



MF RB-SERIE

Rondebalenpersen met variabele kamer

MF RB 4160V en MF RB 4180V



VAN MASSEY FERGUSON

Inhoud



Pagina 06

Hogesnelheidpick-up



Pagina 08

Hydroflexcontrol -
beveiligingssysteem met twee fasen



Pagina 09

Perskamer



Pagina 12

Bewaking en regeling



Pagina 13

Ervaring, innovatie en
duurzaamheid

- 03 Veevoer en stro van hoge kwaliteit
- 04 Serie met variabele kamer
- 05 Meer details van de MF RB-serie rondebalerpersen met variabele kamer
- 06 Hogesnelheidpick-up
- 07 Xtracut voor optimale snijprestaties
- 08 Hydroflexcontrol - beveiligingssysteem met twee fasen
- 09 Perskamer
- 11 Wikkelopties
- 12 Bewaking en regeling
- 13 Ervaring, innovatie en duurzaamheid
- 14 Klantenondersteuning
- 15 Specificaties en opties



MF RB-SERIE



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 consistente balendichtheid is essentieel voor alle baalproducten en het nieuwe assortiment MF-rondbalenpersen met variabele 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 veevoer 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 voedergewas te behouden.

Van hooi, stro en biomassa 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 rondbalenpersen met variabele kamer van MF zijn daarom geschikt voor uiteenlopende soorten (loon)bedrijven, zoals gemengde bedrijven, akkerbouw- en veeteeltbedrijven.



MF RB-serie rondebalepersen

Serie met variabele kamer



De RB 4160V en RB 4180V rondebalepersen van Massey Ferguson hebben een gemeenschappelijk platform en produceren balen met een doorsnede van 0,9 m tot 1,60 m respectievelijk 1,80 m.

Pick-upopties van 2,00 m, 2,50 m of 2,40 m met een nokvrij ontwerp bieden een hogere werksnelheid, vergen minder onderhoud en werken veel stiller in het veld.

Er is een reeks modellen verkrijgbaar met vulrotor of snijrotors met 13, 17 of 25 messen.

Vier naadloze, dubbel gevouwen banden zorgen voor een soepele werking en uitzonderlijk lange service-intervallen.

Het Constant Pressure System (CPS) combineert veer- en hydraulische actie en zorgt voor een constante druk tijdens het vormen van de baal, afhankelijk van de geselecteerde baaldiameter.

Varionet, het netwikkelsysteem, kan alle netbreedten verwerken en biedt een uitstekende baalverwerking van zijkant tot zijkant voor een grotere stabiliteit van de balen tijdens transport en opslag.

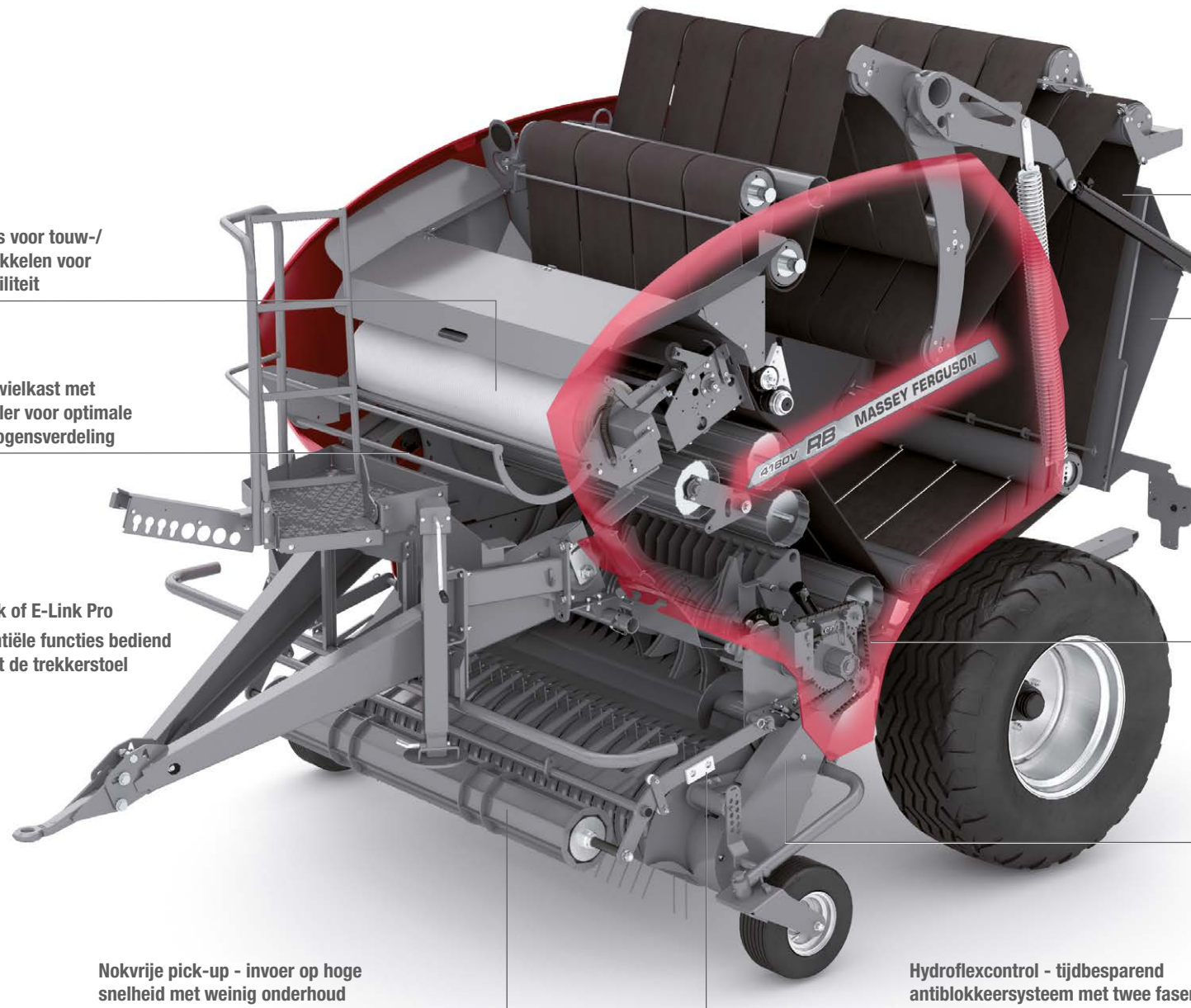
Meer details van de MF RB-serie rondebalenpersen met variabele kamer

Opties voor touw-/
netwikkelen voor
flexibiliteit

Tandwielkast met
verdeler voor optimale
vermogensverdeling

E-Link of E-Link Pro
Essentiële functies bediend
vanuit de trekkerstoel

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



Gepatenteerde baalontwikkeling
met glijdende achterzijde en
constantedruksysteem voor de
beste baaldichtheid

Mechanische achtervergrendeling
zorgt voor behoud van baalvorm

Automatische kettingsmering
vermindert onderhoudstijd

Xtracut snijrotor - flexibele keuze
van snijlengte

Hydroflexcontrol - tijdbesparend
antiblokkeersysteem met twee fasen

Hogesnelheidpick-up

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

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

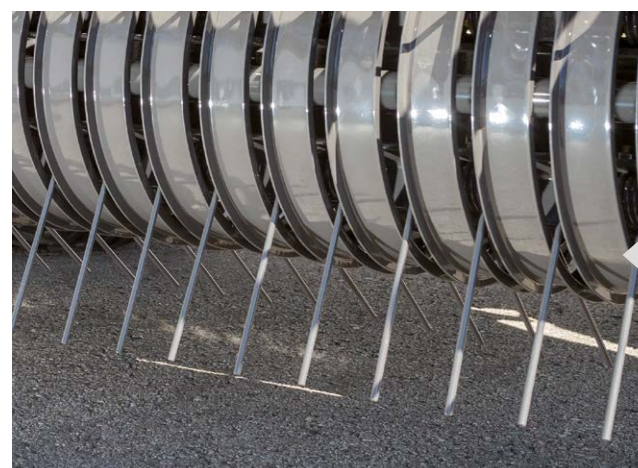
Het pick-upsysteem heeft vijf tandbalken met een tussenruimte van slechts 64 mm voor een hogere capaciteit en meer gelijkmatige toevoer op hoge snelheid.

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.



Optionele gewasaandrukwal

Standaard wordt een versterkte gewasdrukwal met hark aangebracht voor een nog betere gewasstroom naar de kamer.



Zwaar uitgevoerde tanden

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

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** door een snellere verdeling van kuilvoer
- **Minder verspilling** tijdens het voeren
- **Draagt bij aan grotere dichtheid** en dus verlaging van vervoers- en wikkelkosten

Massey Ferguson-rondebalenpersen zijn ontworpen voor optimale prestaties en kunnen 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.

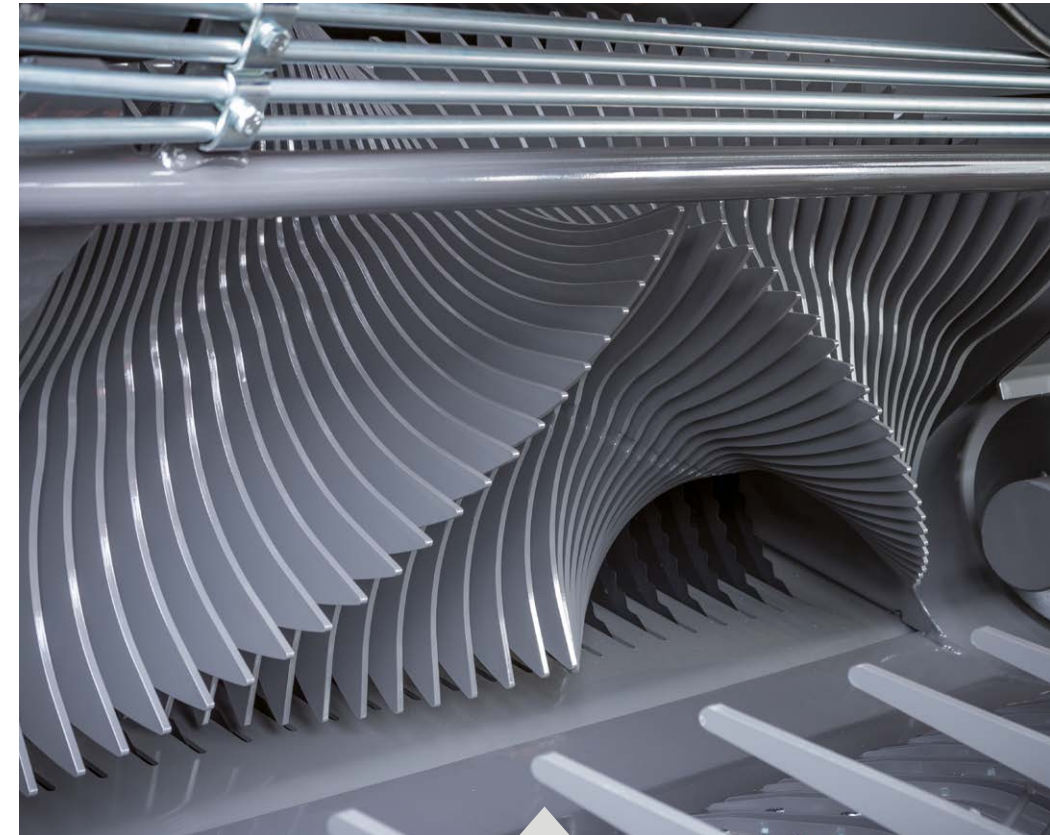
Xtracut 17 en 25 hebben twee sets hydraulisch bediende messenbanken met afzonderlijke bediening vanuit de cabine, afhankelijk van de behoeften van de klant.

De gebruiker kan kiezen tussen:

- Eén afzonderlijke messenbank
- Beide messenbanken
- Uitschakeling van alle messen



Xtracut 13-rotor met een snijlengte van 90 mm voor het gewas.



Xtracut 25-rotor met 4-tandig ontwerp voor verhoogde hakselcapaciteit.

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-rondebalenpersen 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 blokkeringen te verhelpen



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 naar de perskamer kan en de uitval tot het minimum wordt beperkt.

Fase 1



Het gepatenteerde beveiligingssysteem voorkomt dat piekbelastingen leiden tot blokkeringen door de vloer iets te verlagen die wordt geveerd met rubberblokken of stalen veren, afhankelijk van het model.

Fase 2



In geval van een blokkering 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 zijpanelen van de perskamer zijn nauwkeurig uitgelijnd tijdens het productieproces, waarbij twee buizen met grote diameter op het frame zijn gelast voor een slijtvaste, stijve verbinding die een grotere duurzaamheid en een betere regeling van de baaldichtheid biedt.

Vier duurzame, dubbelgevouwen naadloze banden hebben een uitstekende grip op de baal. Met twee rekvaste basislagen van een speciaal synthetisch materiaal kunnen de banden zware belastingen verwerken bij het vormen van zware kuilvoerballen

Een gepatenteerd baalvormingssysteem is voorzien van een glijdende achterzijde voor een neerwaartse beweging wanneer de baal wordt gevormd, zodat de baal die ontstaat naar achteren kan bewegen. De perskamer heeft een klein startgedeelte voor de baal met twee extra walsen voor een betere vorming van de baalkern.

De voordelen hiervan zijn:

- **Lagere druk bij het invoergedeelte**
- **Gelijkmatige drukverdeling over alle componenten die betrokken zijn bij de vorming en dichtheid van de baal**
- **Lager stroomverbruik**



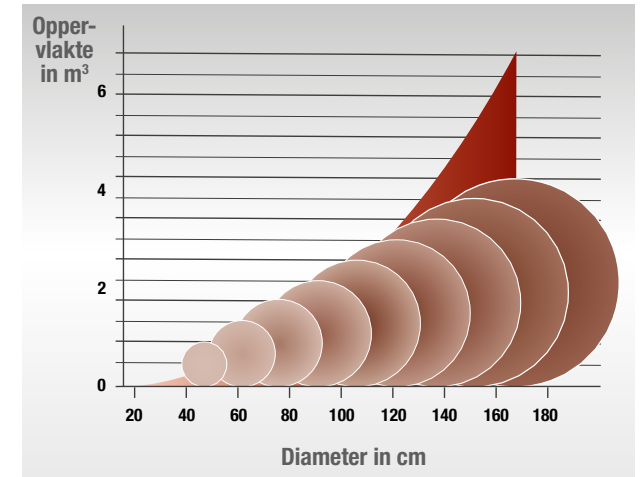
Mechanische voorziening voor achtervergrendeling, eenvoudig, snel en efficiënt, voor een uniforme baaldiameter, hoge baaldichtheid en laag energieverbruik.



Perskamer



Het volume van de baal neemt exponentieel toe met de diameter, samen met de bijbehorende druk op de band, om de dichtheid van de baal constant te houden.



Het **Constant Pressure System (GPS)** van Massey Ferguson houdt de druk constant met twee grote veren terwijl de baal wordt gevormd, zodat de druk vanuit de kern naar buiten wordt gehandhaafd. Nadat de kern is gevormd, neemt het hydraulische systeem de drukregeling over en wordt de druk opgevoerd totdat de volledige baal is gevormd. Zo wordt de druk op het baaloppervlak constant gehouden gedurende de hele cyclus.

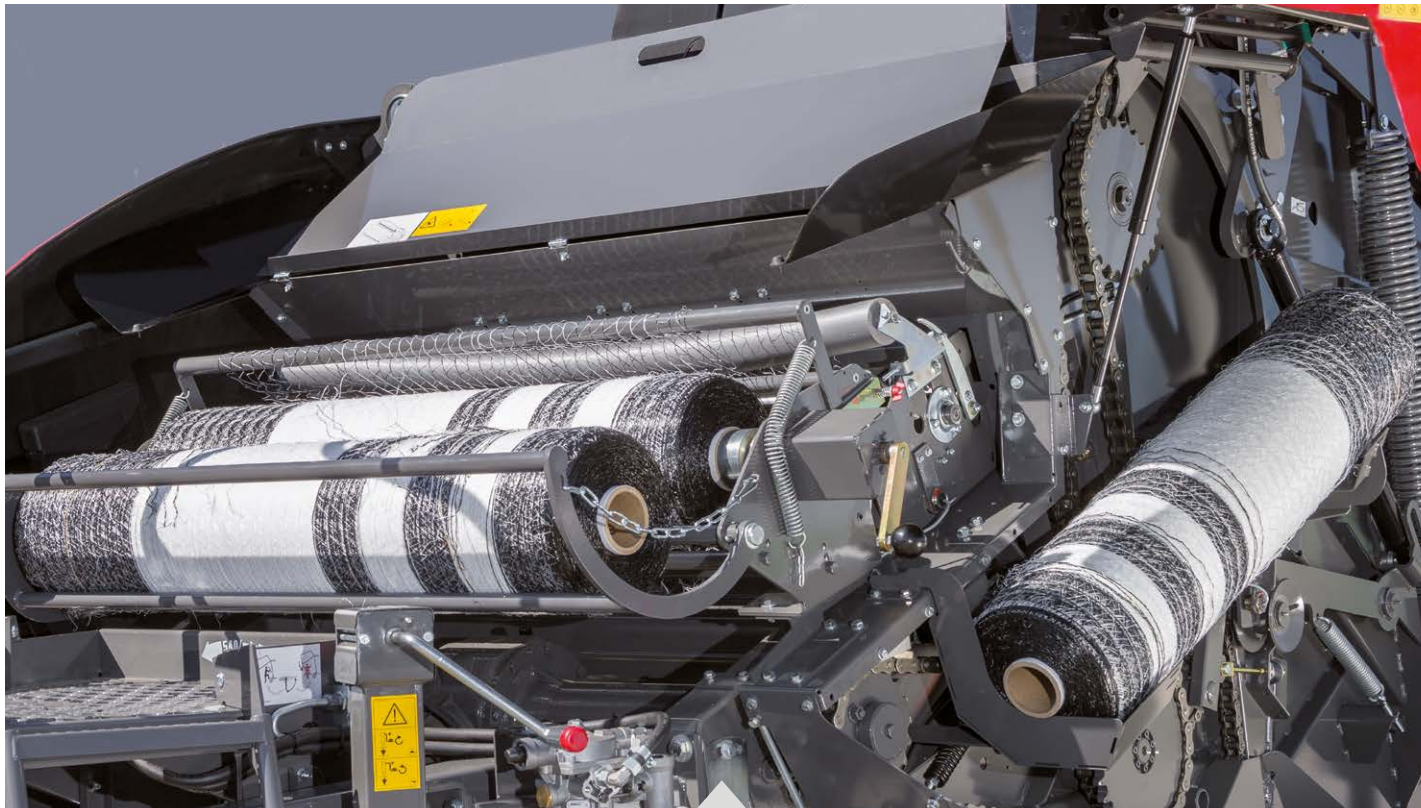
Het eindresultaat bestaat uit uniforme ronde balen met een stevige, constante vorm die makkelijk te verwerken en op te slaan zijn voor een uitstekend behoud van het gewas.

Afhankelijk van de specificaties van de balenpers kan de druk van het hydraulische systeem in de spanarmen van de pers oplopen tot maximaal 140 of 180 bar.

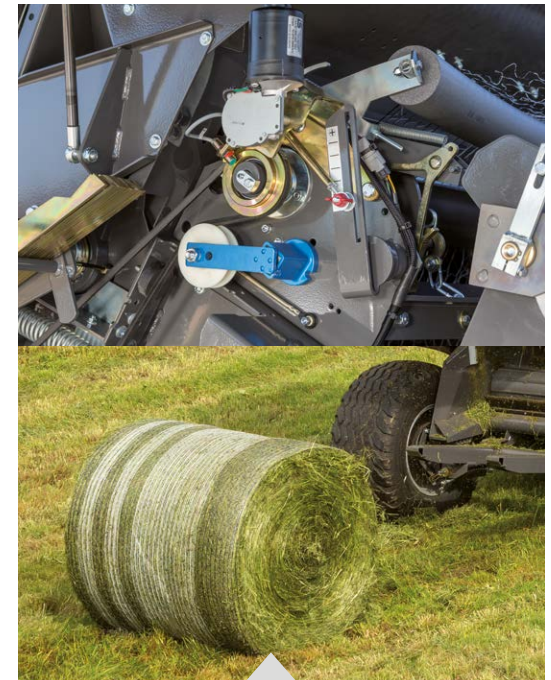
Wikkelopties

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.

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



Met het **Easy Loading System (ELS)** kan een extra rol worden meegenomen op de balenpers, zodat de rol binnen enkele minuten vervangen kan worden. In aanvulling op de ELS bieden de meeste specificaties opslag voor nog een derde rol aan de linkerkant van de balenpers, voor een nog effectievere benutting van de tijd in het veld.



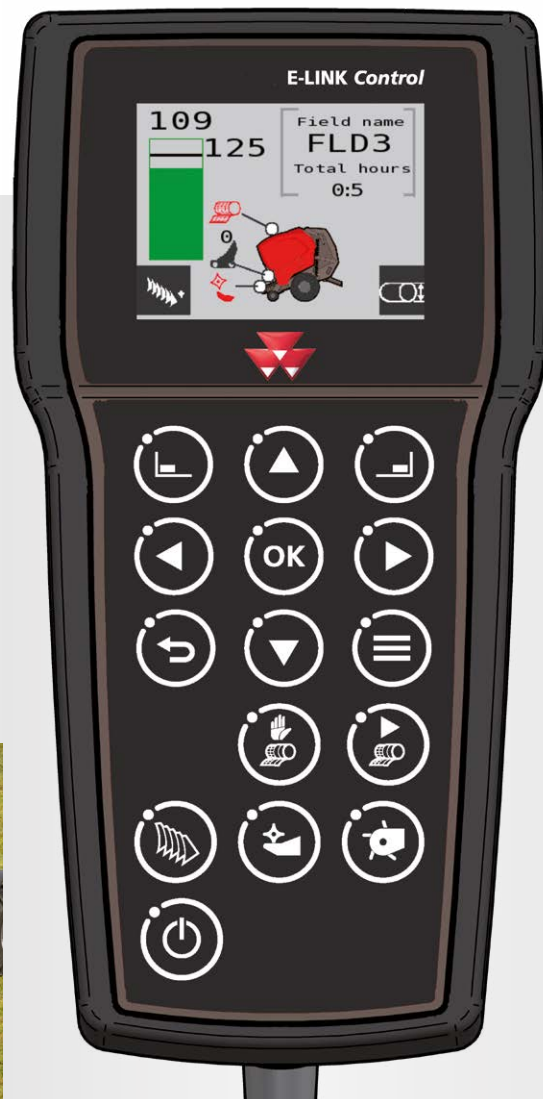
Het optionele Variotwin-touwsysteem biedt eenvoudige, voordelige optie voor het binden van balen. Met de unieke variabele snelheidsregeling kunnen extra draaien worden gemaakt bij de randen van de baal, zodat de randen worden verstevigd en de totale bindsnelheid wordt verhoogd, wat vooral een voordeel is bij het balenpersen van lichte gewassen.

Bewaking en regeling

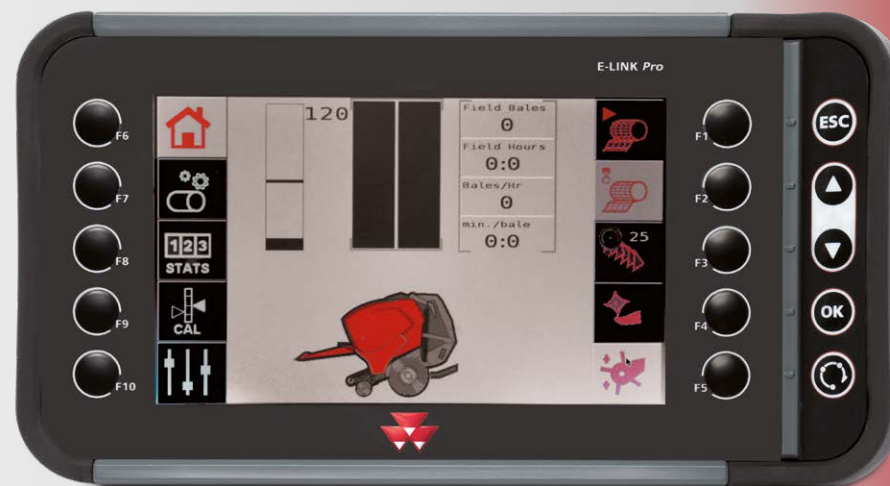
De **E-Link**-bedieningseenheid die wordt aangeboden op rondebalerpersen van Massey Ferguson biedt de gebruiker een uitstekend overzicht van de belangrijkste processen van de balenpersen waarbij alle aanpassingen kunnen worden aangebracht via de monitor. Het High Definition-scherm biedt duidelijke beelden 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
- Starten/stoppen/pauze van net
- Visueel vullen van perskamer
- Baal met zachte kern aan/uit
- Balenteller
- Balentotaalteller
- Klantinstellingen
- Instellingen van sensor en actuator



De **E-Link Pro**-monitor met geïntegreerde ISOBUS-technologie 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 is voorzien van ISOBUS-regeling, kan ook de monitor van de trekker worden gebruikt voor weergave van alle belangrijke informatie over de trekker en de balenpers op één plaats.



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.

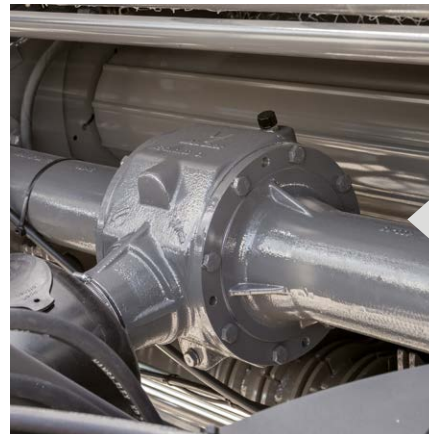


Ervaring, innovatie en duurzaamheid

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 rotoerenheid aan de ene kant en de walsaandrijvingen aan de andere, zodat het totale vermogensverbruik wordt verlaagd door vereenvoudiging van de aandrijflijnen. De balenpers werkt zo efficiënter en verbruikt minder brandstof.



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



Zijdeuren over de hele breedte bieden eenvoudige toegang voor onderhoud. Het gladde ontwerp van het oppervlak voorkomt dat zich onder de panelen stof verzamelt terwijl een stevige afsluiting voorkomt dat de machine per ongeluk wordt geopend en er mogelijk schade ontstaat.



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.

Klantenondersteuning

Toegewijde service en dynamische ondersteuning



Massey Ferguson is echt een wereldmerk, waarvan de machines over de hele wereld worden ingezet en achter iedere Massey Ferguson machine staat de intensieve aftersales-ondersteuning van AGCO's organisatie voor klantenondersteuning.

Uit de maatstaven in de industrie blijkt dat AGCO haar klanten onderdelen- en serviceondersteuning van wereldklasse biedt en dat geldt zeker bij de ondersteuning van onze oogstmachines, zowel tijdens als buiten het seizoen.

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.

Standaard specificaties

Model	MF RB 4160V Classic	MF RB 4160V Xtracut	MF RB 4180V Classic	MF RB 4180V Xtracut
Perskamer				
Diameter, m	0.90 - 1.60	0.90 - 1.60	0.90 - 1.80	0.90 - 1.80
Breedte, m	1,23	1,23	1,23	1,23
Volume, m ³	2,48	2,48	3,15	3,15
Maximale bandspanning, bar	140/180	140/180	140/180	140/180
Mechanische vergrendeling van kamer	●	●	●	●
Net wikkelen met Varionet	●	●	●	●
Bindeenheid voor net of touw	○	○	○	○
Balenbaan	●	●	●	●
Pick-up				
Breedte, m	2,00/2,25	2,25/2,40	2,25	2,25/2,40
Tussenruimte harken, m	1,60/1,86	1,86/2,12	1,86/2,12	1,86/2,12
Tussenruimte pick-uptanden, mm	64	64	64	64
Aandrukwalns met hark	●	●	●	●
Invoer				
Vulrotor	●	-	●	-
Hydroflexcontrol	-	●	-	●
Xtracut, snijrotor met 13 messen	-	○	-	○
Xtracut, snijrotor met 17 messen	-	○	-	○
Xtracut, snijrotor met 25 messen	-	○	-	○
Bewaking				
E-Link bedieningsmonitor	●	●	●	●
E-Link Pro-monitor	○	○	○	○
Eisen t.a.v. trekker				
Aanbevolen vermogen, kW/pk	60/80	> 67/90	60/80	> 74/100
Aftakas, tpm	540	540	540	540
Hydraulische regelventielen	2	2	2	2
Bandenopties				
	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
Afmetingen en gewichten				
Transportlengte, m	5,00	5,00	5,10	5,10
Transporthoogte, m	3,05	3,05	3,15	3,15
Transportbreedte, m	2,80	2,80	2,80	2,80
Gewicht bij benadering, kg	min. 3.690	min. 3.950	min 3.870	min 4.070
Opties				
Autolube-lagersmering	○	○	○	○
Hydraulische remmen	○	○	○	○
Pneumatische remmen	○	○	○	○
Variotwin - touwbindsysteem	○	○	○	○

- 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. Voordat u tot aankoop overgaat, dienen alle specificaties daarom 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



MASSEY FERGUSON® is een wereldwijd merk van AGCO.
© AGCO Limited. 2018 | A-DU-16547/1118 | Nederlands/0718



Verantwoord bosbeheer