

# MF RB-SERIE

## Rondebalenpersen met variabele kamer

MF RB 4160V en MF RB 4180V



MASSEY FERGUSON

BORN TO **FARM**



## Inhoud



**Pagina 06**  
Hogesnelheidpick-up



**Pagina 08**  
Hydroflexcontrol - beveiligings-  
systeem met twee fasen



**Pagina 09**  
Perskamer



**Pagina 12**  
Monitoring en bediening



**Pagina 13**  
Ervaring, innovatie en duurzaamheid

- 03 Ruwvoer en stro van hoge kwaliteit
- 04 Serie met variabele perskamer
- 05 Meer details van de MF-rondebalepersen met variabele perskamer uit de RB-serie
- 06 Hogesnelheidpick-up
- 07 XXtracut voor optimale snijprestaties
- 08 Hydroflexcontrol - beveiligingssysteem met twee fasen
- 09 Perskamer
- 11 Wikkelopties
- 12 Bewaking en bediening
- 13 Ervaring, innovatie en duurzaamheid
- 14 Klantondersteuning
- 15 Specificaties en opties

# MF RB-SERIE

Of het nu gaat om het persen van balen kuilvoer, hooi of stro, agrarische ondernemers 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-rondebalepersen met variabele kamer biedt 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 balepersen compacte, goed gevormde balen, wat een voorwaarde is om tijdens het fermentatieproces de essentiële voedingsstoffen van het voedergewas te behouden.

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

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





## MF RB-serie rondebalenpersen Serie met variabele kamer

**De rondebalenpersen RB 4160V en RB 4180V van Massey Ferguson hebben een gemeenschappelijk platform en produceren balen met een doorsnede van respectievelijk 0,7 m tot 1,60 m en 1,80 m.**

Pick-up opties van 2,00 m, 2,25 m of 2,40 m met een curvebaanloos 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



**De bindeenheid, ontwikkeld voor een perfecte baalvorm – en een consistente dichtheid!**

**Versnellingsbak met verdeler voor optimale spanningdistributie**

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

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

**Hydroflexcontrol - tijdbesparend antiblokkeersysteem met twee fasen**

**Gepatenteerd baalvormings-systeem met glijdende achterzijde en constante-druksysteem voor de beste baaldichtheid**

**Mechanische achter-vergrendeling zorgt voor behoud van baalvorm**

**Automatische kettingsmering vermindert onderhoudstijd**

**Xtracut snijrotor - flexibele keuze van snijlengte**



## 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 instelwerkzaamheden besparen tijd en verhogen de productiviteit.

Het pick-upsysteem is voorzien van vijf tandbalken met een tussenruimte van slechts 64 mm tussen de tanden. De tandbalken bieden plaats aan de langste flexibele pick-up tanden op de markt. Dankzij deze speciale eigenschappen biedt de pick-up een aanzienlijk hogere opnamecapaciteit en een meer vloeiende, gelijkmatige gewasstroom, zelfs bij de hoogste snelheden.

Chauffeurs weten waarom: De machine beschikt over een krachtige invoerrotor om de perskamer te vullen. Om een perfecte, ononderbroken gewasstroom te garanderen, is de afstand tussen de pick-up en de rotor tot een minimum beperkt.



### Optionele gewasaandrukwal

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



### Zwaar uitgevoerde tanden

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

## Xtracut voor optimale snijprestaties

Het snijden 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



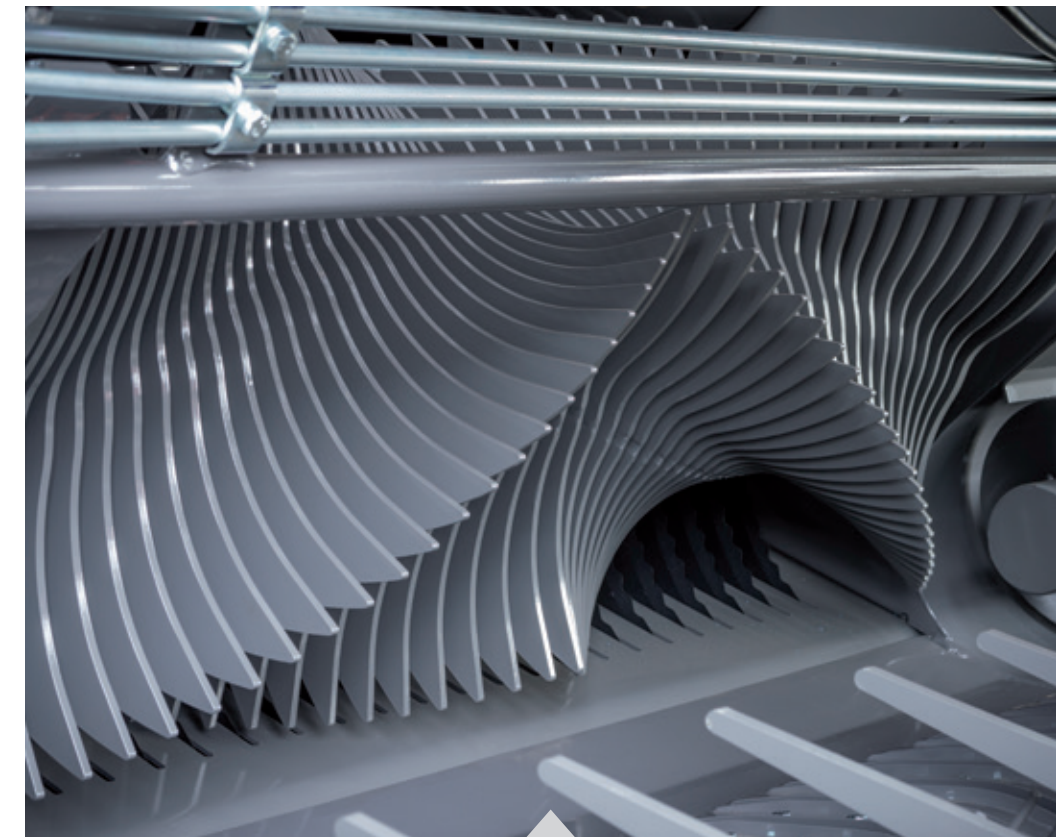
**Xtracut 13**-rotor met een snijlengte van 90 mm voor het gewas

Massey Ferguson-rondebalepersen zijn ontworpen voor optimale prestaties en kunnen worden uitgerust met 13, 17 of 25 messen. De snij-inrichtingen zijn voorzien van de langste messen op de markt, zodat al het passerende materiaal gegarandeerd wordt gesneden.

De **Xtracut 17** en **25** zijn voorzien van twee sets hydraulisch bediende messenbanken met afzonderlijke bediening vanuit de cabine, afhankelijk van wat de klant nodig heeft.

### De gebruiker kan kiezen tussen:

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



**Xtracut 25**-rotor met 4-tandig ontwerp voor verhoogde snijcapaciteit



## 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 demping van de invoervloer om kleine verstoppingen te verhelpen

**Fase 2.** Hydraulisch neerlaten van de invoervloer om grote verstoppingen te verhelpen



Fase 1



Het gepatenteerde beveiligingssysteem voorkomt dat piekbelastingen leiden tot blokkeringen door de vloer iets te verlagen die wordt gevoerd 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

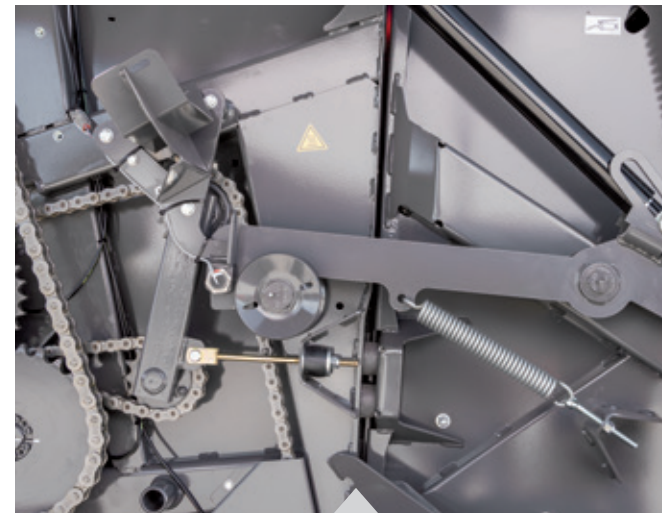
De zijpanelen van de perskamer zijn nauwkeurig uitgelijnd tijdens het productieproces waarbij twee buizen met een grote diameter op het frame zijn gelast voor een slijtvaste, harde verbinding die een grotere duurzaamheid en een betere regeling van de balendichtheid biedt.

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 kuilvoerbalen.

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 vermogensverbruik**



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

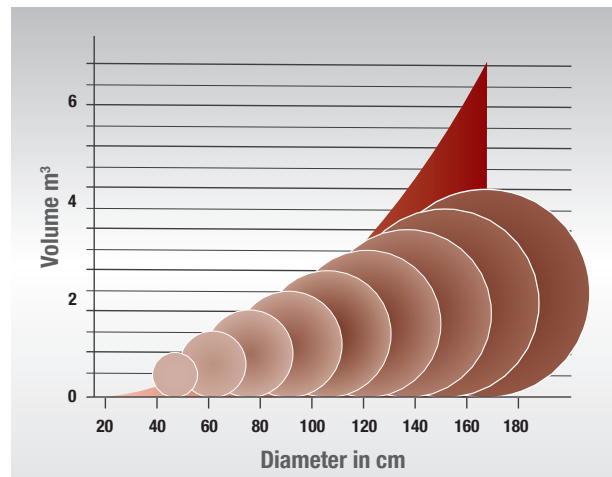




## Perskamer



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 (CPS)** 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, consistente vorm die makkelijk te verwerken en op te slaan zijn voor een uitstekend behoud van gewassen.

Afhankelijk van de specificaties van de balenpers kan de druk van het hydraulische systeem in de spanarmen van de pers oplopen tot 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.

Voor een hogere efficiëntie is nu op alle modellen met variabele perskamer een nieuw bindsysteem met transportband verkrijgbaar, om het net in de perskamer te geleiden. Dit systeem vervangt het conventionele systeem met de beweegbare netinvoerrol.



Het optionele Variotwin-touwsysteem biedt eenvoudige, voordelige optie voor het binden van balen. De unieke variabele snelheidsregeling voor extra touwwikkeling aan de baalrand verstevigt baaluiteinden en verhoogt de totale bindsnelheid, wat vooral een voordeel is bij het balenpersen van lichte gewassen.



## Bewaking en bediening

De **E-Link**-bedieningseenheid die wordt aangeboden op rondebalepersen van Massey Ferguson 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 biedt duidelijke beelden van de werkzaamheden.

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

- 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
- Balenteller totaal
- Klantinstellingen
- Instellingen van sensoren en actuators



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.

Specifieke gegevens voor afzonderlijke velden of klanten, zoals het aantal geperste balen of het aantal werkuren, kunnen eenvoudig worden ingesteld en opgevraagd via het Wizard-menu.



Als een trekker is voorzien van ISOBUS-besturing, kan ook de monitor van de trekker worden gebruikt voor weergave van alle belangrijke informatie over de trekker en de balenpers op één plaats.

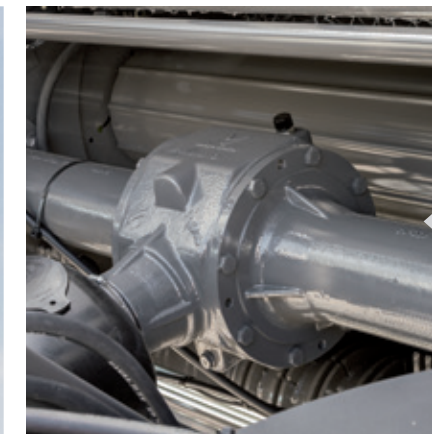


## Ervaring, innovatie en duurzaamheid

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

De reeks rondebalepersen van Massey Ferguson is gebouwd voor langdurig gebruik en ontworpen om uw verwachtingen te overtreffen...

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



De Powersplit-versnellingsbak verdeelt en levert enerzijds het vermogen voor aandrijving van de rotoeenheid en anderzijds de aandrijving van de walsen, waarbij het totale benodigde vermogen wordt verlaagd door vereenvoudiging van de aandrijflijnen. Met de upgrade naar 1000 tpm-tandwielkast ontvangt u:

- een 20% betere krachtsoverbrenging
- Perfecte snijkwaliteit, zelfs onder zware omstandigheden
- Verlaagd brandstofverbruik van de trekker



Automatische kettingsmering met individuele aanpassing voor iedere ketting garandeert dat er voldoende olie wordt toegevoegd, daarnaast verlaagt het de onderhoudstijd en verlengt het de levensduur van de ketting. Voor nog meer duurzaamheid worden in de hele balenpers kettingen van topkwaliteit 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.

Daarnaast heeft u, dankzij de aanvullende messenhouder, de messen altijd binnen handbereik:

13, 17 of 25 extra messen, afhankelijk van de snijeenheid



Regelmatige en voldoende smering van walslagers is bijzonder belangrijk, vooral in moeilijke omstandigheden zoals tijdens het balenpersen van kuilvoer. Centrale smeerpunten voor smering van walslagers bevinden zich op handige posities voor goede toegankelijkheid en kortere servicetijden.





Gecombineerde service verhoogt 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 en 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 en 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

|                                     | MF RB 4160V Classic       |  | MF RB 4160V Xtra                                      |  | MF RB 4180V Classic       |  | MF RB 4180V Xtra                                      |  |
|-------------------------------------|---------------------------|--|-------------------------------------------------------|--|---------------------------|--|-------------------------------------------------------|--|
| Model                               |                           |  |                                                       |  |                           |  |                                                       |  |
| Perskamer                           |                           |  |                                                       |  |                           |  |                                                       |  |
| Diameter, m                         | 0,70 - 1,60               |  |                                                       |  | 0,70 - 1,80               |  |                                                       |  |
| Breedte, m                          |                           |  | 1,23                                                  |  |                           |  |                                                       |  |
| Volume, m³                          | 2,48                      |  |                                                       |  | 3,15                      |  |                                                       |  |
| Maximumriemspanningsdruk, bar       |                           |  | 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                                           |  | 2,00 / 2,25               |  | 2,25 / 2,40                                           |  |
| Invoerbreedte tanden, m             | 1,60 / 1,86               |  | 1,86 / 2,12                                           |  | 1,60 / 1,86               |  | 1,86 / 2,12                                           |  |
| Tussenruimte pick-uptanden, mm      |                           |  | 64                                                    |  |                           |  |                                                       |  |
| Aandrukvals met hark                |                           |  | ●                                                     |  |                           |  |                                                       |  |
| Invoer                              |                           |  |                                                       |  |                           |  |                                                       |  |
| Vulrotor                            | ●                         |  | ●                                                     |  | ●                         |  | ●                                                     |  |
| Hydroflexcontrol                    | -                         |  | ●                                                     |  | -                         |  | ●                                                     |  |
| Xtracut, snijrotor met 13 messen    | -                         |  | ○                                                     |  | -                         |  | ○                                                     |  |
| Xtracut, snijrotor met 17 messen    | -                         |  | ○                                                     |  | -                         |  | ○                                                     |  |
| Xtracut, snijrotor met 25 messen    | -                         |  | ○                                                     |  | -                         |  | ○                                                     |  |
| Monitoring                          |                           |  |                                                       |  |                           |  |                                                       |  |
| E-Link bedieningsmonitor            |                           |  | ●                                                     |  |                           |  |                                                       |  |
| E-Link Pro-monitor                  | -                         |  | ○                                                     |  | -                         |  | ○                                                     |  |
| Eisen t.a.v. trekker                |                           |  |                                                       |  |                           |  |                                                       |  |
| Aanbevolen vermogen, kW/pk          | 60 / 80                   |  | >100                                                  |  | 60 / 80                   |  | >100                                                  |  |
| Hydraulische regelventielen         |                           |  | 2                                                     |  |                           |  |                                                       |  |
| Tandwielkast 540 tpm                | ●                         |  | ●                                                     |  | ●                         |  | ●                                                     |  |
| Tandwielkast 1000 tpm               | -                         |  | ○                                                     |  | -                         |  | ○                                                     |  |
| Bandenopties                        | 15,0/55/-17<br>19,0/45-17 |  | 15,0/55/-17<br>19,0/45-17<br>500/45-22,5<br>500/55-20 |  | 15,0/55/-17<br>19,0/45-17 |  | 15,0/55/-17<br>19,0/45-17<br>500/45-22,5<br>500/55-20 |  |
| Afmetingen en gewichten             |                           |  |                                                       |  |                           |  |                                                       |  |
| Transportlengte, m                  | 5,00                      |  |                                                       |  | 5,10                      |  |                                                       |  |
| Transporthoogte, m                  | 3,05                      |  |                                                       |  | 3,15                      |  |                                                       |  |
| Transportbreedte, m                 | 2,80                      |  |                                                       |  | 2,80                      |  |                                                       |  |
| Geschat gewicht, kg                 | min. 3690                 |  | min. 3950                                             |  | min 3.870                 |  | min. 4070                                             |  |
| Opties                              |                           |  |                                                       |  |                           |  |                                                       |  |
| Hydraulische remmen                 |                           |  | ○                                                     |  |                           |  |                                                       |  |
| Pneumatische remmen                 |                           |  | ○                                                     |  |                           |  |                                                       |  |
| Variotwin - touwbindsysteem         |                           |  | ○                                                     |  |                           |  |                                                       |  |

- Niet beschikbaar
- Standaard specificatie
- 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**

Web: [www.MasseyFerguson.nl](http://www.MasseyFerguson.nl)

Facebook: [www.Facebook.com/MasseyFergusonNL](https://www.Facebook.com/MasseyFergusonNL)

Twitter: [Twitter.com/MF\\_EAME](https://Twitter.com/MF_EAME)

Instagram: [Instagram.com/MasseyFergusonNL](https://Instagram.com/MasseyFergusonNL)

YouTube: [www.YouTube.com/MasseyFergusonGlobal](https://www.YouTube.com/MasseyFergusonGlobal)

Blog: [Blog.MasseyFerguson.com](https://Blog.MasseyFerguson.com)



**MASSEY FERGUSON®** is een wereldwijd merk van AGCO.  
© AGCO Corporation | A-NL-16547 | 2021 Nederlands



**MASSEY FERGUSON**

BORN TO **FARM**