

Traktory řady 5M

55 až 85 kW (75 až 115 koní) 97/68/ES



M – Mnohem více než byste od traktorů této třídy čekali

A close-up, low-angle shot of the front grille of a John Deere tractor. The grille is green with a yellow stripe running diagonally across it. The model number "5115M" is printed in yellow on the green background. The background is a blurred sunset or sunrise scene with a bright sun on the left.

5115M

Pracujte s těmi nejlepšími stroji

Pouze traktory s tím nejlepším od firmy John Deere si zaslouží jméno John Deere. Tak znělo naše motto při výrobě nové řady traktorů 5M. Jejím základem jsou úspěšné modely řady 5M, ale s několika vylepšeními. Naším cílem bylo splnit vaše požadavky.

Výkon traktorů řady 5M se pohybuje od 55 do 85 kW (75 až 115 koní). Výkon, manévrovatelnost, kompaktnost a vynikající výhled jsou základem. V této třídě pravděpodobně nenajdete výkonnější traktor. Přesvědčte se sami.



M – Mistrovský kousek prémiové značky





Obsah

Přehled modelů	4–5
Přesvědčivý celkový výkon.....	6–7
Extra velká kabina	8–9
Výhled 320°	10–11
Výkonná hydraulika	12–13
Čelní nakládače na míru.....	14–15
Mimořádná hbitost.....	16–17
Technické údaje	18–19

Seznamte se s celou rodinou

V nové řadě 5M si vyberete traktor vhodný pro jakékoliv vaše práce. Jako v každé dobré rodině i zde platí, že každý člen má své vlastní specifické silné stránky kombinované se speciálními společnými vlastnostmi.

Traktory řady 5M vám nabízejí více možností než kdykoliv předtím. Můžete si zvolit extra velkou kabinu nebo otevřené stanoviště obsluhy. Nebo pohodlnou kabinu s nízkou střechou pro práci ve stájích s nízkým stropem nebo stodolách – nízko umístěné těžiště traktorů zajišťuje mimořádnou stabilitu na svažitém terénu. Ovocnáři a vinaři ocení úzkou variantu.



Kabina řady 5M

Díky velkému pohodlí, prostoru, optimalizované ergonomii a vynikajícímu výhledu do všech stran nastavila kabina řady 5M nové standardy ve své třídě.

5M 100S

Verze traktorů řady 5M s otevřeným stanovištěm nabízí stejnou míru pohodlí a perfektní ergonomii. Není dostupná v ČR.

M – Množství modelů, ze kterých si můžete vybrat





Od dobrého k dokonalému

Dokonalost spočívá v pozornosti věnované detailům. To bylo tajemství úspěchu předešlé řady 5M. Proto neustále pracujeme na vylepšení všech detailů, které jsou pro vás důležité.

Traktory řady 5M se mohou například pochlubit velkou komfortní kabinou, která si své hodnocení opravdu zaslouží: více prostoru, lepší výhled a další komfortní prvky. Na základě častého požadavku zákazníků byla řada rozšířena o modely s výkonnějšími motory při současném snížení spotřeby paliva a byl zaveden tříválcový model za příznivou cenu.

Naše traktory řady 5M pro vás mají připraveno mnoho dalších atraktivních novinek. **Pojďte se na ně podívat.**



Nízkoprofilová kabina pro řadu 5M

Modely řady 5M s nízkoprofilovou kabinou a pneumatikami 480/70R28 mají celkovou výšku pouhých 2,48 m. Zcela rovná podlaha kabiny – bez tunelu převodovky – poskytuje dostatek místa pro vaše nohy.



Úzká kabina pro řadu 5M

Díky šířce 182 cm od náboje k náboji vpředu a 172 cm (od pneumatiky k pneumatice) vzadu, je tento model ideální pro vinice, ovocné sady a další místa, kde je rozhodující úzký rozchod kol.

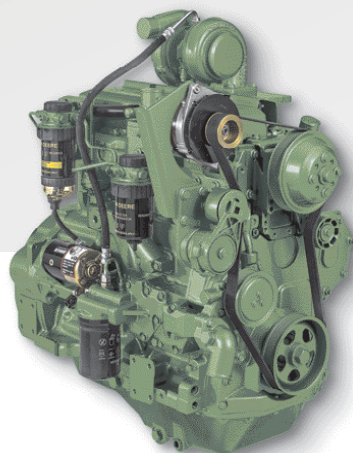
Vyšší výkon, větší úspora paliva

Naši zákazníci od traktorů řady 5M neočekávají pouze všestrannost, ale také sílu. Tyto stroje musí zvládat těžké zemědělské úkony a také práci s nářadím poháněným vývodovým hřídelem, které je náročné na výkon.

Motory s objemem 4,5 litru a systémem common rail jsou důkazem toho, jak může kombinace vysokotlakého vstřikování paliva, chladiče stlačeného vzduchu a elektronického řízení vést k 30% zvýšení točivého momentu bez současného zvýšení průměrné spotřeby paliva.

Atraktivní cena vstupního modelu

Zákazníci uvítají náš model s třilitrovým motorem PowerTech E s výkonem 55 kW (75 koní). Kromě rozdílného objemu má tento motor stejnou technickou výbavu jako jeho větší bratranci, např. vysokotlaké vstřikování paliva common rail, a je stejně účinný.



M – Maximální výkon



Vysoká přepravní rychlost

Přeprava těžkých nákladů je pro traktory řady 5M hračkou.

V plné síle

Vysoká tahová síla a převodové poměry jsou ideální pro těžké zemědělské práce.



Převodovka dle vašich potřeb

U modelů řady 5M je možno si vybrat z široké nabídky převodovek.

Vyberte si tu správnou převodovku

Jednotlivé převodovky určené pro traktory řady 5M, od 16/16 SyncReverser po 32/16PowrReverserPlus, jsou vyrobeny tak, aby odpovídaly výkonu a životnosti motoru. Nová modulace reverzoru vám umožní přesně nastavit záběr převodovky v závislosti na povrchu a typu práce.

Pěstujete zeleninu? Při zařazení plazivého chodu můžete jet rychlostí pouhých 300 m/hod. Integrovaná parkovací uzávěrka je dodávána ve standardu, zajišťuje stroj proti rozjetí a zvyšuje tak bezpečnost.

Rychlá a snadná údržba

Pro usnadnění údržby traktorů řady 5M jsou všechna servisní místa snadno přístupná bez náradí. Máte přece na práci mnohem důležitější věci.



M – Mimořádné pohodlí





Pohodlná, prostorná kabina

V kabině vašeho traktoru strávíte většinu pracovního dne. Musí být tedy navržena tak, abyste mohli svoji práci dělat co možná nejpohodlněji a nejefektivněji.

Pohodlné pracovní prostředí dokáže při dlouhé pracovní době zázraky. Proto jsme kabinu řady 5M navrhli tak, aby nastavila nové standardy v oblasti pohodlí a prostornosti.

Nový zážitek z jízdy

Kabina, ve které se cítíte dobře. Abyste velkorysý prostor a pohodlí těchto kabin mohli docenit, musíte si je vyzkoušet.

Pohodlí a kvalitní design kabin řady 5M vám pozvedne náladu a usnadní vaši práci.

Prostornější než ve skutečnosti

Odpustíme vám, že máte pocit, že řídíte mnohem větší traktor: tento pocit vyplývá z velikosti kabiny řady 5M. Tak prostornou kabinu zřejmě nenajdete u žádného stejně velkého traktoru!

Pocit prostoru ještě více umocňuje štědré prosklení kabiny: velké čelní okno vám zajistí vynikající výhled na vysunutý čelní nakladač a střešní okno pak na celý nakladač, aniž byste se museli natahovat nebo vstávat ze sedadla. Nízko posazená prosklená okna kabiny umožňují výhled na jakékoliv čelní nářadí.

Podívejte se za sebe – jak snadné

Při práci se zadním nářadím jste možná zvyklí točit se a kroutit jako hadí žena. S traktory řady 5M to není třeba: klenutá zadní okna vám umožní pohodlný výhled i na to nejširší nářadí jako postřikovač.



M – Mimořádný výhled





Obdivuhodný výhled

Extra velká kabina traktorů řady 5M nabízí vynikající výhled.

Posad'te se

Můžete si zvolit mechanicky nebo vzduchem odpružené sedadlo. Ať už bude vaše volba jakákoliv, je zaručeno, že budete sedět pohodlně. To platí i o sklopném sedadle spolujezdce vedle vás, které také poskytuje dostatek prostoru pro nohy.

Plně nastavitelný ventilátor topení zajišťuje vysoký stupeň pohodlí. V případě volitelné klimatizace vám bude příjemně i v těch největších parnách.

Abyste využili vynikající výhled do všech stran ve dne i v noci, mohou být modely řady 5M vpředu a vzadu vybaveny až 4 volitelnými pracovními světly. I za tmy tak můžete mít vše perfektně pod kontrolou.

Otevřenost

Pokud chcete traktor s otevřeným stanovištěm obsluhy, který vám nabídne pohodlí, výkon a naprostou spolehlivost řady 5M, je pro vás perfektní volbou 5M IOOS. Tyto stroje jsou stejně prostorné a mají stejně ergonomicky rozmístěné ovládací prvky jako verze s uzavřenou kabinou, ale zajistí vám větší prostor, jednoduchý přístup, otevřenost a výhled 360°.



M – Mocný pomocník při nakládání

Snadné zvedání těžkých břemen

Výkonná otevřená hydraulika řady 5M na vás udělá dojem. Všechny stroje jsou vybaveny tandemovým čerpadlem s průtokem až 94 l/min pro všechna hydraulicky poháněná nářadí. Toto čerpadlo vám zajistí dostatečný výkon pro dva hydraulické okruhy vpředu a až tři vzadu.

Traktory řady 5M mají dostatečný výkon pro zvedání těžkých nákladů. Možnost použití vašeho traktoru řady 5M rozšiřuje integrovaný přední vývodový hřídel a čelní závěs. Silný tříbodový hydraulický závěs zvládne kombinaci čelního a zadního žacího stroje nebo robustních pluhů.

Pro ještě větší flexibilitu si můžete vybrat ze tří variant vývodového hřídele: 540/540E nebo 540/540E/1000 pro náročnou práci nebo závislý 540/540E pro pohon hnacích náprav taženého přívěsu ve svažitém terénu.

Na dosah

Všechny hydraulické ovládací prvky jsou umístěny logicky a v dosahu obsluhy.





Do jakéhokoliv terénu

Díky výkonnému vývodovému
hřídeli je váš stroj řady 5M ještě
všestrannější.

Čelní nakladač vám usnadní práci

Při přemísťování těžkých nákladů je čelní nakladač vaší prodlouženou rukou. S čelním nakladačem John Deere to platí obzvláště, protože byl vyroben pro naše traktory a oba stroje jsou optimalizovány tak, aby pracovaly v naprosté souhře. Rozdíl rozpoznáte v okamžiku, kdy začnete manipulovat s velkými balíky nebo paletami. Díky ergonomickému joystiku máte i tu nejnáročnější práci plně pod kontrolou.

Práce s čelním nakladačem už není nutné odkládat: nyní se připojuje tak rychle a snadno, že je možno přemístit a poskládat vše potřebné během chvilky. Díky optimalizaci konstrukce pracuje traktor s čelním nakladačem v dokonalé souhře. Dalším vybavením je čelní tříbodový závěs, čelní vývodový hřídel, převodovka PowrReverser, výkonné hydraulické čerpadlo a bezúdržbová mokrá vícelamelová spojka.

Vhodná volba pro řadu 5M: čelní nakladače John Deere řady H

Integrovaný spínač odpružení umožňuje obsluhu zapínat a vypínat odpružení přímo ze sedadla obsluhy.



M – as in **M**atches perfectly





Pevná rámová konstrukce

Robustní rámová konstrukce traktorů řady 5M je ideální pro čelní nakladač nebo další práce s těžkým čelním nářadím. Robustní konstrukce dodává traktorům řady 5M mimořádnou stabilitu a u traktorů s kabinou umožňuje maximální celkovou hmotnost až 6 500 kg.

Častá změna směru jízdy

Volitelná elektrohydraulická převodovka PowrReverser vám umožňuje měnit směr jízdy pouhým stisknutím spínače bez nutnosti sešlápnout pedál spojky na podlaze: perfektní volba pro nakládání.

Vysoká míra pohodlí ve stájích s nízkým stropem

Mimořádná prostornost a pohodlí jsou garantovány i u modelů 5M s nízkoprofilovou kabinou, která při své výšce pouhých 2,48 metru (s pneumatikami 480/70 R28) zaručí plný výkon modelů řady 5M při práci v budovách s nízkým stropem, aniž byste obětovali své pohodlí.



**Ideální pro práci ve stísněných prostorech:
nízkoprofilová kabina pro řadu 5M.**

M – Manévrovatelnost bez omezení





Rychlý a výkonný

Nakládání a vykládání kulatých balíků, vyklízení chlévů, couvání v úzkých a nepřehledných prostorách, pro takovou práci jsou rychlé a agilní traktory řady 5M určeny.

Díky úzkému rozchodu kol a poloměru otáčení pouhých 4,6 metru vynikají traktory 5M zejména při práci v úzkých stájích nebo na malých polích, kde je třeba často zatáčet. Vaši každodenní práci s těmito kompaktními traktory vám usnadní rychlá odezva a vynikající manévrovatelnost.



Vynikající manévrovatelnost

Další klíčovou vlastností modelů řady 5M je jejich hbitost.

Technické údaje

	5075M	5085M, 5100M, 5115M
MOTOR		
Výrobce	John Deere PowerTech E	John Deere PowerTech E
Počet válců / sání,	3/TC	4/TC
T = Turbo, C = Mezichladič		
Zdvihový objem (cm³)	2900	4500
Počet ventilů na válec	2	4
Objem palivové nádrže (l)	177 (kabina)	153 (OOS), 177 (kabina)
Možnost jízdy na biopalivo	Ano	Ano
Chlazení	Kapalinou	Kapalinou
Úroveň emisí	Stupeň III B	Stupeň III B
Servisní intervaly (h)	500	500
VÝKON		
Jmenovitý výkon (97/68/ES), kW (koní)	55 (75)	63 (85) / 74 (100) / 85 (115)
Jmenovitý výkon (ECE-R24)	Není k dispozici	60 (82) / 72 (98) / 84 (114)
Jmenovité otáčky (ot./min)	2200	2200
Max. točivý moment (Nm)	304	356/418/480
Max. točivý moment při otáčkách motoru (ot./min)	1600	1600
Záloha točivého momentu (%)	27	30
PŘEVODOVKA		
Standardní převodovka	16F / 16R nebo 32F / 16R PowrReverser	16F / 16R nebo 32F / 16R PowrReverser
Spojka	Mokrá spojka	Mokrá spojka
Max. rychlost (km/h)	40	40
Brzdy	Hydraulické, mokré kotoučové	Hydraulické, mokré kotoučové
Uzávěrka diferenciálu	Elektrohydraulicky ovládaná	Elektrohydraulicky ovládaná
VÝVODOVÝ HŘÍDEL		
Spojka	Elektrohydraulická	Elektrohydraulická
Standard	540/540E nebo 540/540E/1000	540/540E nebo 540/540E/1000
HYDRAULICKÁ SOUSTAVA		
Typ	Otevřená	Otevřená
Řízení vnějších hydraulických okruhů	Mechanicky	Mechanicky
Jmenovitý výkon čerpadla		
řízení (l/min)	24	24
pracovní (l/min)	70	70
Celkem (l/min)	94	94
Hydraulický tlak (MPa)	20	20
Maximální zdvihací síla závěsu, ve vzdálenosti 610 mm	2900 kg	2900 kg
Maximální zdvihací síla závěsu	3600 kg	3600 kg
Snímání zatížení	Třetí bod	Třetí bod
Vnější hydraulické okruhy		
Vnější hydraulické okruhy vzadu (max.)	3	3
Vnější hydraulické okruhy uprostřed	2	2

	5075M	5085M, 5100M, 5115M
STANOVIŠTĚ OBSLUHY		
Dostupný model (i = izolovaný)	Kabina	Kabina
Ochranný rám	Ano	Ano
Plošina – rovná/s vyvýšeným středem	Rovná	Rovná
Umístění řazení	Páka reverzoru vlevo, řazení převodů vpravo	Páka reverzoru vlevo, řazení převodů vpravo
Hladina hluku, db(A)	77	77
Systém odpružení sedadla	Mechanicky nebo vzduchem odpružené	Mechanicky nebo vzduchem odpružené
Pracovní světlomety		
zadní	2 (4 volitelně)	2 (4 volitelně)
Maják	volitelně	volitelně
Závaží zadních kol	volitelně	volitelně
Jednodílná kapota	Ano	Ano
ROZMĚRY A HMOTNOSTI		
Volba pohonu 2WD	Ano	Ano
Volba pohonu 4WD	Ano	Ano
POHON 2WD		
Rozvor náprav (mm)	2300	2300
Nastavení rozchodu předních kol (mm)	1488 – 2070	1488 – 2070
Nastavení rozchodu zadních kol (mm)	1660 – 1907	1660 – 1907
Poloměr otáčení (m)	3,8	3,8
Min. celková šířka (mm)	1723	1723
Světlá výška vpředu (mm)	480	480
Celková výška (mm)	2550	2550
Celková výška se sklopeným ochranným rámem (mm)	1990	1990
Pohotovostní hmotnost (kg)	3600	3600
Maximální přípustná hmotnost (kg)	6000	6000
Pneumatiky		
přední	11L-15 F3	11L-15 F3
zadní	420/85R30	420/85R30
POHON 4WD		
Rozvor náprav (mm)	2300	2300
Nastavení rozchodu předních kol (mm)	1451 – 2005	1451 – 2005
Nastavení rozchodu zadních kol (mm)	1660 – 1907	1660 – 1907
Poloměr otáčení bez brzd (m)	4,6	4,6
Min. celková šířka (mm)	1723	1723
Světlá výška vpředu (mm)	435	435
Celková výška (mm)	2550	2550
Pohotovostní hmotnost (kg)	3900	3900
Maximální přípustná hmotnost (kg)	6500	6500
Pneumatiky		
přední	320/85R24	320/85R24
zadní	420/85R30	420/85R30

M – Můžete nám ihned zavolat!

Nabízíme řešení vašich výzev! John Deere se zavázal, že udrží vaše stroje v provozuschopném stavu.

Proto jsou naše produkty a technologie založené na kvalitě, moderní a účinné. Proto jsme investovali tolik času do vybudování účinné prodejní sítě, abychom byli jako dobří sousedé připraveni pomoci vždy, když to bude třeba.

Proto jsou všichni zaměstnanci našich prodejců školeni u firmy John Deere. Znájí každý šroub a matici vašich strojů a jsou schopni diagnostikovat a vyřešit jakýkoliv problém.

Ve všem, co se týká traktorů, se můžete na firmu John Deere spolehnout. Po více než 175 letech zkušeností v oblasti zemědělské mechanizace můžeme hrdě prohlásit: Ve spolehlivosti je naše síla.



JOHN DEERE

Nejllepší 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