

Traktory řady 6M

85 až 125 kW (115 až 170 k)



Dokáží každý den více

My u Johna Deera nikdy neztrácíme ze zřetele fakt, že farmaření je byznys, o který je nutné se starat a který je nutné rozvíjet s péčí a inteligencí. Abychom toho dosáhli, byly naše traktory řady 6M zkonstruovány tak, aby Vám poskytly jasnou výhodu jak na poli, tak i na silnici.

Mají tradiční kvalitu, sílu a spolehlivost, jakou očekáváte a nové prvky výbavy, díky kterým jsou ještě všestrannější, výkonnější a účinnější než kdy předtím.

Náš traktor John Deere řady 6M – byl zkonstruován tak, aby se stal vaším skutečným partnerem ve všech směrech vašeho podnikání. Ať už jsou vaše cíle jakékoliv, váš traktor 6M vám pomůže jich dosáhnout, a to s každodenní lehkostí.

Nový 6M – Machr





Obsah

Úvod.....	2 – 3
Řada 6M – přehled.....	4 – 5
Kvalita a spolehlivost John Deere.....	6 – 7
Komfort a výbava kabiny	8 – 9
Inteligentní řešení (AMS).....	10 – 11
Pohon: motory.....	12 – 13
Pohon: převodovky	14 – 15
Hydraulika	16 – 17
Komfortní obsluha	18 – 19
Čelní nakladače.....	20 – 21
Závěsy a vývodový hřídel	22 – 23
Všestrannost.....	24 – 25
Údržba a servis.....	26 – 27
Rozměry	28 – 29
Technické údaje	30 – 31

Chytrá síla

Váš traktor 6M má sílu, jakou potřebujete a řešení pro její přirozené ovládání. Síla přichází z optimalizovaných, vysoce účinných motorů PowerTech PVX a nabízen je i nový, nejsilnější model 6170M, s max. výkonem 175 k (97/68/ES).

Všechny traktory 6M jsou postaveny na proslulé celorámové konstrukci John Deere, která zajišťuje stabilitu, nízkou úroveň vibrací a vysokou přípustnou hmotnost. Hydraulická soustava PFC byla posílena, aby zvládala náročné požadavky pracovního nářadí, a nabízí zvýšení flexibility integrovaného čelního závěsu a čelního vývodového hřídele.

Nové traktory 6M mají nový jednotný design kapoty, světlometů a mřížky chladiče.

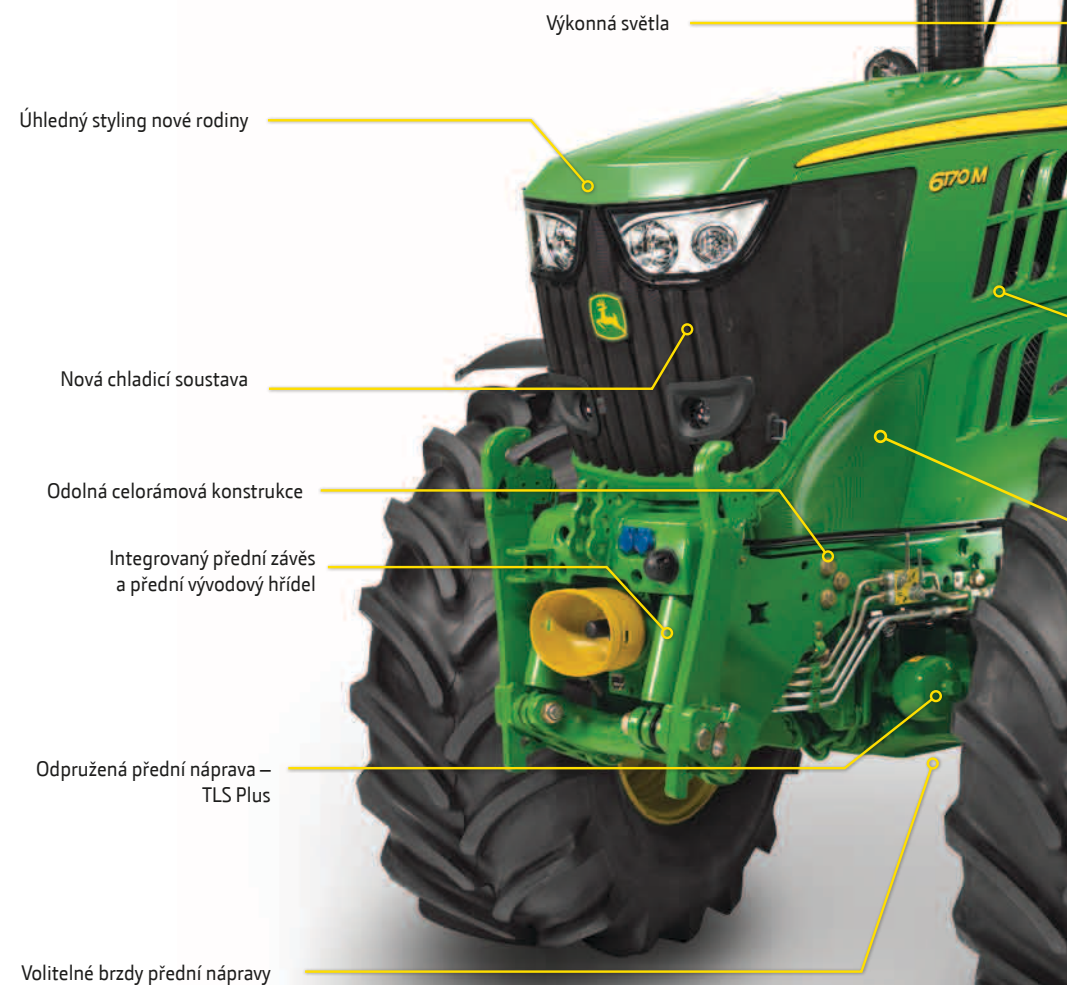
Váš průvodce řadou 6M krok za krokem.

Je toho hodně, co je třeba se o nových traktorech řady 6M dozvědět, ale než se budeme zabývat detaily, následuje krátký přehled nejdůležitějších prvků:

- vyšší všestrannost,
- lepší komfort,
- optimalizovaný výkon,
- vyšší účinnost,
- velká rozmanitost.

Modely 6M Jmenovitý výkon (97/68/ES)

6115M	85 kW (115 k)
6125M	92 kW (125 k)
6130M	96 kW (130 k)
6140M	103 kW (140 k)
6150M	110 kW (150 k)
6170M	125 kW (170 k)





Šest modelů, tři rozvory.

Kompaktní, lehký a robustní



2580 mm

6115M
6125M

Univerzální, efektivní a výkonný



2765 mm

6130M
6140M
6150M

Spolehlivý, suostředěný na výkon



2800 mm

6170M

Kvalita je součástí našich genů

Moc dobře víme, že pro vás, našeho zákazníka, je prvořadá kvalita zemědělské mechanizace. Proto se jméno John Deere stalo synonymem produktů, které splňují vaše potřeby a přesahují vaše očekávání. Způsob, kterým toho dosahujeme, není utajované hloubání, ale mluvíme s vámi a nasloucháme vám, našim zákazníkům. Vaše názory a zpětná vazba nám pomáhají vyvíjet techniku, kterou potřebujete.

Index spokojenosti zákazníka (CSI)

Šest měsíců po dodání vašeho traktoru obdržíte dotazník, který vám umožňuje podělit se s námi o zkušenosti s naším výrobkem. U Johna Deere představuje tento postup dlouholetou praxi a výsledná data přispěla k vývoji nových produktů a ke zkvalitnění našich prodejních, servisních a výrobních procesů.

Skupina se zaměřením na zákazníka (CFG)

Pravidelně sledujeme aktuální stav trhu, neboť zákazníky začleňujeme do vývojového procesu, a to od samotného počátku. Dlouho předtím, než je uveden nový traktor na trh, byl již prototyp hodnocen reprezentativní skupinou zákazníků. Přínosu těchto zemědělských profesionálů přikládáme velkou váhu.

Kvalita John Deere a výrobní systém

Jak zlepšujeme to nejlepší? Neustálou inovací našich procesů a postupů za účelem omezení možných chyb, zlepšení efektivity a optimalizování výroby. Díky zavedení šesti sigmatických principů, nejlepších postupů a společných nástrojů a procesů jsme se mohli zaměřit na maximalizaci kvality, a to systematickým a nákladově efektivním způsobem.

Schváleno zákazníkem

Zákazníci jsou zapojováni do vývoje našich traktorů již od samého počátku



Procházíme peklem, takže vy již nemusíte

Naše pověst výrobce spolehlivé zemědělské mechanizace je předmětem každodenního testování. Dříve než se traktory John Deere objeví na trhu, podrobujeme je všechny v rámci vývoje mnoholetému intenzivnímu testování. Aerodynamické tunely, mráz, nerovné trati, třesoucí se plošiny, ponoření do bahna, testování v elektromagnetickém poli slouží k simulování těch nejextrémnějších zemědělských podmínek.

**Věhlasný Winston Churchill řekl: „Když procházíš peklem, nezastavuj se.“
A právě na to, jsou vaše traktory řady 6M zkonstruovány.**

Skupina vývoje firmy John Deere podrobuje všechny naše produkty nejnáročnějším testům. Nejdůležitější však je, že ví, co zákazníci Johna Deera žádají: když budete venku na poli, tyto traktory vás nezlomí.



Traktory 6M prošly lehce všemi testy.



Testování v extrémních podmínkách.

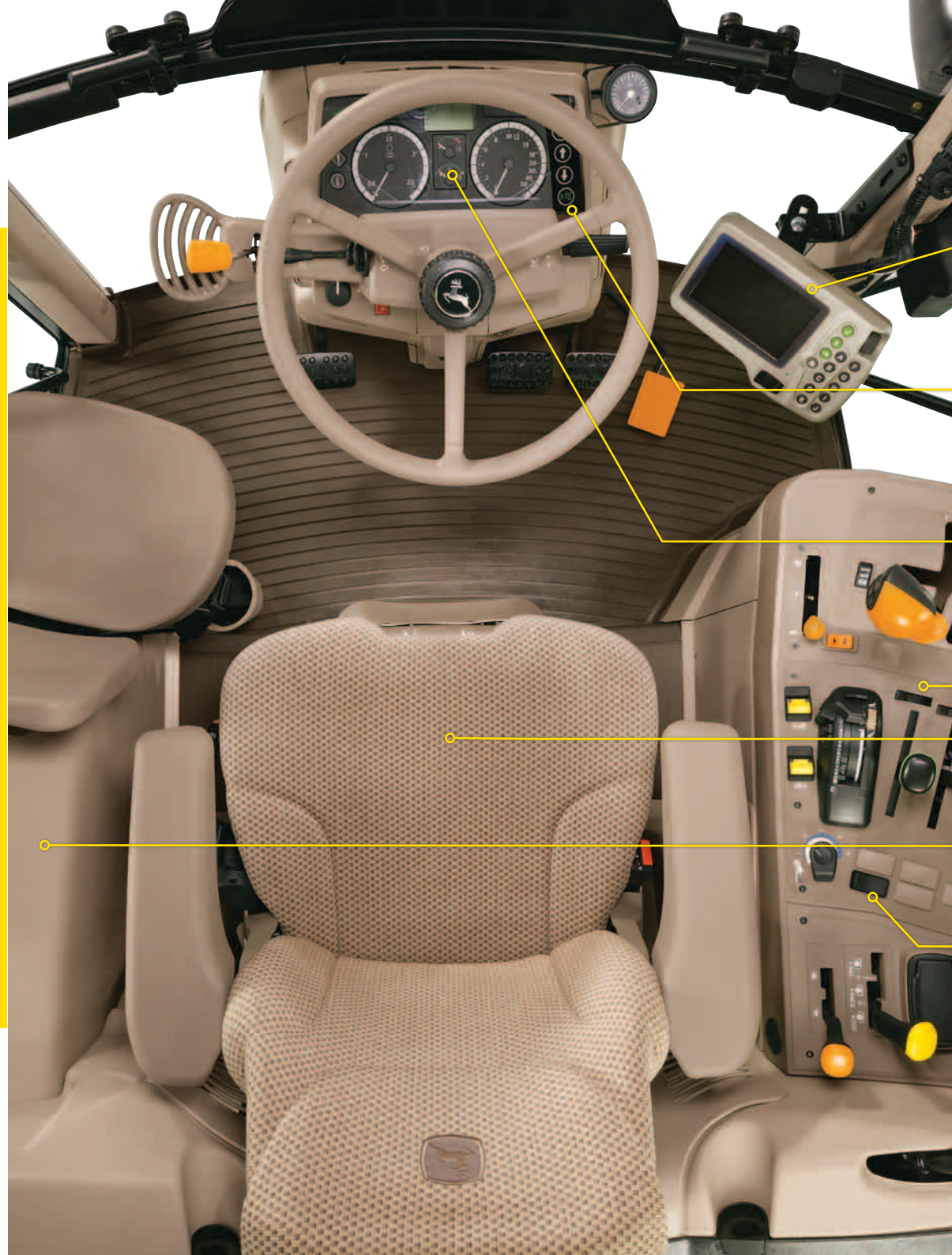
Vše na dohled a na dosah

Traktory John Deere často pracují po dlouhé časové úseky bez přestávky, proto je prvořadým úkolem, aby byla obsluha chráněna před únavou, to je zejména úkolem pohodlného sedadla.

Důležité je stanoviště obsluhy, které funguje právě tak, jak požadujete, všechny ovládací prvky padnou přesně do ruky a výhled není ničím omezen. Ergonomicky správně uspořádané prostředí znamená vyšší produktivitu a méně prostojů. Kabina 6M nabízí tiché, komfortní a čisté prostředí.

Nový sdružený přístroj zobrazuje informace se zdokonalenou ostrostí, zatímco viditelnost v rozsahu 360° stupňů znamená, že obsluha má ničím nerušený výhled všemi směry.

Inteligentní systém řízení nářadí (iTEC Basic) zaručuje pohodlí automatické deaktivace/aktivace prvků jako jsou závěsy, uzávěr diferenciálu, vývodové hřídele a pohon přední nápravy, při otáčení na souvratích. To přináší značné snížení a zjednodušení práce obsluhy.



Displej GreenStar, volitelný.

Přehledný ovládací panel s tlačítky.

Nový sdružený přístroj s jasným a moderním designem.

Nový design konzoly v pravé straně.

Volitelné typy sedadel.

Úložný prostor na levé straně.

iTEC Basic.



S jasnou grafikou, přesnými analogovými a digitálními ukazateli a jednoduchým ovládáním byl sdružený přístroj optimalizován tak, aby poskytoval ucelený přehled o všech nejdůležitějších funkcích.



Jednodílné panoramatické čelní okno nabízí ničím nerušený výhled, výhodné při práci s čelním nakladačem.



Výklopné dělené čelní okno je zavěšené nahoře, takže je možné jej pro zlepšení větrání otevřít.

Vždy na správné trase

John Deere nabízí kompletní paletu systémů navádění, které obsluze traktoru pomáhají pracovat rychleji a déle, a to bez zvýšení námahy a s celkově vyšší produktivitou operací prováděných na poli. Můžete si zvolit konfiguraci systému navádění John Deere z celé řady volitelných hardwarových a softwarových řešení. S pomocí svého prodejce si budete moci vybrat takovou kombinaci, která bude přesně odpovídat vašim potřebám. A jelikož je systém modulární, lze snadno a v souladu s růstem vašeho farmářství přejít na vyšší verzi.

Vítejte ve světě John Deere FarmSight

Takto pro vás pracuje:

GreenStar / s přípravou na ISOBUS je základem pro aplikace firmy John Deere. Traktor řady 6M vybavený kabeláží GreenStar a konektorem nářadí ISOBUS je kompatibilní s funkcemi dokumentace a navádění stroje, jakož i s ovládáním nářadí ISOBUS. Mezinárodní standard (ISO standard 11783) umožňuje ovládat nářadí certifikovaná ISOBUS s displejem John Deere GreenStar 1800 nebo 2630.

Se systémem John Deere FarmSight dosáhne produktivita maximální úrovně a vy můžete snadno řídit strojový park a optimalizovat všechny vaše činnosti.



StarFire

Tyto satelitní přijímače poskytují informace o pozici s různým stupněm přesnosti. StarFire 300 přijímá bezplatný signál EGNOS s přesností ± 40 cm a v kombinaci se světelnou lištou GreenStar LightBar je ideálním základním systémem.

StarFire 3000 pracuje se všemi úrovněmi přesnosti (SF1, SF2 a RTK) a se všemi naváděcími systémy John Deere. Poskytuje přesnost až ± 2 cm. Navíc je přijímač StarFire 3000 dostatečně citlivý pro příjem satelitů nacházejících se pouhých 5° nad horizontem, takže při práci v obtížných podmínkách například blízko stromořadí vás nikdy nenechá bez spojení.



GreenStar

Tyto displeje vaší obsluze umožní dotykové ovládání a vizuální navádění pro ještě přesnější řízení. Optimalizují celkový výkon traktoru i obsluhy tím, že navyšují produktivitu a snižují zbytečnou spotřebu paliva. Všechny jsou kompatibilní s ISOBUS.

Barevný displej GreenStar 1800 zaručuje srozumitelné navádění, mapování, základní dokumentaci, jakož i ovládání nářadí ISOBUS (ISOBUS VT). Je také kompatibilní se sadou řízení John Deere AutoTrac Universal (ATU) 200.

Intuitivní barevný displej GreenStar 2630 je vybaven všemi užitečnými řídicími a monitorovacími funkcemi, které potřebujete pro celkovou maximální produktivitu. Od dokumentace a monitorování výkonu po navádění a pokročilé funkce ISOBUS, včetně řízení jednotlivých sekcí a automatické detekce nářadí. GreenStar 2630 přináší nové standardy pro pohodlí, komfort a efektivitu.



AutoTrac Universal

Sada řízení AutoTrac Universal 200 může být použita dokonce i v traktorech jiných značek. Nabízí jednoduchou instalaci a lze ji zprovoznit do jedné hodiny, později demontovat a v případě potřeby instalovat do jiného stroje.

Potřebujete vědět více? Pro více informací o všech našich systémech navádění prosím žádejte od svého prodejce brožuru John Deere Naváděcí systémy.



Více přesnosti, méně stresu. Naváděcí systémy John Deere šetří hnojiva, palivo a čas.

Šest motorů. Řešení s „pouze s naftou“.

Více výkonu a vyšší točivý moment a nižší spotřeba paliva – to jsou základní přednosti nových čtyřválcových motorů PowerTech PVX o objemu 4,5 l řady 6M. Naši inženýři jsou právem pyšní na tyto velmi účinné motory, které plní emisní normu stupeň III B. Stejně jako všechny prvky pohonu John Deere jsou robustní a spolehlivé.

Technologie vnější recirkulace výfukových plynů (EGR) s bezúdržbovým filtrem pevných částic (DPF) splňuje emisní normu stupně III B platící pro vznětové motory.

Výkonnější traktory řady 6M – včetně nového „top“ modelu 6170M – jsou poháněny šestiválcovými motory o objemu 6,8 l. Charakteristiky výkonu a točivého momentu všech motorů byly optimalizovány pro použití v řadě 6M, díky tomu jsou tyto traktory výkonnější a účinnější než kdykoliv předtím.

Každý z těchto silných a spolehlivých motorů je vybaven turbodmychadlem s variabilní geometrií, chladičem plnicího vzduchu, chlazenou recirkulací výfukových plynů (EGR), čtyřventilovou hlavou válců a vysokotlakým vstřikováním paliva Common Rail. Funkční řešení pro vysoký výkon a nízkou spotřebu s nižšími jmenovitými otáčkami 2100.



Výkon skrytý za značkou.
6,8 litrový motor PowerTech PVX s výkonem
170 k v modelu 6170M.





Vyšší výkon. Nižší spotřeba.

Vybavený stejnými moderními motory, jaké pohánějí prémiové traktory řady 6R, spotřebovává traktor řady 6M méně paliva a zároveň poskytuje výkon, který potřebujete. Jedná se o filozofii, která je použita u celého stroje, od rozměrných pneumatik a převodovky ECO Shift po hydrauliku PFC, která odebírá výkon pouze tehdy, je-li to potřeba.

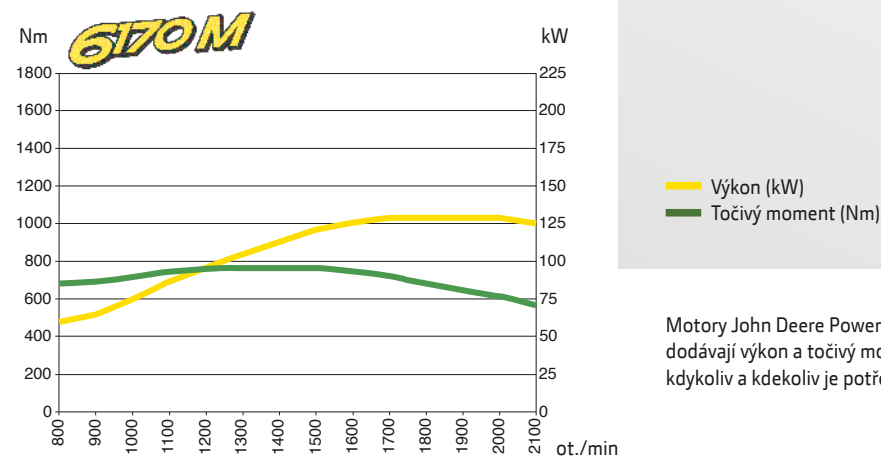
Pomozte sami sobě. A svému podnikání.

Udělalí jsme vše proto, aby váš traktor 6M pracoval co možná nejúčinněji. Ale pamatujte si, jakmile usednete na sedadlo řidiče, je to na vás. Kdykoliv jste za volantem, mějte na paměti následující praktické rady:

Kontrolujte a upravujte tlak vzduchu v pneumatikách.

- Zkontrolujte správné seřízení připojeného nářadí.
- Používejte systém navádění pro minimalizaci přesahů.
- Používejte pouze originální náhradní díly John Deere.
- Kontrolujte, zda máte traktor správně dotížený.

Poradit vám může autorizovaný prodejce John Deere.



Motory John Deere PowerTech PVX dodávají výkon a točivý moment, kdykoliv a kdekoliv je potřeba

Plynulá obsluha

Volba správné převodovky pro vaše nasazení bude mít pozitivní dopad na vaši produktivitu a efektivitu. Pro řadu 6M jsou nabízeny čtyři převodovky: PowrReverser*, PowrQuad PLUS, AutoQuad PLUS a AutoQuad PLUS ECO. Všechny jsou vybaveny elektrickým reverzorem umístěným na levé straně pod volantem.

Pro speciální aplikace je pro 6115M, 6125M, 6130M, 6140M a 6150M k dispozici převodovka s plazivými rychlostmi.

Všechny převodovky John Deere jsou kombinací osvědčené konstrukce a inovativní technologie šetřící palivo. Výsledek: vysoká spolehlivost, snadný provoz a nízké servisní náklady.

Jelikož dvě farmy nejsou nikdy stejné, můžete si vybrat z následujících nabídek převodovek.



**PowrReverser***

má 16 rychlostí pro jízdu vpřed a 16 pro jízdu vzad a elektrický reverzor pro změnu směru bez použití spojky. Ideální pro práci s nakladačem.

**PowrQuad PLUS**

je nabízena ve třech počtech rychlostních stupňů, 16/16, 20/20 a 24/24. Každá poskytuje rychlé řazení včetně funkce speed matching, neboli automatického nalezení odpovídajícího stupně při řazení skupiny. Jsou ovládány jedinou pákou opatřenou spojkovým tlačítkem a tlačítky pro řazení čtyř rychlostních stupňů při zatížení. Technologie SoftShift zajišťuje hladké řazení stupňů při zatížení.

*Dostupné pouze pro 6115M, 6125M a 6130M

AutoQuad PLUS

mají všechny funkce převodovky PowrQuad PLUS rozšířené o pohodlné automatické řazení. Dvě verze, s 20/20 a 24/24 převodovými stupni..

**AutoQuad PLUS ECO**

Funkce EcoShift umožňuje vyšší přepravní rychlosti (40 km/h) při nižších otáčkách motoru, čímž se snižuje spotřeba paliva.

Rozumné využití výkonu

Vynikající všestrannosti řady 6M je dosahováno i díky síle a účinnosti její hydrauliky. Systém s kompenzací tlaku a průtoku (PFC) pracuje s axiálním pístovým čerpadlem o maximálním průtoku 114 l/min. (standardní výbava u modelů 6150 a 6170M). Hlavní výhodou je, ale to, že této hodnoty je dosahováno pouze tehdy, když to potřebujete. Pokud již není potřebný maximální průtok, systém se vrátí do pohotovostního režimu s minimálním průtokem pouze pro potřeby řízení a brzd.

Pro nižší požadavky na hydrauliku je nabízen systém s kompenzací tlaku (PC) se zubovým čerpadlem o maximálním průtoku 80 l/min.

Hydraulická soustava řady 6M napájí až 4 vnější okruhy pro práci vzadu připojeného nářadí a dva okruhy pro vpředu umístěný tříbodový závěs a nářadí.

Tento vysoce výkonný systém PFC je rovněž zajistí maximální rychlost čelního nakladače.

Soustava s kompenzací tlaku a průtoku (PFC) povznáší hydraulický výkon na maximální úroveň.





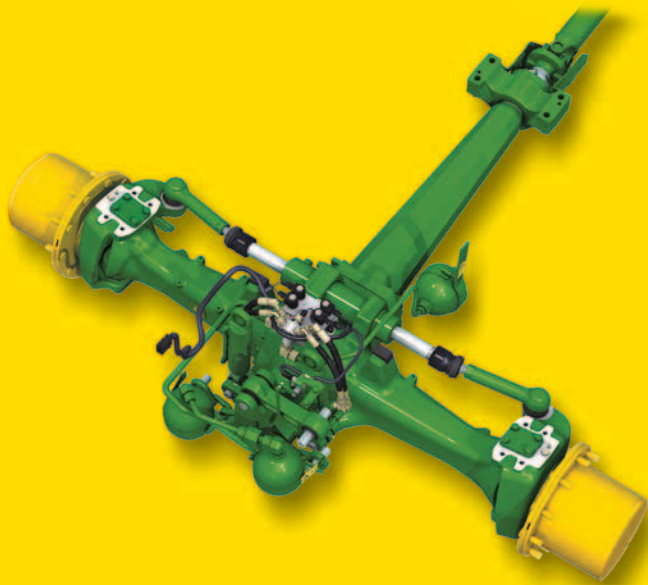
Vysoce výkonná hydraulická soustava PFC s průtokem až 114 l/min, upravuje průtok v souladu s aktuální potřebou, což přináší úsporu paliva a zvyšuje celkovou účinnost.



Hydraulická soustava John Deere usnadňuje práci při zvedání a nabírání těžkých nákladů.

Komfort jako výhoda

Ať už jste řidič, majitel, nebo obojí, budete u řady 6M nadšeni úrovní komfortu obsluhy. Pokud klesne únava a stres, dojde k navýšení produktivity. Pro ještě větší komfort lze přední nápravu vybavit odpružením (TLS). Toto řešení zajišťuje nejen optimální trakci a výkon na poli – přenáší až o 7 % více výkonu na povrch – ale i významným způsobem zvyšuje komfort obsluhy.



Prověřené a funkční řešení odpružené přední nápravy zvládá všechny podmínky nasazení, a to díky:

- automatickému vyrovnávání s dráhou pružení ± 50 mm,
- automatickému nastavení citlivosti nápravy a hodnoty odpružení,
- uložení nápravy pro optimalizaci tahového výkonu,
- synchronizaci se systémem regulace tříbodového závěsu pro kompenzaci efektu poskakování za náročných tahových prací.

Od lehkých operací až po těžké vzadu nesené nářadí a těžkou práci s čelním nakladačem odpružená přední náprava usnadňuje jízdu a zvyšuje produktivitu.

Lepší brzdění

U přední nápravy TLS Plus lze mít přídavné brzdové kotouče v nábojích, tak zajistíte ještě vyšší brzdný výkon. Odpružení se automaticky přizpůsobuje měnícímu se zatížení a podmínkám.

Přední odpružená náprava TLS se automaticky přizpůsobuje každé situaci a měnícímu se zatížení.



Náš robustní základ

Traktory 6M jsou postaveny na tradiční celorámové koncepci John Deere. To znamená, že veškeré zatížení a rázy přenášené koly, těžkým nářadím nebo čelním nakladačem jsou místo komponenty pohonu absorbovány robustní rámovou konstrukcí.

Traktory 6M lze dodat s čelními nakladači dle vaší volby, které budou ve výrobě namontovány přímo na rámovou konstrukci.

Rámová konstrukce rovněž přispívá k celkové stabilitě a bezpečnosti traktorů řady 6M. A brzdy přední nápravy TLS v příplatkové výbavě zaručují extra bezpečnost a kontrolu, a to zejména při jízdě ze svahu a při úkolech spojených s přepravou.



Zdvihací výkon

Traktory řady 6M mají v základu výhodu, pokud jde o práci s čelním nakladačem: celorámovou konstrukci John Deere. Robustní dvojitá páteř odolává namáhání a silám způsobeným nerovnoměrným zatížením a činí z traktoru řady 6M neporazitelně stabilní stroj. Konstruktivní pevnost rovněž chrání komponenty pohonu před negativními účinky sil.

Další výbavou, kterou oceníte zejména při práci s čelním nakladačem, je integrovaný reverzor umístěný vlevo pod volantem. K tomu přidejte dokonalý výhled do všech stran, plus velký výkon pracovní hydrauliky PFC a máte ideální traktor pro přemísťování velkých balíků, nebo nakládání krmení. Traktor řady 6M je perfektním partnerem pro vaše operace spojené s živočišnou výrobou.

Šest modelů a kompatibilní čelní nakladače John Deere

	H310	H340	H360	H380
Výška zdvihu*	3,80 m	4,10 m	4,40 m	4,50 m
Zdvihací síla (MSL)**	1 850 kg	1 900 kg	2 000 kg	2 140 kg
6115M	X	X		
6125M	X	X		
6130M		X	X	
6140M		X	X	
6150M		X	X	
6170M			X	X

*Maximální výška v oku výložníku

**Ve vzdálenosti 800 mm od oka výložníku, v plné výšce a s ohledem na hmotnost lžice 330 kg. Tlak 20 MPa.

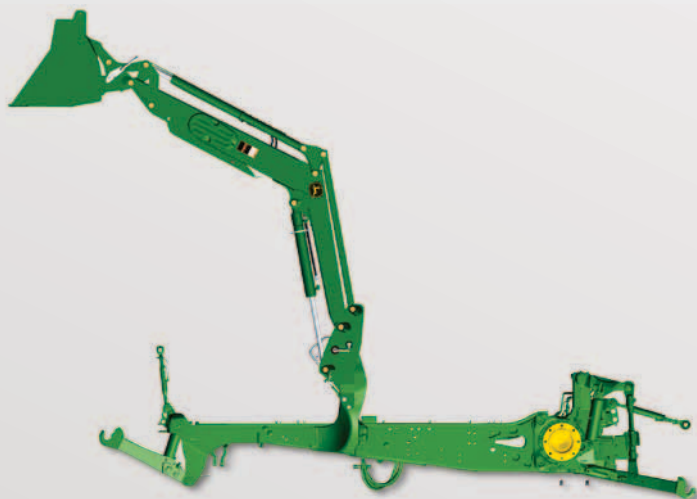


Čelní nakladač řady H

Perfektní pro maximalizaci všestrannosti traktorů 6M jsou čelní nakladače John Deere řady H. Jelikož jsou zkonstruovány pro řadu 6M, zvládnou jakýkoliv úkol s optimální lehkostí a účinností.

Nové montážní rámy z lité oceli dostaly speciální tvar pro zachování snadného přístupu k motoru a rovnoměrné rozdělení sil nakladače na rám traktoru.

Obsluha je jednoduchá a příjemná díky ergonomické konstrukci nového mechanického joysticku s integrovaným ovládáním tlumení rázů a řazení stupňů.



Rámová konstrukce zaručuje velmi vysoký stupeň stability traktoru.



Ovládání jednou rukou. Páka čelního nakladače s integrovaným ovládáním tlumení rázů a řazení stupňů.

Dobře spojené

Řada druhů a typů závěsů vám pomůže plně využít sílu a schopnosti vašeho traktoru řady 6M.

Vývodový hřídel je dodáván v provedení s otáčkami 540/1000 nebo 540/540E/1000 1/min. Změna rychlosti otáček se provádí z kabiny.

Pro vyšší všestrannost si můžete zvolit čelní tříbodový závěs, který využijete nejen pro práce s čelním nářadím, ale například i pro snadné a rychlé dotížení traktoru závažím. Čelní závěs lze kombinovat s integrovaným čelním vývodovým hřídelem. Tato kombinace je samozřejmě plně kompatibilní s čelními nakladači John Deere.

Síla a jednoduchá obsluha jsou typickými atributy všech závěsů John Deere.

Vnější ovládání tříbodového závěsu a PTO

Volitelná kabeláž ISOBUS

Až 4 vnější hydraulické okruhy

Volitelný hydraulický třetí bod

Vývodový hřídel 540/540E/1000 otáček





Integrovaný čelní třibodový závěs.

Traktory řady 6M jsou dostupné s integrovaným čelním závěsem s maximální zdvihací silou 4000 kg. Možná je i jeho následná montáž, bližší informace u vašeho prodejce.



Výbava čelního závěsu:

- dvě rychlospojky, vnějšího hydraulického okruhu
- dvoučinné válce pro zvedání a spouštění
- sedmpólová zásuvka pro osvětlení nářadí

Šampioni na všestrannost

Váš traktor John Deere řady 6M má dostatečně robustní konstrukci, aby na sebe vzal ještě více úkolů než kdykoliv předtím. A právě díky této schopnosti je řada 6M vhodná pro rozličné nasazení, kdekoliv a kdykoliv. Ať už se specializujete na rostlinnou výrobu, chov dobytka nebo pěstování speciálních plodin, rychle oceníte všestrannost řady 6M – našeho „Machra“. Tyto traktory jsou vhodné pro práci na poli při zpracování půdy nebo s rozmetadlem a postřikovačem, pro práci na loukách a pastvinách s využitím vývodového hřídele, také jsme již zmínili nasazení s čelním nakladačem nebo dopravu. Využití těchto traktorů se nemusí však omezit pouze na obor zemědělství, uplatnění naleznou i v lesnictví, stavebnictví nebo komunální sféře.



Model 6150M lehce zvládá těžké úkoly rostlinné výroby.

V oblasti chovu dobytka je robustní rámová konstrukce řady 6M ideální pro kombinace čelního/zadního nářadí a pro práci s čelním nakladačem.



Všechny traktory 6M jsou extrémně všestranné, krátký rozvor modelu 6115M a 6125M zaručuje dobrou manévrovatelnost.

Řada 6M je perfektní i pro specializované nasazení, například pěstování oliv.

Udržení vaší spokojenosti

Jistě oceníte to, že konstrukce traktoru řady 6M zahrnuje nemalou část investovanou do snadné údržby a servisu. Některé komponenty vyžadují malou nebo vůbec žádnou údržbu a všechny běžné servisní a údržbové body jsou snadno přístupné.

Kvalita a spolehlivost produktů John Deere znamená, že váš traktor 6M bude vyžadovat minimum neplánového servisu, což bude mít pozitivní efekt na vaše celkové provozní náklady. Pokud bude potřebné provést servisní práce, máte jistotu, že budou vždy provedeny našimi specialisty, kteří byli pečlivě proškoleni Johnem Deerem.

U každého traktoru John Deere řady 6M je součástí standardní výbavy duševní klid majitele.

Traktory řady 6M byly konstruovány a vyrobeny tak, aby umožnily snadný přístup ke všem servisním a údržbovým bodům.





PowerGard

Vychutnejte si jistotu s jedním ze tří flexibilních programů údržby John Deere. Vyberte si program, který nejlépe vyhovuje vašim potřebám a podmínkám:

Údržba PowerGard pokrývá všechny opravy a údržby jiné než garanční práce.

Ochrana PowerGard v kombinaci s údržbou PowerGard poskytuje navíc ochranu po dobu dalších čtyř let/5000 provozních hodin nad garanční období týkající se motoru, převodovky a rámu.

Ochrana PowerGard+ kryje pomocné komponenty motoru, elektrické součástky, řízení, brzdy, hydrauliku a kabinu.



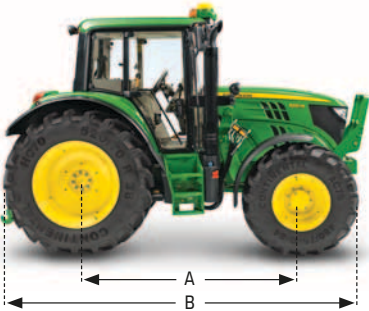
Plus 50 II. Vyroben pro váš traktor.

Je smysluplné chránit váš stroj pomocí motorového oleje, který byl vyvinut speciálně pro traktory – Plus 50 II. Složení oleje vytvořili inženýři firmy John Deere pro optimální výkon v typickém prostředí traktorového motoru, tj. při nízkých otáčkách, vysokém točivém momentu a vysokých teplotách.

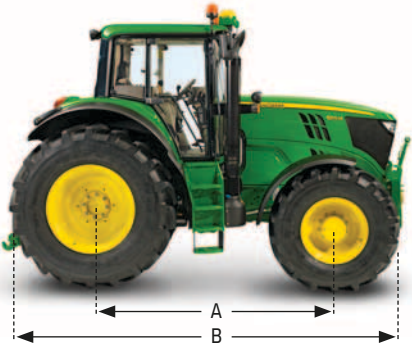


Rozměry

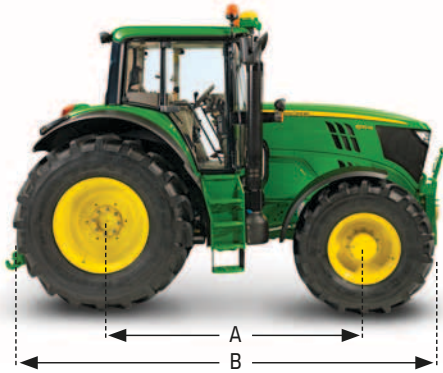
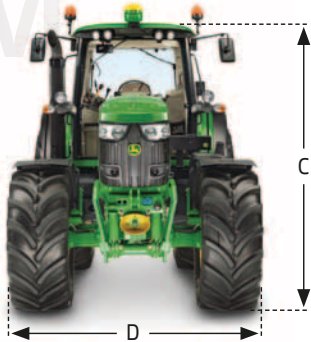
6125M



6150M



6170M



ROZMĚRY*	6115M	6125M	6130M	6140M	6150M	6170M
(A) Rozvor, mm	2580		2765			2800
(B) Celková délka, mm	4490		4830		4870	4990
Měřeno od konzole závaží po spodní závěs						
(C) Výška, mm	2820		2960		2980	3100
Rozměry s níže uvedenými pneumatikami						
(D) Celková šířka, mm			2490			2550
*Rozměry s níže uvedenými pneumatikami:						
Přední pneumatiky (Diameter in cm)	540/65 R24 (134)		540/65 R28 (144)			600/65 R28 (152)
Zadní pneumatiky (Diameter in cm)	600/65 R38 (178)		650/65 R38 (185)			710/70 R38 (200)



Technické údaje

VÝKONY MOTORU						
Jmenovitý výkon (97/68 EC) kW (koní)	115 (85)	125 (92)	130 (96)	140 (103)	150 (110)	170 (125)
Maximální výkon (97/68 EC) kW (koní)	121 (89)	132 (97)	136 (100)	147 (108)	158 (116)	175 (129)
Jmenovitý výkon (ECE-R24) kW (koní)	110 (81)	118 (87)	126 (93)	135 (99)	144 (106)	165 (121)
Maximální výkon (ECE-R24) kW (koní)	117 (86)	126 (93)	133 (98)	143 (105)	152 (112)	170 (125)
Rozsah konstantního výkonu, ot/min	2100-1600	2100-1600	2100-1600	2100-1600	2100-1600	2100-1600
Záloha točivého momentu, %	35	35	35	37	35	35
Maximální točivý moment, při 1500 ot/min, Nm	519	564	587	640 (1400)	677	768
Jmenovité otáčky, ot/min	2100					
Výrobce	John Deere Power Systems					
Typ	John Deere PowerTech Plus, emisní norma stupeň III B					
Filtrace spalin	výfukový filtrační systém s oxidačním katalyzátorem (DOC) a filtrem pevných částic (DPF)					
Filtrace vzduchu	filtr PowerCore G2 s předčističem, odsáváním					
Plnění	turbodmychadlo s variabilní geometrií lopatek, mezichladičem a vnější recirkulací spalin					
Počet válců / zdvihový objem, litrů	4/4,5 L				6/6,8 L	
Chladicí systém	ventilátor s tepelně řízenou viskózní spojkou					
Systém vstřikování paliva	vysokotlaký CommonRail s maximálním vstřikovacím tlakem 200 Mpa					
PŘEVODOVKA						
PowrReverser						
16/16 1,8 – 30 km/h	X	X	X			
PowrQuad PLUS						
16/16 2,4 – 30 km/h	X	X	X	X		
16/16 3,2 – 40 km/h	X	X				
20/20 2,5 – 40 km/h					X	X
24/24 1,4 – 40 km/h	X	X	X	X		
AutoQuad PLUS						
20/20 2,5 – 40 km/h					X	X
24/24 1,4 – 40 km/h	X	X	X	X		
AutoQuad PLUS EcoShift						
20/20 2,5 – 40 km/h					X	X
24/24 1,4 – 40 km/h	X	X	X	X		
Plazivé rychlosti (pro všechny typy převodovek)	X	X	X	X	X	
NÁPRAVY						
Konstrukce přední nápravy	hydro-pneumatické, stále aktivní, samovyvznášací, tříramenné zavěšení TLS Plus					
Dráha pružení	100 mm					
Diferenciál přední nápravy	se samosvorným uzávěrem					
Diferenciál zadní nápravy	olejem chlazený, lamelový uzávěr diferencíálu					
Zadní náprava	s přírubou					
ŘÍZENÍ						
Typ	hydrostatické, s měřením průtoku, dynamický Load Sensing,					
HYDRAULICKÁ SOUSTAVA						
Typ	systém s kompenzací tlaku (PC)/systém s kompenzací tlaku a průtoku, load sensing (PFC), volitelný				systém s kompenzací tlaku a průtoku, load sensing (PFC)	
Maximální průtok čerpadla, l/min	80 (PC) /114 (volitelný PFC)				114	
Maximální počet vnějších okruhů vzadu + uprostřed	4+3	4+3	4+3	4+3	4+3	4+3
Koncovky power beyond	volitelný					
Olej k dispozici pro vnější okruhy / s přidavnou nádrží, litrů	25/37				35/47	

	6115M	6125M	6130M	6140M	6150M	6170M
TŘÍBODOVÝ ZÁVĚS – ZADNÍ						
Typ	ektrohydraulické ovládání a řízení s regulací od spodních táhel, tlumení rázů,					
Kategorie	II/IIIN	II/IIIN	IIIN	IIIN	IIIN	III
Maximální zdvihací síla v upínacích bodech, kg, základ/volitelný	4900/6300	4900/6300	7100	7100	7400	8900
Zdvihací síla v celém rozsahu, v upínacích bodech, kg, základ/volitelný	2700/3400	2700/3400	3800	3800	5800	5400
Zdvihací síla v celém rozsahu 610 mm za upínacími body, kg, základ/volitelný	2300/3000	2300/3000	3400	3400	4600	4800
Zdvihací síla v celém rozsahu 1800 mm za upínacími body, kg, základ/volitelný	1800/2300	1800/2300	2600	2600	2800	3300
TŘÍBODOVÝ ZÁVĚS – PŘEDNÍ						
Typ	ovládání prostřednictvím zadního hydraulického okruhu					
Kategorie	IIIN					
Maximální zdvihací síla v upínacích bodech, kg	4000	4000	4000	4000	4000	4000
Maximální zdvihací síla 610 mm za upínacími body, kg	3200	3200	3200	3200	3200	3200
Zdvihací síla v celém rozsahu, v upínacích bodech, kg	3300	3300	3300	3300	3300	3300
Zdvihací síla v celém rozsahu 610 mm za upínacími body, kg	2550	2550	2550	2550	2550	2550
VÝVODOVÝ HŘÍDEL – ZADNÍ						
Typ	nezávislý, elektrohydraulicky ovládaný, olejem chlazená lamelová spojka					
Otáčky motoru při otáčkách hřídele (540/540E/1000)	1932 / 1575 / 1932					
VÝVODOVÝ HŘÍDEL – PŘEDNÍ						
Typ	nezávislý, elektrohydraulicky ovládaný, olejem chlazená spojka					
Otáčky motoru při otáčkách hřídele (1000),	1995					
KABINA						
Specifikace	kabina s úhlem výhledu 310°, sklopný a teleskopicky výsuvný sloupek volantu,					
Vnitřní hlučnost, dB(A)	71	71	71	71	72	72
Velikost prosklené plochy, m²	4,79					
Displej	integrován v přístrojové desce					
OSTATNÍ						
Příprava GreenStar	volitelný					
Připojení nářadí ISOBUS	volitelný					
Imobilizer	volitelný					
Brzdy pro nářadí	vzduchové brzdy jedno a dvouhadicové					
NÁPLNĚ						
Palivová nádrž, l	220	220	330	330	350	400
ROZMĚRY A HMOTNOSTI						
Rozvor, mm	2580	2580	2765	2765	2765	2800
Šířka x výška x délka, mm *	2490x2820x4490		2490x2960x4630		2490x2980x4870	2550x3100x4990
*měřeno s přírubovou zadní nápravou, po vrch kabiny, od konzole závaží po spodní závěs						
Světlá výška, mm	500	500	530	530	530	560
Průměrná pohotovostní hmotnost, kg	5210	5225	5514	5534	5930	7105
*měřeno s převodovkou AutoQuad, přední nápravou TLS, spodním závěsem a největšími pneumatikami						
Maximální přípustná hmotnost, kg	8700	8700	9500	9800	10800	11300
ROZMĚRY PNEUMATIK						
Maximální rozměr pneumatik vpředu (průměr v cm)	540/65 R24 (134)		540/65 R28 (144)		600/65 R28 (152)	
Maximální rozměr pneumatik vzadu (průměr v cm)	600/65 R38 (178)		650/65 R38 (185)		710/70 R38 (200)	

Vaše vysoce výkonná prodejní síť a servisní síť

Prodej traktoru to zdaleka nekončí. Tradičně se firma John Deere musí a může spolehnout na své oficiální, autorizované pracovníky obchodních a servisních firem, kteří jsou zárukou vaší spokojenosti po celou dobu životnosti stroje.

Všichni autorizovaní zaměstnanci jsou vyškoleni Johnem Deerem a vaše traktory John Deere řady 6M znají skrz naskrz. Jinými slovy: naši prodejci jsou stejně příjemní a spolehliví jako naše traktory a jsou vždy připraveni pomoci vám a udělat více, než jen prodat. Proto nevěřte neoficiálním obchodníkům parazitujícím na stále se zdokonalujícím systému oficiální prodejní a servisní sítě.



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 popsaných v tomto dokumentu bez předchozího upozornění.

JohnDeere.com