



MF RB-SERIE

Rondebalenpersen met vaste kamer

MF RB 3130F, MF RB 3130F Xtracut
en MF RB 3130F Protec



VAN MASSEY FERGUSON

Inhoud



Pagina 06
Hogesnelheidpick-up



Pagina 08
Hydroflexcontrol -
beveiligingssysteem
met twee fasen



Pagina 09
Perskamer



Pagina 15
Bewaking en bediening



Pagina 16
Ervaring, innovatie
en duurzaamheid

- 03 Ruwvoer en stro van hoge kwaliteit
- 04 Serie met vaste kamer
- 05 Meer details van de MF RB-serie rondebalerpersen met vaste kamer
- 06 Hogesnelheidpick-up
- 07 Xtracut voor optimale snijprestaties
- 08 Hydroflexcontrol - beveiligingssysteem met twee fasen
- 09 Perskamer
- 10 Netbinding
- 11 Protec balenpers-wikkelaarcombinatie
- 15 Bewaking en bediening
- 16 Ervaring, innovatie en duurzaamheid
- 17 Klantondersteuning
- 19 Specificaties en opties



MF RB-SERIE

Wij streven naar perfectie bij iedere stap van het ontwerp- en fabricageproces van onze producten. Dankzij onze voortdurende ontwikkeling kunnen wij vol trots een nieuwe serie MF balenpersen met vaste kamers en Protec balenpers-wikkelaarcombinaties introduceren, vol nieuwe functies en innovaties.

Een nieuwe stijl zijpanelen verhoogt de ergonomie en talloze verbeteringen onder de kappen verhogen de prestaties en baalkwaliteit.

Wij streven ernaar onze serie balenpersen verder te verbeteren en zo volledig te voorzien in de behoeften van agrariërs en loonwerkers, met oplossingen die aansluiten op hun eindgebruikers- of markteisen, hun gewassen en hun grond.

Of het nu gaat om het persen van balen kuilvoer, hooi of stro, agrariërs streven altijd naar een hoge productie, kostenefficiëntie en flexibele oplossingen bij het produceren van compacte balen van hoge kwaliteit, die gemakkelijk te vervoeren zijn en weinig opslagruimte innemen.

Een consequente baaldichtheid is essentieel voor alle baalproducten en het nieuwe assortiment MF rondebalepersen met vaste kamer biedt agrariërs dan ook de beste oplossing dankzij hun toonaangevende verdichtings-, snij- en pick-upkwaliteiten. Daarom zijn ze de ideale keus voor wie een hoge productie plus ruwvoer of stro van hoge kwaliteit wenst.

Voor kuilvoer produceren deze balenpersen compacte, goed gevormde balen, wat een voorwaarde is om tijdens het fermentatieproces de essentiële voedingsstoffen van het voedergras te behouden.

Van hooi, stro en silage vormen de balenpersen van de MF RB-serie compacte balen, die makkelijk te verwerken en te stapelen zijn. Ze behouden hun kwaliteit ook lange tijd.

De rondebalepersen met vaste kamer van MF zijn daarom geschikt voor uiteenlopende soorten (loon)bedrijven, zoals gemengde bedrijven, akkerbouw- en veeteeltbedrijven.

MF RB-serie rondebalepersen

Serie met vaste kamer



MF RB 3130F

- Betrouwbare en hoogwaardige balenpers die hooi- en strobalen met een hoge dichtheid produceert.
- Brede, 2,00 m of 2,25 m pick-up en invoerrotor zorgen voor optimale capaciteit in de meest veeleisende gewassen
- Perskamer van 1,5 kubieke meter met 18 Powergrip-walsen en een mechanische achtervergendeling zorgen voor een constante vorm en dichtheid van de balen.



MF RB 3130F Xtracut

- Versterkt voor de maximale opbrengst en duurzaamheid die nodig zijn voor professionele toepassingen en loonbedrijven
- De Xtracut snijrotor biedt als optie 13, 17 of 25 messen, die garant staan voor consistent hakselen
- Keuze van messenbank op de Xtracut 17 en 25 zorgt voor constante efficiëntie en verschillende snij-instellingen
- De assen en zwaar uitgevoerde smeerbare lagers van de walsen met vergrote diameter in de perskamer zijn bestand tegen piekbelastingen
- Het E-Link-besturingssysteem heeft een aantal balenpersfuncties die worden geactiveerd vanuit de cabine, voor meer comfort en bedieningsgemak voor de gebruiker.



MF RB 3130F Protec

- Balenpers met vaste kamer en extra wikkeleenheid voor verwerking in één keer en de hoogste ruwvoer kwaliteit
- Opvouwbare wikkelaar met uniek ontwerp voor kleiner formaat en veilig transport
- Lagere totale hoogte verbetert de doorstroming van gewas en het werk op hellingen
- Wikkelaar met twee satteliëten voor sneller wikkelen en hogere output

Meer details van de MF RB-serie rondebalenpersen met vaste kamer

Speciale Powergrip-walsen
bieden een constante grip voor
beste baalvorm en -uiterlijk

NIEUW: Mechanische
achterklepvergrendeling met
druksensoren zorgt voor
behoud van de baalvorm

Automatische
kettingsmering
vermindert
onderhoudstijd



Beproefde Varionet-wikkeling

Versnellingsbak met verdeler
voor optimale spanningdistributie

Xtracut snijrotor - flexibele
keuze van snijlengte

Curvebaanloze pick-up -
invoer op hoge snelheid
met weinig onderhoud

Hydroflexcontrol - tijdbesparend
antiblokkeersysteem met twee fasen

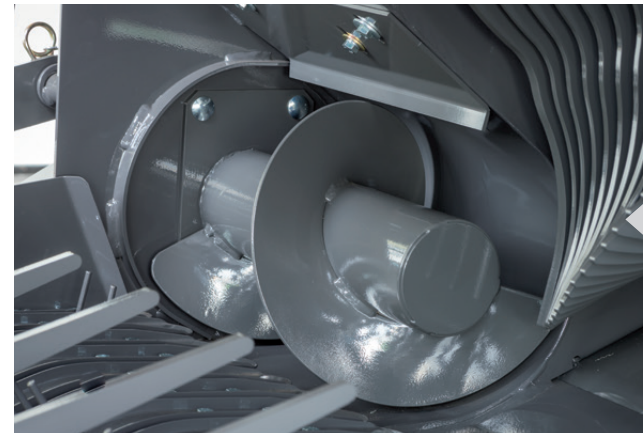
Hogesnelheidpick-up

Met het curvebaanloze pick-upontwerp van Massey Ferguson zijn hogere werksnelheden mogelijk.

De curvebaanloze pick-up heeft minder bewegende onderdelen en is daardoor stiller, eenvoudiger en betrouwbaarder. Weinig onderhoud en minder aanpassingen besparen tijd en verhogen de productiviteit.

Het pick-upsysteem heeft vijf tandbalken met een tussenruimte van slechts 64 mm voor een hogere capaciteit en meer gelijkmatige toevoer op hoge snelheid.

Op de rondebalenpersen van Massey Ferguson is de pick-up heel dicht bij de rotor geplaatst, zodat het gewas beter stroomt en het risico op verstopping wordt verminderd.



Invoervijzels

Twee invoervijzels met een diameter van 25 cm en een hoge capaciteit voeren het gewas naar het midden voor een optimale baalvorm.



Zwaar uitgevoerde tanden

Vijf rijen zwaar uitgevoerde tanden met grote spoeldiameter voor grotere duurzaamheid bij inkuilen en situaties met veel stenen.

Optionele gewasaandrukwal

Er is een versterkte gewasdrukwal met hark verkrijgbaar voor een nog betere gewasstroom naar de kamer.

Xtracut voor optimale snijprestaties

Het hakselen van kuilvoer tijdens het balenpersen biedt verschillende voordelen:

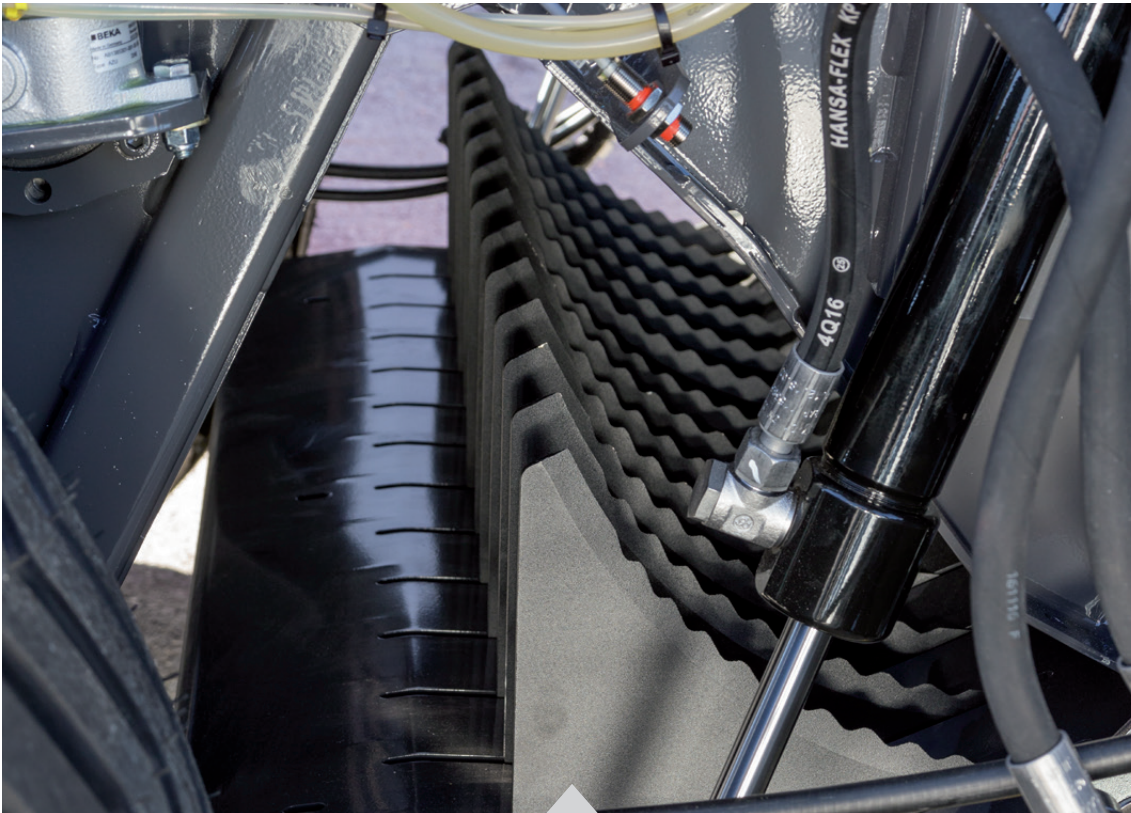
- **Het verbetert** de voerkwaliteit en zorgt daardoor voor een betere fermentatie en meer smaak
- **Bespaart tijd** voor een snellere verdeling van kuilvoer
- **Minder verspilling** tijdens het voeren
- **Draagt bij aan grotere dichtheid** en dus verlaging van vervoers- en wikkelpkosten

Massey Ferguson **Xtracut** is ontworpen voor optimale prestaties en kan worden uitgerust met 13, 17 of 25 messen. De snij-eenheden zijn uitgerust met de langste messen op de markt, zodat werkelijk al het langskomende materiaal wordt gesneden.

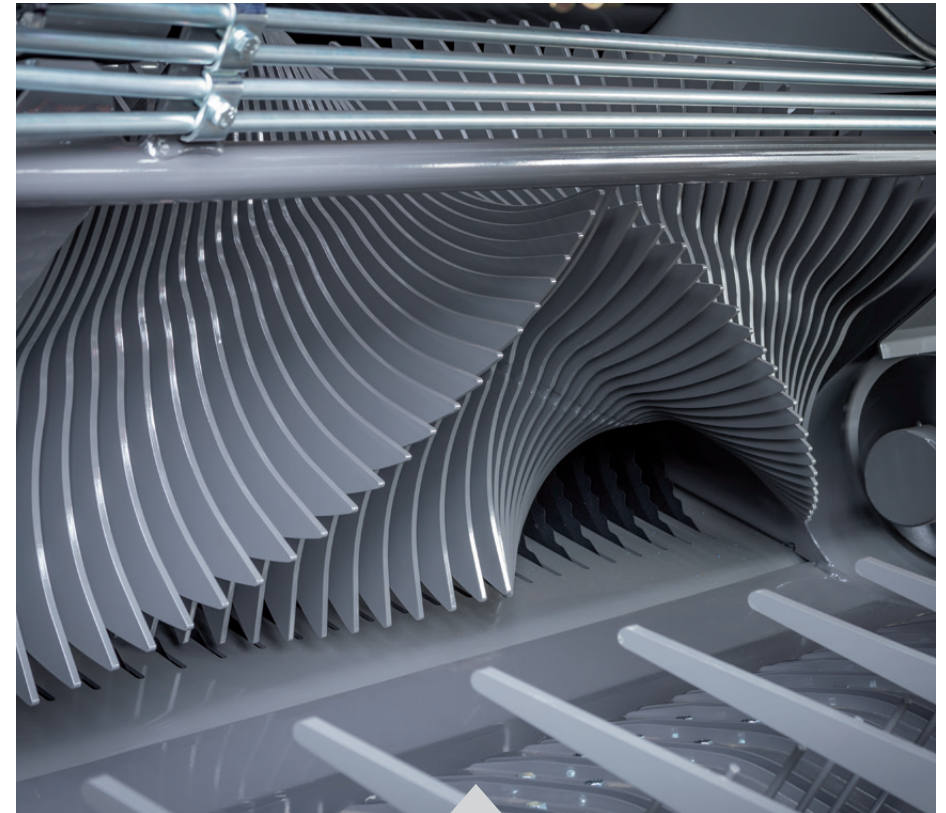
Xtracut 17 en **25** hebben twee sets hydraulisch bediende messenbanken met afzonderlijke bediening vanuit de cabine, afhankelijk van de behoeften van de klant.

De gebruiker kan kiezen tussen:

- Eén messenbank
- Beide messenbanken
- Uitschakeling van alle messen



De MF RB 3130F kan worden uitgevoerd met een **Xtracut** met 13, 17 of 25 messen.



Snijrotor met 25 messen.

Hydroflexcontrol - beveiligingssysteem met twee fasen

De race tegen het weer en de klok om gewassen van topkwaliteit binnen te halen is altijd een uitdaging voor mens en machine.

Voor maximale efficiëntie op het veld en minimale uitval door verstoppingen van gewas zijn de *MF rondebalepers voorzien van het unieke Hydroflexcontrol beveiligingssysteem, dat werkt in twee fasen:

Fase 1. Automatische mechanische schokdemping van de vloer om kleine verstoppingen te verhelpen

Fase 2. Hydraulisch geregelde vloerverlaging om grote verstoppingen te verhelpen



* Standaard op MF 3130F Xtracut en MF 3130F Protec

In de eerste fase van Hydroflexcontrol kan het voorste deel van de invoerkamervloer bewegen, wat automatisch tot 80% van potentiële verstoppingen voorkomt en u laat doorwerken zonder onnodige uitval.

Als er een ernstige verstopping optreedt, wordt fase twee van Hydroflexcontrol geactiveerd door de gebruiker en wordt de verstopping verholpen door de achterkant van de invoerkamervloer hydraulisch te verlagen vanuit de cabine, zodat materiaal er gemakkelijk doorheen kan en uitval tot een minimum wordt beperkt.

Fase 1



Het gepatenteerde beveiligingssysteem voorkomt dat piekbelastingen leiden tot verstoppingen door de vloer iets te verlagen, die is opgehangen aan rubberblokken of stalen veren, afhankelijk van het model.

Fase 2



In geval van een verstopping kan de gebruiker de invoerkamervloer gemakkelijk openen en tegelijkertijd de messen laten zakken, om zoveel ruimte te maken dat het materiaal erdoor kan.

Perskamer

De perskamer bestaat uit 18 Powergrip-walsen die zorgen voor een stevige grip en snellere rotatie van de baal voor een hogere dichtheid en betere baalvorm.

De walsen met 10 ribben zijn vervaardigd van naadloze massieve buis. Dit is de norm in de industrie voor duurzaamheid en prestaties, bekend om zijn beproefde ontwerp en het vermogen om het hoofd te bieden aan de zwaarste omstandigheden.

De nieuwe, verbeterde kamer heeft een spiraalvorm met een iets kleinere diameter aan de voorkant, zodat de invoer en baalrotatie worden verbeterd en de dichtheid en grip bij het wikkelen worden verhoogd.



De walssteunlagers in de perskamer hebben nieuwe schrapers die vuil en vocht efficiënt van de walslagers verwijderen en de buitenpanelen schoon houden.

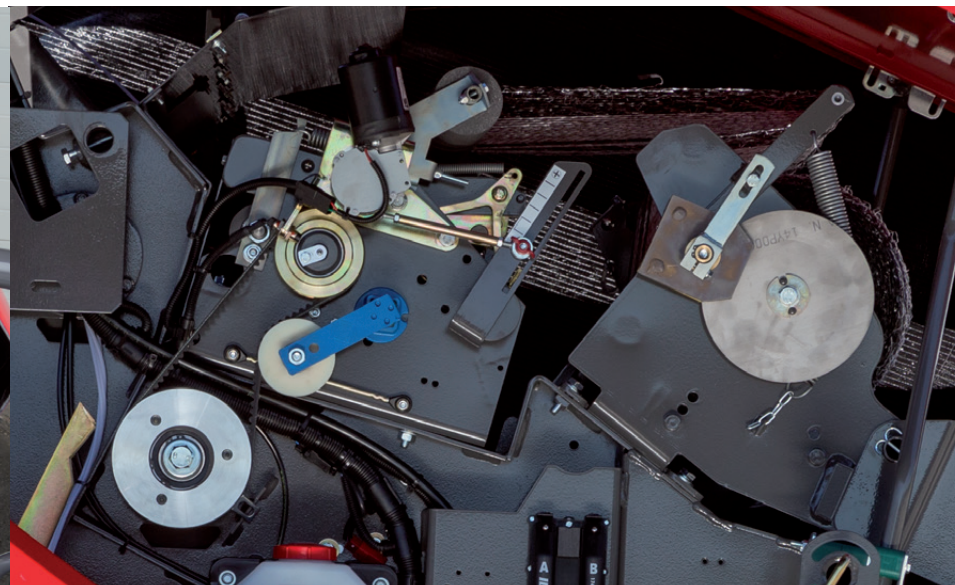
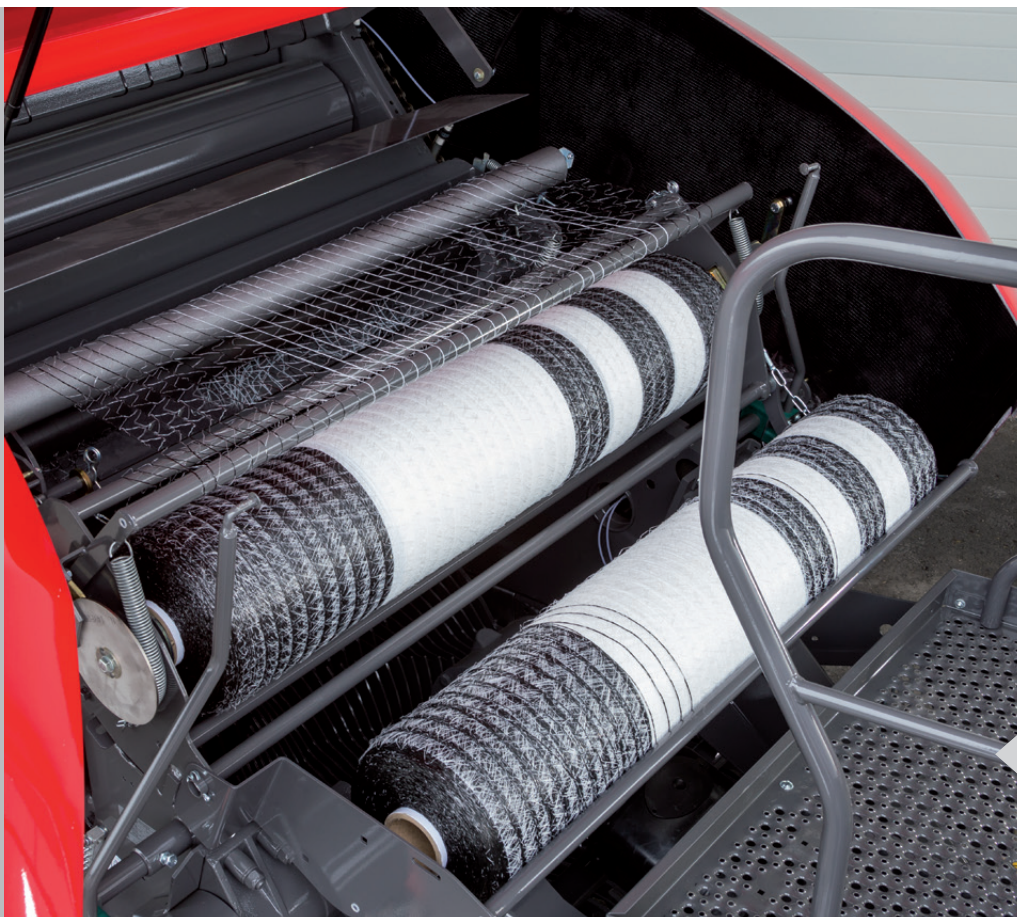


De eenvoudige, snelle en efficiënte mechanische achtervergrendeling is nu verbeterd met druksensoren aan beide zijden en voorzien van een links-rechtsaanduiding waarmee de gebruiker de buitenste lagen van een baal goed kan vullen.

Netbinding

Perfect gevormde balen kunnen perfect worden gewikkeld met het **Varionet** systeem, waarmee u tijd voor een cyclus en bindmateriaal bespaart en balen voorbereidt voor een veilige verwerking en daaropvolgende opslag.

Het beproefde en geteste Varionet netwikkelsysteem werkt met een speciale voorziening voor het spannen en spreiden van het net, die geschikt is voor verschillende breedten en nettypen voor het snel wikkelen van balen van rand tot rand of ook over de rand.



Met de standaardvoorziening **Easy Loading System (ELS)** kan een extra rol op de balenpers worden meegenomen. De rol kan binnen enkele minuten worden vervangen, zodat u langer kunt doorwerken in het veld en een hogere productie bereikt.

MF RB 3130F Protec – balenpers-wikkelaarcombinatie

Nieuwe uitbreiding van de serie MF rondebalenpersen

Of u werkt bij droogte of in de regen, iedere seconde telt wanneer u balen kuilvoer perst om de beste kwaliteit te verkrijgen en zo veel mogelijk voedingsstoffen te behouden. Als u meerdere handelingen van het balenpersen en wikkelen combineert, bespaart u tijd en brandstof, verhoogt u de productiviteit en verbetert u de kwaliteit.

Onze nieuwe MF RB 3130F Protec balenpers combineert alle voordelen van een pers met een vaste kamer en een geïntegreerde, speciaal ontworpen wikkeleenheid voor snel, doorlopend balen persen en wikkelen in één.

De balen zijn direct beschermd tegen veranderlijk weer en de voerkwaliteit blijft behouden. Wanneer het balen persen en wikkelen worden gecombineerd, worden trekkers en medewerkers ook minder belast in het drukke kuilvoerseizoen, zodat een bestuurder wordt vrijgemaakt om balen te stapelen of te transporteren, of te beginnen met oogsten in een ander veld.



Balen behandelen en vervoeren



De nieuwe combinatie heeft een kleinere hefhoek, waardoor de balenpers in zijn totaliteit lager is. Deze eigenschap bevordert de stabiliteit, waardoor het werken op hellingen sneller en veiliger verloopt. Verder wordt hierdoor de tegendruk in het invoergeedeelte verminderd, de gewasstroom gestroomlijnd en het risico op verstoppingen sterk verminderd.



In aanvulling op de transferarm is het nieuwe ontwerp voorzien van twee actieve geleideplaten aan beide zijden van de balenpers, die de baal naar het midden van de wikkeltafel sturen voor een snellere en meer nauwkeurige transfercyclus. Voor extra veiligheid op hellingen kan de transferarm in de unieke hellingtransfermodus langzamer bewegen, terwijl de wikkelring hoger wordt opgetild om de baal over te nemen. Dit garandeert dat de baal zelfs op hellend terrein veilig wordt overgedragen aan de wikkelaar.

Actief bewegende tafel

Transferarm



In de transportmodus wordt de wikkelring naar voren gevouwen, zodat de totale lengte van de machine slechts 5,9 m bedraagt voor veiliger transport en een betere manoeuvreerbaarheid.

Balen wikkelen en lossen



De wikkeltafel wordt neergelaten om de baal voorzichtig te lossen, zodat deze zo langzaam mogelijk rolt, schade aan de folie wordt voorkomen en de ideale baalvorm behouden blijft. Een optionele balenkantelaar zet balen op hun zijkant, zodat ze niet kunnen wegrollen en gemakkelijker op de aanhanger te laden zijn. De bestuurder kan ook kiezen tussen automatisch en handmatig lossen.

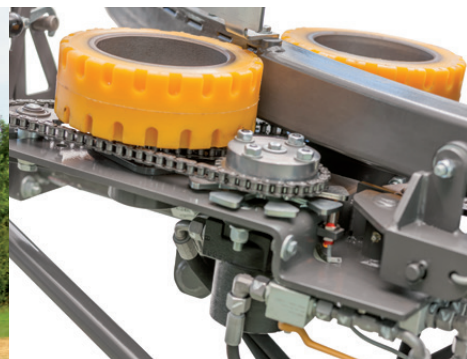
Zodra de baal wordt verplaatst naar het midden van de wikkeltafel, begint een hydraulisch aangedreven wikkeling te draaien voordat de achterzijde volledig is gesloten. De cyclus wordt voltooid voordat de volgende baal wordt gevormd. Het robuuste frame is met zijn stille werking ontworpen om zelfs de zwaarste balenbelasting aan te kunnen. Het werkt met 35 tpm soepel voor een probleemloze wikkeling, baal na baal.



Hoogwaardige wikkeling



De hydraulisch aangedreven wikkeltafel bestaat uit twee walsen en drie eindloze riemen die op een gelast frame zijn aangebracht voor extra duurzaamheid. Door een sensor onder de middelste band kan het wikkelen pas beginnen nadat de baal volledig op de tafel is geplaatst, terwijl vier grote walsen aan de zijkant de baal in het midden houden tijdens het wikkelen.



De wikkeling wordt aangedreven door twee rubberen walsen die voldoende grip op het oppervlak hebben, zodat materiaal niet wegglijdt en het geluidsniveau beperkt blijft.



Twaalf folierollenhouders zijn handig op een comfortabele hoogte aan beide zijden van de balenpers geplaatst. Er zijn twee extra rollen op de wikkelaar geïnstalleerd zodat er minder tijd verloren gaat in het veld.



Een extern bedieningspaneel aan de achterkant van de balenpers maakt bediening van de achterkant, de wikkeling, de tafel en de folieklemmen gemakkelijk voor vervanging van een rol folie, onderhoud of reiniging.



De wikkeleenheid kan worden opgevoerd voor veilig en gemakkelijk transport van het ene perceel naar het andere.

Bewaking en bediening



De E-Link-bedieningseenheid die standaard wordt aangeboden op de Massey Ferguson RB 3130F biedt de gebruiker een uitstekend overzicht van de belangrijkste processen van de balenpers, waarbij alle aanpassingen kunnen worden aangebracht via de monitor. Het High Definition-scherm levert duidelijke beelden van de werkzaamheden.

De volgende functies kunnen worden bediend met de E-Link Control-terminal:

- Selectie van messen
- Instelling van baaldruk
- Instelling van baalgrootte
- Instelling van netlaag
- Net starten/stoppen/pauzeren
- Visueel vullen van perskamer
- Baal met zachte kern aan/uit
- Balenteller
- Balentotaalteller
- Klantinstellingen
- Instellingen van sensoren en actuators



De E-Link Pro monitor is een standaardvoorziening op de MF RB 3130F en optioneel op de MF RB 3130F Xtracut. Deze heeft geïntegreerde ISOBUS-technologie en is voorzien van een groot helder scherm voor uitstekende weergave van diverse parameters, zodat de gebruiker meer informatie en controle over de balenpers heeft. Als een trekker voorzien is van ISOBUS-bediening, kan ook de monitor van de trekker worden gebruikt voor weergave van alle belangrijke informatie over de trekker en de balenpers op één plaats. De balenpers-wikkelaarcombinatie is ook uitgerust met een achtercamera voor betere controle op de wikkelaar.

Specifieke perceels- of klantinformatie, zoals het aantal balen of gewerkte uren, kan gemakkelijk worden ingesteld en verzameld met het menu Wizard en later via de USB-aansluiting worden geëxporteerd voor eenvoudige administratie en verdere prestatieanalyse.



Zowel de RB-balenpersen als de RB Protec balenpers-wikkelaarcombinaties kunnen worden voorzien van een ISOBUS-aansluiting voor gebruik van trekkermonitoren.

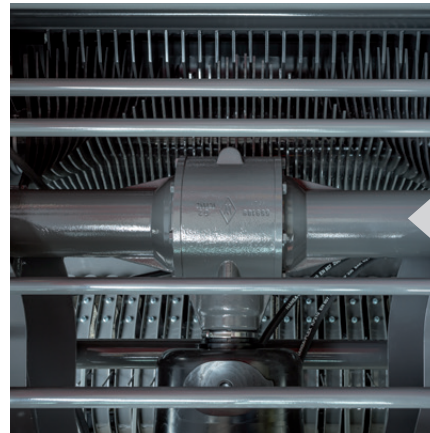
Het gebruik van één terminal in de trekker voor alle werktuigen houdt de cabine overzichtelijker en zorgt voor een meer eenvoudige, accurate bediening door bestuurders die een breed scala aan werkzaamheden kunnen uitvoeren met verschillende machines.

Ervaring, innovatie en duurzaamheid

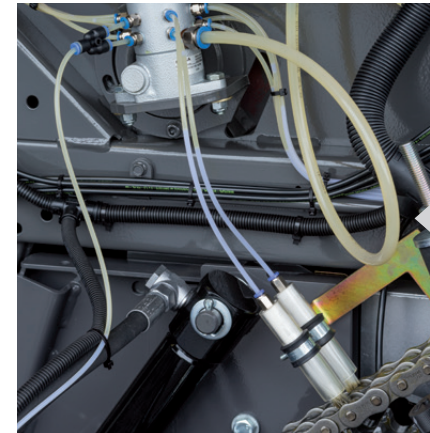
Massey Ferguson is wereldwijd een toonaangevend merk met uitgebreide ervaring in hooi- en voedergewasproductie op alle continenten.

Het assortiment rondebalenpersen van Massey Ferguson is gebouwd voor duurzaamheid en ontworpen om uw verwachtingen te overtreffen...

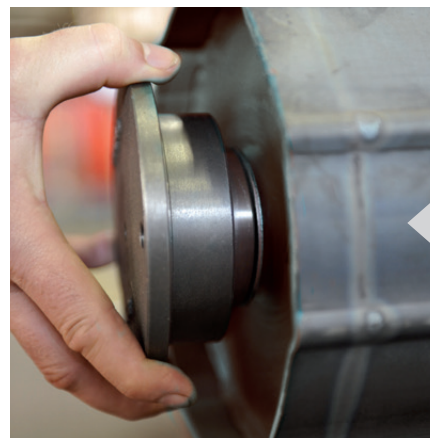
Het aantal unieke en gepatenteerde functies maakt dat onze balenpersen zich onderscheiden van de massa.



De Powersplit tandwielkast verdeelt het vermogen en brengt het over voor aandrijving van de rotoeenheid aan de ene kant en de wals aandrijvingen aan de andere, zodat het totale vermogensverbruik wordt verlaagd door vereenvoudiging van de aandrijflijnen. Het resultaat is een efficiëntere balenpers met lager brandstofverbruik.



De automatische kettingsmering met individuele afstelling voor iedere ketting garandeert voldoende olietoevoer, vermindert de onderhoudstijd en verlengt de serviceintervallen voor kettingen. Voor extra duurzaamheid zijn kettingen van de hoogste kwaliteit in de hele balenpers toegepast.



De perskamer kan extreme belastingen met krachten uit alle richtingen verwerken. Het intelligente lagerhuisontwerp maakt enige beweging van de walsen mogelijk, zodat zware axiale belastingen tijdens het bedrijf worden voorkomen.



Regelmatige en voldoende smering van walslagers is bijzonder belangrijk, vooral in moeilijke omstandigheden zoals tijdens het balenpersen van kuilvoer. Gecentraliseerde smeerbanks voor smering van walslagers bevinden zich op praktische posities voor een goede toegankelijkheid en kortere onderhoudstijden.

MFservices

Gecombineerde diensten verhogen de winst en efficiëntie van onze klanten



Massey Ferguson en zijn distributeurs en dealers staan altijd klaar om uw aankoop met een extra inspanning te ondersteunen. Landbouw kan een veeleisende branche zijn en daarom zorgen wij dat u ondersteuning kunt krijgen wanneer u die nodig hebt en op cruciale momenten van het jaar.

Onze dealers zijn volledig gericht op het vinden van het juiste product voor u en daaropvolgende ondersteuning met de beste service, onderdelenlevering en hulp. U maakt deel uit van een gedreven familie zeer professionele specialisten, die erop gericht zijn om u echte serviceondersteuning van topkwaliteit te leveren.

Wij kennen uw branche en weten met welke uitdagingen ieder van u te maken heeft. Daarom kunnen onze dealers u helpen met uw planning voor een succesvolle toekomst. Informeer bij onze dealer naar onze financieringsmogelijkheden, die ook lease, huurkoop, huurcontracten en leenfaciliteiten omvatten.

U kunt uw activa veiligstellen met een MFCare Service and Extended Warranty Plan*; een compleet pakket dat is gericht op totale zorg voor uw machine inclusief regulier onderhoud, reparaties en een volledige AGCO-garantie.

*MFCare Service and Extended Warranty Plan is mogelijk niet beschikbaar of afhankelijk van de markt. Neem contact op met uw Massey Ferguson dealer voor informatie over beschikbaarheid in uw regio.



Standardspecificaties

| Model | MF RB 3130F | MF RB 3130F Xtracut | MF RB 3130F Protec |
|-------------------------------------|-------------|--|--------------------|
| Perskamer | | | |
| Diameter, m | 1,25 | 1,25 | 1,25 |
| Breedte, m | 1,23 | 1,23 | 1,23 |
| Volume, m ³ | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| Mechanische vergrendeling van kamer | ● | ● | ● |
| Net wikkelen met Varionet | ● | ● | ● |
| Balenbaan | ○ | ● | ● |
| Pick-up | | | |
| Breedte, m | 2,00 / 2,25 | 2,00 / 2,25 / 2,40 | 2,25 / 2,40 |
| Tussenruimte tussen tanden, m | 1,60 / 1,86 | 1,60 / 1,86 / 2,11 | 1,86 / 2,11 |
| Tussenruimte pick-uptanden, mm | 64 | 64 | 64 |
| Aandrukwals met hark | ○ | ○ | ● |
| Invoer | | | |
| Vulrotor | ● | - | - |
| Xtracut, snijrotor met 13 messen | - | ○ | ● |
| Xtracut, snijrotor met 17 messen | - | ○ | ○ |
| Xtracut, snijrotor met 25 messen | - | ○ | ○ |
| Hydroflexcontrol | - | ● | ● |
| Bewaking | | | |
| E-Link monitor | ● | ● | - |
| E-Link Pro | - | ○ | ● |
| Eisen t.a.v. trekker | | | |
| Aanbevolen vermogen, kW/pk | 52/70 | 52/70 | 75/120 |
| Aftakas, tpm | 540 | 540 | 540 |
| Hydraulische regelventielen | 2 | 2 | 2 + LS |
| Bandenopties | 19.0/45/-17 | 500/43/-22,5 500/50/-22,5 500/53/-20 | 620/55 R26.5 |
| Afmetingen en gewichten | | | |
| Transportlengte, m | 4,30 | 4,30 | 5,90 |
| Transporthoogte, m | 2,60 | 2,60 | 3,00 |
| Transportbreedte, m | 2,70 | 2,70 | 2,85 |
| Gewicht bij benadering, kg | 3.000 | 3.200 | 5.990 |
| Opties | | | |
| Autolube walslagersmering | - | ○ | ● |
| Pneumatische remmen | ○ | ○ | ● |
| Hydraulische remmen | ○ | ○ | ○ |

- Niet beschikbaar
- Standaardspecificatie
- Optie

AGCO heeft alle mogelijke moeite gedaan om te verzekeren dat de informatie in deze publicatie zo nauwkeurig en actueel mogelijk is. Er kunnen zich echter onnauwkeurigheden, fouten of weglatingen voordoen en de specificaties kunnen te allen tijde en zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Alvorens tot aankoop over te gaan, dienen alle specificaties te worden gecontroleerd en bevestigd door uw Massey Ferguson dealer of distributeur.



MASSEY FERGUSON

A world of experience. Working with you.



Internet: 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



Verantwoord bosbeheer



MASSEY FERGUSON® is een wereldwijd merk van AGCO.
© AGCO Limited. 2018 | A-DU-16822/0818 | Nederlands/0818