelu CommandCenter si můžete zvolit jeden ze tří režimů: režim Auto využívá frekvenční a poziční snímače pro dynamickou kontrolu za všech podmínek. Režim Max „zpevní“ odpružení přední nápravy pro přesné práce s čelním nakladačem. Režim Manuál aktivuje manuální ovládání výšky odpružení např. pro připojení čelního závaží.



Prvotřídní univerzálnost při sklizni píce

Nové traktory řady 7030 Premium vám zajistí univerzálnost potřebnou pro sečení, lisování, postřiky, hnojení či přepravu. Pro pohodlí a produktivitu jak při sečení, tak i při lisování. Nejenom že při práci s PTO získáte díky Intelligent Power Management navýšený výkon, nýbrž je i snazší změnit otáčky PTO, a to stiskem jediného tlačítka. Operace lze dokumentovat a následně aplikovat díky kompatibilitě s ISO a integrovaným řešením AMS od firmy John Deere.



Na první pohled –

- *Univerzální závěsy a volby PTO rozšiřují vaše možnosti*
- *S integrovaným AMS a kompatibilitou ISO jsou tyto traktory připraveny na budoucnost*
- *Intelligent Power Management pro mimořádnou výkonnost při práci s PTO*



Díky integrovanému joysticku a reverzoru snadno přemístíte a naložíte všechny materiály, od hnojiv až po palety. Čelní nakladač je montován na mostový rám traktoru.



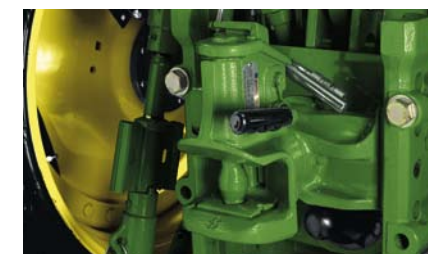
Intelligent Power Management poskytuje při mobilních pracích s PTO výkon navíc. Máte spoustu výkonu v rezervě pro těžké, mokré a svažité terény.



Pomocí volitelného barevného monitoru GS2 můžete **ovládat ISO kompatibilní nářadí**.



Systémy navádění, jako je AutoTrac, snižují přesahy nářadí a zbytečně vynaložené úsilí s využitím plného záběru stroje.



V případě potřeby univerzální. Jedinečný závěs vám umožní použít různé připojení, výškově stavitelný závěs, agrohák, piton fix, nebo koule K80. Nevadí, jaký používáte systém, tyto traktory se přizpůsobí.



Technické údaje

	7430 Premium	7430 E Premium	7530 Premium	7530 E Premium
VÝKONY MOTORU				
Výkon při jmenovitých otáčkách (97/68 EC), kW (koní)	125 (170)	121 (165)	136 (185)	132 (180)
Maximální výkon (97/68 EC), kW (koní)	134 (182)	131 (178)	146 (198)	143 (195)
Výkon s navýšením Intelligent Power Management (97/68 EC), kW (koní)	143 (195)	147 (200)	151 (205)	157 (213)
Maximální točivý moment, Nm	768	760	835	828
Rozsah otáček konstantního výkonu, ot/min.	550	525	550	525
Záloha točivého momentu, %	35	38	35	38
MOTOR				
Jmenovité otáčky, ot/min.	2100			
Typ	řadový, PowerTech Plus, 4 ventily na válec, splňující emisní normu Stage IIIA			
Plnění	turbo s proměnlivou geometrií, mezichladicem a systémem recirkulace spalín (EGR)			
Počet válců/zdvihový objem, ccm	6/6788			
Chalzení a pohon ventilátoru	tepelně řízená viskozni spojka ventilátoru	snímání teploty, elektromotor s proměnlivými otáčkami	tepelně řízená viskozni spojka ventilátoru	snímání teploty, elektromotor s proměnlivými otáčkami
Systém vstřikování paliva	vysokotlaký elektronicky řízený CommonRail			
Objem nádrže paliva, litrů	385			
VOLITLNÉ PŘEVODOVKY				
PowerQuad Plus				
20/20 2,5 – 40 km/h	X	–	X	–
24/24 1,6 – 40 km/h	–	–	–	–
AutoQuad Plus				
20/20 2,5 – 40 km/h nebo 2,5 – 50 km/h	X	–	X	–
24/24 1,6 – 40 km/h	–	–	–	–
24/24 2,0 – 50 km/h	–	–	–	–
AutoQuad Plus ECO SHIFT				
20/20 2,5 – 40 km/h	X	–	X	–
24/24 2,0 – 40 km/h	–	–	–	–
AutoPowr				
50 m/h – 40 km/h nebo 50 km/h	X	X	X	X
PŘEDNÍ A ZADNÍ VÝVODOVÝ HŘÍDEL				
Typ	vícelamelová, olejem chalzená, elektrohydraulicky ovládaná spojka			
Jmen. otáčky 540/540E/1000 zadního: při otáčkách motoru ,ot./min.	1950/1778/1950			
Jmen. otáčky 540E/1000/1000E zadního: při otáčkách motoru, ot./min.	1778/1950/1733			
Jmen. otáčky 1000 předního PTO: při otáčkách motoru	1995			
Přední PTO	21 drážek rotace po směru hodinových ručiček / 6 drážek s obrácenou rotací			

	7430 Premium	7430 E Premium	7530 Premium	7530 E Premium
HYDRAULICKÁ SOUSTAVA				
	systém s kompenzací tlaku a průtoku, load sensing			
Maximální průtok, litrů	110			
Maximální počet okruhů vzadu	4			
ZADNÍ TŘÍBODOVÝ ZÁVĚS				
Typ	elektronická regulace dolních táhel			
Maximální zdvihací síla, kN	88,4			
PŘEDNÍ NÁPRAVA – Odpružená TLS Plus				
Konstrukce	hydro-pneumatické, stále aktivní, tříramenné zavěšení, samovyrovňovací			
Dráha pružení	100 mm			
Brzdy (volitelné)	v oleji uložené brzdové kotouče, v nábojích předních kol			
KABINA				
Typ	kabina s úhlem výhledu 310°, sklopný a teleskopicky výsuvný sloupek řízení, odkládací přihrádky			
Hladina zvuku při zatížení, dB(A)	70,6			
Ukazatele	před volantem a boční panel / CommandCenter			
SERVISNÍ INTERVALY A OBJEMY NÁPLNÍ				
Motorový olej, hod./l	500, 19,5			
Chladicí kapalina, hod./l	1500, 28			
Převodovka, koncové převody, hydraulika/s převodovkou AutoPowr, hod./l	1500, 61/71			
ROZMĚRY A HMOTNOSTI				
Rozvor, mm	2685			
Šířka x výška x délka, mm	2382 x 3045 x 4798			
S pneumatikami vpředu/vzadu	16.9R30/20.8R42			
Minimální pohotovostní hmotnost, kg	6620			
Maximální přípustná hmotnost, kg	12300			

Specifikace a konstrukce mohou být změněny bez předchozího upozornění.

Vyzkoušejte si partnerství zn. Premium

A když přijde na podporu na poli, nic se nevyrovná spolehlivosti vašeho prodejce John Deere. Ať už je to poprodejní servis, rychlost dodávek náhradních dílů, pravidelné seřizování, opravy, váš prodejce je zde, aby vám poskytl rychlý a dostupný servis, který je charakteristický pro firmu John Deere. To je pouze část našeho dlouhodobého závazku.



STROM STROM Praha a.s.

Lohenická 607, 190 17 Praha 9-Vinoř
Tel.: +420/283092111 Fax: +420/283092112
e-mail: info@stromc.cz www.johndeere.cz

„Vezměte si úvěr a kupte si to nejlepší“

Váš prodejce John Deere vám může nabídnout řadu možností financování našich produktů. Obrátte se na svého prodejce John Deere a žádejte informace o možnostech financování šitých na míru potřebám vašeho podnikání.

Tato literatura je určena pro celosvětové použití. Obsahuje jak všeobecné informace, obrázky a popisy, tak i některé doplňky či finanční, úvěrové a jiné volby, které NEJSOU PŘÍSTUPNÉ ve všech regionech. OBRAŤTE SE PROŠIM NA SVÉHO MÍSTNÍHO PRODEJCE JOHN DEERE, OD KTERÉHO OBDRŽÍTE VÍCE INFORMACÍ. Firma John Deere si vyhrazuje právo na změnu technických údajů, konstrukce a ceny výše popsaných produktů bez předchozího upozornění.