

2024 | MF DM- & M-SERIE

Maaiers & kneuzers

Innovatieve en efficiënte maaiers en kneuzers



BORN TO **FARM**

EEN RUIME KEUZE AAN TROMMELMAAIERS EN SCHIJVENMAAIERS

FRONTMAAIERS EN GETROKKEN MAAIERS VAN
HOGE KWALITEIT MET EEN WERKBREEDTE VAN
2,06 TOT 9,60 m EN MET OF ZONDER KNEUZERS
BIEDEN ALLES WAT U NODIG HEBT.

INHOUD

- 04 MF M-serie: Trommelmaaiers
- 06 MF Farmer DM-serie: Schijvenmaaiers
- 08 Schijvenmaaiers: het geheim van een perfecte snede
- 10 MF zwaar uitgevoerde aandrijflijn met tandwieloverbrenging
- 11 MF-kneuzers
- 12 MF-schijvenmaaiers: Professionele serie met achteraanbouw
- 13 MF-schijvenmaaiers: Achteraanbouw – middenophanging
- 14 MF-schijvenmaaiers: Achteraanbouw, middenophanging, verticale opklapping
- 15 MF-schijvenmaaiers: Frontaanbouw
- 18 MF-vlindermaaiercombinaties
- 21 Getrokken MF-schijvenmaaiers, parallelle ondersteuning
- 22 Specificaties

04

MF M-serie:
Trommelmaaiers

06

MF Farmer DM-serie:
Schijvenmaaiers

11

MF-kneuzers



12

MF-schijvenmaaiers:
Professionele serie
met achteraanbouwMF-vlindermaaier-
combinaties

18



MF M-SERIE: TROMMELMAAIERS

De trommelmaaiers uit de M-serie van Massey Ferguson bieden een betrouwbare en rendabele oplossing voor het oogsten van hoogwaardig ruwvoer, zelfs onder de zwaarste omstandigheden. Een precieze snede met een hoge doorvoer zorgt voor een perfect gevormd compact zwad.

Grote hoeveelheden voedergewas kunnen snel worden gemaaid zonder het risico van verstoppingen of schade. De trommelmaaiers van Massey Ferguson zijn verkrijgbaar in zowel front- als achteraanbouwuitleggingen.

DE MAAITROMMEL

Het hart van de maaiers uit de MF M-serie is de maaitrommel. Trommelmaaiers van Massey Ferguson zijn ontwikkeld om onder alle omstandigheden optimale prestaties te leveren en zijn snel en gemakkelijk te onderhouden. De trommels zijn op vijf punten bevestigd middels boutverbindingen, zonder lasverbindingen. De roterende sleden glijden eenvoudig over een oneffen bodem, waardoor de slijtage wordt gereduceerd en vervuiling in het gewas wordt voorkomen. De glijlede is snel en gemakkelijk te vervangen. Alle Massey Ferguson-trommelmaaiers hebben een snelwisselsysteem voor de maaimessen en de conische tandwieloverbrenging die in een oliebad loopt dat voorziet in een levensduursmering, voor een soepel en onderhoudsvrij gebruik.

BELANGRIJKE KENMERKEN EN VOORDELEN

- ▶ Eenvoudig, sterk en betrouwbaar
- ▶ Groot contactoppervlak van de trommel en lage bodemdruk voor een vriendelijke behandeling van het gewas
- ▶ Het stevig uitgevoerde frame van vierkante kokers garandeert een uitzonderlijke betrouwbaarheid en een lange levensduur
- ▶ Uitstekende zwadvorming wordt gegarandeerd door de paarsgewijze loop van de trommels met een grote doorvoerruimte tussen de trommels



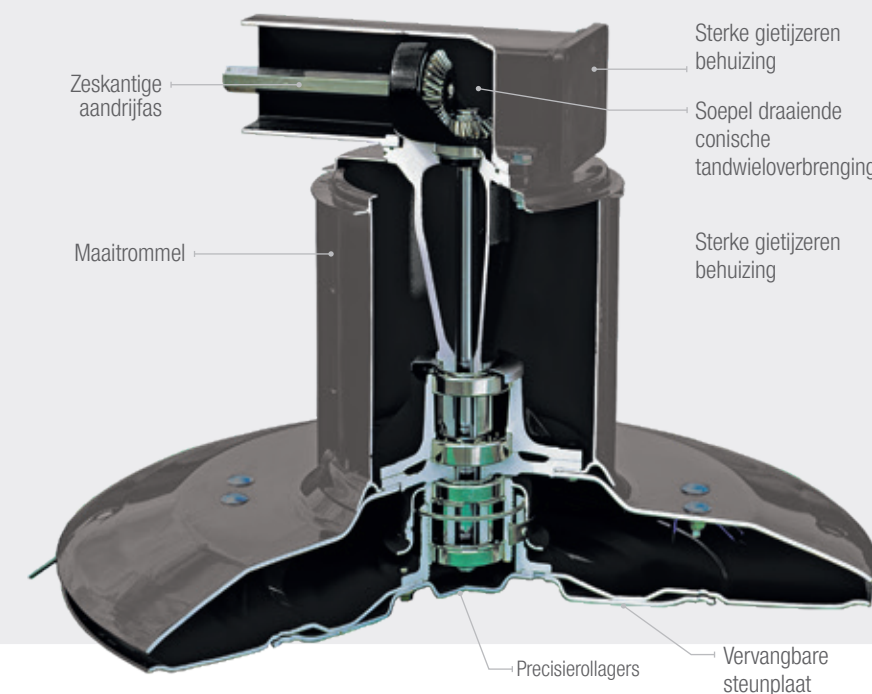
Variabele zwadbreedte

FRONTAANBOUW, PENDELBOK

De in de frontheft gedragen maaiers MF M 294 FP-V en MF M 304 FP-V met pendelbok en geïntegreerde hoogteverstelling zijn perfect voor een combinatie met achteraanbouwmaaiers of een opraapwagen. De pendelbok maakt het scharnieren van de maaier in dwarsrichting mogelijk tot $\pm 5^\circ$, wat leidt tot een nauwkeurige bodemvolgving, zelfs op oneffen terrein.

ACHTERAANBOUW, MIDDENOPHANGING ▶

Voor de MF M 304 TL-maaier wordt gebruik gemaakt van een middenophanging waaraan de maaier wordt getrokken vanuit het zwaartepunt. Deze middenophanging staat schanieren in dwarsrichting toe tot $\pm 13^\circ$. De maaier wordt geheven en neergelaten met een enkelwerkende hydraulische cilinder. Het Massey Ferguson TurboLift-systeem werkt met een verstelbare hydro-pneumatische accumulator om de maaitrommeldruk op de bodem te regelen, zodat aanpassing aan de meest uiteenlopende veldomstandigheden wordt gewaarborgd.



MF DM FARMER-SERIE: SCHIJVENMAAIERS

De **MF DM 205, MF DM 246 en MF DM 287** bieden een robuuste en voordelige oplossing voor kleine en middelgrote agrarische bedrijven, zonder in te leveren op kwaliteit of afwerking. Deze maaiers zijn perfect geschikt voor boeren met trekkers van een lagere vermogensklasse of met een beperkte hoeveelheid maaierwerk, maar zijn evengoed voorzien van functionaliteit die u verwacht op grotere duurdere machines.

BELANGRIJKE KENMERKEN EN VOORDELEN

- ▶ Geschikt voor meerdere toepassingen
- ▶ Lage vermogensbehoefte en geschikt voor lichtere trekkers
- ▶ Maaibalk met veerontlasting – lage bodemdruk, gewasvriendelijk
- ▶ Een aftakas met vrijlooppkoppeling, die het vermogen van de trekker via een V-snaar overbrengt op de maaibalk met de in lijn liggende schijven.
- ▶ Iedere maaischijf heeft een breekboutbeveiliging om schade te voorkomen wanneer een obstakel wordt geraakt. De pennen zijn gemakkelijk in het veld te vervangen.

- ▶ Het platte profiel is perfect voor zwaardere gewassen en garandeert, in combinatie met de standaard stenenbeveiliging en de grote, geharde glijplaat, jarenlang probleemloos gebruik.

- ▶ Gebouwd om zelfs onder de zwaarste omstandigheden te presteren.

- ▶ Biedt een hoge gewasstroom zonder ophopingen van materiaal, met als resultaat luchtige zwaden en hoogwaardig ruwvoer.



LAAG GEWICHT - GROTE WERKBREEDTE

Massey Ferguson-schijvenmaaiers zijn uitgerust met een tandwieloverbrenging voor een lange levensduur en lage bedrijfskosten. De laaggewicht constructie zorgt voor een maximale winstgevendheid, doordat zelfs met lichtere trekkers grotere werkbreedten kunnen worden gebruikt. Het ontwerp vraagt weinig en eenvoudig onderhoud voor minimale stilstand.

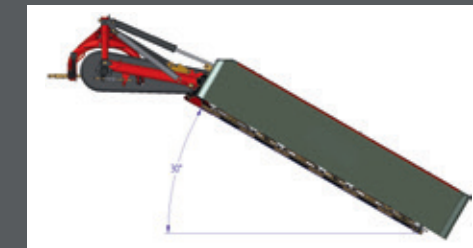
NAUWKEURIG MAAIEN – ZELFS ONDER ZWARE OMSTANDIGHEDEN

De met grote precisie gefabriceerde maaibalk met elliptische schijven, roterende zwadvormers en sterke doorvoertrommels waarborgen een zuiver maaibeeld en een goede gewasdoorvoer, zelfs in uitdagend terrein.

BELANGRIJKE KENMERKEN VAN ONZE MAAIBALK

Weinig slijtage en eenvoudig onderhoud. Op de maaibalk zijn alle componenten gemonteerd op de basisplaat met een eenvoudig te verwijderen dekselplaat.

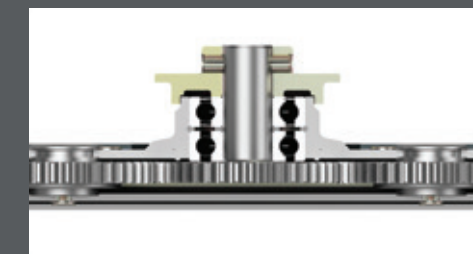
- ▶ Uitgerust voor hoge belastingen dankzij de sterke constructie van hoogwaardige materialen
- ▶ Superieure Massey Ferguson-messen voor een extreem hoge maaikwaliteit
- ▶ Uitgebreid gebruik van hoogwaardige rollagers zorgt voor een soepele overbrengingen en een lange levensduur
- ▶ De hele maaibalk is volledig afgedicht



Zijophanging: maakt het maaien van hellend terrein mogelijk



Schokdempende V-snaaraandrijving



Solide lagers - hoge mate van betrouwbaarheid



Duurzame maaibalk met oliebad

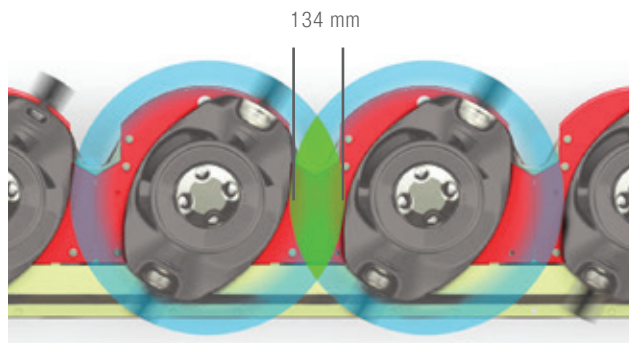
MF DM PROFESSIONAL-SERIE SCHIJVENMAAIERS: HET GEHEIM VAN EEN PERFECTE SNEDE



Dwarsdoorsnede van de maaibalk



Gestroomlijnde maaibalk (onderkant)



Overlap: grote overlap, ruim aan de voorzijde van de balk

DE COMPACTE HAAKSE OVERBRENGING

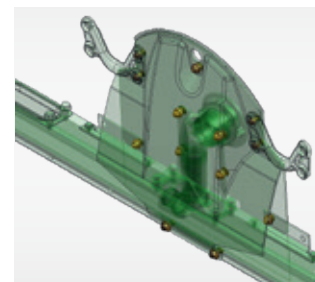
De aandrijving vindt plaats via een doorlopende, zeskantige as naar robuuste tandwielkasten met haakse overbrenging onder iedere maaischijf. Dit garandeert een gelijkmatige vermogensverdeling over alle schijven en het uitbalanceren van de koppelbelastingen. In vergelijking met maaibalken met conventionele rechte overbrengingen ligt de componentenslijtage op een aanzienlijk lager niveau. De componenten zijn gemonteerd op een sterke maar flexibele unit. De Massey Ferguson-schijvenmaaiers met compacte haakse overbrengingen zijn duurzaam wegens de lage vermogensbehoefte en garanderen grote, rendabele maairesultaten.

ERGONOMISCHE MAAIBALK

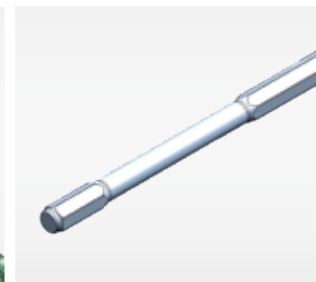
De ergonomie van de maaibalk is doorslaggevend voor de kwaliteit van uw voedergras. De ingenieurs van Massey Ferguson zijn erin geslaagd om gestroomlijnde maaibalken met een optimaal profiel aan de onderkant te ontwikkelen. Daardoor wordt zelfs in omstandigheden zoals ruwvoerproductie (en nattere percelen) ophoping van vuil voorkomen. De ondergrond wordt effectief gescheiden gehouden van het voedergras en glijdt schoon onder de maaibalk door. Met een Massey Ferguson-maaibalk kunt u doorgaan met werken wanneer anderen moeten stoppen of niet eens kunnen beginnen.

MESOVERLAP

Doordat de ver naar de voorzijde van de balk gemonteerde maaischijven elkaar ruim overlappen, wordt een perfecte snede bereikt. De grote maaischijven kunnen dankzij hun speciale vorm grote hoeveelheden materiaal optillen - een belangrijk voordeel bij het snijden van zware, liggende gewassen. Met een Massey Ferguson-maaier is een schoon snijpatroon gegarandeerd!



Constructie met boutverbindingen



Zeskantige as voor een efficiënte vermogensoverdracht



Gestroomlijnde maaibalk (onderkant)

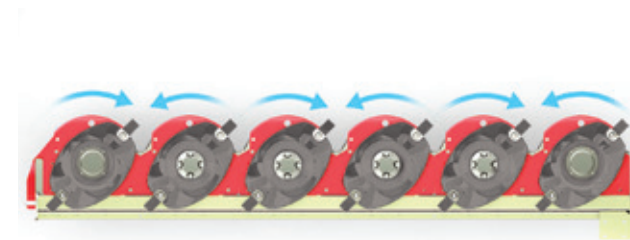


Snelle verwisseling van messen

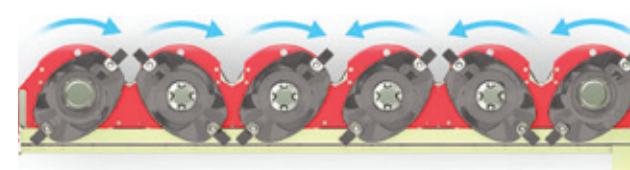
KENMERKEN VAN DE COMPACTE HAAKSE OVERBRENGING

Alle aspecten zijn zeer doordacht voor een hoge mate van operationele betrouwbaarheid en lage bedrijfskosten

Voor de ontwikkeling van de maaibalk is ruimschoots geput uit een rijke bron van technische kennis. De zeskantige aandrijfas bijvoorbeeld is voorzien van een vooraf bepaald breekpunt. Dit onderbreekt de krachtoverbrenging tussen de maaibalk en de trekker in geval van een plotselinge overbelasting en helpt dure, tijdrovende reparaties te voorkomen. De met boutverbindingen gemonteerde glijplaten en de snel verwisselbare messen verkorten de stilstandtijden, en dankzij de levenslange oliesmering is de maaibalk vrijwel onderhoudsvrij en blijft de smering van de maaibalk onder alle maai-omstandigheden verzekerd.



Gekoppelde draairichting



Middenwerking

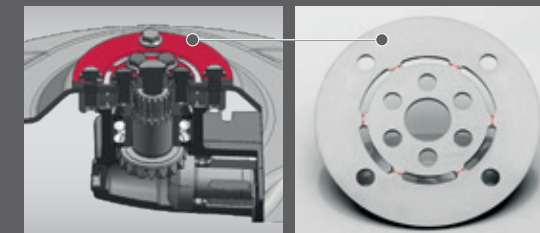
CENTRALE OF PAARSGEWIJZE WERKING – ALLES IS MOGELIJK

Doordat de compacte haakse overbrenging met bouten is gemonteerd, kunt u de draairichting van elke module aanpassen aan uw individuele behoeften – ook na vele jaren van gebruik.

De loop van de maaischijven wordt eenvoudig gewijzigd van centraal naar paarsgewijs, door de tandwielkasten met haakse overbrenging om te stellen – zonder dat hiervoor extra componenten nodig zijn.

U kunt uw Massey Ferguson-maaier eenvoudig aanpassen aan de wisselende omstandigheden. Wat uw pad ook kruist, u heeft altijd de juiste maaitechnologie.

AANDRIJVINGS- BESCHERMING



Elke landbouwer weet uit ervaring dat vreemde voorwerpen die per ongeluk in de maaier worden getrokken aanzienlijke schade kunnen veroorzaken.

Met de in de industrie toonaangevende overbelastingsbeveiliging driveGUARD® – weet Massey Ferguson dit soort schade te voorkomen



Betere bescherming dan ooit

Wanneer een maaischijf vastloopt op een vreemd object, breekt de **driveGUARD®** af op de vooraf bepaalde breekpunten.

Hierdoor wordt de aandrijflijn onderbroken en kan de maaischijf vrij draaien.



Niets is rendabeler

driveGUARD® biedt een bijzonder rendabele en betrouwbare bescherming, doordat alleen de wegwerpschijf van de overbelastingsbeveiliging hoeft te worden vervangen in voorkomende gevallen.

ZWAAR UITGEVOERDE MF-AANDRIJFLIJN MET TANDWIELOVERBRENGING



ZWAAR UITGEVOERDE MAAIBALK

De zwaar uitgevoerde MF DM-serie staat garant voor een lange levensduur met een robuust ontworpen maaibalk.

Het rijcomfort wordt verhoogd met minder geluid van de maaibalk en een uitstekende bodemvolgning.

De gelaste maaibalk levert een hoge capaciteit en een perfecte snede op 6-8 cm.

Profiteer van lagere eigendomskosten:

- ▶ Robuuste volledig gelaste maaibalk
- ▶ Effectieve bescherming tegen overbelasting van de aandrijflijn
- ▶ Levenslange oliesmering met magnetische schroeven voor slijtagebewaking
- ▶ Lager brandstofverbruik

U kunt ook een hogere restwaarde verwachten dankzij de bijzonder duurzame en efficiënte aandrijflijn met grotere tandwielen voor een hoger vermogensoverdracht.

MAAIBALK MET PLAT PROFIEL EN RECHTE TANDWIELOVERBRENGING

Nieuwe generatie MF-maaiers is uitgerust met een beproefde, efficiënte maaibalk. Enkele van de belangrijkste voordelen zijn:

- ▶ Langere levensduur
- ▶ Meer rijcomfort
- ▶ Breedste schijven voor een hoge gewasstroom
- ▶ Gebruiksvriendelijk met snelwisselsysteem voor snelle verwisseling van messen



Maaibalk met robuust ontwerp voor een lange levensduur en een hogere krachtoverbrenging. Grote tandwielen waarbij 3,5 tanden permanent met elkaar in verbinding staan.

MF-KNEUZERS

DE MAAIERS VAN MASSEY FERGUSON ZIJN VERKRIJGBAAR MET OF ZONDER KNEUZERS.

Het fermentatieproces wordt aanzienlijk verkort door gebruik van een kneuzer op de maaier. Deze wrijft de bovenste waslaag van de plant en levert een goed geventileerde zwad af. Intensieve luchtcirculatie in de zwad versnelt de verdamping van vocht in het gewas en de bodem, zodat een gelijkmatige vochtverdeling ontstaat.



MF-ROLLENKNEUZERS (RC)

Twee stabiele, in elkaar grijpende elementen met een rubberprofiel zorgen voor een intensieve maar behoedzame voorbereiding van peulvruchten of andere bladrijke voedergewassen.

De harde stelen worden door de rubberrollen geperst terwijl de kwetsbare, voedselrijke bladeren worden ontzien.

- ▶ Hogere productiviteit dankzij hoge gewasstroom
- ▶ Efficiënte gewasvoer dankzij verstelbare, consistente werkdruk
- ▶ Lagere eigendomskosten door modulair rollenontwerp
- ▶ Betere kneuzingsresultaten door geoptimaliseerde configuratie voor diverse omstandigheden



MF-TANDENKNEUZERS (KC)

De geveerde tandenkneuzer met viervoudige verstelbare tegenkam zorgt voor een losse, goed geventileerde zwad waaruit vocht snel kan ontsnappen. Optimale aanpassing aan de oogst- en weersomstandigheden beschermt het gewas en verhoogt de efficiëntie van de invoer.

- ▶ Betere prestaties met voedergewassen dankzij behoedzame verwerking van het ruwvoer en snellere droging van het gewas
- ▶ Lagere eigendomskosten dankzij de sterke overbelastingsbescherming
- ▶ Optimaal kneuzingresultaat dankzij in vier standen verstelbare kneuzer kam
- ▶ Hogere productiviteit dankzij hoge gewasstroom



MF DM-SCHIJVENMAAIERS:

PROFESSIONELE SERIE MET ACHTERAANBOUW

MF DM 255 P, MF DM 306 P & MF DM 357 P

De MF-schijvenmaaiers uit de Professional-serie zijn voorzien van individuele, compacte haakse overbrengingen die een extreem soepele vermogensoverdracht verzorgen naar alle schijven waardoor de maaiers minder aan slijtage onderhevig zijn dan maaiers met conventionele overbrengingen en de maaibalk langer en betrouwbaarder dienst kan doen. De wigvormige balk geeft bovendien het voordeel van kortere sneden en het 'Big Disc'-ontwerp garandeert een grote overlap die leidt tot een schone snede, zelfs bij grote gewasstromen en in veeleisende gewassen.

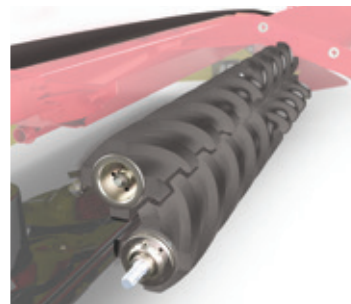
Dankzij het modulaire ontwerp zijn de maaiers snel en eenvoudig te onderhouden in het veld, wanneer dit nodig is.

ACHTERAANBOUW, ZIJOPHANGING

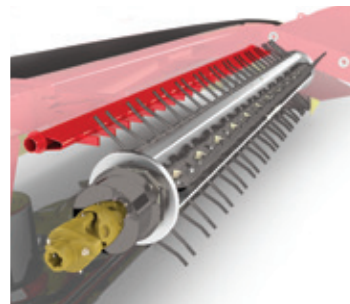
De steun aan de zijkant met gestuurd opklapsysteem staat garant voor een compacte transportpositie en een geringe transporthoogte. Een snelwisselsysteem voor de messen is standaard op de maaiers van de Professional-serie, waardoor zij nog efficiënter zijn in het gebruik.

Optioneel kan de MF DM 255 P snel en eenvoudig worden besteld met of als retrofit worden voorzien van een rollenkneuzer (RC) of een tandenkneuzer (KC), terwijl op de MF DM 306 P een KC-tandenkneuzer kan worden gemonteerd.

Het sterke uitwendige frame garandeert een lange levensduur van de beschermkappen en verhoogt de gebruiksveiligheid van de machine.



Rollenkneuzer



Tandenkneuzer

MF DM-SCHIJVENMAAIERS:

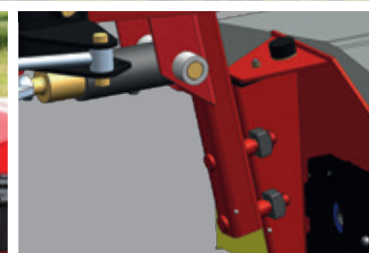
ACHTERAANBOUW MIDDENOPHANGING

MF DM 408 TL & MF DM 459 TL

- ▶ Achteraanbouwmaaier voor middelzware trekkers
- ▶ Hydropneumatische vering
- ▶ Bedieningsgemak



TurboLift-systeem



Glijlede



Hydropneumatische vering – TurboLift-systeem

Traploze regeling van de bodemdruk, met de mogelijkheid de bodemdruk onder het rijden aan te passen als de veldomstandigheden hierom vragen.

- ▶ Zwevend maaien
- ▶ Gepatenteerde glijdende geleider
- ▶ Aanpasbaar aan verschillende omstandigheden
- ▶ Verhoogde maaikwaliteit
- ▶ Verlaagde belasting van het draagframe, draagkoker en driepuntshefinrichting
- ▶ Ontziet de zode
- ▶ Verminderde vervuiling van het ruwvoer
- ▶ Nauwkeurige ondersteuning en geleiding van de maaibalk
- ▶ Perfecte aanpassing aan de bodem

Het draagframe – de ruggengraat van elke maaier

De maaibalk wordt gedragen en geleid door het draagframe. Deze is gemaakt van hoogwaardig, buigvast staal en ontworpen voor extreem hoge belastingen.

MF DM-SCHIJVENMAAIERS:

ACHTERAANBOUW, MIDDENOPHANGING VERTICALE OPKLAPPING

**MF DM 265 TL-V, MF DM 316 TL-V,
MF DM 367 TL-V**

- ▶ Hydropneumatische vering
- ▶ SafetySwing-beschermingsysteem
- ▶ NIEUWE zware Global-maaibalk
- ▶ Maaibalk met plat profiel en rechte tandwieloverbrenging

MIDDENOPHANGING MET VERTICALE OPKLAPPING.

MF DM TL-V-maaiers worden verticaal opgeklapt om het zwaartepunt tijdens transport bij de machine te houden en dragen bij aan een uitstekende gewichtsverdeling van de trekker-maaiercombinatie. Met compacte transportafmetingen van minder dan 3 m breed en minder dan 4 m hoog zijn deze machines ideaal als regelmatig wegtransport is vereist.

‘ Compacte
transportafmetingen ’

HYDROPNEUMATISCH VERINGSYSTEEM.

TurboLift-systeem voor traploze regeling van de bodemdruk. Past zich aan wisselende veldomstandigheden aan en voorkomt schade aan het grasveld.

SAFETYSWING-BESCHERMINGSSYSTEEM.

Voorkomt schade in geval van contact met een obstakel door beweging naar achteren en omhoog. Keert door zijn eigen gewicht automatisch terug in de werkstand. Bovendien hebben MF TL-V maaiers rondom plastic bumpers ter bescherming tegen lichte schade en een hydraulisch zijpaneel waardoor de hoogte in de transportpositie wordt beperkt.



Eenvoudige aanpassing van de kneuzer



SafetySwing

MF DM-SCHIJVENMAAIERS:

FRONTAANBOUW - PENDELBOK

Frontaanbouw met pendelende ophanging

DE NIEUWE GENERATIE MAAIERS MET EEN PENDELENDE OPHANGING IS GESCHIKT VOOR ZOWEL VLAK ALS HEUVELACHTIG TERREIN.

De varianten met en zonder kneuzer hebben twee compacte bokken die zijn afgestemd op het specifieke zwaartepunt en een directe koppeling mogelijk maken. Een grote pendelweg, meerdere koppelingspunten en een eenvoudige verstelling linksom en rechtsom bieden een hoge mate van flexibiliteit.



MF DM 204 FK-S, MF DM 254 FK

**MF Alpine-maaiers met
compacte aankoppeling**

Maaien in heuvelachtige omstandigheden stelt altijd zeer hoge eisen. De gespecialiseerde MF Alpine-maaiers met hun korte, compacte aankoppeling helpen landbouwers om uitstekende resultaten te behalen. Zij hebben het voordeel van:

- ▶ Producten voor werk in moeilijke omstandigheden in een heuvelachtige omgeving dankzij het uitstekende volgen van bodemcontouren
- ▶ Gegarandeerd schoon ruwvoer, ongeacht het terrein en type gewas
- ▶ Een reeks compacte, laaggewicht producten die geschikt zijn voor kleinere en gespecialiseerde alpine trekkers.

**MF DM 254 FP, MF DM 254 FP-S
en MF 306 FP K**

- ▶ Ideaal te combineren met getrokken maaiers
 - ▶ Maaibalk met compacte haakse overbrenging - gelijkmatige belasting, lage frictie, schone snede
 - ▶ Eenvoudige, overzichtelijke krachtoverbrenging door aandrijfas met vliegwiel functie in de hulpaandrijving
 - ▶ Optimaal zicht naar voren vanaf de trekkerstoel
 - ▶ FP-S-variant met mechanische side-shift (hydraulisch als optie)
- Eenvoudig concept met directe aandrijving**
- ▶ Bescherming tegen overbelasting
 - ▶ Laag gewicht
 - ▶ Werkt met een lage vermogensbehoefte





DE NIEUWE GENERATIE SCHIJVENMAAIERS MF DM FP MET FRONTAANBOUW



Maaibalk met plat
profiel en rechte
tandwieloverbrenging

MF DM 316 FP, MF DM 316 FP-KC en MF DM 316 FP-RC

Voor landbouwers is het oogstseizoen een cruciale periode. Als eerste stap in de ruwvoerproductie moet het maaien van hoge kwaliteit zijn voor:

- Optimale gewaskwaliteit
- Kwaliteitsbehoud van de graszoden

Massey Ferguson is zich bewust van deze uitdagingen en heeft een nieuwe generatie front-maaiers ontwikkeld: de MF DM 316 FP-serie, met een uniek sabeltandontwerp dat wordt gedeeld met de bekroonde MF 5S-, MF 8S- en nieuwe MF 9S-trekkers.

Maaibalk die zich heeft bewezen

Deze nieuwe maaiers zijn uitgerust met de nieuwste maaibalk van het merk dat zijn efficiëntie al heeft bewezen.

Enkele van de belangrijkste voordelen zijn:

- Langere levensduur
- Meer rijcomfort
- Brede schijven, ontworpen voor een grote gewasstroom
- Gebruiksvriendelijk met snelwisselsysteem voor snelle verwisseling van messen

Uitstekende bodemvolging

Het pendelsysteem in het zwaartepunt laat de maaier kantelen en meebewegen met oneffenheden van de bodem tot een hoek van +/- 7,5° dwars op de rijrichting. Optionele toevoeging van hydropneumatische of mechanische vering voor behoud van uniforme druk van de maaibalk op de bodem.

Een geveerde centrering voorkomt dat de maaibalk opzij pendelt in de transportpositie.

Comfortabel in het gebruik

De Massey Ferguson DM 316 FP is standaard uitgerust met intelligente systemen die zorgen voor een betere gebruikerservaring:

1. Door montage op de maaier zijn de reservemessen en gereedschap altijd onder handbereik voor een snelle wisseling van messen
2. Opklapbare beschermkap aan de voorzijde met centrale vergrendeling zonder dat er extra gereedschap benodigd is. Hydraulisch opklappen is een optie

FRONTAANBOUW MET DRIEDIMENSIONALE BODEMVOLGING



Maaibalk met plat
profiel en rechte
tandwieloverbrenging

MF DM 316 FQ (KC of RC), MF DM 367 FQ (KC of RC)

- NIEUW driedimensionaal bodemvolgsysteem
- NIEUWE zware Global-maaibalk
- TurboLift-systeem
- Optionele side-shiftfunctie
- Directe bevestiging aan de hefinrichting van de trekker.

Bodemvolging

Het ontwerp van de koppelbok van de MF DM FQ-maaier houdt in dat de maaier wordt getrokken. Door toepassing van getrokken balken, stuurstangen en cilinders met kogelgewrichten ontstaat een uitzonderlijke, driedimensionale bodemvolging, die garant staat voor een perfecte ruwvoerproductie met minimale verliezen.

Zwaar uitgevoerde maaibalk

De zwaar uitgevoerde Global-maaibalk is voorzien van de breedste maaischijven op de markt, wat resulteert in een hogere massatraagheid die zorgt voor een hogere capaciteit bij een lagere vermogensvraag in zwaardere gewassen.

TurboLift-systeem

Het bekende TurboLift-systeem dat op andere MF-schijvenmaaiers wordt gebruikt, is een standaardvoorziening in de FQ-serie. Dit systeem biedt een oneindig variabele aanpassing van de bodemdruk voor alle veldomstandigheden, zodat schade aan de zoden wordt voorkomen.

Gebruiksgemak

De maaiers uit de MF FQ-serie worden rechtstreeks aan de fronthefinrichting van de trekker gekoppeld, zonder dat hiervoor een accorbok nodig is. De maaier hangt korter voor de trekker, voor meer stabiliteit en rijcomfort. De maaier kan eenvoudig in de integrale parkeerstand worden gezet door een hendel over te halen bij het loskoppelen van de trekker. Daarnaast zijn de FQ-maaiers uitgerust met voor transport opklapbare beschermdoeken, een breed openende frontbeschermdoek en een snelwisselsysteem voor de messen die snel onderhoud eenvoudig maken.



MF-SCHIJVENMAAIERS:

VLINDERMAAIERCOMBINATIES

BIJ HET OOGSTEN VAN RUWVOER HEBBEN WERK VAN HOGE KWALITEIT EN EEN SOEPEL WERKPROCES VAAK EEN HOGE PRIORITEIT.

Om deze twee doelen te realiseren, is een nieuwe generatie maaiercombinaties ontwikkeld met het unieke MF neo-retrodesign dat geïnspireerd is op de bekroonde MF 5S-, de MF 8S- en de nieuwe MF 9S-trekkerserie.

DE NIEUWE MF DM 8612 TL EN MF DM 9614 TL



Deze MF-maaiercombinatie is compact op te klappen voor opslag. De machine kan zonder extra voorzieningen tijdens transport verticaal worden gezet en past in de meeste schuren.

BELANGRIJKE KENMERKEN

- ▶ Beide modellen hebben een verstelbare werkbreedte: 8,3 m/8,6 m en 9,3 m/9,6 m
- ▶ Zwaar uitgevoerde aandrijflijn van maaibalken
- ▶ Turbo Lift: Hydropneumatische vering
- ▶ SafetySwing: mechanische aanrijdbeveiliging



WERKBREEDTEN

Veelzijdig en aanpasbaar: twee werkbreedten. Bij gebruik van een maaiercombinatie spelen vele factoren een rol:

- ▶ Breedte van de frontmaaier
- ▶ Veldvormen en terrein
- ▶ De gewenste overlapping

De overlapping van de voorste en achterste maaisegmenten is makkelijk aan te passen door te kiezen voor twee werkbreedten. Dit garandeert een efficiënte werking van de maaiercombinatie en behoud van een uniforme snijkwaliteit, zelfs in de bochten.

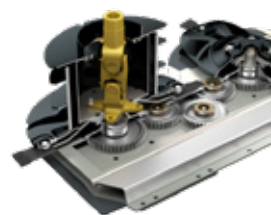
ZWAARTEPUNT – COMPACTE AFMETINGEN

Zwaartepunt dicht bij de trekker

De getrokken maaiercombinatie is uitgerust met een radicaal nieuw bevestigingssysteem:

- ▶ Meer stabiliteit en comfort voor de bestuurder
- ▶ Transporthoogte onder 4 m dankzij het lage bevestigingspunt
- ▶ Een unieke tandemcilinder voor transport, kopakker en werkpositie
- ▶ Transportvergrendeling met slechts één touw
- ▶ Optioneel hydraulisch vergrendelsysteem voor transport

Bediening van beide maaiers met één hendel voor snel wenden op de kopakker.



Maaibalk met plat profiel en rechte tandwieloverbrenging

MF-SCHIJVENMAAIERS:

VLINDERMAAIER MET KNEUZER



MF DM 9314 TL-KC

Achteraanbouw vlindermaaier

De MF DM 9314 is een vrij zwevende maaier, zodat de belastingen van het draagframe, de draagkoker en de driepuntsophanging worden verminderd. Het systeem verbetert de bodemvolgving op een oneffen bodem, dankzij het hydropneumatische TurboLift-systeem (TL) dat voorziet in een continue aanpassing van de druk van de maaibalk.

De maaiers zijn bovendien uitgerust met de **SafetySwing**-aanrijdbeveiliging, zodat de segmenten onafhankelijk van elkaar omhoog en naar achteren kunnen uitwijken om schade te voorkomen in geval van een obstakel.

HYDROPNEUMATISCH VEERSYSTEEM – TURBO LIFT (TL)

ZWEVEND MAAIEN MET TURBO LIFT-SYSTEEM

De beproefde hydropneumatische vering biedt vele voordelen:

- ▶ Constante en continu variabele bodemdruk door middel van een instelwiel (geen gereedschap vereist)
- ▶ Aanpassing aan de meest uiteenlopende omstandigheden
- ▶ Zwevende snede, minder gewasvervuiling
- ▶ Verlaging van het brandstofverbruik

BODEMVOLGING

De maaiersegmenten hebben een grotere zijwaartse zwaaihoek tot +30°/-19° voor een betere aanpassing aan de bodemcontouren op oneffen of heuvelachtig terrein.

SAFETYSWING: MECHANISCHE AANRIJDBEVEILIGING

In geval van een obstakel beweegt ieder maaiersegment dankzij de mechanische aanrijdbeveiliging omhoog en naar achteren om beschadiging te voorkomen, waarna het onder zijn eigen gewicht terugkeert naar de bedrijfspositie, zodat tijd wordt bespaard en achteruitrijden niet nodig is.

Dit ongecompliceerde systeem zorgt voor maximale betrouwbaarheid en beschermt de machine tegen schade door vreemde voorwerpen, terwijl de bestuurder zich op zijn werk kan concentreren.

NIEUWE MF DM 8612 TL-KC / RC - belangrijke kenmerken

- ▶ Twee werkbreedten 8,3 m/8,6 m
- ▶ Zwaar uitgevoerde aandrijflijn van maaibalk
- ▶ Turbo Lift: Hydropneumatische vering
- ▶ SafetySwing: mechanische aanrijdbeveiliging
- ▶ Tanden- of rollenkneuzer met optionele DUO-aandrijving



Maaibalk met plat profiel en rechte tandwieloverbrenging



MF DM 9314 EL TL-KCB

Maaiercombinatie met transportbanden en ISOBUS-besturingssysteem

Met geavanceerde machinetechnologie, gecombineerd met een moderne ISOBUS-werktuigbesturing, spant deze maaiercombinatie met transportband de kroon. Met een werkbreedte van 9,30 m kunnen grote hoeveelheden ruwvoer op efficiënte wijze worden verwerkt. Voor de MF DM 9314 EL-TL-KCB is een extra brede transportband (940 x 2700 mm) ontwikkeld, die met gemak nog grotere hoeveelheden ruwvoer kan verwerken en kan werken op nog hogere snelheden.

- Hydraulisch zwevende maaiersegmenten – TurboLift-systeem
- **SafetySwing**-aanrijdbeveiliging
- Getrokken maaibalkophanging – trekken is eenvoudiger dan duwen
- Aansturing van alle maaierfuncties via het ISOBUS-besturingssysteem
- Uitgebreide toerentalbewaking van draaiende onderdelen
- Brede transportband met integrale, hydraulisch aangedreven zijdelings afleg
- Middenafleg, afleg in één zwad of gedeeltelijke zwadafleg door transportbanden die afzonderlijk kunnen worden geheven
- Snelwisselsysteem ComfortChange standaard gemonteerd, om de messen veilig en zonder tijdsverlies te kunnen verwisselen
- Ombouwset verkrijgbaar voor trekkers die niet compatibel zijn met het ISOBUS-systeem
- Actieve regeling van de bodemdruk

ISOBUS

EENVOUDIG EN VEILIG TE BEDIENEN

HET BESTURINGSSYSTEEM VOOR ISOBUS-WERKTUIGEN OPTIMALISEERT DE ERGONOMIE EN BIEDT MAXIMALE ONDERSTEUNING VOOR DE BESTUURDER.

Alle maaierfuncties, zoals in één keer heffen, bediening van een transportband en hellingfunctie zijn via de terminal te programmeren en te bedienen. De software kan optioneel worden uitgebreid door toevoeging van Section Control voor heffen en neerlaten van maaiereenheden op basis van de GPS-locatie.

Het maximale machinevermogen kan veilig worden gebruikt dankzij het sensorgestuurde toerental.



MF-SCHIJVENMAAIERS:

GETROKKEN, PARALLELE ONDERSTEUNING



Kan zowel naar links als naar rechts worden gezwenkt

MF DM 306 TR

- Veelzijdige getrokken maaier
- Gestuurde trekstang met middenophanging

Bedieningsgemak met superieure wendbaarheid

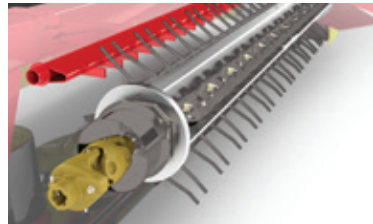
De MF DM 306 TR is een getrokken maaier met een gestuurde trekstang en middenophanging. Karakteristiek aan deze machine zijn het bedieningsgemak en de superieure wendbaarheid. De maaier kan achter de trekker zowel link als rechts buiten het spoor van de trekker worden gezwenkt. Dit biedt enorme voordelen, bijvoorbeeld in platgeslagen gewassen en in heuvelachtig terrein.

Uitstekende aanpassing aan de bodemcontouren

De maaibalk is opgehangen aan de buitenste punten van het draagframe. Met de parallelle bodemvolgving van de maaier wordt op betrouwbare wijze voorkomen dat de maaier in de zode duikt, waardoor ruwvoer van topkwaliteit zonder vervuiling wordt geproduceerd.



Rollenkneuzer



Tandenkneuzer

Kneuzer – sneller kwaliteitsvoer produceren

De MF DM 306 TR kan worden uitgerust met een tandenkneuzer of een rollenkneuzer. Met een kneuzer kunt u sneller kwaliteitsvoer produceren, doordat de afvoer van vocht uit het gewas wordt versneld.

Met de speciaal ontwikkelde ophanging van de maaibalk wordt de bodemdruk tot een minimum beperkt – ongeacht de pendelbeweging.

Gebruiksvriendelijk

Met de onbeperkte verstelling van de maaihogte van 3,5–7,0 cm kunt u flexibel reageren op veranderende werkomstandigheden, en de bodemdruk van de maaier is perfect aan te passen aan de zoden. De grote hefhoogte van de maaier maakt naadloos wenden op de kopakker mogelijk zonder dat dwarsliggende zoden worden beschadigd.

SPECIFICATIES

MF-trommelmaaiers

Model	MF M 294 FP-V	MF M 304 FP-V	MF M 304 TL
Configuratie	Frontaanbouw - pendelbok	Frontaanbouw - pendelbok	3-punts - zijophanging
Breedte (m)	2,86	3,06	3,06
Min. verm. (pk)	75	75	82
Gewicht (kg)	846	874	1105
Aftakas (tpm)	1000	1000	1000
Trommels	4	4	4
KC-kneuzer	-	-	-

MF schijvenmaaiers met driepuntsaanbouw met zijophanging

Model	MF DM 205	MF DM 246/ MF DM 246 ISL	MF DM 287/ MF DM 287 ISL	MF DM 255 / MF DM 255 P	MF DM 306/ MF DM 306 P	MF DM 357/ MF DM 357 P
Configuratie	3-punts - zijophanging	3-punts - zijophanging	3-punts - zijophanging	3-punts - zijophanging	3-punts - zijophanging	3-punts - zijophanging
Breedte (m)	2,06	2,42	2,82	2,55	3,00	3,50
Min. verm. (pk)	41	50	60	54	61	68
Gewicht (kg)	407	437 / 510	475 / 550	630	724	798
Aftakas (tpm)	540	540	540	540/1000	540/1000	540/1000
Schijven	5	6	7	5	6	7
KC-kneuzer	–	–	–	○	○	–
RC-kneuzer	–	–	–	○	–	–

MF schijvenmaaiers met driepuntsaanbouw met middenophanging

Model	MF DM 408 TL	MF DM 459 TL
Werkbreedte ca. (m)	4,00	4,50
Transportbreedte ca. (m)	2,3	2,3
Transportlengte ca. (m)	5,60	6,10
Maaischijven	8	9
Messen per schijf	2	2
Zwadbreedte ca. m	3,3	3,8
Benodigd vermogen ca. (kW/pk)	72/99	84/115
Benodigde hydraulische aansluitingen	1 x EW, 1 x DW	1 x EW, 1 x DW
Aftakas (tpm)	540/1000	540/1000
Vliegwielp koppeling	●	●
Gewicht ca. kg	980	1.100
KC-kneuzer	–	–
RC-kneuzer	–	–

De afbeeldingen tonen een deel van de speciale apparatuur. Sommige machines zijn alleen in bepaalde landen verkrijgbaar. De afbeeldingen in deze documentatie tonen mogelijk niet de meest recente versie van standaardapparatuur.

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.

MF-schijvenmaaiers - middenophanging, verticale opklapping

Model	MF DM 265 TL-V	MF DM 316 TL-V	MF DM 367 TL-V
Werkbreedte (m)	2,6	3,1	3,6
Maaischijven	5	6	7
Zwadbreedte ca. m	0,60 – 1,80	0,8 – 2,3	1,0 – 2,8
Aftakas (tpm)	1000	1000	1000
Min. vermogen (pk) I (KC-/RC-model)	75	85	95
Transportbreedte (m)	2,2	2,5	2,8
Transporthoogte (m)	3,17	3,58	3,99
Gewicht ca. kg	950	1.050	1.200
KC-kneuzer	○	○	○
RC-kneuzer	○	○	○

MF-maaiercombinaties

Model	MF DM 8612 TL	MF DM 8612 TL-KC	MF DM 8612 TL-RC	MF DM 9614 TL	MF DM 9314 TL KC	MF DM 9314 EL TL KCB
Werkbreedte ca. (m)	8,3/8,6	8,3/8,6	8,3/8,6	9,3/9,6	9,3	9,3
Transportbreedte ca. (m)	2,99	2,99	2,99	2,99	2,78	2,78
Transporthoogte ca. (m)	3,99	3,99	3,99	3,99	3,9	3,9
Maaischijven	2 X 6	2 X 6	2 X 6	2 X 7	2 X 7	2 X 7
Messen per schijf	2	2	2	2	2	2
Zwadbreedte ca. m	2 X 1,40 – 1,80	2 X 1,20 – 2,00	2 X 1,20 – 2,00	2 x 1,85 – 3,25	2 x 1,85 – 3,25	1,80 / 3,00
Benodigd vermogen ca. (kW/pk)	81/110	110/150	103/140	96/130	155/200	168/228
Benodigde hydraulische aansluitingen	2 x EW, 1 x DW	2 x EW, 1 x DW	2 x EW, 1 x DW	2 x EW, 1 x DW	2 x EW, 1 x DW	1 x Load Sensing
Aftakas (tpm)	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Vliegwielp koppeling	●	●	●	●	●	●
Waarschuingsborden	●	●	●	●	●	●
Elektrische verlichting	●	●	●	●	●	●
Gewicht ca. kg	1.610	2.250	2.310	1.850	2.830	3.450
KC-kneuzer	–	●	–	–	●	●
RC-kneuzer	–	–	●	–	–	–

MF-frontmaaiers

Model	MF DM 204 FK-S	MF DM 254 FK	MF DM 254 FP	MF DM 254 FP-S	MF DM 306 FP-K	MF DM 316 FP	MF DM 316 FQ	MF DM 367 FQ
Configuratie	Alpine	Alpine	Alpine	Alpine	Pendelbok	Pendelbok	Bodemvolging	Bodemvolging
Breedte (m)	2,05	2,5	2,5	2,5	3	3,12	3,12	3,62
Min. verm. (pk)	26	30	38	38	75	60	60	70
Gewicht (kg)	373	410	474	504	694	710	950	1020
Aftakas (tpm)	540/1000	540/1000	540/1000	540/1000	1000	1000	1000	1000
Schijven	4	4	4	4	6	6	6	7
KC-kneuzer	–	–	–	–	–	○	○	○
RC-kneuzer	–	–	–	–	–	○	○	○

– Niet beschikbaar/niet van toepassing ● Standaardspecificatie ○ Optioneel

MF getrokken maaiers

Model	MF DM 306 TR
Configuratie	Getrokken
Breedte (m)	3
Min. verm. (pk)	102
Gewicht (kg)	2.388
Aftakas (tpm)	540/1000
Schijven	6
Kneuzer	RC of KC



MASSEY FERGUSON

www.MasseyFerguson.nl

www.facebook.com/masseyfergusonNL

[Twitter.com/MF_EAME](https://twitter.com/MF_EAME)

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

www.YouTube.com/MasseyFergusonGlobal



MASSEY FERGUSON® is een wereldwijd merk van AGCO.
© AGCO Corporation | A-NL-17954 | Nederlands 2024



MASSEY FERGUSON

BORN TO **FARM**