



SERIJA MF RB

Baleri sa promenjivom komorom za okrugle bale

MF RB 4160V & MF RB 4180V



OD MASSEY FERGUSONA

Sadržaj



Strana 06

Brzi pikap



Strana 08

Hydroflexcontrol - Dvostepeni sistem zaštite



Strana 09

Komora za bale



Strana 12

Nadzor i upravljanje



Strana 13

Iskustvo, inovacija i dugotrajnost

- 03 Visok kvalitet stočne hrane i slame
- 04 Ponuda promenjivih komora
- 05 Pogled izbliza na balere sa promenjivom komorom za okrugle bale iz serije MF RB
- 06 Brzi pikap
- 07 Xtracut za optimalne performanse sečenja
- 08 Hydroflexcontrol - Dvostepeni sistem zaštite
- 09 Komora za bale
- 11 Opcije za uvijanje
- 12 Nadzor i upravljanje
- 13 Iskustvo, inovacija i dugotrajnost
- 14 Podrška kupcima
- 15 Specifikacije i opcije



SERIJA MF RB

Bilo da baliraju silažu, seno ili slamu, poljoprivrednici uvek teže praktičnim, ekonomičnim i fleksibilnim rešenjima kako bi dobili kvalitetne, nabijene bale koje su jednostavne za transport i koje zahtevaju minimalan prostor za skladištenje.

Dosledna gustina bala je od suštinskog značaja za sve balirane proizvode, a nova ponuda MF balera sa promenljivom komorom za okrugle bale nudi poljoprivrednicima najbolje rešenje zahvaljujući vrhunskoj kompaktnosti, sposobnosti sečenja i podizanja koje su najbolje u klasi. Shodno tome, ovi baleri su idealan izbor za one koji traže odlične rezultate proizvodnje i kvalitetnu stočnu hranu ili slamu.

Kada je reč o silaži, ovi baleri proizvode čvrste, dobro oblikovane bale, što je preduslov za proces fermentacije neophodan kako bi se u stočnoj hrani sačuvala najvažnije hranjive materije iz useva.

U senu, slami i biomasi, baleri iz serije MF RB proizvode nabijene bale kojima se lako manipuliše i koje se lako slažu. One takođe zadržavaju svoj kvalitet tokom dugog vremenskog perioda.

MF baleri sa promenljivom komorom za okrugle bale su stoga prikladni za najrazličitije aktivnosti u poljoprivredi i pružanju usluga, uključujući mešovite aktivnosti, obradu zemlje i stočarstvo.



Baleri iz serije MF RB za okrugle bale

Ponuda promenjivih komora

Massey Ferguson baleri za okrugle bale RB 4160V i RB 4180V imaju zajedničku platformu i proizvode bale prečnika od 0,7 m do 1,60 m ili 1,80 m.

Opcije pikapa od 2,00 m, 2,25 m ili 2,40 m sa bezosovinskim dizajnom nude veću brzinu rada, manje potrebe za održavanjem i dosta tiši rad na polju.

Dostupni su različiti modeli, sa rotorom ulagača ili sa sekačem sa 13, 17 ili 25 noževa.



Četiri bešavna, dvoslojna kaiša obezbeđuju ugladen rad i odličan vek trajanja.

Sistem konstantnog pritiska (CPS) kombinuje dejstvo opruge i hidraulike i obezbeđuje konstantan pritisak tokom formiranja bala, u zavisnosti od izabranog prečnika bale.

Varionet, sistem za umotavanje u mrežu, može da radi sa svim širinama mreže i pruža odličnu pokrivenost bale od jedne do druge strane za bolju stabilnost tokom tranzita i skladištenja.

Pogled izbliza na balere sa promenjivom komorom za okrugle bale iz serije MF RB

Jedinica za vezivanje za savršen oblik i – doslednu nabijenost bale!

Powersplit menjač obezbeđuje optimalnu raspodelu snage

E-Link ili E-Link Pro
Ključnim funkcijama se upravlja iz sedišta u traktoru

Bezovinski pikap – brzo ulaganje sa malo održavanja

Patentirani sistem formiranja bala sa kliznim zadnjim vratima i sistemom konstantnog pritiska za bolju nabijenost bala

Mehanička blokada zadnjih vrata održava oblik bale

Automatsko podmazivanje lanca skraćuje vreme održavanja

Xtracut sekač - fleksibilan izbor dužine sečenja

Hydroflexcontrol - dvostepeni sistem protiv zagušenja koji štedi vreme



Brzi pikap

Veće brzine rada moguće su zahvaljujući Massey Ferguson bezosovinskom dizajnu pikapa.

Sa manje pokretnih delova, bezosovinski pikap je tiši, jednostavniji i pouzdaniji. Malo održavanja i manje podešavanja štede vreme i povećavaju produktivnost.

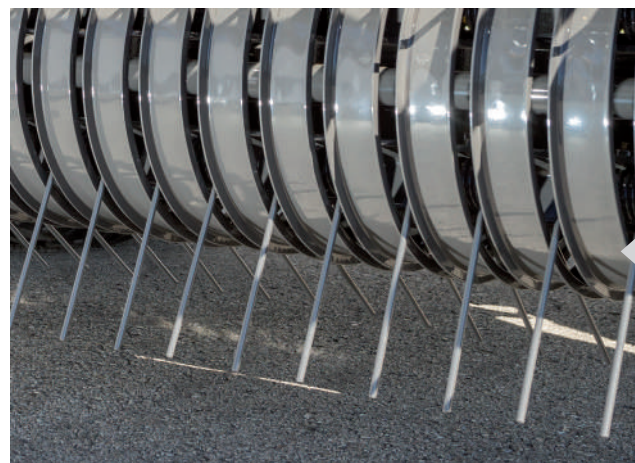
Sistem pikapa ima pet poluga sa prstima koji su postavljeni na svega 64 mm jedni od drugih, čime su dobijeni najduži fleksibilni prsti na pikapu na tržištu. Ove posebne karakteristike obezbeđuju daleko veći kapacitet i ravnomerno ulaganje pri velikim brzinama.

Operatori znaju zašto: Veoma gladna jedinica rotora čeka da se komora napuni. Za savršen neprekidan protok useva, rastojanje između pikapa i rotora svedeno je na minimum.



Opcija rolera za pritiskanje mase

Ojačan roler za pritiskanje mase opremljen grabljama čini deo standardne opreme radi unapređenja protoka mase u komoru.



Izdržljivi prsti

Pet redova izdržljivih prstiju sa velikim prečnikom namotaja za veću dugotrajnost u radu sa silažom i na kamenitom terenu.

Xtracut za optimalne performanse sečenja

Sečenje silaže tokom baliranja nudi nekoliko prednosti:

- **Poboljšava** kvalitet silaže što dovodi do bolje fermentacije i palatabilnosti
- **Štedi vreme** omogućavajući bržu distribuciju silaže
- **Smanjuje otpad** tokom hranjenja
- **Pomaže u postizanju veće gustine** čime se smanjuju troškovi prevoza i uvijanja

Dizajnirani za optimalne performanse, Massey Ferguson baleri za okrugle bale mogu biti opremljeni sa 13, 17 ili 25 noževa. Jedinice za sečenje opremljene su sa najdužim noževima na tržištu, što garantuje da materijal neće proći neisečen.

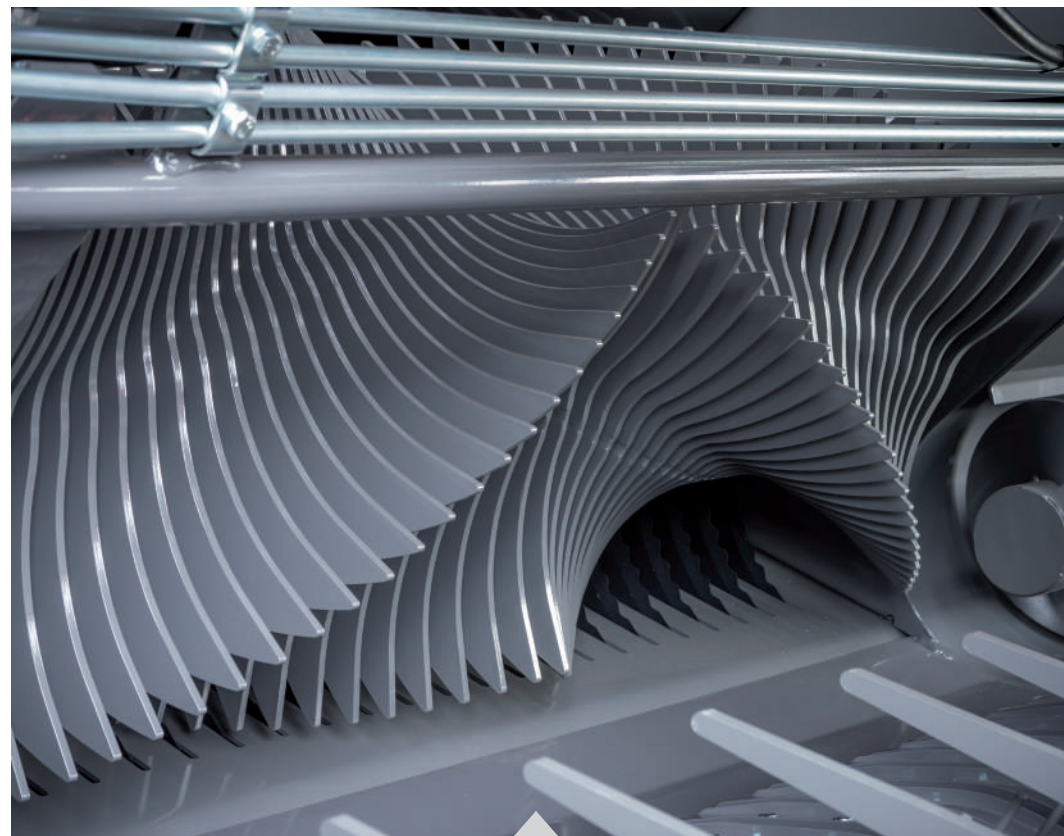
Xtracut 17 i 25 imaju dva kompleta rezervi noževa koje pokreće hidraulika sa posebnom kontrolom iz kabine u zavisnosti od zahteva kupca.

Operater može da izabere:

- Jednu rezervu noževa
- Obe rezerve noževa
- Isključenje svih noževa



Xtracut 13 rotor seče masu na dužinu od 90 mm



Xtracut 25 rotora ima dizajn sa 4 prsta čime je povećan kapacitet sekanja

Hydroflexcontrol - Dvostepeni sistem zaštite

Trka protiv vremenskih uslova i vremena kako bi se prikupili usevi najboljeg kvaliteta uvek predstavlja izazov i za čoveka i za mašinu.

Kako bi se maksimalno povećala efikasnost na polju i maksimalno smanjilo vreme zastoja usled zagušenja mase, MF baleri za okrugle bale imaju jedinstveni sistem zaštite Hydroflexcontrol koji funkcioniše u dva stepena:

- 1. stepen.** Automatski mehaničko vibriranje poda kako bi se raščistila manja zagušenja
- 2. stepen.** Hidraulički kontrolisano spuštanje poda kako bi se raščistila veća zagušenja



Prvi stepen primene Hydroflexcontrol omogućava kretanje prednjeg dela poda komore za ulaganje i automatski sprečava do 80% potencijalnog zagušenja, te vam omogućava da nastavite sa radom bez nepotrebnog zastoja.

Ukoliko dođe do većeg zagušenja, operator aktivira drugi stepen primene Hydroflexcontrol i zagušenje se eliminiše hidrauličkim spuštanjem zadnjeg dela stola za ulaganje iz kabine, čime se omogućava lak prolaz mase kroz komoru za bale i smanjuje vreme zastoja.

1. stepen



Patentirani zaštitni sistem sprečava da se veliko opterećenje pretvori u zagušenje nežnim spuštanjem poda koji visi na gumenim blokovima ili čeličnim oprugama, u zavisnosti od modela.

2. stepen



U slučaju zagušenja, operator može lako da otvori pod stola za ulaganje i da istovremeno spusti noževe kako bi se obezbedilo dovoljno prostora za prolazak mase.

Komora za bale

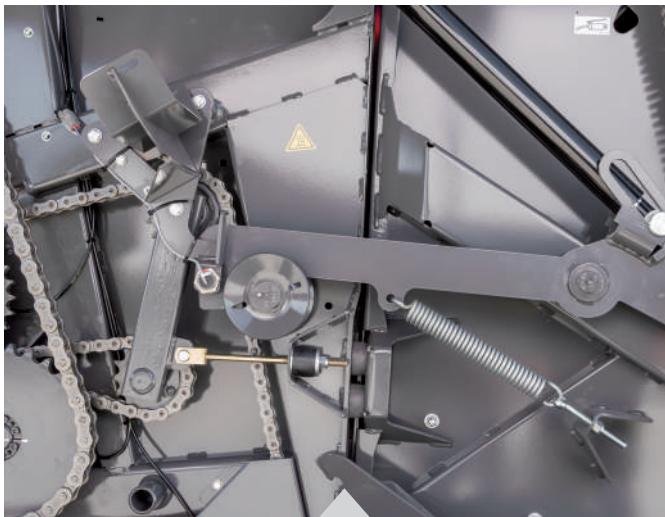
Bočni paneli komore za bale se bezbedno poravnavaju tokom procesa proizvodnje pomoću dve cevi velikog prečnika zavarene na okvir, čime se obezbeđuje izdržljivost i kruta konekcija za veću trajnost i bolju kontrolu nabijenosti bale.

Četiri izdržljiva, dvoslojna, bešavna kaiša odlično prijanjaju na balu. Sa dva osnovna sloja otporna na istezanje, izrađena od posebnog sintetičkog materijala, kaiševi mogu da podnesu velika opterećenja tokom formiranja teških bala za silažu.

Patentirani sistem za formiranje bala ima klizna zadnja vrata koja se spuštaju nadole kako se bala formira, čime je omogućeno da se rastuća bala pomera unazad. Komora za bale ima mali odeljak za započinjanje bale sa dva dodatna rolera za bolje formiranje jezgra bale.

Prednosti su sledeće:

- **Smanjenje pritiska u zoni ulaska**
- **Ravnomerna distribucija pritiska duž svih komponenti koje učestvuju u oblikovanju i postizanju nabijenosti bale**
- **Manja potreba za snagom**



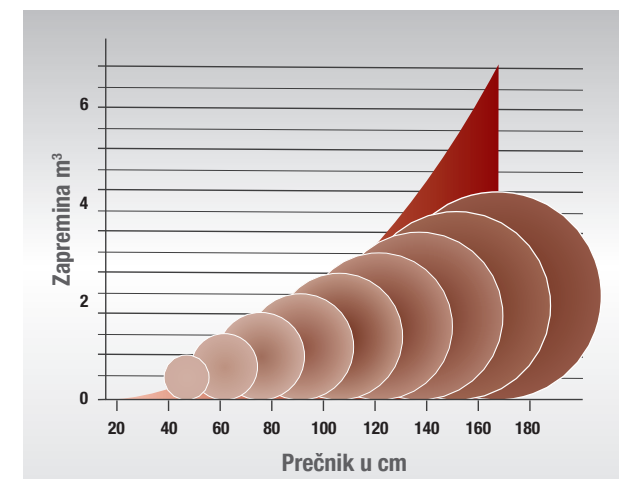
Mehanički uređaj za blokadu zadnjih vrata; jednostavan, brz i efikasan mehanizam koji obezbeđuje ravnomeran prečnik bale, veliku nabijenost bala i manju potrošnju energije.



Komora za bale



Zapremina bale se povećava eksponencijalno u odnosu na njen prečnik, zajedno sa odgovarajućim pritiskom kaiša, kako bi nabijenost bale ostala nepromenljiva.



Massey Ferguson **sistem konstantnog pritiska (CPS)** održava pritisak tokom formiranja bale pomoću dve velike opruge, čime se održava odgovarajući pritisak od jezgra bale ka spolja. Nakon formiranja jezgra, na scenu stupa hidraulični sistem koji povećava pritisak do konačnog formiranja cele bale. Tako se pritisak na površinu bale održava konstantnim tokom čitavog ciklusa.

Krajnji rezultat je ravnomerna okrugla bala koja je čvrsta i doslednog oblika, zahvaljujući čemu se lako manipuliše i skladišti, uz odličnu očuvanost useva.

U zavisnosti od specifikacije balera, maksimalni pritisak u hidrauličnom sistemu na kracima za zatezanje bale može da dostigne 140 ili 180 bara.

Opcije za uvijanje

Ispitan i isproban Varionet sistem uvijanja u mrežu ima poseban uređaj za zatezanje i širenje mreže koji je sposoban da podnese različite širine i vrste mreža, što omogućava brzo uvijanje bala od ivice do ivice ili preko ivice.

Savršeno uvijanje savršeno formiranih bala omogućeno je zahvaljujući Varionet ili Variotwin sistemu koji skraćuje trajanje ciklusa, štedi vezivo i čuva bale za kasnije bezbedno rukovanje i skladištenje.



Sistem za jednostavno utovarjanje (ELS) omogućava da se jedna rezervna rolna nosi na baleru, zahvaljujući čemu se zamena rolne može izvršiti za svega nekoliko minuta. Pored ELS, većina specifikacija uključuje i prostor za dodatnu, treću rolnu mreže na levoj strani balera, čime se dodatno povećava vreme efektivnog rada na polju.

Za veću efikasnost, novi sistem za vezivanje sa pokretnom trakom sada je dostupan na svim modelima promenljivih komora i navodi mrežu u komoru, zamenjujući konvencionalni sistem sa valjcima koji pomeraju mrežu.



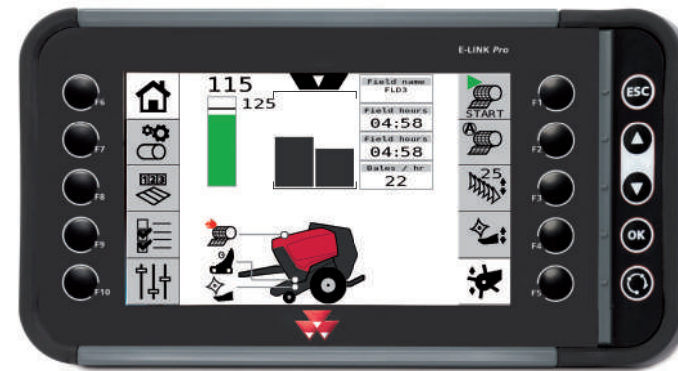
Variotwin sistem za vezivo, dostupan kao opcija, pruža jednostavno i ekonomično vezivanje bale. Jedinstvena promenljiva kontrola brzine omogućava dodatne obrtaje veziva na ivicama bale, čime se dodatno učvršćuju ivice bale i povećava ukupna brzina vezivanja, što je naročito korisno kod baliranja laganijih useva.

Nadzor i upravljanje

E-Link sistem za kontrolu koji se nudi uz Massey Ferguson balere za okrugle bale omogućava operateru odličan pregled ključnih procesa na baleru, sa svim podešavanjima koja se vrše preko monitora. Njegov ekran visoke rezolucije donosi jasne slike procesa rada.

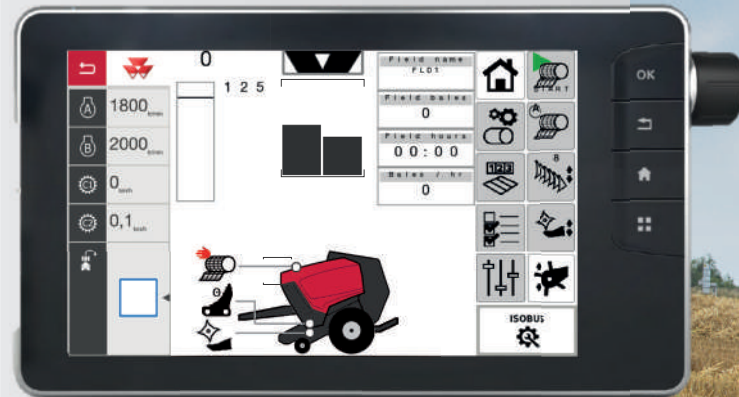
Sledeće funkcije se mogu kontrolisati preko E-Link terminala za kontrolu:

- Izbor noža
- Podešavanje pritiska bale
- Podešavanje veličine bale
- Podešavanje sloja mreže
- Početak/start/pauza mreže
- Vizuelno punjenje komore za bale
- Meko jezgro bale uključ./isključ.
- Brojač bala
- Brojač ukupnih bala
- Podešavanja korisnika
- Podešavanja senzora i pokretača



E-Link Pro monitor sa integrisanom ISOBUS tehnologijom ima velik osvetljen ekran, te nudi odličnu preglednost različitih parametara, zahvaljujući čemu operater raspolaže sa više informacija i boljom kontrolom balera.

U meniju Čarobnjaka za podešavanja mogu se lako podesiti i prikupiti podaci o određenom polju ili klijentu, kao što su broj bala ili radnih sati.



Ako je traktor opremljen sa ISOBUS kontrolom, takođe je moguće koristiti monitor traktora kako bi se pregledale sve ključne informacije o traktoru i baleru na jednom mestu.

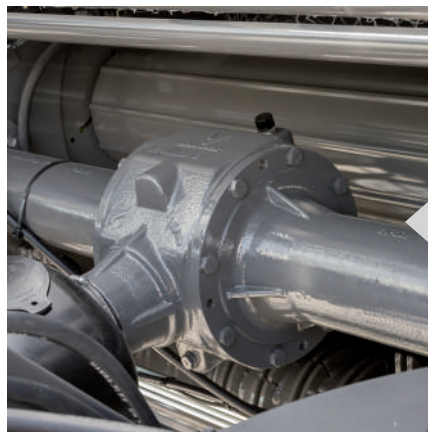


Iskustvo, inovacija i dugotrajnost

Massey Ferguson je vodeći brend u svetu sa bogatim iskustvom u proizvodnji sena i stočne hrane na svim kontinentima.

Ponuda Massey Ferguson balera za okrugle bale napravljena je da traje i projektovana da prevaziđe vaša očekivanja...

Brojne jedinstvene i patentirane opcije čine da se naši baleri ističu u masi.



Powersplit menjač ravnomerno deli i prenosi snagu na pogon rotorske jedinice sa jedne strane i na pogon rolera sa druge, čime se smanjuje ukupna potreba za snagom kroz pojednostavljene pogonskog sklopa. Nadogradnjom na menjač od 1.000 o/min dobijate:

- 20% bolji prenos snage
- Savršen kvalitet sečenja čak i u teškim uslovima
- Smanjenu potrošnju goriva



Bočna vrata pune širine obezbeđuju lak pristup za održavanje. Dizajn sa glatkom površinom sprečava nakupljanje prašine ispod panela, dok sigurnosna blokada sprečava slučajno otvaranje i potencijalnu štetu.

Pored toga, noževi su u svakom trenutku na dohvata ruke, sa dodatnim držačem noževa:

13, 17 ili 25 dodatnih noževa u zavisnosti od jedinice za sečenje.



Automatsko podmazivanje lanca sa pojedinačnim podešavanjima za svaki lanac garantuje dovoljno snabdevanje uljem, smanjuje vreme održavanja i produžava radni vek lanca. Za dodatnu dugotrajnost, u čitavom baleru se koriste samo lanci najvišeg kvaliteta.



Redovno i dovoljno podmazivanje valjkastih ležajeva je od izuzetnog značaja, naročito u nepovoljnim uslovima, na primer tokom baliranja silaže. Centralizovane rezerve maziva za podmazivanje valjkastih ležajeva smeštene su na prikladnoj poziciji radi lakšeg pristupa i skraćanja vremena održavanja.

MFservices

Kombinovani servisi za povećanje profita i efikasnosti našeg klijenta



Massey Ferguson i njegovi distributeri i prodavci su uvek spremni da ulože dodatan trud kako bi podržali vašu kupovinu. Poljoprivreda može da bude težak posao, zato mi želimo da vam pružimo podršku kad god vam je potrebna i tokom ključnih perioda u godini.

Naši dileri će predano tražiti odgovarajući proizvod baš za vas, a potom će vam pružiti najbolju uslugu, delove i podršku. Postaćete deo predane porodice visoko kvalifikovanih stručnjaka čiji posao je da vam obezbede istinsku podršku vrhunskog kvaliteta.

Mi razumemo poljoprivredu i svesni smo izazova sa kojima je svaki pojedinac suočen; zato će vam naši dileri pomoći da isplanirate uspešnu budućnost. Raspitajte se kod vašeg dileru o mogućnostima za finansiranje, kao što su finansijski lizing, kupovina na otplatu, operativni lizing i kupovina na kredit.

Takođe možete osigurati vašu imovinu preko MFCare Plana servisiranja i produžene garancije*: kompletan paket osmišljen da obezbedi potpunu brigu za vaš kombajn, uključujući rutinsko održavanje, pokrće za popravke i sveobuhvatnu AGCO garanciju.

*MFCare Plan servisiranja i produžene garancije može biti nedostupan ili može da zavisi od tržišta. Molimo vas da kontaktirate svog Massey Ferguson dileru kako biste proverili dostupnost u svom okruženju.

Specifikacije za standardni model

Model	MF RB 4160V Classic	MF RB 4160V Xtra	MF RB 4180V Classic	MF RB 4180V Xtra
Komora za bale				
Prečnik, m	0,70 - 1,60		0,70 - 1,80	
Širina, m	1,23			
Zapremina, m ³	2,48		3,15	
Maksimalan pritisak zatezanja remena, bar	140/180			
Mehanička blokada komore	●			
Varionet uvijanje u mrežu	●			
Jedinica za vezivanje mreže i veziva	○			
Rampa za bale	●			
Pikap				
Širina, m	2,00 / 2,25	2,25 / 2,40	2,00 / 2,25	2,25 / 2,40
Širina od grabulje do grabulje, m	1,60 / 1,86	1,86 / 2,12	1,60 / 1,86	1,86 / 2,12
Razmak prstiju na pikapu, mm	64			
Roler za presovanje sa grabljama	●			
Ulaganje				
Rotor ulagača	●	●	●	●
Hydroflexcontrol	-	●	-	●
Xtracut, sekač sa 13 noževa	-	○	-	○
Xtracut, sekač sa 17 noževa	-	○	-	○
Xtracut, sekač sa 25 noževa	-	○	-	○
Nadzor				
Monitor za kontrolu E-Link	●			
Monitor za E-Link Pro	-	○	-	○
Zahtevi za traktor				
Preporučeni broj konjskih snaga, kW/KS	60 / 80	>100	60 / 80	>100
Hidraulični razvodnici	2			
Menjač 540 o/min	●	●	●	●
Menjač 1.000 o/min	-	○	-	○
Opcije za pneumatike	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
Dimenzije i težine				
Dužina u transportu, m	5,00		5,10	
Visina u transportu, m	3,05		3,15	
Širina u transportu, m	2,80		2,80	
Približna težina, kg	min. 3.690	min. 3.950	min. 3.870	min. 4.070
Opcije				
Hidraulične kočnice	○			
Vazdušne kočnice	○			
Variotwin - sistem za vezivanje veziva	○			

- Nije dostupno
- Standardna specifikacija
- Kao opcija

Potrudili smo se da informacije navedene u ovoj brošuri budu što tačnije i aktuelnije. Međutim, moguća je pojava grešaka, netačnih podataka i propusta, pri čemu zadržavamo pravo promene sadržaja specifikacije u bilo koje vreme, bez prethodne najave. Iz tog razloga, kontaktirajte Massey Ferguson diler ili distributera pre kupovine kako biste potvrdili tačnost specifikacije.



MASSEY FERGUSON
A world of experience. Working with you.



Web: www.MasseyFerguson.rs

Facebook: www.Facebook.com/MasseyFergusonUK

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

 **AGCO** **MASSEY FERGUSON**® je svetski poznat AGCO brend.
Your Agriculture Company © AGCO Corporation | A-SR-16547 | 2021 Srpski



Odgovorno upravljanje šumama