



MF ŘADA RB

Lisy na kulaté balíky s variabilní komorou

MF RB 4160V a MF RB 4180V



OD MASSEY FERGUSON

Obsah



Strana 06

Vysoká rychlost sběru



Strana 08

Hydroflexcontrol - dvoustupňový ochranný systém



Strana 09

Lisovací komora



Strana 12

Monitorování a ovládání



Strana 13

Zkušenosti, inovace a životnost

- 03 Vysoce kvalitní píce a sláma
- 04 Rozsah objemu variabilní komory
- 05 Bližší pohled na lisy na kulaté balíky MF RB s variabilní komorou
- 06 Vysoká rychlost sběru
- 07 Xtracut pro optimální výkonnosti řezání
- 08 Hydroflexcontrol - dvoustupňový ochranný systém
- 09 Lisovací komora
- 11 Možnosti vázání
- 12 Monitorování a ovládání
- 13 Zkušenosti, inovace a životnost
- 14 Zákaznická podpora.
- 15 Specifikace a volitelná zařízení



MF ŘADA RB



Při lisování siláže, sena nebo slámy hledají farmáři vždy vysokou výkonnost, hospodárná a flexibilní řešení pro vytváření kvalitních balíků s vysokou hustotou, které se snadno přepravují a vyžadují minimální prostor při skladování.

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 MF RB na kulaté balíky 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 m 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 bežešvé dvouvrtstvé řemeny mají hladký chod a výjimečnou životnost.

Systém konstantního přítlaču (CPS) kombinuje přítlak pružin s hydraulickým tlakem pro zajištění konstantní přítlačné 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 MF RB s variabilní komorou

Možnost vázání motouzem
a sítí pro větší flexibilitu

Převodovka Powersplit
zajišťuje optimální rozdělení
výkonu

E-link nebo E-link Pro .
klíčové funkce ovládané
ze sedadla traktoru

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

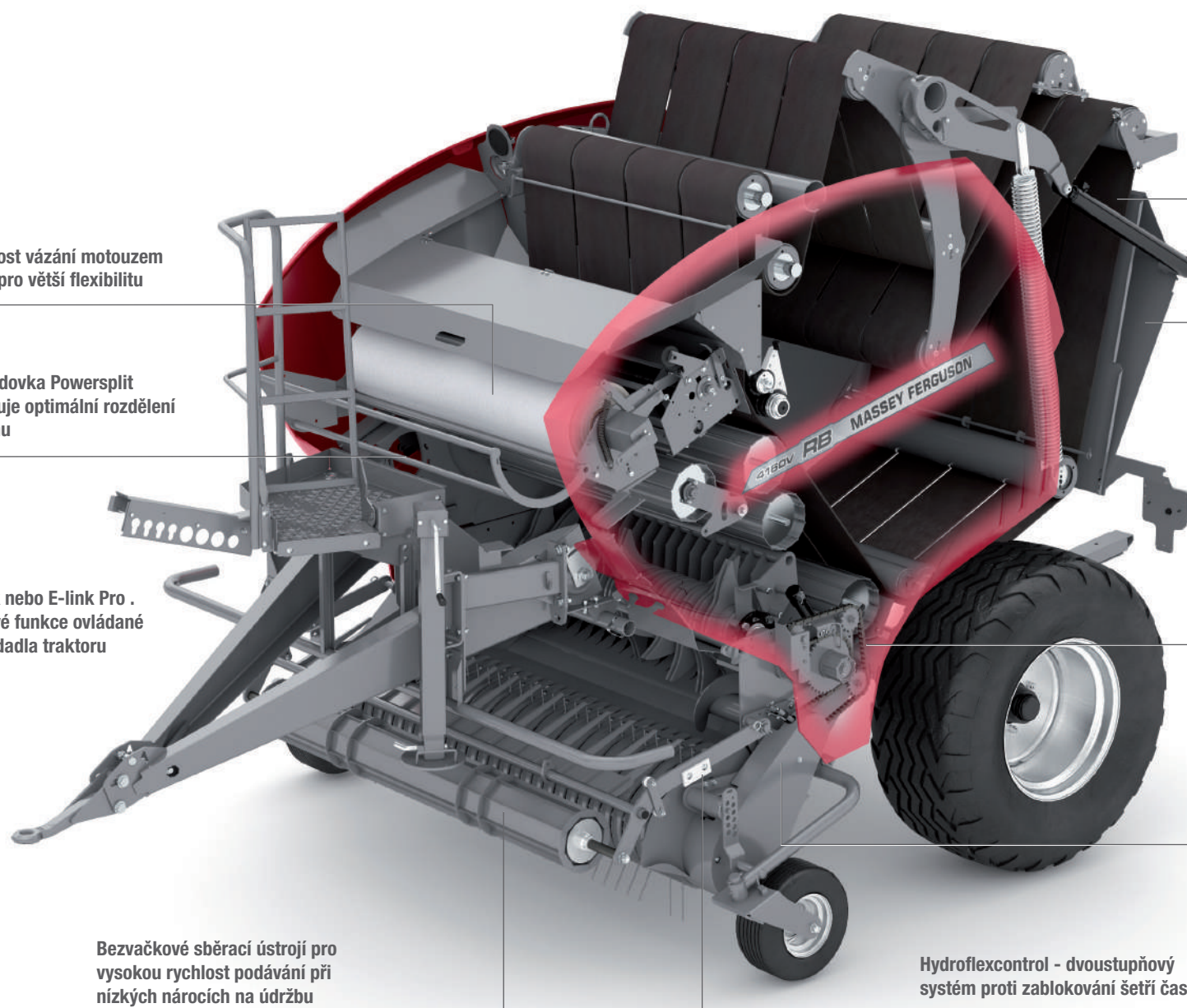
Hydroflexcontrol - dvoustupňový
systém proti zablokování šetří čas

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

Mechanická zadní stěna
uchovává tvar balíku

Automatické mazání řetězů
zkracuje dobu údržby

Řezací ústrojí Xtracut -
flexibilní volba délky řezu



Vysoká rychlost sběracího ústrojí

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.

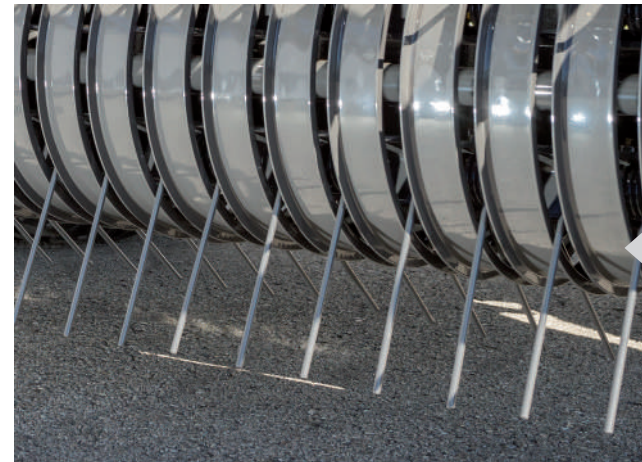
Sběrací ústrojí má lišty s pěti prsty s roztečí 64 mm pro vyšší kapacitu a plynulejší, rovnoměrné podávání při vysokých rychlostech.

Sběrací ústrojí lisů Massey Ferguson na kulaté balíky je umístěno velmi blízko rotoru pro lepší průchod materiálu a snížené riziko zablokování.



Volba přítlačného válce

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 tím, že umožňuje rychlejší distribuci siláže
- Snižuje odpad při krmení
- Pomáhá dosahovat vyšší hustoty a šetří tak náklady na přepravu i 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.

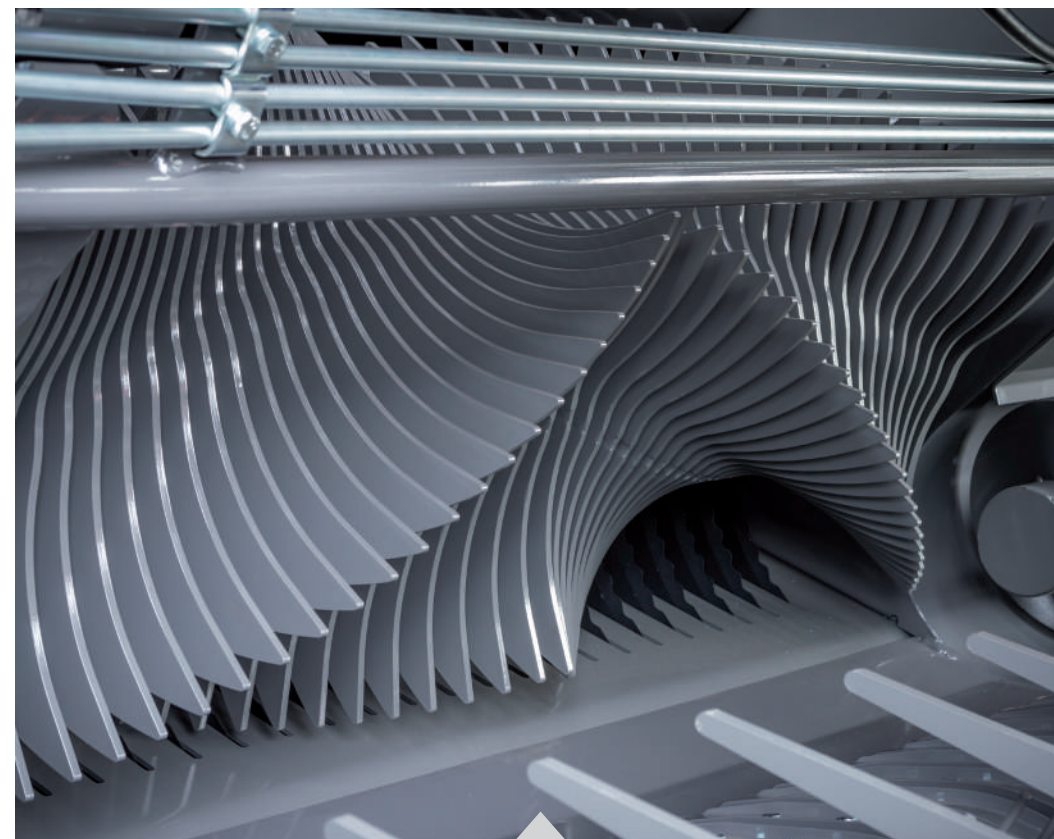
Xtracut 17 a 25 obsahují dvě sady hydraulicky ovládaných držáků nožů, které jsou ovládány samostatně z kabiny podle požadavků řidiče.

Řidič může volit:

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



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 odpružení 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 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 předavnými válci pro dokonalejší tvarování jádra balíku.

Výhody:

- **Snížený přítlak ve vstupní oblasti**
- **Rovnoměrné rozdělení přítlaku podél všech součástí, které se podílí na tvaru a hustotě balíku**
- **Nízké nároky na výkon**



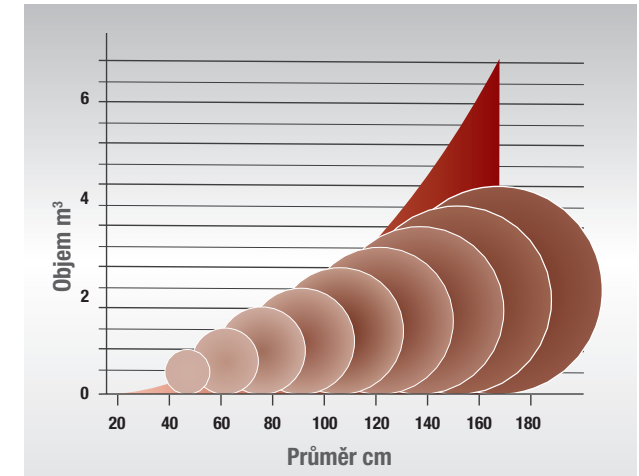
Blokovací zařízení mechanické zadní desky, jednoduché, rychlé a efektivní. Výsledkem jsou balíky se stejným průměrem a vysokou hustotou při nižší spotřebě paliva.



Lisovací komora



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



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

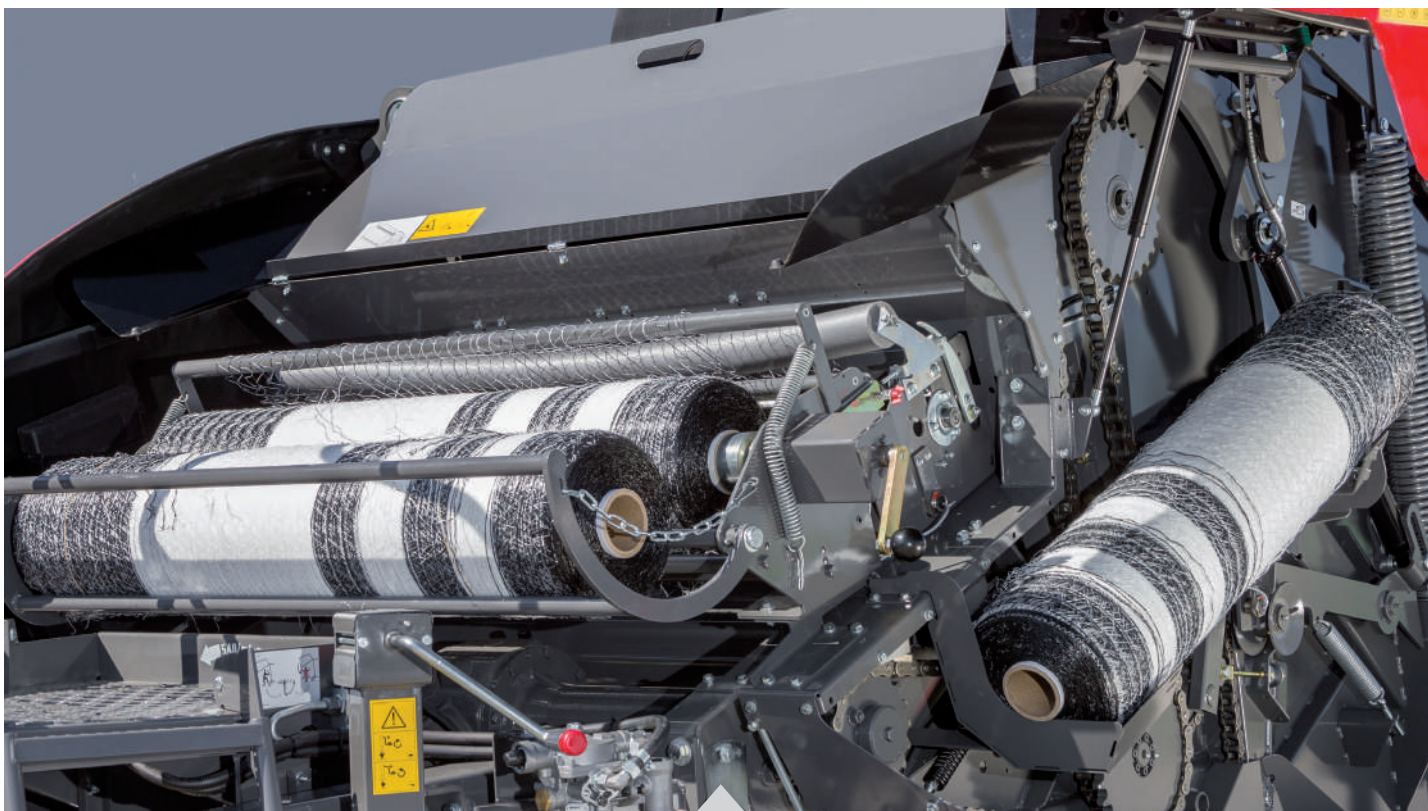
Konečným výsledkem jsou stejnoměrné kulaté balíky s pevným a stabilním tvarem, které lze snadno přepravovat a skladovat a které skvěle uchovávají píce.

V závislosti na specifikacích balíku může maximální tlak v hydraulickém okruhu napínicích 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 snadnějšího vkládání (ELS) umožňuje uložení jedné náhradní role na lisu. Výměna role je tak otázkou několika minut. Kromě systému ELS většina verzí obsahuje úložné místo pro další, třetí roli sítě na levé straně lisu pro další prodloužení efektivní doby činnosti na poli.



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

Monitorování a ovládání

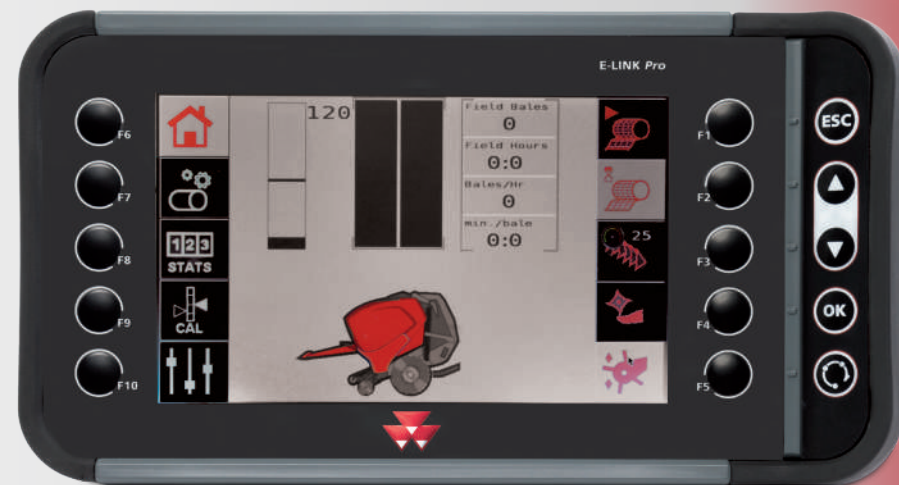
Řídicí jednotka E-Link nabízená pro lisy Massey Ferguson na kulaté balíky umožňuje řidiči dokonalý přehled nad klíčovými procesy lisy s veškerými nastaveními prováděnými přes obrazovku. Obrazovka s vysokým rozlišením poskytuje zřetelné pracovní obrázky.

Pomocí jednotky E-Link Control lze ovládat tyto funkce:

- Volba nožů
- Nastavení míry slisování balíku
- Nastavení velikosti balíku
- Nastavení vrstev sítě
- Start/stop/pauza posuvu sítě
- Vizualizace plnění lisovací komory
- Zapnutí/vypnutí měkkého jádra balíku
- Počítadlo balíků
- Celkový počet balíků
- Uživatelská nastavení
- Nastavení snímače a servopohonu



Monitorovací jednotka E-Link Pro s integrovanou technologií ISOBUS obsahuje velkou, jasnou obrazovku, která nabízí výborné zobrazení řady parametrů a poskytuje řidiči více informací a větší možnosti ovládání lisy. Pokud je traktor vybaven ovládáním přes ISOBUS, je rovněž možné použít monitorovací jednotku traktoru pro zobrazení všech klíčových informací o traktoru a lisy na jednom místě.



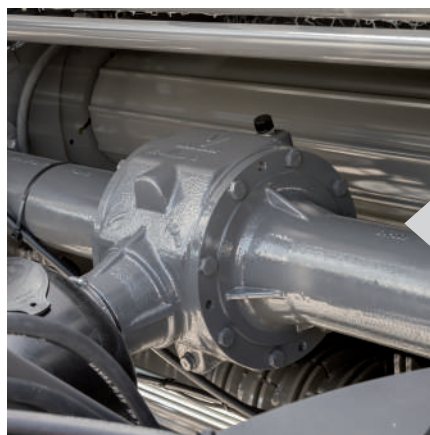
Specifické informace o poli nebo zákazníkovi, například počet balíků nebo odpracované hodiny, lze snadno nastavovat a shromažďovat v nabídce Průvodce (Wizard) a později exportovat přes připojení USB pro snadnou správu záznamů a další analýzu výkonnosti.

Zkušenosti, inovace a životnost

Massey Ferguson je světová špičková značka s rozsáhlými zkušenostmi s produkcí sena a píče na všech kontinentech.

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

Naše lisy se odlišují od ostatních díky řadě jedinečných a patentovaných funkcí.



Převodovka Powersplit rovnoměrně rozděluje a přenáší výkon pro pohon jednotky rotoru na jedné straně a pohon válců na druhé straně. Zjednodušením hnacích ústrojí dochází ke snížení nároků na celkový výkon. Výsledkem je efektivnější lis spotřebující méně paliva.



Automatické mazání řetězů a samostatné nastavování jednotlivých řetězů zajišťuje dostatečný přívod oleje, zkracuje dobu údržby a prodlužuje životnost řetězu. V lisu jsou použity nejkvalitnější řetězy pro delší životnost stroje.



Boční dvířka přes plnou šířku umožňují snadný přístup při údržbě. Hladký povrch brání usazování prachu pod kryty. Jejich bezpečné blokování brání neúmyslnému otevření a možnému poškození.



Pravidelné a dostatečné mazání válečkových ložisek je velmi důležité, zejména za nepříznivých podmínek, například při lisování siláže. Centrální mazací jednotky válečkových ložisek jsou umístěny ve vhodné poloze pro snadný přístup a kratší dobu údržby.

Zákaznická podpora.

Specializovaný servis a dynamická podpora



Massey Ferguson je skutečná celosvětová značka strojů pracujících po celém světě. Každý stroj Massey Ferguson je podporován výkonnou poprodejní organizací zákaznické podpory AGCO.

Průmyslové rovnání ukazuje, že AGCO poskytuje zákazníkům špičkové náhradní díly a servisní podporu. Toto tvrzení platí zejména pro podporu naší sklízecí techniky jak během sezóny, tak mimo sezónu.

Zemědělství může být tvrdá dřina, proto se staráme, abyste dostávali podporu, kdykoliv 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.

Specifikace ve standardní verzi

Model	MF RB 4160V Classic	MF RB 4160V Xtracut	MF RB 4180V Classic	MF RB 4180V Xtracut
Lisovací komora				
Průměr, mm	0,90 - 1,60	0,90 - 1,60	0,90 - 1,80	0,90 - 1,80
Šířka, m	1,23	1,23	1,23	1,23
Objem, m ³	2,48	2,48	3,15	3,15
Maximální tlak napínání řemenů, bar	140/180	140/180	140/180	140/180
Mechanický zámek komory	●	●	●	●
Vázání sítě Varionet	●	●	●	●
Vázací ústrojí pro vázání sítě nebo motouzem	○	○	○	○
Vyhazovací rampa	●	●	●	●
Sběrací ústrojí				
Šířka, m	2,00 / 2,25	2,25 / 2,40	2,25	2,25 / 2,40
Šířka mezi shrnovači, m	1,60 / 1,86	1,86 / 2,12	1,86 / 2,12	1,86 / 2,12
Rozteč prstů sběrače, mm	64	64	64	64
Lisovací válec	●	●	●	●
Podávání materiálu				
Podávací rotor	●	-	●	-
Hydroflexcontrol	-	●	-	●
Xtracut, řezačka s 13 noži	-	○	-	○
Xtracut, řezačka s 17 noži	-	○	-	○
Xtracut, řezačka s 25 noži	-	○	-	○
Monitorování				
Monitorovací jednotka E-link	●	●	●	●
Monitorovací jednotka E-linkPro	○	○	○	○
Požadavky na traktor				
Doporučený výkon, kW/k	60 / 80	>100	60 / 80	>100
Výv. hřídel, 1/min	540	540	540	540
Ventily vnějšího okruhu	2	2	2	2
Pneumatiky	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 hmotnosti				
Přepravní délka, m	5,00	5,00	5,10	5,10
Přepravní výška, m	3,05	3,05	3,15	3,15
Přepravní šířka (m)	2,80	2,80	2,80	2,80
Přibližná hmotnost, kg	min. 3 690	min. 3 950	min 3 870	min 4 070
Na přání				
Mazání ložisek Autolube	○	○	○	○
Hydraulicky ovládané brzdy	○	○	○	○
Vzduchové brzdy	○	○	○	○
Variotwin - motouzový vázací mechanismus	○	○	○	○

- Nedodává se
- Standardní výbava
- Na přání

Byla přijata veškerá opatření, aby bylo zajištěno, že informace obsažené v tomto návodu jsou co nejpřesnější a nejaktuálnější. Přesto se mohou vyskytnout chyby nebo nedopatření. Technické údaje mohou kdykoliv detailně měnit bez předchozího upozornění. Technické údaje si proto předem ověřte u svého prodejce nebo distributora Massey Ferguson.



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-16547/1117 | Czech/0118



Odpovědný vztah k lesům

Austro Diesel

Wir mobilisieren alles.

Austro Diesel GmbH
Concorde Business Park 3/2, A-2320 Schwechat
Tel.: +43/1/70 120-0
Fax: +43/1/70 120-5
E-Mail: verkauf@austrodiesel.at

www.austrodiesel.at
www.facebook.com/austrodiesel

Kontakt CZ: Radim Vlčko
Tel/Fax: +420 353 221 277, Mobil: +420 737 236 298

Kontakt SK: Ing. Rastislav Kocour
Mobil: +421 905 281 300