

Další inovace u řady traktorů 6M

Nové modely traktory John Deere řady 6M už krátce po jejich představení na veletrhu AGRITECHNICA 2019 se setkaly s velkým zájmem u zemědělské veřejnosti. Tyto stroje jsou dodávány z továrny v Mannheimu od ledna letošního roku.

Traktory JD řady 6M jsou dodávány od letošního ledna.

V červnu společnost John Deere informovala, že rozšiřuje nabídku o další inovace, jako například o typy s plynule proměnnou převodovkou AutoPowr, a rovněž se zařízením AutoTrac, jehož řídicí display je umístěn na sloupku kabiny.

Zdvížená latka

Se zavedením modelů 6M společnost John Deere opět zvedla latku, co se týká přehledu a komfortu pro obsluhu, a rovněž výkonu a ovladatelnosti celého stroje. Jde přitom o kompaktní typy, jako například dosud velmi populární John Deere 6430 Premium, díky ploché kapotě ale nyní nabízejí nerušený výhled ve směru jízdy. Krátký rozvor také zvyšuje manévrovatelnost.

Například nové čtyřválcové modely mají poloměr otáčení pouhých 4,35 metru. Přesto, že tyto typy mají kompaktní konstrukci, je maximální přípustná celková hmotnost 10,45 tuny, což umožňuje užitečné zatížení vozidla až 4,7 tuny. V této třídě jde o bezkonkurenční údaje.

Jak bylo uvedeno, nyní společnost John Deere nabízí další inovace,

které především přinášejí ještě vyšší pohodlí. To u čtyřválcových modelů 6M zahrnuje nepřetržitě variabilní převod AutoPowr. Stejně jako u traktorů 6R se vyznačuje velmi snadnou obsluhou a vysokou účinností. Traktor lze bez problémů zastavit a spustit pomocí systému AutoClutch, a to stisknutím brzdového pedálu. Řidič může upravit také agresivitu zpětného chodu.

Osvědčený systém AutoTrac

Převodovka AutoPowr je nabízena také se třemi ovládacími možnostmi: s klasickou pravou konzolí a mechanickými nebo elektrohydraulickými regulačními ventily nebo jako prémiová verze s kompaktním zařízením Command-Arm.

V nabídce přitom zůstávají tři předchozí varianty přenosu tažné síly. V případě PowrQuad™ a AutoQuad™ jde o čtyřfázový převod, zatímco CommandQuad™ Plus automaticky mění rychlostní stupeň a skupiny bez spojování. Funkce AutoClutch je k dispozici také při přenosu CommandQuad.



Společnost John Deere tak v tomto segmentu traktorů nabízí největší výběr variant přenosu tažné síly, takže si každý může vybrat

Pohled do kabiny modelů nové řady.

Podle prvních prodejů se dá říct, že se model 6140M stal doslova bestsellerem.



Technická data nových modelů 6M

| Model | Čistý výkon ^{*)} | | Max. výkon ^{*)} bez IPM | Válce/ Objem (l) | Nádrž (série/volba) DEF-nádrž (l) | Rozvor (mm) | Max. hmotnost (kg) |
|-------|---------------------------|-----------|-------------------------------------|---------------------|---|-------------|-----------------------|
| | bez IPM | s IPM | | | | | |
| 6090M | 90 (66) | 110 (81) | 100 (73) | 4/4,5 | 175/205 19 | 2400 | 10 450 |
| 6100M | 100 (74) | 120 (88) | 111 (81) | | | | |
| 6110M | 110 (81) | 130 (96) | 122 (90) | | | | |
| 6120M | 120 (88) | 140 (103) | 133 (98) | | | | |
| 6130M | 130 (96) | 150 (110) | 144 (106) | | | | |
| 6140M | 140 (103) | 160 (118) | 155 (114) | | | | |
| 6145M | 145 (107) | | 161 (118) | 6/6,8 | 225/195 13 | 2580 | 11 000 |
| 6155M | 155 (114) | | 172 (126) | | | | |
| 6175M | 175 (129) | | 194 (143) | | | | |
| 6195M | 195 (143) | | 216 (159) | | 265 16 | 2765 | 12 300 |
| | | | | | 270 16 | | |
| | | | | | 325 20 | 2800 | |

^{*)}k (kW) podle ECE-R120

podle vlastních možností a potřeb. Systém AutoTrac se již osvědčil u přechozích modelů 6M. Ovládací AutoTrac umístěné na rohovém sloupku kabiny je však jedinečné svým displejem a ovládacím pomocí monitoru na pravém předním sloupku kabiny. Další displej 4240 proto není nutný. Když je traktor takto vybaven, vše, co potřebujete, je přijímač StarFire a můžete jet. Zákazník tak může ušetřit až 30 % prostředků ve srovnání s původním řešením.

Ideální rozhled

Zejména menší modely 6M se zkosnou kapotou jsou ideální stroje pro čelní nakladače. Jak jsme nedávno informovali, nyní je k nim k dispozici dokonale přizpůsobené nářadí řady M. Jsou první volbou, když je zapotřebí univerzální a lehký čelní nakladač za atraktivní cenu.

Mezi speciální funkce patří design a s ním spojená lehká manévrovatelnost. Zákazník se rovněž nemusí zabývat výškou zdvihu. Pro traktory řady M lze ovšem bez problémů použít i konzoly řady R. Další varianta byla představena pro větší šestiválcové modely 6175M a 6195M. Oba traktory mohou být nyní volitelně vybaveny hydraulickým čerpadlem, které dodává 155 litrů oleje za minutu. Díky tomu jsou stroje zajímavé pro zemědělce a dodavatele, kteří hledají vysoce výkonný stroj za dostupnou cenu.

Podle prvních prodejů se dá říct,

že se model 6140M stal doslova bestsellerem. S rozvozem 2,58 metru a hmotností těsně pod 6 t je mimořádně pohyblivý a lehký. Díky inteligentnímu řízení spotřeby však poskytuje maximální výkon až 166 koní. Tyto výhody ocení zejména zákazníci, kteří využívají všech silných stránek čtyřválcového modelu a nechťejí se obejít bez patřičného výkonu traktoru.

Společnost John Deere pro podporu prodeje pro ty, kteří by chtěli testovat nový traktor řady 6M, to budou moci udělat v aplikaci Farming Simulator tím, že virtuálně vstoupí do kabiny 6120M. Nejnovější model totiž bude v populární

počítačové hře brzy k dispozici pro zkušební jízdy.

Novinka u 6R

A ještě jedna zpráva o šestkové řadě, tentokrát 6R. Zákazníci chtějí, aby jejich stroje byly mimořádně spolehlivé. Společnost John Deere na tuto žádost reaguje a od poloviny letošního roku nabízí všechny nové traktory 6R s telemetrickým systémem JDLink.

JDLink například umožňuje online přenos dat mezi traktory a operačním střediskem John Deere na rozhraní MyJohnDeere.com. S pomocí systému AutoTrac Online lze zkrátit doby nastavení

v terénu a zjednodušit sledování polohy stroje. Vyžaduje se pouze bezplatná licence JDLink Connect. Kromě toho nabízí JDLink možnost zajištění provozní bezpečnosti strojů.

Společnost John Deere také podporuje zákazníky pomocí vzdálené diagnostiky systémem ExpertAlerts. To umožňuje identifikovat možné chyby a poruchy dříve, než k nim skutečně dojde.

Další možností je online datový přenos, a to z operačního centra na displej traktoru. Je také možný přenos dat dokumentace. K tomu je rovněž nutná licence JDLink.

Zdeněk MAKOVIČKA
Foto archiv John Deere



Krátký rozvor zvyšuje zejména manévrovatelnost traktoru.