

Traktory řady 6MC & 6RC

66 až 88 kW (90 až 120 k) (97/68/ES) s Intelligent Power Management



Všestranný traktor od společnosti John Deere

Zvýšit produktivitu vaší práce je možné pouze tehdy, když máte přístup k těm nejlepším zařízením a mechanizaci. Pokud se však musíte potýkat s omezenými prostory nebo s kopcovitým terénem, pak jsou i ty nejmohutnější a nejsilnější traktory prostě nanic.

Traktory John Deere řady 6MC a 6RC koncentrují kvalitu a schopnosti těch největších traktorů do kompaktnějšího a ovladatelnějšího formátu. Jsou důkazem toho, že co je skvělé, nemusí být velké.

Tyto traktory jsou vyrobeny ve stejné továrně, stejnými technologiemi a se stejnou pečlivostí jako naše prémiové produkty John Deere. Můžete tedy očekávat ty nejlepší vlastnosti.





OBSAH

Úvod	2–3
Celkový přehled	4–5
Rozdíl	6–7
Kvalita & spolehlivost	8–9
Ovladatelnost	10–11
Čelní nakladače	12–13
Snadná obsluha	14–15
Hnací ústrojí: motory	16–17
Hnací ústrojí: převodovky	18–19
Hydraulika	20–21
Závěsy & PTO	22–23
Komfort & výbava kabiny	24–25
Inteligentní řešení AMS	26–27
Údržba & servis	28–29
Technické údaje	30–31

Všechno, co nabízí větší traktory. Kromě velikosti.

Při letném pohledu na řešení a sílu traktorů 6MC a 6RC by se mohlo zdát, že jsou mnohem větší než ve skutečnosti. Ale díky svým kompaktním rozměrům a malému rozvoru náprav mohou tyto traktory výkonně pracovat dokonce i ve ztísněných prostorech a v obtížném terénu.

Stejně jako větší traktory John Deere jsou zkonstruované s využitím osvědčené koncepce mostového ocelového rámu. Tím je dosaženo vyšší konstrukční integrity, nižší hladiny vibrací a celkové nižší hmotnosti. Ideální základ pro použití čelního nakladače.

Osvědčený celkový výkon zaručuje řada motorů PowerTech PWX s objemem 4,5 litru s volbou výkonu od 90 do 120 k (se systémem Intelligent Power Management). Díky unikátnímu řešení John Deere „diesel only“ splňují naše motory emisní normu stupně III B bez nutnosti doplňování dalších kapalin. Pro všechny modely lze zvolit integrovaný přední závěs a vývodový hřídel. Hydraulický systém PFC s řízením tlaku a průtoku je u řady 6RC nejen výkonnější, ale i účinnější.

Traktory 6MC a 6RC lze rozpoznat podle nového designu kapoty zešikmené směrem dopředu – podobně jako u větších řad 6M a 6R.

Modely 6MC (Jmenovitý výkon dle 97/68/ES)

6090MC	66 kW (90 k)
6100MC	74 kW (100 k)
6110MC	81 kW (110 k)

Modely 6RC (Jmenovitý výkon dle 97/68/ES)

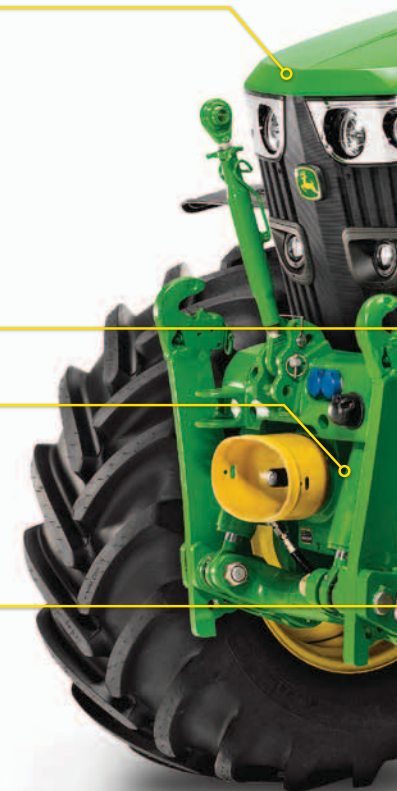
6090RC	66 kW (90 k)	74 kW (100 k) s IPM
6100RC	74 kW (100 k)	81 kW (110 k) s IPM
6110RC	81 kW (110 k)	88 kW (120 k) s IPM

Úhledný nový design

Odolná celorámová konstrukce

Volitelný integrovaný
přední závěs a přední
vývodový hřídel

Volitelná přední
odpružená náprava TLS
(6RC)





Příprava pro GreenStar/ISOBUS

Prostorná kabina s optimálním výhledem a komfortem

Výkonná hydraulika s vyšším pohotovostním množstvím oleje

Vysoká zdvihací kapacita s vysokým celkovým výkonem v celém jejím rozsahu

Motory PowerTech PWX s objemem 4,5 l

Volitelné převodovky

Větší pneumatiky – až do průměru 1,80 m

Řešení „diesel only“

Bohatý výběr

	6MC	6RC
Hydraulický systém PC	•	
Hydraulický systém PFC		•
Převodovka PowrQuad Plus 40 km/h	•	•
Převodovka AutoQuad Plus 40 km/h		•
Převodovka AutoQuad Plus ECO 40 km/h		•
Přední odpružená náprava		•
Integrovaný přední závěs a vývodový hřídel	•	•
Intelligent Power Management		•

Jedna filosofie. Dvě interpretace.

Obě nové řady traktorů 6MC i 6RC mají společnou univerzální kompaktní platformu, tedy rozvor. Mají společný také rám s velkou pevností. Liší se některými konstrukčními řešeními, systémem navýšení výkonu motoru a volitelným příslušenstvím. Jen se rozhodnout, který traktor je pro vás ten správný.

Ať si vyberete jeden či druhý, oba jsou vybaveny tradičními vlastnostmi, které nabízí společnost John Deere.

Řada 6MC. Výbava na střední úrovni, schopnosti na vysoké úrovni.

Traktory John Deere řady 6MC jsou výkonné a univerzální stroje. Mohou být v provedení buď s poháněnou přední nápravou, nebo pouze s pohonem zadní nápravy, a to u všech tří modelů. V základní české verzi naleznete spolehlivou převodovku PowrQuad Plus 40 km/h s možností plazivých rychlostí.

Potěší vás znamenitý výhled do všech stran, a to i s namontovaným čelním nakladačem. V případě omezeného přístupu do některé z vašich budov je pro vás řešením volitelná nízko profilová kabina. Traktory řady 6MC mohou být vybaveny přípravou GreenStar/ISOBUS. Pracovní hydraulika se zubovým čerpadlem a řízením tlaku je standard. Pro vyšší požadavky je volitelné čerpadlo s průtokem 80 l/min.



Převodovka PowrQuad Plus: jedna páka s integrovaným spojkovým tlačítkem a řazením 4 stupňů při zatížení.



Tradiční rámová konstrukce John Deere umožňuje snadnou agregaci s čelním nakladačem.





Řada 6RC. Prémiový traktor, pokud je na prvním místě prostor.

Pro větší celkový výkon – na silnicích i mimo ně – a pro vyšší zdvihací kapacitu si vyberte prémiovou řadu 6RC. Tyto traktory mají všechny vlastnosti traktorů 6MC, ale je možno je vybavit výkonnějšími a dokonalejšími systémy a zařízeními.

Všechny traktory 6RC jsou v provedení 4WD a lze je vybavit převodovkami AutoQuad Plus 40 km/h, AutoQuad Plus ECO 40 km/h nebo PowrQuad Plus 40 km/h pro automatické řazení bez spojky. Volitelná přední odpružená náprava (TLS) umožňuje pohodlnější a produktivnější jízdu.

Součástí výbavy je také inteligentní systém John Deere Intelligent Total Equipment Control (iTEC Basic) a navýšení výkonu prostřednictvím Intelligent Power Management (IPM). Mezi standardní výbavu traktorů řady 6RC rovněž patří hydraulický systém s kompenzací tlaku a průtoku (PFC) s výkonem až 114 l/min.



Intelligent Power Management poskytuje u traktorů 6RC dalších 10 k navíc.



U řady 6RC si vyberte volitelnou převodovku AutoQuad Plus pro plynulé automatické řazení.

Renomovaná kvalita. Osvědčená spolehlivost.

Jméno John Deere je synonymem vysoce kvalitních výrobků, které převyšují očekávání zákazníků. Není nic důležitějšího než vědomí, že jsou vaše zemědělské stroje vyrobeny podle nejvyšších možných standardů a nikdy vás nezklamou. Jak toho dosahujeme, není žádným tajemstvím: spolupracujeme s vámi, našimi zákazníky. Vaše zkušenosti a zpětná vazba nám pomáhají vyvíjet zemědělskou mechanizaci, která zvyšuje úspěšnost vaší práce.

Skupina zaměřená na zákazníka (CFG)

Pečlivě sledujeme trh a zákazníky zapojujeme do vývoje našich výrobků již od samého počátku. Ještě dlouho před uvedením nového stroje na trh, pozveme reprezentativní skupinu zákazníků, aby vyhodnotili prototypy, na kterých pracujeme. Informaci od zemědělských profesionálů si velmi ceníme.

Kvalita John Deere a výrobní systém (JDQPS)

Jak to nejlepší ještě zlepšíme? Zlepšováním našich postupů s cílem omezit komplexnost a zvýšit a optimalizovat účinnost. Při zavádění základních principů, správných postupů a společných nástrojů a procesů jsme se zaměřili na maximalizaci kvality systematickým a nákladově efektivním způsobem.

Index spokojenosti zákazníka (CSI)

Šest měsíců poté, co obdržíte svůj traktor, vám zašleme dotazník, který vám umožní dát nám zpětnou vazbu ohledně vašich zkušeností s naším produktem. Ve společnosti John Deere standardně shromažďujeme tato data již několik let, neboť nám umožňují dále vyvíjet naše produkty a významným způsobem zlepšit naše postupy týkající se prodeje, služeb i výroby.

Schváleno zákazníkem.
Zákazníci jsou zapojeni do vývoje našich traktorů od samého počátku.





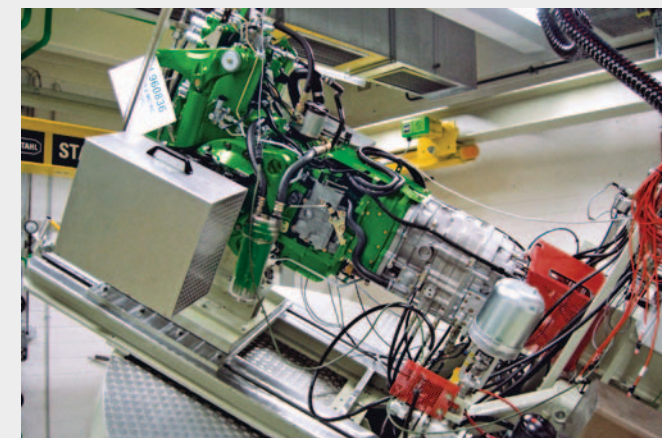
Dokonalost přichází s praxí

Naše pověst výrobce vysoce spolehlivé zemědělské mechanizace je testována každý den. V rámci vývoje jsou všechny traktory John Deere před tím, než jsou uvedeny na trh, předmětem mnoholetého intenzivního testování. Tyto testy zahrnují větrné tunely, chlazené místnosti, sklopné plošiny, testování elektromagnetického rušení a jízdy bahnem – vše je určeno pro simulování zemědělských podmínek v jejich nejextrémnější formě.



Při těchto zkouškách jsou za účelem testování a optimalizace chladičového systému simulovány ty nejtěžší podmínky.

To je náplní práce John Deere Development Engineering Group. Její členové podrobují produkty a systémy John Deere těm nejtěžším zkouškám. Ví, že poskytují to, co zákazníci John Deere žádají: traktory, které je při práci na poli nezklamou.



Jednotlivé převodovky pro řadu 6MC a 6RC byly podrobeny náročným testům v testovacím středisku v Mannheimu (Německo) pomocí simulace každodenní tvrdé práce.

Omezené prostory. Neomezená pohyblivost.

Práce v omezených prostorech není nikdy snadná a bez správné mechanizace je téměř nemožná. Traktory John Deere řady 6MC a 6RC byly zkonstruovány za účelem snadné práce v menších hospodářských budovách a kolem nich, na prostorově omezených dvorech a ve špatně přístupných kopcovitých terénech.

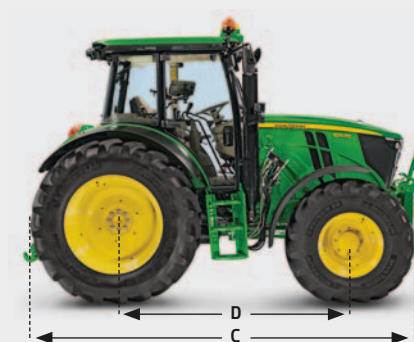
Díky svým kompaktním rozměrům a malému rozvoru náprav (2400 mm) s malým poloměrem otáčení jsou tyto traktory snadno manévrovatelné a agilní.

Nízkoprofilová konstrukce

Někdy to není pouze otázka těsných koutů a omezených prostorů, příliš nízký může být pro některé traktory i vjezd do některých hospodářských budov. Řešením je nízkoprofilová konstrukce John Deere, které je o 91 mm nižší než traktor se standardní kabinou. Ale nižší celková výška neznamená nižší výšku uvnitř kabiny, neboť snížena byla i podlaha kabiny, a to po obou stranách centrálního tunelu převodovky. Tím je zachován dostatečný prostor kolem řidiče i nad ním. K dispozici pro traktory řady 6MC.



Rozměry



Rozměry

(A) Šířka	2490 mm
(B) Celková výška*	2540–2777 mm
(C) Celková délka	4727 mm
(D) Rozvor náprav	2400 mm

*Celková výška závisí na pneumatikách a na verzi kabiny.

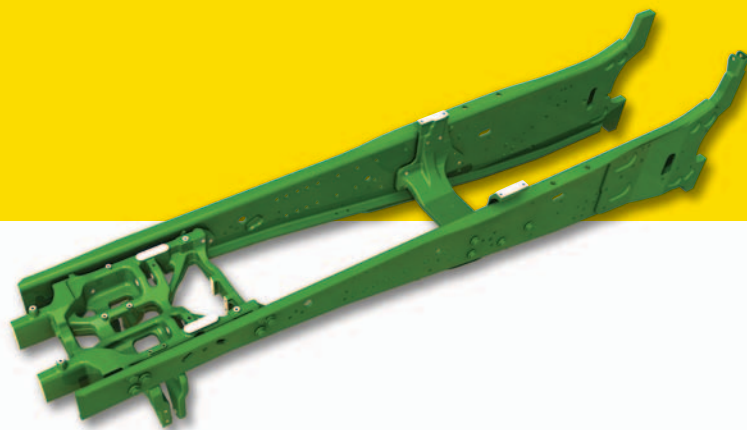
Velmi dobře manévrovatelné traktory 6MC a 6RC usnadňují práci v těsných koutech.

Vysoký celkový výkon. Integrovaná konstrukce.

Práce s čelním nakladačem je pro traktory řady 6MC a 6RC samozřejmostí. Mají následující zabudovanou výhodu: celorámovou konstrukci John Deere. Tato dvojitá robustní konstrukce je odolná vůči namáhání a kroutícím silám způsobovaným nestejnoměrným zatížením, čímž traktory řady 6MC a 6RC dosahují nepřekonatelného výkonu na dvoře vaší farmy i kolem něj. Obrovská konstrukční pevnost chrání před negativními účinky kroutících sil rovněž komponenty hnacího ústrojí.

Během intenzivní práce s čelním nakladačem je neocenitelným pomocníkem integrovaný levostranný reverzor. V kombinaci se skvělým výhledem pro přesné určení polohy a vysoce výkonnou hydraulikou PC nebo PFC máte ideální traktor pro manipulaci s velkými balíky, nakládání krmiva nebo čištění ohrad pro hospodářská zvířata. Pro veškeré vaše činnosti, které se týkají hospodářských zvířat, neexistuje lepší volba než traktory řady 6MC a 6RC.

V závislosti na vašich požadavcích si můžete vybrat z různých možností vyrovnávání čelního nakladače: pro základní práce si vyberte model bez vyrovnávání (NSL), pro náročnější práce, které mají být provedeny rychle, zvolte model s mechanickým vyrovnáváním. Pro práce vyžadující extrémní přesnost si zvolte hydraulické vyrovnávání (HSL). Verze NSL nabízí vynikající výhled díky kompaktnosti ramene a optimalizovanému úhlu nabírání a vyklápění a je tudíž ideální pro manipulaci se zrnem. MSL zajišťuje mechanické vyrovnávání, které je určené pro těžké práce, jako je manipulace se siláží, mrvou, zeminou a také pro opakující se činnosti jako manipulace s balíky a paletami. Ideální pro práci tam, kde potřebujete přesnost a vysokou provozní výkonnost. HSL má stejné výhody jako MSL, navíc nabízí značnou kompaktnost díky pomocným hydraulickým válcům, což řidiči zajišťuje lepší výhled. Vynikající úhel nabírání a vyklápění je vhodný pro všechny specifické aplikace.





Perfektní partneři: čelní nakladače John Deere řady H.

Čelní nakladače John Deere řady H jsou zkonstruované pro traktory řady 6MC a 6RC. Zvládnou jakoukoliv manipulaci s nákladem s optimální účinností a lehkostí. Jejich litinové montážní rámy byly speciálně vytvořeny pro zajištění volného přístupu do motorového prostoru a rovnoměrné rozložení sil nakladače napříč rámem traktoru.

Jejich obsluha nemůže být jednodušší. Ergonomický design nového mechanického joystiku s integrovaným tlačítkem plovoucí polohy umožňuje intuitivní a účinné ovládání.



Ovládání jednou rukou

Páka čelního nakladače obsahuje také řazení převodového stupně dotykem prstu.

	H310	H340
Výška zdvihu*	3,80 m	4,10 m
Zvedací síla (MSL)**	1850 kg	1900 kg
6090MC	●	●
6090RC	●	●
6100MC	●	●
6100RC	●	●
6110MC	●	●
6110RC	●	●

*Maximální výška u oka výložníku

**Ve výšce 800 mm od oka výložníku, v maximální výšce a s lopatou o hmotnosti 230 kg. Tlak 20 MPa.



Robustní celorámová konstrukce poskytuje traktoru vysoký stupeň stability.

Nižší namáhání. Vyšší produktivita.

Jelikož traktory řady 6MC a 6RC využívají princip celorámové konstrukce John Deere, jsou kabina a její uživatel izolováni od většiny vibrací. Stres a únava se snižují, zatímco produktivita vzrůstá. Díky přední odpružené nápravě (TLS) jsou traktory řady 6RC ještě komfortnější.



Přizpůsobí se každé situaci.

Přední odpružená náprava TLS se automaticky přizpůsobuje měnícímu se zatížení a podmínkám.





Přední odpružená náprava (TLS)

Vedle toho, že zaručuje optimální trakci a výkon na poli s lepším přenosem tahového výkonu o 7 %, zároveň zajišťuje vyšší komfort obsluhy. Díky svému řešení a konstrukci náprava TLS plynule zvládá veškeré podmínky zatížení, a to díky:

- automatickému vyrovnávání
- automatickému nastavení citlivosti nápravy a hodnoty pružení
- dlouhému tažnému prvku pro optimalizovaný tažný výkon
- synchronizaci se systémem zatížení tříbodového závěsu pro kompenzaci efektu poskakování za extrémních tahových podmínek



Od lehkých operací až po těžká vzadu nesená nářadí a těžké práce s čelním nakládačem náprava TLS znamená celkové navýšení produktivity všech vašich prací – zvláště ve ztísněných prostorech.

TLS ulehčuje a zefektivňuje práci s těžkým vzadu neseným nářadím.

Impozantní účinnost. Jednoduché řešení „diesel only“.

Motory John Deere PowerTech PWX s technologií High Pressure CommonRail, kterými jsou vybaveny traktory řady 6MC a 6RC, vám dodávají veškerou potřebnou sílu. Tyto čtyřválcové motory s objemem 4,5 litru kombinují spolehlivou jednoduchost turbodmychadel s pokročilou technologií zpracování výfukových plynů a splňují emisní normu stupně III B. Stejně jako všechny hnací jednotky John Deere jsou i tyto motory mimořádně robustní a spolehlivé.

Technologie wastegate PWX.

Turbodmychadlo s technologií wastegate reguluje maximální zvýšení tlaku přepuštěním nadbytečných výfukových plynů za turbínu při vyšších otáčkách motoru, kdy plný účinek zvýšení tlaku není požadován. Při nižších otáčkách motoru zůstává wastegate zavřený, takže plné zvýšení tlaku může navýšit točivý moment. Tím se udržuje pružná odezva a rovnoměrné rozložení špičky točivého momentu napříč provozními podmínkami. Je to jednoduché, ale velice účinné.

Snadné dýchání.

Každý ze čtyř válců motoru PowerTech PWX má čtyři ventily. Zvyšuje se tak celková plocha ventilů a v porovnání s motory, které mají v každém válci pouze dva ventily, dochází k nárůstu průtoku nasávaných a výfukových plynů. Motor může lehčeji „dýchat“ a výsledkem je zlepšení spalování, výstupního výkonu a objemové účinnosti.



Zapomeňte na aditiva. Řešení John Deere „diesel only“ přináší i úsporu hmotnosti, protože nevyžaduje žádnou přídatnou nádrž na aditiva





Řešení „diesel only“

Díky kombinaci technologie recirkulace výfukových plynů (EGR) s mezichladičem a filtrem pevných částic (DPF) jsou splněny emisní normy stupně III B bez potřeby jakýchkoliv aditiv. Vše, co pro vyšší výkon a nižší spotřebu potřebujete, je nafta. Je to jednoduché řešení, které je v současnosti tím pravým.

Pomozte sami sobě. A vašemu byznysu.

Všechny traktory John Deere řady 6MC a 6RC byly zkonstruovány a vyrobeny tak, aby vám sloužily co možná nejefektivněji a aby vám poskytovaly potřebný výkon. Jedná se o filozofii, která začíná motory PWX a zahrnuje použití velkých kol a hydrauliky PFC, která spotřebovává energii v závislosti na výkonu. Maximálního jmenovitého výkonu motoru se dosahuje již při otáčkách 2100 1/min.

Ale pamatujte si, že když sedíte na sedadle řidiče, záleží provozní účinnost zcela na vás. Zde je několik praktických typů jak pracovat s vaším traktorem s maximální účinností:

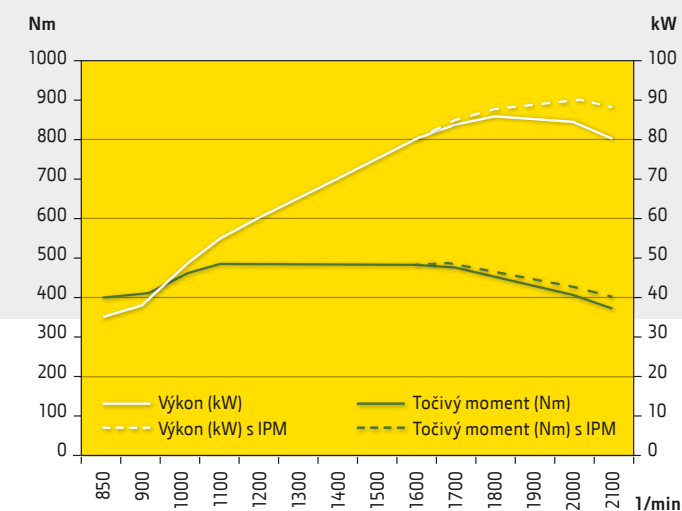
- Ujistěte se, že jsou namontována správná přídatná závaží.
- Zkontrolujte, zda jsou všechny pneumatiky správně nahuštěné.
- Zkontrolujte seřízení všech namontovaných pracovních zařízení.
- Pro minimalizaci přesahů použijte naváděcí systém.
- Používejte pouze originální díly John Deere.

Váš prodejce společnosti John Deere vám rád poskytne další rady. Požádejte o brožuru John Deere týkající se zvyšování účinnosti.

Intelligent Power Management (IPM)

Pro přepravu a pro aplikace s vývodovým hřídelem „za jízdy“ zajišťuje systém IPM užitečné zvýšení výkonu o dalších 10 k. Pouze u řady 6RC.

Výkon a točivý moment 6110RC



Různé využití. Odpovídající převodovky.

Všechny převodovky John Deere kombinují osvědčený design s inovativní hospodárnou technologií. Výsledek: suverénní spolehlivost, intuitivní obsluha a nízké servisní náklady. Volba správné převodovky přispěje k navýšení vaší produktivity a účinnosti.

Existují dvě verze převodovek PowrQuad Plus, které je možno zvolit pro řadu 6MC. První zajišťuje přepravní rychlost 30 km/h, druhá pak 40 km/h. Tato převodovka je k dispozici také pro řadu 6RC, která může být rovněž vybavena převodovkami AutoQuad Plus a AutoQuad Plus ECO. Všechny převodovky mají elektrický levostranný reverzor umožňující jednoduché ovládání.

Pro speciální aplikace lze zvolit převodovku s plazivými rychlostmi.

Jelikož každý zákazník má jiné požadavky, máme pro vás na výběr celou řadu převodovek.



Zvolte si vhodné řazení.



PowrQuad Plus (6MC a 6RC)

Tato převodovka s počtem rychlostních stupňů 24/24 umožňuje snadnou změnu skupiny za jízdy s automatickým přizpůsobením rychlostního stupně. Obsluha je jednoduchá pomocí jediné páky řazení skupin se spojkovým tlačítkem a tlačítkem volby rychlostního stupně. SoftShift zaručuje hladkou změnu stupně i při zatížení tím, že krátce a automaticky upraví otáčky motoru. PowrQuad Plus je k dispozici s pojzdovou rychlostí 40 km/h.



AutoQuad Plus a AutoQuad Plus EcoShift (6RC)

Tyto dvě převodovky kombinují veškeré výhody převodovky PowrQuad Plus s další výhodou plynulého automatického řazení. Verze EcoShift poskytuje vyšší přepravní rychlost (40 km/h) při snížených otáčkách motoru 1780 1/min, čímž se snižuje spotřeba paliva a emise.

	6MC	6RC
Převodovka PowrQuad Plus 30 km/h	●	
Převodovka PowrQuad Plus 40 km/h	●	●
Převodovka AutoQuad Plus 40 km/h		●
Převodovka AutoQuad Plus ECO 40 km/h		●
Převodovka s plazivými rychlostmi	●	●



Mohutná síla. Přesná odezva.

Zdrojem síly traktoru je jeho hydraulický systém, který pohání vývodové hřídele, závěsy a čelní nakladač. Traktory řady 6MC mohou být vybaveny až čtyřmi ventily vnějších okruhů SCV a systémem s kompenzací tlaku (PC) 65 l/min nebo volitelně systémem PC 80 l/min. Traktory řady 6RC mají ve výbavě hydraulický systém s kompenzací tlaku a průtoku (PFC) John Deere.

Hydraulický systém s kompenzací tlaku a průtoku (PFC)

Je ve standardní výbavě traktorů řady 6RC a jeho maximální průtok činí 80 l/min. Pro vyšší zatížení je k dispozici verze s průtokem 114 l/min. Maximální hodnota průtoku je poskytována pouze tehdy, pokud to vyžaduje zatížení systému. Když již není průtok potřebný, vrací se systém do záložního režimu „žádný průtok“. Tím se zvyšuje jak úspora paliva, tak i výkon nářadí. Zlepšuje se i odezva řízení. Tento hydraulický systém s výkonem „na požádání“ je perfektní pro pohon čelního nakladače a aplikací s hydraulickým motorem.

Přídavná nádrž oleje (pouze 6RC)

Pro vyšší kapacitu lze objednat přídavnou nádrž oleje. Budete tak moci plně využít impozantní sílu hydraulického systému PFC John Deere.



Zvolte si požadovanou úroveň hydraulického výkonu

	6MC	6RC
Hydraulický systém PC 65 l/min	•	
Hydraulický systém PC 80 l/min	•	
Hydraulický systém PFC 80 l/min		•
Hydraulický systém PFC 114 l/min		•



Tento vysoce výkonný hydraulický systém PCF s průtokem až 114 l/min přizpůsobuje průtok v závislosti na potřebě a tím dochází k úspoře paliva a navýšení účinnosti.



Hydraulický systém PFC John Deere usnadňuje práci při zvedání a vyklápění těžkých nákladů.

Kompaktní rozměry. Vyšší míra univerzálnosti.

Řada typů a variant tříbodových závěsů, výškově stavitelných závěsů a tažných lišt vám pomůže plně využít sílu a kapacitu vašich traktorů řady 6MC a 6RC. V závislosti na volbě modelu má tříbodový závěs John Deere maximální zvedací sílu až 5610 kg a může lehce manipulovat s těžkými, plně nesenými nářadími. Všechny závěsy lze lehce ovládat a jejich konstrukce umožňuje maximalizovat účinnost a produktivitu vašich prací.

Vývodový hřídel

Vývodový hřídel je k dispozici v provedení 540/540E/1000 1/min a otáčky vývodového hřídele je možno volit přímo z kabiny.

Integrovaný přední závěs

Integrovaný přední závěs s nosností 3000 kg je perfektní pro nesení přídatného závaží a pro práci s předním nářadím. Tento přední závěs lze kombinovat s integrovaným předním vývodovým hřídelem John Deere a je samozřejmě plně kompatibilní s čelními nakladači John Deere.

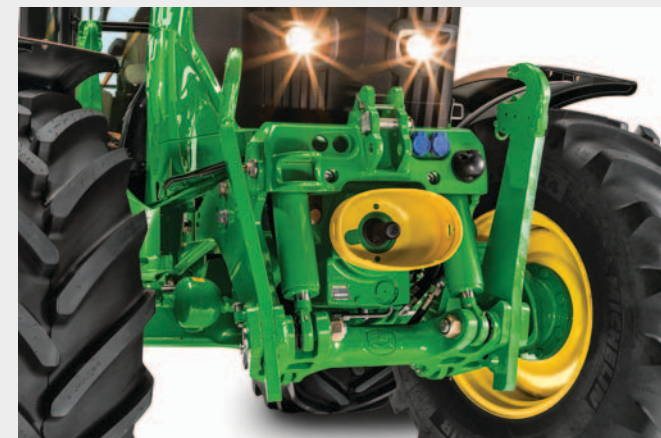
Síla a jednoduché ovládání jsou typické vlastnosti všech závěsů John Deere.





Integrovaný přední závěs

Všechny traktory řady 6MC a 6RC jsou vybaveny plně integrovaným předním závěsem o nosnosti až 3000 kg.



Traktory řady 6MC a 6RC jsou vhodné i pro nasazení v nezemědělské sféře například v komunálních službách nebo lesnictví.

Vždy pod kontrolou. Nikdy mimo dosah.

Potřebujete, aby váš traktor pracoval vždy spolehlivě a účinně a často po extrémně dlouhé časové období. Ochrana řidiče před stresem a únavou závisí na mnohem více faktorech než jen na komfortním sedadle.

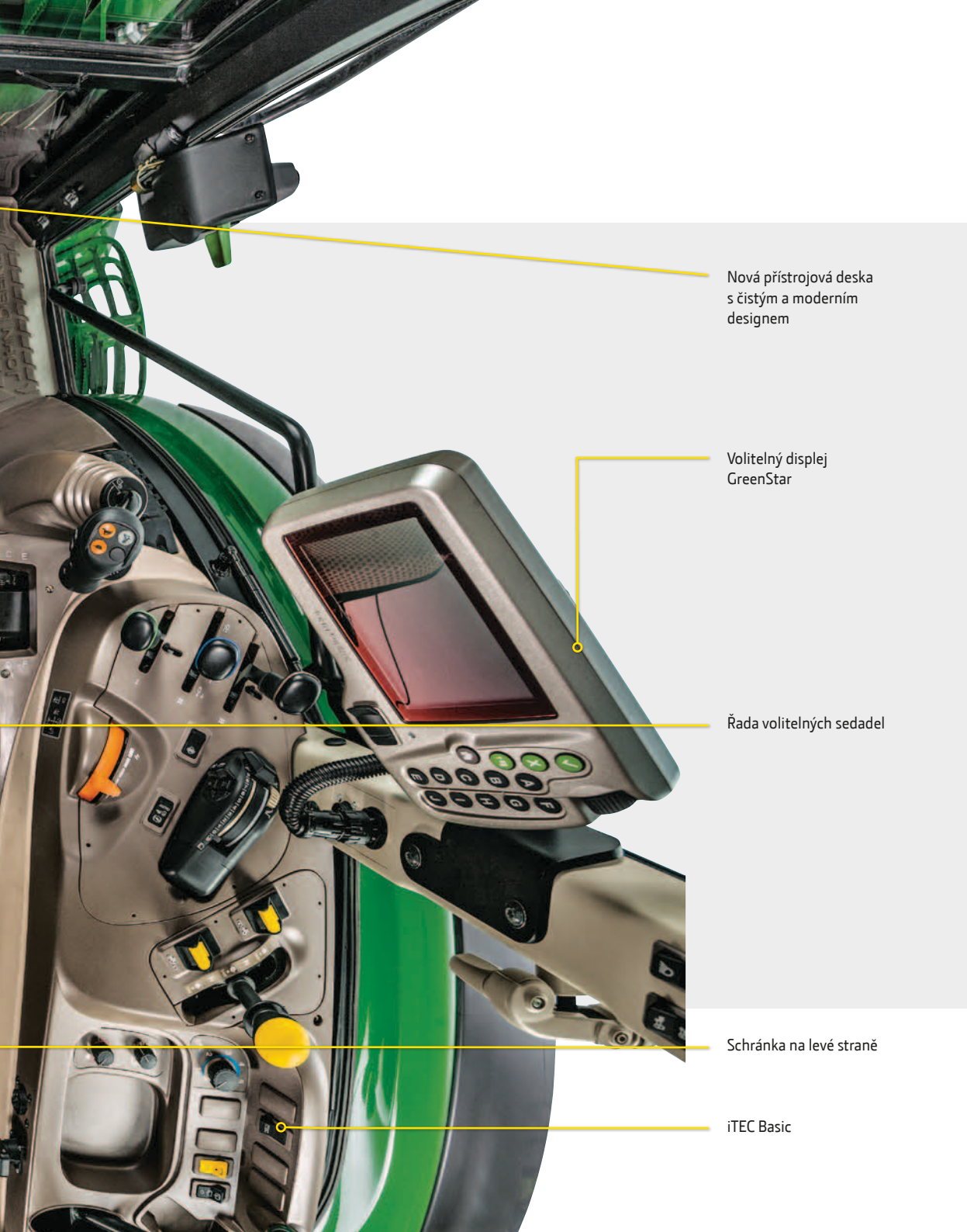
Traktory řady 6MC a 6RC se dodávají s prémiovou kabinou s vysokou úrovní výhledu a komfortu. Přístrojová deska s novým designem má logické uspořádání a zobrazuje informace se zvýšenou jasností a přehledností. Velká skla po obvodu kabiny poskytují volné pole výhledu na všechny strany.

Všechny spínače a ovladače jsou seskupeny ergonomicky podle funkce a lehce padnou do ruky, takže obsluha je v brzké době intuitivní a ničím nerušená.

Je k dispozici konektivita GreenStar a ISOBUS, která umožňuje monitorování všech aplikací na jediném displeji. Nejsou zde žádné odkryté vodiče zaplňující kabinu.

Traktory řady 6RC jsou vybaveny inteligentním systémem Intelligent Total Equipment Control (iTEC Basic) pro komfortní automatické vypnutí/zapnutí integrovaných systémů (diferenciál, vývodový hřídel a 4WD) při otáčení na souvratích. Značně se snižuje namáhání jak traktoru, tak i řidiče.





Nová přístrojová deska
s čistým a moderním
designem

Volitelný displej
GreenStar

Řada volitelných sedadel

Schránka na levé straně

iTEC Basic



S jasnou grafikou, přesnými analogovými a digitálními přístroji a dotykovými ovladači byla přístrojová deska optimalizována tak, aby poskytovala logický přehled o všech hlavních systémech.



Výběr sedadel

Vyberte si mechanické nebo pneumatické odpružení. Pneumaticky odpružená sedadla jsou zvláště účinná při absorbování jakýchkoliv otřesů a vibrací. Tento obrázek doplňuje nastavitelné opěradlo, pneumatická bederní opěrka a vyhřívání sedadla.



Polní kancelář

Tuto objemnou schránku na dokumenty je možno vyndat a nosit jako kufřík. Je ideální pro ukládání dokumentů, manuálů nebo laptopu.

Náročné úkoly. Inteligentní řešení.

Naváděcí systémy John Deere pomáhají řidičům traktoru pracovat s vyšší rychlostí a přesností, čímž se snižuje jejich únava a zvyšuje produktivita práce na poli. Váš prodejce společnosti John Deere vám rád pomůže s výběrem z řady volitelného hardwaru a softwaru a s konfigurací naváděcího systému, aby přesně vyhoval vašim potřebám. Jelikož jsou naše systémy modulární, můžete váš systém snadno podle potřeby upravit. Součástí systému:

Příprava pro GreenStar/ISOBUS

Kabina traktoru je vybavena elektroinstalací pro GreenStar a konektorem ISOBUS pro jednoduché řízení různých nářadí. Je automaticky kompatibilní s dokumentací a naváděním a také s ISOBUS. Mezinárodní standard (ISO 11783) umožňuje pracovat se všemi typy nářadí certifikovaných ISOBUS s využitím displeje John Deere GreenStar 1800 nebo 2630.



FarmSight

Prostřednictvím integrace všech systémů a komponentů, které vás bezdrátově spojují s vašimi stroji, vašimi řidiči a vaším prodejcem, vám technologie FarmSight pomáhá řídit váš vozový park a maximalizovat produktivitu vašich prací.



Přijímač StarFire

Přijímač StarFire 3000 pracuje se všemi stupni přesnosti (SF1, SF2 a s rádiovým a mobilním RTK) a se všemi naváděcími systémy John Deere. Poskytuje přesnost až ± 2 cm. Navíc je přijímač StarFire 3000 schopný přijímat satelity, které jsou pouhých 5° nad horizontem, a může tudíž pracovat v náročných oblastech, například podél stromořadí.



Displeje GreenStar

Umožňují ovládání dotykem prstů a vizuální navádění pro přesnější řízení. Optimalizují výkon traktoru i řidiče, zvyšují produktivitu a snižují spotřebu paliva. Všechny displeje podporují standardy ISOBUS.

Plně barevný displej GreenStar 1800 je již vybaven systémem Parallel Tracking a základní dokumentací John Deere. Podporuje funkci virtuálního terminálu ISOBUS pro řízení různých nářadí.



Intuitivní, plně barevný dotykový displej GreenStar 2630 je dodáváný spolu se všemi užitečnými řídicími a monitorovacími prvky, které pro vysoce produktivní práci potřebujete. Od dokumentace a monitorování po navádění a pokročilé funkce ISOBUS včetně automatické detekce nářadí a sekčního řízení přináší GreenStar 2630 nové standardy pro pohodlí, komfort a účinnost.



Minimální údržba. Maximální spokojenost.

Při konstruování traktorů řady 6MC a 6RC jsme se zavázali zjednodušit údržbu a servis. Mnohé komponenty potřebují jen minimální nebo žádnou údržbu a všechna místa vyžadující pravidelnou údržbu jsou lehce přístupná.

Kvalita a spolehlivost těchto výrobků společnosti John Deere znamená, že váš traktor bude vyžadovat minimální neplánovaný servis – a že bude mít pozitivní dopad na vaše celkové provozní náklady. Jestliže bude potřebné provést servisní práce, budete mít jistotu, že je budou vždy provádět odborníci, kteří byli pečlivě proškoleni společností John Deere.

Jinými slovy, vaše spokojenost přichází standardně s každým traktorem John Deere.

Traktory řady 6MC a 6RC nabízí snadný přístup ke všem bodům a dílům pro rychlou a snadnou údržbu.





PowerGard

Užijte si jedinečné jistoty s jedním ze tří flexibilních servisních programů John Deere. Zvolte si program, který nejlépe vyhovuje vašim potřebám a podmínkám.

PowerGard Maintenance pokrývá všechny opravy a údržby, které jsou jiné než záruční práce.

PowerGard Protection

V kombinaci s PowerGard Maintenance poskytuje ochranu další čtyři roky/5000 provozních hodin po záruční době zahrnující motor, převodovku a rám.

PowerGard Protection+ kryje další komponenty motoru, elektrické komponenty, řízení, brzdy, hydrauliku a stanoviště řidiče.



Plus 50 II. Byl vyroben pro váš traktor.

Je smysluplné chránit váš traktor používáním motorového oleje, který byl koncipován speciálně pro traktory – Plus 50 II. Vyvinuli jej inženýři společnosti John Deere pro optimalizaci celkového výkonu při typických nízkých otáčkách, vysokých točivých momentech a vysokých teplotách uvnitř motoru vašeho traktoru.



Technické údaje

	6090MC	6100MC	6110MC	6090RC	6100RC	6110RC
VÝKON MOTORU						
Jmenovitý výkon (dle 97/68/ES), k (kW)	90 (66)	100 (74)	110 (81)	90 (66)	100 (74)	110 (81)
Jmenovitý výkon s IPM (dle 97/68/ES), k (kW)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	100 (74)	110 (81)	120 (88)
Max. výkon (dle 97/68/ES) k (kW)	95 (70)	106 (78)	117 (86)	95 (70)	106 (78)	117 (86)
Max. výkon s IPM (dle 97/68/ES) k (kW)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	104 (76)	114 (84)	122 (90)
Jmenovitý výkon (ECE-R24) k (kW)	86 (63)	95 (70)	105 (77)	86 (63)	95 (70)	105 (77)
Rozsah konstantního výkonu, 1/min	2100–1600	2100–1600	2100–1700	2100–1600	2100–1600	2100–1700
Záloha točivého momentu, procenta	35	35	30	35	35	30
Maximální točivý moment, Nm (při otáčkách motoru 1500 1/min)	406	452	480	406	452	480
Jmenovité otáčky, 1/min	2100					
Výrobce	John Deere Power Systems					
Typ	Motory PowerTech Plus pracující s jedinou kapalinou					
Dodatečné úpravy	Výfukový filtrační systém s oxidačním katalyzátorem (DOC) a filtrem pevných částic (DPF)					
Filtr, motorový vzduchový	Vzduchový filtr PowerCore G2 s předčističem					
Plnění (emisní norma stupeň III B)	Turbodmychadlo s wastegaste					
Počet válců a objem	4 / 4,5 l					
Chladicí systém	Chladicí systém s tepelně řízenou viskózní spojkou ventilátoru					
Systém vstřikování paliva & řízení	Vysokotlaký CommonRail s maximální vstřikovacím tlakem 200 MPa					
VOLBY PŘEVODOVKY						
PowrQuad Plus						
16/16 3,2–40 km/h	X	X	X	X	X	X
24/24 1,4–40 km/h	X	X	X	X	X	X
AutoQuad Plus						
24/24 1,4–40 km/h				X	X	X
AutoQuad Plus EcoShift						
24/24 1,4–40 km/h				X	X	X
Plazivé rychlosti (PowrQuad Plus, AutoQuad Plus a AutoQuad Plus EcoShift)	X	X	X	X	X	X
NÁPRAVY						
Způsob odpružení	není k dispozici			Přední odpružená náprava MFWD (TLS), hydro-pneumatické odpružení, stále aktivní, tříramenné zavěšení, samovyrovnávací (volba)		
Dráha pružení	není k dispozici			100 mm		
Diferenciál přední nápravy				Se samosvornou uzávěrkou		
Diferenciál zadní nápravy				Olejem chlazená lamelová uzávěrka		
Zadní náprava				Přírubová náprava		
ŘÍZENÍ						
Typ	Snímání dynamického zatížení, hydrostatika, měření průtoku					
HYDRAULICKÝ SYSTÉM						
Typ	S kompenzací tlaku (PC)			Systém s kompenzací tlaku a & průtoku (PFC) s funkcí load sensing		
Průtok při jmenovitých otáčkách, standard/volba, l/min	65/80 (volba)			80/114 (volba)		
Počet vnějších okruhů (vzadu/uprostřed)	4/3	4/3	4/3	4/3	4/3	4/3
Koncovky power beyond				volba		
Olej k dispozci s přidavnou olejovou nádrží/bez přidavné nádrže, l	25			25/37 (volba)		

Traktory kompaktní třídy. Prvotřídní prodejci.

Ve společnosti John Deere se zaměřujeme na udržení vašich strojů v provozuschopném stavu. Tento přístup se nepromítá pouze do našich výrobků, ale také do činnosti celé naší sítě prodejců. Všichni naši prodejní zaměstnanci jsou školeni Johnem Deerem a traktory řady 6MC a 6RC znají skrz naskrz.



JOHN DEERE

Nejlepší nákup je nákup na úvěr

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

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

JohnDeere.com