

Informační buletin o výrobku

Vydání: 18-20

AGCO Internal a MF International

listopad 2020

Nová řada Massey Ferguson 5S

Zdokonalení činnosti s předním nářadím na základě nedostižných zkušeností

Dámy a pánové,

Massey Ferguson s potěšením uvádí na trh novou řadu traktorů MF 5S. Tato nová řada nahrazuje současné traktory MF 5700 S, výrazně zvyšuje laťku komfortu, snadného používání, manévrovacích schopností a snižuje provozní náklady.

Řada MF 5S používá dobře známý zkosený tvar kapoty založený na 27 letech zkušeností s tímto typem. Toto je nejdelší zkušenost se zkosenou kapotou v průmyslu a Massey Ferguson začlenil nový design a funkce, proto MF 5S splňuje nejnovější požadavky na úroveň emisí Stage V bez jakýchkoliv kompromisů.





Nové číslování MF 5S

5S.145

**Velikost pod-
vozku Třída
traktoru**

Úroveň výbavy S
pro označení vyso-
ké úrovně vybave-
ní

HP Max
Výkon v ks
ISO TR 14396



Modelová řada MF 5S

Řada MF 5S obsahuje 5 modelů s výkonem od 105 hp do 145 hp. Řada MF 5S rozšiřuje nabídku v rozsahu 100 / 140 hp.

	MF 5S.105	MF 5S.115	MF 5S.125	MF 5S.135	MF 5S.145
Typ motoru	AGCO POWER Stage 5 – technologie All-in-One				
Zdvihový objem motoru	4 válce / 4,4 l – nově 145 hp				
Převodovka	Dyna-4				
	Dyna-6 – nová Super ECO při rychlosti 40 km/h				
Maximální výkon (hp) při otáčkách 1 950 1/min	105	115	125	135	145
Max. točivý moment (Nm)	440	460	520	540	550
Celková hmotnost vozidla	9 500 kg				

Předchozí řada modelů					
MF 5709 S	MF 5710 S	MF 5711 S	MF 5712 S	MF 5713 S	
95	100	110	120	130	Maximální výkon (hp) při otáčkách 1 950
405	420	468	502	545	Max. točivý moment (Nm)
8 500 kg					Celková hmotnost vozidla



MF 5S - Příběh designu

Již téměř tři dekády vyrábí Massey Ferguson traktory pro nakládací zařízení s dokonalým výhledem vpřed. Toto je stále jednou z klíčových konstrukčních charakteristik řady MF 5S.



Nový externí design tvaru šavle je **novým znakem výroby MASSEY FERGUSON**. Tvar šavle přebírá stylistické linie **kultovních** modelů řady MF 100. Jedná se o propojení přední části s kapotou motoru ve tvaru **zubu šavlozubého tygra**, který navozuje schopnost vyhrát každý boj. **Šavle** je novou součástí **přitažlivého designu MF – reklamní slogan**.



Ikonický nový design **Neo Retro inspirace** vychází z:

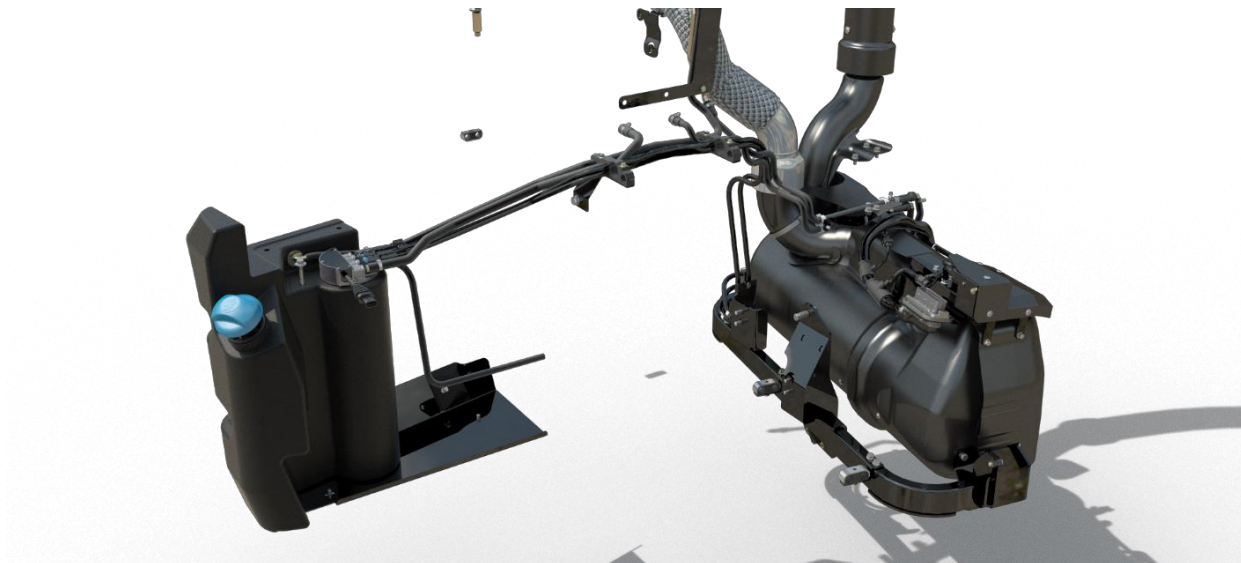
- obnovení částečného koňského chomoutu z řady MF 2000 a červených obrů řady MF 3000.
- nových barev kabiny, rám ve stříbrné šedi



Motor MF 5S Stage V s úpravou výfukových plynů

Proslavený systém úpravy výfukových plynů MF All-In-One, který získal ocenění u předchůdce MF 5700 SL, byl zdokonalen pro splnění úrovně emisí Stage V.

Tento systém kombinuje DOC, SCR a nyní katalyzátor sazí (SC) do jediné jednotky, která je dostatečně malá, aby ji bylo možné umístit pod kabinu (jako předchozí verze), a neomezuje tak výhled ani objem palivové nádrže.



Výhody pro zákazníka:

- Integrace do jedné jednotky na boční straně traktoru se štíhlým výfukovým potrubím



VYNIKAJÍCÍ VÝHLED VPŘED

- Optimalizace nákladů a spolehlivost
- Žádné aktivní filtry pevných částic (DPF) nebo turbodmychadla s proměnnou geometrií.



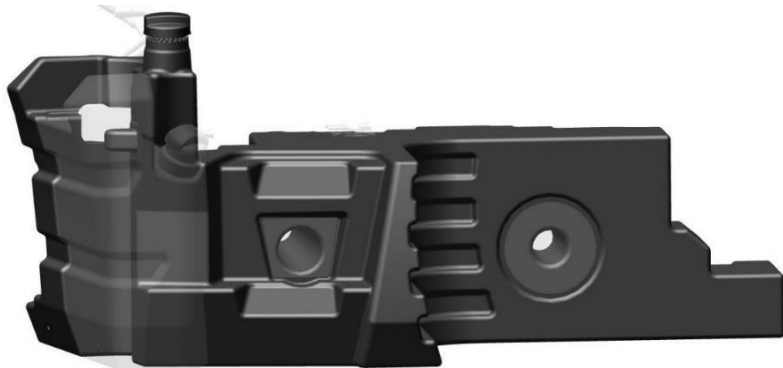
VÝKONNOST. BEZ KOMPROMISU





MF 5S Instalace motoru

Nová konstrukce nádrží umožňuje delší práci bez zastávek. Integrované vysoce spolehlivé plastové schůdky poskytují moderní vzhled, spolehlivost a umožňují snadný přístup do kabiny.



Objem palivové nádrže (l)	200 (+10 %)
Objem nádrže DEF (AdBlue) (l)	20



MF 5S – Interval údržby 600 hodin



Nový interval údržby poskytuje delší dobu provozu a snižuje počet zastávek pro výměnu motorového oleje o více než 20 %.

Výrobky Massey Ferguson si již získaly vynikající pověst díky nízkým provozním nákladům, ovšem tento nový prodloužený interval poskytuje ideální příležitost jasně ukázat velmi nízké provozní náklady u této nové, výjimečné řady traktorů.



MÉNĚ ODSTÁVEK



PRODUKTIVITA pro dlouhé pracovní dny



NÍZKÉ PROVOZNÍ NÁKLADY



Převodovky traktorů MF 5S

Traktory **MF 5S** jsou dodávány s převodovkou **Dyna-4** nebo **Dyna-6**.

Tyto převodovky s částečným řazením pod zatížením prokazují vysokou účinnost již řadu let. Zajišťují přenos velké části výkonu motoru na kola a vývodový hřídel. Obě převodovky používají stejnou 4stupňovou automatickou pomocnou převodovku a 4stupňovou nebo 6stupňovou převodovku s řazením pod zatížením pro celkový počet 16/16 nebo 24/24 převodových stupňů. V obou případech poskytují dobrý výběr převodů pro každou práci.

Tyto převodovky s částečným řazením pod zatížením představují standard **prověřené technologie, využití paliva a dostupnosti**

Dyna4

Dyna6

- 4 rychlostní stupně Dynashift (řazené pod zatížením)
- 4 plně automatizované rozsahy převodů
- 16 převodových stupňů pro jízdu vpřed a 16 pro jízdu vzad
- Páka Power Control
- Autodrive ve standardní výbavě
- Převodovka pro superplazivé rychlosti na přání
- Pracovní tempomaty C1/C2
- Přechod na neutrální stupeň stlačením brzdového pedálu

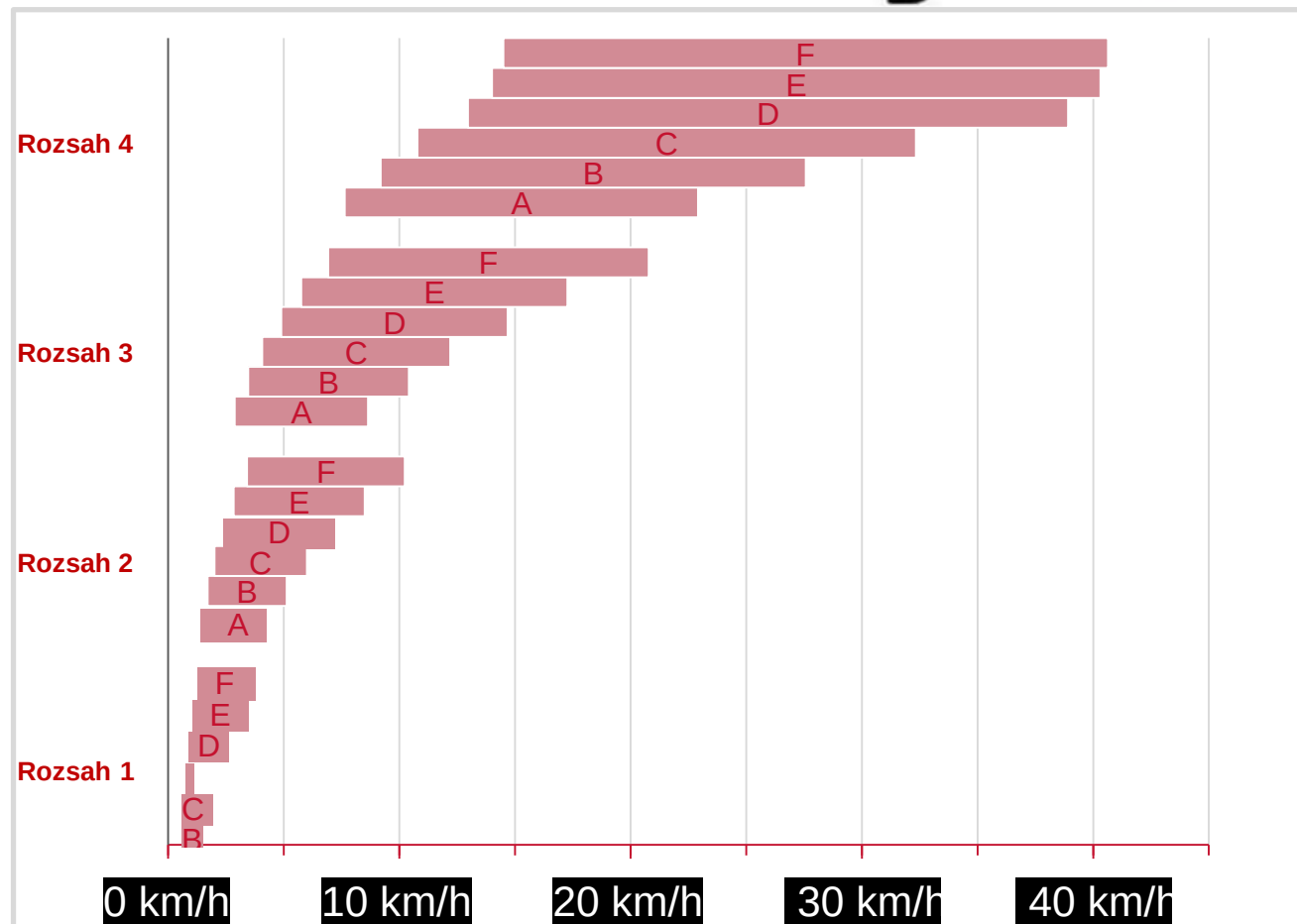
- 6 rychlostních stupňů Dynashift (řazených pod zatížením)
- 4 plně automatizované rozsahy převodů
- 24 převodových stupňů pro jízdu vpřed a 24 pro jízdu vzad
- Páka Power Control
- Autodrive ve standardní výbavě
- Převodovka pro superplazivé rychlosti na přání
- Pracovní tempomaty C1/C2
- Přechod na neutrální stupeň stlačením brzdového pedálu



Převodovky traktorů MF 5S

Převodovka **Dyna-6** byla vylepšena pro dosažení rychlosti **40 km/h při otáčkách 1530 1/min!** Je to super ekologická převodovka!

Dyna6



NIŽŠÍ HLUČNOST



VYŠŠÍ KOMFORT



ÚSPORA PALIVA



Převodovky traktorů MF 5S

Traktory **MF 5S** jsou dodávány s funkcí **přeřazení na neutrální stupeň stlačením brzdového pedálu** ve standardní výbavě. Nová instalace a spínač na pravém sloupku umožňuje aktivaci funkce na jedno stisknutí! Funkce zůstává aktivována i po ZASTAVENÍ motoru!

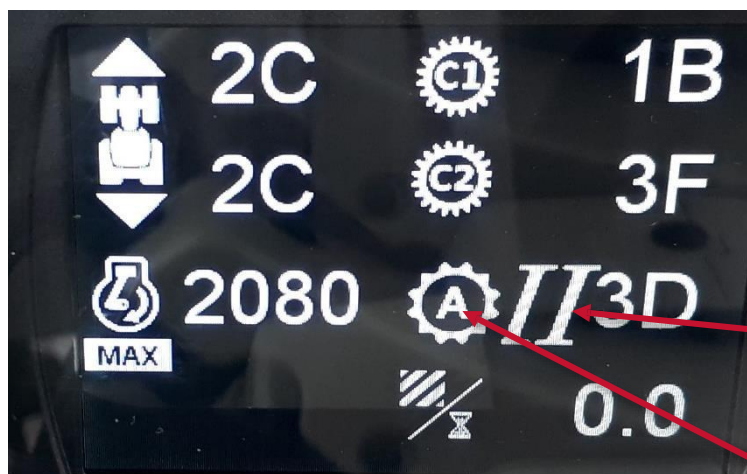
Přeřazení na neutrální stupeň stlačením brzdového pedálu

 **SNADNÁ AKTIVACE**
 **KOMFORT**



Nový **automatický a manuální režim** nahrazující režim páky a pedálu má stejné funkce.

Nové **přednastavení I & II** převodovky, k obou režimům můžete nastavit C1, C2, memo A a memo B (DATATRONIC 5). Přednastavení 1 pro zablokování převodovky v jednom režimu.



Přednastavení I a II převodovky

Automatický a manuální režim



Kabina MF 5S

K dispozici jsou 3 verze kabiny, nová řada MF 5S zavádí úroveň výbavy protože v tomto segmentu existuje na trhu požadavek na kvalitnější výbavu.

EXCLUSIVE,



ESSENTIAL	EFFICIENT	EXCLUSIVE
DP57 / DP100 / DP110	DP110	DP110
Mech. hydraul. ventily: 2, 3 nebo 4	2 x elektrohyd. a 2 mech. ovládané ventily vnějšího okruhu	4 x elektrohyd. ventily vnějšího okruhu
Dlouhý panel	Opěrka ruky s páčkou MultiPad a mikro-joystick	
Mechanické odpružení Kabina na přání	Mechanicky odpružená kabina	
Klimatizace na přání		Klimatizace
Standardní přední náprava nebo odpruženě zavěšená přední náprava		
Dyna-4 nebo Dyna-		
Bez DATATRONIC	6 DATATRONIC 5 na přání	DATATRONIC 5 standard
FIELDSTAR 5 na přání		

69 dB(A)

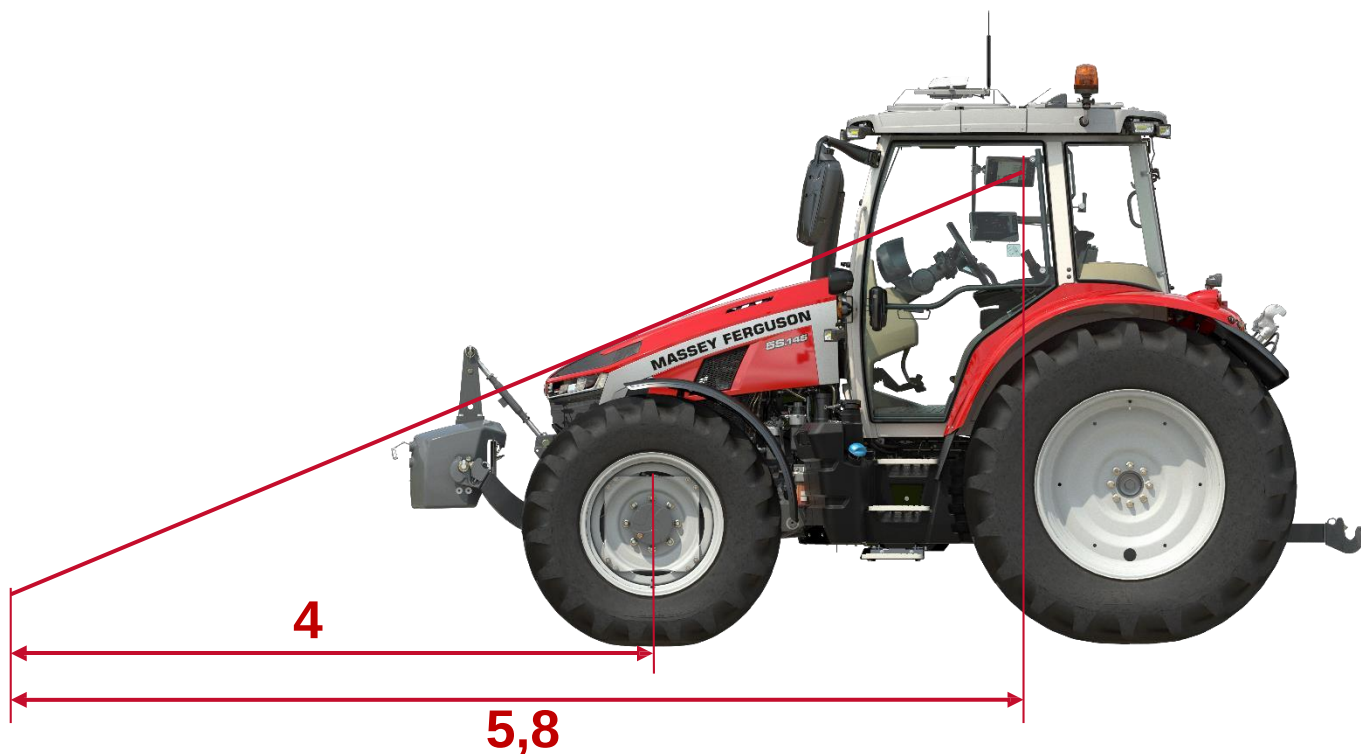
HLADINA HLUKU V KABINĚ





MF 5S DNA

Nová řada MF 5S byla navržena pro zachování maximálního výhledu vpřed. To zůstává jedinečnou charakteristikou na trhu! Ve spojení s dobře známým MF PowerControl tvoří tato kombinace z MF 5S: **Nejlepší traktor pro nakládací zařízení!**



NEJLEPŠÍ TRAKTOR PRO NA-



KLÁDACÍ ZAŘÍZENÍ

VYŠŠÍ KOMFORT

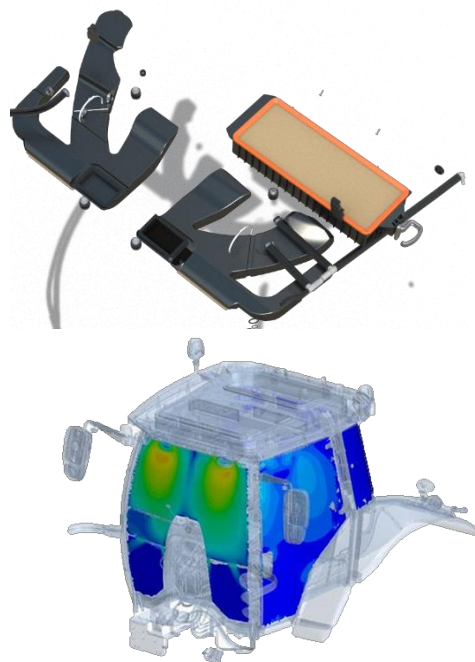




Nová kabina MF 5S

Nová soustava vytápění, větrání a klimatizace (**H**eating, **V**entilation & **A**ir-**C**onditioning - HVAC)

- Vylepšené proudění vzduchu
- Zvýšená výkonnost při odmrazování
- Vyšší teplota v kabině (lab. test -4°)



Nový volant u verzí **EFFICIENT** a **EXCLUSIVE**





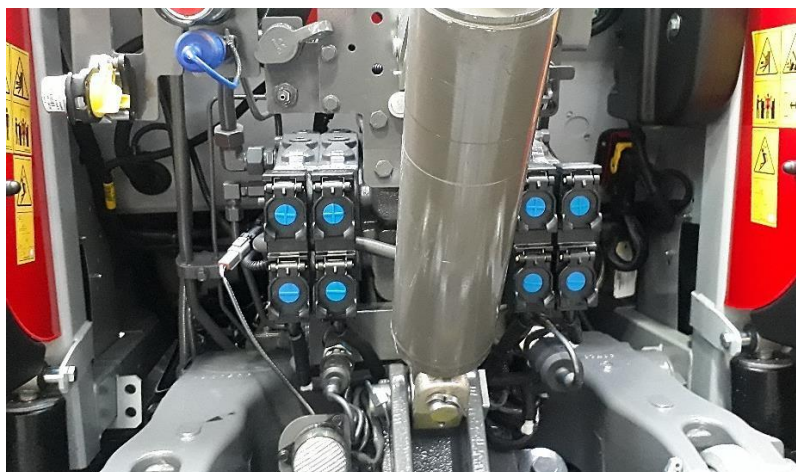
Nové hydraulické funkce MF 5S

Všechny modely MF 5S jsou vybaveny vysoce výkonnými hydraulickými soustavami s otevřeným středem (OC) (58 l/min nebo 100 l/min) a uzavřeným středem a snímáním zatížení (CCLS) s průtokem hydraulického oleje 110 l/min (**DP110**).

Velké průtočné množství hydraulického oleje umožňuje práci s náročným nářadím

- U verze Essential jsou k dispozici všechny 3 verze hydraulické soustavy
- U verzí Efficient a Exclusive je dodávána pouze verze CCLS 110 l/min

MF 5S		
		
OC 58 l/min Standard	110 l/min Standard	110 l/min Standard
DP100 na přání DP110 na přání	DP110	DP110





Nové hydraulické funkce MF 5S

U verze **ESSENTIAL** jsou k dispozici nové hydraulické konfigurace verze:



Základní: 2 zadní mechanicky ovládané ventily vnějšího okruhu

- **KX015:** 1. a 2. elektricky ovládaný ventil
- **MU000:** Méně ventilů vnějšího okruhu



Mechanicky
ovládané
ventily vněj-
šího okruhu

Všechny mechanicky ovládané ventily vnějšího okruhu jsou ovládány páčkami na pravém panelu.

Při uspořádání se **2 mechanicky ovládanými ventily vnějšího okruhu** má **1 ventil vnějšího okruhu regulaci průtoku**

Možnost 1: 3 zadní mechanicky ovládané ventily vnějšího okruhu

- **KX015:** 1. a 2. mechanicky ovládaný ventil
- **MU035:** 3. mechanicky ovládaný ventil

Možnost 2: 4 zadní mechanicky ovládané ventily vnějšího okruhu

- **KX015:** 1. a 2. mechanicky ovládaný ventil
- **MU036:** 3. a 4. mechanicky ovládaný ventil

Při uspořádání se **3 a 4 mechanicky ovládanými ventily vnějšího okruhu** mají **2 ventily vnějšího okruhu regulaci průtoku**



Nové hydraulické funkce MF 5S

U verze **EFFICIENT** jsou k dispozici nové hydraulické konfigurace

Základní: 4 zadní ventily vnějšího okruhu, 2 elektricky a 2 mechanicky ovládané

- **KX016:** 1. a 2. elektricky ovládaný ventil
- **MU036:** 3. a 4. mechanicky ovládaný ventil



Nový mikro
joystick



1. a 2. elektrohydraulicky ovládaný ventil vnějšího okruhu jsou ovládané mikro joystickem na novém panelu MultiPad.

Přináší vnější ovládací zařízení ventilů na zadním blatníku.

3. a 4. mechanicky ovládaný ventil vnějšího okruhu jsou ovládané páčkami na pravém panelu.



Nové hydraulické funkce MF 5S

U verze **EXCLUSIVE** jsou k dispozici nové hydraulické konfigurace

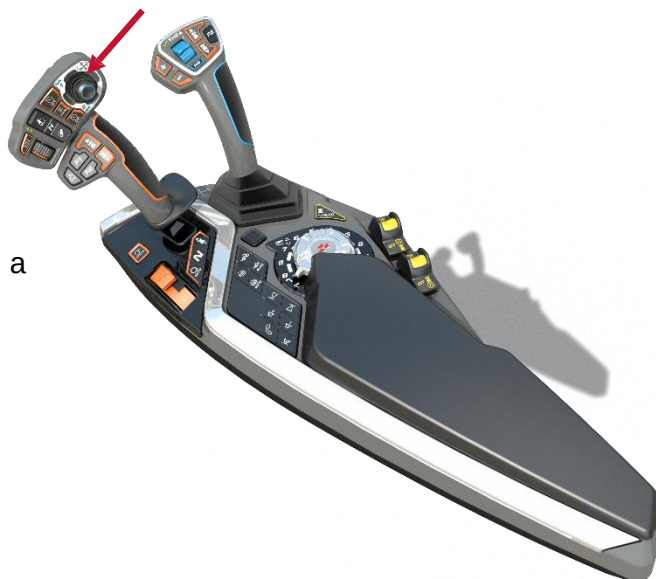
Základní: 4 elektricky řízené ventily vnějšího okruhu

- **KX016:** 1. a 2. elektricky ovládaný ventil
- **MU037:** 3. a 4. elektricky ovládaný ventil



Mikro-joystick na MultiPad ovládá ventily vnějšího okruhu č.1 a 2

Ostatní ventily vnějšího okruhu jsou ovládány 3. a 4. tlačítkem na panelu





MF 5S Nový přední závěs 3t

Pro zvedání větší škály nářadí má nový přední závěs kat. 3 max. zvedací kapacitu **3 t**.

K dispozici jsou tři možnosti předního závěsu:

1. Přední závěs (připojený k zadním ventilům vnějšího okruhu):

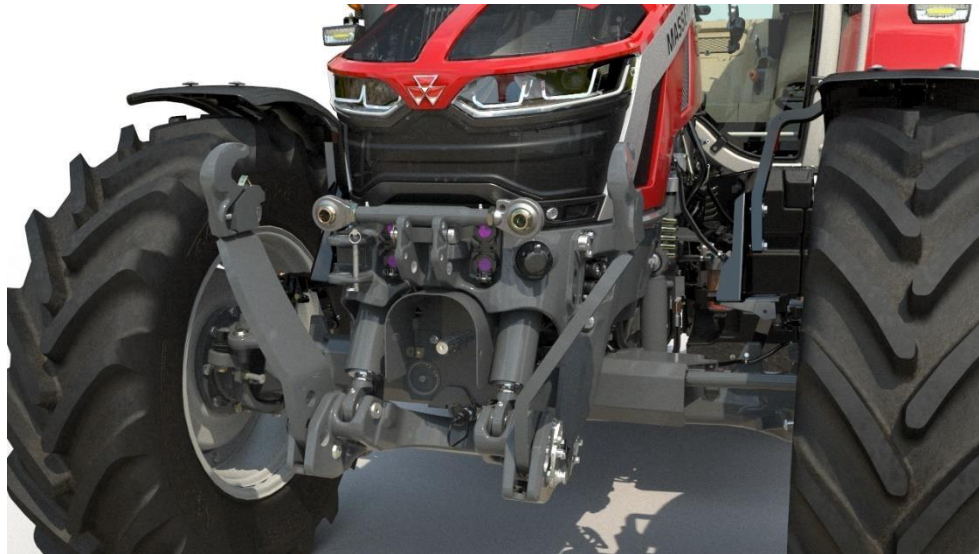
- **F1170:** Balíček (FA300 + FC000) přední závěs, univerzální ventily, méně předních ventilů vnějšího okruhu Propojení se zadními ventily vnějšího okruhu

✓ Cenově dostupný přední závěs

✓ Dokonalá volba pro nesení předních přídavných závaží nebo jiných nářadí s malým využitím předního závěsu

2. Nezávislý přední závěs:

- **F1171:** Balíček (FA301 + FC002) Přední závěs s jednou sadou přípojek hydraulických ventilů vnějšího okruhu
- **F1172:** Balíček (FA301 + FC002) Přední závěs se dvěma sadami přípojek hydraulických ventilů vnějšího okruhu a s beztlakou vratnou větví
- Vícefunkční páčkový ovládač (joystick) vyhrazený pro ovládání ventilů vnějšího okruhu



Vícefunkční páčkový ovládač (joystick) pro ovládání



1 Ovládání předního ventilu



MF 5S - traktor pro nakládací zařízení

Díky neuvěřitelnému výhledu vpřed v kombinaci s nejchytřejším systémem PowerControl na trhu a dlouhou historií konstrukce traktorů s nakládacím zařízením zůstávají traktory řada MF 5S **NEJLEPŠÍMI TRAKTORY S NAKLÁDACÍMI ZAŘÍZENÍMI** na trhu!

Pro řadu MF 5S jsou k dispozici 3 verze nakládacího zřízení:

LL001 dodávaná u modelu **ESSENTIAL** je mechanicky ovládané nakládací zařízení + pomocný rám. Mechanický vícefunkční joystick ovládá funkce převodovky traktoru a funkce H3/H4.



LL004 (pomocný rám nakládacího zařízení, elektrický ventil a vícefunkční joystick)

LL005 (pomocný rám nakládacího zařízení, elektrický ventil a vícefunkční joystick s 3. „živou“ funkcí)

Obě jsou k dispozici pro modely **ESSENTIAL, EFFICIENT a EXCLUSIVE**, jde o chytré elektricky ovládané nakládací zařízení + pomocný rám. NOVÝ vícefunkční joystick ovládá funkce převodovky traktoru a H3.



ESSENTIAL



EFFICIENT a EXCLUSIVE

Aktivace ventilu + blokování lopaty + odpru-



Přední závěs po aktivaci zabloko-





Nový vícefunkční joystick MF 5S

Přídavný **nový vícefunkční joystick** je určen pro ovládání předního závěsu a ventilů vnějšího okruhu.

Vícefunkční joystick je dodáván v následujících variantách:

F1171: Přední závěs + 1 přední přípojka

F1172: Přední závěs + 2 přední přípojky

LL004: Pomocný rám nakládacího zařízení, elektrický ventil a vícefunkční joystick

LL005 : Pomocný rám nakládacího zařízení, elektrický ventil a vícefunkční joystick s 3.

„živou“ funkcí pro všechny verze.



1. 2 ventily vnějšího okruhu hydraulické soustavy:
 - Přední a boční strana páčky
2. 3. proporcionální funkce hydraulické soustavy
3. Přepínač H4
4. Spínač přiřazení F3
5. Ovládače vpřed/vzad
6. Ovládače převodového poměru



SNADNÉ POUŽÍVÁNÍ



ERGONOMIKA



MF 5S Nový MultiPad s mikro-joystickem

Tento nový MultiPad je součástí standardní výbavy verzí **EFFICIENT** a **EXCLUSIVE**. Není k dispozici u verze Essential.



Všechny funkce traktor integrované v jediné páce

1. Volba směru vpřed/vzad
2. **NOVÉ** ovládání závěsu – kolébkový spínač
3. **NOVÝ** mikro-joystick Ovládání dvou ventilů vnějšího okruhu – zvýšený komfort a přesnost
4. C1, C2 a paměť otáček motoru
5. **NOVÉ** rolovací kolečko nastavení tempomatu
6. **NOVÁ** přednastavení režimu jízdy (I a II)
7. Spínače přiřazení F1 a F2
8. MF Guide - aktivace autonavigace

Kompatibilní s AUX-N ISOBUS

Výhody pro zákazníka:

Přesnost a komfort řidiče

Spínač potvrzení převodovky



Režim jízdy **Přednastavení 1** znamená, že převodovka je zablokována v rozsahu 1. Pro změnu rozsahu se používá spínač potvrzení převodovky pro odblokování zvýšení nebo snížení rozsahu.



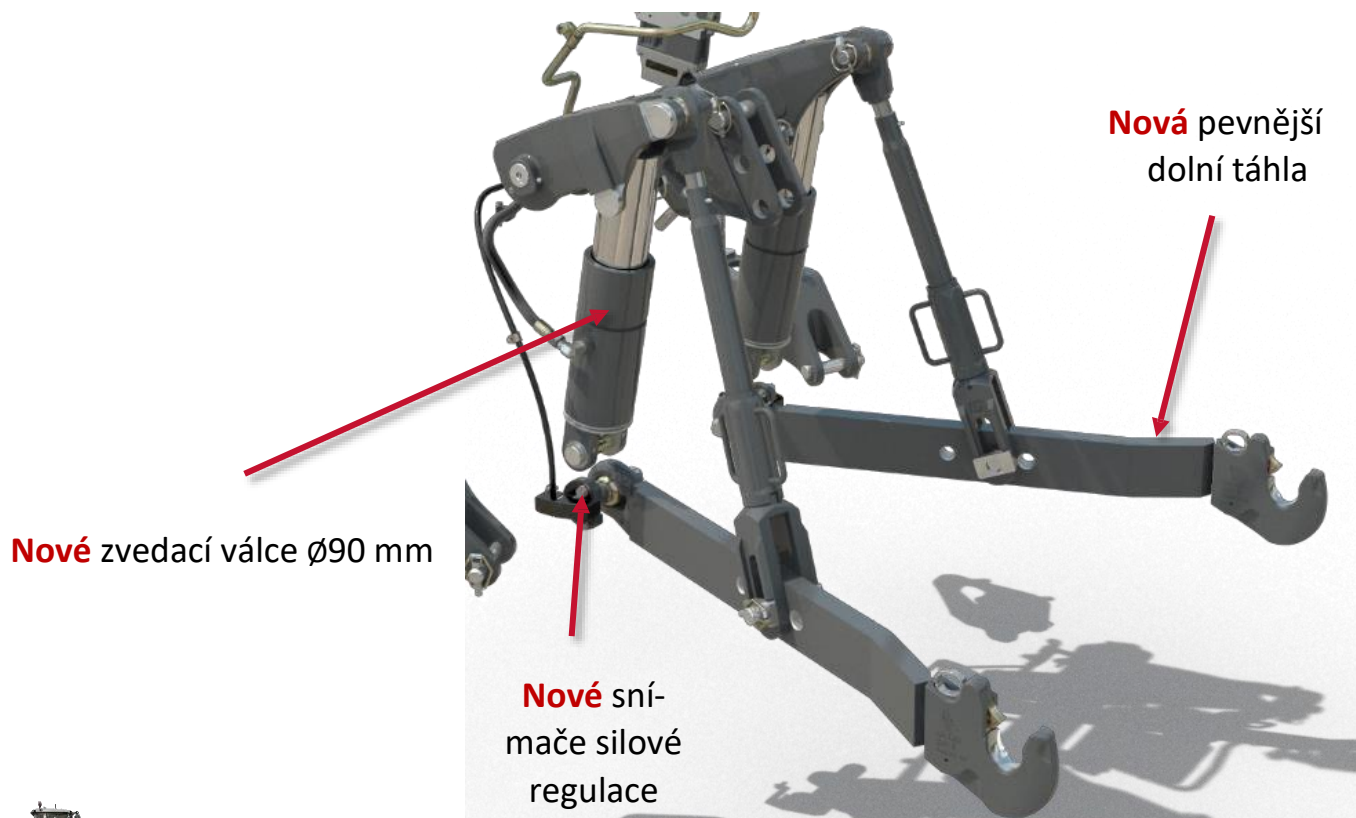
Nová zadní náprava MF 5S

Možnost práce s nejširšími a nejnáročnějšími taženými nářadími

Celková hmotnost traktoru 9,5 t (zvětšení o 10 % vůči MF 5700 S) a zvýšení zvedací kapacity zadního závěsu až na 6 t.

Větší průměr zvedacího hydraulického válce a zvýšená pevnost ramena horní vzpěry

- Vynikající zvedací kapacita a účinnost závěsu



Hydraulická horní vzpěra s nosníkem MF 5S

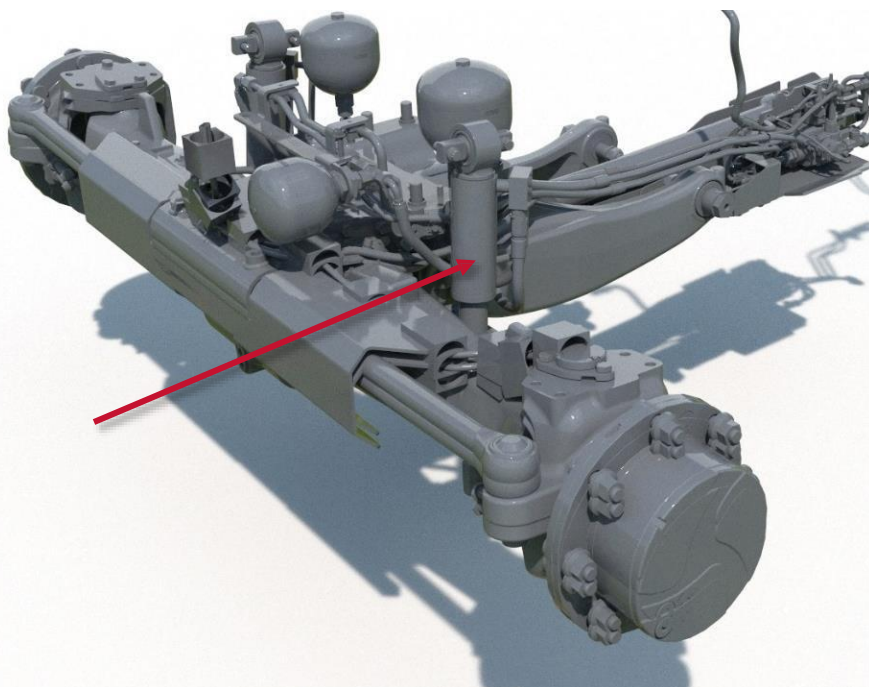


Nové traktory řady MF 5S mohou být vybaveny volbou (QL003),



Nová ODPRUŽENĚ ZAVĚŠENÁ ZADNÍ NÁPRAVA MF 5S

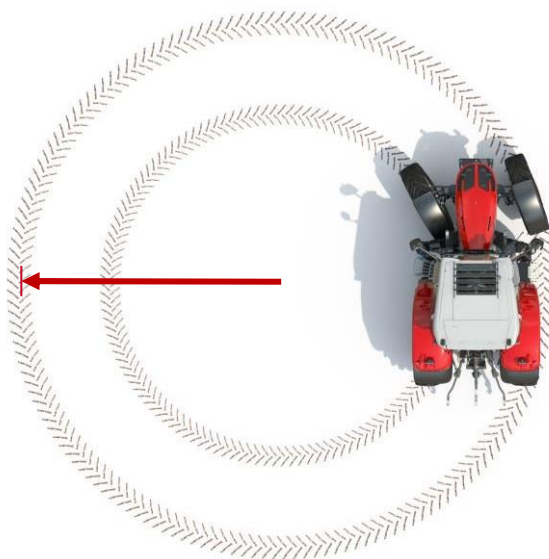
U řady MF 5S je nová odpruženě zavěšená přední náprava (**NA032**) kombinovaná s šířkou mezi přírubami 1 760 mm. Zdvih odpružení přední nápravy je 100 mm.



Poloměr otáčení MF 5S

Nová přední náprava přináší u traktorů MF 5S výhodu v měř otáčení byl zmenšen na 4,00 metrů (zmenšení o 15

Poloměr otáčení		
Rozměry pneumatik	Poloměr otáčení ISO 783-3	Vnější průměr
340/85R24 Rozchod kol 1,70	4 000 mm	4 180 mm
440/65R24 Rozchod kol 1,70	4 000 mm	4 230 mm





Nastavitelné ráfky MF 5S

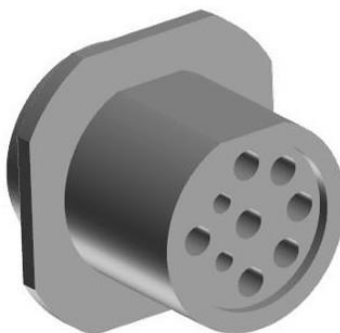
Byla vylepšena konstrukce nastavitelných ráfků kol. Ta nyní obsahuje svařovaný plášť a nastavitelný vnitřní kotouč. Tyto ráfky mají vysokou pevnost a přinášejí vyšší spolehlivost.

Jsou kompatibilní s předním závěsem a čelním nakládacím zařízením.



RMI integrace MF 5S

Integrace technologie RMI (Informace o opravách a údržbě - Repair and Maintenance Information): standardizace konektivity pro opravy a údržbu podle nových evropských pravidel.





Nové jednotky Datatronic 5 a Fieldstar 5

Nová jednotka DATATRONIC 5 (součástí standardní výbavy verze Exclusive):

- Logo s motivem šavle
- Nové přiřazení hydraulických ventilů
- O 60 % větší jas

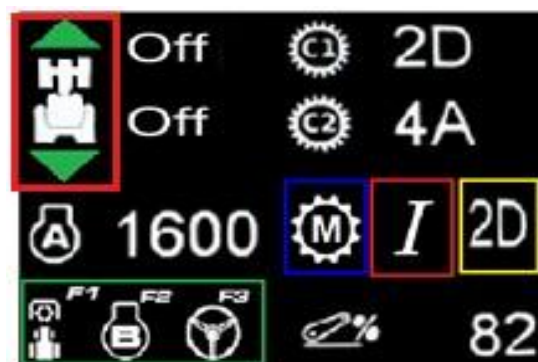
FIELDSTAR 5 na přání i verzí ESSENTIAL / EFFICIENT / EXCLUSIVE

Nový motiv s černým pozadím a větší kontrast pro lepší viditelnost.



Nová stránka SIS MF 5S

Nové stránky informací a řízení SIS umožňují nastavení tlačítek zkrácené volby F1/F2/F3.

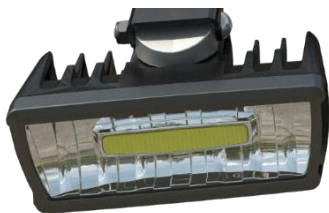




Pracovní LED světla MF 5S

Sada 12 pracovních LED světel (**A0144**) prodlužuje pracovní den do nočních hodin.

Tato volba nabízí naše moderní charakteristická světla pro denní svícení i LED světla pro přepravu na pozemních komunikacích.





Důvody, proč zvolit MF 5S



Nová řada MF 5S přináší i další důvody, proč si zvolit Massey Ferguson v segmentu s výkonem 100-140 hp. Zdůraznili jsme ty nejdůležitější.

Dokonalá zkosená kapota!



Jedinečný a historicky špičkový výhled na trhu při práci s vpředu neseným nářadím nebo nakládacím zařízením

Stage V plně integrovaný do jednotky úpravy výfukových plynů All-in-One.



Stage V bez omezení výhledu nebo údržby

Možnost volby Essential, Efficient a Exclusive s převodovkou Dyna-4 nebo Dyna-6.



Odpověď na jakékoliv požadavky zákazníků.

Převodovky s vysokou účinností a komfortním ovládáním.



Power Control a přeřazení na neutrální stupeň stlačením brzdového pedálu, jedinečné funkce zvyšující produktivitu.

Flexibilní, vysoce výkonné hydraulické soustavy.



Od 58 do 110 l/min a systém dvojitého hydrogenerátoru pro vyšší efektivitu.

Dokonalá kombinace traktoru a nakládacího zařízení.



Vícefunkční joystick nakládacího zařízení v kombinaci s dokonalým výhledem.

Ovšem rovněž přináší pro značku Massey Ferguson nové a jedinečné prodejní příležitosti v silně obsazeném segmentu.

Multipad u verzí Efficient a Exclusive ve standardní výbavě.



Jedinečný: Všechny hlavní funkce traktoru na jedné vícefunkční páce.

Až 12 pracovních světel LED s novými charakteristickými světly.



Vynikající viditelnost za všech podmínek - noc se změnila v den



MF 5S - Závěr

Není sebemenších pochyb, že nové traktory MF 5S dokonale splní všechny potřeby zákazníků. Tato nová řada umožní značce Massey Ferguson zvýšit podíl na trhu v konkurenčním a vysoce obsazeném segmentu 100 - 145 hp.

S pozdravem,

Nicolas GAPON

Specialista na prodej výrobků a školení

Jean-Benoit OZON

Specialista na prodej výrobků a školení

Guillaume DERICBOURG

Manažer prodeje výrobků a školení

