



# MF 2200

2250, 2260, 2270, 2270 XD, 2290



OD MASSEY FERGUSON



**Strana 10**  
Podávání



**Strana 12**  
Komora pro předběžné lisování



**Strana 14**  
Tvarování balíku



**Strana 16**  
Vrchní uzlovač

# Obsah

- 04 Kvalitní výroba
- 06 Velké lisy na hranaté balíky pro všechny požadavky
- 10 Sběr a podávání
- 12 Komora pro předběžné lisování
- 14 Tvarování balíku
- 16 Vrchní uzlovače
- 18 Monitorování a ovládání
- 20 Lis MF 2270 XD
- 22 Varianta jednoduché a tandemové osy
- 24 Volitelná řezačka ProCut
- 26 Snadná údržba
- 29 Příslušenství podle vašich požadavků
- 30 Naprostá podpora. Tam, kde ji potřebujete.
- 32 Parametry
- 34 Přehled stroje



**Strana 18**  
Monitorování a ovládání



**Strana 24**  
Varianty řezání - představujeme ProCut



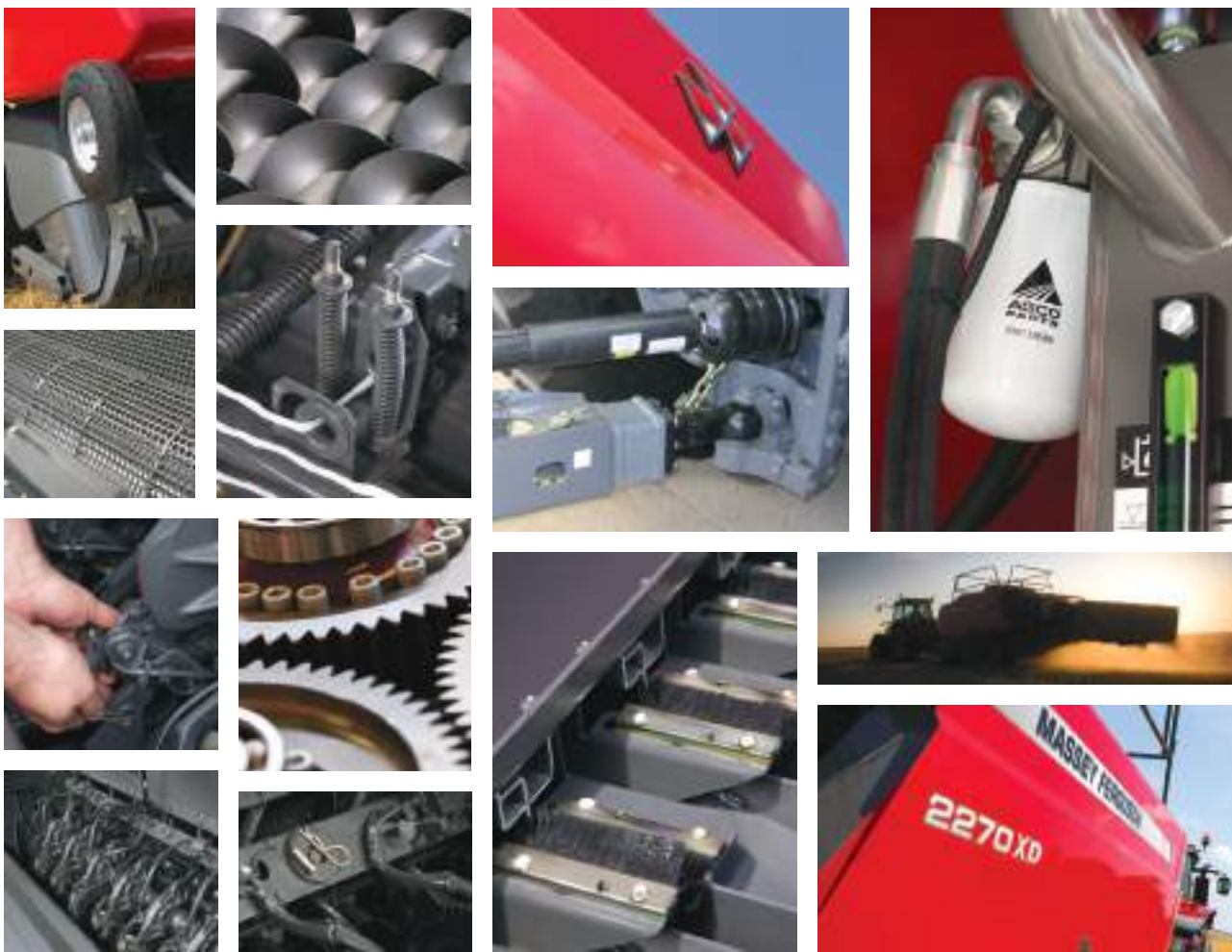


## Hesston, Kansas

V roce 1991 se společnost AGCO stala vlastníkem společnosti Hesston, přední severoamerické značky nástrojů na seno, a dále získala 50% podíl ve výrobní joint venture známé pod značkou Hay and Forage Industries (HFI). Pak v roce 2000 společnost AGCO dokončila odkup značky Hay and Forage Industries v Hesstonu v Kansasu, čímž upevnila svou zamýšlenou strategii docílit účinné racionalizace výroby pomocí konsolidace velkých provozů v Severní Americe.

Se stovkami vlastních patentů je společnost Hesston® inovátorem v oboru sklízení sena a píce již od roku 1955, kdy společnost vyvinula první komerčně dostupný řádkovací žací stroj s vlastním pohonem. Mezi další „první místa“ v oboru patří první hydrostatický řádkovač, první žací stroj a lis se středovým čepem a první velký lis na hranaté balíky - která sama obsahovala téměř 50 vlastních patentů.

Dnes výrobky vyráběné v Hesstonu nadále udávají směr pokročilých technologií pro sklízení sena a píce. Společnost nabízí žací systémy, lisy běžných, kulatých a velkých hranatých balíků a řadu řádkovačů s vlastním pohonem. Jejich výroba probíhá vedle inovativních rotačních kombajnů dodávaných do celého světa.





## Dodavatelé nejvyšší kvality lisů na hranaté balíky od roku 1978

Řada MF 2200 zahrnující pět lisů na velké hranaté balíky přináší řadu inovativních funkcí, které farmářům nabízejí lepší kapacitu, hustotu balíků a provozní efektivitu spolu se skutečnými úsporami z hlediska času a nákladů. Tyto stroje vytvořené na základě řady MF 2100 zavádějí řadu nových funkcí a bezpočet výhod ve vysoce konkurenčním sektoru trhu.

Konstruktoři v Hesstonu se rozhodli vytvořit skupinu lisů se snadným provozem a údržbou, které však obsahují množství chytrých prvků vývoje určených k lisování dokonalých balíků – za kratší dobu a přepravovaných s nižšími náklady. Eleganční moderní linie těchto strojů zdůrazňují jejich přední postavení z hlediska designu lisů.

Řada MF 2200 pokrývá všechny běžné rozměry lisů na velké hranaté balíky, které vyžadují dnešní farmáři, dodavatelé, obchodníci se senem a slámou i průmysloví spotřebitelé.

Vlastníci těchto dokonalých lisů získají navíc také jistotu stroje založeného na prověřené technologii s více než 40 lety odborných zkušeností a prvotřídními inovacemi. Na rok 2018 připadlo 40. výročí výroby lisů na velké hranaté balíky v našem závodě v Hesstonu a vzhledem k překročení čísla 30 000 vyrobených lisů nepotřebujete žádné další ujišťování o kvalitě!

# Kompletní balík

Řada velkých lisů Massey Ferguson nabízí typy přesně podle vašich požadavků na velikost balíků

| Model               | Rozměr balíku (Š x V) | Sláma | Seno | Senáž | Siláž | Ozdobnice |
|---------------------|-----------------------|-------|------|-------|-------|-----------|
| MF 2250             | 0,80 x 0,90 m         | •     | •    | •     | •     | •         |
| MF 2260             | 1,20 x 0,70 m         | •     | •    | •     | •     | •         |
| MF 2270 & MF2270 XD | 1,20 x 0,90 m         | •     | •    | •     | •     | •         |
| MF 2290             | 1,20 x 1,30 m         | •     | •    | -     | -     | •         |

● = Balicí kapacita - = Nelze použít

- Navrženo a vyrobeno odborníky v Hesstonu v Kansasu
- Nedostižná produktivita v dané třídě
- Soustavně vysoká hustota balíku
- Kvalitní balíky, které se snadno stohují a přepravují
- Varianty řezačky a tandemové osy nabízejí mimořádnou produktivitu u všech modelů
- Vysoce účinný systém pohonu ve srovnání s ostatními výrobci lisů. nižší požadavky na výkon při udržování nízkých provozních nákladů.
- Nízký počet součástí a snadná údržba



\* Přepravní výšky a šířky se liší podle předpisů na konkrétním trhu





**Pořid'te si to nejlepší,  
bud'te nejlepší**



Pokud požadujete soustavně vysoký výkon a dokonalé balíky, potřebujete to správné vybavení. Řada lisů Massey Ferguson 2200 je nejlepší ve své třídě, pokud jde o vynikající produktivitu a kvalitní práci.

**Budte nejlepší, zvolte řadu MF 2200.**



## Dokonalý design balíku má svůj začátek v řadě MF 2200



## Dosáhnete na nejlepší výkon díky obdivuhodným funkcím

Jednou z nejužasnějších vlastností kteréhokoli modelu řady MF 2200 je sbírání. Samotný objem plodin, které dokáží všechny tyto stroje pojmout, musí člověk vidět, aby tomu uvěřil. A i když je schopnost zvedání skvělá, kryt spolu s lisovacím válcem zaručuje šetrné zpracování plodin.

Vestavěná konstrukce plovoucího systému s kompresní pružinou je klíčem ke schopnosti sledovat terén a zvládat dokonalé zvedání. Nový design zajišťuje velmi důležitou výšku nad povrchem půdy při lisování a přepravě.

Čtyři hranaté šnekové dopravníky „quad“ poskytují obrovskou průchodnost za jakýchkoliv podmínek sklizení.



Čtyři šneky „Quad“ zaručují vyšší kapacitu lisů.



Lisy s řezacím ústrojím jsou také vybaveny šneky „Quad“, které zaručují plynulé podávání do rotoru ProCut.



Odpružení sběracího ústrojí s přitlačnou pružinou je navrženo pro vysokou rychlost.



Pěchovací prsty zaručují rovnoměrné podávání do předlisovací komory.

Stejný posuv materiálu do lisovacího ústrojí zajišťuje, že stroj může využívat plný pracovní výkon.

Pevný, plně plovoucí ochranný kryt s pěchovacím válcem je standardní součástí všech modelů a podporuje nepřetržitou a lepší kontrolu plodin.

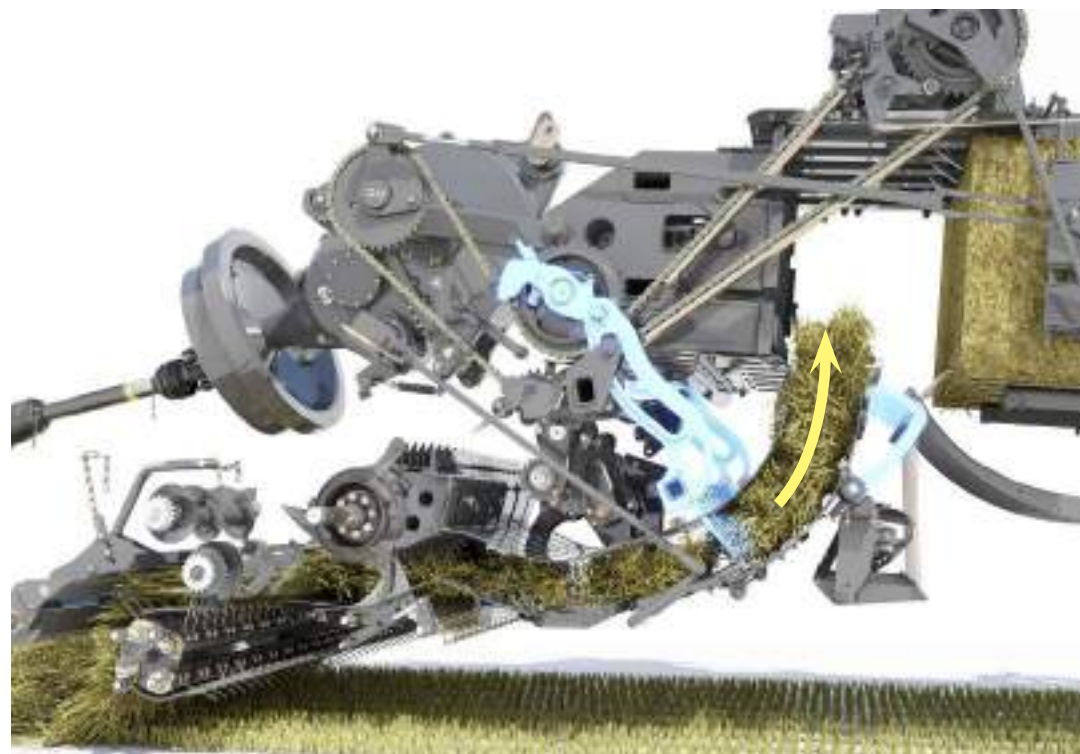
Od sběracího ústrojí se materiál posouvá do předlisovací komory, kde se vytvoří dokonalá vrstva. Po naplnění posune pěchovací vidlice – časovaná s pístem – vrstvu do lisovací komory. Jelikož pěchovací válec funguje pouze po naplnění komory, vždy je zaručena dokonale rovnoměrná vrstva.

## Předlisovací systém

Masivní kapacita, bezkonkurenční hustota balíků a špičkový tvar mají základ v oceňované konstrukci předlisovací komory. Pouze po naplnění komory se aktivují přepadová dvířka a pěchovací vidlice posune plně vytvarovanou vrstvu do lisovací komory.



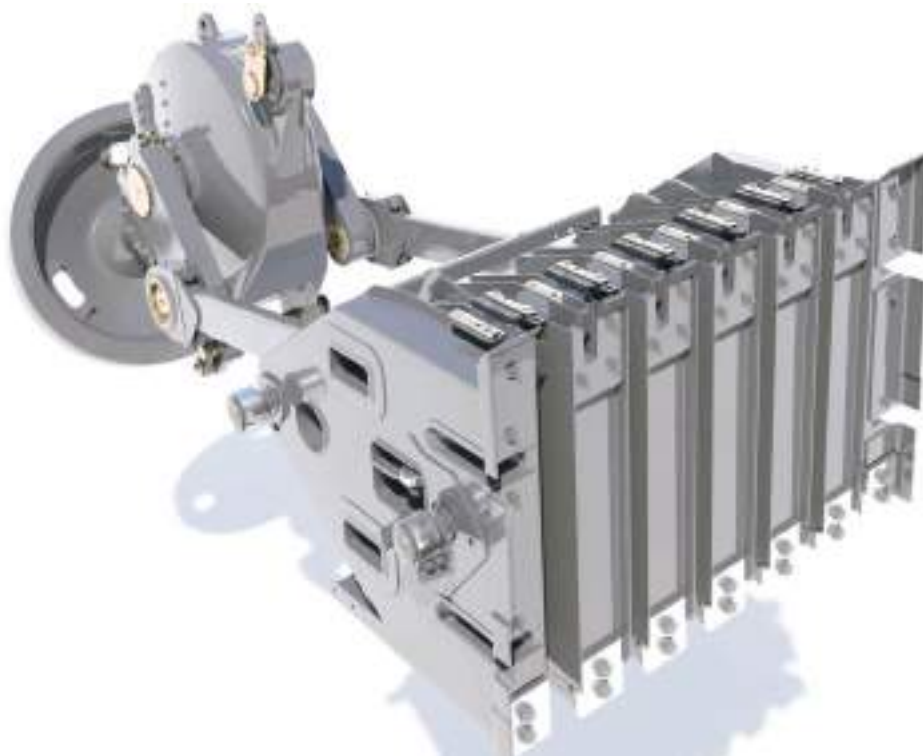
Předlisovací komora – plnění.



Komora pro předlisování – pěchovací vidlice v činnosti.

## Nejtěžší a nejsilnější píst v tomto oboru

Píst je připojen ke dvěma táhlům poháněným výkonnou, robustní převodovkou. V nich jsou umístěny snímače zatížení, které měří přítlak na čelní plochu pístu. Informace ze snímačů zatížení slouží ke kontrole automatického systému ovládání hustoty a také obsluze poskytují pokyny pro jízdu v případě zjištění nerovnoměrných řádků.



Převodovka a píst.



Píst.

# Lisovací komora OptiForm™

Lisovací komora řady MF 2200 je navržena tak, aby vytvářela balíky dokonalého tvaru a neuvěřitelné hustoty. Její konstrukce s velikou pevností zajišťuje dlouholetý spolehlivý provoz.

Lis MF 2270 XD a MF 2290 má lisovací komoru **OptiForm**, která zaručuje „optimální tvar“ balíku s vysokou průchodností a mírou slisování.

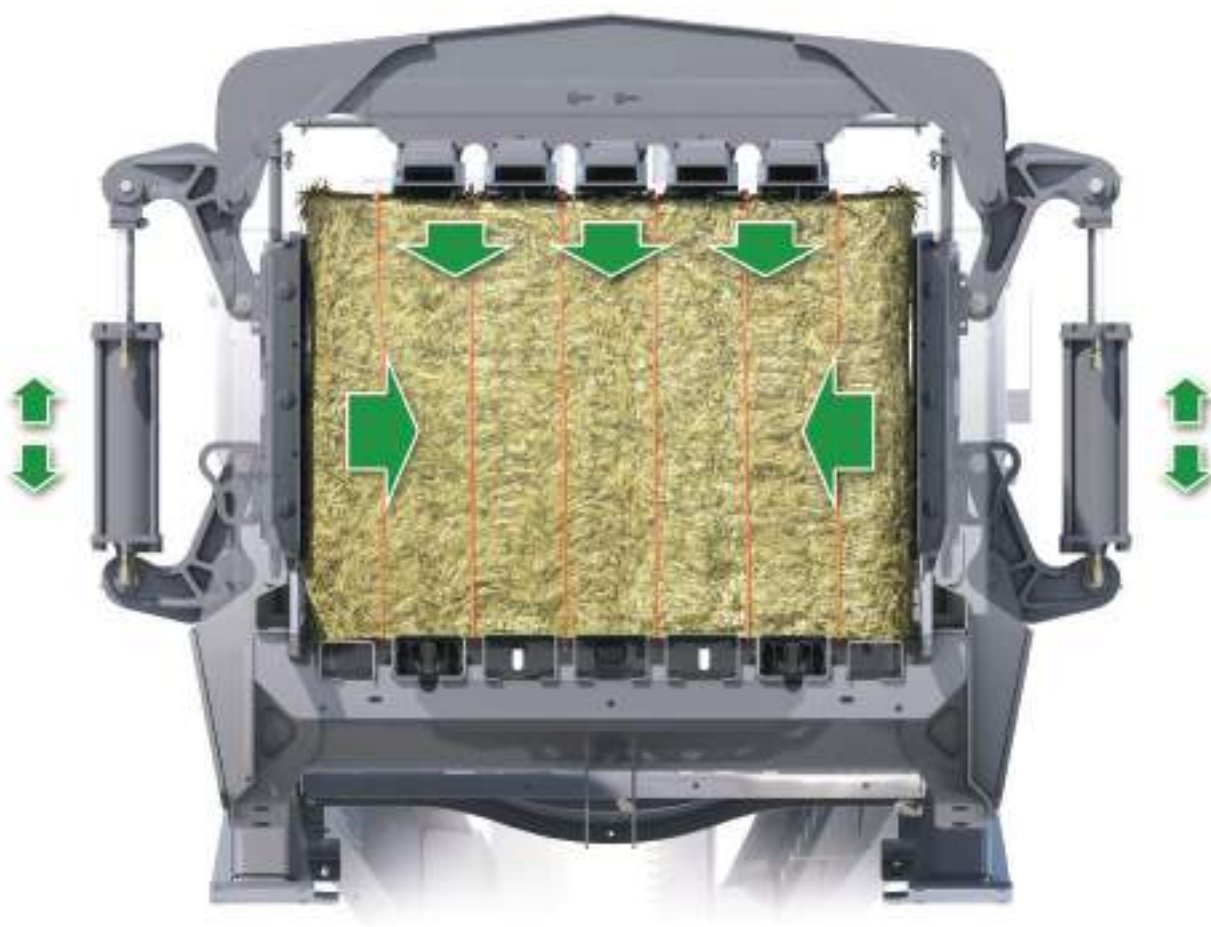
Dvířka těchto dvou modelů jsou výrazně delší než předchozí modely a mají lepší profil, který zkvalitňuje stlačení balíku a zaručuje ještě lepší tvar balíku a rovnoměrnou hustotu celého balíku.



MF 2270 XD prodloužená dvířka o **17 %**  
 MF 2290 prodloužená dvířka o **22 %**

# Automatická kontrola hustoty

Dvojčinné lisovací válce vyvíjejí tlak na postranní i vrchní dvířka komory, takže zaručují rovnoměrnou hustotu balíku, a to vše je automaticky ovládáno pomocí terminálu baličky FieldStar 5.



Trojcestný a dvojčinný systém pčování.



Automatická regulace hustoty pomocí terminálu lisu FieldStar 5.



Lisovací válce.

# System dvojitého uzlovače

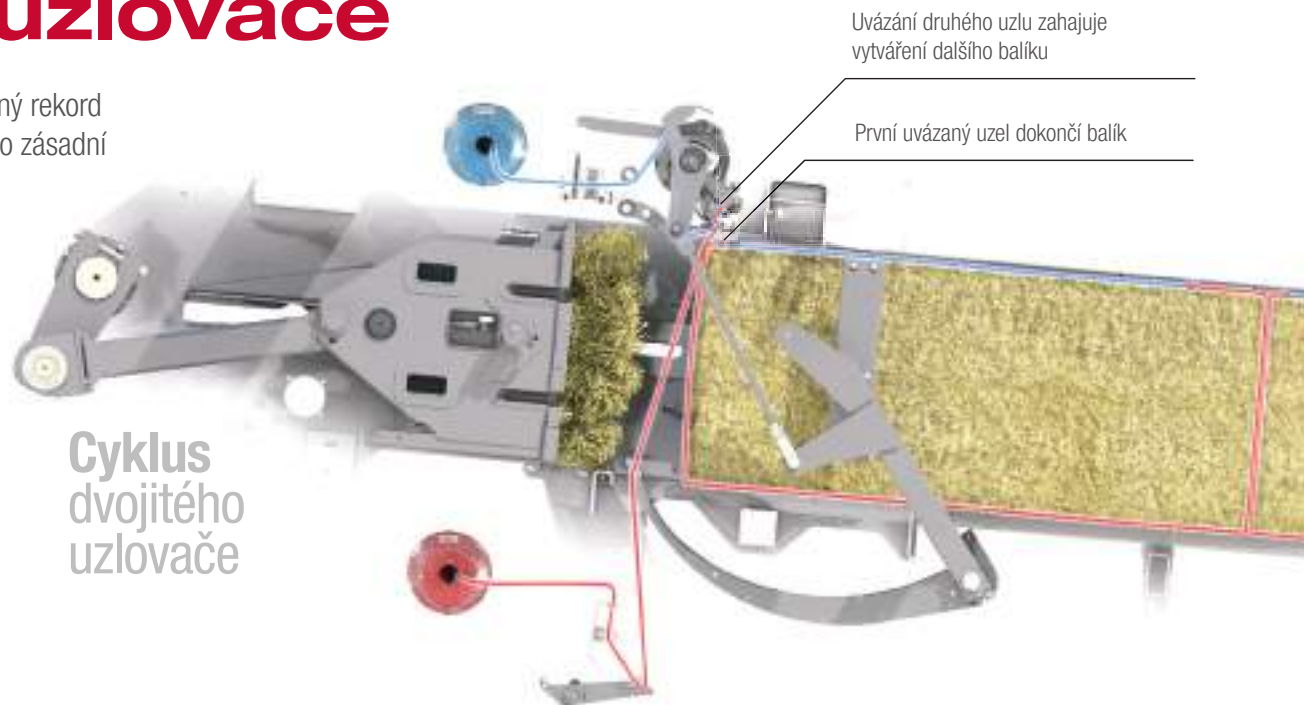
System dvojitého uzlovače vynalezený v závodě v Hesstonu drží nedostižný rekord spolehlivosti, za více než 40 let svázal po celém světě miliony balíků. Tuto zásadní úlohu plní dále i u lisů řady MF 2200.

S ohledem na dokonalou kvalitu a ochranu balíků jsou uzlovače poháněny řetězem přímo z hlavní převodovky, což umožňuje přesnou synchronizaci pístu, uzlovačů a jehel.

System AutoLube uzlovače pravidelně promazává šestadvacet klíčových bodů uzlovače, takže zaručuje bezporuchový a spolehlivý výkon balík za balíkem.

System automatického promazávání řetězu automaticky nanáší olej na klíčové pohony řetězu lisu. Je to další funkce prodlužující životnost součástek, minimalizující údržbu a snižující náklady.

Volitelná funkce elektronické kontroly délky balíku umožňuje rychlé a jednoduché nastavení délky balíku pomocí terminálu balíčky FieldStar 5.



Snadná dostupnost uzlovače.



Každou hlavici uzlovače lze zvednout za účelem kontroly a servisu.



Jednoduché a spolehlivé nastavení délky balíku. Hvězdicové kolo pro délku balíku montované uprostřed lisovací komory se pohybuje s horními dvířky komory, což zaručuje pevnou trakci hvězdicového kola ve všech podmínkách sklizně a zlepšuje přesnost délky balíků.



System AutoLube snižuje údržbu a zvyšuje spolehlivost uzlovače.



Automatické promazávání řetězu po celé šířce řetězu.

# Ventilátor uzlovače a zásobník motouzu

## Ventilátor uzlovače

Standardní ventilátor uzlovače poháněný hydraulickým čerpadlem montovaným na lisu udržuje stálý proud vzduchu 140 km/h v celé soustavě uzlovače, čímž okamžitě odstraní jakékoli nečistoty, které proniknou do prostoru uzlovače. Tato konstrukce využívá turbínový ventilátor v plné šíři a s hydraulickým pohonem obdobný typu používanému na našich vysoce výkonných kombajnech. Zaručují špičkový a efektivní proud vzduchu.

## Zásobník motouzu

Všechny modely nesou 30 klubek motouzu v přihrádkách „Easy-Fill“, což dostačuje i na nejdelší pracovní dny. Produktivita se zvyšuje tím, že během dne nemusíte motouz doplňovat. Široké rozměry každého prostoru umožňují používat „super velké“ klubka motouzu, můžete tak převážet ještě více motouzu a na každé doplnění vyrobíte ještě více balíků.



Ventilátor uzlovače



Stabilně dokonalé vázání.



Uložení motouzu „Easy-fill“.



Snadné uložení motouzu, který zůstává na místě i ve svahu.



Zásobník motouzu s osvětlením usnadňuje výměnu motouzu i v noci.

# Dokonalé ovládání špičkami prstů

Celý proces lisování lze sledovat od začátku do konce pomocí vysoce variabilního a snadno použitelného terminálu balíčky FieldStar 5, který přináší kontrolu každé fáze procesu pomocí konečků prstů. Tento panel uznávaný jako nejlepší terminál s dotykovou obrazovkou na trhu lze přizpůsobit tak, aby zobrazoval přesně ty informace, které požadujete.

Palubní elektronický systém automaticky zajistí tutéž hustotu každého balíku bez ohledu na rozměr řádku a rychlost jízdy vpřed a automaticky diagnostikuje poruchy.

Vysoce kvalitní barevný displej se snadno čte a nemůže být jasnější bez ohledu na to, zda je den či noc, lis samotný splňuje ustanovení normy ISO, lze jej tedy používat s jakýmkoli traktorem s koncovkou ISO VT.

Monitorovací systém je plně kompatibilní s videosignálem a lze jej snadno propojit s kamerou na zadní části balíčky.



Terminál balíčky FieldStar 5



Kompatibilní s ISOBUS



Řízení lisu pomocí terminálu ISOBUS traktoru

## Co vám terminál balíčky FieldStar 5 může přinést

- Plně barevný dotykový displej s úhlopříčkou 23 cm (9 palců)
- Nastavení a zobrazení aktuálních úrovní zatížení
- Zobrazení produktivity – počet balíků za hodinu
- Počet balíků – celkové a aktuální záznamy o práci
- Otáčky vývodového hřídele
- Prokluz sběracího ústrojí
- Volitelná hmotnost balíku
- Tlak hydraulické soustavy
- Počet vrstev na balík
- Cyklus uzlovače a varování na poruchy
- Šipky pro jízdu umožňující dosahovat rovnoměrného podávání a neměnného tvaru balíku
- Schopnost ukládat a stanovat informace o poli a práci pomocí zařízení USB
- Plná kompatibilita s barevným videem
- Volitelná elektronická kontrola délky balíku
- Zobrazuje stav zapnutí řezacího ústrojí ProCut



Jedna ze dvou informačních stránek

# Lis MF 2270 Xtra Density

Pokud potřebujete stroj vyrábějící balíky nejvyšší hustoty, pak je to stroj právě pro vás. Model MF 2270 XD je v tomto nedostižný a dokáže snadno vytvářet balíky s obsahem materiálu vyšším o 15 až 20 %.\*

Lis Massey Ferguson 2270 XD, Extra Density na velké hranaté balíky se zvýšenou hustotou slisují do balíků o 15 až 20 % materiálu více.\*\* Navrženo speciálně pro snížení nákladů na přepravu balíků 1,2 m x 0,90; tento stroj vyrábí hustější a těžší balíky, čímž dále optimalizuje přepravní prostor a snižuje náklady.

Lis MF 2270 XD vytváří balíky s vysokou hustotou z řady plodin včetně sena, senáže, slámy a ozdobnice. Ve snaze dosáhnout vysoké hustoty upravili inženýři v Hesston pohonnou jednotku a nebyvale zesílili součástky a konstrukci hlavního rámu, aby zvládal vyšší namáhání.



## Masivní setrvačnick XD udržuje setrvačnost

Extra pevný „setrvačnick XD“ je navržen pro zvýšení setrvačnosti a udržoval pohyb nutný k vytvoření vyšší hustoty během lisování.

Při hmotnosti 545 kg a šířce 250 mm je o 91 % těžší a dvakrát tlustší než standardní verze. Tyto rozměry setrvačnicku zaručují větší setrvačnost pístu, která zvyšuje sílu působící na materiál a pomáhá vytvářet vyšší hustotu.

## Extra odolná převodovka XD přenáší výkon

Pro vyšší odolnost a schopnost odolávat silám setrvačnicku vyvinuli inženýři v Hesstonu novou, o 35 % těžší převodovku zasazenou do mnohem silnějšího pevnější skříně než standardní verze. Uvnitř byly všechny převody a ložiska upravena tak, aby byl umožněn přenos výjimečného výkonu s výstupním hřídelem, který je téměř o 20 % větší než standard.

## Vyrobeno pro přenos velkých zatížení

Celá pohonná jednotka a struktura modelu MF 2270 XD byla vyvinuta tak, aby poskytovala pevnost a sílu nutné pro dosažení mimořádné hustoty. Vysoce pevné montážní prvky nyní nesou „převodovku XD“ na robustním podvozku, který byl navržen tak, aby pojmul větší „setrvačnick XD“.

Ramena kliky pístu od převodovky mají tentýž design jako výrobky použité na vrcholném modelu a extrémně prověřeném lisu na velké hranaté balíky MF 2190. Tato větší ramena kliky se vypořádají s vyšší silou nutnou k výrobě hustších balíků.

\* Ve srovnání se standardním lisem MF 2270. \*\* Používání správného kvalitního motouzu

Masivní setrvačnick XD o **91 %** těžší  
a více než dvakrát silnější než standardní verze

Konstrukce lisovací komory **OptiForm** nejen zvyšuje míru slisování materiálu a výrobu balíků XD, činí tak při nižším hydraulickém tlaku než standardní model MF 2270. Inženýři v Hesstonu toho dosahují s použitím „**Dvířek XD**“ na boku komory. Tato dvířka mají nový upravený profil s postupným zakřivením, které zlepšuje slisování balíku.



**Model MF 2270 XD pro vysokou hustotu má tyto prvky:**

- „**Setrvačnick XD**“ - dvojnásobná hmotnost pro vyšší energii a setrvačnost
- „**Převodovka XD**“ - s pevnějšími, většími součástkami a montážními body
- Lepší konstrukční pevnost pro zvládání větších zatížení
- Lisovací komora **OptiForm** s lisovacími válci XD
- Standardní jednotlivě odpružená tandemová náprava pro vysokou rychlost (až do 60 km/h v závislosti na předpisech)
- Volitelný zabudovaný systém vážení balíků

**Model MF 2270 XD pro vysokou hustotu má tyto výhody:**

- Více materiálu v balíku
- Méně balíků na pole - kratší čas vyklízení pole
- Nižší přepravní náklady v terénu
- Menší spotřeba motouzu
- Menší skladovací objem
- Nižší náklady na dopravu

Dosahuje o **15 % až 20 %** více materiálu v balíku

## Jednoduchá nebo tandemová náprava

Čtyři modely se dodávají s možností volit jednoduchou nebo tandemovou nápravu.

Jednoduchá náprava má nominální rychlost 40 km/h a je vhodná pro potřeby většiny zákazníků.

Zákazníci mohou případně volit verzi s tandemovou nápravou. Tento vyšší stupeň výbavy obsahuje řízená zadní kola, která zaručují minimální oděr pneumatik při otáčení s malým poloměrem

U vhodně vybaveného traktoru Massey Ferguson lze tuto funkci nastavit na automatickou aktivaci při zařazení zpátečky nebo nad a pod určitou rychlostí jízdy vpřed.

Pro snazší používání lze řízenou nápravu hydraulicky uzamknout ve středové poloze pro účely couvání, přepravy a při jízdě po prudkých svazích. Zobrazení stavu zablokování nápravy je uvedeno na terminálu baličky FieldStar 5.

Tandemová náprava Massey Ferguson má nezávislé listové pružiny u každého kola, čímž se zaručuje plynulá a bezpečná jízda.

Provoz na poli je výrazně plynulejší a lis může bezpečně pracovat při vyšší provozní rychlosti, aniž by balička byla vystavena zbytečné námaze a zatížení na tvrdé a nerovné zemi.

Tandemová náprava má nominální rychlost 60 km/h\* a umožní velmi vysokou rychlost a bezpečný pohyb na vozovce mezi poli.



Balička MF 2260 s jednou nápravou.



Lis MF 2270 s tandemovou nápravou.

\* V závislosti na trhu a předpisech.  
Další informace vám poskytne prodejce  
Massey Ferguson nebo distributor.



Volitelné radiální vysoko průchodné pneumatiky 620/40R22,5.\*



Hydraulická blokáce řízení zadní nápravy.



Nezávislé listové pružiny u každého kola.



Tandemová náprava umožňuje vysokou rychlost na vozovce a zaručuje špičkový jízdní komfort mezi poli.

\* V závislosti na trhu a předpisech.  
Další informace vám poskytne prodejce  
Massey Ferguson nebo distributor.

Tandemová náprava má nominální rychlost **60 km/h**  
a umožní velmi vysokou rychlost a bezpečnou přepravu mezi poli\*

# Výjimečná výkonnost řezacího ústrojí

## Řezací ústrojí ProCut

Pro vysokou kvalitu siláže nebo řezanky mohou být lisy MF 2250 až MF 2270 XD u výrobce vybaveny výkonným řezacím ústrojím.

Ústrojí ProCut řeže plodinu na vámi nastavenou délku a pěchovací prsty zajišťují vysokou průchodnost plodiny do předlisovací komory. Lisovací systém zaručuje souvislou tvorbu vrstev, která zaručuje dokonalý tvar balíku bez ohledu na tvar a hustotu řádky.

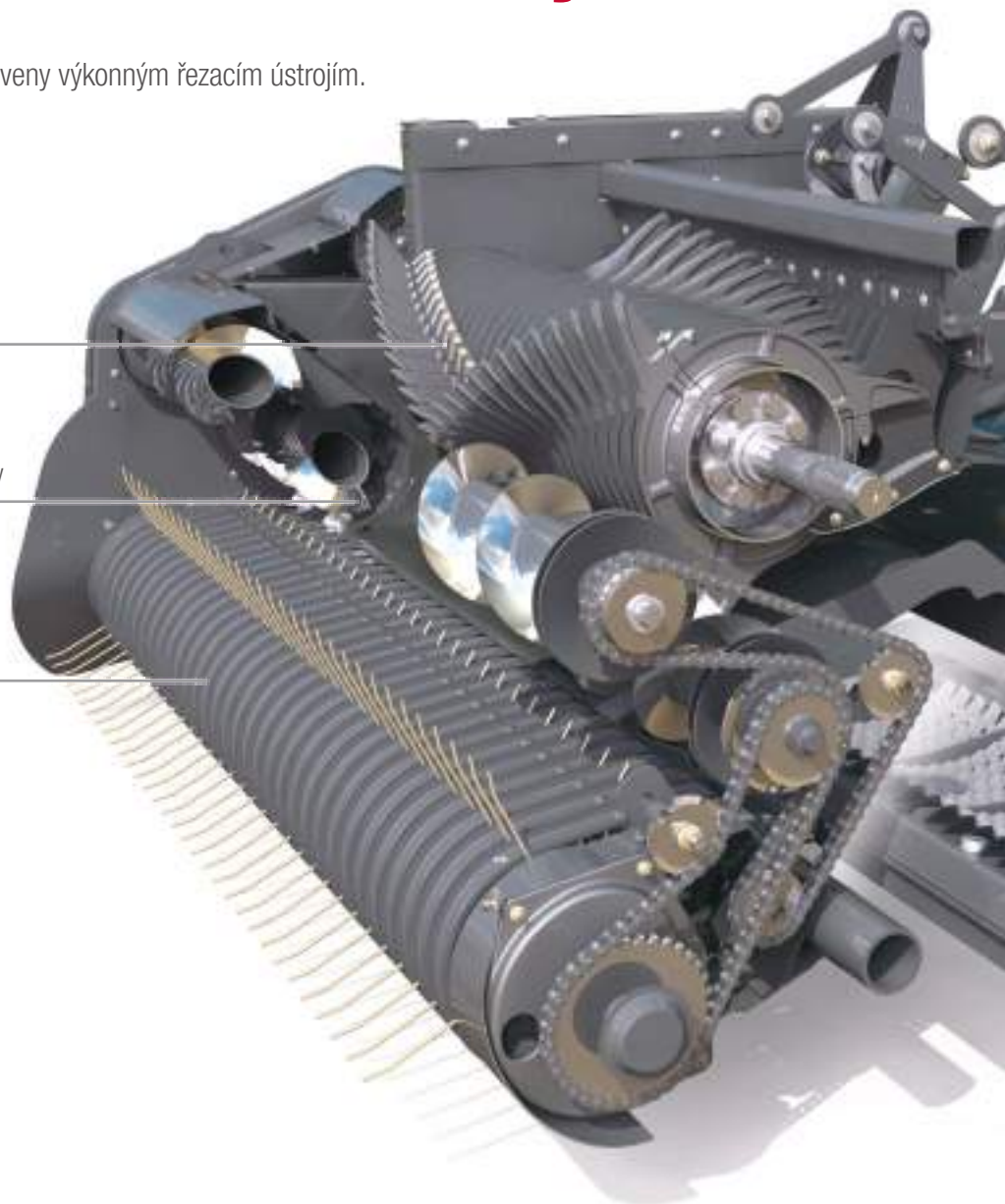
Model MF 2250 má řezačku se 17 noží, zatímco modely MF 2260, MF 2270 a MF 2270 XD mají nožů 26. Nože jsou uspořádány do dvou řad, které lze snadno aktivovat i vypínat z kabiny pomocí terminálu baličky FieldStar 5 a vřetenového ventilu. Při zapojení všech nožů dosáhnete délky řezu 43,5 mm, při zapojení jedné řady nožů pak 87 mm.

Každou řadu nožů chrání hydraulické akumulátory, které zaručují velmi reaktivní bezpečnostní systém pro případ, že do oblasti řezání pronikne cizí předmět.

Nový design rotoru ProCut ve tvaru „V“

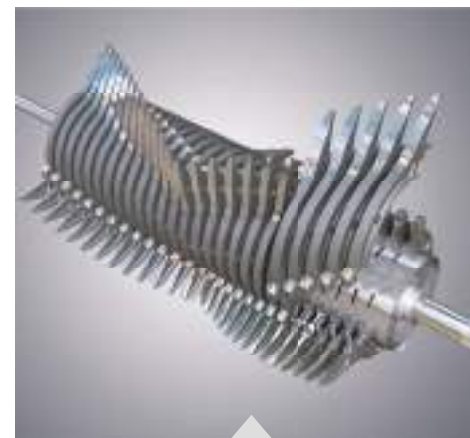
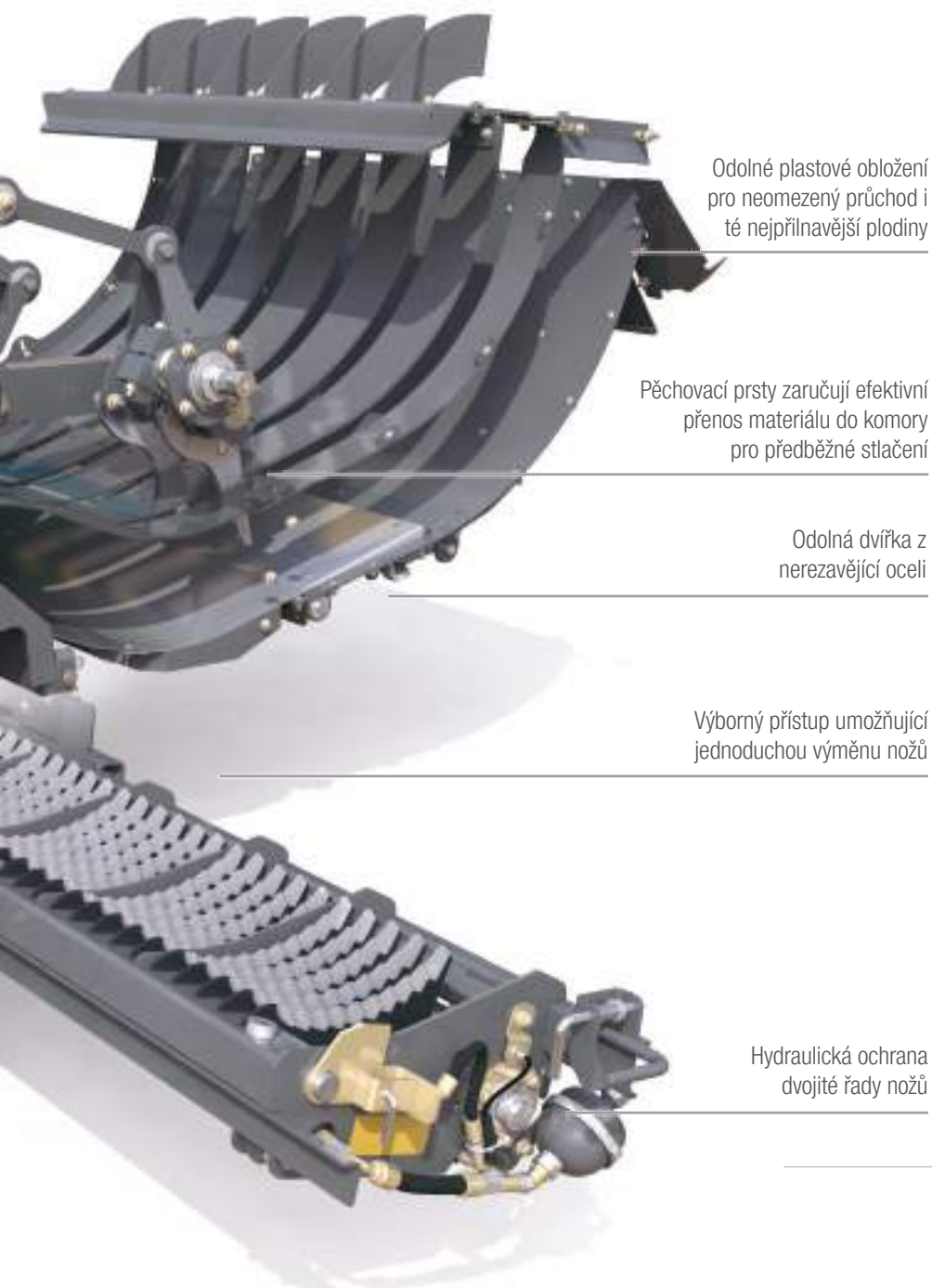
Šneky „Quad“ zaručují neomezený proud plodiny

Vysoká kapacita zvedání, účinná pro všechny druhy plodin a pro všechny podmínky.



Dvě řady nožů aktivované jednoduše z kabiny, poskytují průměrnou délku řezu

# 43,5 mm a 87 mm



Rotor s vysokými otáčkami, velkým průměrem a možností údržby s výměnnými sekcemi prstů.



Snadná dostupnost zaručující plynulou demontáž nožů

### Výhody systému ProCut:

- Vysoká kapacita z rotoru ProCut
- Nový design tří řad prstů rotoru zaručuje vysokou kvalitu řezu při nižší spotřebě energie
- Jemnější řezaný materiál s rozestupy nožů 43,5 mm
- Hydraulická ochrana dvojité řady nožů s vysokou schopností reakce
- Řezací lištu lze snadno spustit z kabiny
- Mimořádná přístupnost pro účely čištění, prohlídky a údržby, jakmile zásobník nožů vyjede ven
- Nože lze snadno demontovat nebo měnit
- Stav zapojení nože ProCut se zobrazuje na monitoru



Přesný řez díky novým zátěžovým nožům ProCut

# Možnost servisu

Dobrý design usnadňuje práci





Ucelená příručka pro obsluhu.



Vynikající přístup k uzlovačům.



Kontrola hladiny oleje  
v převodovce řezačky.



Kontrola napnutí řetězů  
pro sběrací ústrojí



Seřízení spojky  
prokluzování setrvačníku.



Promazávání vývodového hřídele.



Doplňování automatického  
promazávání řetězu.



Vynikající přístup ze všech stran.



# Příslušenství

K dispozici jsou volitelné prvky výbavy zvyšující produktivitu, usnadňují náročnou práci a pomáhají vaší společnosti růst.



Zabudovaný systém vážení balíků zváží balík při výstupu z komory na válečkový žlab.



Zadní videokamera.



Na lis s připravenou kabeláží lze snadno přidat videokameru. Terminál baličky FieldStar 5 zobrazuje plně barevné video a je kompatibilní v základní výbavě.



Snímače zatížení s vysokou přesností pro zabudovaný systém vážení balíku.



Hydraulická odstavňá podpěra.



Kulový závěs K80.

# Podpora zákazníků

## Specializovaný servis a dynamická podpora

### Příslušenství k lisu

Pokud požadujete soustavně vysoký výkon a dokonalé balíky, potřebujete to správné vybavení. Lis řady MF 2200 na široké čtyřboké balíky není jen nejlepší ve své třídě z hlediska produktivity, ale je k dispozici také s řadou příslušenství montovaných prodejcem, která dále zvyšují její výkonnost.

- Hydraulická odstavná podpěra - hodí se především tehdy, pokud lis chcete několikrát za den připojovat a odpojovat, takže obsluha ušetří čas i síly
- Odnímatelná kolečka zvedání - umožňuje vyšší světlou výšku při přepravě lisu na pole a z pole
- Rozšiřovací sada závěsu - umožňuje vyšší ovladatelnost baličky při tažení, aniž by bylo nutno upravovat vývodový hřídel
- Kamera pro výhled dozadu - získáte nejlepší možné informace a povědomí o tom, co se děje za baličkou
- Integrovaný systém vlhkosti balíku - nabízí špičková a spolehlivá data o vlhkosti balíku. Pomocí dvou bodů hvězdicového kola pronikající materiálem a proražením stonku rostliny integrovaný systém vlhkosti balíku získá přesnější údaje o vlhkosti stonku než jiné podložkové systémy v komoře nebo ruční sondové snímače vlhkosti.
- Sada elektronického nastavení délky balíku - obsluha může na dálku upravovat délku balíku podle potřeby pomocí monitoru v kabině
- Sada elektronického vážení balíku - kromě živých údajů se do záznamů o práci ukládá i průměrná hmotnost a celková hmotnost. Umožňuje to dodavatelům účtovat podle hmotnosti a dosahovat maximálního vytížení přepravních vozidel, čímž se výrazně snižují provozní náklady

### Součástky a služby

#### Vše se točí kolem doživotní podpory

Nákup, vlastnictví a údržba špičkového stroje mohou být složité, pokud tedy něco zajistí absolutní klid na duši tím, že poskytne skvělou podporu a servis, může to zásadně ovlivnit rozhodování. Jako zákazníci značky Massey Ferguson máte jistotu osobní, rychle reagující a přátelské podpory od naší sítě odborných prodejců, kteří vašemu podnikání dokonale rozumějí.

U součástek a služeb neexistuje čas přerušení, protože by stroj mohl být mimo provoz. Jsme vám k dispozici po celou dobu, co budete vlastnit stroj Massey Ferguson.

Hrdě přebíráme odpovědnost za každý stroj, který prodáme, naším posláním je, aby váš stroj spolehlivě fungoval vždy, když otočíte klíčkem.



# MF CARE

MF Care je způsob zafixování nákladů v místě nákupu stroje Massey Ferguson. Zaručuje optimální výkon, zajištěnou efektivitu a maximalizuje zůstatkovou hodnotu vašeho zařízení.

Servisní balíček MF Care lze upravit tak, aby vyhovoval vašim požadavkům na platby a provozní dobu.

## MF Care je k dispozici ve dvou úrovních:

|                                      | <b>MFcare</b> Stříbrný                                                                                                     | <b>MFcare</b> Zlatý                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Informace o různých balíčcích</b> | <b>Smlouvy o pravidelné údržbě</b><br>Servisní balíček zahrnuje veškerou předepsanou údržbu na bázi pevně stanovených cen. | <b>Smlouvy o opravách</b><br>Smlouvy o prodloužené záruce poskytující jistotu v případě nákladů na opravy (vyjma opotřebení). Sazby s nadměrnými pracemi nebo bez nich jsou k dispozici za příplatek. |
| <b>Typ stroje</b>                    | Vše                                                                                                                        | Vše                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Pravidelná údržba*</b>            | ✓                                                                                                                          | ✓                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Náklady na opravu</b>             |                                                                                                                            | ✓                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Nadměrně za příplatek</b>         |                                                                                                                            | Volitelně: £0, £190, £490                                                                                                                                                                             |

\*ceník uvedený společností AGCO odkazuje výhradně na rozšířenou záruku a nezahrnuje údržbu.

Program je navíc realizován zcela pod kontrolou společnosti Massey Ferguson. To znamená, že váš prodejce je v přímém kontaktu se společností Massey Ferguson a podává požadavky vašim jménem. Není tedy nutno oslovovat žádnou třetí stranu, což může způsobovat zpoždění.

Můžete požádat o prodlouženou záruku až 12 měsíců po registraci vašeho stroje, čímž získáte čas na zvážení provozních hodin nutných pro celé pokrytí. Nabízíme také možnost navýšit stávající smlouvu o prodloužené záruce na delší časové období.

Je nutné mít na paměti, že má-li být prodloužená záruka platná, musí být prováděn plánovaný servis.

## Společnost Massey Ferguson nabízí ucelenou a výkonnou řadu služeb

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |
| 6 000 hod.<br>5 let                                                                 | 3 000 hod.<br>5 let                                                                 | 50 000 balíků<br>5 let                                                              | 6 000 hod.<br>5 let                                                                 | 2 000 hod.<br>3 roky<br><small>Pouze stroje<br/>kompatibilní s ISOBUS</small>       | 25 000 balíků<br>3 roky                                                             |

# Harvest Promise



## Je vám k dispozici sezónu za sezónou.

Víme, jak důležité pro vás je omezování odstávek. Zejména pak během sklizně. Proto nabízíme bezkonkurenční řešení Harvest Promise na všech aktuálně vyráběných modelech MF 2200. Toto řešení představuje bezprecedentní program poskytující kompenzaci s příspěvkem na náklady dodavatele nebo náhradního stroje v nepravděpodobném případě, že vaše balíčka bude vyřazena z provozu kvůli nedostupnosti zásadních součástí do 24 hodin.

Veškeré podmínky vám poskytne prodejce Massey Ferguson. (V závislosti na trhu a typech strojů.)



# Parametry

|                                                              |  |
|--------------------------------------------------------------|--|
| <b>Rozměr balíku</b>                                         |  |
| Průřez (šířka x výška)                                       |  |
| Délka (maximální)                                            |  |
| <b>Rozměry a hmotnost</b>                                    |  |
| Celková šířka - s instalovanými koly vyzvedávání             |  |
| Celková šířka - volitelné pneumatiky 620 / 40 x 22,5         |  |
| Celková délka - žlab na balík ve zvednuté poloze             |  |
| Celková výška - po horní okraj složeného zábradlí            |  |
| Celková výška - po horní okraj zvednutého zábradlí           |  |
| Hmotnost<br>(jedna náprava / tandemová náprava, bez řezačky) |  |
| Hmotnost<br>(jedna náprava / tandemová náprava, s řezačkou)  |  |
| <b>Hlavní pohonný systém</b>                                 |  |
| Průměr setrvačnicku                                          |  |
| Šířka setrvačnicku                                           |  |
| Hmotnost setrvačnicku                                        |  |
| Ochrana                                                      |  |
| <b>Zvedání</b>                                               |  |
| Celková šířka - bez kol zvedání                              |  |
| Účinná pracovní šířka - DIN 11220                            |  |
| Počet lišt prstů                                             |  |
| Rozteč prstů                                                 |  |
| Ochrana hnacího ústrojí                                      |  |
| Odpružení                                                    |  |
| <b>Lisy</b>                                                  |  |
| Systém pčhovače                                              |  |
| Balící prsty                                                 |  |
| Ochrana hnacího ústrojí                                      |  |
| <b>Lisy s řezacím ústrojím ProCut</b>                        |  |
| Průměr rotoru                                                |  |
| Počet nožů                                                   |  |
| Ochrana nože                                                 |  |
| <b>Píst</b>                                                  |  |
| Rychlost                                                     |  |
| Délka zdvihu                                                 |  |

|                                         | MF 2250                          | MF 2260          | MF 2270          | MF 2270 XD       | MF 2290          |
|-----------------------------------------|----------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| mm                                      | 800 x 900                        | 1200 x 700       | 1200 x 900       | 1200 x 900       | 1200 x 1300      |
| mm                                      | Až 2 740                         | Až 2 740         | Až 2 740         | Až 2 740         | Až 2 740         |
| mm                                      | 3 000                            | 3 000            | 3 000            | 3 000            | 3 300            |
| mm                                      | 3 000                            | 3 230            | 3 230            | 3 230            | 3 230            |
| mm                                      | 8 300                            | 8 330            | 8 330            | 8 730            | 8 820            |
| mm                                      | 2 970                            | 2 695            | 2 695            | 2 870            | 3 320            |
| mm                                      | 3 270                            | 3 270            | 3 270            | 3 270            | 3 580            |
| kg - cca.                               | 6 840 / 7 440                    | 8 720 / 9 740    | 8 940 / 9 690    | 10 580           | 10 520 / 11 030  |
| kg - cca.                               | 7 670 / 8 270                    | 9 660 / 10 410   | 9 880 / 10 630   | 11 520           | -/-              |
| mm                                      | 750                              | 870              | 870              | 990              | 870              |
| mm                                      | 115                              | 130              | 130              | 250              | 130              |
| kg                                      | 190                              | 290              | 290              | 550              | 290              |
| Spojka, volnoběžná spojka a tažný šroub |                                  |                  |                  |                  |                  |
| mm                                      | 2 600                            |                  |                  |                  |                  |
| mm                                      | 2 250                            |                  |                  |                  |                  |
| 4 lišty se středním držákem             |                                  |                  |                  |                  |                  |
| mm                                      | 66                               |                  |                  |                  |                  |
| Kluzná a volnoběžná spojka              |                                  |                  |                  |                  |                  |
|                                         | Přítlačná pružina Plovoucí režim |                  |                  |                  |                  |
| Typ vidlice                             |                                  |                  |                  |                  |                  |
| 4 kalené prsty                          |                                  | 6 kalených prstů | 6 kalených prstů | 6 kalených prstů | 6 kalených prstů |
| Drážková kluzná spojka                  |                                  |                  |                  |                  |                  |
| mm                                      | 650                              | 650              | 650              | 650              | NEUVÁDÍ SE       |
| ot/min                                  | 0, 8, 17                         | 0, 13, 26        | 0, 13, 26        | 0, 13, 26        | NEUVÁDÍ SE       |
| Ochrana dvojitého hydraulického nože    |                                  |                  |                  |                  |                  |
| zdvihy/min                              | 47                               | 47               | 47               | 47               | 33               |
| mm                                      | 740                              | 740              | 740              | 740              | 820              |

|                                                         |
|---------------------------------------------------------|
|                                                         |
| <b>Vázací ústrojí</b>                                   |
| Počet / typ uzlovačů                                    |
| Typ motouzu / kapacita                                  |
| Ventilátor uzlovače                                     |
| Promazávání uzlovačů                                    |
| <b>Vyhazovací zařízení s volitelnou délkou</b>          |
| Počet zubů                                              |
| Počet volitelných řad                                   |
| Provoz                                                  |
| <b>Vykládací ústrojí</b>                                |
| Robustní válcové vykládací ústrojí                      |
| Ukazatel spuštění balíku                                |
| Systém sklápění pro účely přepravy                      |
| <b>Nápravy a pneumatiky</b>                             |
| Jedna náprava, rozměr pneumatiky                        |
| Vrstvy pneumatik                                        |
| Rozměr pneumatik tandemové nápravy                      |
| Vrstvy pneumatik tandemové nápravy                      |
| Volitelný rozměr tandemové pneumatiky                   |
| Jedna náprava, maximální nominální rychlost*            |
| Tandemová řízená náprava, maximální nominální rychlost* |
| Vzduchové brzdy                                         |
| <b>Kontrolní a monitorovací systém</b>                  |
| ISOBUS                                                  |
| Monitor zavedení                                        |
| Provozní světla LED                                     |
| <b>Požadavky na traktor</b>                             |
| Doporučený výkon vývodového hřídele - lis               |
| Doporučený výkon vývodového hřídele - řezačka           |
|                                                         |
| Typ vývodového hřídele                                  |
|                                                         |
| Požadavek na hydraulický externí ventil                 |
| <b>Volitelné zařízení</b>                               |
| Volitelný systém vzduchových brzd*                      |
| <b>Příslušenství instalované prodejcem</b>              |
|                                                         |

\* V závislosti na trhu a předpisech.  
Další informace vám poskytne prodejce Massey Ferguson nebo distributor.

|                     | MF 2250                                                                                              | MF 2260                   | MF 2270                                                  | MF 2270 XD                | MF 2290                   |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|
|                     | 4 dvojité uzly                                                                                       | 6 dvojitých uzlů          | 6 dvojitých uzlů                                         | 6 dvojitých uzlů          | 6 dvojitých uzlů          |
|                     | Vysoce kvalitní polypropylen / uložení 30 cívek                                                      |                           |                                                          |                           |                           |
|                     | Standardní - hydraulický pohon                                                                       |                           |                                                          |                           |                           |
|                     | Standardní - automatický systém promazávání AutoLube na 26 bodů                                      |                           |                                                          |                           |                           |
|                     | 8 zubů ve 4 řadách                                                                                   |                           |                                                          | 10 zubů v 5 řadách        |                           |
|                     | 3 volitelné řady                                                                                     |                           |                                                          |                           |                           |
|                     | Nezávislý hydraulický válec obsluhovaný ze zadní části lisu                                          |                           |                                                          |                           |                           |
|                     | Standard                                                                                             |                           |                                                          |                           |                           |
|                     | Standard                                                                                             |                           |                                                          |                           |                           |
|                     | Nezávislý hydraulický válec obsluhovaný ze zadní části lisu                                          |                           |                                                          |                           |                           |
|                     | 600 / 50 - 22,5                                                                                      | 700 / 50 - 22,5           | 700 / 50 - 22,5                                          | NEUVÁDÍ SE                | 28L x 26*                 |
|                     | 12 vrstev                                                                                            | 16 vrstev                 | 16 vrstev                                                | NEUVÁDÍ SE                | 16 vrstev                 |
|                     | 500 / 50 - 17                                                                                        | 500 / 45 - 22,5           | 500 / 45 - 22,5                                          | 500 / 45 - 22,5           | 500 / 45 - 22,5           |
|                     | 16 vrstev                                                                                            | 16 vrstev                 | 16 vrstev                                                | 16 vrstev                 | 16 vrstev                 |
|                     | 620 / 40 - 22,5 Radiální*                                                                            | 620 / 40 - 22,5 Radiální* | 620 / 40 - 22,5 Radiální*                                | 620 / 40 - 22,5 Radiální* | 620 / 40 - 22,5 Radiální* |
| km/h                | 40                                                                                                   | 40                        | 40                                                       | 40                        | 40                        |
| km/h                | 60                                                                                                   | 60                        | 60                                                       | 60                        | 60                        |
|                     | Standard                                                                                             |                           |                                                          |                           |                           |
|                     | Složka kompatibilní s normou ISOBUS 11783                                                            |                           |                                                          |                           |                           |
|                     | Terminál baličky FieldStar 5 - dotyková obrazovka - plně barevný, 23 cm (9") - kompatibilní s videem |                           |                                                          |                           |                           |
|                     | Šest halogenových provozních světel a dvě provozní světla LED                                        |                           |                                                          |                           |                           |
| k/kW                | 150 / 112                                                                                            | 160 / 120                 | 170 / 127                                                | 200 / 150                 | 200 / 150                 |
| k/kW                | 180 / 135                                                                                            | 190 / 142                 | 200 / 149                                                | 250 / 186                 | NEUVÁDÍ SE                |
|                     | Typ II 1 3/8" (35 mm)<br>- Hřídel PTO s 21<br>drážkami CV PTO                                        |                           | Typ III 1 3/4" (44 mm) - Hřídel PTO s 20 drážkami CV PTO |                           |                           |
| min /<br>doporučeno | 2 nebo 3 dvojitinné podle parametrů                                                                  |                           |                                                          |                           |                           |
|                     | Ano                                                                                                  |                           |                                                          |                           |                           |
|                     | Vestavěný systém vážení balíku, hydraulický parkovací zvedák, videokamera                            |                           |                                                          |                           |                           |
|                     | Elektronická kontrola délky balíku                                                                   |                           |                                                          |                           |                           |

Vynaložili jsme značné úsilí, aby informace v tomto výtisku byly co nejpřesnější a co nejaktuálnější. Nepřesnosti, chyby či nedostatky nelze však vyloučit a údaje o parametrech se mohou kdykoli změnit bez předchozího upozornění. Veškeré parametry tedy ověřte se svým prodejcem nebo distributorem Massey Ferguson před jakýmkoli nákupem.



## Vyrobeno pro podmínky nejnáročnějšího období

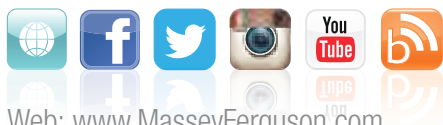
- 01 Složka kompatibilní s normou ISOBUS 11783. Umožňuje snadné a rychlé připojení traktoru kompatibilního s ISOBUS – jako standard.
- 02 Univerzální spojka navržená pro nejrůznější situace napojování.
- 03 Plovoucí kryt s válcovým lisem plodiny pro dokonalý přísun – jako standard.
- 04 Široké vysokokapacitní zvedání se čtyřmi „šneky Quad“ pro špičkový přísun všech plodin za všech podmínek.
- 05 Snadno odnímatelná kola zvedání – jako standard.
- 06 Výběr konfigurace: Varianty „Packer“ nebo „ProCut“.
- 07 Předlisovací komora zajišťuje, že do lisovací komory je dodáván materiál v kompletních vrstvách i při sklizni řádků s malým obsahem materiálu.
- 08 Jednoduchá nebo tandemová náprava s hydraulickými\* nebo vzduchovými brzdami.
- 09 Volitelné – 620/40-22,5 vysoko průchodné pneumatiky\*.
- 10 Příhrádky na motouz „Easy-fill“ pro dostatečnou kapacitu na celý den – pojmu 30 „nadměrných“ cívek motouzu.
- 11 Vykládací zařízení s nastavitelnou délkou balíků – ve standardní verzi.
- 12 Balicí komora „OptiForm“ – MF 2270 XD a MF 2290.
- 13 Volitelný – zabudovaný systém vážení balíku. Jednoduchost a přesnost.
- 14 Odolná válcová vykládací rampa balíků – ve standardní verzi.
- 15 Vysoce spolehlivý a výkonný systém dvojitého uzlovače.
- 16 Volitelné – elektronická kontrola délky balíku.
- 17 Plně integrovaný, hydraulicky ovládaný, výkonný čistící ventilátor uzlovače zajišťuje bezporuchovou činnost - ve standardní verzi.
- 18 Plně integrovaný automatický mazací systém uzlovačů AutoLube - ve standardní verzi.
- 19 Automatický mazací systém řetězů - ve standardní verzi.
- 20 Plně integrovaná hydraulická soustava. Není důležité, jaká hydraulická soustava je na vašem traktoru - hydraulická soustava lisu pro řízení míry slisování a ventilátoru čištění uzlovače je naprosto nezávislá.

\* V závislosti na trhu a předpisech.

Další informace vám poskytne prodejce Massey Ferguson nebo distributor.



**MASSEY FERGUSON**  
**A world of experience. Working with you.**



Web: [www.MasseyFerguson.com](http://www.MasseyFerguson.com)

Facebook: [www.Facebook.com/MasseyFergusonGlobal](http://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](http://www.YouTube.com/MasseyFergusonGlobal)

Blog: [Blog.MasseyFerguson.com](http://Blog.MasseyFerguson.com)



**MASSEY FERGUSON®** je celosvětová značka společnosti AGCO.  
© AGCO Corporation | 15825\_2021 | Čeština



Odpovědné využívání lesů