

75-107  
pk

# MF5400

Nieuwe, ijzersterke serie van Massey Ferguson



VISIE INNOVATIE LEIDERSCHAP KWALITEIT BETROUWBAARHEID ONDERSTEUNING TROTS BETROKKENHEID



MASSEY FERGUSON



## **De hoogst begaafde trekker in zijn klasse**

Bijna 60.000 klanten zouden het daar mee eens zijn. Al meer dan negen jaar heeft de Massey Ferguson 5400 serie de landbouw-, groenverzorgings- en loonwerksectoren gedomineerd. De trekker heeft een ultramoderne, slanke vormgeving en u moet hem eens echt aan het werk zetten om zijn brute kracht en superbe wendbaarheid te voelen.







## In zijn element

Bij Massey Ferguson begrijpen wij de behoeften van elk individu. Elk onderdeel en elke optie van de MF 5400 serie is specifiek voor uw behoeften ontwikkeld, ongeacht of u een groot melkveebedrijf of een familiebedrijfje runt.

Dit is een precisie-machine, die alle eigenschappen bezit die u van een Massey Ferguson verwacht. De nieuwe serie is sterk, reageert vlot en past zich onmiddellijk aan zijn omgeving aan.

Uitstekend zicht rondom, krachtige hydrauliek en de nieuwe MF 900 serie voorlader maken hem perfect voor melkveebedrijven. Door zijn grote bodemvrijheid, uitstekende stabiliteit, krachtige motor en robuust chassis is hij ook de perfecte trekker voor de akkerbouw.

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

Wat uw bedrijf ook nodig heeft, ongeacht voor welke taken - de MF 5400 kan het zwaarste werk aan. Of u nu met een MF 900 voorlader, een grote maaier of cultivator werkt, of aanhangers trekt - maximale productiviteit is te allen tijde verzekerd.

## Een ijzersterke machine - van binnen en van buiten

De nieuwe slanke vormgeving maakt deel uit van het MF familie ontwerp. Door de opklapbare, aflopende motorkap zijn luchtfilter en radiateurs gemakkelijk bereikbaar voor regelmatig onderhoud. Elk model is met een vrijzicht motorkap uitgerust; het Visio dak is als optie verkrijgbaar en geeft een eersteklas zicht rondom. Het zicht naar voren is bijzonder goed, wat met name handig is bij gebruik van een voorlader of ander frontwerktuig. Het pakket is compleet met de nieuwste generatie Tier III motoren die voldoen aan de nieuwste emissienormen, zuinig met brandstof omgaan en hoger vermogen en koppel leveren, de uitstekende Dyna-4 transmissie, optionele cabinevering en topklasse voorlader opties.



Nieuwe voorlader modellen met hogere hefcapaciteit en nieuwe terugkijphoeken die het werk veel gemakkelijker maken, met name bij gebruik van een bak.

Hoog vermogen en koppel met maximum vermogen bij 2000 toeren voor hogere productiviteit en lager brandstofverbruik.

De armen en voorlader zelf zijn zorgvuldig dicht bij de motorkap geplaatst, zodat toegang en zicht onbelemmerd blijven.



### Volledig geïntegreerde vooras

Het Integrated Front Linkage System (IFLS) geeft een hogere stabiliteit en controle bij het gebruik van frontwerktuigen. De compacte frontheft en frontaftakas maken het mogelijk werktuigen dicht bij de trekker te monteren en geven een uitstekende draaicirkel.

### De slanke vormgeving van de motorkap

en grote stuurhoek zorgen voor uitstekende wendbaarheid, zicht en comfort bij werken met een voorlader.

**Uitstekende bodemvrijheid** door compacte aandrijving geeft een grotere bodemvrijheid op ruw terrein, bij hooi oogsten en gewasonderhoud.



Optioneel Visio dak voor onbelemmerd zicht bij werken met een voorlader.

Robuuste, flexibele en efficiënte Dyna-4 transmissie met de eenvoudig te gebruiken Power Control hendel.

De nieuwe achteras is speciaal voor deze trekker ontwikkeld en maakt elektrohydraulische selectie van aftakstoerental en elektrohydraulische kruipsnelheidsregeling mogelijk. Dankzij de compacte vorm is de bodemvrijheid uitstekend.

Doordat voorlader en werktuigen eenvoudig aan en af te koppelen zijn, kan het werk snel en ongecompliceerd worden uitgevoerd.

Het voorlader subframe zit strak tegen het trekkerchassis aangebouwd. Zijn integrale constructie is zorgvuldig doordacht, om een goede draaicirkel en eenvoudige toegang voor onderhoud te verzekeren.

# Hoog vermogen

Van het geïntegreerde frontheffsysteem tot en met de motor, transmissie en achterhef is elk onderdeel van de MF 5400 ongeëvenaard wat betreft techniek, vermogen en economie.



Model	Koppel (Nm)	Cilinderinhoud, liter	Max. vermogen, pk*	Type transmissie
MF 5410	310	4,4	75 (55)	Dyna-4/16V/16A
MF 5420	346	4,4	82 (60,4)	Dyna-4/16V/16A
MF 5430	379	4,4	92 (67,7)	Dyna-4/16V/16A
MF 5440	402	4,4	102 (75,1)	Dyna-4/16V/16A
MF 5450	416	4,4	107 (78,8)	Dyna-4/16V/16A

\* pk waarden - ISO TR14396.



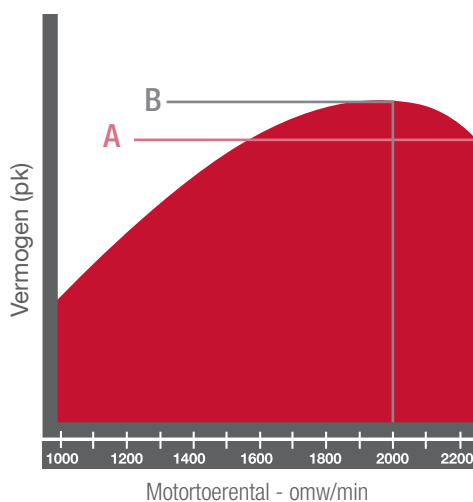


De MF 5400 trekkers hebben een snel reagerende motor, die ongeëvenaarde prestaties en kracht levert. De uitstekende bouwkwiteit en nieuwste motortechniek verzekeren een optimaal efficiënt brandstofgebruik, maximaal vermogen, betrouwbaarheid en duurzaamheid.

### Precisiemotoren met hoge prestaties

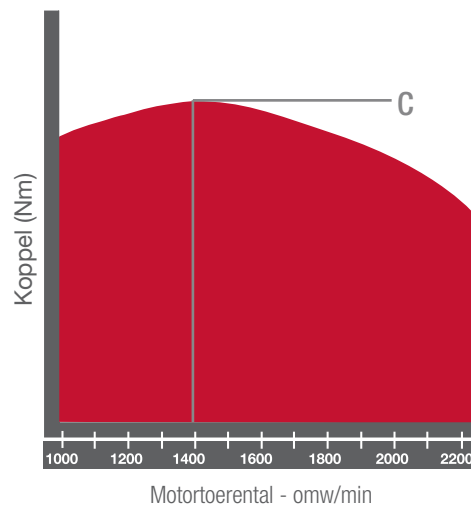
De motoren behoren tot de zuinigste in deze vermogensklasse. De nieuwste mechanisch geregelde motoren leveren een ongekend vermogen en krachtige koppelkarakteristieken. De mechanische brandstofinspuiting zorgt voor een snel reagerende en brandstofzuinige werking in elke toepassing.

Het maximum vermogen is beschikbaar bij slechts 2000 toeren, terwijl het vermogen stijgt bij dalend toerental onder belasting vanaf het nominale toerental van 2200 omw/min. Het brede vermogensgebied van 1600 tot 2200 toeren geeft een hoog vermogen bij een lager toerental met uitstekende prestaties en economisch brandstofgebruik.



Hoog vermogen, dat toeneemt als motor toerental daalt tussen 2200 en 2000 omw/min

A: Nominaal vermogen  
B: Maximum vermogen



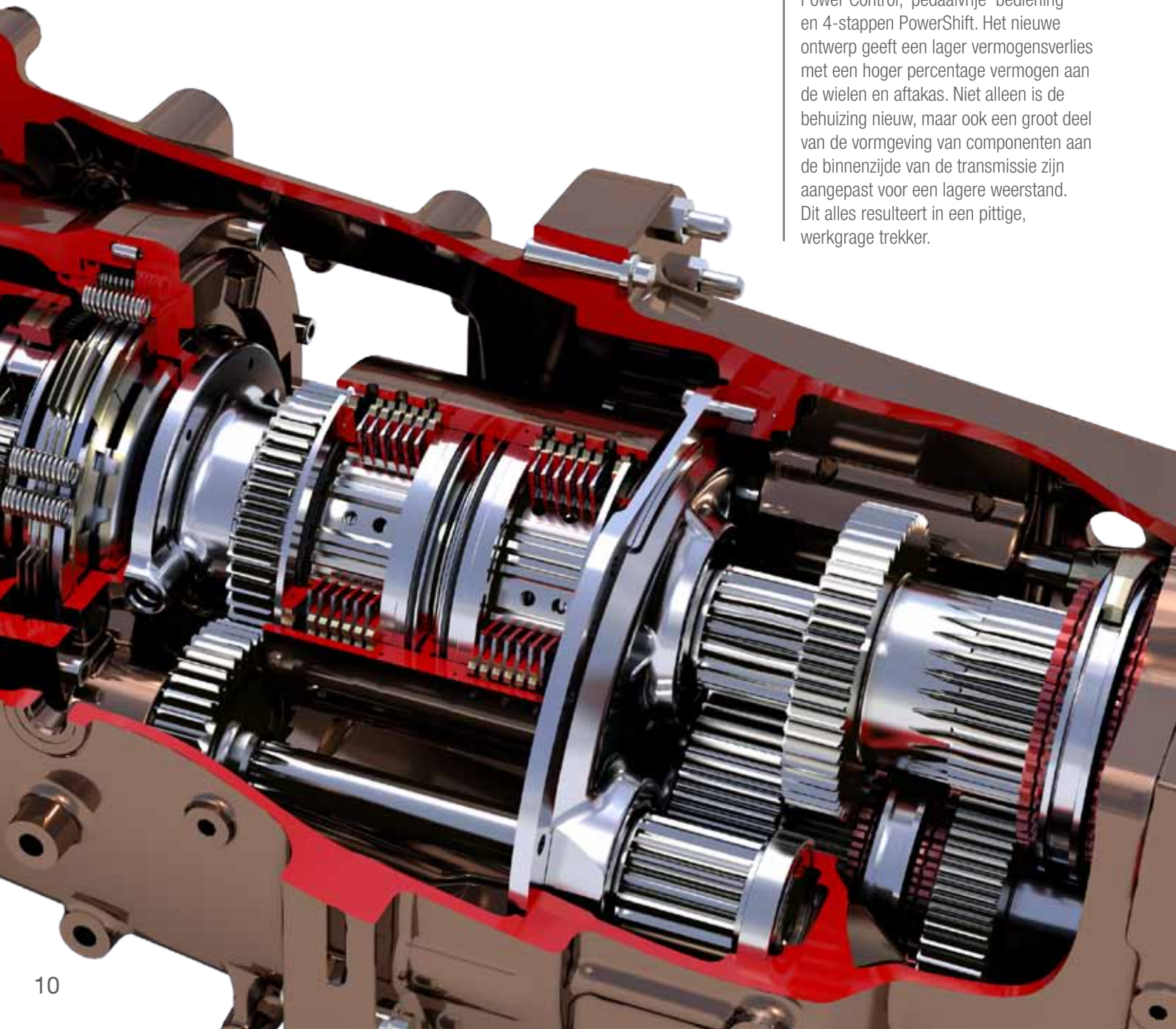
Het maximum koppel blijft bij 1400 toeren; het profiel van de koppelcurve laat bruikbare koppel niveaus zien tot minimaal 1000 toeren.

C: Maximum koppel

# Ongeëvenaard 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.

De dynamische prestaties zijn het resultaat van het geoptimaliseerde ontwerp van de Dyna-4 transmissie. Deze is speciaal voor de trekkers in de klasse 75 tot 107 pk vernieuwd en behoudt alle bekende functies van de oorspronkelijke Dyna-4, zoals de Power Control, 'pedaalvrije' bediening en 4-stappen PowerShift. Het nieuwe ontwerp geeft een lager vermogensverlies met een hoger percentage vermogen aan de wielen en aftakas. Niet alleen is de behuizing nieuw, maar ook een groot deel van de vormgeving van componenten aan de binnenzijde van de transmissie zijn aangepast voor een lagere weerstand. Dit alles resulteert in een pittige, werkgrage trekker.



## Bediening met de linkerhand

De Power Control hendel voor de linkerhand is een praktische omkeerhendel, waarmee Powershift 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.

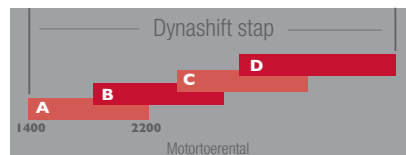
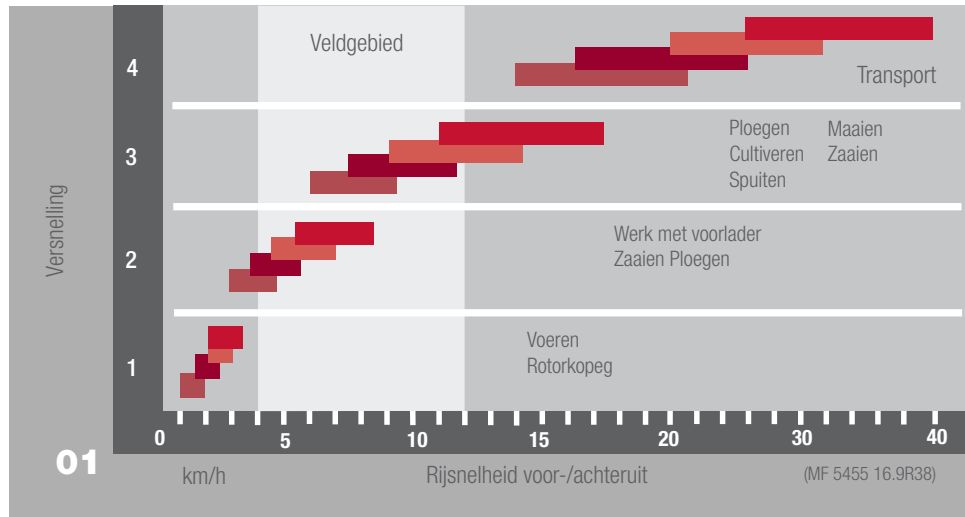
Bij het schakelen van versnellingen selecteert Speedmatching automatisch de juiste Dyna-4 stap bij de rijsnelheid van de trekker.

## 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.

## Superkruip

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



## Voordelen:

- Optimale prestaties in het veld, 4 mechanische versnellingen bieden 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



02



03

01 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. (40 km/h kan worden bereikt met 38, 34 of 30 inch banden).

02 Eenvoudige, multifunctionele Power Control hendel voor de linkerhand

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

# 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

58 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 'gecombineerde' oliestroom

Optie op veel modellen: 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.

## Zeer efficiënte aftakas

De aftakas heeft een zeer eenvoudige aandrijflijn, die voor een maximale overbrenging van het vermogen zorgt. Het aftakstoerental wordt elektrohydraulisch geselecteerd. De tuimelschakelaars zijn gemakkelijk bereikbaar in de cabinestijl ondergebracht.

## Inschakelen van de aftakas

De aftakas wordt elektrohydraulisch ingeschakeld m.b.v. dezelfde 3-standenschakelaar (aan, uit en vergrendelen/rem). Op achterspatbord gemonteerde schakelaars zijn standaard voor aftakas uitschakelen.

## Kenmerken van de aftakas

- Onafhankelijk 540/540 Economy omw/min standaard
- 540/540 Economy/1000 omw/min 'economy' geeft standaard aftakstoerental bij 1560 toeren van de motor, zodat op brandstof en productiekosten wordt bespaard
- Elektrohydraulische schakelaars bieden maximaal gemak voor de bestuurder
- Aftakas STOP knop op achterspatbord, zodat de bestuurder buiten de cabine veilig en zeker aangekoppelde werktuigen kan gebruiken
- Frontaftakas als optie verkrijgbaar



01. Aftakas keuzeschakelaar.

02. Eenvoudige schakelaar voor aftakas en oliestroom.

03. Op spatbord gemonteerde aftakas STOP schakelaar voor extra veiligheid.





Het eerste dat u zal opvallen aan de nieuwe MF 5400 serie is hoe solide hij is. Hij rijdt met robuuste souplesse en is zeer wendbaar wanneer u dat het meest nodig hebt. U hebt alles onder controle en bereikt altijd uw doel.

#### **Spelingvrij remmen**

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

#### **Differentieelsloten**

- AMet 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 aandrijfas met uitstekende bodemvrijheid
- De grote stuurhoek verzekert uitstekend manoeuvreren en wenden op de kopakker

#### **Geautomatiseerde regeling**

- De transmissieregeling vereenvoudigt de bediening, doordat een aantal veelgebruikte functies deels worden geautomatiseerd
- Onder andere: differentieelslotregeling, aftakasregeling en keuze van transmissiestappen



### 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
- Optionele geïntegreerde joystickbediening verkrijgbaar, waarmee extra hydraulische functies van een voorlader kunnen worden bediend
- De snelkoppelingen zijn goed bereikbaar geplaatst, zodat de slangen van werktuigen snel en gemakkelijk kunnen worden aange- en afgekoppeld

# De perfecte hefinrichting

Zwaar werk wordt gemakkelijk met onze sterke hefinrichting achter. Er zijn diverse opties voor allerlei toepassingen verkrijgbaar, zodat uw trekker met de perfecte hefinrichting voor uw specifieke eisen kan worden uitgerust.

## **3-punts hefinrichting met hoge specificaties**

De nieuwe hefinrichting achter is speciaal geoptimaliseerd voor dit formaat trekker. Hij heeft een hoge hefcapaciteit, wat betekent dat zware aangekoppelde werktuigen met gemak worden geheven.

De hefinrichting achter is uitgerust met elektronische bediening en snelkoppelhaken, verstelbare hefstanden en uitwendige stabilisators.

## **Topklasse elektronische bediening van hefinrichting (ELC) standaard**

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 bediening vindt plaats m.b.v. de muis en een eenvoudig paneel die praktische en gemakkelijke bediening van de hefinrichting mogelijk maken. Dansonderdrukking is ook een zeer nuttige standaard functie. Externe bedieningsknoppen voor heffen/dalen zijn standaard op het linker en rechter achterspatbord aanwezig.

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.:**

- PPositie/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 wendend 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

## **Fronthef (Optie)**

Het nauwsluitende ontwerp van de fronthef betekent dat de trekker compact is, wat bevorderlijk is voor de stabiliteit en wendbaarheid, met name bij werken op hellingen.

## **Compacte geïntegreerde fronthef**

Biedt de mogelijkheid een hoge productiviteit te bereiken met werktuigcombinaties voor en achter. De nieuwe fronthef heeft een hefcapaciteit van 2500 kg, waardoor een reeks werktuigen op dit type trekker kunnen worden gebruikt.

- Contactdoos ingebouwd in frontframe (standaard)
- Eén set hydrauliek snelkoppelingen (standaard)
- Frontaftakas en voorlader subframe als optie
- Dankzij grotere bodemvrijheid kan de trekker op moeilijk en ruw terrein worden gebruikt.





01



02



03



04



05



01. Hogere productiviteit dankzij werktuigen voor en achter

02. Compacte geïntegreerde fronthead

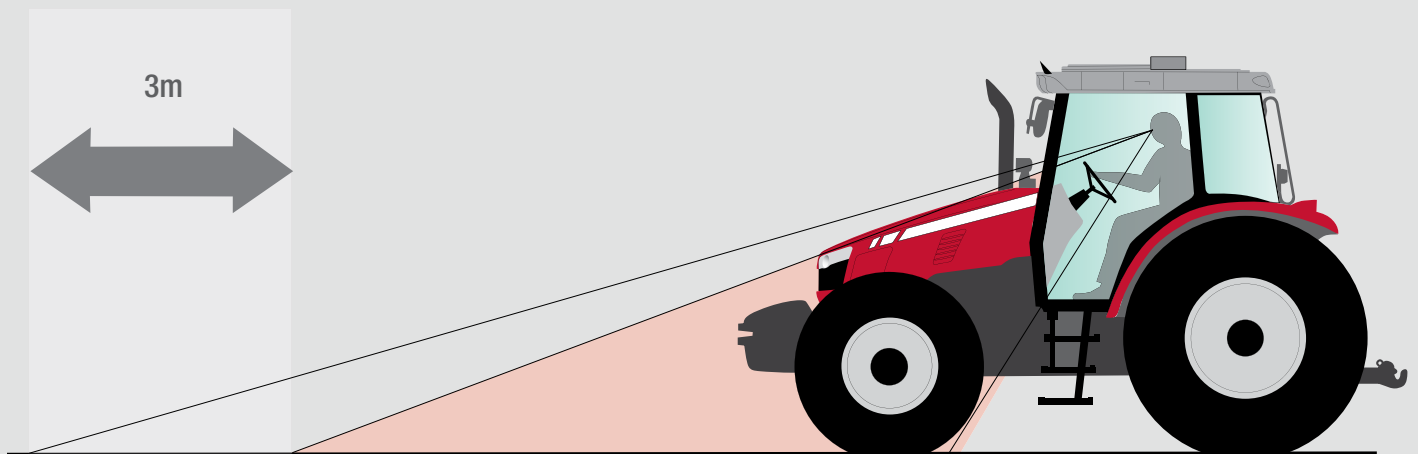
03. 'Muis' van elektronische hefinrichting (ELC)

04. Elektronisch hefpaneel voor ongecompliceerde instelling van functies van hefinrichting achter

05. Knoppen voor heffen/dalen op achterspatbord

# De beste werkplek

Een van de belangrijkste ontwerpkenmerken van de MF 5400 serie is het opvallende profiel; ontworpen voor goed zicht, duidelijkheid en comfort. Een meer comfortabele werkplek zult u niet gauw vinden.



De grote glasoppervlakte van de cabine betekent dat u altijd een uitstekend zicht naar voren, opzij en naar achteren hebt. Uitermate praktisch bij werken met een voorlader, of wanneer een werktuig achter of aan de zijkant is gekoppeld.



# Uw keuze...

Afhankelijk van de sector waarin u actief bent, bent u mogelijk op zoek naar speciale functies. Wij bieden de volgende cabinetypen aan:

## Standaard cabine met twee dak opties:

Standaard dak  
OF  
Visio dak



Hier getoond met standaard dak en vier werkklampen voor extra zicht bij werk in het donker.

## Lo-Pro cabine met drie dak opties:

Standaard dak  
OF  
Visio dak  
OF  
Slimline dak



Hier getoond met Visio dak. Biedt het beste zicht bij werken met een voorlader.

## Uw veiligheid staat voorop - binnen en buiten

Deze trekkers zijn ontworpen om compact, stabiel en zeer wendbaar te zijn. Ze zijn ook ontworpen met het oog op veiligheid. Het nieuwe geïntegreerde frontheffingsysteem is compact en geeft een uitstekende bodemvrijheid, hetgeen veiligheid en stabiliteit op hellingen verzekert.



# Moeiteloos comfort

Het interieur van onze cabines is zeer overzichtelijk en biedt een laag geluidsniveau, veel ruimte en uitstekend zicht. Dus met recht een uitstekende werkplek.

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. draaien en lange, instelbare armsteunen.

Bij de 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. Een handige instructeursstoel is standaard.

## **Dansonderdrukking**

De dansonderdrukking ATC is een schokdempingsysteem 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 hoogste normen op het gebied van rijkwaliteit

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.

## **Uw comfort is onze prioriteit**

Alle trekkers van de MF 5400 serie kunnen met cabinevering worden geleverd als optie op alle standaard cabine uitvoeringen met vlakke vloer.

De sterke en eenvoudige cabinevering van de MF 5400 serie zorgt voor meer comfort en minder vermoeidheid voor de bestuurder.

Welk werk u ook doet, u kunt er verzekerd van zijn dat dit simpele systeem zonder enige 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 veren 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 is. 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.



Ideaal bij het verplaatsen of transporteren van balen - alles onder controle bij werken met balen. Rijden over ruwe, ongelijke grond met bijv. rijsporen gaat gemakkelijker en comfortabeler.  
Met: 5 - 20 km/h\*\*



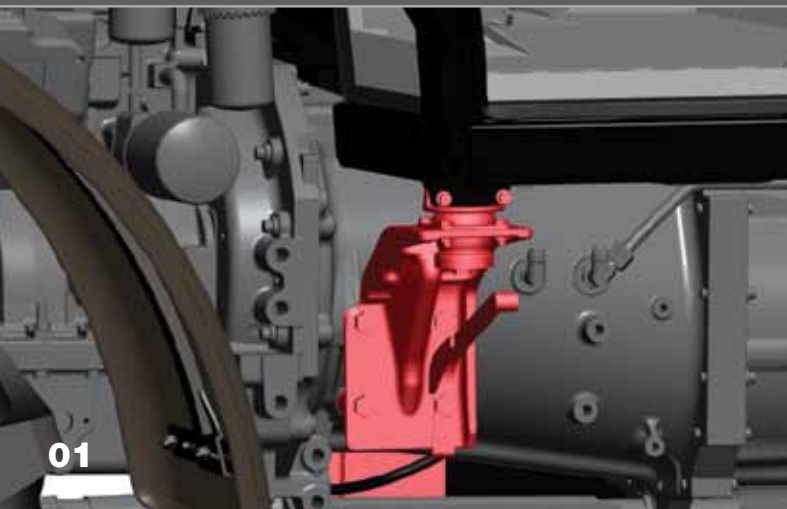
Ideaal bij maaien/hooi schudden/harken en balen persen - bij een toepassing waarbij veel heen en weer wordt gereden op ongelijke grond biedt de cabinevering van de MF 5400 serie veel voordelen.  
Met: 5 - 15 km/h\*\*



Ideaal bij: Transport - perfect onder controle en comfortabel zitten.  
Met: 10-40 km/h\*\*

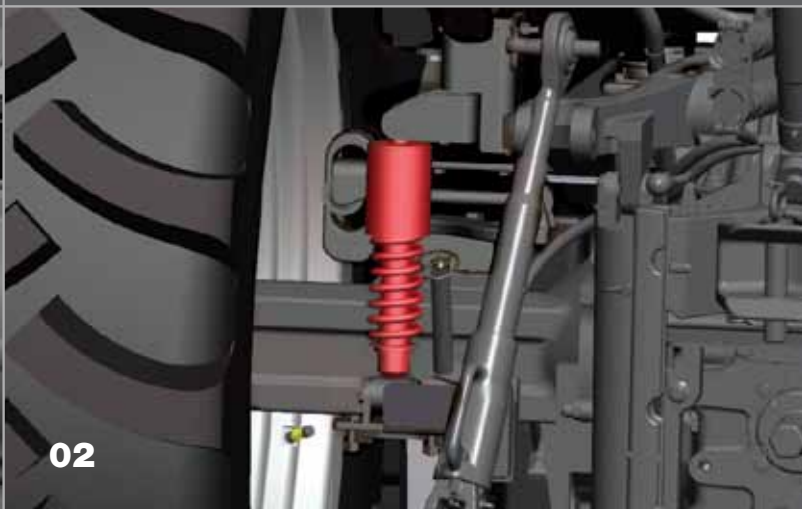


Ideaal bij: spuiten/kunstmest strooien/cultiveren - werken in een veilige, productieve en stabiele omgeving, ook bij hogere rijsnelheid.  
Met: 5-15 km/h\*\*



01

01 Dempingsblok linksvoor



02

02 Schokdemper linksachter

# De perfecte voorlader trekker

De MF 5400 trekkers zijn specifiek ontworpen voor de MF 900 serie voorlader. Deze worden in de fabriek volledig geïntegreerd, zodat u optimale prestaties bereikt en uiteindelijk de perfecte universele trekker.

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.

## **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, om optimaal productief en veilig te werken.

## **MF 5400: de perfecte voorlader trekker**

- Standaard motorkap met aflopende neus voor maximale ruimte, wendbaarheid en zicht
- Visio dak - biedt de bestuurder een uitstekend zicht op de voorlader
- 58 l/min standaard oliestroom
- 100 l/min gecombineerde oliestroom als optie
- Dyna-4 transmissie met Power Control hendel en omkeerhendel
- Instelbare progressiviteit van omkeerschakeling
- Heavy-duty 4WD vooras met Hydralock
- 55° max. stuurinslag

## **MF 900: de perfecte voorlader**

- Robuuste en efficiënte constructie - verzekert maximale productie
- Subframes van voorlader maken drive-in aankoppelen snel en eenvoudig mogelijk
- Het halfautomatische 'Lock & Go' systeem houdt de voorlader stabiel en stevig in positie
- Alle hydrauliekslangen zijn veilig weggewerkt ter bescherming en voor beter zicht voor de bestuurder
- 'SoftDrive' systeem (optie) - innovatief schokdempingssysteem verkrijgbaar op alle modellen, zorgt voor stabiliteit en comfort op ruw terrein en tijdens transport
- Geschikt voor elke applicatie, zoals balen verplaatsen, bakken, silage laden en verdelen, vorken en heffen dankzij een breed assortiment werktuigen die snel te wisselen zijn dankzij het optionele 'Selectofix'

**Voor meer informatie over de MF 900 serie voorladers en werktuigen kunt u bij de Massey Ferguson dealer naar de mogelijkheden vragen.**





		MF 900 serie voorladers zonder parallelgeleiding				MF 900 serie voorladers met parallelgeleiding					
		MF 931	MF 933	MF 941	MF 951	MF 936	MF 938	MF 946	MF 948	MF 949	MF 956
MF 5410		●*	●*	●	●	●*	●*	●	●	●	●
MF 5420		●*	●*	●	●	●*	●*	●	●	●	●
MF 5430		●*	●*	●	●	●*	●*	●	●	●	●
MF 5440		●*	●*	●	●	●*	●*	●	●	●	●
MF 5450		●*	●*	●	●	●*	●*	●	●	●	●
Hefhoogte tot scharnierpunt	m	3,20	3,50	3,75	4,0	3,50	3,50	3,75	3,75	3,90	4,0
Hefcapaciteit op max. hoogte bij scharnierpunt	kg	1390	2060	2150	2310	1530	1840	1900	2210	1890	2060
Hefcapaciteit op grondhoogte bij scharnierpunt	kg	2310	2690	2810	2920	1920	2270	2400	2770	2220	2520
Min. terugkphoek	graden	44	43,6	43	44,8	44	44	43	43	44	44,8
Max. storthoek	graden	58	58	59,7	55,5	58	58	59,7	59,7	54,5	55,5

\* Voorlader alleen beschikbaar voor dit model met lange lagerkast of bandenmaat max. 24 inch.  
(Voorlader komt ± 175 mm verder naar voren)

# Ongecompliceerde, intuïtieve techniek

Lichtbalk geleidingssystemen zijn in de agrarische sector beproefd en betrouwbaar gebleken. Deze verhogen de efficiëntie en werksnelheid, terwijl overlappingen worden voorkomen en langer kan worden gewerkt.



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

## **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 voor 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

## **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 configuraties 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

# Snel en eenvoudig routine onderhoud



Van de originele hoge bouwkwaliteit tot en met de marktleidende AGCO onderdelen- en onderhoudsservice en uiteindelijk de hoge restwaarde 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 vergemakkelijken:

- Natte-meerschijven koppeling met grote diameter voor lange levensduur, geen afstelling nodig
- Zelfstellende remmen
- Motorolie peilstok en filters zijn aan de linkerkant van de motor gegroepeerd
- Accuschakelaar gemakkelijk bereikbaar
- LuchtfILTER met dubbel element goed bereikbaar
- Motor en koelers uitstekend bereikbaar
- CabeluuchtfILTER vanaf de buitenkant bereikbaar
- 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 **manager** service en het uitgebreide garantieplan.

De **manager** service en het uitgebreide garantieplan\* is een compleet pakket, gericht op totale bescherming van uw trekker, o.a. routine onderhoud, reparatiedekking en volledige AGCO fabrieksgarantie. Dit complete pakket dekt 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. Massey Ferguson.

Met een **manager** plan en preventief onderhoud behoudt uw trekker zijn uitstekende productiviteit gedurende zijn 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

**manager** is ontwikkeld om in uw individuele behoeften te voorzien. Optimale dekking, afhankelijk van uw wensen. U kunt het manager plan bij de eerste aanschaf of op enig later moment tot zes maanden na registratie van de machine in laten gaan.

Uw dealer stelt het serviceplan op en kan het tot een maximum van 10.000 uur voor u op maat maken.

Wanneer u kiest voor een **manager** service- en uitgebreide garantieplan bent u niet alleen verzekerd van totale gemoedsrust voor uzelf en uw bedrijf, maar ook een hogere restwaarde van uw machine, complete dealerhistorie en overall originele AGCO onderdelen.

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



\* Het **manager** service- en uitgebreide garantieplan is mogelijk niet in elk land verkrijgbaar. Informeer bij uw Massey Ferguson dealer naar de beschikbaarheid in uw regio. Hierop zijn voorwaarden van toepassing.



# Klantenservice

AGCO klantenservice... 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.

Ons belangrijkste doel is ervoor te zorgen dat elke machine – oud of nieuw – ter plaatse volledige ondersteuning krijgt en voor 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

## Modernste warehousing 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 direct correct worden gemonteerd.

## 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 dit gaat verder dan de uitstekende service- en onderhoudsoplossingen en levering van onderdelen:

- Training door experts en specialistische uitrusting
- Geavanceerde diagnostie technieken
- 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 erom de beste oplossing voor elke specifieke klant aan te bieden, inclusief de beste onderdelen en service.

# Gewichten en afmetingen

Motor prestaties		MF 5410	MF 5420	MF 5430	MF 5440	MF 5450
Max. pk bij 2000 tpm	✪ ISO pk (kW)	75 (55)	82 (60,4)	92 (67,7)	102 (75,1)	107 (78,8)
Nominale pk bij 2200 tpm	✪ ISO pk (kW)	75 (55)	80 (58,9)	90 (66,2)	100 (73,6)	105 (77,3)
Max. koppel bij 1400 tpm	✪ Nm	310	346	379	402	416
Specifiek brandstofverbruik†	g/kWh	210	210	210	210	210

## Motor

Diesel, directe insputing	Type	1104D-44T	1104D-44T	1104D-44TA	1104D-44TA	1104D-44TA
Luchtoevoer		Turbo	Turbo	Turbo/intercooler	Turbo/intercooler	Turbo/intercooler
Cilinderinhoud/aantal cilinders	liter/aantal cil.	4,4/4	4,4/4	4,4/4	4,4/4	4,4/4
Uitlaat, aan zijkant gemonteerd	cabine	●	●	●	●	●

## Transmissie

16V/16A 'Dyna-4' semi-Powershift versnellingsbak met Power Control voor de linkerhand. Speedmatching, 40 km/h max. rijsnelheid†		●	●	●	●	●
---	--	---	---	---	---	---

## Aftakas (achter)

Bediening en regeling		Onafhankelijke elektrohydraulische bediening				
<b>Aftakastoerental bij motortoerental</b>						
540 (as met 6 spiebanen bij 1980 motortoeren)		●	●	●	●	●
540 Eco bij 1550 motortoeren		●	●	●	●	●
1000 aftakas bij 2000 motortoeren		●	●	●	●	●

## Fronthefinrichting en -aftakas (Optie)

Hefcapaciteit	kg	2500	2500	2500	2500	2500
Aftakasbediening en -regeling		Onafhankelijk, elektrohydraulisch 6 spiebanen, 35 mm diameter aftakas met 1000 tpm				

## Hefinrichting en hydrauliek

Bediening hefinrichting		Trekkrachtregeling, hoogte/diepte, Intermix, max. hoogte, daalsnelheid, hef-/daalschakelaar, dansonderdrukking, lampjes heffen/dalen.				
Type zijwaartse instelling		Variabele zweefstand telescopisch				
Trekstangen		Haken (cat. II)				
Max. oliestroom - fase 1		32 l/min, toevoer naar besturing, remmen, versnellingen schakelen, diff.slot, aftakas, 4WD en smering				
Max. oliestroom - fase 2		57 l/min, toevoer naar 3-punts hef, buitenw. hydrauliek, aanhangerremmen				
Twin flow (optie)		-	Fase 1 pomp plus gecombineerde oliestroom geeft 100 l/min naar regelventielen			
- bediening		Schakelaar op rechter console, schakelt oliestroom in en 'sluit hefinrichting uit'				
Gecomb. max. oliestroom beschikbaar bij regelventielen	l/min / bar	100/200				
Max. hefcapaciteit uiteinde trekstangen	kg ●	4300	4300	4300	4300	4300
<b>Buitenwerkende hydrauliek</b>	●	2	2	2	2	2
Regelventielen	○	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4

## Besturing

Hydrostatisch: Verstelbare stuurkolom		●	●	●	●	●
--	--	---	---	---	---	---

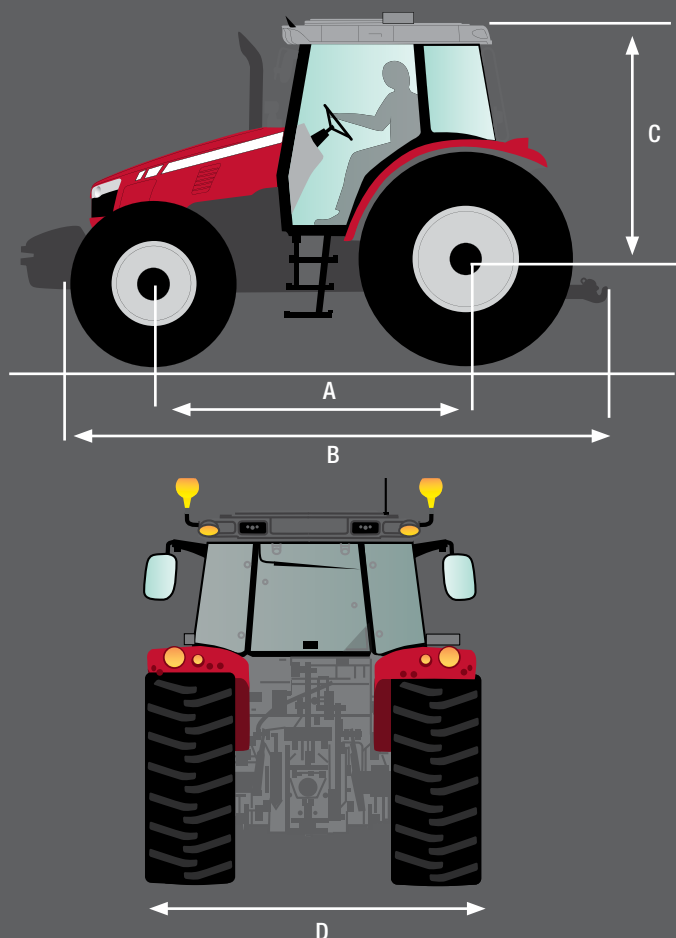
## Remmen

Type		Natte-enkelschijfremmen met hydraulische bediening				
Parkeerrem		Onafhankelijke schijf aan transmissie, met hendel bediend				

● = Standaard    ○ = Optie  
 - = Niet van toepassing/niet verkrijgbaar  
 ✪ = ISO TR14396

Wij hebben ons tot het uiterste ingespannen om ervoor te zorgen dat de informatie in deze publicatie zo accuraat en recent mogelijk is. Onjuistheden, fouten of weglatingen kunnen echter niet worden uitgesloten en details van de technische gegevens kunnen op elk moment zonder voorafgaande mededeling worden gewijzigd. Derhalve dienen alle specificaties vóór elke aankoop met uw Massey Ferguson dealer te worden besproken.

4WD vooras		MF5410	MF 5420	MF 5430	MF 5440	MF 5450
'Hydralock' differentieelslot		●	●	●	●	●
<b>Wielen en banden</b>						
Voor	●	11.2R24	13.6R24	13.6R24	13.6R28	13.6R28
Achter	●	16.9R30	16.9R34	16.9R34	16.9R38	16.9R38
<b>Bestuurdersplaats</b>						
Aflopende motorkap		●	●	●	●	●
Tot de standaard uitrusting behoren o.a.:		Luxe cabine met vlakke vloer, instructeursstoel, uitlaat aan zijkant, getint glas, te openen zij- en achterraam, 4 snelheden ventilator en verwarming, lucht geveerde draaibare stoel, elektronische hefbediening, 2 regelventielen, radio/CD/MP3-speler, 2 werkclampen voor en 2 achter, zwaailamp.				
Tot de optionele uitrusting behoren o.a.:		Ruitenwisser/-sproeier op achterraam, extra werkclampen, 1 of 2 extra regelventielen, trekhaak spiegel, 'Visio' dak, te openen voorruit icm Lo-Pro cabine, vrijzicht trekhaak, Lo-Pro cabine				
<b>Gewichten en afmetingen (circa, zonder brandstof)</b>						
Gewicht	kg	3800	3800	3800	3800	3900
Totale lengte van frontgewichtenframe tot uiteinden trekstangen (horizontaal)	mm	4221	4221	4221	4221	4221
<b>Hoogte (met standaard banden, bij benadering afh. van merk, spanning en belasting van banden)</b>						
Standaard cabine	mm	2707	2750	2750	2750	2750
Lo-Pro cabine en slimline dak	mm	2507	2550	2550	2550	2550
Lo-Pro cabine en Visio dak	mm	2627	2670	2670	2670	2670
Wielbasis	mm	2460	2460	2460	2460	2460
Draaicirkelstraal, diameter zonder remmen	mm	3950	3950	3950	3950	3950
Capaciteit brandstoftank	liter ●	130	130	130	130	130



	MF 5410/20/30/40/50
Wiel aandrijvingen	4WD
A - Wielbasis	2460
B - Totale lengte van frontgewichtenframe tot achterhef armen - mm	4221
B - Totale lengte van frontgewichten tot achterhef armen - mm	4632
B - Totale lengte van frontheef armen tot achterhef armen - mm	4690
<b>C - Hoogte van achteras tot bovenkant cabine met standaard dak</b>	
Standaard cabine met vlakke vloer - mm	2025
Optionele Lo-Pro cabine - mm	1889
<b>C - Hoogte van achteras tot bovenkant cabine met visio dak</b>	
Standaard cabine met vlakke vloer - mm	2062
Optionele Lo-Pro cabine - mm	1910
<b>C - Hoogte van achteras tot bovenkant cabine met slimline dak</b>	
Standaard cabine met vlakke vloer	n.v.t.
Optionele Lo-Pro cabine - mm	1804
D - Minimum breedte voor - mm	1520
D - Maximum breedte voor - mm	2004
D - Minimum breedte achter - mm	1533
D - Maximum breedte achter - mm	2034

# Kenmerken MF 5400

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

- 01** Solide motoren met hoge prestaties leveren een ongekeerde combinatie van vermogen en economie.
- 02** Nieuwe en verbeterde Dyna-4 pedaalvrije transmissie 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.
- 03** Met de unieke Power Control hendel hebt u alles onder controle, doordat voor-/achteruit omkeerschakeling, powershift en vingerlicht ontkoppelen binnen handbereik zijn.
- 04** Ongecompliceerde bediening maakt eenvoudig accelereren van minimum tot maximum snelheid mogelijk met minimale inspanning van de bestuurder.
- 05** Uitstekende vermogens- en koppelkarakteristieken gekoppeld aan de efficiëntie van de Dyna-4 transmissie voor hoge productie met zeer laag brandstofverbruik.
- 06** Nieuw optioneel cabineveringsysteem geeft meer comfort voor de bestuurder en veiliger transport van aangekoppelde werktuigen.
- 07** Aflopende motorkap standaard en visio dak verkrijgbaar voor beter zicht bij werken met voorlader, waardoor de MF 5400 serie de perfecte voorlader trekker is.
- 08** Snel reagerend en krachtig hydraulisch systeem kan het zwaarste werk aan.



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

[www.masseyferguson.nl](http://www.masseyferguson.nl)



MASSEY FERGUSON is een wereldwijde merknaam van AGCO.  
© AGCO Limited. 2012 | Dutch/15253/0712/3m



MASSEY FERGUSON