



MF ŘADA RB

Lisy na kulaté balíky s variabilní komorou

MF RB 4160V & MF RB 4180V



OD MASSEY FERGUSON

Obsah



Strana 06

Rychlý sběr



Strana 08

Hydroflexcontrol - Dvoustupňový ochranný systém



Strana 09

Lisovací komora



Strana 12

Monitorování a ovládání



Strana 13

Specifikace a volitelná zařízení

- 03 Kvalitní píče a sláma
- 04 Řada s variabilní komorou
- 05 Bližší pohled na lisy na kulaté balíky s variabilní komorou řady MF RB
- 06 Rychlý sběr
- 07 Xtracut pro optimální výkonnosti řezání
- 08 Hydroflexcontrol - Dvoustupňový systém ochrany
- 09 Lisovací komora
- 11 Možnosti vázání
- 12 Monitorování a ovládání
- 13 Zkušenosti, inovace a životnost
- 14 Podpora zákazníků
- 15 Specifikace a volitelná zařízení



MF ŘADA RB

Při lisování siláže, slámy nebo sena farmáři vždy usilují o výkonná, úsporná a variabilní řešení, která jim zaručí kvalitní hutné balíky, které se snadno přepravují a vyžadují minimální skladovací prostory.

Rovnoměrná hustota balíku je základním předpokladem pro všechny lisované produkty. Nové lisy MF s variabilní komorou nabízejí farmářům optimální řešení díky špičkové míře slisování ve své třídě a výkonnosti řezacího a sběracího ústrojí. Tyto lisy jsou proto ideální volbou pro ty, kdo hledají vysokou průchodnost a kvalitu píce nebo slámy.

Pro požadavky siláže vytváří lis husté, dokonale tvarované balíky, které jsou podmínkou pro proces fermentace nutný k uchování základních živin plodiny.

Lisy řady MF RB vytvářejí balíky ze sena, slámy nebo biomasy, které se snadno přepravují a stohují. Balíky si rovněž uchovávají svou kvalitu po dlouhou dobu.

Lisy MF s variabilní komorou na kulaté balíky jsou proto vhodné pro farmy různých velikostí nebo pro smluvní práce, včetně smíšených, živočišných farem a farem pracujících na orné půdě.



Lisy na kulaté balíky řady MF RB Řada s variabilní komorou

**Lisy Massey Ferguson RB 4160V
a RB 4180V na kulaté balíky sdílejí
společný základ a vytvářejí balíky
s průměrem 0,9 m až 1,60 m nebo
1,80 m.**

Sběrací ústrojí se šířkou 2,00 m, 2,25 nebo 2,40 m s bezvačkovou konstrukcí nabízí vysokou pracovní rychlost, nižší nároky na údržbu a mnohem tišší činnost na poli.

Řada modelů s počtem nožů podávacího rotoru nebo řezacího ústrojí 13, 17 nebo 25.



Čtyři bezešvé dvouvrstvé řemeny mají hladký chod a výjimečnou životnost.

System konstantního přitlaku (CPS) kombinuje přitlak pružin s hydraulickým tlakem pro zajištění konstantní přitlačné síly při lisování balíku v závislosti na průměru balíku.

Vázací ústrojí pro vázání sítí může pracovat se sítěmi všech šířek a zajišťuje vynikající pokrytí balíku po celé šířce pro větší stabilitu při přepravě a skladování..

Bližší pohled na lisy na kulaté balíky s variabilní komorou řady MF RB

Vázací jednotka navržena pro dokonalý tvar balíku a – konzistentní hustotu!

Převodovka Powersplit zaručuje optimální rozdělení výkonu

E-Link nebo E-Link Pro
Klíčové funkce ovládané ze sedadla traktoru

Bezvačkové sběrací ústrojí pro vysokou rychlost podávání při nízkých nárocích na údržbu

Hydroflexcontrol - dvoustupňový systém proti zablokování šetří čas

Patentované vytváření balíků s posuvnou zadní stěnou a systémem konstantního přítlaku pro maximální kvalitu balíků

Mechanický zámek zadní stěny udržuje tvar balíku

Automatické mazání řetězů zkracuje dobu údržby

Řezací ústrojí Xtracut - flexibilní volba délky řezu



Rychlý sběr

Bezvačková konstrukce sběracího ústrojí Massey Ferguson umožňuje vysoké pracovní rychlosti.

Díky menšímu počtu pohyblivých součástí je bezvačkové sběrací ústrojí tišší, jednodušší a spolehlivější. Nízké nároky na údržbu a méně nastavování šetří čas a zvyšuje produktivitu.

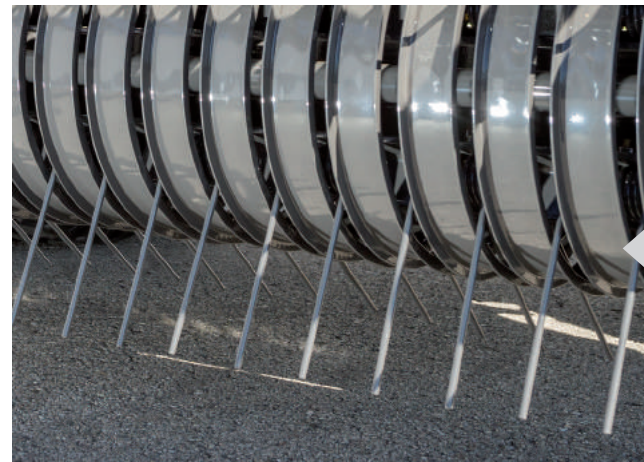
Sběrací ústrojí má pět řad prstů s roztečí 64 mm pro vyšší kapacitu a plynulejší, rovnoměrné podávání při vysokých rychlostech. Tyto speciální vlastnosti zaručují mnohem vyšší vstupní kapacitu a plynulejší rovnoměrné podávání i při nejvyšší rychlosti.

Obsluha ví proč: Plnění komory zajišťuje velmi výkonný rotor. Pro dokonale nepřerušovaný tok plodiny je vzdálenost mezi sběrem a rotorem snížena na minimum.



Volitelný přítlačný válec na plodiny

Vyztužený přítlačný válec s hřebenem je součástí standardní výbavy pro zlepšení průchodu materiálu do komory.



Robustní prsty

5 řad robustních prstů s velkým průměrem vinutí pro delší životnost při zpracování siláže a v kamenitých podmínkách.

Xtracut pro optimální výkonnosti řezání

Řezání siláže při lisování nabízí několik výhod:

- **Zvyšuje** kvalitu krmiva pro lepší fermentaci a stravitelnost
- **Šetří čas** a umožňuje rychlejší distribuci siláže
- **Snižuje odpad** během krmení
- **Pomáhá dosahovat vyšší hustoty**, čímž se snižují náklady na manipulaci a vázání

Lisy na kulaté balíky od Massey Ferguson mohou být vybaveny 13, 17 nebo 25 noži. Řezací ústrojí je vybaveno nejdelšími noži na trhu, které zajišťují, že bude veškerý materiál pořezaný.

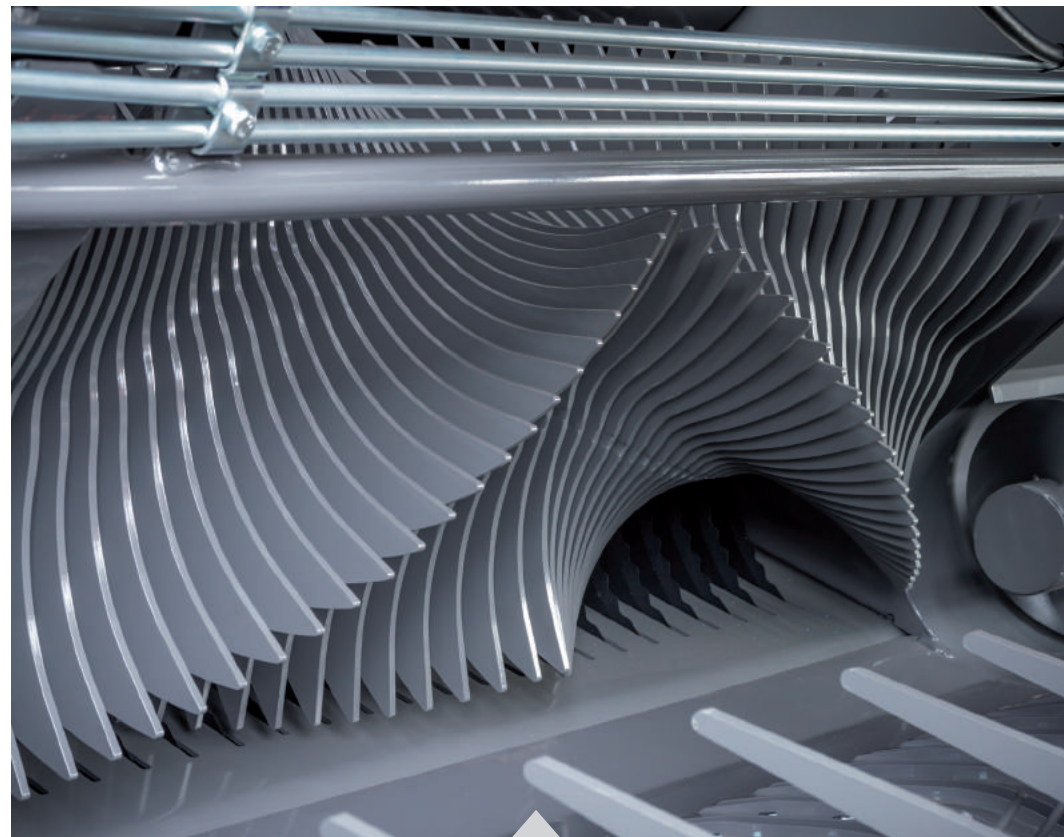
Xtracut 17 a 25 obsahují dvě sady hydraulicky ovládaných držáků nožů, které jsou ovládány samostatně z kabiny podle požadavků řidiče.

Obsluha může zvolit:

- Jeden držák nožů
- Oba držáky nožů
- Vyřazení všech nožů



Rotor Xtracut 13 provádí řezání s délkou řezu 90 mm



Rotor Xtracut 25 má konstrukci se 4 prsty pro zvýšenou kapacitu řezání

Hydroflexcontrol - Dvoustupňový ochranný systém

Závod s počasím a časem o co nejlepší kvalitu plodiny je vždy výzvou pro člověka i stroj.

Pro maximální efektivitu práce na poli a minimální prostoje v důsledku zablokování stroje jsou lisy MF na kulaté balíky vybaveny jedinečným ochranným systémem Hydroflexcontrol, který pracuje ve dvou stupních:

- 1. stupeň.** Automatické mechanické tlumení dna pro odstranění drobných zablokování
- 2. stupeň.** Hydraulicky ovládané spuštění dna pro uvolnění větších zablokování



První stupeň systému Hydroflexcontrol umožňuje posun přední části dna vkladací komory a zabraňuje tak automaticky až 80 % možných zablokování. Tím vám umožňuje pokračovat v práci bez zbytečných prostojů.

Pokud dojde k zablokování většího rozsahu, řidič aktivuje 2. stupeň systému Hydroflexcontrol. Zablokování je uvolněno z kabiny hydraulickým spuštěním zadní části dna vkladací komory, aby mohl materiál snadněji projít do lisovací komory a docházelo tak k minimálním prostojům.

1. stupeň



Patentovaný ochranný systém brání, aby v důsledku nadměrného zatížení nedocházelo k zablokování ústrojí, tím, že se mírně spustí dno, které je nesené na pryžových blocích nebo ocelových pružinách, podle modelu.

2. stupeň



V případě zablokování může řidič snadno otevřít dno vkladací komory a současně spustit nože, aby vznikl dostatečný prostor pro průchod materiálu.

Lisovací komora

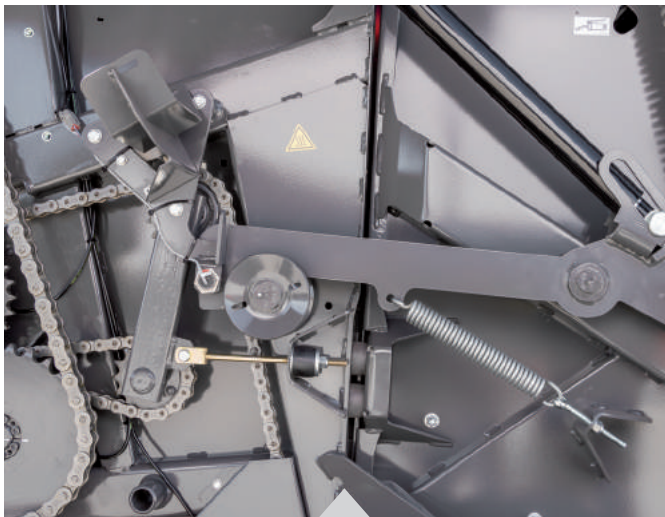
Boční stěny lisovací komory jsou bezpečně vyrovnány během výrobního procesu pomocí dvou trubek s velkým průměrem přivařeným k rámu a poskytujícím tuhé spojení, odolné proti opotřebení, pro dlouhou životnost a dokonalejší regulaci hustoty balíku.

Čtyři robustní, dvouvrstvé bezešvé řemeny výborně zachycují balík. Řemeny se dvěma středními vrstvami odolnými proti protažení jsou vyrobeny ze speciálního syntetického materiálu dokáží odolávat velkým zatížením při vytváření balíků siláže s velkou hmotností.

Patentovaný systém tvorby balíku obsahuje posuvnou zadní stěnu, která se při vytváření balíku posouvá dolů a umožňuje posuv vytvářeného balíku směrem vzad. Lisovací komora obsahuje malou sekci pro vytvoření jádra balíku se dvěma přidavnými válci pro dokonalejší tvarování jádra balíku.

Výhody jsou následující:

- **Snížený přitlak ve vstupní oblasti**
- **Rovnoměrné rozdělení přitlaku podél všech součástí, které se podílí na tvaru a hustotě balíku**
- **Nižší požadavky na výkon**



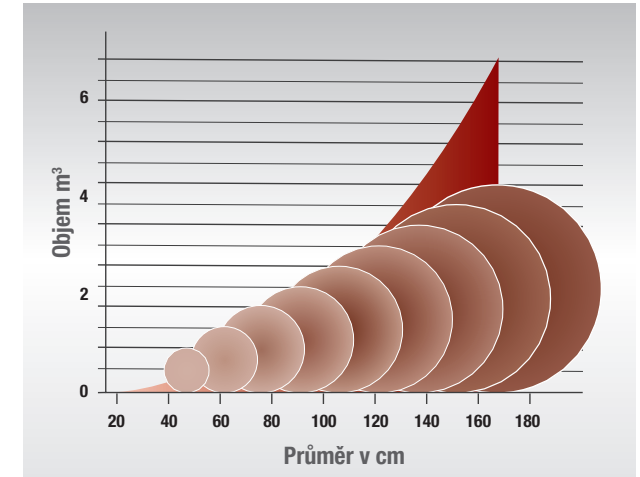
Mechanické uzamykací zařízení zadní stěny; jednoduché, rychlé a účinné zařízení pro rovnoměrný průměr balíků, vysokou hustotu balíků a nižší spotřebu energie.



Lisovací komora



Objem balíku roste exponenciálně s jeho průměrem. Stejně roste příslušný přitlak řemenů pro dosažení konstantní hustoty balíku.



Systém konstantního tlaku (CPS) Massey Ferguson udržuje přitlak během tvorby balíku s použitím dvou velkých pružin čímž se udržuje správný přitlak od jádra směrem ven. Po vytvoření jádra přebírá funkci hydraulický systém, který zvyšuje přitlak, dokud balík není dokončený. Tlaková síla na povrch balíku je udržována na konstantní úrovni po celou dobu cyklu.

Konečným výsledkem jsou stejnoměrné kulaté balíky s pevným a stabilním tvarem, které lze snadno přepravovat a skladovat a které skvěle uchovávají pčninu.

V závislosti na specifikacích balíku může maximální tlak v hydraulickém okruhu napínacích ramen balíku dosáhnout 140 nebo 180 bar.

Možnosti vázání

Ověřený a vyzkoušený systém vázání do sítě Varionet obsahuje speciální napínací a roztahovací zařízení, které dokáže pracovat se sítěmi různých šířek a typů pro rychlé vázání balíků od okraje k okraji nebo přes okraje.

Dokonalé ovinutí dokonale tvarovaných balíků provádí systémy Varionet nebo Variotwin, které šetří čas, váží materiál a chrání balíky pro následnou bezpečnou manipulaci a skladování.



Systém snadného nakládání (ELS) umožňuje přepravovat na lisu jednu náhradní roli, je tedy možné vyměnit roli během pár minut. Kromě ELS ve většině druhů výbav najdete uskladnění další, třetí role síťoviny na levé straně lisu, čímž se zvyšuje účinná doba na poli ještě více.

Pro lepší účinnost je nyní k dispozici na všech modelech s variabilní komorou nový vázací systém s dopravníkovým pásem, který navádí síť do komory a který nahrazuje běžný systém s pohyblivým válcem pro podávání sítě.



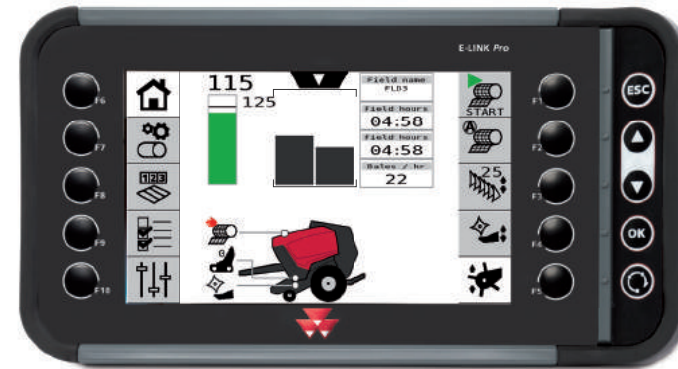
Volitelný systém vázání motouzem Variotwin nabízí jednoduché a hospodárné vázání balíků. Jedinečný systém proměnné regulace rychlosti umožňuje přidat závit motouzu na okrajích balíku pro zajištění okrajů balíku a zvýšení celkové rychlosti vázání, což je zvláště výhodné při lisování lehkých pícnin.

Monitorování a ovládání

Jednotka **E-Link Control** u lisu na kulaté balíky Massey Ferguson umožňuje obsluhu vynikající přehled o klíčových procesech tvorby balíků, přičemž veškerá nastavení lze provádět prostřednictvím monitoru. Jeho obrazovka s vysokým rozlišením nabízí jasný přehled o práci.

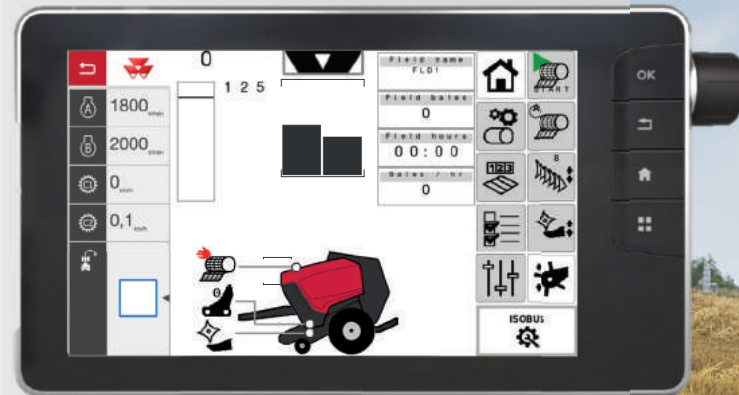
Následující klíčové funkce lze ovládat terminálem E-Link:

- Výběr nože
- Seřízení tlaku balíku
- Seřízení rozměru balíku
- Seřízení vrstvy sítě
- Spuštění/zastavení/pozastavení sítě
- Vizuelní plnění lisovací komory
- Zapnutí/vypnutí měkkého jádra balíku
- Počítadlo balíků
- Počítadlo balíků celkem
- Nastavení zákazníka
- Nastavení snímače a spínačů



Monitor **E-Link Pro** s vestavěnou technologií ISOBUS nabízí širokou jasnou obrazovku, která nabízí skvělý výhled na různé parametry, takže obsluha má více informací a lepší kontrolu nad strojem.

Specifické informace o poli nebo zákazníkovi, jako je počet balíků nebo odpracovaných hodin, lze snadno nastavit a získat v nabídce Wizard (Průvodce).



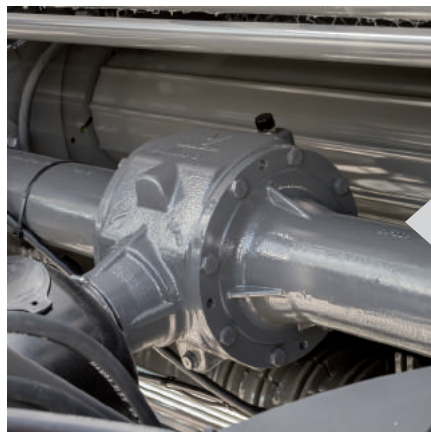
Pokud je traktor vybaven ovládáním ISOBUS, je také možné využít monitoru traktoru k zobrazení všech klíčových informací o traktoru a lisu na jednom místě.

Specifikace a volitelná zařízení

Společnost Massey Ferguson je přední světový výrobce s rozsáhlými zkušenosti při produkci sena a píce na všech kontinentech.

Lisy Massey Ferguson na kulaté balíky jsou vyráběny pro dlouhou životnost a konstruovány tak, aby předčily vaše očekávání

Počet jedinečných a patentovaných funkcí je důvodem mimořádného postavení našich lisů.



Převodovka Powersplit rovnoměrně rozděluje a přenáší výkon pro pohon jednotky rotoru na jedné straně a pohonů válců na druhé, čímž snižuje celkové požadavky na výkon zjednodušením hnacích vedení.

Díky přechodu na převodovku s 1 000 ot/min získáte:

- o 20 % lepší přenosovou sílu
- dokonalou kvalitu řezu i v náročných podmínkách
- Nižší spotřebu traktoru



Automatické promazávání řetězu s jednotlivým seřízením každého řetězu zaručuje dostatečný přívod oleje, snižuje čas na údržbu a prodlužuje provozní životnost řetězu. Aby životnost byla ještě vyšší, jsou v lisu používány jen řetězy nejvyšší kvality.



Velké boční kryty zaručují snadný přístup pro údržbu. Elegantní design povrchu brání hromadění prachu pod kryty, zatímco bezpečný zámek brání neúmyslnému otevření a potenciálnímu poškození.

Dále jsou nože vždy při ruce díky předávnému držáku nožů:

13, 17 nebo 25 dalších nožů v závislosti na řezací jednotce.



Pravidelné a dostatečné promazání válečkových ložisek je nesmírně důležité, zejména v nepříznivých podmínkách, například při balení siláže. Centrální mazací jednotky válečkových ložisek jsou umístěny ve vhodné poloze pro snadný přístup a kratší dobu údržby.

MFServices

Kombinované služby pro zvýšení zisku a účinnosti našich zákazníků



Společnost Massey Ferguson se svými distributory a prodejci jsou vždy připraveni nehlédět na vzdálenost a podpořit vaši investici. Zemědělství může být tvrdá dřina, proto se staráme, abyste dostávali podporu, kdykoli ji potřebujete, zejména v kritických ročních obdobích.

Naši prodejci ochotně pomohou najít pro vás ten správný produkt a následně vám budou poskytovat nejkvalitnější služby, náhradní díly a podporu. Stanete se členy rodiny, podporované vysoce kvalifikovanými odborníky, jejichž předmětem podnikání je poskytovat Vám originální díly a špičkovou kvalitu servisních služeb.

Rozumíme farmaření a jsme si vědomi potíží, s kterými se setkáváte, proto vám naši prodejci mohou pomoci naplánovat úspěšnou budoucnost. Vyžádejte si od našich prodejců informace o našich finančních nabídkách, ke kterým patří leasing, koupě na splátky, pronájem nebo zápůjčka.

Můžete rovněž zajistit svá aktiva pomocí služby MFCare (MFCare Service) a Plán prodloužené záruky*: kompletní balíček je zaměřený na celkovou péči o vaši baličku včetně pravidelné údržby, hrazení oprav a plné záruky hrazené společností AGCO.

*MFCare Service a plán prodloužené záruky nemusí být dostupné, nebo mohou být závislé na trhu. Obratě se na svého prodejce Massey Ferguson a zjistíte si dostupnost ve vaší oblasti.

Standardní vybavení

| Model | MF RB 4160V Classic | MF RB 4160V Xtra | MF RB 4180V Classic | MF RB 4180V Xtra |
|-------------------------------------|--------------------------|--|--------------------------|--|
| Lisovací komora | | | | |
| Průměr, m | 0,90 - 1,60 | | 0,90 - 1,80 | |
| Šířka, m | 1,23 | | | |
| Objem, m ³ | 2,48 | | 3,15 | |
| Maximální tlak napnutí pásu, bar | 140/180 | | | |
| Mechanický zámek komory | ● | | | |
| Vázání sítí Varionet | ● | | | |
| Vázací jednotka sítě a ovíjení | ○ | | | |
| Rampa na balík | ● | | | |
| Sběrací ústrojí | | | | |
| Šířka, m | 2,00 / 2,25 | 2,25 / 2,40 | 2,00 / 2,25 | 2,25 / 2,40 |
| Šířka mezi shrnovači, m | 1,60 / 1,86 | 1,86 / 2,12 | 1,60 / 1,86 | 1,86 / 2,12 |
| Rozteč sběracích prstů, mm | 64 | | | |
| Lisovací válec se shrnovači | ● | | | |
| Podávání | | | | |
| Podávací rotor | ● | ● | ● | ● |
| Hydroflexcontrol | - | ● | - | ● |
| Xtracut, řezačka se 13 noží | - | ○ | - | ○ |
| Xtracut, řezačka se 17 noží | - | ○ | - | ○ |
| Xtracut, řezačka s 25 noží | - | ○ | - | ○ |
| Monitorování | | | | |
| Monitor E-Link Control | ● | | | |
| Monitor E-Link Pro | - | ○ | - | ○ |
| Požadavky na traktor | | | | |
| Doporučený výkon, kW/k | 60 / 80 | >100 | 60 / 80 | >100 |
| Hydraulické externí ventily | 2 | | | |
| Převodovka 540 ot/min | ● | ● | ● | ● |
| Převodovka 1 000 ot/min | - | ○ | - | ○ |
| Varianty pneumatik | 15.0/55-17 19.0/45-17 | 15.0/55-17 19.0/45-17 500/45-22.5 500/55-20 | 15.0/55-17 19.0/45-17 | 15.0/55-17 19.0/45-17 500/45-22.5 500/55-20 |
| Rozměry a hmotnost | | | | |
| Přepravní délka, m | 5,00 | | 5,10 | |
| Přepravní výška, m | 3,05 | | 3,15 | |
| Přepravní šířka, m | 2,80 | | 2,80 | |
| Přibližná hmotnost, kg | min. 3 690 | min. 3 950 | min. 3 870 | min. 4 070 |
| Volitelná výbava | | | | |
| Hydraulické brzdy | ○ | | | |
| Vzduchové brzdy | ○ | | | |
| Variotwin - systém ovíjení a vázání | ○ | | | |

- - - - -
- Standardní výbava
- Volitelné

Vynaložili jsme značné úsilí, aby informace v tomto výtisku byly co nej přesnější 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.



MASSEY FERGUSON

A world of experience. Working with you.



Web: www.MasseyFerguson.co.uk

Facebook: www.Facebook.com/MasseyFergusonGlobal

Twitter: Twitter.com/MF_EAME

Instagram: Instagram.com/MasseyFergusonGlobal

YouTube: www.YouTube.com/MasseyFergusonGlobal

Blog: Blog.MasseyFerguson.com

