



MF RB-SERIE

Rundballepresser med fast kammer

MF RB 3130 F Classic, MF RB 3130 F Xtra og MF RB 3130 F Protec



FRA MASSEY FERGUSON

Innhold



Side 06

Høyhastighets pickup



Side 08

Hydroflexcontrol – 2-trinns
antiblokkeringsystem



Side 09

Ballekammer



Side 15

Overvåking og betjening



Side 16

Erfaring, innovasjon og holdbarhet

- 03 Høykvalitets fôr og halm
- 04 Fastkammer varianter
- 05 En nærmere titt på MF RB-serien rundballepresser med fastkammer
- 06 Høyhastighets pickup
- 07 Xtracut for optimal kutting
- 08 Hydroflexcontrol – 2-trinns antiblokkeringsystem
- 09 Ballekammer
- 10 Innpakningsalternativer
- 11 Protec-kombinasjonspresse
- 15 Overvåking og betjening
- 16 Erfaring, innovasjon og holdbarhet
- 17 Kundestøtte
- 19 Spesifikasjoner og ekstrautstyr

Vi streber etter perfeksjon i hver eneste del av design- og produksjonsprosessen for våre produkter. Som et resultat av vår kontinuerlige utvikling er vi stolte av å kunne introdusere en ny serie MF-rundballepresser med fastkammer og Protec-kombinasjonspreser, fulle av nye funksjoner og innovasjoner.

Sidepaneler i ny stil forbedrer ergonomien, mens en mengde forbedringer under dekslene øker ytelsen og ballekvaliteten.

Målet vårt er alltid å forbedre utvalget vårt av rundballepresser, slik at de imøtekommer behovene til bønder og entreprenører, og tilbyr løsninger som passer til deres bruk og behov, deres avlinger og deres terreng.

Enten det er ensilasje, høy eller halm som skal presses, ser bønder alltid etter løsninger som er kostnadseffektive og fleksible med en stor kapasitet, slik at de kan produsere tette baller av høy kvalitet som er enkle å transportere og krever minst mulig lagringsplass.

Konsekvent ballettetthet er essensielt for alle ballepressede produkter, og den nye serien av MF-rundballepresser med fastkammer tilbyr bønder den beste løsningen, takket være sin klasseledende presse-, kutte- og pickup-evne. Som et resultat av dette er de det ideelle valget for de som ser etter stor kapasitet og kvalitet.

For ensilasje produserer disse ballepressene tette, velformede baller, noe som er en forutsetning for fermenteringsprosessen som kreves for å opprettholde fôrets essensielle næringsstoffer.

For høy, halm og biomasse former ballepressene i MF RB-serien tette baller som er lette å håndtere og stabile. De opprettholder også kvaliteten ved lagring over lengre tid.

MF-rundballepresser med fastkammer egner seg derfor til en rekke ulike landbruks- og entreprenørvirksomheter, inkludert planteproduksjon, husdyr produksjon og blandet produksjon.

MF RB-serien rundballepresser Fastkammer-varianter



MF RB 3130 F Classic

- Pålitelige rundballepresser med kraftig ytelse som produserer høy- og halmballer med høy tetthet
- Bred pickup på 2,00 m eller 2,25 m sikrer optimal kapasitet for de mest krevende avlinger.
- 1,5 m³ ballekammer med 18 Powergrip-ruller og mekanisk baklukelås sikrer konsekvent balleform og -tetthet.

MF RB 3130 F Xtra

- Forsterket for maksimal kapasitet, og holdbarheten som kreves i profesjonell drift og av entreprenører
- Xtracut er tilgjengelig med 13, 17 eller 25 kniver, slik at man garanteres jevn kutting
- Valgbare knivsett på Xtracut 17 og 25 gir kontinuerlig effektivitet og muliggjør ulike kutteinstillinger
- Økt diameter på rulleaksler og kraftige, smørbare lager i ballekammeret kan motstå selv maksimal belastning
- E-link Pro (ekstraustyr) har en rekke funksjoner som aktiveres fra førerhuset, for bedre komfort og brukervennlighet.



MF RB 3130 F Protec

- Kombinasjonspresser med fastkammer for effektivitet og best mulig førkvalitet
- Oppfellbart pakkebord med unik design for redusert transportlengde gir trygg transport
- Lav total høyde forbedrer avlingstrømmen og fungerer godt i ulendt terreng
- To filmruller sikrer rask innpakking og økt produksjon.

En nærmere titt på MF RB-serien av rundballepresser med fastkammer

Spesielle PowerGrip-ruller sikrer et konstant grep for best mulig form og utseende på ballene

Mekaniske baklukelåser med trykksensorer er med på å forme jevne og faste baller.

Automatisk kjedesmøring reduserer vedlikeholdstiden

Anerkjent Varionet-nettbinding eller ny filminnbinding med ComfortLoad

Powersplit-girkasse sikrer optimal kraftfordeling

Xtracut-kutter – fleksibelt valg av kuttelengde

Kamløs pickup – innmating i høy hastighet med lite vedlikehold

Hydroflexcontrol – tidsbesparende 2-trinns antiblokkeringsystem



Høyhastighets pickup

Massey Ferguson-designet med kamløs pickup muliggjør høyere driftshastigheter.

Færre bevegelige deler betyr at den kamløse pickusen er mer stillestående, enklere og mer pålitelig. Lavt vedlikeholdsbehov og færre justeringer sparer tid og øker produktiviteten.

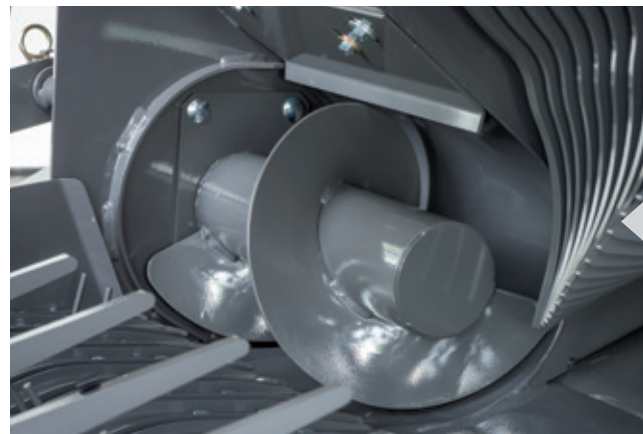
Pickup-systemet har fem tindestenger som hver er plassert bare 64 mm fra hverandre, noe som fører til høyere kapasitet og en jevnere innmating ved høy hastighet.

På Massey Ferguson rundballepresser er pickusen posisjonert svært nærme rotoren, og forbedrer dermed avlingsstrømmen, samtidig som faren for blokkeringer reduseres.



Pressvalse for avling som ekstraputstyr

En forsterket pressvalse for avling utstyrt med en rake, er tilgjengelig for enda bedre avlingsstrøm inn i kammeret.



Mateskruer

To høykapasitets mateskruer med 25 cm diameter sender avlingen mot midten for å skape en best mulig balleform.



Kraftige tinder

Fem rader av kraftige tinder med stor spolediameter for enda bedre slitestyrke under pressing av ensilasje og ved steinete forhold.

Xtracut for optimal kutteytelse

Kutting av ensilasje under ballepressing byr på flere fordeler:

- **Forbedrer** førkvaliteten som igjen fører til bedre fermentering og smak
- **Sparer tid** og muliggjør dermed raskere distribusjon av ensilasje
- **Reduserer sløsing** under føringen
- **Hjelper til med å oppnå større tetthet**, hvilket reduserer kostnader for transport og innpakking

Massey Ferguson **Xtracut** er designet for optimal ytelse og kan utstyres med 13, 17 eller 25 kniver. Kutteenhetene er utstyrt med de lengste knivene på markedet, noe som sikrer at intet av materialet passerer gjennom enhetene ukuttet.

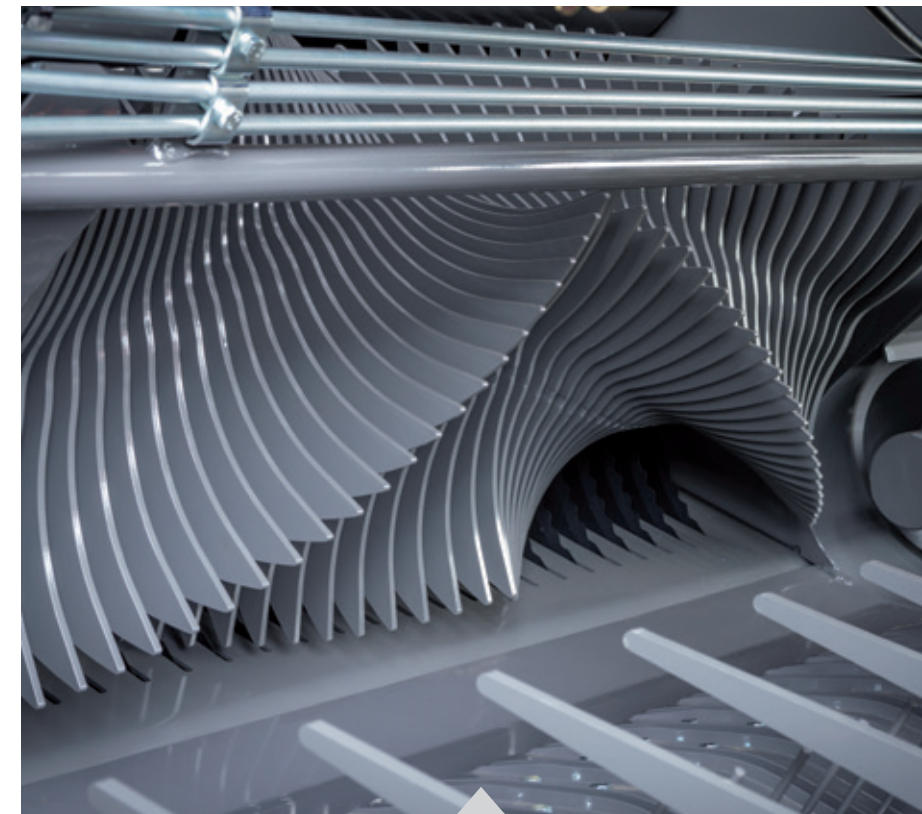
Avhengig av kundens behov har **Xtracut** 17 og 25 to hydraulisk drevne knivsett med individuell betjening fra førerhuset.

Operatøren kan velge:

- Ett enkelt knivsett
- Begge knivsettene
- Frakobling av alle kniver



MF RB 3130 F kan utstyres med en **Xtra** med enten 13, 17 eller 25 kniver.



Xtracut 25-rotoren har en spiralformet utforming med fire blader som gir ekstremt god kutting.

Hydroflexcontrol – 2-trinns antiblokkeringssystem

Det å måtte raske på for å samle inn mest mulig avling av høy kvalitet før dårlig vær eller tidsfrister, er alltid en utfordring for både mann og maskin.

For å maksimere effektiviteten på jordene og minimere nedetid på grunn av blokkering, er MF-rundballepresser* utstyrt med det unike Hydroflexcontrol-antiblokkeringssystemet, som virker i to trinn:

1. trinn. Automatisk mekanisk gulvdemping som fjerner mindre blokkeringer

2. trinn. Hydraulisk styrt gulvsenking for å fjerne større blokkeringer



* Standard på MF 3130 F Xtra og MF 3130 F Protec

Hydroflexcontrol første trinn tillater bevegelse i frontdelen av matekammergulvet og forhindrer automatisk opptil 80 % av potensielle blokkeringer, og vil holde maskinen gående uten behov for unødvendig nedetid.

Hvis det oppstår en større blokkering, aktiveres Hydroflexcontrol sitt andre trinn av operatøren og blokkeringen fjernes ved at matebordgulvet senkes hydraulisk fra førerhuset. Dermed kan materialet enkelt passere gjennom og nedetiden minimeres.

1. trinn



Det patenterte beskyttelsessystemet forhindrer at toppbelastning fører til blokkeringer ved og varsomt å senke gulvet, som enten er opphengt med gummiblokker eller stålfjærer, avhengig av modellen.

2. trinn



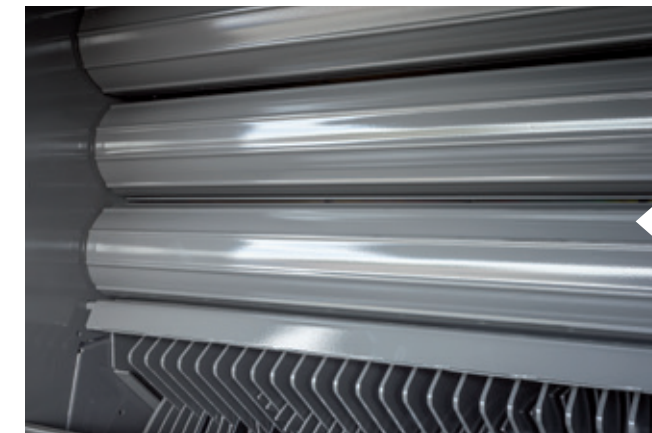
Ved en eventuell blokkering kan operatøren enkelt åpne matebordgulvet og senke knivene, noe som gir nok plass til at materialet kan passere.

Ballekammer

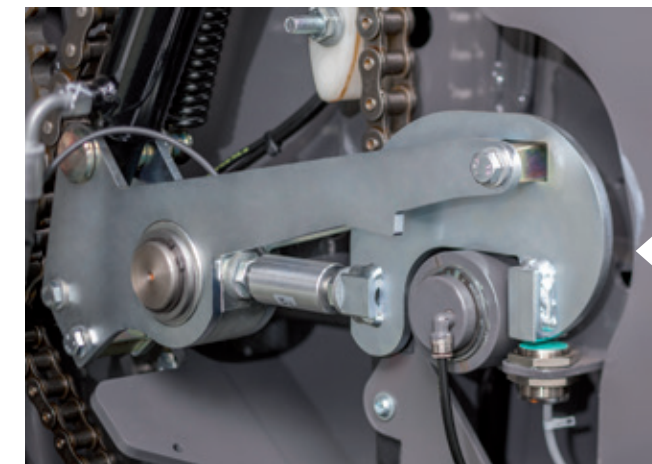
Ballekammeret består av 18 PowerGrip-ruller, noe som sikrer effektivt grep og raskere ballerotasjon for høyere tetthet og bedre balleform.

Rullene, som har 10 ribber, er laget av et sømløst, massivt rør. De er industristandard for slitestyrke og ytelse, velkjent for sitt gode design og evne til å motstå selv de tøffeste forhold.

Det nye, forbedrede kammeret har en spiralform med noe redusert diameter i fronten, noe som forbedrer innmatings- og ballerotasjonen, øker tettheten og gir bedre nettgrep under innpakking.



Rullelagrene i ballekammeret har nye skrapere, disse fjerner rester og fuktighet fra rullelagrene på en effektiv måte og holder ytterpanelene rene.

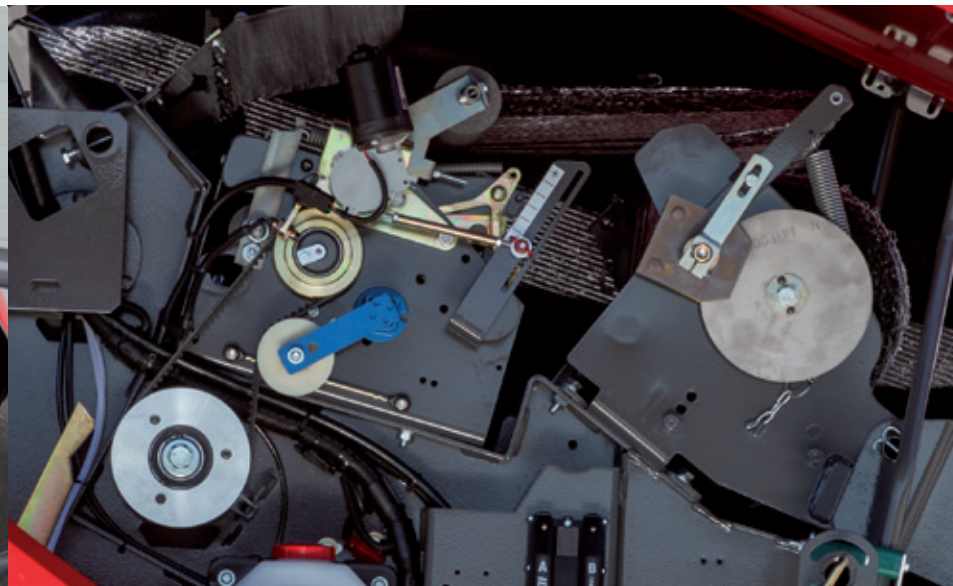


Den enkle, raske og effektive mekaniske låseenheten for bakluken har blitt forbedret med trykksensorer på begge sider, og har en venstre/høyre-indikator som lar operatøren overvåke de ytre ballelagene.

Innpakkingsalternativer

Perfekt innpakking av perfekt utformede baller leveres av **Varionet**-systemet, og sparer slik tid og materialer, samtidig som ballene bevarer for trygg håndtering og lagring i ettertid.

Det velprøvde Varionet-systemet for nettbinding har en spesiell nettstramme- og nettsprederenhet som kan håndtere både ulike nettbredder og -typer. Dermed oppnås rask innpakking enten fra kant til kant eller over kanten på ballen.



Easy Loading System (ELS) er standard og tillater at en reserverull bæres på pressa. Skifte av rullen kan gjøres på noen minutter, slik at du kan tilbringe mer tid på jordet og øke utbyttet ditt.

MF RB 3130 F Protec – kombinasjonspresser

Enten arbeidsdagen din er våt eller tørr, teller hvert eneste sekund når du presser ensilasje, slik at du kan opprettholde maksimalt nivå av næringsstoffer. Kombinasjonen av pressing og pakking sparer tid og drivstoff, øker produktiviteten og forbedrer kvaliteten.

Kombipressen MF RB 3130 F Protec kombinerer alle fordelene ved vår rundballepresse med fastkammer med tillegg av en integrert, spesialdesignet pakker for rask, fortløpende pressing og pakking.

Ballene beskyttes umiddelbart mot endrede værforhold og førkvaliteten bevarer. Kombinasjonen av pressing og pakking reduserer også behovet for traktor og mannskap i en travel sesong, slik at en operatør kan stable eller transportere baller, eller eventuelt starte innhøstingen av neste åker.



Ballehåndtering og -overføring



Kombipressa har en mindre høydevinkel for avlingen, noe som reduserer den totale høyden av ballepressen. Funksjonen forbedrer stabiliteten, og muliggjør sikrere og raskere drift i hellinger. Den reduserer også mottrykket i innmatingsområdet, noe som strømlinjeformer avlingsstrømmen og minimerer faren for blokkeringer.



I tillegg til overføringsarmen, har designet også to aktive føringsplater på begge sider av pressa. Disse fører ballen til midten av pakkebordet, og skaper slik en raskere og sikrere overføringssyklus. For ekstra sikkerhet i hellinger lar den unike bakkeoverføringsmodusen overføringsarmen bevege seg saktere, mens pakkeren løftes høyere opp for å ta imot ballen. Dette sikrer at ballen leveres til pakkeren på en trygg måte, selv i hellinger.

Aktiv platebevegelse

Overføringsarm



For sikrere transport og bedre manøvreringsevne er pakkebordet vippet forover ved transport, noe som reduserer den totale maskinlengden til bare 5,9 m.

Balleinnpakking og tømning



Når ballen er overført til midten av pakkebordet, starter en hydraulisk drevet pakker sin rotasjon selv før bakluken er helt lukket, og fullfører syklusen sin lenge før den neste ballen er ferdig. Utformet for å motstå selv de tyngste ballene, drives den robuste rammen med sine stillestående giroverføringer helt jevnt ved opptil 35 o/min for problemfri pakking av hver eneste ball.



For å sikre en varsom avlasting, senkes pakkebordet, slik at ballens rullehastighet minimeres, som igjen forhindrer skader på platen og opprettholder den ideelle balleformen. En valgfri balletipper vender ballene over på den flate siden, noe som forhindrer at de ruller avgårde og gjør det lettere å plukke dem opp. Operatøren kan også velge mellom automatisk eller manuell avlasting.



Pakking med høy ytelse

KNYTEENHET FOR NETT OG FILM

MF RB 3130 F Protec har nå et nytt alternativ for knytting av film. Dette kan kombineres med nettbindingssystemet.

Føreren kan velge mellom systemene, og takket være det effektive lastesystemet er det fort gjort å bytte mellom de to etter behov.

Filmbinding, i stedet for bruk av garn eller nett, gir tettere baller som inneholder mindre oksygen. Dette øker førkvaliteten og reduserer tap ved lagring. Dette reduserer også risikoen for hull, og ballene holder bedre på formen, noe som gjør stablene mer stabile.

Pressen har plass til tre filmruller, og disse er enkle å installere ved hjelp av det samme systemet som brukes til nett.



Det ergonomiske belastningssystemet bidrar også til å beskytte de sensitive filmrullene.



Det sitter tolv filmrullholdere i en komfortabel høyde på begge sider av pressa, og med de to ekstra rullene som er installert på pakkeenheten, økes arbeidstiden på jordet.

Pakkeringen drives av to gummiwalser, disse sikrer en stor gripeflate, eliminerer glipping og redusere støynivået.

Det hydraulisk drevne pakkebordet består av to valser og tre endeløse belter, som er fastmontert på en sveiset ramme for ekstra holdbarhet. En sensor under det midtre beltet tillater kun at innpakking starter etter at ballen er posisjonert på bordet, mens de fire store sidestøttevalsene holder ballen sentrert under innpakkingen.

Et eksternt kontrollpanel på baksiden av pressa lar deg betjene bakluka, pakkeringen og bordet samt filmholderne for enkelt bytte av filmrull, vedlikehold eller rengjøring.

Pakkeenheten kan legges sammen for trygg og praktisk transport mellom jordene.

Overvåking og betjening



E-Link-kontrollenheten, som tilbys som standard på Massey Ferguson RB 3130 F, gir operatøren bedre oversikt over de viktigste funksjonene, samtidig som alle operasjoner utføres via skjermen. Den høyoppløselige skjermen gir deg klare bilder å arbeide med.

De følgende funksjonene kan betjenes med E-Link-kontrollterminalen:

- Knivutvalg
- Justering av trykket i kammeret
- Justering av nettlag
- Start / stopp / pause av nett
- Visuell fylling av ballekammer
- Balletteller
- Total balletteller
- Kundeinnstillinger
- Sensor- og aktuatorinnstillinger



E-Link Pro-skjermen, som er standard på MF RB 3130 F Protec og ekstrautstyr på MF RB 3130 F Xtra, har integrert ISOBUS-teknologi og en stor, klar skjerm som gir utmerket oversikt over flere parametere, slik at operatøren har mer informasjon og bedre kontroll over pressa. Hvis en traktor er utstyrt med ISOBUS-betjening, kan man også bruke traktorskjermen til å vise viktig informasjon om traktoren og rundballepressa på ett sted. Kombinasjonspressa er også utstyrt med et kamera for bedre kontroll over pakkingen.

Spesifikk åker- eller kundeinformasjon, som antallet baller eller arbeidstimer, angis og samles enkelt inn med veiledermenyen, og kan så eksporteres via en USB-port for enkel administrasjon av oppføringer og analyse av ytelse.



Både MF RB 3130 F Xtra-rundballepressa og MF RB 3130 F Protec-kombinasjonspressa kan bestilles med ISOBUS-kobling for bruk av traktorens skjerm.

Det å bruke en enkelt terminal i førerhuset for alle redskaper reduserer utstyrstrengselen i førerhuset, og muliggjør både lettere og mer nøyaktig betjening for førere som skal utføre en mengde ulike arbeidsoppgaver med forskjellige maskiner.

Erfaring, innovasjon og holdbarhet

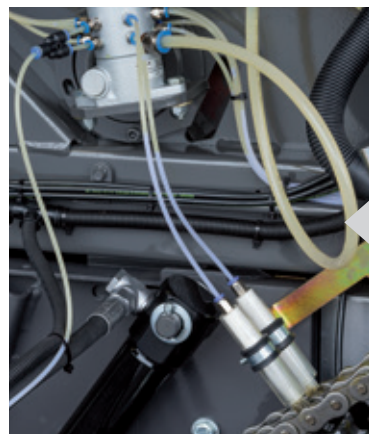
Massey Ferguson er et verdensledende varemerke med lang erfaring innen fôrproduksjon på alle kontinenter.

Massey Fergusons rundballepresser er meget robuste og utformet for å overgå forventningene dine ...

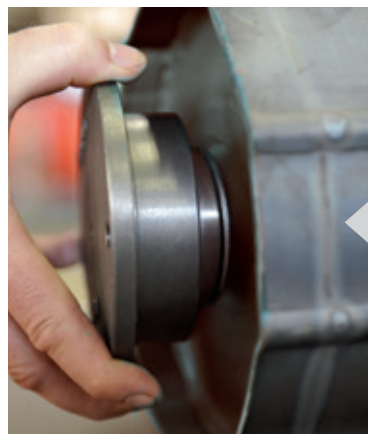
Antallet unike og patenterte funksjoner gjør at våre rundballepresser virkelig utmerker seg.



Powersplit-girkassen fordeler og overfører kraft til driften av rotoren på den ene siden og rullene på den andre siden, og reduserer det totale kraftbehovet ved å forenkle drivlinjene. En oppgradert girkasse med 1000 o/min er nå tilgjengelig som ekstrautstyr til MF RB F Xtra og MF RB F Protec. Denne girkassen overfører 20 % mer effekt, noe som øker kutte kvaliteten på de tyngste avlingstypene og reduserer drivstofforbruket.



Automatisk kjedesmøring med individuelle justeringer for hvert kjede garanterer tilstrekkelig oljetilførsel, reduserer vedlikeholdsbehovet og forlenger kjedets levetid. Vi bruker kun kjeder av toppkvalitet for å gi dem ekstra holdbarhet.



Ballekammeret kan oppleve ekstreme belastninger med krefter som kommer fra alle retninger. De smart utformede lagerhusene tillater litt bevegelse fra rullene, slik at man unngår kraftige aksiale belastninger under driften.



Jevnlig og tilstrekkelig smøring av rullelager er ekstremt viktig, særlig under vanskelige forhold, som for eksempel pressing av ensilasje. Sentraliserte fettbanker for smøring av rullelagrene er praktisk plassert for enkel tilgang og redusert servicetid.

Ekstrautstyr på MF RB 3130 F Classic og MF RB 3130 F Xtra



Et komplett sett med **reservekniver** er nå tilgjengelig for alle presser (antall tilgjengelige kniver avhenger av kutteenhetene).

Permanent smøring gir lang levetid for de viktige rullelagrene. I tillegg sparer du tid, og maskinen går stødig og jevnt.

Med den **ekstra nettrullholderen** kan du ha med tre fulle ruller hele dagen. Dette er nok til over 900 baller!

Ekstrautstyr på MF RB 3130 F Protec



Det nye LED-lyssettet gjør natt til dag

For å øke komforten, sikkerheten og produktiviteten har vi laget et nytt sett med tre LED-lys til Protec-modellene, med ett lys til pakkeenheten og to lys under sidepanelene. Dermed kan du jobbe dag og natt, om du vil!

Større komfort med integrert håndvasktank

En ny håndvasktank er nå tilgjengelig, slik at det blir enklere å vaske hendene, for eksempel etter bytte av film- eller nettrull. Lokket har en integrert såpedispenser, og håndvasken er også nyttig for å holde førerhuset rent.

Hydraulisk støtteben gjør det enklere å koble til pressen

For å gjøre det enklere å koble pressen til traktoren har vi introdusert muligheten til å velge et hydraulisk støtteben som ekstrautstyr på MF RB 3130 F Protec. Denne styrer du enkelt med fjernstyringen av ventilene.

Med flytende balletipper jobber du raskere, med mindre innsats!

Protec-ballettipperen har en fjæret støtte som avlaster dempingen. Den kobles til maskinen via traktorens vanlige trekkarm og felles inn i transportposisjon med ett klikk på håndsettet.

MFservices

Komplett service for å øke våre kunders fortjeneste og effektivitet



Massey Ferguson samt våre distributører og forhandlere er alltid forberedt og klare til å gjøre en ekstra innsats for å følge opp ditt kjøp. Landbruk kan være en tøff virksomhet, og derfor sørger vi for at du kan få service når du trenger det og på avgjørende tidspunkter gjennom året.

Våre forhandlere er forpliktet til å finne det rette produktet for deg, og deretter støtte deg med god service, levering av deler og annen oppfølging. Du vil være en del av en engasjert familie med fagkompetente spesialister som har til oppgave å gi deg service av topp kvalitet.

Vi forstår landbruk og er opptatt av utfordringene den enkelte brukeren møter, og nettopp derfor kan våre forhandlere hjelpe deg med å planlegge for en god fremtid. Spør forhandleren din om våre finansieringstilbud, dette kan omfatte leasing, avbetalingskjøp, kontraktleie og lån.

Du kan sikre dine eiendeler med en MFCare service- og utvidet garantiavtale*, dette er en pakke som skal gi total service på pressen, herunder rutinemessig vedlikehold, reparasjonsdekning og utvidet garanti.

*MFCare service- og utvidet garantiavtale er kanskje ikke tilgjengelig eller kan være avhengig av markedet. Ta kontakt med din Massey Ferguson-forhandler for å sjekke tilgjengeligheten i ditt område.

Standardspesifikasjoner

	MF RB 3130 F Classic	MF RB 3130 F Xtra	MF RB 3130 F Protec
Modell			
Ballekammer			
Diameter, m	1,25	1,25	1,25
Bredde, m	1,23	1,23	1,23
Volum, m³	1,50	1,50	1,50
Mekanisk kammerlåsing	●	●	●
Varionet-nettbinding	●	●	●
Ballerampe	○	●	●
Pickup			
Bredde, m	2,00/2,25	2,00 / 2,25 / 2,40	2,25/2,40
Bredde fra tinde til tinde, m	1,60/1,86	1,60 / 1,86 / 2,11	1,86/2,11
Avstand mellom pickup-tinder, mm	64	64	64
Trykkrulle med rake	○	○	●
Innmating			
Innmatingsrotor	●	–	–
Xtracut 13	–	○	●
Xtracut 17	–	○	○
Xtracut 25	–	○	○
Hydroflexcontrol	–	●	●
Overvåking			
E-Link-skjerm	●	●	–
E-Link Pro	–	○	●
Traktorkrav			
Anbefalte hestekrefter kW/hk	52/70	52/70	75/120
Girkasse 540 o/min	●	●	●
Girkasse 1000 o/min	–	○	○
Hydrauliske spoleventiler	2	2	2 + LS
Dekkalternativer	15.0/55-17 19.0/45-17 500/45-22.5 500/55-20 550/45-22.5	15.0/55-17 19.0/45-17 500/45-22.5 500/55-20 550/45-22.5 500/60-22.5	620/55 26.5 710/45 R26 (uten COC)
Mål og vekt			
Transportlengde, m	4,30	4,30	5,90
Transporthøyde, m	2,60	2,60	3,00
Transportbredde, m	2,70	2,70	2,85
Omtrentlig vekt, kg	3000	3200	5990
Ekstraustyr			
Autolube-rullelagersmøring	–	○	●
Luftbremser	○	○	●
Hydrauliske bremseser	○	○	○

- Ikke tilgjengelig
- Standardspesifikasjon
- Ekstraustyr

Alt er gjort for å sikre at informasjonen som gis i denne publikasjonen er så nøyaktig og oppdatert som mulig. Det kan imidlertid forekomme unøyaktigheter, feil eller utelatelser, og detaljer i spesifikasjonene kan når som helst bli endret uten varsel. Derfor bør alle spesifikasjoner bekreftes av din Massey Ferguson-forhandler eller -distributør før kjøp.



MASSEY FERGUSON

A world of experience. Working with you.



Internett: 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

Blogg: Blog.MasseyFerguson.com



MASSEY FERGUSON® er et verdensomspennende varemerke for AGCO.
© AGCO Corporation | A-NO-16822 | Norsk 2021



Ansvarlig skogforvaltning