

PK
86-145 | **MF5400**
De complete serie veelzijdige trekkers met hoge prestaties



VISIE INNOVATIE LEIDER KWALITEIT BETROUWBAARHEID ONDERSTEUNING TROTS BETROKKENHEID



MASSEY FERGUSON

Ontdek de perfecte partner. De MF 5400 serie van Massey Ferguson.

Als u nog niet hebt ontdekt waarom de MF 5400 serie zo populair is, moet u deze veelzijdige serie trekkers met middenklasse vermogen van Massey Ferguson maar eens goed bekijken. Standaard uitgerust met krachtige, economische motor en comfortabele cabine. Voor een ongekend niveau van prestaties en veelzijdigheid hoeft u niet verder te kijken dan de MF 5400 serie.

Inhoud

De MF 5400 serie

- 04 Pure kwaliteit van binnen en van buiten
- 06 Uitgebreide keuzemogelijkheden

Motoren

- 08 Hoog vermogen
- 10 PowerBoost
- 12 Dyna-4 transmissie en Power Control

Aftakassen en hydrauliek

- 16 Totale flexibiliteit in het werk
- 18 De perfecte hefinrichting

Een betere werkomgeving

- 20 Cabinevering
- 22 Interieur van de cabine
- 26 De essentiële combinatie van trekker en voorlader

Ongecompliceerde, intuïtieve techniek

- 28 TopCon technologie

De ultieme platformtrekkers

- 30 MF 5400 serie platformtrekkers
- 32 Snel en eenvoudig routine onderhoud

Een economische toekomst voor uw bedrijf

- 34 MF dealerservice en uitgebreide garantie
- 36 AGCO Aftersales Support
- 38 Klanten aan het woord
- 40 Technische gegevens
- 44 Hoofdpunten MF 5400 serie





Pure kwaliteit van binnen en buiten

Gewoonweg het perfecte universele werkpaard. Voor vele veeboeren tot en met grote gemengde bedrijven, akkerbouwers en loonbedrijven, aannemers en gemeentebedrijven. Als er zwaar werk moet worden verricht, kan de MF 5400 serie dat moeiteloos aan.

Een hoog vermogen van 86-145 pk wordt geleverd door de betrouwbare, krachtige en efficiënte motor. U beschikt over nog meer vermogen vanaf 6 km/h in de 3e of 4e versnelling met de nieuwe PowerBoost functie met hoog koppel van Massey Ferguson.

Alle negen modellen zijn uitgerust met de superieure Dyna-4 semi-powershift transmissie, inclusief de ongeëvenaarde Power Control hendel van Massey Ferguson.

De MF 5400 is eenvoudig te bedienen, terwijl het gemak waarmee u de hele dag op- en afstapt zorgt dat u veel verschillend werk gedaan krijgt.

Het is uw trekker – u bepaalt

Wat uw bedrijf ook nodig heeft, ongeacht voor welke taken – de MF 5400 kan het zwaarste werk aan. Of u nu met een voorlader, een grote maaier of cultivator werkt, of aanhangers trekt – maximale productiviteit is te allen tijde verzekerd.

De MF 5400 serie biedt veel keuzemogelijkheden wat betreft motorkapvorm, cabinehoogte en zicht rondom, zodat u de nieuwe machine precies aan uw wensen en behoeften kunt aanpassen.

Bovendien kunt u kiezen voor het Visio dak, die bij voorladerwerk perfect zicht geeft op de werkzaamheden.

**De MF 5400 serie
krijgt het voor elkaar!**



n van



Uitgebreide keuzemogelijkheden

Elke Massey Ferguson trekker heeft uitstekende eigenschappen, die hem tot de populairste en meest duurzame keuze in het middenvermogen segment maken.

Bij Massey Ferguson begrijpen wij de behoeften van ieder persoonlijk. Elk onderdeel en elke optie van de MF 5400 serie is specifiek voor uw behoeften ontwikkeld, ongeacht of u een melkveebedrijf of een familiebedrijf bezit.

De belangrijkste kenmerken van de serie zijn o.a.:

Marktleidende voorlader opties

Neem het complete pakket voor optimale productiviteit van onze marktleidende serie voorladers.

Stijlvol met zuivere, moderne lijnen

Door de opklapbare motorkap zijn luchtfilter en radiateurs gemakkelijk bereikbaar voor regelmatig onderhoud.

Weg te draaien koelers op MF 5465/75

Voor eenvoudige toegang en onderhoud.

Nieuwste generatie Tier III motoren

De brandstofzuinige motoren voldoen aan de hoogste emissienormen en hebben verbeterde vermogen en koppel karakteristieken.

Motor met PowerBoost

Hoger vermogen vanaf 6 km/h en wanneer dat het meest nodig is: hogere trekkracht, betere prestaties, sneller transporteren van zware lasten en kortere rijtijden.

Standaard met de uitstekende Dyna-4 transmissie

Eenvoudig te bedienen, 4 groepen met elk met 4 versnellingen, en uiterst gering vermogensverlies.

Nieuw geïntegreerde fronthef en aftakas (IFLS), is optioneel en met extra sterke voorassteun op de MF 5465/75

Voor grotere sterkte en wendbaarheid.

Aftakas

Vier aftakasopecties, een rijnsnelheidsafhankelijke- en spaar aftakas zijn verkrijgbaar, zodat u precies de juiste keuze kunt maken.

Cabine opties

De cabines van de MF 5400 serie kunnen met unieke specificaties worden geleverd, zodat u de hoogste prestaties en productie bereikt.

Kies de cabine met hoge specificaties, of een platform met rolbeugel en zonnedak, met ofwel een opklapbare of 'aflopende' motorkap.

Een lage cabine is verkrijgbaar voor werk in lage gebouwen, terwijl het Visio dak uitstekend zicht biedt bij werken met een voorlader op hoogte. Daarnaast ideaal bij onderdoorrijden van lage viaducten of stallen.

Cabinevering

U werkt hiermee de hele dag productiever en plezieriger dankzij een hoger comfort. Met deze nieuwe cabinevering kunt u langer doorgaan in een veelvoud van toepassingen. (Optie)

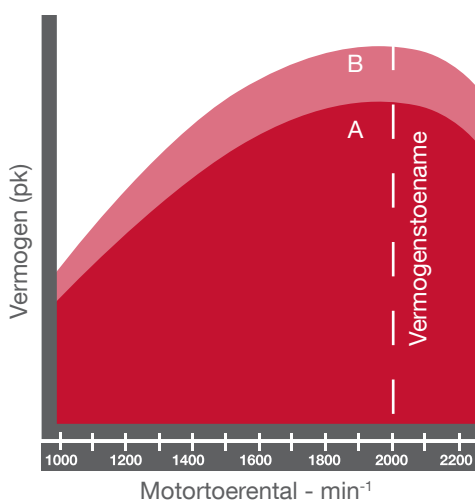


Hoog vermogen

Technologisch geavanceerd, hoog vermogen en zuinig; motortechniek waar anderen alleen maar van kunnen dromen. Het uitstekende vermogen wordt geleverd door de nieuwste Tier III motoren met common-rail insputing en vier kleppen per cilinder. In zijn klasse biedt elke MF 5400 serie trekker prestaties en vermogen van het hoogste niveau.

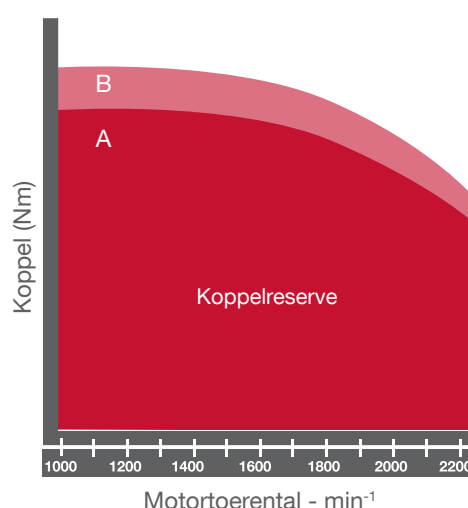
Verkrijgbare modellen				
Model	Aantal cilinders	Cilinderinhoud, liter	Max. vermogen, pk	PowerBoost pk ¹
MF 5425	4	4,4	86	-
MF 5435	4	4,4	96	-
MF 5445	4	4,4	100	110
MF 5455	4	4,4	112	125
MF 5460	4	4,4	125	135
MF 5465	6	6,6	132	144
MF 5470	4	4,4	135	145
MF 5475	6	6,6	144	156
MF 5480	4	4,9	145	155

¹ pk waarden - ISO TR14396.



Hoog vermogen, met vermogenstoename terwijl het toerental daalt tussen 2200 en 2000 min⁻¹

A: Normale vermogenscurve
B: Prestaties met boost: extra vermogen, beschikbaar als de 3e of 4e versnelling is geselecteerd.



De koppelcurve laat zien hoe de 'trekkracht' gehandhaafd blijft terwijl het motortoerental daalt en hoe het met PowerBoost toeneemt tot aan stationair.

A: Normale koppelcurve
B: Prestaties met boost: extra koppel, beschikbaar als de 3e of 4e versnelling is geselecteerd.



De MF 5400 trekkers hebben een snel reagerende zeer vasthoudende motor, die ongeëvenaarde prestaties en kracht levert.

De uitstekende bouwkwiteit en nieuwste motortechniek verzekeren een optimaal efficiënt brandstofgebruik, maximaal vermogen, betrouwbaarheid en duurzaamheid.

MF 5425/MF 5435 met PowerMax! – met turbolader voor 86 en 96 pk, mechanische brandstofinspuiting en intercooler. De beproefde motoren van deze serie garanderen uitstekend vermogen en koppel bij laag blijvende emissiewaarden.

Vermogen en koppel

Het maximum vermogen wordt bereikt bij 2000 omw/min, hetgeen resulteert in aanzienlijke brandstofbesparing en een laag geluidsniveau. De trekkers leveren een uitstekend vermogen over een zeer breed toerentalbereik, met een constant vermogen over meer dan 400 omw/min.

Voldoende koppelreserve betekent dat u het toerental gerust en veilig kunt verlagen wanneer u met een last optrekt, of bij wendingen op de kopakker.

MF 5445/55/60/65/70/75/80 met PowerBoost!

Een nieuwe generatie 4- en 6-cilinder motoren

Uitgerust met dezelfde moderne motortechniek als onze modellen met hoger vermogen; elektronische common-rail brandstofinspuiting en 16 kleppen leveren 95 – 135 pk. Alle modellen hebben een zeer hoog koppel en PowerBoost, waardoor ze meer vermogen leveren bij 2000 omw/min dan voorheen bij 2200 omw/min werd bereikt.

PowerBoost

Perfect voor transporttoepassingen en wanneer zware lasten over grote afstanden worden getransporteerd. PowerBoost geeft extra motorvermogen in het gehele motortoerentalbereik van stationair tot 2200 omw/min.

Met PowerBoost standaard op alle modellen (behalve MF 5425 en MF 5435) wordt werk zoals transport, oppervlaktewerk, spuiten en strooien op grotere akkerbouwbedrijven eenvoudig, economisch en efficiënt uitgevoerd. Er zijn geen knoppen of schakelaars – laat het denkwerk maar aan de motor over.

Als de bestuurder naar de 3e of 4e versnelling schakelt, geeft de motor automatisch een 'boost', waardoor meer vermogen en koppel beschikbaar zijn in het gehele gebied van 6 t/m 40 km/h.

Behalve een hoger maximum vermogen geeft PowerBoost ook extra vermogen bij lagere toerentallen, zodat productiever en met een lager brandstofverbruik wordt gewerkt.

Betere prestaties en flexibiliteit met PowerBoost

In het veld en op de weg worden door de nieuwste motortechniek de motorprestaties verhoogd, zodat in uiteenlopende toepassingen een maximale productiviteit wordt bereikt.



Meer vermogen met minder inspanning

PowerBoost levert meer vermogen en uiteindelijk meer productie met minder inspanning als de 3e of 4e versnelling is geselecteerd. Deze functie is beschikbaar op de modellen van MF 5445 tot en met MF 5480.

Het brandstofinspuitsysteem van de motor wordt elektronisch geregeld, zodat de karakteristieken van de motorprestaties aan de zwaarste taken worden aangepast.

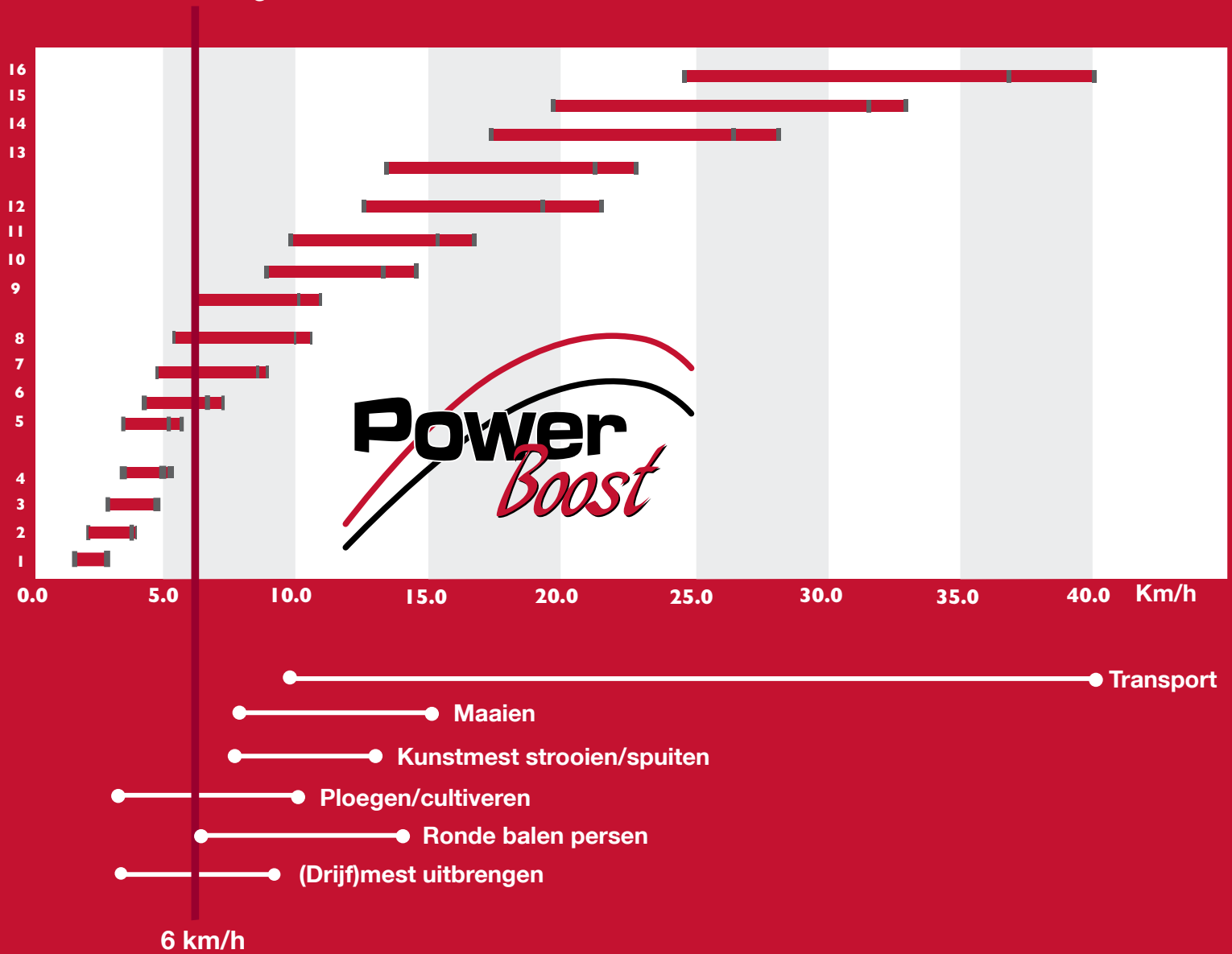
Het Electronic Engine Management (EEM) controleert en verhoogt indien nodig de hoeveelheid brandstof die naar de motor wordt toegevoerd. Afhankelijk van de toepassing kunnen door het geautomatiseerde systeem zo extra vermogen en koppel beschikbaar worden gesteld.

Vermogen + prestaties

Extra vermogen staat gelijk aan extra prestaties en daardoor hogere productiviteit, met name in transport- en trektoepassingen. Omdat in de 3e versnelling echter lage rijsnelheden tot 6 km/h bij 1400 omw/min beschikbaar zijn, is het extra vermogen en koppel ook beschikbaar voor veel veldtoepassingen, zoals maaien, kunstmest strooien, cultiveren en balen persen.

Voor extra vermogen voor bijvoorbeeld een voermengwagen of drijfmestpomp is PowerBoost ook beschikbaar als de aftakas ingeschakeld is en de trekker stilstaat.

Vermogen met boost vanaf 3A



Waarom PowerBoost ideaal is

- PowerBoost geeft perfecte optimalisatie van motorvermogen
- PowerBoost geeft extra vermogen als dat 't hardst nodig is!
- PowerBoost gaat efficiënt met brandstof om
- Extra vermogen van stationair t/m maximum toerental!
- Efficiënte werking van de motor dankzij 4 kleppen per cilinder



Ongeëvenaard duurzaam ontwerp: *Dyna-4* en Power Control

Het ongecompliceerde en efficiënte ontwerp van de Dyna-4 transmissie is indrukwekkend door zijn ongelooflijk soepel te schakelen 4 Powershift stappen in elk van de vier versnellingen, waardoor u altijd de hoogste productiviteit bereikt.

Bediening met de linkerhand

De Power Control hendel voor omkeren, schakelen en koppelen met de linkerhand is een praktische omkeerhendel, waarmee Dynashift en versnellingen schakelen alsmede vingerlicht ontkoppelen mogelijk zijn, zodat de rechterhand vrij is voor bediening van voorlader of werktuigen achter.

Bediening met de rechterhand

Beweeg de T-vormige versnellingshendel eenvoudig voor- of achteruit om omhoog of omlaag door de vier Dynashift stappen te schakelen. Om naar een andere versnelling te schakelen, houdt u de knop aan de hendel ingedrukt terwijl u die beweegt.

Speedmatching kiest automatisch de juiste Dyna-4 stap afhankelijk van de rijnsnelheid bij het schakelen van versnellingen.

Comfortregeling

Rustige of snelle omkeerschakeling – de keus is aan u. Stel eenvoudig de Comfortregelknop in om de perfecte trekker voor werk met een voorlader te krijgen.

Kruip en superkruip opties

Precieze regeling voor specialistisch werk met lage snelheid is mogelijk met 8 extra (kruip) of 16 extra (superkruip) versnellingen, waarmee lage snelheden tot respectievelijk 500 m/h en 160 m/h kunnen worden bereikt.

De voordelen:

- Optimale prestaties in het veld, 4 mechanische versnellingen met ieder 4 Dynashift stappen bieden totaal 16 versnellingen vooruit en 16 achteruit, alle te schakelen zonder het koppelingspedaal te gebruiken!

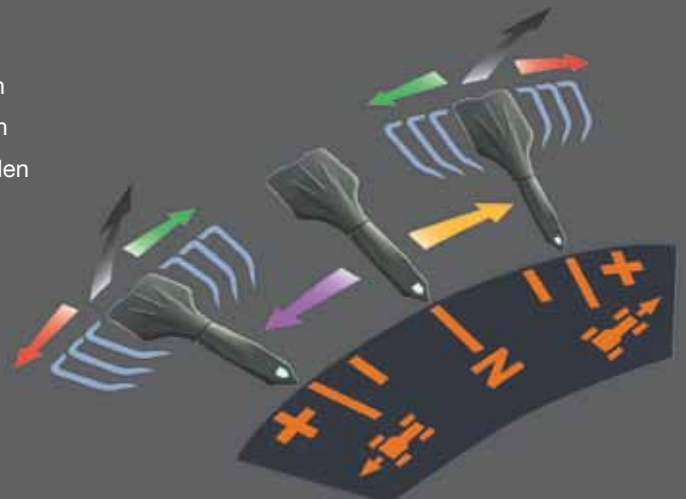
- Bediening is eenvoudig met minder herhalingen en ergonomisch geplaatste hendels, minder vermoeidheid en stress voor de bestuurder
- Power Control hendel voor de linkerhand is gemakkelijk en moeiteloos te bedienen
- Voor snel en nauwkeurig voorladerwerk geeft Comfort Control stabiliteit bij rustig of snel wisselen van rijrichting
- Speedmatching maakt het de bestuurder makkelijk en maximaliseert productiviteit
- Ongecompliceerd ontwerp en beproefde, betrouwbare componenten geven zeer soepele werking, sterkte en duurzaamheid



01

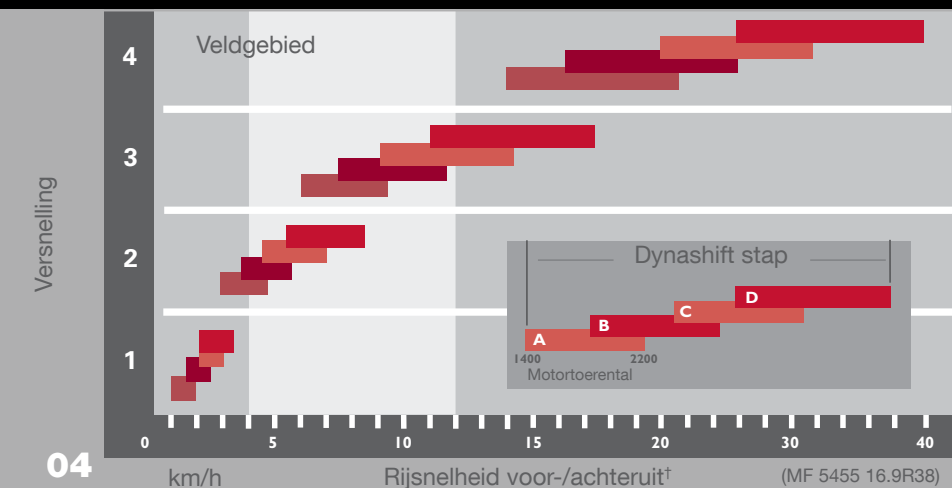
- N Neutraal
- Ontkoppelen
- Vooruit rijden
- Achteruit rijden
- Stap hoger
- Stap lager

02





03

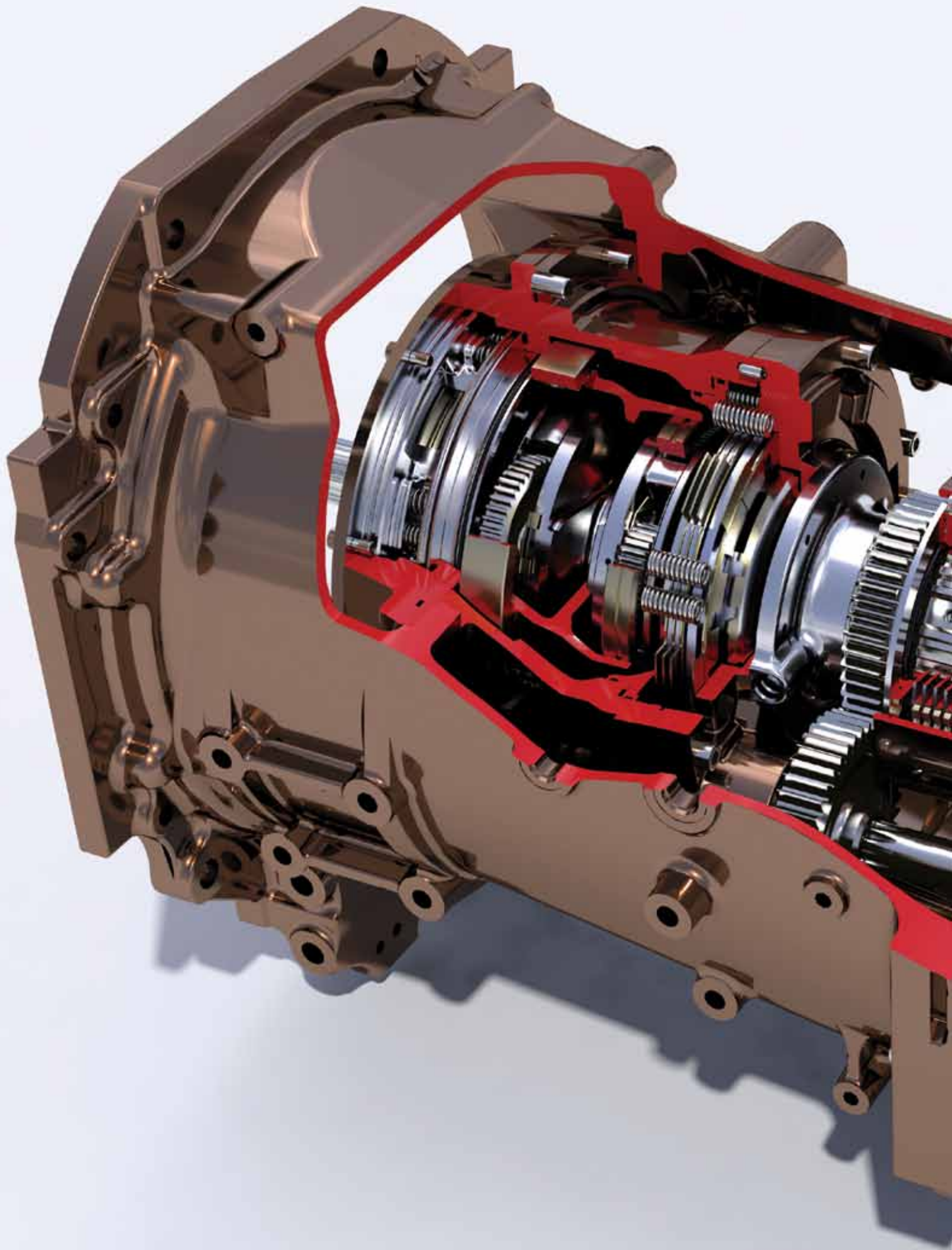


01 Eenvoudige, multifunctionele Power Control hendel voor de linkerhand

02 De Dyna-4 stappen

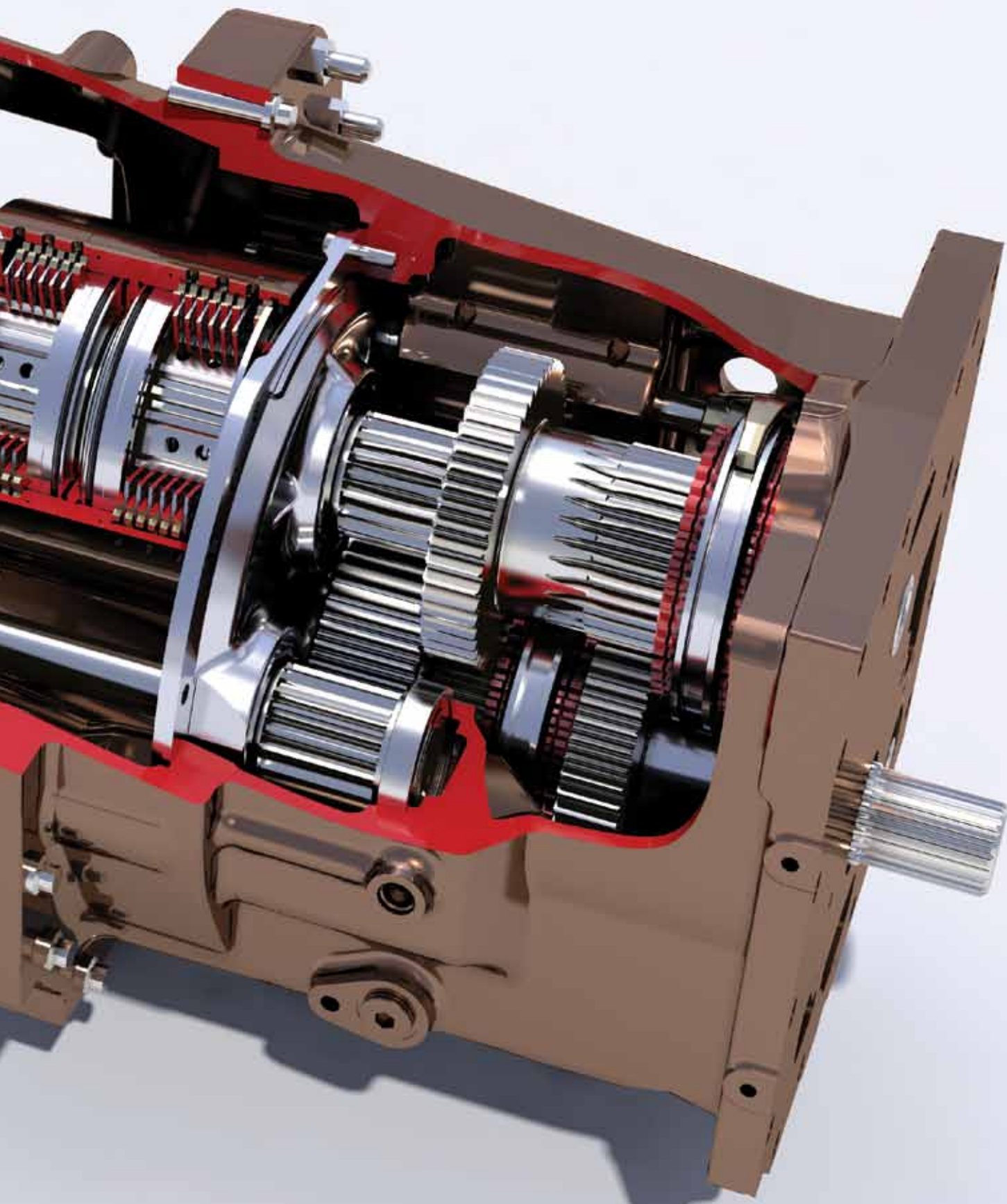
03 Dyna-4 bedieningsorganen voor schakelen met linker- of rechterhand, plus variabele, door bestuurder in te stellen reactiesnelheid omkeerschakeling

04 De Dyna-4 transmissie biedt vier Dynashift stappen in elke versnelling, uitstekende overlapping van rijsnelheden en maximum snelheid van 40 km/h voor efficiënt transport.



Precisie en prestaties van Massey Ferguson

Dyna-4



Totale flexibiliteit in het werk

Essentieel voor betrouwbare, hardwerkende machines is de keuze van een trekker die voldoet aan de eisen van de moderne werktuigen van vandaag en een maximale inzet daarvan in een reeks van landbouwtoepassingen mogelijk maakt.

De MF 5400 serie heeft een uitstekende hefcapaciteit met een eindeloos hydraulisch potentieel en aftakasspecificaties die u een totale flexibiliteit bieden.

Simpel en effectief hydraulisch systeem

- 57 l/min olie beschikbaar voor hefinrichting en buitenwerkende hydrauliek
- Ruim voldoende oliestroom en -druk voor het heffen van zware werktuigen of aandrijven van machines

100 liter 'Twin' oliestroom

- Als optie voor de gehele serie: een oliestroom van 100 l/min wordt verkregen door een schakelaar om te zetten; de hefinrichting wordt 'afgekoppeld' en de hogere oliestroom is beschikbaar om de voorlader extra snelheid en vermogen te geven

110 liter Closed Centre Load Sensing (CCLS)*

Voor toepassingen die extra hydraulisch vermogen vereisen, kan het CCLS hydraulische systeem worden gespecificeerd. CCLS geeft een snelle reactie in het veld, zodat met werktuigen die veel olie vragen een hoge productiviteit wordt bereikt

- De hogedrukpomp kan een variabele oliestroom tussen 0 en 110 l/min leveren
- Een 'intelligent' load-sensing ventiel registreert de hoeveelheid olie en regelt de pomp automatisch om in de vraag te voorzien
- Als er geen vraag is, is de pomp inactief, zodat minder vermogen wordt gebruikt en brandstof wordt bespaard
- De maximum stroom van 110 l/min zorgt dat hydraulische toepassingen snel werken en met een voorlader vlot wordt gewerkt

Spelingvrij remmen

- De grote schijfremmen zijn in de achteras ondergebracht en worden onder constante druk gesmeerd

Differentieelsloten

- Met een druk op een knop worden de differentieelsloten voor en achter gelijktijdig geactiveerd, zodat onder alle omstandigheden een maximale tractie wordt verkregen
- Het 'Hydralock' differentieelslot garandeert snel, 100% in- en uitschakelen zonder slip of verlies van vermogen
- Geeft echte 4-wielaandrijving indien ingeschakeld

4WD vooras

- Alle modellen met 4-wielaandrijving hebben een centraal geplaatste aandrijf-as met uitstekende bodemvrijheid
- De grote stuurinslaghoek verzekert uitstekend manoeuvreren en wenden op de kopakker

QuadLink vooras**

De befaamde QuadLink geveerde vooras van Massey Ferguson is als optie op de MF 5460 t/m MF 5480 verkrijgbaar. Hiermee worden rijcomfort en controle aanzienlijk verbeterd.

- De QuadLink as heeft een compact en eenvoudig ontwerp en handhaaft een constante hoogte, ongeacht de belasting op de as. Dit geeft een grotere stabiliteit met meer comfort, productiviteit en veiligheid – in het veld en op de weg.

Geautomatiseerde regeling

- De transmissieregeling vereenvoudigt de bediening, doordat een aantal veelgebruikte functies deels zijn geautomatiseerd

- Onder andere: differentieelslotregeling, aftakasregeling en keuze van transmissiestappen

Veelzijdige aftakas

- Er zijn vier aftakasopties verkrijgbaar, plus rijsnelheidsafhankelijke aftakas
- Onafhankelijk 540/1000 omw/min standaard
- 540/1000 omw/min 'economy' geeft standaard aftakastoerental bij 1550 toeren van de motor, zodat op brandstof en productiekosten wordt bespaard
- In de cabine of extern te schakelen opties verkrijgbaar
- Rijsnelheidsafhankelijk is ook verkrijgbaar
- Alle opties passen precies bij de eisen van elk bedrijf
- Aftakas STOP knop op achterspatbord, zodat de bestuurder buiten de cabine veilig en zeker aangekoppelde werktuigen kan gebruiken
- Frontaftakas als optie verkrijgbaar

Hydrauliek regelventielen

Om het hydraulische systeem optimaal te kunnen benutten, is er een reeks optionele hydrauliek regelventielen verkrijgbaar.

- Er kunnen twee tot vier mechanisch bediende ventielen worden gespecificeerd, volgens de wensen en toepassingen van de klant
- Een optionele geïntegreerde joystick voor twee ventielen is verkrijgbaar, waarmee extra elektrohydraulische functies van een voorlader of fronthef kunnen worden bediend
- De snelkoppelingen zijn goed bereikbaar geplaatst, zodat de slangen van werktuigen snel en gemakkelijk kunnen worden aan- en afgekoppeld

* CCLS verkrijgbaar op modellen MF 5465-80 ** Quadlink verkrijgbaar op modellen MF 5460-80



01



02



03



04

01 Gecombineerde oliestroom zorgt dat voorlader krachtig en efficiënt werkt

02 Schakelaars voor aftakas en gecombineerde oliestroom

03 Eenvoudige regeling en selectie van aftakas

04 Optionele aftakas STOP schakelaar op achterspatbord

05 Aangekoppelde werktuigen veilig en zeker bedienen



05



De perfecte hefinrichting

Alle 5400 serie trekkers van Massey Ferguson zijn uitgerust met heavy-duty cat. II en III hefinrichting. Voor verschillende toepassingen zijn diverse opties verkrijgbaar. Onze specificaties verzekeren dat uw trekker precies de goede hefinrichting voor uw toepassingen heeft.

3-punts hefinrichting met hoge specificaties

De hoge hefcapaciteit van 5.000 of 6.000 kg (optie) betekent dat zware aangekoppelde werktuigen met gemak worden geheven.

- Er zijn diverse trekhaken en wagenkoppelingen verkrijgbaar, met dubbele telescopische stabilisators en standaard twee regelventielen
- Met de schakelaars op het achterspatbord kan de hefinrichting worden bediend, zodat werktuigen eenvoudig worden aan- en afgekoppeld.

Topklasse elektronische bediening van hefinrichting (ELC)

ELC maakt een precieze en snel reagerende bediening van de heffuncties mogelijk, zorgt voor een accurate regeling van de werkdiepte van grondwerktuigen en de werkhoogte van werktuigen die niet in de grond werken.

De 'muis' van de ELC is speciaal rechts van de bestuurder geplaatst, zodat hij gemakkelijk te bedienen is en de werkdiepte en het heffen en dalen van de hefinrichting precies kunnen worden geregeld.

Via het overzichtelijke elektronische hefpaneel worden de andere functies van de hefinrichting bediend, zodat productief kan worden gewerkt.

Functies zijn o.a.:

- Positie/intermix/trekkracht regeling – voor precieze regeling van elk type werktuig
- Daalsnelheidsregeling – voor optimale prestaties en veiligheid, met vergrendeling
- Instelling van max. hefhoogte om de hefhoogte nauwkeurig in te stellen en aftakas aandrijfassen evenals trekker en werktuig te beschermen; sneller wenden op de kopakker
- Regeling van heffen/dalen/hoogte/diepte – maakt precieze afstelling en nauwkeurige regeling mogelijk
- Dansonderdrukking (ATC) schokdemping van de hefinrichting achter, beschermt de trekker tijdens transport met zware werktuigen en verbetert comfort voor de bestuurder

Fronthefinrichting en -aftakas (opties)

Bieden de mogelijkheid een hoge productiviteit te bereiken met werktuigcombinaties voor en achter

- Aanzienlijke tijdsparingen – tot 30% bij zaaien
- 2,5 ton hefcapaciteit en optionele accumulator, hydrauliekkoppelingen en aftakas

Geïntegreerd fronthefstelsysteem (IFLS)

Voor de 6-cilinder trekkers is een geïntegreerd fronthefstelsysteem

ver verkrijgbaar. De voorassteun maakt inbouw van het IFLS van Massey Ferguson in de fabriek mogelijk: een compact en volledig geïntegreerd fronthef- en aftakassysteem.

- Het geïntegreerde ontwerp van de fronthef is bovendien uitermate sterk, zodat met zware werktuigen in de fronthef kan worden gewerkt.
- Doordat het systeem aan de bijzonder sterke constructie van het motorcarter bevestigd wordt, zijn er geen extra zijrails voor de bevestiging nodig.
- De motor is daardoor nog beter bereikbaar.
- De stuurinslaghoek is groter, voor sneller wenden op de kopakker en manoeuvreren.
- De nieuwe fronthef heeft ook een trekhaak, contactdoos en maximaal twee hydrauliek snelkoppelingen.

01 & 02 Fronthef en -aftakas als optie verkrijgbaar

03 'Muis' van elektronische hefinrichting (ELC)

04 Elektronisch hefpaneel voor ongecompliceerde instelling van functies van hefinrichting achter

05 Knoppen voor heffen/dalen op achterspatbord

06 Trekstang - vanghaak

07 Trekstang - kogel



Een betere werkomgeving

Comfort voor de bestuurder is iets waar wij speciale aandacht aan besteden. Natuurlijk zult u veel tijd in uw trekker doorbrengen, dus bieden wij nu een optioneel cabineveringsysteem aan, voor nog meer comfort en veiligheid. Met dit nieuwe systeem loopt Massey Ferguson voorop in agrarische innovatie en dit hoge niveau van comfort is verkrijgbaar voor alle trekkers in de serie.

Een hoge productiviteit is in de landbouwsector afhankelijk van veel factoren. Duurzame en betrouwbare machines van goede kwaliteit, een veilige en gezonde werkomgeving zijn daar twee van.

Naar schatting gaan per jaar ca. vijf miljoen werkdagen verloren aan activiteiten die met rijden te maken hebben*, hetgeen leidt tot een verlies van productiviteit en in sommige gevallen blijvende gezondheidsproblemen.

Goed zorgen voor mensen en machines op de werkplek is van vitaal belang. Afhankelijk van het werk kunt u wel 18 uur per dag in uw trekker doorbrengen, dus zijn comfort, praktische en ergonomische eigenschappen essentieel voor een winstgevend en efficiënt bedrijf.

Uw comfort is onze prioriteit
De cabine van de MF 5400 serie is ergonomisch ontworpen om

de bestuurder te ontzien. Handig geplaatste bedieningsorganen, een instelbare stoel plus eenvoudige toegang tot de cabine dragen allemaal bij aan betere werkomstandigheden.

De flexibele nieuwe cabinevering van Massey Ferguson is op elke trekker met standaard cabine en vlakke vloer als optie verkrijgbaar.

De sterke en eenvoudige cabinevering van de MF 5400 serie zorgt voor meer comfort waardoor de bestuurder minder snel vermoeid raakt.

Welk werk u ook doet, u kunt er zeker van zijn dat dit simpele systeem zonder enige extra bediening onafhankelijk en optimaal werkt.

Transport, maaien en cultiveren kunnen vermoeiende en eentonige werkzaamheden zijn en daarom zorgt de nieuwe cabinevering van

de MF 5400 serie ervoor dat de bestuurder niet continu door elkaar wordt geschud.

De ongecompliceerde cabinevering bestaat uit dempingsblokken aan de voorkant van de cabine en twee schokdempers met veer aan de achterkant.

De MF 5400 serie trekkers bieden nog meer comfort voor de bestuurder, doordat ze aangenaam rijden en sneller en veiliger transport met aangekoppelde werktuigen mogelijk maken.

De rechter pagina toont de toepassingen waarin de cabinevering van de MF 5400 serie maximaal productief werkt en tegelijkertijd uw gezondheid, veiligheid en comfort waarborgt.

* Op basis van de bevindingen van de Britse Health and Safety Executive.

** Gemiddelde werksnelheid kan variëren afhankelijk van omstandigheden en aangekoppelde werktuigen.

01 Dempingsblok linksvoor

02 Schokdemper linksachter



Ideaal bij werken met balen: - het rijden over ruwe, ongelijke grond met bijv. rijsporen gaat gemakkelijker en comfortabeler.

Met: 5 - 20 km/h**



Ideaal bij maaien/hooi keren/harken en balen persen: - bij een toepassing waarbij veel heen en weer wordt gereden op ongelijke grond biedt de cabinevering van de cabine van de MF 5400 serie veel voordelen.

Met: 5 - 15 km/h**



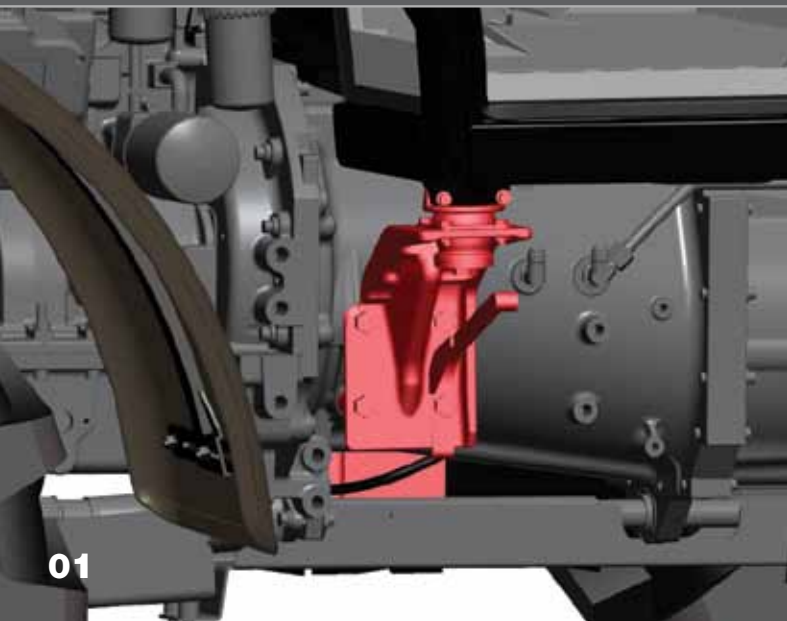
Ideaal bij transport: - trekker perfect onder controle en comfortabel zitten op minder perfecte wegen!

Met: 10-40 km/h**

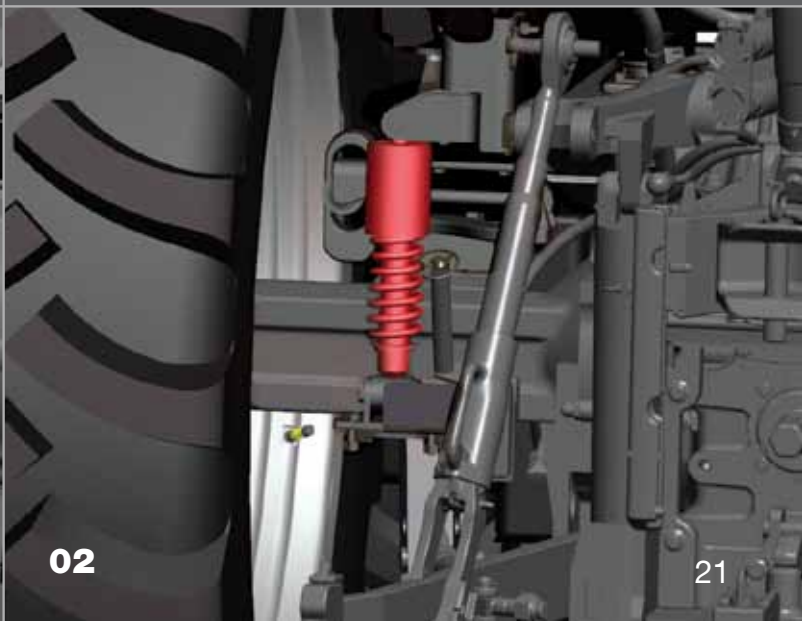


Ideaal bij spuiten/kunstmest strooien: - werken in een veilige, productieve en stabiele omgeving, ook bij hogere rijsnelheid.

Met: 5-15 km/h**



01



02

21

Elk onderdeel van de MF 5400 serie is speciaal ontworpen zodat u uw werk comfortabel, ontspannen en productief kunt uitvoeren.

Dit krijgt u terug voor de lange dagen die u maakt: laag geluidsniveau, ruime cabine en uitstekend zicht rondom, waardoor de MF 5400 een aangename werkplek biedt.

De cabine heeft zijn bekende en praktische indeling behouden en de bedieningselementen zijn precies daar waar u ze verwacht.

Eenvoudige toegang via twee wijd openslaande portieren met scharnieren aan de achterkant. Er is een keuze uit mechanisch of luchtgeveerde stoelen, die beide over uitgebreide instelmogelijkheden beschikken, o.a. 30° draaien en lange, instelbare armsteunen.

Modellen met Visio dak hebben aan de zijkant gemonteerde radio (optie) en ventilatieregelaars.

Bij de optionele stoel met luchtvering wordt de stoel met één hendel accuraat op het gewicht van de bestuurder of het terrein afgesteld. Voor nog meer comfort kan met een hendel de hoogte en schuinstand van de stuurkolom worden ingesteld (optie).

Een handige instructeursstoel is ook verkrijgbaar. Deze kan worden opgeklapt en vastgezet als hij niet wordt gebruikt.

Dansonderdrukking

De dansonderdrukking ATC is een schokdempingssysteem dat het 'dansen' van het werktuig tegengaat dat kan optreden bij rijden op de kopakker of transport van zware aangekoppelde werktuigen.

Dansonderdrukking is standaard op alle MF 5400 serie trekkers geïnstalleerd.









De essentiële combinatie van trekker en voorlader

De MF 5400 trekkers zijn specifiek ontworpen voor voorladerwerkzaamheden. Deze systemen zijn af fabriek volledig op elkaar afgestemd, zodat u optimale prestaties bereikt en uiteindelijk de perfecte universele trekker.

De oersterke constructie van 's werelds nummer 1 fabrikant van voorladers garandeert dat deze zeer veelzijdig en betrouwbaar zijn.

Lage bedrijfskosten, comfort voor de bestuurder en moeiteloos werken maken de MF 5400 serie tot de juiste keuze voor elk melkvee- of akkerbouwbedrijf. Voeg daar een in de fabriek gemonteerde, optimaal aangepaste voorlader aan toe en u bereikt een maximale productiviteit in elke toepassing.

Keuze uit een uitgebreid assortiment

Volledige integratie van trekker en voorlader wordt gemakkelijk bereikt en is geschikt voor Massey Ferguson trekkers van 50 tot 300 pk. U hebt de keuze uit een 'standaard' of 'parallel' voorlader in een serie van 12 modellen, plus diverse opties om de prestaties en het gemak te verhogen.

Lock & Go – slimmer, beter

Werk slimmer met 'Lock & Go'. Een revolutionair halfautomatisch systeem voor aan- en afkoppelen, dat kostbare tijd bespaart bij het aankoppelen van een voorlader. Door gebruik te maken van de combinatie van de unieke subframevorm, hefcilinders en borgpen kunt u de voorlader efficiënt en betrouwbaar aan-/afkoppelen.

Tezamen met de multifunctionele joystick bent u verzekerd van het bedieningsgemak en de veiligheid van alle functies.

Er zijn diverse accessoires voor de voorlader verkrijgbaar, alsmede ballast voor de achterkant, om optimaal productief en veilig te werken.

De MF 5400 serie met voorlader voldoen beide aan de hoge eisen van het moderne agrarische bedrijf:

MF 5400: de perfecte voorlader trekker...

- Aflopende motorkap verkrijgbaar op MF 5425 t/m MF 5455 – voor maximale ruimte, wendbaarheid en zicht
- Visio dak – hierdoor kan de bestuurder beter zien wat hij doet
- 57 l/min standaard oliestroom
- 100 l/min gecombineerde oliestroom
- 110 l/min CCLS hydraulisch systeem
- Dyna-4 transmissie met Power Control hendel en omkeerhendel
- Instelbare progressiviteit van omkeerschakeling
- Heavy-duty 4WD vooras met Hydralock
- Stuurinslaghoek max. 55°

MF met voorlader: de perfecte keuze

- Robuuste en efficiënte constructie – verzekert maximale productie
- Subframe van voorlader maakt drive-in aankoppelen snel en eenvoudig mogelijk
- Het aankoppelsysteem houdt de voorlader stabiel en stevig op zijn plaats
- Alle hydrauliekslangen zijn veilig weggewerkt ter bescherming en voor beter zicht voor de bestuurder
- 'SoftDrive' systeem (optie) – innovatief schokdempingsysteem verkrijgbaar op alle modellen, zorgt voor stabiliteit en comfort op ruw terrein en tijdens transport
- Er is een uitgebreide reeks optionele accessoires verkrijgbaar. Vraag uw Massey Ferguson dealer om meer informatie.

01 & 02 'Lock & Go'. Bespaart tijd bij aan- en afkoppelen van de voorlader

03 Visio dak voor uitstekend zicht

Voor meer informatie over voorladers en werktuigen neemt u contact op met uw Massey Ferguson dealer en vraagt u om een brochure.



Ongecompliceerde, intuïtieve techniek

De lichtbalk geleidingssystemen van Topcon zijn in de agrarische sector beproefd en betrouwbaar gebleken. Deze verhogen de efficiëntie en werksnelheid, terwijl overlappings worden voorkomen en langer kan worden gewerkt.

De System 110 lichtbalk geleiding vereenvoudigt belangrijke taken, zodat u productiever en efficiënter kunt werken.

Topcon SYSTEM 110

System 110 is een zeer eenvoudig te gebruiken lichtbalk geleidingssysteem. Doordat het een afneembare lichtbalk heeft, die optimaal 'in het gezichtsveld' kan worden geplaatst, en een 5 inch haarscherpe kleurendisplay die in 'dag' en 'nacht' stand kan werken, is System 110 al snel de beste keuze.

Hoofdpunten

- Eenvoudige instelling via het scherm
- Geleiding tot op minder dan een meter, uit te breiden met automatische besturing*
- Sneltoetsen voor eenvoudige bediening
- Statusindicatoren op het scherm: rijnummer, snelheid en bewerkte oppervlakte
- Wisselen tussen weergavestanden, o.a. bovenaanzicht, perspectief en noord boven
- Meerdere contourpatronen

Kenmerken en voordelen

GX-45 console

- Solide behuizing, gebouwd voor het veld
- Kleurenscherm, 5 inch diagonaal
- Sneltoetsen voor eenvoudige bediening
- Visuele indicators o.a.: bewerkte oppervlakte, snelheid, rijnummer en satellietinformatie
- Handige USB-aansluiting voor overbrengen van data
- Afneembare LED lichtbalk die optimaal in het gezichtsveld kan worden geplaatst

Geleidingspatronen

- AB-lijnen
- Adaptieve curven
- Pivot

Weergave opties

- Boven-aanzicht
- Perspectief weergave
- Noord boven weergave

Andere kenmerken

- Perceelgrenzen aanmaken en opslaan
- Automatische beweringskaarten

- Einde-rij alarmen
- Uitvoer van radar snelheidssignaal voor externe regelingen
- Uitvoer van GPS-signaal
- PDF beweringsrapport exporteren
- Perceelgrenzen en beweringskaarten im- en exporteren
- Automatische sectieschakeling en afgifteregeling

Eenvoudig te installeren en te gebruiken

U kunt binnen enkele minuten aan het werk zijn. System 110 is lichtgewicht, solide, portable en eenvoudig te installeren met minimale training of instructie. Het biedt de mogelijkheid configuratie in te stellen, zoals aangekoppelde werktuigen voor en achter, of enkele en dubbele aanhangers. Bovendien kan System 110 eenvoudig tussen machines worden verplaatst.

* Extra/optionele componenten nodig



Praktische indicators op het scherm tonen bewerkte oppervlakte, snelheid en rijnummer, terwijl tegelijkertijd een bewerkingskaart in kleur word opgebouwd. Via de handige USB-aansluiting kunt u eenvoudig rapporten en shape-bestanden exporteren.

Automatische bewerkingskaarten

Bewerkingskaarten kunnen worden gebruikt om de oppervlakte vast te leggen die u met uw machine hebt bewerkt. Niet-bewerkte delen of overlappings worden voorkomen. Met een aangesloten schakelaar kunnen automatische bewerkingskaarten nauwkeuriger worden geproduceerd, zonder extra werk.

Vastleggen van perceelgrenzen

Met behulp van perceelgrenzen kunt u de omtrekken van een perceel vastleggen, die u telkens opnieuw kunt gebruiken voor werk op dat perceel. Door het vastleggen van de grootte en vorm van een perceel kunt u de uit te brengen hoeveelheden en af te leggen route beter plannen.

Optie automatische sectieschakeling

Met de optionele automatische sectieschakeling (ASC-10) kan System 110 automatisch maximaal tien spuitboomsecties aan en uit zetten als u op reeds bespoten gedeelten komt, zodat u vloeistof bespaart en uw gewas beschermt.

Geen limieten

De intuïtieve Topcon software zorgt dat u snel de meest efficiënte of praktische route kunt aanmaken en volgen. In plaats van beperkte vaste patronen, die misschien niet passen bij uw perceel, biedt System 110 drie basismodellen die u in meerdere combinaties kunt gebruiken, waardoor u gemakkelijk met bijna elke perceelvorm kunt werken.

Uit te breiden tot SYSTEM 150 automatisch besturingsysteem

Een SYSTEM 110 kan tot een compleet automatisch besturingsysteem worden uitgebreid.*

Voor meer informatie over de Topcon geleidingssystemen neemt u contact op met uw Massey Ferguson dealer of gaat u online naar www.agcotechnologies.com



De ultieme platformtrekkers

De 'platform' trekkers van de MF 5400 serie hebben veel kenmerken gemeen met de cabinemodellen en zijn duurzame werkpaarden, gebouwd voor de zwaarste omstandigheden.

Uitstekende prestaties

- Vermogen van 86 t/m 112 ISO pk (max. 125 met boost), uitstekende prestaties en hoog niveau van comfort en veiligheid verzekerd
- De MF 5400 serie platformtrekkers voldoen aan de strengste normen m.b.t. geluidsniveau en veiligheid
- Nu verkrijgbaar in de meeste Europese landen, naast de landen waar traditioneel veel trekkers zonder cabine worden gebruikt
- Opklapbare of aflopende motorkap uitvoeringen verkrijgbaar
- Omlaag wijzende of aan zijkant gemonteerde uitlaat
- 2- of 4-wielaandrijving
- Alle modellen hebben een modern en veilig platform met vlakke vloer en actuele styling, uitstekend zicht rondom en eenvoudige instrumenten en bedieningsorganen

Versnellingsbak opties

- De platform modellen zijn verkrijgbaar met de Dyna-4 versnellingsbak (zie pag. 12 en 13), met 'kruip' en 'superkruip' opties voor hoge productiviteit in specialistische toepassingen met lage snelheid

Eenvoudige ELC

- Het elektronische bedieningssysteem voor de hefinrichting ELC van Massey Ferguson is eenvoudig, betrouwbaar en gemakkelijk te bedienen, met uitstekende precisie en regeling
- Dankzij de hoge hefcapaciteit en krachtige hydrauliek kunnen ook grote werktuigen met gemak worden gehanteerd

Automatisch remmen op 4 wielen

- Geautomatiseerde regeling van 4WD, differentieelsloten en aftakas geeft optimale efficiëntie en minimale inspanning van de bestuurder
- Het elektrohydraulische systeem schakelt de 4WD automatisch in als de remmen of parkeerrem worden bediend.
- Hierdoor wordt op alle 4 vier wielen geremd voor extra remkracht, stabiliteit en veiligheid

Hydralock differentieelsloten

- Hydralock is standaard op alle 4WD modellen en activeert tegelijkertijd de differentieelsloten voor en achter

- Het resultaat is echte 4-wielaandrijving met de voorwielen aan elkaar gekoppeld en draaiend met een snelheid proportioneel met de achterwielen
- In tegenstelling tot systemen met 'beperkte slip', werkt Hydralock indien uitgeschakeld als een normaal differentieel, zodat wringen van banden en bodemschade wordt voorkomen en de banden langer meegaan

Keuze in aftakas opties

- Brede keuze in aftakas opties, o.a. 540 en 1000 omw/min, spaaraftakas en rijsnelheidsafhankelijke aftakas, zodat er voor elk werktuig en elke aftakasbehoefte een efficiënte oplossing is.



Snel en eenvoudig routine onderhoud

De kosten spelen een steeds belangrijkere rol in de agrarische sector van vandaag, dus wanneer u een nieuwe trekker gaat aanschaffen, moet u verder dan alleen naar de aanschafprijs kijken. Juist daarin onderscheidt de MF 5400 serie zich.

Van de originele hoge bouwkwiteit tot en met de marktleidende AGCO onderdelen- en onderhoudsservice en uiteindelijk de hoge inruilwaarde is alles aanwezig om de totale 'levensduur' kosten te reduceren.

Langere onderhoudsintervallen

Eenvoudig onderhoud en minimale routinecontroles zijn belangrijke factoren bij het voorkomen van storingen. De MF 5400 serie heeft een aantal belangrijke ontwerpelementen, grote en ook kleine, die het leven veraangenamen:

- Natte meerschijvenkoppeling met grote diameter en lange levensduur, geen afstelling nodig
- Zelfstellende remmen
- Onderhoudsvrije accu
- Niet meer dan tien gemakkelijk bereikbare smeernippels
- Motoroliepeilstok en vulopening, filters en opvoerpomp bevinden zich alle aan de linkerkant van de motor
- Transmissieolie en filters behoeven slechts elke 1200 uur te worden vervangen en de motorolie maar elke 400 uur

01 Luchtfilter met dubbel element goed bereikbaar

02 Motor en koelers binnen handbereik

03 Cabeluchtfilter vanaf de buitenkant bereikbaar

04 Brandstofvulopening vanaf de grond bereikbaar, zodat snel en zonder morsen kan worden getankt



Een economische toekomst voor uw bedrijf

Op het onverwachte voorbereid zijn is een goede zakelijke houding en als het om machines gaat, is complete gemoedsrust onbetaalbaar. Bescherm uw bedrijfsmiddelen met de MF dealerservice en met uitgebreide onderhouds- en garantie verzekerings mogelijkheden .

De MF dealer service en de uitgebreide onderhouds en garantieverzekerings mogelijkheden kunnen complete pakketten vormen, gericht op totale bescherming van uw trekker, o.a. routine onderhoud, reparatiedekking en volledige AGCO fabrieksgarantie. Dit complete pakket omvat belangrijke componenten, zoals:

- Motor en transmissie
- Hydrauliek
- Aftakas
- Besturing
- Elektronica
- Cabine en bedieningsorganen
- Assen

Zekerheid voor de levensduur van de machine

U bent verzekerd van preventief onderhoud met behulp van de modernste technieken en

professioneel opgeleide monteurs. Met hun jarenlange ervaring zorgen zij ervoor dat uw machine met optimale prestaties blijft werken.

Dit alles wordt uitgevoerd volgens een strikt onderhoudsschema opgesteld door Massey Ferguson.

Met preventief onderhoud behoudt uw trekker zijn uitstekende productiviteit gedurende de totale levensduur. Het belangrijkste aspect van dit pakket is dat u nooit voor onverwachte extra kosten komt te staan.

Door middel van preventieve service en onderhoud kunt u de kosten van het onderhoud van uw machine reduceren, zodat de kosten op de lange termijn lager zijn en een productieve toekomst van uw bedrijf gewaarborgd is.

Voor u op maat gemaakt

Uw dealer stelt het serviceplan op en kan het tot een maximum van 7.500 uur voor u op maat maken. Wanneer u kiest voor een serviceplan bent u niet alleen verzekerd van totale gemoedsrust voor uzelf en uw bedrijf, maar ook een hogere restwaarde van uw machine, complete dealerhistorie en overal originele AGCO onderdelen.

Voor meer informatie over het service- en uitgebreide garantieverzekeringsplan kunt u contact opnemen met uw Massey Ferguson dealer.

** Informeer bij uw Massey Ferguson dealer naar de beschikbaarheid in uw regio. Onderhouds- en garantieverzekerings kunnen per land en regio variëren.



Totale ondersteuning, altijd en overal!

MF klanten- service... lokale service van een wereldmerk

Massey Ferguson is een echt wereldmerk met machines in alle delen van de wereld, van de revolutionaire “kleine grijze Ferguson” trekkers tot en met de nieuwste high-tech trekkers en maaidorsers. Hebt u zich wel eens afgevraagd hoe wij de beste onderdelen en service kunnen blijven leveren voor zo veel machines en technieken over de hele wereld?

Achter elke Massey Ferguson machine staat de ijzersterke aftersales support van de klantenservice van AGCO, eigenaar van het Massey Ferguson merk.

Ons belangrijkste doel is ervoor te zorgen dat elke machine – oud of nieuw – ter plaatse volledige ondersteuning krijgt en elke eigenaar van een Massey Ferguson:

- De beste service van de bedrijfstak
- Lage eigendomskosten
- Een betrouwbare en duurzame machine
- Minimale stilstand van de machine
- Een hoge inruilwaarde

De modernste magazijntechniek en logistiek van AGCO Parts

Natuurlijk wordt elke Massey Ferguson dealer volledig ondersteund door de AGCO Customer Support organisatie, die een marktleidende onderdelenservice biedt via de hypermoderne magazijntechniek en logistiek van AGCO Parts. Met een uitstekende service, levering de volgende dag en voorraad voor alle Massey Ferguson machines – zelfs die van meer dan 10 jaar oud – leveren wij uitsluitend originele onderdelen en garanderen wij dat die altijd meteen passen.

De juiste aftersales oplossing voor machines van elke leeftijd

Ongeacht de leeftijd van uw Massey Ferguson machine biedt AGCO Customer Support altijd de juiste aftersales oplossing die u tijd en geld bespaart. De juiste, betaalbare en betrouwbare service- en onderhoudsoplossing voor elke situatie.

Praktische ondersteuning waar u die nodig hebt

AGCO vindt het van groot belang dat de beste service aan onze Massey Ferguson dealers wordt geleverd en die gaat nog verder dan de uitstekende service- en onderhoudsoplossingen en levering van onderdelen:

- Training door experts en specialistische uitrusting
- Geavanceerde diagnosetechnieken
- Informatietechnieken voor communicatie van de nieuwste onderdelen- en service informatie
- Hoog gekwalificeerde technische ondersteuning

Bij de aftersales support van AGCO Customer Support gaat het niet alleen om het leveren van een filter of olie verversen. Het gaat om de beste oplossing voor elke specifieke klant, inclusief de beste onderdelen en service.

01 De beste service verrichten

02-03 Marktleidende onderdelenservice van AGCO Parts

04 Praktische ondersteuning, waar u ook bent

05 “Levenslange” ondersteuning voor elke Massey Ferguson machine



01



02



03



04



05

37

Gebouwd met passie...

...voor een trotse bezitter! Lees hier waarom mensen voor de bekroonde en toonaangevende machines van Massey Ferguson hebben gekozen!



De universele trekker

Lionel Carret, boerderij Gaec de Pomeyrieux, Frankrijk

“Wij zitten in een heuvelachtig gebied en zijn zeer tevreden over de soepelheid van de Dyna-4 transmissie en hoe gemakkelijk die schakelt.”

Eigenschappen van de MF 5455 die Lionel vooral waardeert zijn onder andere de hydrauliek en styling van de machine. “Door de aflopende neus heb je altijd een goed zicht, wat vooral handig is bij werken met de voorlader en ook belangrijk voor de veiligheid, omdat je de voorkant van de trekker en het materiaal op de voorlader steeds goed kunt zien.”

“Omdat we de trekker veel voor transport over steile heuvels gebruiken, besparen we veel tijd door het extra vermogen dat met de PowerBoost beschikbaar is.”

“Het werken met een trekker in onze omgeving kan heel gevaarlijk zijn, dus waren stabiliteit en veiligheid de belangrijkste criteria voor de aanschaf. Op de MF 5400 trekker voel ik me in elke situatie echt veilig.”

“Dit is onze eerste Massey Ferguson trekker en we zijn zeer onder de indruk van zijn prestaties, gecombineerd met zijn compacte afmetingen, wendbaarheid en goed zicht.”

Totale veelzijdigheid

Marco Tosi, landbouwbedrijf Tosi Claudio e Marco, Cella (RE), Italië

Marco Tosi is een toegewijde veehouder die melk produceert voor het ‘Consorzio’ van Parmigiano Reggiano (Parmezaanse kaas).

Het bedrijf bewerkt 85 hectare land, bestaande uit grasland, ruwvoer en maïs.

“Wij zijn erg blij met onze MF 5480 vanwege zijn veelzijdigheid. We gebruiken hem voor veel verschillende werkzaamheden en het is de belangrijkste trekker op ons bedrijf met 800 uur per jaar”, vertelt Marco ons.

“Hij werkt feilloos bij ploegen, zaaien, gras maaien en balen persen. We hebben er een fronthef en aftakas op laten zetten, die ons veel tijd en geld besparen en waardoor we maximaal productief zijn.”

“We gebruiken de MF 5480 nu veel om product te transporteren. De ophanging is uitermate geschikt voor onze wegomstandigheden en transporttoepassingen.”



Krachtige hydrauliek

Mark Channell, loonbedrijf, Cambridge, GB

“Een belangrijke taak van onze MF 5480 is het aandrijven van een hydraulisch aangedreven oudpapierbalenpers. We hebben hem laten uitrusten met Closed Centre Load Sensing hydrauliek met een oliestroom van 110 l/min, waardoor we veel sneller kunnen werken. We zijn van 35 minuten per baal naar slechts 20 minuten gegaan,” vertelt Mark.

“Dankzij de ruime hydrauliekcapaciteit kunnen we ook sneller werken met onze MF 955 voorlader, die we gebruiken voor bijvoorbeeld bovengrond verwijderen en bij de kartonrecycling. Bij het werk op het terrein hier is de trekker ook zeer wendbaar.”

“Deze trekker heeft het allemaal – precies wat mijn bedrijf nodig heeft.”

en over zuinig met brandstof...

“De 145 pk MF 5480 is heel zuinig met brandstof, ten minste even goed als mijn vorige trekker, die maar 90 pk had. “Er is ruim voldoende vermogen voor het werk, waardoor de trekker niet zo hard hoeft te werken en minder brandstof gebruikt.”



Compact, universeel werkpaard

Clive Jones van boerderij Lower Pendre, Llangorse, Brecon, Wales, GB

“Onze MF 5435 is een echte allrounder, die we hebben aangeschaft voor maaien en hooi keren en transport van silage en stro. Hij is uitgerust met een voorlader.

We hebben veel meer werk voor de MF 5435 gevonden dan we hadden gedacht sinds we hem in juni kregen. We hebben er dit jaar al 1000 balen silage en 500 balen stro mee vervoerd en we gebruiken hem ook voor al het spuiten en kunstmest strooien.”

Dyna-4 transmissie

Jeremy Platt, melkveebedrijf, Northwich, Cheshire, GB

“Dit is de ideale trekker voor een melkveehouder – gemakkelijk te bedienen, comfortabel en met genoeg techniek zonder te gecompliceerd te zijn,” legt hij uit.

Hij vindt de Dyna-4 transmissie met zijn unieke omkeerhendel het sterkste punt. “Met de voerwagen hoef je de koppeling niet te gebruiken bij het uitbrengen van voer en manoeuvreren in en rond de gebouwen - dat is echt handig. Ik wist pas hoe goed deze versnellingsbak is toen ik hem gebruikt had.”

Professionele service, producten van hoge kwaliteit

Pawel Zienczyk, boerderij Zienczyk, Jarzabkowo, Niechanowo, Polen

De nieuwste aanwinst in de lange reeks Massey Ferguson machines van Pawel is een MF 5435 met voorlader. De MF 5435 is aangeschaft vanwege zijn veelzijdige inzetmogelijkheden op het gemengde bedrijf en completeert de reeks machines die zorgen dat het bedrijf van Pawel soepel loopt.

“We zijn zeer te spreken over de MF machines op ons bedrijf; met de MF trekkers kunnen we snel en zonder storingen werken, terwijl het comfort voor de bestuurder optimaal is,” vertelt Pawel.

“We krijgen van onze dealer service van goede kwaliteit. Ze zijn professioneel, behulpzaam en altijd vriendelijk. Dat vinden wij erg belangrijk, vooral in de drukke tijden van het jaar, wanneer we alle hulp die we kunnen krijgen hard nodig hebben.”

Wij horen graag van u! Als u ons iets wilt vertellen over uw Massey Ferguson machine(s), gaat u naar www.masseyferguson.com/contactus en stuurt u uw commentaar in.

Motorprestaties		MF 5425 [▲]	MF 5435 [▲]	MF 5445 [▲]	MF 5455 [▲]
Max. vermogen bij 2000 min ⁻¹	⚙ ISO pk (kW)	86 (63,3)	96 (70,7)	100 (73,6)	112 (82,4)
Nominaal vermogen bij 2200 min ⁻¹	⚙ ISO pk (kW)	82 (60,4)	92 (67,7)	95 (69,9)	105 (77,3)
Max. vermogen met boost	⚙ ISO pk (kW)	-	-	110 (81)	125 (92)
Max. koppel bij 1400 min ⁻¹	⚙ Nm	379	405	420	463
Max. koppel met PowerBoost bij 1400 min ⁻¹	⚙ Nm	-	-	463	525
Specifiek brandstofverbruik [†]	g/kWh	210	210	209	209
Motor					
Diesel, directe inspuiting	type	1104D-44TA	1104D-44TA	1104D-E44TA	1104D-E44TA
Luchttoevoer		Turbo/ Intercooler	Turbo/ Intercooler	Turbo/ Intercooler	Turbo/ Intercooler
Cilinderinhoud/aantal cilinders	liter/aantal	4,4/4	4,4/4	4,4/4	4,4/4
Uitlaat, aan zijkant gemonteerd	cabine	●	●	●	●
Uitlaat, omlaag wijzend/aan zijkant gemonteerd	platform	●/○	●/○	●/○	●/○
Transmissie					
16F/16R 'Dyna-4' semi-powershift versnellingsbak met Power Control voor linkerhand. Speedmatching. 40 km/h max. snelheid [†]		●	●	●	●
Extra 8V/8A 'kruip' versnellingen		○	○	○	○
Extra 16V/16A 'superkruip' versnellingen		○	○	○	○
Aftakas (achter)					
Bediening en regeling		Onafhankelijk elektrohydraulisch met geautomatiseerde regeling. Toerental veranderen, omschakelbaar in cabine.			
Aftakastoerental bij motortoerental min ⁻¹					
540 min ⁻¹ (as met 6 spiebanen)	min ⁻¹	1980	1980	1980	1980
1000 min ⁻¹ (as met 6 spiebanen)	min ⁻¹	2000	2000	2000	2000
Rijsnelheidafhankelijke aftakas		○	○	○	○
'Economy' aftakas		●	●	●	●
540 of 1000 min ⁻¹	min ⁻¹	1550	1550	1550	1550
Fronthefinrichting en -aftakas					
Hefcapaciteit fronthef	kg	2500	2500	2500	2500
Aftakas bediening en regeling		Onafhankelijk elektrohydraulisch, 6 of 21 spiebanen, 35 mm (13/8") diameter aftakas.			
Hefinrichting en hydrauliek					
Bediening hefinrichting		Elektronische regeling van trekkracht, positie en Intermix, plus dansonderdrukking (ATC)			
Max. oliestroom - 1e trap		43 liter/min, toevoer naar versnellingsbak schakelen, diff.slot, aftakas, 4WD, besturing, remmen, koppeling en smering			
Max. oliestroom - 2e trap		57 liter/min, toevoer naar 3-punts hefinrichting, buitenw. hydrauliek, aanhangerremmen			
Twin flow (optie)		Trap 1 pomp plus gecombineerde oliestroom, geeft 100 liter/min naar regelventielen			
-Bediening		Schakelaar op rechter console schakelt oliestroom in en koppelt hefinrichting af			
Trekstangen, vanghaken		●	●	●	●
Maximum hefcapaciteit aan uiteinde trekstangen	kg ●	5000	5000	5000	5000
	kg ○	–	–	6000	6000

Buitenwerkende hydrauliek		MF 5425 [▲]	MF 5435 [▲]	MF 5445 [▲]	MF 5455 [▲]
Bediening	●	2 enkel-/dubbelwerkende regelventielen			
	○	Max. 4 enkel-/dubbelwerkende regelventielen met stroomverdelers, kickout en lekvrij voorziening			
Besturing					
Hydrostatisch: instelbare stuurkolom		●	●	●	●
Remmen					
Type		Natte enkelschijfremmen met hydraulische bediening			
Parkeerrem		Onafhankelijke schijf aan transmissie, met hendel bediend			
Aanhangerremmen, hydraulisch	cabine/ platform	● /○	● /○	● /○	● /○
4WD vooras					
'Hydralock' differentieelslot		●	●	●	●
Wielen en banden					
Voor	2/4WD	10.00-16 / 13.6R24	10.00-16 / 13.6R24	10.00-16 / 13.6R24	11.00-16 / 13.6R24
Achter		16.9R34	16.9R34	16.9R34	16.9R34
Bestuurdersplaats					
Cabine modellen					
'Standaard'/'aflopende' motorkap		● /○	● /○	● /○	● /○
Standaard uitrusting o.a.:		Luxe cabine met 'vlakke vloer', zij-uitlaat, getint glas, openslaande zij- en achterraamen, dakluik, ventilator met vier snelheden en verwarming, lucht geveerde zwenkstoel, passagiersstoel, elektronische hefinrichting, 2 regelventielen, 4 werkclampen vóór en 2 achter, zwaailicht, radio/cd speler.			
Optionele uitrusting o.a.:		Complete airconditioning, ruitenwisser/-sproeier achterrauit, extra werkclampen, 1 of 2 extra regelventielen, "Visio"-panoramadak, openslaande voorruit.			
Platform modellen					
'Standaard'/'aflopende' motorkap		● /○	● /○	● /○	● /○
Standaard uitrusting o.a.:		Op rubbers gemonteerd platform met 'vlakke vloer', lage uitlaat, weerbestendige geveerde stoel, elektronische bediening van hefinrichting (ELC), 2 regelventielen, neerklapbare rolbeugel met 2 stijlen, zwaailamp			
Optionele uitrusting o.a.:		1 of 2 extra regelventielen, 2 werkclampen achter, buitenspiegels			
(NB: vraag uw dealer om details van de voordelige 'optiepakketten' voor de MF 5400 serie)					
Gewichten en afmetingen (ca., zonder brandstof)					
Gewicht - cabine, 2/4WD	kg	3550/3865	3550/3865	3605/3900	3605/3900
Gewicht - platform, 2/4WD	kg	3320/3635	3320/3635	3375/3670	3375/3670
Lengte, trekstangen horizontaal	m	4.21	4.21	4.21	4.21
Hoogte					
Over cabine - standaard/laag-profiel	m	*2,75/**2,54	*2.75/**2.54	*2.75/**2.54	*2.75/**2.54
Platform - over stuurwiel	m	2.16	2.16	2.16	2.16
Over rolbeugel neergeklapt/rech-top	m	2,15/2,70	2,15/2,70	2,15/2,70	2,15/2,70
Wielbasis - aflopende motorkap - opklapbare motorkap	m	2,46	2,46	2,46	2,46
	m	2,55	2,55	2,55	2,55
Draaicirkel - diam. zonder remmen, 2/4WD	m	7,4/8,4	7,4/8,4	7,4/8,4	7,4/8,4
Capaciteit brandstoftank	liter ●	130	130	130	130
	liter ○	200	200	200	200

● = Standaard
○ = Optie

– = Niet van toepassing/niet leverbaar
▲ = Ook verkrijgbaar als 'Platform' model
✱ = ISO TR14396

† = Met 34 en 38 inch banden (mede afhankelijk van geldende wetgeving)
* = Met 'standaard' dak. Voor Visio dak 20 mm erbij optellen.
** = Met 'slank' dak. Voor Visio dak 110 mm erbij optellen.

Motorprestaties		MF 5460	MF 5465	MF 5470	MF 5475	MF 5480
Max. vermogen bij 2000 min ⁻¹	⚙ ISO pk (kW)	125 (92)	132 (98)	135 (99)	144 (106)	145 (106)
Nominaal vermogen bij 2200 min ⁻¹	⚙ ISO pk (kW)	115 (85)	120 (88)	125 (92)	132 (98)	135 (99)
Max. vermogen met PowerBoost	⚙ ISO pk (kW)	135 (99)	144 (106)	145 (106)	156 (115)	155 (114)
Max. koppel bij 1400 min ⁻¹	⚙ Nm	525	543	585	600	625
Max. koppel met PowerBoost bij 1400 min ⁻¹	⚙ Nm	545	600	625	650	652
Specifiek brandstofverbruik [†]	g/kWh	208	210	205	208	205

Motor

Watergekoelde dieselmotor met directe inspuiting	type	1104D-E44TA	66CTA	44CTA	66CTA	49CTA
Luchttoevoer		Turbo/ Intercooler	Turbo/ Intercooler	Turbo/ Intercooler	Turbo/ Intercooler	Turbo/ Intercooler
Cilinderinhoud/aantal cilinders	liter/aantal	4,4/4	6,6/6	4,4/4	6,6/6	4,9/4
Uitlaat, aan zijkant gemonteerd	cabine	●	●	●	●	●

Transmissie

16F/16R 'Dyna-4' semi-powershift versnellingsbak met Power Control voor linkerhand. Speedmatching. 40 km/h max. snelheid [†]		●	●	●	●	●
Extra 8V/8A 'kruip' versnellingen		○	○	○	○	○
Extra 16V/16A 'superkruip' versnellingen		○	○	○	○	○

Aftakas (achter)

Bediening en regeling		Onafhankelijk elektrohydraulisch met geautomatiseerde regeling. Toerental veranderen, omschakelbaar in cabine.				
-----------------------	--	--	--	--	--	--

Aftakastoerental bij motortoerental min⁻¹

540 min ⁻¹ (as met 6 spiebanen)	min ⁻¹	1980	1980	1980	1980	1980
1000 min ⁻¹ (as met 6 spiebanen)	min ⁻¹	2000	2000	2000	2000	2000
Rijsnelheidafhankelijke aftakas		○	○	○	○	○
'Economy' aftakas		●	●	●	●	●
540 of 1000 min ⁻¹	min ⁻¹	1550	1550	1550	1550	1550

Fronthefinrichting en -aftakas

Hefcapaciteit fronthef	kg	2500	2800	2500	2800	2500
Aftakas bediening en regeling		Onafhankelijk elektrohydraulisch, 6 of 21 spiebanen, 35 mm (13/8in) diameter aftakas. 1000 min ⁻¹ bij 2040 min ⁻¹ motortoerental				

Hefinrichting en hydrauliek

Bediening hefinrichting		Elektronische regeling van trekkracht, positie en Intermix, plus dansonderdrukking (ATC)				
Max. oliestroom - 1e trap		42 liter/min, toevoer naar versnellingsbak schakelen, diff.slot, aftakas, 4WD, besturing, remmen, koppeling en smering				
Max. oliestroom - 2e trap		57 liter/min, toevoer naar 3-punts hefinrichting, buitenw. hydrauliek, aanhangerremmen				
Twin flow (optie)		Trap 1 pomp plus gecombineerde oliestroom, geeft 100 liter/min naar regelventielen		-	-	
-Bediening		Schakelaar op rechter console schakelt oliestroom in en koppelt hefinrichting af		-	-	
Trekstangen, vanghaken		●	●	●	●	●
Categorie	(I/II/III)	II/III	II/III	II/III	III	III
Maximum hefcapaciteit aan uiteinde trekstangen	kg ●	5000	5000	5000	6000	6000
	kg ○	6000	6000	6000	-	-
Closed Centre (load-sensing)		○	○	○	○	○
	liter/min/bar	110/200	110/200	110/200	110/200	110/200

Buitenwerkende hydrauliek		MF 5460	MF 5465	MF 5470	MF 5475	MF 5480
Bediening	●	2 enkel-/dubbelwerkende regelventielen				
	○	Max. 4 enkel-/dubbelwerkende regelventielen met stroomverdeler, kickout en lekvrij voorziening				
Besturing						
Hydrostatisch: instelbare stuurkolom		●	●	●	●	●
Remmen						
Type		Natte enkelschijfremmen met hydraulische bediening				
Parkeerrem		Onafhankelijke schijf aan transmissie, met hendel bediend				
Aanhangerremmen, hydraulisch	cabine	●	●	●	●	●
	pneumatisch	–	○	–	○	–
4WD vooras						
‘Hydralock’ differentieelslot		●	●	●	●	●
QuadLink geveerde vooras		○	○	○	○	○
Wielen en banden						
Voor	2 / 4WD	10.00-16 / 13.6R28	10.00-16 / 14.9R28	10.00-16 / 14.9R28	10.00-16 / 14.9R28	10.00-16 / 14.9R28
Achter		16.9R38	18.4R38	18.4R38	18.4R38	18.4R38
Bestuurdersplaats						
Standaard uitrusting o.a.:		Luxe cabine met ‘vlakke vloer’, verticale zijuitlaat, getint glas, openslaande zij- en achterraamen, dakluik, ventilator met vier snelheden en verwarming, lucht geveerde zwenkstoel, instructeursstoel, radio/cd speler, elektronische bediening van hefinrichting, 2 regelventielen, 4 werkclampen vóór en 2 achter, zwaailicht, .				
Optionele uitrusting o.a.:		Complete airconditioning, ruitenwisser/-sproeier achterrauit, 2 extra werkclampen voor, 1 of 2 extra regelventielen, ‘Visio’-panoramadak, openslaande voorruit.				
(NB: vraag uw dealer om details van de voordelige ‘optiepakketten’ voor de MF 5400 serie)						
Gewichten en afmetingen (ca., zonder brandstof)						
Gewicht - cabine, 2/4WD	kg	4320	5400	4510	5400	4610
Lengte, trekstangen horizontaal	m	4.30	4.82	4.37	4.82	4.37
Hoogte						
Over cabine - standaard	m	2.74	2.80	2.77	2.80	2.77
Wielbasis	m	2.55	2.83	2.67	2.83	2.67
Draaicirkel - diam. zonder remmen, 4WD	m	8.40	9.60	8.90	9.60	8.90
Capaciteit brandstoftank	liter ●	145	150	145	150	145
	liter ○	200	215	200	215	200

● = Standaard

○ = Optie

– = Niet van toepassing/leverbaar

⊕ = ISO TR14396

† = Optimaal specifiek brandstofverbruik (test door de fabrikant)

Hoofdpunten MF 5400

Hier volgen enkele van de speciale kenmerken van de MF 5400 serie trekkers waardoor deze de superieure keuze zijn.

- 01** Zeven 4-cilinder modellen tot 145 pk en twee 6-cilinder modellen tot 144 pk bieden een uitstekende keuze in vermogen voor akkerbouw-, veeteelt- en gemeentebedrijven.
- 02** Moderne 4- en 6-cilinder motoren met grote capaciteit leveren uitstekend vermogen en koppel in uiteenlopende toepassingen.
- 03** Common-rail insputting en 4 kleppen per cilinder voor een ongeëvenaarde combinatie van vermogen en economisch brandstofgebruik.
- 04** Extra vermogen door 'PowerBoost' als de 3e of 4e versnelling is geselecteerd, waardoor meer vermogen beschikbaar is voor aftakas of transportwerk.
- 05** Door de opklapbare motorkap zijn luchtfilter en radiateurs gemakkelijk bereikbaar voor regelmatig onderhoud.
- 06** Dyna-4 maakt de MF 5400 serie tot de perfecte voorlader trekker. 16 versnellingen vooruit en 16 achteruit verzekeren de juiste versnelling voor elke taak. Vier Dyna-4 stappen bieden een brede keuze in rijsnelheden onder volle belasting.
- 07** Met de unieke Power Control hendel hebt u alles onder controle, doordat voor-/achteruit omkeerschakeling, powershift, groepen schakelen en vingerlicht ontkoppelen binnen handbereik zijn.
- 08** QuadLink zorgt voor buitengewoon comfortabel rijden, zonder afbreuk te doen aan draaicirkel of bodemvrijheid.
- 09** Ongecompliceerde bediening maakt eenvoudig accelereren van minimum tot maximum snelheid mogelijk met minimale inspanning van de bestuurder.
- 10** Kruip en superkruip opties voor lage en zeer lage snelheden.
- 11** Uitstekende vermogens- en koppelkarakteristieken gekoppeld aan de efficiëntie van de Dyna-4 transmissie voor hoge productie met zeer laag brandstofverbruik.
- 12** Nieuw hoog vermogen en koppel voor hogere productiviteit en kortere rijtijden.
- 13** Nieuw optioneel cabineveringsysteem geeft meer comfort voor de bestuurder en veiliger transport van aangekoppelde werktuigen.
- 14** Visio dak en aflopende motorkap verkrijgbaar voor beter zicht.



Postbus 113, 7200 AC Zutphen
☎ (0575) 591911, 📠 (0575) 516758
<http://www.mechatrac.nl>
email: info@mechatrac.nl

www.masseyferguson.nl



MASSEY FERGUSON is een wereldwijde merknaam van AGCO.
Your Agriculture Company © AGCO Limited. 2010 | Dutch/14885/0710/5m



MASSEY FERGUSON