



# SERIJA MF RB

## Preše za okrugle bale s fiksnom komorom

MF RB 3130F, MF RB 3130F Xtracut  
i MF RB 3130F Protec



IZ MASSEY FERGUSONA

# Sadržaj

**Stranica 06**

Velika brzina podizanja bala

**Stranica 08**

Hydroflexcontrol – Sustav zaštite u dvije faze

**Stranica 09**

Komora za bale

**Stranica 15**

Nadzor i kontrole

**Stranica 16**

Iskustvo, inovacija i izdržljivost

- 03 Visokokvalitetna silaža i slama
- 04 Fiksni raspon komore
- 05 Pogled izbliza u preše za okrugle bale s fiksnom komorom serije MF RB
- 06 Velika brzina podizanja bala
- 07 Xtracut za optimalne performanse rezidbe
- 08 Hydroflexcontrol – Sustav zaštite u dvije faze
- 09 Komora za bale
- 10 Opcije omatanja
- 11 Kombinacija preše i omotača Protec
- 15 Nadzor i kontrole
- 16 Iskustvo, inovacija i izdržljivost
- 17 Podrška klijentima
- 19 Specifikacije i opcije

# SERIJA MF RB

U svakom koraku dizajniranja i proizvodnje naših proizvoda težimo savršenstvu. Kao rezultat našeg trajnog razvoja ponosno predstavljamo novu liniju MF preša s fiksnim komorama i kombiniranim jedinicama preša i omotača Protec s brojnim novim odlikama i inovacijama.

Novi stil bočnih ploča povećava ergonomiju, a brojna poboljšanja ispod poklopca povećavaju performanse i kvalitetu bala.

Naš je cilj poboljšati assortiman bala kako bismo točno zadovoljili potrebe poljoprivrednika i ugovornih partnera, pružajući im rješenja uskladena s njihovom krajnjom namjenom ili zahtjevima tržišta, njihovim usjevima i terenom.

Neovisno o tome baliraju li silažu, sijeno ili slamu, poljoprivrednici uvijek traže visok prinos, ekonomična i fleksibilna rješenja za postizanje kvalitetnih, gustih bala koje se lako prevoze i zahtijevaju minimalan prostor za skladištenje.

Dosljedna gustoća bala presudna je za sve balirane proizvode, a nova linija MF preša za okrugle bale s fiksnom komorom poljoprivrednicima pruža najbolje rješenje zbog sposobnosti zbijanja, rezidbe i podizanja koje su vodeće u klasi. Stoga su idealan izbor za one koji traže visok prinos i kvalitetnu krmu ili slamu.

Za potrebe silaže te preša daju čvrste, dobro oblikovane bale koje su preduvjet za proces fermentacije potreban za zadržavanje bitnih hranjivih tvari u krmi.

Kod sijena, slame i biomase, preše serije MF RB oblikuju gусте bale kojima se jednostavno rukuje i od kojih se lako slažu stogovi. Također dugo zadržavaju svoju kvalitetu.

MF preše za okrugle bale s fiksnom komorom stoga su prikladne za raznovrstan raspon farmi i ugovornih partnera, uključujući mješovita gospodarstva, oranice i stočarske farme.

## Preše za okrugle bale serije MF RB Fiksni raspon komore



### MF RB 3130F

- Pouzdane i visokoučinkovite preše koje daju visoku gustoću bala sijena ili slame
- Podizač širok 2,00 m ili 2,25 m i kotač punilice osiguravaju optimalan kapacitet i kod najzahtjevnijih usjeva
- Komora za bale od 1,5 m<sup>3</sup> s kotačima 18 Powergrip i mehaničkom blokadom stražnjih vrata osigurava ujednačen oblik i gustoću bala



### MF RB 3130F Xtracut

- Ojačan za maksimalnu izvedbu i trajnost koje se traže za profesionalne operacije i ugovorne partnerne
- Rezač Xtracut ima opcije s 13, 17 ili 25 noževa koji jamče ujednačeno rezanje
- Odabir spremnika za noževe na rezaču Xtracut 17 i 25 omogućuje dosljednu učinkovitost i raznovrsne postavke rezidbe
- Veći promjeri osovina kotača i izdržljivi podmazivi ložajevi u komori za bale sposobni su izdržati velike terete
- Sustav kontrole E-link obuhvaća niz funkcija preše koje se aktiviraju iz kabine za veću udobnost i jednostavnost uporabe rukovatelja



### MF RB 3130F Protec

- Preša s fiksnom komorom s dodatnom jedinicom za omatanje za jednokratne operacije i krmu najviše kvalitete
- Jedinstven dizajn savitljivog uređaja za omatanje za manju dužinu transporta, koji omogućuje siguran transport
- Mala ukupna visina povećava protok usjeva i poboljšava rad na uzbrdicama
- Dvostruki dozatori omotača za brže omatanje i veću proizvodnju

## Pogled izbliza u preše za okrugle bale s fiksnom komorom serije MF RB

Posebni kotači Powergrip osiguravaju ujednačen zahvat za najbolji oblik i izgled bala

NOVO: mehanička zadnja vrata blokiraju se osjetnicima tlaka, a pomažu održati oblik bala

Automatsko podmazivanje lanca smanjuje vrijeme održavanja



Hydroflexcontrol – dvostupanjski sustav protiv blokade koji štedi vrijeme

## Velika brzina podizanja bala

Veće radne brzine omogućene su dizajnom podizača proizvođača Massey Fergusona bez bregaste osovine.

S manje pomičnih dijelova, podizač bez bregaste osovine tiš je, jednostavniji i pouzdaniji. Lako održavanje i manje podešavanja štede vrijeme i povećavaju produktivnost.

Sustav podizanja ima šipke s pet zubaca, postavljenih u razmaku od samo 64 mm, koji omogućuju veći kapacitet i ravnomjernije punjenje velikom brzinom.

Na prešama za okrugle bale proizvođača Massey Fergusona podizač je smješten vrlo blizu rotora, čime se poboljšava protok usjeva i smanjuje rizik od začepljenja.



**Opcija kotača preše za usjeve**

Dostupan je ojačani kotač preše za usjeve opremljen grabljama za bolji protok usjeva u komoru.



**Svrdla punilice**

Dva svrđla punilice promjera od 25 cm velikog kapaciteta usmjeravaju usjeve u sredinu kako bi se postigao najbolji oblik bale.



**Zupci od čvrstog materijala**

Pet redova zubaca od čvrstog materijala velikog promjera navoja za veću izdržljivost u uvjetima silaže i kamenja.

## Xtracut za optimalne performanse rezidbe

Sjeckanje silaže tijekom prešanja bala pruža nekoliko prednosti:

- **Povećava kvalitetu krme**, što rezultira boljom fermentacijom i ukusom
- **Štedi vrijeme** omogućujući bržu distribuciju silaže,
- **Smanjuje otpad** tijekom utevora
- **Pomaže u postizanju veće gustoće**, smanjujući tako troškove tegljenja i omatanja

Dizajniran za optimalne performanse, rezač Massey Ferguson **Xtracut** može biti opremljen s 13, 17 ili 25 noževa. Jedinice rezača opremljene su najdužim noževima na tržištu i čime se osigurava zaštita od prolaska neizrezanog materijala.

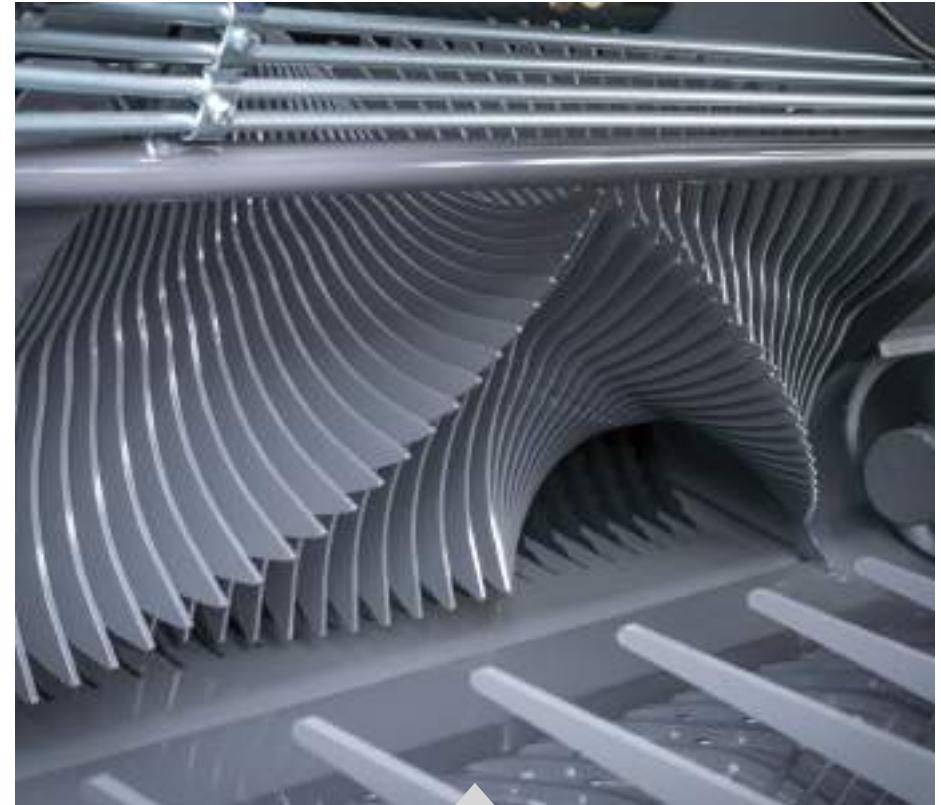
**Xtracut** 17 i 25 imaju dva kompleta hidrauličkih spremnika za noževe s posebnim kontrolama iz kabine, ovisno o zahtjevima kupaca.

**Rukovatelj može izabrati:**

- Jedan spremnik za noževe
- Oba spremnika za noževe
- Deaktiviranje svih noževa



Model MF RB 3130F može biti opremljen rezačem **Xtracut** s 13, 17 ili 25 noževa.



Rezač s 25 noževa

## Hydroflexcontrol – Sustav zaštite u dvije faze

Utrka s vremenskim prilikama i vremenom za prikupljanje najkvalitetnijih usjeva uvijek je izazov za čovjeka i stroj.

Za najveću učinkovitost u polju i najkraća razdoblja izvan pogona zbog začepljenosti usjevima \*MF preše za okrugle bale opremljene su jedinstvenim zaštitnim sustavom Hydroflexcontrol koji funkcioniра u dvije faze:

**1. faza** Automatski mehanički podni amortizeri za odstranjivanje manjih blokada

**2. faza** Hidraulička kontrola spuštanja poda za uklanjanje većih začepljenja



\* Standardna oprema na modelima MF 3130F Xtracut i MF 3130 Protec

Prva faza rada sustava Hydroflexcontrol omogućuje kretanje prednjeg dijela poda komore za punjenje te će automatski sprječiti do 80 % potencijalnih začepljenja i omogućiti vam nastavak rada bez nepotrebnih zastoja.

Ako dođe do većeg začepljenja, drugu fazu rada sustava Hydroflexcontrol aktivira rukovatelj, a začepljenje se otklanja hidrauličkim spuštanjem stražnje strane postolja za utovar iz kabine, što omogućuje jednostavan prolaz materijala i posljedično smanjuje prazan hod.

### 1. faza



Patentirani sustav zaštite sprječava da se veliki tereti pretvore u začepljenje blagim spuštanjem poda koji je ovješen o gumene blokade ili čelične opruge, ovisno o modelu.

### 2. faza



U slučaju začepljenja rukovatelj lako može otvoriti pod postolja utovarivača i istovremeno spustiti noževe kako bi omogućio dovoljno prostora za prolaz materijala.

## Komora za bale

Komora za bale sastoji se od 18 kotača Powergrip koji osiguravaju učinkovit zahvat i brže okretanje bala kako bi se postigli veća gustoća i bolji oblik bale.

Kotači s 10 rebara sastavljeni su od bešavne čvrste cijevi. Oni su industrijsko mjerilo izdržljivosti i performansi, a poznati su po dokazanom dizajnu i sposobnosti izdržavanja najtežih okruženja.

Nova, poboljšana komora „spiralnog“ je oblika i sprjeda joj je promjer blago smanjen, što omogućuje bolje punjenje i okretanje bala te povećava gustoću i neto zahvat pri omatanju.



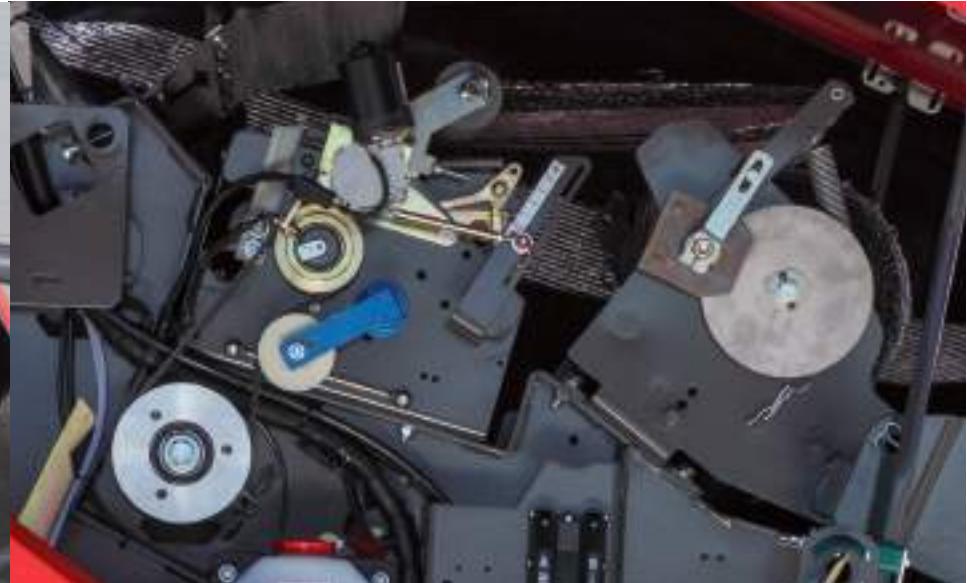
Potporni ležajevi kotača u komori za bale imaju nove strugalice koje učinkovito uklanjaju otpad i vlagu iz ležajeva kotača te održavaju čistoću vanjskih opala.

Uredaj za jednostavnu, brzu i učinkovitu blokadu mehaničkih stražnjih vrata sada je poboljšan osjetnicima tlaka s obje strane te ima pokazivač lijeve i desne strane koji rukovatelju omogućuje nadzor vanjskih slojeva bale.

## Opcije omatanja

Savršeno omatanje savršeno oblikovanih bala omogućuje sustav **Varionet** koji štedi vrijeme ciklusa, materijale za vezanje i čuva bale za sigurno naknadno rukovanje i spremanje.

Provjeren sustav omatanja Varionet ima poseban uređaj za zatezanje i širenje mreže kojim se mogu tretirati mreže različitih širina i vrsta i koji omogućuje brzo omatanje bala od jednog do drugog ruba ili preko ruba.



U standardnoj opremi **sustav za lako istovarivanje (ELS)** omogućuje unos jednog rezervnog kotača u prešu. Zamjena kotača može se obaviti u nekoliko minuta, čime se povećava vrijeme vašeg boravka u polju i omogućuje veća proizvodnja.

## MF RB 3130F Protec – Kombinirana jedinica preše i omotača Novi dodatak liniji MF preša za okrugle bale

Neovisno o tome radite li u suhim ili vlažnim vremenskim uvjetima, pri prešanju silaže bitna je svaka sekunda kako bi se postigla najbolja kvaliteta i kako bi se maksimalno sačuvale hraničive tvari. Kombiniranje više radnji baliranja i omatanja štedi vrijeme i gorivo, povećava produktivnost i poboljšava kvalitetu.

Naša nova preša MF RB 3130F Protec kombinira sve prednosti naše preše s fiksnom komorom, uz integrirani, posebno dizajnirani uređaj za omatanje za brzo, neprekinuto baliranje i omatanje u hodu.

Bale se odmah zaštićuju od promjenjivog vremena i čuva se kvaliteta krme. Kombiniranjem baliranja i omatanja također se smanjuju potrebe za traktorom i radnom snagom u intenzivnoj sezoni siliranja, oslobađajući rukovatelja za pravljenje stogova, transport bala ili početak žetve u drugom polju.



## Rukovanje balama i prijevoz



Nova kombinirana jedinica ima niži kut podizanja usjeva, čime se smanjuje ukupna visina preše. To svojstvo poboljšava stabilnost, omogućujući sigurniji i brži rad na uzbrdici. Smanjuje i povratni tlak u prostoru za utovar, usmjeravajući protok usjeva i smanjujući rizik od začepljenja.



Osim kraka za premještanje, novi dizajn sadržava dvije aktivne vodilice s obje strane preše koje jasno usmjeravaju balu u sredinu podloge za omatanje, omogućujući brži i sigurniji ciklus premještanja. Za dodatnu sigurnost na uzbrdici jedinstven način rada premještanja na nagibu omogućuje sporo pomicanje kraka za premještanje, dok je prsten omotača podignut više za primanje bale. To omogućuje sigurnu dostavu bale na omotač, čak i na kosom terenu.

Aktivna pomična ploča  
Krak za premještanje



U načinu transporta prsten omotača preklapa se prema naprijed, smanjujući ukupnu dužinu stroja na samo 5,9 m za sigurniji transport i bolju upravljivost.

## Omatanje i ispuštanje bala



Kako bi se osigurao lagani istovar bale, podloga za omatanje spušta se, smanjujući tako brzinu okretanja bale, sprječavajući oštećenje opne i održavajući idealan oblik bale. Opcionalan zub kombija bale stavlja na krajeve, sprječavajući njihovo kotrljanje i olakšavajući utovar u prikolicu. Rukovatelj može birati između automatskog i ručnog načina istovara.

Kad se bala prenese na sredinu podloge za omatanje, hidraulički pogonjen prsten omotača počinje svoju vrtnju, čak i prije nego što se stražnja vrata zatvore do kraja, završavajući ciklus mnogo prije oblikovanja sljedeće bale. Dizajniran za izdržavanje najtežih opterećenja balama, robusni okvir s tihim pogonskim zupčanikom neometano radi na 35 o/min, omogućujući neometano omatanje jedne po jedne bale.



## Visoke performanse omatanja

Nova kombinirana jedinica ima niži kut podizanja usjeva, čime se smanjuje ukupna visina preše. To svojstvo poboljšava stabilnost, omogućujući sigurniji i brži rad na uzbrdici. Smanjuje i povratni tlak u prostoru za utovar, usmjeravajući protok usjeva i smanjujući rizik od začepljenja.



Hidraulički pogon podloge omotača sastoji se od dvaju kotača i triju beskrajnih remena ugrađenih na zavareni okvir radi dodatne izdržljivosti. Osjetnik ispod srednjeg remena omogućit će početak omatanja tek nakon što se bala do kraja postavi na podlogu, dok četiri velika bočna kotača balu tijekom omatanja drže u sredini.



Prsten omotača pogoni sklop od dvaju gumenih valjaka koji osiguravaju veliku površinu zahvata te eliminiraju proklizavanje i smanjuju razine buke.



Vanjska nadzorna ploča sa strane balirke omogućava kontrolu stražnjih vrata, prstena omotača, podloge i hvataljki omota za jednostavnu promjenu omota, održavanje ili čišćenje.



Dvanaest držaća kotača prigodno je smješteno na primjerenoj visini s obje strane balirke, a zahvaljujući dvama dodatnim kotačima ugradenima u omotač povećavaju vrijeme rada u polju.



Jedinica omotača može se presavinuti za siguran i neometan prijevoz s polja na polje.

## Nadzor i kontrole



Kontrolna jedinica E-Link u standardnoj opremi modela Massey Ferguson RB 3130F rukovatelju omogućuje bolji pregled ključnih procesa baliranja, sa svim prilagodbama obavljenima putem monitora. Njegov High Definition ekran omogućuje jasne prikaze rada.

Sljedeće funkcije mogu se kontrolirati s kontrolnog terminala E-link:

- Odabir noževa
- Podešavanje tlaka u balama
- Podešavanje veličine bala
- Podešavanje slojeva mreže
- Početak mreže / stop / pauza
- Vizualno punjenje komore preše
- Uključivanje/isključivanje mekoće bale
- Brojač bala
- Brojač ukupnog broja bala
- Postavke klijenta
- Postavke osjetnika i aktuatora



Ekran E-Link Pro, koji je dio standardne opreme modela MF RB 3130F Protec i optionalne za model MF RB 3130F Xtracut, integrira tehnologiju ISOBUS i donosi velik, svijetlo ekran koji omogućuje odličnu preglednost brojnih parametara, dajući rukovatelju više informacija i kontrole nad prešom. Ako je traktor opremljen kontrolom ISOBUS, moguće je koristiti se i monitorom traktora za pregled svih ključnih informacija o traktoru i preši na jednome mjestu. Kombinacija preše i omotača također je opremljena kamerom za pregled iza vozila radi bolje kontrole omotača.

Podrobne informacije o terenu ili klijentu, poput broja bala ili radnih sati, mogu se lako postaviti i prikupiti izbornikom Čarobnjak i naknadno izvesti USB vezom za jednostavno upravljanje zapisima i daljnju analizu performansi.



I preša RB i kombinirane verzije preše/omotača RB Protec mogu se specificirati ISOBUS spojem za upotrebu ekrana traktora.

Upotreba jedinstvenog terminala u kabini traktora za sve priključke smanjuje prenatpanost kabine i doprinosi jednostavnijoj i točnijoj kontroli vozača koji različitim strojevima mogu izvršavati širok raspon radnji.

## Iskustvo, inovacija i izdržljivost

Massey Ferguson vodeća je svjetska marka sveobuhvatnog iskustva u proizvodnji sijena i krme na svim kontinentima.

Linija preša Massey Fergusona za okrugle bale proizvedena je da traje, a dizajnirana je da nadmaši vaša očekivanja...

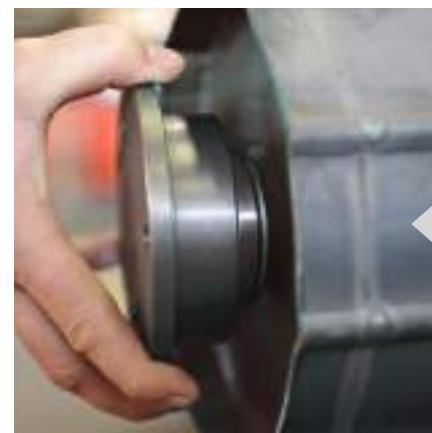
Niz jedinstvenih i patentiranih svojstava izdvaja naše preše iz mnoštva.



Mjenjačka kutija Powersplit dijeli i prenosi snagu za pokretanje rotora s jedne strane i pogona kotača s druge strane, smanjujući ukupne zahtjeve za snagu pojednostavljivanjem pogona. To rezultira učinkovitijom prešom koja upotrebljava manje goriva.



Automatsko podmazivanje lanca uz pojedinačno podešavanje svakog lanca jamči dostatnu dostavu ulja, skraćuje vrijeme održavanja i produljuje rok trajanja lanca. Za dodatnu izdržljivost u cijeloj preši upotrebljavaju se najkvalitetniji lanci.



Komora preše može podnosiť ekstremne terete, uz sile sa všich strana. Pametan dizajn kučišta ležajevá omogućuje pomicanje kotača radi eliminácie veľkých opterećenja osovina do ktorých dolazi týkom rada.



Redovito i dostatno podmazivanje ležajeva kotača iznimno je bitno, posebice u nepovoljných uvjetima, primjerice pri baliranju silaže. Centralno položeni spremnici za podmazivanje ležajeva kotača smješteni su na primjerena mjesta koja omogućuju lakši pristup i kraće vrijeme servisiranja.

# MFservices

Kombinirane usluge za veću dobit i učinkovitost naših klijenata



Massey Ferguson i njegovi distributeri i prodajni zastupnici uvijek su pripravljeni i spremni uložiti dodatni trud kako bi vam pomogli pri kupnji. Poljoprivreda može biti naporan posao, stoga se trudimo osigurati vam podršku kad god je trebate te u ključnim dijelovima godine.

Naši prodajni zastupnici posvećeni su pronađenu pravog proizvoda za vas. Nakon što ga pronađete, pomoći će vam najboljim servisom, nabavom dijelova i potporom. Postat ćete dio posebne obitelji visokostručnih stručnjaka čija je zadaća pružiti vam istinsku, najkvalitetniju servisnu podršku.

Razumijemo se u poljoprivredi i svjesni smo izazova s kojima se svaki pojedinac suočava. Stoga vam naši prodajni predstavnici mogu pomoći u planiranju uspješne budućnosti. Pitajte svojeg prodajnog predstavnika o našim finansijskim planovima koji mogu uključiti leasing, najam, ugovorni najam i kredite.

Svoju imovinu možete osigurati i planom servisiranja i prodljenog jamstva MFCare\*, cijelovitim paketom namijenjenim pružanju potpune brige o rutinskom održavanju vaše kombinirane preše, pokrivanju troškova popravaka i cijelovitom jamstvu AGCO.

\*Plan servisiranja i prodljenog jamstva \*MFCare možda nije dostupan ili ovisi o tržištu. Obratite se svojem prodajnom predstavniku Massey Fergusonu i provjerite dostupnost za svoje područje.

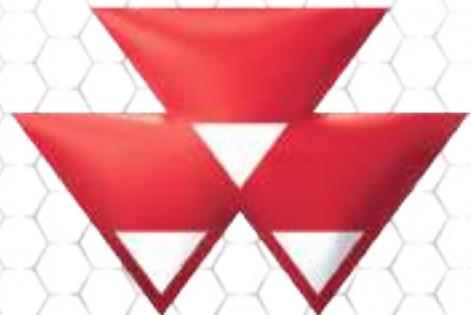


# Specifikacije kao standard

Model	MF RB 3130F	MF RB 3130F Xtracut	MF RB 3130F Protec
<b>Komora za bale</b>			
Promjer, m	1,25	1,25	1,25
Širina, m	1,23	1,23	1,23
Volumen, m <sup>3</sup>	1,50	1,50	1,50
Mehaničko zaključavanje komore	●	●	●
Omatanje mrežom Varionet	●	●	●
Rampa za bale	○	●	●
<b>Podizач</b>			
Širina, m	2,00 / 2,25	2,00 / 2,25 / 2,40	2,25 / 2,40
Širina između zubaca, m	1,60 / 1,86	1,60 / 1,86 / 2,11	1,86 / 2,11
Razmak između zubaca podizača, mm	64	64	64
Kotač preše s grabljama	○	○	●
<b>Hranidba</b>			
Kotač punjača	●	—	—
Xtracut, rezač s 13 noževa	—	○	●
Xtracut, rezač sa 17 noževa	—	○	○
Xtracut, rezač s 25 noževa	—	○	○
Hydroflexcontrol	—	●	●
<b>Nadzor</b>			
E-Link nadzor	●	●	—
E-Link Pro	—	○	●
<b>Zahtjevi na traktor</b>			
Preporučena snaga, kW/KS	52/70	52/70	75/120
Kardan, o/min	540	540	540
Ventili hidrauličkog vratila	2	2	2 + LS
Opština			
Opcije guma	19,0 / 45 – 17	500 / 43 – 22,5 500 / 50 – 22,5 500 / 53 – 20	620 / 55 R26,5
<b>Dimenzije i težine</b>			
Transportna dužina, m	4,30	4,30	5,90
Transportna visina, m	2,60	2,60	3,00
Transportna širina, m	2,70	2,70	2,85
Približna težina, kg	3000	3200	5990
<b>Opcije</b>			
Podmazivanje ležajeva kotača Autolube	—	○	●
Zračne kočnice	○	○	●
Hidrauličke kočnice	○	○	○

— Nije dostupno  
 ● Standardne specifikacije  
 ○ Opcionalno

Uloženi su maksimalni napori kako bi podaci u ovoj publikaciji bili što točniji. No može doći do netočnosti, grešaka ili izostavljanja, a pojedini dijelovi specifikacije mogu se mijenjati u bilo kojem trenutku bez prethodne obavijesti. Stoga sve specifikacije treba potvrditi kod prodajnog predstavnika ili distributera društva Massey Ferguson prije svake kupovine.



# MASSEY FERGUSON

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



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

Facebook: [www.facebook.com/MasseyFergusonGlobal](https://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](https://www.youtube.com/MasseyFergusonGlobal)

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



MASSEY FERGUSON® je svjetska robna marka AGCO.  
© AGCO Limited. 2018 | A-HR-16822/0818 | Hrvatski/0818



Odgovorno upravljanje šumama