



MF ŘADY FL a FL X

Tvrdě pracující, vysoce výkonný čelní nakladač

Od: 3,10 do 4,96 metrů - 1,35 až 3,27 tun



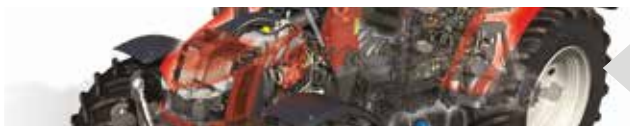
OD MASSEY FERGUSON

Obsah



Strana 04

Nová generace čelních nakladačů od Massey Ferguson



Strana 08

MF Řada FL - Poznejte čelní nakladač



Strana 14

Snadné připojování nářadí



Strana 16

Optimální výhled a integrované ovládací prvky.



Strana 18

Vysoký komfort a efektivita



Strana 22

Nářadí čelního nakladače řady MF FL: Správné nářadí pro prováděnou práci

- 04 Nová generace čelních nakladačů od Massey Ferguson
- 06 Nabízíme vám nejlepší výběr čelních nakladačů pro váš traktor Massey Ferguson
- 08 MF Řada FL – poznejte čelní nakladač
- 10 Navržený a vyrobený pro ty nejnáročnější úkoly
- 12 Snadné připojení a odpojení
- 14 Snadné připojování nářadí
- 16 Optimální výhled a integrované ovládací prvky
- 18 Vysoký komfort a efektivita
- 20 Doplnky, které dokonale splní vaše požadavky
- 22 Všestranný čelní nakladač MF FL X pro každodenní práce
- 24 Moderní, jednoduché, funkční
- 25 Rychlé a snadné připojení i odpojení
- 26 Přinášíme ještě více
- 28 Nářadí čelního nakladače řady MF FL: Správné nářadí pro jakoukoliv činnost
- 30 Manipulace s balíky
- 31 Manipulace s balíky a lopaty
- 32 Lopaty, manipulace a podávání siláže
- 34 Vidle, zvedací zařízení a příslušenství
- 36 Specifikace

Špičková kvalita od Massey Ferguson



Každý, kdo si dnes zakoupí čelní nakladač řady MF FL, očekává, že bude splňovat nejnovější směrnice na provoz a ochranu životního prostředí. Očekává kombinaci špičkových moderních technologií a komfortu, jednoduchosti, spolehlivosti a kvality při každodenní práci na farmě. Naši inženýři mají zemědělství v krvi a umí předvídat. Těší se na vývoj nových řešení pro složité výzvy zemědělství dneška i zítřka.

Spolehlivost je naše DNA. Zavázali jsme se, že budeme dodávat nejvyšší kvalitu za všech okolností. Každá součást nové řady teleskopických manipulátorů MF FL byla navržena, vybrána a přiřazena nejlepšímu výrobnímu dodavateli a součásti jsou montovány podle nejnovějších výrobních technologií.





Nová generace čelních nakladačů od Massey Ferguson

MF ŘADA FL

Pokud potřebujete robustní, spolehlivé čelní nakladače pro doplnění vašeho traktoru Massey Ferguson, nemusíte dlouho hledat. Traktory s čelním nakladačem řady MF FL jsou špičkovou kombinací robustnosti, tvrdé práce a spolehlivosti.

Vybavte svůj traktor Massey Ferguson tím správným čelním nakladačem. Plná integrace traktoru a čelního nakladače se u řady MF FL snadno dosahuje pro traktory Massey Ferguson s výkonem 51 - 294 kW (70 - 400 k).

Můžete volit „lineární“ nebo „paralelní“ mechanismus v celé rozsáhlé řadě 29 modelů včetně řady přídatných zařízení a příslušenství pro zvýšení výkonnosti a produktivity.

Řada čelních nakladačů MF FL se dokáže vypořádat s libovolnými požadavky. Od každodenní práce po nejobtížnější smluvní práce lze čelní nakladač MF FL spatřit při široké škále prací - na řadě živočišných i smíšených farem, na rostlinných farmách, v rekreačních / komunálních oblastech, při terénních úpravách, v lesnictví nebo při intenzivních městských aplikacích.

K dispozici je široká škála čelních nakladačů s dokonalým rozsahem dosahových výšek a zvedacích kapacit. Pro jakýkoliv traktor MF proto najdete čelní nakladač, který jej dokonale doplní.



MF ŘADA FL - MODELY

Model	Typ	Maximální výška zdvihu - měřeno po bod otáčení	Zvedací kapacita při výšce zdvihu 1,5 m - v místě bodu otáčení
MF FL.3522	Neparalelní	Délka komory 3,55 m	2 220 kg
MF FL.3723	Neparalelní	Délka komory 3,79 m	2 310 kg
MF FL.4125	Neparalelní	Délka komory 4,06 m	2 470 kg
MF FL.4227	Neparalelní	Délka komory 4,25 m	2 730 kg
MF FL.3615	Paralelní	Délka komory 3,55 m	1 540 kg
MF FL.3619	Paralelní	Délka komory 3,55 m	1 850 kg
MF FL.3817	Paralelní	Délka komory 3,81 m	1 690 kg
MF FL.3819	Paralelní	Délka komory 3,79 m	1 930 kg
MF FL.3823	Paralelní	Délka komory 3,79 m	2 270 kg
MF FL.4018	Paralelní	Délka komory 4,02 m	1 780 kg
MF FL.4121	Paralelní	Délka komory 4,06 m	2 090 kg
MF FL.4124	Paralelní	Délka komory 4,06 m	2 430 kg
MF FL.4220	Paralelní	Délka komory 4,2 m	2 000 kg
MF FL.4323	Paralelní	Délka komory 4,25 m	2 310 kg
MF FL.4327	Paralelní	Délka komory 4,25 m	2 680 kg
MF FL.4621	Paralelní	Délka komory 4,55 m	2 070 kg
MF FL.4624	Paralelní	Délka komory 4,6 m	2 420 kg
MF FL.4628	Paralelní	Délka komory 4,6 m	2 780 kg
MF FL.4722	Paralelní	Délka komory 4,75 m	2 330 kg
MF FL.5029	Paralelní	Délka komory 4,96 m	2 860 kg
MF FL.5033	Paralelní	Délka komory 4,96 m	3 270 kg

Nabízíme vám nejlepší výběr čelních nakladačů pro váš traktor Massey Ferguson

MF ŘADA FL X - MODELY

Model	Typ	Maximální výška zdvihu - měřeno po bod otáčení	Zvedací kapacita při výšce zdvihu 1,5 m - v místě bodu otáčení
MF FL.3117X	Neparalelní	Délka komory 3,10 m	1 690 kg
MF FL.3419X	Neparalelní	Délka komory 3,40 m	1 880 kg
MF FL.3721X	Neparalelní	Délka komory 3,70 m	2 070 kg
MF FL.3922X	Neparalelní	Délka komory 3,90 m	2 240 kg
MF FL.3114X	Paralelní	Délka komory 3,10 m	1 350 kg
MF FL.3415X	Paralelní	Délka komory 3,40 m	1 540 kg
MF FL.3717X	Paralelní	Délka komory 3,70 m	1 720 kg
MF FL.3919X	Paralelní	Délka komory 3,90 m	1 890 kg

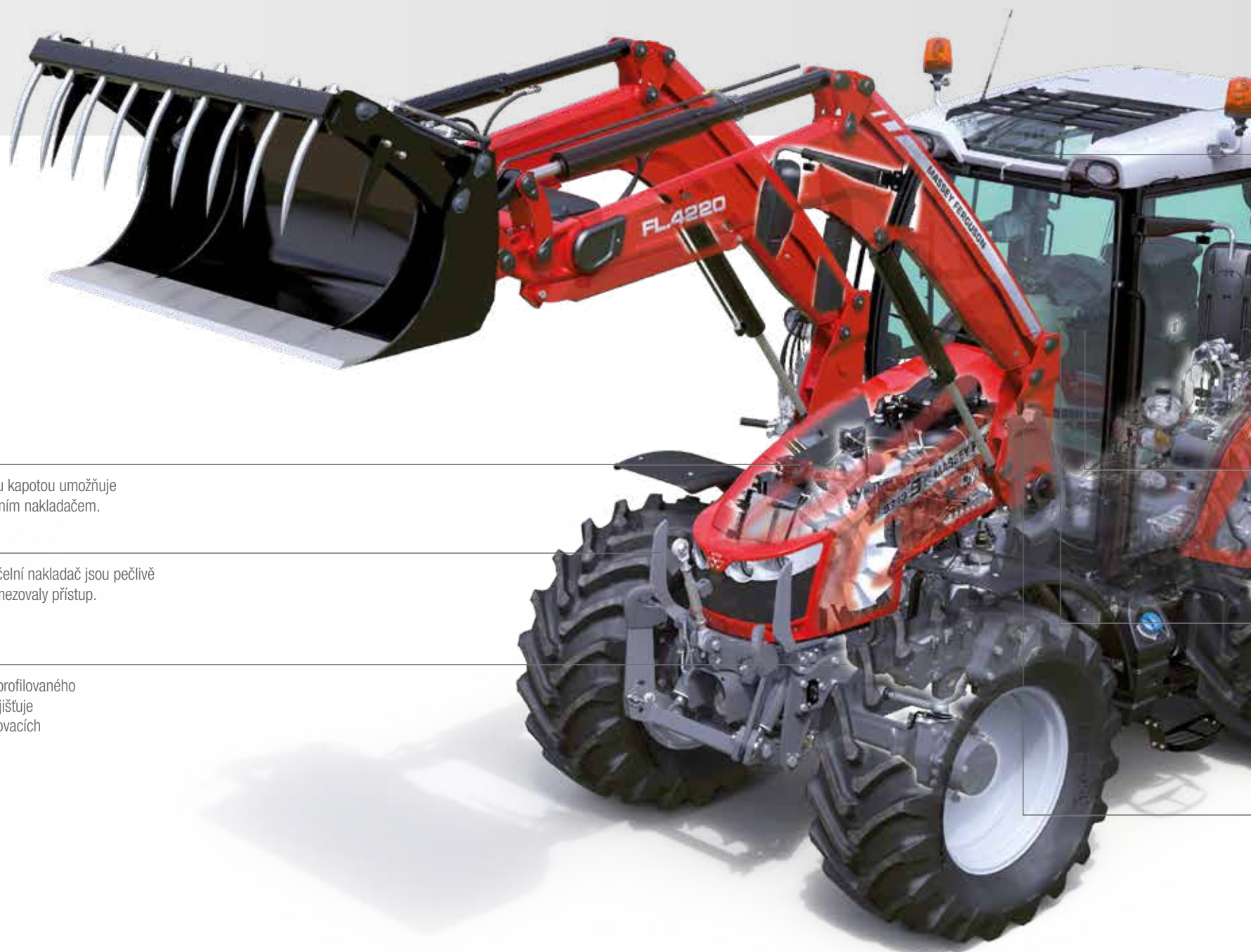


MF řada FL - poznejte čelní nakladač

Konstrukce pomocného rámu čelního nakladače Massey Ferguson - Dokonalá integrace

Jedná se o dokonalou integraci mezi dvěma nepopíratelně špičkovými zařízeními. Díky konstrukci traktoru se vaše investice promění v partnerství mezi vámi, vaším čelním nakladačem a vaším traktorem a získáte tak nedostižnou kombinaci výkonu a funkčnosti.

ŘADA MF FL



Řada traktorů MF 5700 S se zkosenou kapotou umožňuje dokonalý výhled pro snazší práci s čelním nakladačem.

Konzoly čelního nakladače i samotný čelní nakladač jsou pečlivě umístěny v blízkosti kapoty, aniž by omezovaly přístup.

Kombinace štíhlé konstrukce kapoty, profilovaného podvozku a velkého rozvoru náprav zajišťuje vynikající výhled bez omezení manévrovacích schopností nebo stability.



Poznejte kombinaci traktoru a čelního nakladače

Konstrukce pomocného rámu čelního nakladače Massey Ferguson -

Volitelná střecha Visio * pro neomezený výhled při práci čelním nakladačem.

Jedinečná páka Power Control od Massey Ferguson umožňuje řidiči měnit směr jízdy vpřed / vzad, řadit rychlostní stupně Dynashift a rozsahy převodů, zatímco pravá ruka řidiče je volná pro ovládání čelního nakladače.

Široká škála volitelných joysticků pro snadné provedení práce

Flexibilita a vysoká výkonnost poskytují vynikající průtok oleje pro rychlejší a bezpečnější ovládání čelního nakladače.

Flexibilita a vysoká výkonnost poskytují vynikající průtok oleje pro rychlejší a bezpečnější ovládání čelního nakladače.

* Podle řady a modelu.
Dostupnost ověřte se svým lokálním prodejcem MF.

Až o 50 % vyšší životnost díky nové konstrukci kombinované z kovaných a litých dílů hlavních nosníků.

O 100 % vyšší efektivita odpružení SoftDrive díky chytré hydraulice pro vyšší komfort řidiče.

O 30 % lepší výhled díky nové konstrukci a novému tvaru.

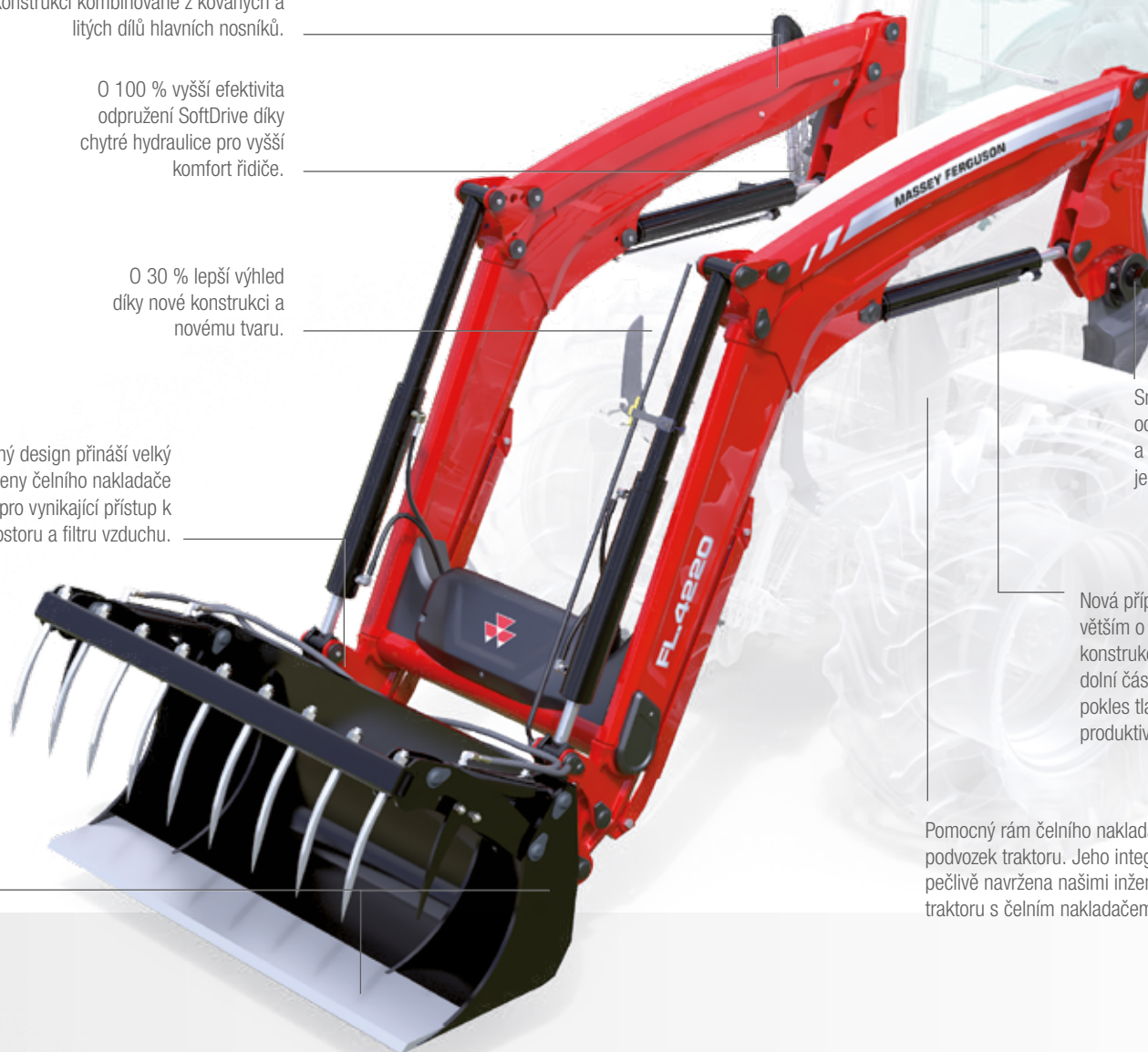
Promyšlený design přináší velký prostor mezi rameny čelního nakladače a kapotou pro vynikající přístup k motorovému prostoru a filtru vzduchu.

Nové modely se zvedací kapacitou vyšší o 15 % a nově o 7 % zvětšený úhel přiklápění nabízejí pozoruhodné možnosti při manipulaci s materiálem, zejména při používání lopaty.

Snadné připojování a odpojování čelního nakladače a nářadí zajišťuje rychlou a jednoduchou činnost.

Nová přípojka s průměrem větším o 33 % a nová konstrukce průchodky do dolní části válce snižují pokles tlaku a zvyšují produktivitu.

Pomocný rám čelního nakladače dosedá hladce na podvozek traktoru. Jeho integrální konstrukce byla pečlivě navržena našimi inženýry, kteří rozumějí práci traktoru s čelním nakladačem.



Navržený a vyrobený pro ty nejnáročnější úkoly

Od pevnosti a bezpečnosti pomocného rámu po štíhlou, ale přesto robustní konstrukci svařených nosníků, poskytují čelní nakladače řady MF FL špičkové funkce, které zajišťují maximální výkon a spolehlivost vašeho traktoru Massey Ferguson.

Navrženy speciálně pro váš traktor Massey Ferguson nabízejí řadu vynikajících funkcí pro zvýšení vaší efektivity.

Vyrovnané pomocné rámy

Pomocné rámy jsou dodávány pro většinu traktorů řady Massey Ferguson, nyní s většími nosnými povrchy pro další zpevnění již tak robustní konstrukce a pro splnění požadavků dnešních vysoce výkonných traktorů. Pomocný rám dosahuje vpředu ke krytu ochranné mřížky.

Pomocné rámy jsou navrženy pro připojení najetím a poloautomatický systém „Lock & Go“ zajišťuje čelní nakladač pevně a bezpečně v dané poloze.

Delta koncepce zajišťuje rovnoměrné rozložení sil v pomocném rámu bez namáhání zajišťovacího čepu.

Uzavřené a chráněné hydraulické hadice

Konstrukce nosníků čelního nakladače kombinuje pevnost a dokonalý výhled vpřed díky nejvyšší struktuře dvojitých ocelových nosníků s průřezem „C“ úhledně kryje a chrání všechny hydraulické hadice. Pevné příčné trubky s kruhovým průřezem rovněž uchovávají a chrání hydraulické součásti, zvyšují pevnost a napomáhají lepšímu výhledu díky poloze v blízkosti přední části čelního nakladače.

Všechny otočné body jsou mazány a mají výměnná pouzdra. Poskytují tak dlouhé intervaly mazání a umožňují rychlou a cenově nenáročnou výměnu. Všechny čepy jsou rovněž pozinkovány a tam, kde jsou zvýšené nároky na namáhání, mají tyto čepy větší průměr (40 mm).

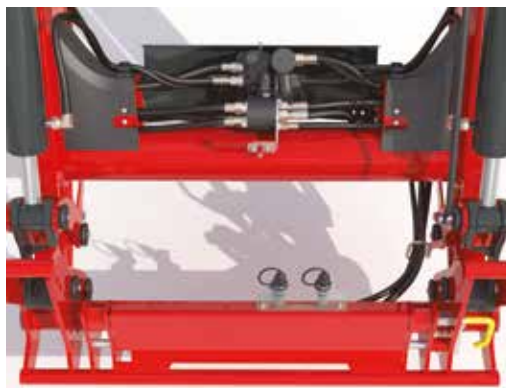
Robotické svařování zajišťuje tuhost konstrukce. Ocel je plně zpracována a opatřena základním lakem před aplikací pevné a odolné vrstvy práškového laku.



ŘADA MF FL



Jednoduchá a odolná konstrukce pomocného rámu Delta s třibodovým kontaktem



Příčné trubky chrání hydraulické součásti a poskytují zpevnění bez omezení výhledu



Pevné dvojité nosníky čelního nakladače s průřezem ve tvaru C



Větší průměr hadic a nové přípojky hydraulických válců s větším průtokem snižují pokles tlaku a zvyšují produktivitu



Robotické svařování zajišťuje přesnost a pevnost



Moderní lakovací postupy zajišťující dlouhou trvanlivost a odolnost laku vašeho čelního nakladače

Kdykoliv připraveno

Snadné připojení a odpojení

Díky využití nejpokrokovější technologie poskytují čelní nakladače MF FL jednoduché praktické řešení každodenních výzev moderního zemědělství a zajišťují od zahájení práce rychlou a snadnou činnost. To začíná snadným připojením čelního nakladače k vašemu traktoru a snadným připojením toho správného nářadí k čelnímu nakladači podle prováděné práce.

Snadné a rychlé připojení

Rychlé připojení hydraulických okruhů traktoru a čelního nakladače se provádí snadno díky kompaktní konstrukci přípojek. Pro rychlejší propojení hydraulických okruhů jsou na přání dodávány skupinové přípojky „Hydroquick“ nebo MC4. „Selecto-Fix“ poskytuje podobné výhody při připojování hydraulicky ovládaných nářadí k nosiči nářadí.



Základní konfigurace s jednoduchými přípojkami s rovnými těsnicími plochami.



Přípojka Hydroquick



Rychloupínač MC4



Poloautomatický systém „Lock & Go“

Pro snadné připojení a odpojení jsou všechna čelní nakladače vybavena systémem „Lock & Go“ ve standardní verzi. Bez použití nástrojů a s pevnými podpěrami. Systém „Lock & Go“ je navržen pro úsporu času a umožňuje jednoduché připojování / odpojování.

ŘADA MF FL

**Krok 1.**

Jednoduše najedte s traktorem k odstavenému čelnímu nakladači. Čelní nakladač hladce zapadne do pomocného rámu.

**Krok 2.**

Volitelná přípojka Hydroquick urychluje připojení čelního nakladače a hydraulické soustavy bez úniku oleje.

**Krok 3.**

Pomocí hydraulického válce systém Lock and Go urychluje a usnadňuje připojení čelního nakladače.



Každý pojistný čep obsahuje zelenou značku na vnitřní straně nosné skříně pro jasné vizuální potvrzení zasunutí pojistného čepu z místa řidiče.

Pět kroků ke kvalitnímu pracovnímu dni

**Krok 4.**

Sklopte parkovací opěru nahoru.

**Krok 5.**

Do práce!



Snadné připojování nářadí

MF řada FL může být vybavena řadou nosičů nářadí včetně Euro a Euro/SMS, ke kterým lze připojit širokou škálu nářadí pro prováděné práce. Připojení je skutečně snadné díky zařízení „Clic-On“ nebo volitelnému „Selecto-Fix“.

‘Clic-on’ se zabudovanými bezpečnostními funkcemi

Kromě vynikajícího výhledu na nosič nářadí je bezpečnost připojení nářadí dále zvýšena díky zařízení „Clic-On“. Po odpojení nářadí zajišťuje zařízení „Clic-On“ zajišťovací čepy v zasunuté poloze. Připojením nářadí a přiklopením nosiče nářadí se zajišťovací čepy automaticky přestaví zpět do blokovací polohy. „Clic-on“ je součástí standardní výbavy nosičů nářadí Euro a Combi-SMS, značně usnadňuje připojení nářadí a jeho zabezpečení.

Rukojeť

Funkce „Clic-On“ se aktivuje jednou ze dvou rukojetí. Jedna se nachází v horní části nosiče nářadí. Druhá je na levé straně.

Selecto-Fix

Řada nářadí ve výběru může být vybavena systémem Selecto-Fix. Ten umožňuje rychlé, snadné a pozitivní připojení hydraulické soustavy. Připojky s rovnými dosedacími plochami se snadno čistí a nehrozí únik oleje.

Hydraulické zajištění nářadí

Hydraulické zajištění nářadí je rovněž dodáváno na přání. Poskytuje vyšší komfort při připojování a odpojování nářadí tím, že řidič nemusí opustit kabinu.



Optimální výhled a integrované ovládací prvky.

Čelní nakladače řady MF FL nastavují standardy v oblasti kontroly a ergonomie, umožňují jednoduchou a efektivní činnost pro vyšší úroveň komfortu, bezpečnosti a výkonnosti. Nikde nenajdete účinnější kombinaci traktoru a čelního nakladače.

Čelní nakladače řady MF FL nabízejí ergonomicky navržené a intuitivní ovládací systémy čelního nakladače, navržené inženýry Massey Ferguson speciálně pro traktory MF.

Optimální cit a ovládání

Jednou z dalších výhod kombinace traktoru a čelního nakladače Massey Ferguson je páka Power Shuttle nebo Power Control, která umožňuje rychlé změny směru jízdy pomocí levé ruky bez použití spojkového pedálu. To znamená, že pravá ruka je volná pro plnou kontrolu nad čelním nakladačem. K dalším volitelným funkcím patří možnost ovládat čelní nakladač přes ventily vnějšího okruhu traktoru pomocí mechanického nebo elektronického vícefunkčního joysticku nebo ovládání převodovky pravou rukou. Váš výběr ovládacích prvků spolu s celkovým designem traktoru a čelního nakladače, možnost volby střechy pro dokonalejší výhled a konstrukce kapoty se stanou nepostradatelnými partnery vašeho podnikání. Poskytnou vám úplnou a stabilní funkčnost kombinovanou se snadným používáním po celý pracovní den.



Jednoduché, vícefunkční ovládání levou rukou

Exkluzivní páka Power Control umožňuje pohodlné a jednoduché ovládání tří v jednom. Řidič může přepínat směr jízdy vpřed/vzad, řadit rychlostní stupně Dynashift, rozsahy převodů a řadit neutrální stupeň, přičemž pravou ruku má volnou pro ovládání čelního nakladače nebo hydraulického okruhu nářadí.

- N** Neutrální stupeň
- Vypínání spojky
- Jízda vpřed
- Jízda vzad
- Změna rozsahu převodů nahoru
- Změna rozsahu převodů dolů



Volitelná střecha

Střecha Visioline s rámy FOPS a ROPS u široké řady traktorů Massey Ferguson



O 30 % větší výhled z kabiny - pohled vpřed

Zakřivené rameno s nízko umístěným kloubem v kombinaci se sníženou příčnou trubkou poskytují o 30 % větší výhled s čelním nakladačem ve výšce 450 mm nad zemí, v přepravní poloze (směrnice EU 2008/2/ES). Všechna hydraulická potrubí jsou dokonale zabudována a vedena s příčnou trubkou posazenou velmi nízko pro lepší výhled.



Ovládání čelního nakladače

Hlavní funkce joysticku:

- A. Zvedání
- B. Spouštění
- C. Plnění
- D. Vyklápění

Kombinované funkce:

- A/C. Zvedání a plnění
- A/D. Zvedání a vykládání
- B/C. Spouštění a plnění
- B/D. Spouštění a vykládání
- A/C/E. Zvedání a zavírání drapáku
- A/D/F. Zvedání a otevírání drapáku

Kombinované funkce s třetí funkcí:

- C/E. Plnění a zavírání drapáku
- D/F. Vyklápění a zavírání drapáku
- A/C/E. Zvedání, plnění a zavírání drapáku
- A/D/F. Zvedání, plnění a otevírání drapáku

Dokonalá kontrola - volitelný mechanický vícefunkční joystick může ovládat i funkce převodovky, například změnu směru jízdy vpřed / vzad a změnu rychlostního stupně pro větší všestrannost při práci. Chytrým doplňkem hydraulického ovládání čelního nakladače je 3. funkce, která umožňuje řidiči současně otvírat / zavírat drapák a přiklápět nebo vyklápět nářadí. Tuto možnost přijali velmi příznivě uživatelé teleskopických manipulátorů Massey Ferguson a nyní je k dispozici i pro čelní nakladač MF FL.

Vybavení kabiny Essential s mechanickým páčkovým ovládačem (joystickem)



Vybavení kabiny Essential traktoru MF 5700 S s elektronickým páčkovým ovládačem (joystickem)



Vybavení kabiny Efficient s elektronickým páčkovým ovládačem (joystickem)



Vybavení kabiny Exclusive s ovládací pákou s panelem tlačítek a elektronickým páčkovým ovládačem (na pravé straně)



Vysoký komfort a efektivita

Vysoká produktivita... nízké prostoje. Možnosti servisu, nízké nároky na údržbu a snadná obsluha traktoru i čelního nakladače byly klíčovými při navrhování a konstrukci řady MF FL, aby bylo možno dělat věci jednoduše, snadno, rychle a vysoce účinně.



Přesné automatické vyrovnávání - méně rozsypaného materiálu

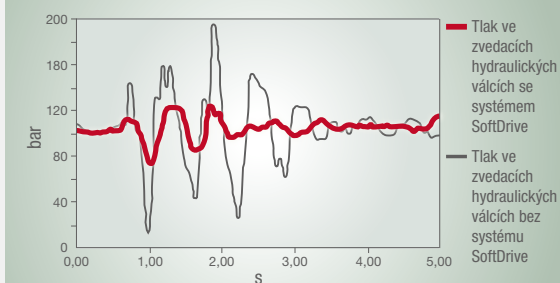
Přesné a automatické ovládání polohy vašeho nářadí při zvedání a spouštění nářadí. Po nastavení úhlu zůstává nářadí v této poloze. Například paletovací vidle zůstanou ve vodorovné poloze po celou dobu cyklu čelního nakladače bez vlivu na zvedací sílu působící na nářadí. Čelní nakladač s funkcí automatického vyrovnávání má rovněž výhodu většího úhlu přiklápění (min. 57°) v malých výškách (cca 70 cm*). Výsledkem je menší ztráta materiálu z přední nebo zadní části lopaty.

* : 85 cm u modelu MF FL.5033



Odpružení Soft Drive - o 100 % vyšší účinnost

Zatížení čelního nakladače, traktoru i řidiče lze snížit přidáním volitelného novátorského systému tlumení rázů „SoftDrive“. Systém je dodáván pro všechny modely. Je skrytý v příčné trubce. „SoftDrive“ lze aktivovat podle potřeby - zvlášť užitečný je na nerovném terénu nebo při přepravě. Systém lze vypnout pro přesné stohování palet nebo při manipulaci s balíky.





MF FL-Companion

Toto nové zařízení montované prodejcem poskytuje tyto funkce:

- Vážicí systém
- Monitorování polohy
- Počítadla hmotnost / celkového počtu cyklů
- Údržba / diagnostika
- Ovládací prvky osvětlení čelního nakladače

K dispozici jsou navíc **doplňkové funkce** pro maximální efektivitu:

- Monitorovací zařízení polohy, které vám pomáhá pracovat s větší přesností a bezpečností
- Zabudovaná funkce vážení, šetřící čas při každodenních pracích
- Umožňuje přenášet pracovní data do cloudu, kde jsou bezpečně uložena a můžete se k nim kdykoliv a odkudkoliv vracet pomocí svého chytrého telefonu.



Plně kompatibilní s předním závěsem traktoru pro maximální všestrannost a výkonnost



Snadná údržba a přístup k motoru



Snadná servisovatelnost – vně orientovaná mazací místa jsou snadno přístupná a krytá



Pracovní světla

K dispozici je volitelná sada LED pracovních světel pro maximální viditelnost v nočních hodinách. Tvoří dokonalý světelný paprsek a poskytují maximální produktivitu a viditelnost pro delší pracovní dny.

Doplňky, které dokonale splní vaše požadavky

Pokud jste při původní koupi vynechali pomocný rám a čelní nakladač, a během času jste se rozhodli, že potřebujete traktor s možností připojení čelního nakladače, sada montovaná u prodejce vám umožní snadno a rychle přeměnit váš traktor na plně funkční traktor s čelním nakladačem. Vše, co potřebujete udělat, je rozhodnout se, jaká funkčnost vám bude vyhovovat nejlépe.

Loader Control System™ (LCS) - systém ovládání optimalizující ovládací a řídicí vlastnosti

Systém obsahuje tři prvky - ventil, přípojky s plochým těsněním a páčkové ovládače (joysticky).

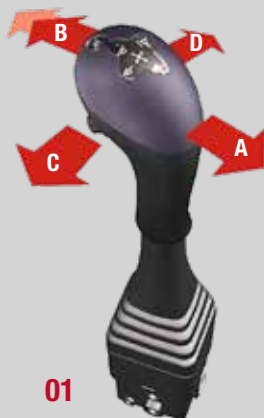
Srdcem systému LCS™ je jedinečný program ventilů. Jsou to jediné ventily na světě, které byly speciálně vyvinuté pro funkce a požadavky čelních nakladačů. Tento nekompromisní přístup vám nabízí řadu výhod: vynikající kontrolu, přímou odezvu a pohon s využitím optimálně přizpůsobeného průtoku - pro každou příležitost a nezávisle na hmotnosti břemene. Ventil je rovněž energeticky efektivní a přispívá k nižší spotřebě paliva.

Výhody systému LCS

- Kompletní kontrola při velkém zatížení díky průtoku oleje nezávislém na zatížení. Rychlost čelního nakladače je stále stejná, nezávisle na zátěži nářadí.
- Snazší provádění kombinace funkcí, například spouštění a přiklápění.
- Energeticky úsporná nízkotlaká regenerace
- Válce jsou stále naplněny olejem, doba odezvy je tedy minimální a nedochází ke kavitaci.
- Funkce zvedání a okruhy nářadí mají plovoucí polohu. Kromě výhod při jízdě systém rovněž usnadňuje připojování a odpojování čelního nakladače i nářadí.
- Kompaktní konstrukce znamená, že ventil je ideálně umístěn při zachování výhledu řidiče.

ŘADA MF FL

MF řada FL má na výběr ze tří joysticků, z nichž každý poskytuje řidiči vysoký stupeň kontroly - záleží na důmyslnosti a typu požadovaného ovládání.



01

Hlavní funkce „ErgoDrive“:

- A. Zvedání
- B. Spouštění
- C. Přiklápění
- D. Vyklápění

Kombinované funkce:

- A/C. Zvedání a přiklápění
- A/D. Zvedání a vyklápění
- B/D. Spouštění a vyklápění
- B/C. Spouštění a přiklápění - přestavení lopaty do vodorovné polohy

Mechanický joystick ErgoDrive LCS™

ErgoDrive je jednoduchý, mechanický, lankový jednopáčkový ovládač. Jeho konstrukce umožňuje maximální ergonomii a efektivitu.

- Ovládání lankem
- - Odpružení zap/vyp
- - Volitelná 3. funkce
- - Volitelná 4. funkce
- - Nastavování z kabiny



02



03

Elektronický joystick EasyDrive LCS™

Cenově dostupná elektronická verze předchozího mechanického joysticku. Malý, palcem bez námahy ovládaný joystick má stejné funkce, pouze jsou řízené elektronicky.

- 3. a 4. funkce
- Zap/Vyp odpružení čelního nakladače
- Funkce hydraulické zajištění nářadí
- Plovoucí poloha pro spouštění a náklon (vyklápění)
- Přepřavní funkce
- Funkce snížení tlaku

Elektronický joystick ElectroDrive LCS™

Nový joystick ElectroDrive LCS poskytuje veškeré výhody dvou alternativních možností a umožňuje výrazné zvýšení funkčnosti.

- 3. a 4. funkce
- Plovoucí poloha zvedání a náklonu
- Tlačítko rychlé volby: standardně Zap/Vyp pro odpružení čelního nakladače
- Na tlačítkovém spínači: Odpružení čelního nakladače, přepravní režim, AAC, funkce vyklepávání nebo funkce želva pro maximální přesnost.



04

01. ErgoDrive LCS 02. EasyDrive LCS 03-04. ElectroDrive LCS



* Check local homologation rules for the correct cable.

Všestranné čelní nakladače MF FL X pro každodenní práce

Užitkové čelní nakladače doplňují traktory MF s výkonem do 88 kW (120 k).

Snažíme se usnadnit vaši každodenní práci

Nikdy nesnižujeme kvalitu. S našimi stroji jsme vždy dodávali ten nejlepší čelní nakladač. Tato nová řada paralelních a neparalelních čelních nakladačů byla navržena speciálně pro tyto traktory a představují jedinečné příslušenství. Celková konstrukce, efektivní funkčnost a drobné chytré detaily vylepšují tuto vysoce výkonnou řadu strojů, abyste dokázali plně využít pracovního dne.

Řada užitkových čelních nakladačů MF FL X nabízí více výhod než jakákoliv jiná řada. Používání je jednoduché, účinné a příjemné. Výsledkem je maximální produktivita a spokojenost

Tato nová řada jednoduchých a efektivních čelních nakladačů má výhodu pevnější koncepce, která nabízí delší životnost než kdykoliv předtím.



Moderní, jednoduché, funkční

Naše kombinace traktoru a čelního nakladače pracuje harmonicky. Snoubí se zde moderní design a estetika se silou a spolehlivostí.

Dokonalý výhled

Využívejte neomezený výhled na nářadí při řadě použití. Prostorná kabina a snížená poloha příčné trubky čelního nakladače MF FL X zajišťují, že výhled ze sedadla řidiče není nikdy omezený. Práce s čelním nakladačem se tak stává snadnou záležitostí.

Všechna potrubí a hadice jsou bezpečně chráněny uvnitř ramene výložníku. Hrozí tak minimální riziko jejich poškození a je zajištěn maximální výhled.

Všechny čepy mají extrémní pevnost a velké rozměry. Jsou pozinkované a mohou být mazané. Zajišťovací prvky čepů brání jejich otáčení.



Rychlé a snadné připojení i odpojení

Při připojování a odpojování čelního nakladače nejsou nutné žádné nástroje, takže mezi úkoly neplýtváte časem.

Pro rychlé odpojení jednoduše spusťte nářadí na zem, sklopte parkovací podpěry, uvolněte čepy, odpojte hydraulické přípojky a elektrické konektory mezi čelním nakladačem a traktorem



Spusťte odstavné podpěry



Uvolněte čepy



Odpojte hydraulické přípojky a elektrické konektory

MF FLX

Přinášíme ještě více



Nastavitelný naváděcí prvek

Naváděcí prvek ukazuje řidiči polohu nářadí. Je snadno nastavitelný a může ukazovat například polohu, kdy jsou lopata nebo paletovací vidle postaveny rovnoběžně s povrchem země.



Automatické blokování nářadí pomocí funkce SafeLock

Tato chytrá bezpečnostní funkce zajišťuje, že nářadí je připojeno vždy správně a přesně. Funkce SafeLock zajišťuje, že blokovací čepy nářadí jsou vždy zajištěny v dané poloze.



Všestranně využitelná 3. hydraulická funkce

Tato třetí funkce maximalizuje výkonnost čelního nakladače i traktoru.



Systém odpružení Soft Drive

omezuje namáhání čelního nakladače a traktoru pro optimální komfort řidiče. Systém se aktivuje manuálně pomocí ventilu v blízkosti hydraulického akumulátoru.



Pomocný rám

Pevný a spolehlivý rám spojuje traktor s čelním nakladačem. Umožňuje snadné a bezproblémové připojení.



Všechny otočné čepy jsou opatřeny maznicemi. Tím je zajištěna delší životnost čelního nakladače.



Potrubí jsou zabudována do podvozku pro dokonalejší design, a aby nedocházelo k jejich poškození.



Nářadí čelního nakladače řady MF FL: Správné nářadí pro prováděnou práci

Nejlepší čelní nakladač na světě si zaslouží nejlepší nářadí, speciálně navržená pro stroje, které je dokáže využít pro nejširší škálu úkolů. Zde jsou - nářadí pro čelní nakladač řady MF FL od světových špičkových výrobců.

Tato přesně vyrobená a speciálně navržená nářadí pro čelní nakladač řady MF FL představují nejširší možnost výběru. Všestranná, vysoce kvalitní nářadí vyvinutá v přísném programu výzkumu a vývoje byla rozdělena do 6 kategorií pro snazší výběr.

01 Manipulace s balíky

Pro manipulaci s hranatými a kulatými balíky. Vysoce flexibilní řada pro každou situaci a rozpočet.

02 Lopaty

Mají kónický, „násypkovitý“ tvar, takže nedochází k vypadávání materiálu a snadno se plní. Široká škála vhodná pro téměř libovolný úkol.

03 Siláž

Pro použití v sílech nebo s kleštěmi a krmnými vozy. Ideální pro obecnou manipulaci se siláží a distribuci siláže.

04 Vidlice

Výkonné a přizpůsobitelné, pro manipulaci s paletami i obecnou práci s chlévskou mrvou nebo kamením.

05 Zvedací zařízení

Bezpečná a jistá manipulace s vaky.

06 Příslušenství

Několik důležitých doplňků řady nářadí čelních nakladačů MF FL.



Manipulace s balíky

Tato rozsáhlá řada nářadí pro manipulaci s balíky byla pečlivě navržena pro bezpečnou, efektivní a spolehlivou činnost při jakýchkoliv pracích spojených s manipulací nebo distribucí balíků, od pole po farmu.



Hrot na kulaté balíky

Umožňuje bezpečnou přepravu kulatých balíků a obsahuje krátký hrot, který brání otáčení balíku při stohování. Dodává se s opěrnou deskou a je nabízený jako nářadí montované na rám paletovacích vidlí.



Quadrogrip

Špičkové nářadí na trhu pro manipulaci s hranatými i kulatými balíky. Konstrukce hydraulicky ovládaných ramen poskytuje samostatné blokování pro snadné vyrovnávání a téměř tichý provoz. Uzpůsobené pro balíky s šířkou od 60 cm do 200 cm.



Silosplit

Jedinečný nástroj na manipulaci a řezání balíků siláže. Odstraňuje těžkou práci při řezání balíků slámy nebo siláže jediným hladkým pohybem, bez potřeby přídavné a komplikované hydrauliky. Dodává se s hliníkovým ochranným krytem.



Flexibal

S hydraulickým bočním posuvem. Otočné ocelové trubky o průměru 125 mm šetrně nesou zabalené balíky s průměrem do 180 cm a brání jejich plastické deformaci. Uvnitř otočných trubek se nacházejí ocelové hroty vhodné pro manipulaci s nezabalenými balíky nebo paletami do hmotnosti 1 000 kg. Volitelná hydraulicky ovládaná podpora balíků umožňuje čelní stohování.



Flexigrip

Pro šetrnou manipulaci se zabalenými balíky a pro čelní stohování (až do výšky tří balíků). Snižuje riziko vnikání vzduchu a vlhkosti do balíku. Hydraulicky ovládaná ramena umožňují nezávislé zajištění pro snadné vyrovnání. Balíky s rozměry od 120 cm až do 200 cm.



Unigrip

Prověřený zaoblený design s nízkou čistou hmotností a upravenými rameny pro rovnoměrné rozdělení tlaku po celém balíku. Nářadí podobné Flexigrip, ale je rovněž vhodné pro manipulaci s menšími hranatými balíky. Dodává se ve dvou velikostech pro balíky s průměrem od 90 cm do 160 cm.

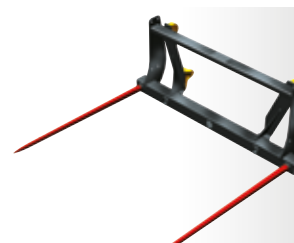
Manipulace s balíky a lopaty

Všechny lopaty nejsou stejné. Lopaty pro čelní nakladač řady MF FL jsou zkrátka lepší. Škálu tvoří 5 řad pro různé pracovní zatížení. Všechny lopaty jsou charakteristické kónickým „násypkovitým“ designem a laserem řezanými konci pro omezení vypadávání materiálu. K dispozici jsou rovněž rovnací a vysokovýklopné lopaty. Poznámka: Všechny uvedené objemy platí pro vrchovatě naplněné lopaty.



Vidle na hranaté balíky - bezpečnost

Jsou dodávány ve dvou šířkách a se svisle sklopnými hroty pro vyšší bezpečnost při přepravě a manipulaci. Horní část je navržena tak, aby bránila převrácení balíku vzad při vykládání v maximální výšce a couvání. K dispozici jsou velké zadní opěry a zvedací zařízení na velké vaky. Dodávají se v 2 šířkách, 140 cm (2 hroty) a 190 cm (5 hrotů).



Vidlice hranatých balíků

Jednoduché, robustní, ideální pro kulaté i hranaté balíky. Rozteč hrotů lze nastavit posouváním na nosníku v rozsahu od 80 cm do 130 cm. Volitelné zadní svislé prodloužení ve tvaru „U“ je určeno pro zajištění horního balíku. Šířka 140 cm.



Řada HT

Lopaty do půdy, se zuby. Podobně jako u řady H jsou všechny velkoobjemové lopaty v obou těchto řadách vyztuženy mezi zadní a spodní částí. Jsou dodávány ve 4 šířkách od 135 cm (0,54 m³) do 210 cm (0,82 m³). Tyto lopaty jsou dokonale uzpůsobeny pro manipulaci s kamením nebo práci v tvrdé půdě.



Řada H

Lopaty do půdy, nejoblíbenější a nejflexibilnější z celé škály. Krátká dolní část lopaty znamená, že lopaty jsou vhodné pro těžší práce. Dodávají se v 5 šířkách od 135 cm (0,54 m³) po 240 cm (0,95 m³).

Lopaty, manipulace a podávání siláže

Od Multibenne, dokonalého nářadí pro libovolné práce se siláží, po všestranný Silograb, najdete zde ty nejspolehlivější a novátorská nářadí pro manipulaci se siláží na dnešním trhu.



Řada HD

Nejpevnější lopaty v celé řadě.

Vychází z řady H, ale má tato vylepšení: O 20 % větší tloušťka oceli, výkonnější břity, širší a delší výztuha dna. Dodává se ve 4 šířkách od 185 cm (0,72 m³) po 260 cm (1,03 m³).



Řada HV

Pro uživatele, kteří potřebují pracovat s velkými objemy, např. při přepravě zrna, řepy nebo krmiv. Velkého objemu je dosaženo díky novátorskému designu lopaty, která je hlubší a vyšší než běžné lopaty. Dodává se v 4 šířkách od 200 cm (1,16 m³) po 260 cm (1,85 m³).



Řady L a LV

Vynikající volba pro lehčí práce a tam, kde je omezený prostor pro lopatu. Dodává se v 4 šířkách od 130 cm (0,51 m³) do 220 cm (1,25 m³).



Přesné lopaty

Navrženy pro přesnější ovládání při vyprazdňování materiálu z lopaty. Dlouhá základna lopaty vytváří tření, které zpomaluje vyprazdňování a umožňuje řidiči mnohem přesnější práci. Jsou nabízeny dvě verze: přímá lopata s paralelními bočními štíty (šířka 116 cm) a kónická lopata s užší přední částí (šířka 54 cm) pro ještě vyšší přesnost. Obě lopaty jsou dlouhé 209 cm s výškou 71 cm.



Rovnáci lopata

Navržena tak, aby řidič měl dokonalý výhled na břít lopaty přes sníženou opěrnou desku lopaty. Speciální ocelový úhelník o tloušťce 10 mm vyztužuje desky pomocného rámu s tloušťkou 20 mm a ideálně uzpůsobuje toto nářadí pro rovnací práce. K dispozici jsou dvě šířky - 220 cm (0,65 m³) a 240 cm (0,83 m³).



Vysokovýklopná lopata

Zvyšuje výšku vyklápění o 120 cm, takže i s krátkým, kompaktním čelním nakladačem můžete plnit vysoké přívěsy. Lopata se při otáčení otáčí kolem přední hrany, nemusíte tedy před couváním čekat, než se přední hrana zvedne nad okraj bočnice. Šířka 200 cm (2,00 m³).



Lopata určená pro práci se siláží. Široce otevíratelné čelisti lopaty Powergrab umožňují odebírat siláž ze svislé stěny a kónický tvar lopaty zajišťuje volné vyprazdňování lopaty. Dodává se v 4 šířkách od 185 cm (1,0 m³) do 260 cm (1,4 m³).



Maxi čelisti

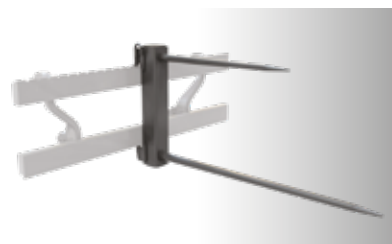
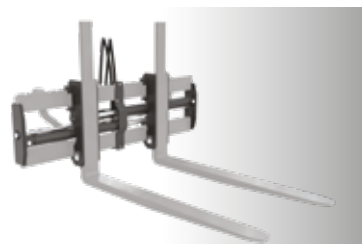
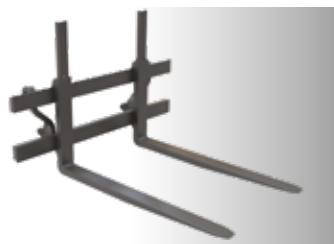
Široce otevíratelné velké čelisti umožňují manipulaci s širokou škálou materiálů, včetně velkých balíků, a řadu dalších činností. Rameno čelistí lze podle potřeby snadno demontovat. Dodává se v 3 šířkách od 210 cm až 260 cm se zuby nebo bez zubů.



Silograb

Hroty tohoto nářadí jsou upevněny v kaleném profilu a jejich malá rozteč brání vypadávání siláže. Horní hroty vykonávají kruhový pohyb pro dosažení čistého řezu. Dodává se v 7 šířkách od 130 cm (0,69 m³) do 250 cm (1,33 m³).

Nejlepší čelní nakladač na světě si zaslouží nejlepší nářadí, speciálně navržená pro stroje, které je dokáží využít pro nejširší škálu úkolů. Zde jsou - nářadí pro čelní nakladač řady MF FL od světových špičkových výrobců.



Paletovací vidle

Podle rozměrů čelního nakladače lze volit paletovací vidle: S délkou 97 cm (nosnost 1 000 nebo 1 600 kg) nebo 120 cm (nosnost 2 500 kg). Horní profil je vyroben z jednoho kusu a lze jej posouvat v příčném směru podle ztížení, které se rozděluje na velké ploše díky velké nosné šířce. Vidle jsou tak velmi stabilní a mají obrovskou pevnost. Mohou být doplněny volitelnými horními čelistmi a hroty. K dispozici je rovněž hydraulické nastavování podle šířky palety. Řidič tak může nastavovat rozteč vidlí z kabiny.



Multibenne

Dokonalé nářadí na siláž, od nakládání krmných vozů po shrnování chlévské mrvy nebo jiných materiálů. Celá řada dalších konstrukčních prvků z něj dělá perfektní pracovní nářadí. Dodává se v 7 šířkách od 130 cm (0,66 m³) do 250 cm (1,27 m³).



Silocut SE

Vytváří dokonalé silážní bloky během několika sekund. Kalené nože vpředu i po stranách zanechávají čistý řez, který je velmi důležitý pro kvalitu siláže. Dodávají se ve 4 objemových velikostech od 0,72 m³ po 1,38 m³.



Vidle na chlévskou mrvu

Vyrobeny ze speciálně kaleného uzavřeného profilu. Hroty jsou připevněny před lakováním a zajištěny velmi vysokým utahovacím momentem. Výkonné nářadí s dlouhou životností. Dostupné v 5 šířkách od 130 cm až 230 cm.

Vidle, zvedací zařízení a příslušenství

Nepostradatelné zvedací zařízení na velké vaky s chytrým konstrukčním řešením a několika základními příslušenstvími doplňuje škálu nářadí pro čelní nakladač MF FL.



Univerzální vidle

Nepochybně nejvýkonnější univerzální vidle / vidle na kamení na trhu. Nabízí vynikající výhled při zachování výjimečné pevnosti. Boční hroty jsou opatřeny zuby z mimořádně odolného materiálu. Dostupné v 2 šířkách 150 cm a 200 cm.



Profesionální vidle na kamení

Vidle s vysokou pevností, speciálně navržené pro udržení materiálu v lopatě po naplnění. Přední hrana je opatřena výměnnými, dolů otočenými zuby připevněnými k tuhému, vysoce kvalitnímu rámu. Dostupné v 2 šířkách 150 cm a 200 cm.



Zvedací zařízení velkých vaků

Je vybaveno hákem, který je posunutý mírně do strany a poskytuje řidiči nedostížný výhled při připojování k madlu vaku. Je široký 120 cm, vysoký 170 cm a jeho maximální zatížení je 800 kg.



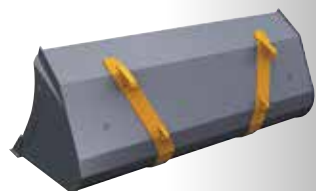
Protizávaží

Základní příslušenství. Toto vysoce kvalitní protizávaží lze snadno upevnit i demontovat. K dispozici jsou dvě velikosti pro maximální hmotnost dotížení 800 kg a 1 500 kg. Dodává se bez přídavných závaží.



Tříbodový závěs

Může být používán podobně jako tříbodový závěs traktoru pro přepravu nářadí po farmě.



Euro háky

Přivažené Euro háky umožňují upravit jakékoliv nářadí pro použití s čelním nakladačem řady MF FL X.



Víceúčelová lopata

Vysoce kvalitní všestranná lopata určená pro řadu prací: Standardní lopata, vysokovýklopná lopata, kleště, rovnací lopata. Dodává se s šířkou od 160 do 210 cm.



Lopata na odklízení sněhu

Tato lopata je dokonalé nářadí pro odklízení sněhu. Velký objem poskytuje maximální produktivitu. Dvě nezávislé hydraulické křídla opatřená plastickým krytem umožňují vyšší přesnost práce. K dispozici je několik verzí s různou šířkou pro dokonalé přizpůsobení vašemu traktoru i čelnímu nakladači.



Doporučení pro traktor / čelní nakladač, paralelní verze

Typy	MF FL3615	MF FL3619	MF FL3817	MF FL3819	MF FL3823	MF FL4018	MF FL4121	MF FL4124	MF FL4220	MF FL4323	MF FL4327	MF FL4621	MF FL4624	MF FL4628	MF FL4722	MF FL5029	MF FL5033
MF 4700	•	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
MF 5708-09, 4 válce (bez CEE)	-	-	-	•	-	•	•	-	-	-	-	-	-				
MF 5708-09 3 válce (D4)	-	-	•	•	-	•	•	-	-	-	-	-	-				
MF 5710-11, 4 válce **	-	-	-	•	•	•	•	-	•	-	-	-	-				
MF 5700 S	-	-	-	•	•	•	•	-	•	-	-	-	-				
MF 6700 **	-	-	-	•	•	•	•	-	•	-	-	-	-				
MF 6700 S ***	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	-				
MF 7714-16 S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•				
MF 7718 S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•		
MF 7720-22 S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•		
MF 7724-26 S****	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•
MF 8700 S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•

• Dodává se / - Nedodává se

* : Verze FL 3817, rozchod předních kol nastavený na maximum = 1 750 mm

** : Verze FL 4220, rozchod předních kol nastavený na maximum = 1900 mm

*** : Modely FL 4121/FL4121/FL4220 musí být doplněny prodlouženými ložiskovými vložkami.

****: Modely FL 4624/FL4628 nejsou kompatibilní s pomocným rámem montovaným u výrobce.

Doporučení pro traktor / čelní nakladač, neparalelní verze

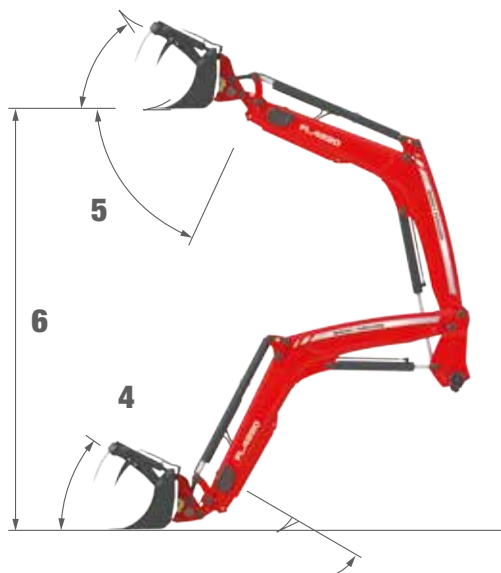
Typy	MF FL.3522	MF FL.3723	MF FL.4125	MF FL.4227
MF 4707-09*	•	-	-	-
MF 5708-09 4 válce (bez CEE)	-	•	•	-
MF 5708-09 3 válce (D4)	-	•	•	-
MF 5710-11	-	•	•	-
MF 5700 S	-	•	•	-
MF 6700	-	•	•	-
MF 6700 S*	-	-	•	•
MF 7714-16 S	-	-	-	•

• - Dostupné / - : Není k dispozici

* : Model FL 4125 musí být doplněn o prodloužené ložiskové vložky.

Modely s neparalelním zdvihem

	POZNÁMKY	MF FL.3522	MF FL.3723	MF FL.4125	MF FL.4227
Výška zdvihu					
Maximální výška zdvihu - měřeno po bod otáčení - m		3,55	3,79	4,06	4,25
Maximální výška zdvihu - pod vodorovnou lopatou - m	6	3,25	3,49	3,76	3,95
Síly čelního nakladače					
Zvedací kapacita při výšce zdvihu 1,5 m - v místě bodu otáčení - kg		2 220	2 310	2 470	2 730
Zvedací kapacita při maximální výšce v místě bodu otáčení - kg		2 000	2 050	2 050	2 360
Zdvihací síla - v bodu otáčení - kg	1	2 570	2 640	2 890	3 090
Zvedací kapacita při maximální výšce zdvihu - 800 mm od bodu otáčení - kg		1 250	1 290	1 300	1 590
Zvedací kapacita při výšce zdvihu 1,5m - 800 mm od bodu otáčení - kg		1 650	1 720	1 870	2 110
Odrhová síla - 800 mm od bodu otáčení - kg	2	1 790	1 850	2 070	2 270
Přiklápěcí síla na úrovni terénu - kg	3	2 430	3 420	3 420	4 030
Úhly					
Maximální vyklápěcí úhel při maximální výšce zdvihu - stupně	5	58	58	56	57
Maximální přiklápěcí úhel při maximální výšce zdvihu - stupně	4	48	48	48	48
Průměr hydraulických válců					
Zvedací válce (průměr zvedacích válců) - mm		80	80	85	90
Válce lopaty (průměr naklápěcích válců) - mm		75	85	85	90
Hmotnost					
Hmotnost čelního nakladače bez nářadí - kg		450	515	560	630

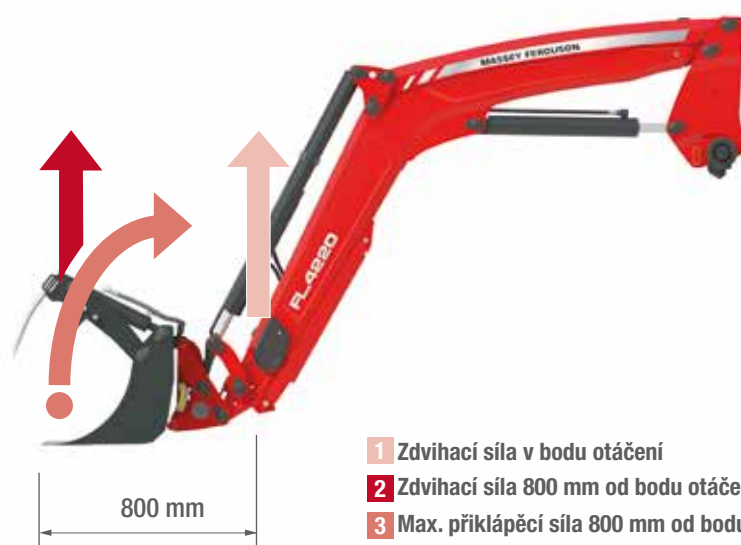
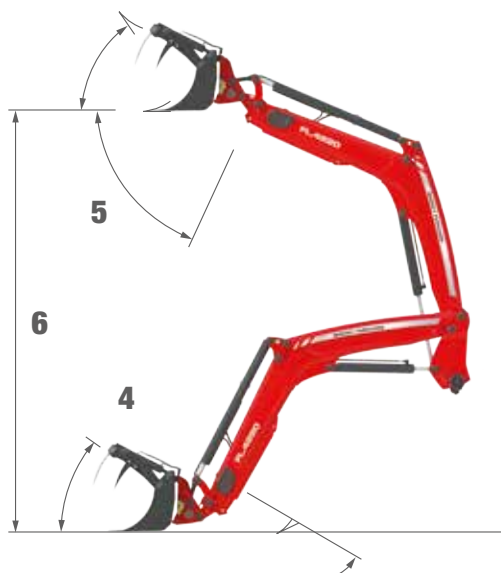


- 1 Zdvihací síla v bodu otáčení
- 2 Zdvihací síla 800 mm od bodu otáčení
- 3 Max. přiklápěcí síla 800 mm od bodu otáčení



Modely s paralelním zdvihem

Výška zdvihu		POZNÁMKY	MF FL.3615	MF FL.3619	MF FL.3817	MF FL.3819	MF FL.3823	MF FL.4018	MF FL.4121
Maximální výška zdvihu - měřeno po bod otáčení - m			3,55	3,55	3,81	3,79	3,79	4,02	4,06
Maximální výška zdvihu - pod vodorovnou lopatou - m		6	3,25	3,25	3,51	3,49	3,49	3,72	3,76
Síly čelního nakladače									
Zvedací kapacita při výšce zdvihu 1,5 m - v místě bodu otáčení - kg			1 540	1 850	1 690	1 930	2 270	1 780	2 090
Zvedací kapacita při maximální výšce v místě bodu otáčení - kg		1	1 370	1 660	1 540	1 710	2 020	1 570	1 720
Odtrhová síla v bodu otáčení - kg			1 810	2 160	1 970	2 220	2 600	2 040	2 460
Zvedací kapacita při maximální výšce zdvihu - 800 mm od bodu otáčení - kg			1 550	1 850	1 740	1 920	2 260	1 780	1 980
Zvedací kapacita při výšce zdvihu 1,5m - 800 mm od bodu otáčení - kg		2	1 570	1 870	1 760	1 940	2 280	1 820	2 100
Odtrhová síla - 800 mm od bodu otáčení - kg		2	1 630	1 960	1 830	1 990	2 320	1 910	2 290
Přiklápěcí síla na úrovni terénu		3	2 390	2 870	3 430	3 360	3 360	3 400	3 370
Úhly									
Maximální vyklápěcí úhel při maximální výšce zdvihu - stupně		5	58	58	53	58	58	54	57
Maximální přiklápěcí úhel při maximální výšce zdvihu - stupně		4	48	48	50	48	48	49	48
Maximální přiklápěcí úhel při doplňování lopaty (700 mm od úrovně terénu) - stupně		4	58	58	58	58	58	60	58
Průměr hydraulických válců									
Zvedací válce (průměr zvedacích válců) - mm			70	75	75	75	80	75	80
Válce lopaty (průměr zvedacích válců) - mm			75	80	85	85	85	85	85
Hmotnost									
Hmotnost čelního nakladače bez nářadí - kg			520	520	525	575	575	580	620



- 1 Zdvihací síla v bodu otáčení
- 2 Zdvihací síla 800 mm od bodu otáčení
- 3 Max. přiklápěcí síla 800 mm od bodu otáčení

MF FL.4124	MF FL.4220	MF FL.4323	MF FL.4327	MF FL.4621	MF FL.4624	MF FL.4628	MF FL.4722	MF FL.5029	MF FL.5033
4,06	4,2	4,25	4,25	4,55	4,6	4,6	4,75	4,96	4,96
3,76	3,90	3,95	3,95	4,25	4,30	4,30	4,45	4,66	4,66
2 430	2 000	2 310	2 680	2 070	2 420	2 780	2 230	2 860	3 270
2 010	1 650	1 980	2 310	1 800	2 050	2 360	1 840	2 170	2 510
2 850	2 350	2 640	3 040	2 340	2 760	3 150	2 540	3 380	3 860
2 300	1 930	2 140	2 470	1 980	2 170	2 490	2 000	2 260	2 590
2 440	2 020	2 350	2 700	2 110	2 460	2 810	2 280	2 460	2 810
2 640	2 160	2 470	2 840	2 230	2 620	2 990	2 430	3 190	3 630
3 910	3 420	3 400	4 540	4 000	3 970	4 600	4 580	4 510	4 510
57	54	57	57	53	54	54	55	53	53
48	49	48	48	52	49	49	51	47	47
58	58	58	58	61	58	58	57	58	58
85	80	85	90	85	90	95	90	90	95
90	85	85	95	90	90	100	100	100	100
620	625	720	720	750	760	760	820	830	830

Modely MF FL X

	UŽITKOVÉ MODELY S PARALELNÍM ZDVIHEM				
	POZNÁMKY	MF FL.3114 X	MF FL.3415 X	MF FL.3717 X	MF FL.3919 X
Maximální výška zdvihu - měřeno po bod otáčení - m		3,10	3,40	3,70	3,90
Maximální výška zdvihu - pod vodorovnou lopatou - m	6	2,90	3,20	3,50	3,70
Zvedací kapacita při výšce zdvihu 1,5 m - v místě bodu otáčení - kg	1	1 350	1 540	1 720	1 890
Zvedací kapacita při maximální výšce v místě bodu otáčení* - kg	1	1 090	1 260	1 360	1 450
Odrhová síla v bodu otáčení* - kg		1 800	1 950	2 170	2 370
Zvedací kapacita při maximální výšce zdvihu - 800 mm před bodem otáčení - kg		1 220	1 520	1 590	1 680
Zvedací kapacita do výšky 1,5 m - 800 mm před bodem otáčení* - kg	2	1 400	1 560	1 710	1 890
Odrhová síla - 800 mm před bodem otáčení* - kg		1 580	1 660	1 850	2 080
Síla přiklápění na úrovni terénu - 800 mm před bodem otáčení* - kg	3	1 910	1 890	2 280	2 740
Maximální vyklápěcí úhel při maximální výšce zdvihu - stupně	4	50	50	49	46
Maximální přiklápěcí úhel při maximální výšce zdvihu - stupně	5	42	44	42	43
Průměr zvedacích válců - mm		60	65	70	75
Průměr naklápěcích válců - mm		70	70	75	80
Hmotnost (standardní konfigurace) - kg		360	390	420	440

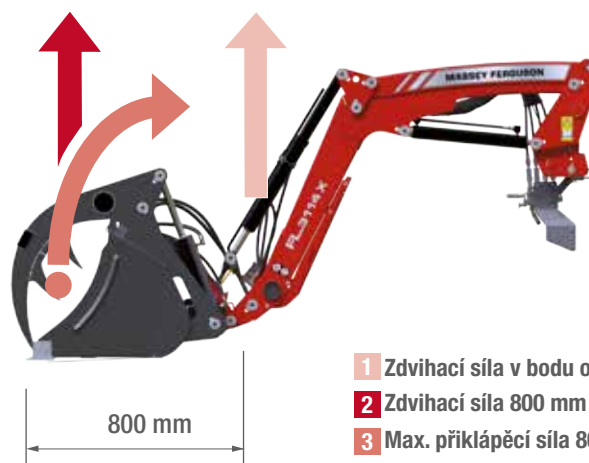
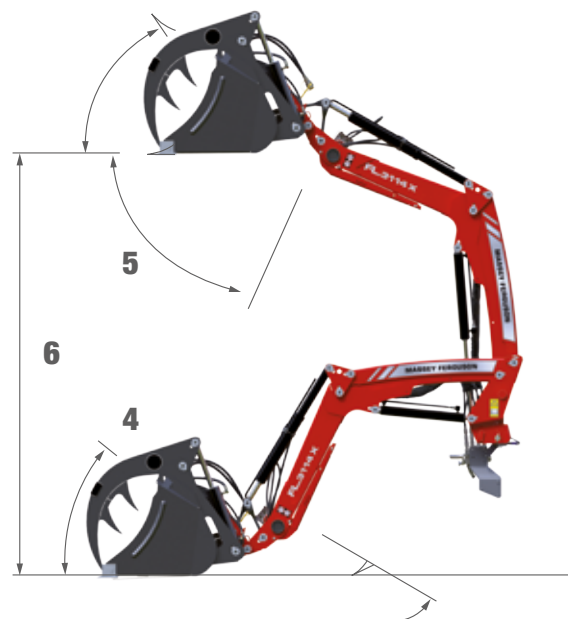
Doporučení pro traktor / čelní nakladač MF FL X

Typy	MF FL.3117 X	MF FL.3114 X	MF FL.3419 X	MF FL.3416 X	MF FL.3720 X	MF FL.3717 X	MF FL.3922 X	MF FL.3919 X
MF 3700 S / F / WF	•	•	-	-	-	-	-	-
MF 4707-09	-	-	•	•	•	-	-	-
MF 5708-09 4 válce (bez CEE)	-	-	-	-	•	•	•	•
MF 5708-09 3 válce (D4)	-	-	-	-	•	•	•	•
MF 5710-11	-	-	-	-	•	•	•	•
MF 5700 S	-	-	-	-	•	•	•	•
MF 6700 S	-	-	-	-	•	•	•	•

• - Dostupné / - : Není k dispozici

UŽITKOVÉ MODELY S NEPARALELNÍM ZDVIHEM

MF FL.3117 X	MF FL.3419 X	MF FL.3721 X	MF FL.3922 X
3,10	3,40	3,70	3,90
2,90	3,20	3,50	3,70
1 690	1 880	2 070	2 240
1 380	1 550	1 650	1 740
2 210	2 360	2 580	2 790
870	970	1 010	1 080
1 210	1 370	1 520	1 670
1 450	1 600	1 770	1 960
1 880	1 910	2 300	2 760
50	50	49	46
42	44	42	43
65	70	75	80
65	70	75	80
310	335	360	390



- 1 Zdvíhací síla v bodu otáčení
- 2 Zdvíhací síla 800 mm od bodu otáčení
- 3 Max. příklápěcí síla 800 mm od bodu otáčení



MASSEY FERGUSON

A world of experience. Working with you.



Web: www.MasseyFerguson.com

Facebook: www.Facebook.com/MasseyFergusonGlobal

Twitter: [Twitter.com/MF_EAME](https://twitter.com/MF_EAME)

Instagram: [Instagram.com/MasseyFergusonGlobal](https://www.instagram.com/MasseyFergusonGlobal)

YouTube: www.YouTube.com/MasseyFergusonGlobal

Blog: Blog.MasseyFerguson.com



MASSEY FERGUSON® je světová značka AGCO.

© AGCO Limited. 2018 | A-CZ-16697/0218 | Czech/0318



Odpovědný vztah k lesům forest management