MASSEY FERGUSON

MF RB SOROZAT

Változó kamrás körbálázó

MF RB 4160V & MF RB 4180V

A MASSEY FERGUSONTÓL

Tartalomjegyzék

06. oldal
Nagysebességű felszedés

08. oldal
Hydroflexcontrol - Kétfokozatú védelmi rendszer

09. oldal
Bálakamra

12. oldal
Felügyelet és vezérlés

13. oldal
Tapasztalat, innováció és tartósság

03 Kiváló minőségű szálastakarmány és szalma
04 Változó kamrás sorozat
05 Az MF RB sorozat változó kamrás körbálázói közelebbről
06 Nagysebességű felszedés
07 XXtracut az optimális aprítási teljesítmény érdekében
08 Hydroflexcontrol - Kétfokozatú védelmi rendszer
09 Bálakamra
11 Csomagolási opciók
12 Felügyelet és vezérlés
13 Tapasztalat, innováció és tartósság
14 Ügyfélszolgálat
15 Specifikációk és opciók

MF RB SOROZAT

Legyen az silótakarmány, széna, vagy szalma bálázása, a kiváló minőségű, tömör, egyszerűen szállítható és minimális tárolási helyet igénylő bálák előállításához a termelők mindig nagy teljesítményt, költséghatékony és rugalmas megoldásokat igényelnek.

Az összes bálázott termék minősége szempontjából alapvető az egyenletes bálatömörség. Ennek megfelelően az MF változó kamrás körbálázók új terméksorozata kategóriaelső tömörítési, aprítási és felszedési képességeivel a legjobb megoldást kínálja a termelőknek. Így ezek a termékek ideális megoldást jelentenek azoknak, akik nagy teljesítmény mellett minőségi szálastakarmányt vagy szalmát kívánnak előállítani.

A silótakarmány követelményeinek megfelelve ezek a bálázók tömör, megfelelő formájú bálákat állítanak elő, amely előfeltétele az erjesztési eljárás során a takarmánycélú terményben lévő nélkülözhetetlen tápanyagok megtartásának.

A széna, szalma és biomassza előállításhoz az MF RB sorozatú bálázók olyan tömör bálákat gyártanak, amelyek egyszerűen kezelhetők és rakodhatók egymásra. A bálák hosszú ideig megőrzik minőségüket.

Ezért az MF változó kamrás körbálázók különböző profilú gazdaságok és bérvállalkozók számára is alkalmasak, ideértve a vegyes-, növénytermesztő és az állattartó gazdaságokat.

MF RB körbálázó sorozat
Változó kamrás típuskínálat

A Massey Ferguson RB 4160V és RB 4180V típusú körbálázók közös alapokra épülnek, és 0,70 métertől egészen 1,60 illetve 1,80 méteres átmérőig képesek bálákat készíteni.

A bütykös vezérlőpálya nélküli kialakítású, 2,00, 2,25 vagy 2,40 m szélességű rendfelszedők nagy munkasebességet, minimális karbantartást és halk működést biztosítanak a szántóföldön.

A választékban adagolórotoros, vagy 13, 17 vagy 25 késsel működő aprítórotoros változatok állnak rendelkezésre.

Négy végtelenített, kétrétegű heveder biztosítja a sima futást és a hosszú élettartamot.

Az állandó nyomású rendszer (CPS) rugóerő és hidraulikus nyomás kombinációjával működik, és biztosítja a változatlan nyomást a bálaképzés folyamán, igazodva a kiválasztott bálaátmérőhöz.

A Varionet hálós kötözési rendszer minden hálószélességet képes kezelni, és kiváló fedést biztosít a bála teljes szélességében, ami elősegíti a bálák stabilitását szállításkor és tároláskor.

Az MF RB sorozat változó kamrás körbálázói közelebbről

A tökéletes bálaformát és az egyenletes tömörséget szolgáló kötözőegység-kialakítás.

A Powersplit hajtómű optimális hajtóerő elosztást biztosít

**E-Link vagy E-Link Pro
A főbb funkciók a traktor kezelőüléséből vezérelhetők**

Vezérműtengely nélküli felszedő – nagysebességű beadagolás, alacsony karbantartási igény

Szabadalmaztatott bálaképzés csúszó rendszerű hátsó kamraajtóval és állandó nyomású rendszerrel a kiváló bálatömörség érdekében

A mechanikus bálakamraajtó-zár gondoskodik a bála megfelelő formájáról

Az automatikus lánckenés csökkenti a karbantartási időt

Xtracut aprítószerkezet - rugalmasan állítható vágáshossz

Hydroflexcontrol - időtakarékos kétfokozatú eltömődésgátló rendszer

Nagysebességű felszedés

A Massey Ferguson vezérlőpálya nélküli felszedővel nagy üzemi sebességek érhetők el.

A kevesebb mozgó alkatrészt tartalmazó vezérlőpálya nélküli felszedő halkabb, egyszerűbb és megbízhatóbb. Az alacsony karbantartási igény és a kevesebb beállítás időt takarít meg és növeli a termelékenységet.

A rendfelszedő rendszer 5 fogtartó rúddal rendelkezik, amelyeken a fogak között mindössze 64 mm távolság van, és a fogak hossza pedig az elérhető legnagyobb. Ezek az egyedi jellemzők még a legnagyobb munkasebességnél is garantálják a kiemelkedő terményfelvételi kapacitást és az egyenletes továbbítást.

A kezelők tudják az okát: Egy rendkívüli étvágyú rotor áll készen a bálakamra megtöltésére. Egy tökéletes, folyamatos terményáramláshoz a rendfelszedő és a rotor közötti távolságnak a lehető legkisebbnek kell lenni.

Terményleszorító henger opció

A termény gyorsabb kamrába továbbítása érdekében a berendezés alapfelszereltségben egy erősített terményleszorító hengerrel rendelkezik.

Nagy teherbírású rendfelszedőfogak

Az öt sorban elhelyezkedő, nagy teherbírású rendfelszedőfog és a nagy dobátmérő nagyobb tartósságot biztosít a szenázs kezelésekor és köves körülmények között.

Xtracut az optimális aprítási teljesítmény érdekében

A bálázás közbeni aprítás számos előnyt nyújt:

- **Javítja** a takarmány minőségét, jobb erjedést és fogyaszthatóságot biztosítva ezáltal
- **Időt takarít meg** mivel lehetővé teszi a szenázs gyorsabb kiadagolását
- **Csökkenti a hulladékképződést** az etetés során
- **Segíti a nagyobb bálatömörség elérését,** csökkentve ezáltal a szállítási és a csomagolási költségeket

Az optimális teljesítményre hangolva a Massey Ferguson körbálázók 13, 17 vagy 25 aprítókéssel rendelkezhetnek. A vágóegységek a piacon kapható leghosszabb késekkel rendelkeznek, biztosítva ezáltal, hogy ne haladhasson át aprítás nélküli anyag az egységeken.

Az **Xtracut** 17 és 25 két készlet hidraulikus működtetésű késsorral rendelkezik, amelyek az ügyfél igényének megfelelően a fülkéből függetlenül vezérelhetők.

A gépkezelő a következők közül választhat:

- Egy külön késsor
- Mindkét késsor
- Az összes kés kiiktatása

Xtracut 13 rotor 90 mm-es elméleti szecskahosszal

Az **Xtracut** 25 rotor 4-csúcsos kialakítással rendelkezik, ami növeli az aprítási teljesítményt

Hydroflexcontrol - Kétfokozatú védelmi rendszer

A legjobb terméminőségért, az időjárás és az idő ellen folytatott verseny mindig nagy kihívást jelent a termelő és a gép számára egyaránt.

A szántóföldi hatékonyság maximalizálása és a termény eltömődések által okozott állásidő minimalizálása érdekében az MF körbálázók egyedülálló Hydroflexcontrol védelmi rendszerrel rendelkeznek, amely két fokozatban fejti ki hatását:

1. fokozat Automatikus mechanikus padlócsillapítás a kisebb eltömődések kitisztítása érdekében

2. fokozat Hidraulikus vezérlésű padlóleengedés a nagyobb eltömődések kitisztításához

A Hydroflexcontrol első fokozata lehetővé teszi a beadagolókamra padló első részének mozgását és automatikusan megelőzi a potenciális eltömődések 80%-át, így Ön a leállások elkerülésével folyamatosan tovább dolgozhat.

Ha nagyobb eltömődés keletkezik, akkor a kezelő a fülkéből aktiválja a Hydroflexcontrol második fokozatát, ami hidraulikusan leengedi a beadagoló asztal hátsó részét, lehetővé téve ezáltal az anyag bálakamrába történő akadálymentes továbbhaladását, és a gép állásidejének minimalizálását.

1. fokozat

A szabadalmaztatott védelmi rendszer a gumiblokkokra ültetett, vagy típustól függően acélrugókkal felfüggesztett padló óvatos leengedésével megakadályozza, hogy a hirtelen nagyobb beadagolt mennyiség eltömődést okozzon.

2. fokozat

Eltömődés esetén a gépkezelő egyszerűen kinyithatja a beadagoló asztal alját és ezzel párhuzamosan leengedheti a késeket, elegendő helyet biztosítva ezáltal az anyag áthaladásához.

Bálakamra

A bálakamra oldalfalainak egymáshoz viszonyított helyzetét a gyártási folyamat során biztonságosan rögzítik két, nagy átmérőjű, a vázhoz hegesztett cső segítségével, ami biztosítja az erős és merev kamraszerkezetet, a tartósságot és a kiemelkedő tömörségszabályozást.

A négy tartós, kétrétegű, végtelenített heveder kiválóan tapad a bála külső felületére. A speciális szintetikus anyagból készülő, nyúlással szemben ellenálló két rétegnek köszönhetően a hevederek a nehéz szenázsbálák készítésekor gyakran jelentkező, igen nagy terhelést is képesek elviselni

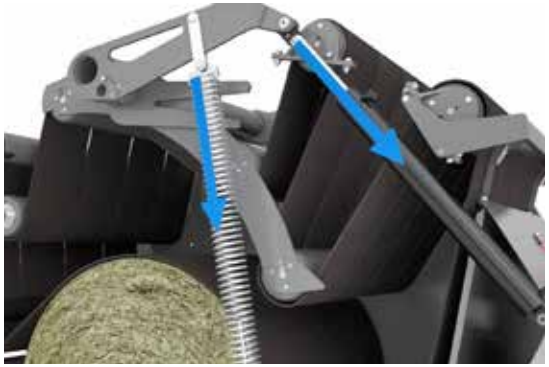
A szabadalmaztatott bálakialakítási rendszer egy csúszó rendszerű hátsó bálakamraajtóval működik, amely a bála kialakításakor lefelé mozdul el, lehetővé téve a növekvő bála hátrafelé történő elmozdulását. A bálakamrában egy külön kisméretű bálaindító rész is van, amely két kiegészítő hengerrel segíti a bálamag jobb kialakulását.

Az előnyök az alábbiakban foglalhatók össze:

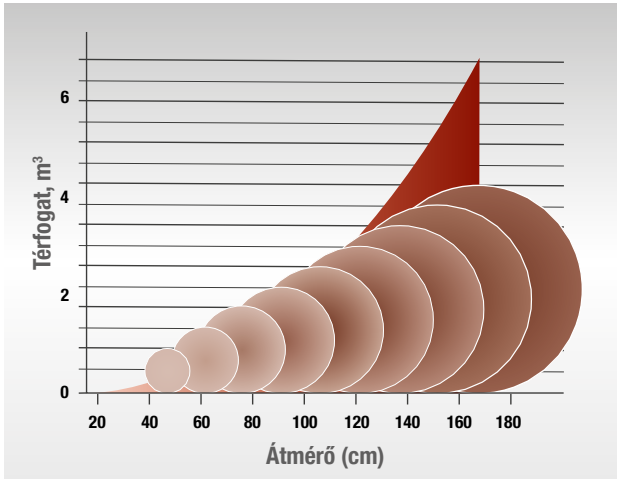
- **Mérsékelt nyomás a beadagolási területen**
- **A bálaformát és a tömörséget biztosító részegységek között egyenletes nyomásmegoszlás valósul meg**
- **Kisebb energiaigény**

A mechanikus hátsó bálakamraajtó-rögzítés, egyszerű, gyors és hatékony, és egyöntetű bálaátmérőket, nagy tömörséget és kisebb energiafelhasználást eredményez.

Bálakamra



A bála térfogata az átmérő növekedésével exponenciálisan nő, csakúgy, mint az ezzel járó hevedernyomás, amelynek azonos szinten kell tartani a bálatömörséget.



A Massey Ferguson **Constant Pressure System (CPS)** rendszere két nagyméretű rugó segítségével visszatartja a nyomást a bálakialakítás alatt, így a megfelelő nyomás a bála teljes keresztmetszetében biztosított. Amint kialakult a bálamag, a hidraulikus rendszer veszi át a szerepet, amely növeli a nyomást, amíg az egész bála teljesen ki nem alakul. Ezzel a bálapalástra ható nyomóerő a teljes ciklusban, végig azonos marad.

A végeredmény: egységes, szilárd és egyöntetű alakú körbálák, amelyek könnyen kezelhetők, és a termény minőségét biztosítva tárolhatók.

A maximális hidraulikus rendszernyomás a hevederfeszítő munkahengerekben bálázó specifikációjától függően elérheti a 140 vagy 180 bar értéket is.

Csomagolási opciók

A bevált és teszteken megfelelt Varionet hálós csomagolórendszer egy olyan speciális hálófeszítő és elosztókészülék, amely számos hálószélesség és hálótípus kezelésére képes, lehetővé téve ezáltal a bálák peremtől peremig történő, vagy a peremen is túlnyúló, gyors csomagolását.

A tökéletes formájú bálák tökéletes csomagolását a Varionet vagy a Variotwin rendszer végzi el, amely gyorsabb ciklusidővel kötözi a bálákat, és biztosítja azok biztonságos kezelését és tárolását a továbbiakban.

Az **Easy Loading System (ELS)** rendszer egy tartalék tekercs bálázón való szállítását teszi lehetővé, miáltal a tekercs cseréje percek alatt kivitelezhető. Az ELS mellett a legtöbb specifikáció egy további, harmadik tekercs tárolására is lehetőséget biztosít a bálázó bal oldalán, még tovább javítva az időkihasználást a szántóföldön.

A nagyobb hatékonyság érdekében a változó kamrás típusokon egy, a hálót a kamrába vezető szállítószalaggal rendelkező kötözőrendszer áll rendelkezésre, amely a mozgatható hálóbeadó görgővel működő rendszert váltja fel.

Az opcionális felszereltséget képező Variotwin rendszer egyszerű és gazdaságos bálakötözést garantál.
Az egyedülálló változó sebességű vezérlés lehetővé teszi, hogy a bála széleire plusz zsinegmenetek kerüljenek, megerősítve ezzel a bálavégeket, ami különösen könnyű termények bálázásánál lehet előnyös.

Monitoring és vezérlők

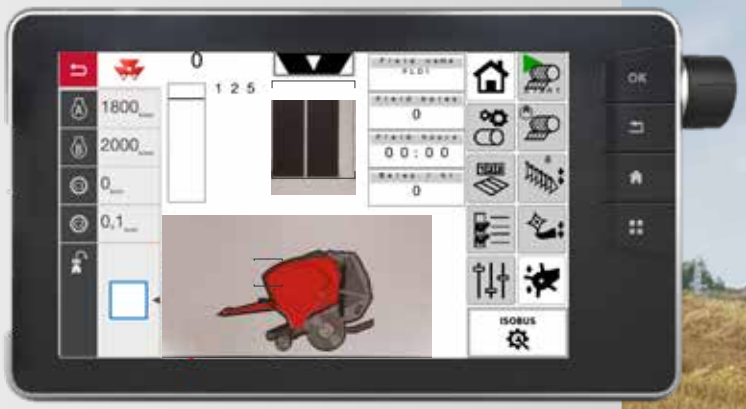
A Massey Ferguson körbálázókhoz kínált **E-Link Control** vezérlőegység segítségével a gépkezelő kiválóan áttekintheti a bálázó legfontosabb folyamatait és a monitoron elvégezheti az összes beállítást. Nagyfelbontású képernyője éles munkaképeket jelenít meg.

Az E-Link vezérlőterminállal a következő funkciók vezérelhetők:

- Késkiválasztás
- Bálakamranyomás beállítás
- Bálaméret-beállítás
- Hálórétegszám-beállítás
- Háló indítás/leállítás/szünet
- Bálakamra töltésének megjelenítése
- Lágy bálamag be/ki
- Bálaszámláló
- Összes bála számláló
- Ügyfélbeállítások
- Érzékelők és működtetők beállításai

Az integrált ISOBUS technológiával rendelkező **E-Link Pro** monitor egy nagyméretű, nagy fényerejű képernyővel rendelkezik, amelyen kiválóan láthatók a különféle paraméterek, több információt és szabályozási lehetőséget biztosítva a gépkezelőnek.

A Wizard menü segítségével az olyan, egyedi, ügyfélspecifikus információk is könnyen beállíthatók és összegyűjthetők, mint a készített bálák száma vagy a munkaórák száma.



Ha a traktor rendelkezik ISOBUS vezérléssel, akkor lehetőség van arra is, hogy a traktor monitorján, egy helyen tekintse át a kezelő mind a traktor, mind a bálázó legfontosabb információit.

Tapasztalat, innováció és tartósság

A Massey Ferguson egy vezető világmárka amely minden kontinensen nagy tapasztalattal rendelkezik a szalma- és takarmány-előállítás területén.

A Massey Ferguson körbálázó gépeit a tartósságot szem előtt tartva gyártjuk, és úgy terveztük, hogy felülmúlják az Ön elvárásait...

Bálázóinkat számos egyedülálló és szabadalmaztatott funkció emeli ki a tömegből.

A Powersplit hajtómű egyenlő mértékben osztja el a hajtóerőt az egyik oldalon a rotoregység, a másik oldalon a görgőhajtások között, így a hajtáslánc egyszerűsítésével csökkenti az összesített energiaigényt. Az 1000 f/p-es hajtóműre váltva a következő előnyöket élvezheti:

- 20%-kal jobb teljesítményátvitel
- Tökéletes aprítási minőség nehéz körülmények között is
- A traktor kisebb üzemanyag-fogyasztása

Minden láncon külön állítható automatikus lánckenés garantálja a megfelelő olajellátást, csökkenti a karbantartási időt és növeli a lánc élettartamát. A még nagyobb tartósság érdekében a teljes bálázóban csak a legjobb minőségű láncokat alkalmazzuk.

A teljes szélességű oldalajtók könnyű hozzáférést biztosítanak karbantartáskor. A sima felületkialakítás gátolja a por felhalmozódását a panelek alatt, a biztonságos zármechanizmus pedig megakadályozza a véletlen kinyílást és az ebből eredő károkat.

Ezen kívül a kések mindig könnyen hozzáférhetők, a kiegészítő késtartókkal együtt:

13, 17 vagy 25 további kés az aprítóegységtől függően.

A görgőcsapágyak rendszeres és kellő mennyiségű kenése kiemelt fontosságú, különösen olyan nehéz körülmények között, mint a silótakarmány bálázása. A görgőcsapágyak központ kenőlécei kényelmes helyen találhatók, így egyszerűen hozzáférhetők és csökken a szervizidő.

MFservices

Kombinált szolgáltatások ügyfeleink profitjának és hatékonyságának növelése érdekében

A Massey Ferguson, a forgalmazói és márkakereskedői mindig készen állnak arra, hogy személyes látogatásukkal segítsenek Önnek a vásárlásban. A mezőgazdaság sokszor nehéz feladat, ezért mi gondoskodunk róla, hogy Ön mindig kapjon segítséget, és különösen az év kritikus időszakaiban.

Elkötelezett márkakereskedőink megtalálják Önnek a megfelelő terméket és a legjobb szolgáltatásokkal, alkatrészellátással és támogatással segítik az Ön tevékenységét. Egy olyan magasan képzett elhivatott szakértőkből álló család tagja lehet, amely azt a feladatot tűzte ki célul, hogy eredeti, csúcsminőségű szolgáltatást biztosítson Önnek.

Mi tudjuk, hogyan működik a mezőgazdaság és tisztában vagyunk az egyes embereket érő kihívásokkal, ezért márkakereskedőink segíteni tudnak Önnek egy sikeres jövő megtervezésében. A lízingre, részletfizetésre, szerződéses bérleti és hitellehetőségekre egyaránt kiterjedő finanszírozási megoldásokkal kapcsolatban érdeklődjön márkakereskedőjénél.

Az MFCare szolgáltatásaival és kiterjesztett garancia szolgáltatásával* biztonságban tudhatja vagyontárgyait; az átfogó csomag - melynek célja, hogy gondoskodjon az Ön által vásárolt berendezésről - tartalmazza a rendszeres karbantartásokat, az alkalmi javításokat és a teljes AGCO garanciális hátteret.

*Az MFCare szolgáltatás és kiterjesztett garancia csomag elérhetősége az egyes országokban eltérő lehet. Az Ön régiójában az elérhetőségről érdeklődjön Massey Ferguson márkakereskedőjétől.

Specifikáció (alapfelszereltség)

Típus	MF RB 4160V Classic	MF RB 4160V Xtra	MF RB 4180V Classic	MF RB 4180V Xtra
Bálakamra				
Átmérő, m	0,70 - 1,60		0,70 - 1,80	
Szélesség, m	1,23			
Térfogat, m^3	2,48		3,15	
Maximális hevederfeszítési nyomás, bar	140/180			
Mechanikus kamrazárás	●			
Varionet hálós csomagolás	●			
Hálós és zsineges kötözőegység	❍			
Bálacsúszda	●			
Rendfelszedő				
Szélesség, m	2,00 / 2,25	2,25 / 2,40	2,00 / 2,25	2,25 / 2,40
Aktív szélesség, m	1,60 / 1,86	1,86 / 2,12	1,60 / 1,86	1,86 / 2,12
Rendfelszedőfogak távolsága, mm	64			
Terményleszorító fésűs henger	●			
Beadagolás				
Beadagoló rotor	●	●	●	●
Hydroflexcontrol	-	●	-	●
Xtracut, 13 késes aprítószerkezet	-	❍	-	❍
Xtracut, 17 késes aprítószerkezet	-	❍	-	❍
Xtracut, 25 késes aprítószerkezet	-	❍	-	❍
Folyamatfelügyelet				
E-Link vezérlőmonitor	●			
E-Link Pro monitor	-	❍	-	❍
Traktor követelmények				
Ajánlott teljesítmény, kW/LE	60 / 80	>100	60 / 80	>100
Kihelyezett hidraulikaszelepek	2			
540 f/p-es hajtómű	●	●	●	●
1000 f/p-es hajtómű	-	❍	-	❍
Gumiabroncs opciók	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
Méret- és tömegadatok				
Szállítási hossz, m	5,00		5,10	
Szállítási magasság, m	3,05		3,15	
Szállítási szélesség, m	2,80		2,80	
Körülbelüli súly, kg	min. 3690	min. 3950	min. 3870	min. 4070
Opciók				
Hidraulikus fék	❍			
Légfék	❍			
Variotwin - zsineges kötözőrendszer	❍			

– Nem áll rendelkezésre
● Alapfelszereltség
❍ Opcionális

Mindent megtettünk annak érdekében, hogy a jelen kiadványban lévő információk a lehető legpontosabbak és legfrissebbek legyenek. Ennek ellenére előfordulhatnak hibák, vagy hiányok, valamint a fenntartjuk a specifikációk részteleinek előzetes értesítés nélkül történő módosításának jogát. Ezért minden vásárlás előtt egyeztesse Massey Ferguson márkakereskedőjével, vagy forgalmazójával az összes termékjellemzőt.

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

AGCO Your Agriculture Company
MASSEY FERGUSON® az AGCO világmárkája.
© AGCO Corporation | A-HU-16547 | 2021 Magyar

FSC www.fsc.org MIX Paper from responsible sources FSC® C004886
Felelős erdőgazdálkodás

BEDENEK és TÁRSA Bt.
H-7522 Kaposújlak, 095/3 hrsz.
Tel: +36-82/713-274, +36-30/336-9804
E-mail: bedenek@kapos-net.hu
WEB: www.bedenek.hu