

MF 5M

95–145 HV

EDULLISTA TEHOKKUUTTA



reddot winner 2025



MASSEY FERGUSON

BORN TO **FARM**

MF 5M

EDULLISEN TEHOKKUUDEN UUSI STANDARDI ON ASETETTU

Massey Ferguson kehittää ylpeänä kekseliäitä ja käytännöllisiä koneita maanviljelijöiden jatkuviin haasteisiin.

Uusi MF 5M -sarja jatkaa perinteitä suoriutumalla työtehtävistä tehokkaasti ja hyvällä hyötysuhteella. 5M on helppokäyttöinen ja jyrkästi rakennettu, minkä ansiosta käyttökustannukset pysyvät matalina.

Näihin uusiin traktoreihin on saatavilla 95–145 hv:n moottori, niissä on harmaa kylkiviiva ja timantinharmaa ohjaamo ja ne ovat monipuolisia työkoneita sekä tehokkaita kuormauskoneita. Lisäksi niissä on tehoa ja ominaisuuksia, jotka osoittautuvat eduksi pellolla. Niiden tehtaalla asennetut toiminnot ja älykkäät viljelyratkaisut esimerkiksi vähentävät kuljettajan kuormitusta ja parantavat työkoneen suorituskykyä.



VOIMAA TYÖHÖN KUIN TYÖHÖN



06

TOIMIVA TYÖPAIKKA

MF 5M:n yleiskatsaus	4
Toimiva työpaikka	6
Lisävoimaa työhön kuin työhön	8
Dyna-4-voimansiirto	10
Käyttövoimaa mille tahansa työvälineelle mihin tahansa tehtävään	12
Yksinkertainen ja tehokas hydraulikkajärjestelmä	14
Käytä kuormaintasi Massey Fergusonin tyyliin	16
Maksimaalinen käyttöaika	18
Valmiina älykkääseen viljelyyn	20
Varaosat ja huolto	24
Lisävarusteet ja tekniset tiedot	28

TEHOKKUUTTA KUORMAUKSEEN



14

VOIMANSIIRTO

22

HYDRAULIKKAJÄRJESTELMÄ



MF 5M:N YLEISKATSAUS

MASSEY FERGUSONIN UUSI JA SUORAVIIVAINEN VALIKOIMA SISÄLTÄÄ ERITTÄIN SUORITUSKYKYISIÄ JA JÄREITÄ TRAKTOREITA. EDULLISET MALLIT TOIMIVAT HYVÄLLÄ HYÖTYSUHTEELLA JOKAISELLA MAATILALLA.

MF 5M -sarjan 6 traktoria 95 hv:n mallista uuteen tehokkaimpaan 145 hv:n malliin on varustettu käyttömukavuutta silmällä pitäen, 4-sylinterisellä moottorilla ja hyväksi havaitulla Dyna-4-voimansiirrolla, johon on lisävarusteena saatavissa vedon vapautus jarruttamalla.

Uusi elektroninen varustelu tarjoaa ISOBUS-liitännän, MF Guiden ja muita älyviljelylisävarusteita tinkimättä yksinkertaisen jämerästä muotoilusta. Modernit tehtaalla asennetut lisävarusteet, joita on yleensä tavattu suuremmissa ja monimutkaisemmissa traktoreissa, parantavat monipuolisuutta entisestään, vähentävät käyttäjän kuormitusta ja parantavat suorituskykyä ja tehokkuutta pellolla.

Lisävarusteilla monipuolisuutta

- ▶ Laaja valikoima tehtaalla asennettuja kuormaimia
 - ▶ Lisävarusteena hankittava Visio-katto täydelliseen korkeatasoiseen näkyvyyteen
- ▶ Valittavana on mekaanisia ja sähköisiä joystickeja
 - ▶ Lyhyt 4,65 m:n kääntösäde*

Pienet käyttökustannukset

- ▶ All-in-One Stage V SCR -järjestelmä pienentää käyttökustannuksia ja parantaa näkyvyyttä.
- ▶ Helppokäyttöiset päivittäiset huoltokohteet
- ▶ MF Care -korjaus- ja huoltosopimukset.

MF 5M -SARJA ON AINA OIKEA VALINTA: VALITTAVANA 6 MALLIA.

	MF 5M.95	MF 5M.105	MF 5M.115	MF 5M.125	MF 5M.135	MF 5M.145
Moottori	AGCO Power ja kaikki yhdessä Stage V -tekniikka					
Moottoritulavuus	4 sylinteriä, 4,4 litraa					
Voimansiirto	Dyna-4					
Suurin teho, 2 000 r/min (hv)	95	105	115	125	135	145
Suurin vääntö, 1 500 r/min (Nm)	405	440	460	520	545	560



Dyna-4-voimansiirto mahdollistaa optimaalisen hallinnan

- Yli 20 vuoden ajan markkinoilla ollut Dyna-4 mahdollistaa 16 nopeuden käytön eteen- ja taaksepäin, ja sen Eco-huippunopeus on 40 km/h.
- AutoDrive-lisävaruste tarjoaa automaattista vaihtamista Power- ja Eco-tilassa sekä vedon automaattisen vapautuksen jarrupoljinta painamalla.

Viihtyisä ja ergonominen työpaikka

- Mukavan tilavasta ohjaamosta on hyvä näkyvyys, ja lisävarusteena saatava ilmastointijärjestelmä parantaa ilman virtausta ja jakoa käyttäjän ympärille.
- 1,3 m leveässä kuljettajanympäristössä on täysin tasainen lattia ja autoista tutut polkimet. Suuri lasipinta-ala ja kompakti pakokaasujen puhdistusjärjestelmä takaa optimaalisen näkyvyyden.
- Käyttömukavuutta parantavat lisävarusteena saatava uusi ohjaamon jousitus, joka vaimentaa suurempia iskuja.
- Uudet lisävarusteena saatavat LED-työvalot halogeenivalojen lisäksi valaisevat yötyöskentelyä entistä paremmin.

Tehty kovaan työhön

- MF 5M -sarjan traktoreissa on kestävät taka-akselit. Kestävä nostolaitte ja sähköinen nostolaitteen hallinta mahdollistavat jopa 5 200 kg:n enimmäisnostokyvyn, jolla voi käsitellä vaativiakin laitteita.

Avain tehokkaaseen ja vaikuttavaan työskentelyyn

- Avoin kaksivaihteinen pumppujärjestelmä tuottaa runsaasti hydrauliliikaa ja tehoa. Yksi pumppu tuottaa 32 l/min sisemmille piireille ja toinen 58 l/min elektronisesti hallittavalle takanostolaitteelle, jonka kapasiteetti on 5 200 kg.
- Lisävarusteena saatava 100 l/min yhdistetyn virtauksen järjestelmä täyttää vaativimmatkin hydrauliset vaatimukset, kuten kuormaintyöskentelyn tarpeet.

TOIMIVA TYÖPAIKKA

MF 5M -sarjan tilavan ja ergonomisen ohjaamon mukavuus ja helppokäyttöisyys tekevät kovastakin työstä nautintoa.

Uudenmallisen MF 5M:n sähköhydraulinen nelivedon aktivointi ja tasauspyörästyksen lukitus parantavat hallintaa ja automaatiota.

Lisäksi käyttömukavuutta ja kuljettajan hyvinvointia parantaa ohjaamon jousitus. Mekaanisessa järjestelmässä on 2 hiljaista lohkokolkkia, jotka tukevat ohjaamoä edessä, ja jousiavusteiset iskunvaimentimet takakulmissa.

Lisävarusteena saatava uudistettu ilmastointijärjestelmä parantaa ilmanvirtausta ja jakoa kuljettajan ympärillä huomattavasti.

Käyttömukavuutta voi parantaa entisestään valitsemalla jonkin tehtaalla asennettavista varusteista, kuten mekaaninen tai sähköinen joystick kuormaimen käyttämiseen.



1 300 mm:n
LEVEYS PILARISTA
PILARIIN

ulkoa kompakti ja sisältä tilava sekä
leveä ovi kummallakin puolella



NÄKYVYYS
mukavaan ja
turvalliseen työskentelyyn



TEHOKASTA
ERGONOMIAA
Kaikki on siellä, missä pitääkin
Hallintalaitteet ovat hyvin
ulottuvilla mahdollistaen tarkan
ja helpon toiminnan.

1 Helppo suunnanvaihto

Power Control -vipu mahdollistaa suunnanvaihdon sormenpäällä.

2 Kojelauta

näyttää moottorin ja voimanulosoton nopeudet, huoltovälit, polttoaineen kulutuksen, kuljetun matkan, työskennellyn pinta-alan, öljyn lämpötilan, traktorin käyttötunnit, muistissa olevan moottorin käyntinopeuden ja huoltotiedot.

3 Erinomainen 360°:n näkyvyys

Suuri ikkuna takaa optimaalisen tehokkuuden ja turvallisuuden.

Kompakti kaiken kattava SCR-järjestelmä tarjoaa käyttäjälle näkyvyyden optimaalisen mukavaan ja turvalliseen työskentelyyn.

4 Kuormaimen joystick

Lisävarusteena saatava elektroninen Multipad-joystick (voimansiirron ja hydraulikan hallinta) tai mekaaninen kuormainjoystick.

5 Kaikki oikeilla paikoillaan

Oikean puolen pystypilarissa on harvemmin käytettävät kytkimet, jotka ovat kuitenkin olennainen osa työpäivää. Siihen on asennettu työvalojen ja takaikkunan pyyhkijän painikkeet, ELC-paneeli ja virta-lukko.

6 Hydraulikkaventtiilit

Jopa kolme venttiiliä kykenevät useimpiin toimintoihin.

7 Käsikaasu

8 Tasauspyörästyksen lukko ja nelivedon kytkimet

9 Moottorin käyntinopeuden muisti

10 Vaihteen vaihdin +/-

11 Sähköinen nostolaitteen hallinta

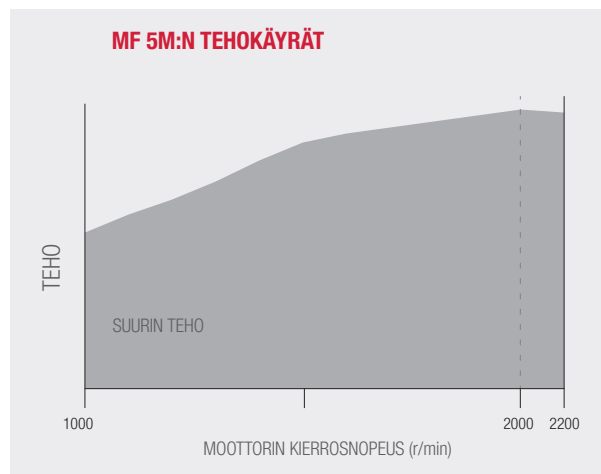
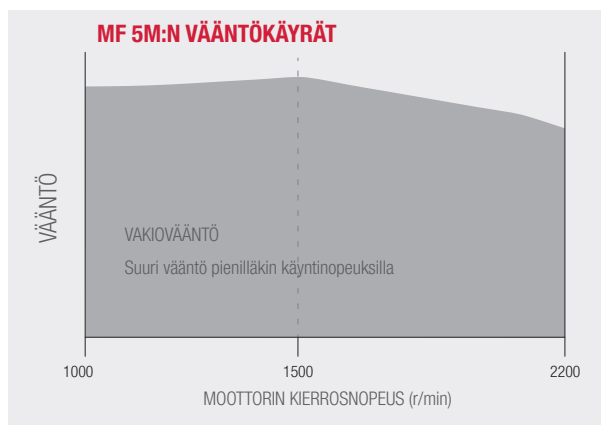
12 Nostolaitteen syvyyden säätö



LISÄVOIMAA

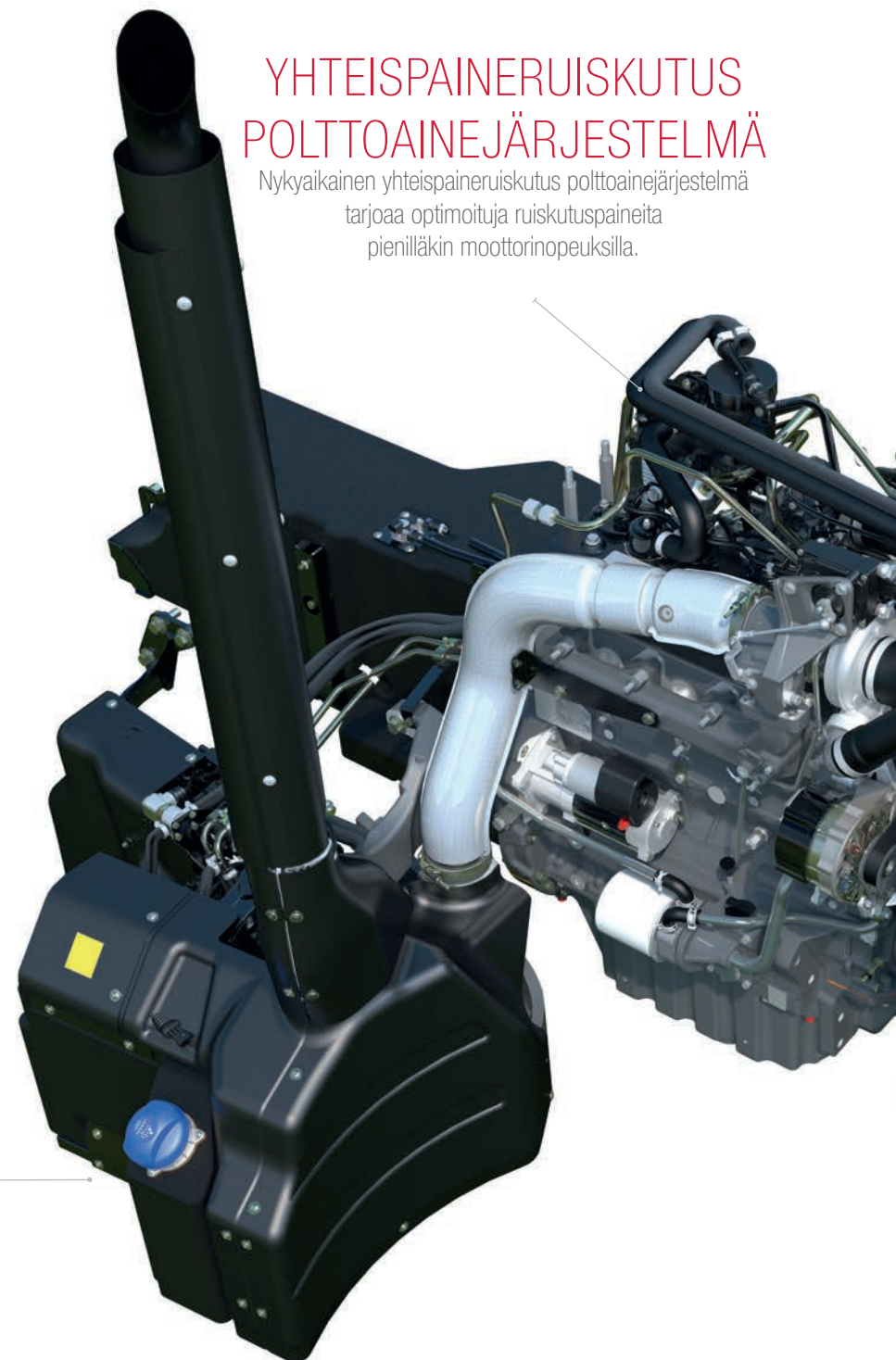
TYÖHÖN KUIN TYÖHÖN

Järeeästä luotettavuudesta ja polttoainetaloudellisuudesta tunnettu 4,4-litrainen nelisynterinen AGCO Power -moottori on MF 5M -sarjan sydän. 95–145 hv:n teho täyttää tiukimmat Stage V -päästönormit palkitun kaiken kattavan järjestelmän avulla.



YHTEISPAINERUISKUTUS POLTTOAINEJÄRJESTELMÄ

Nykyaikainen yhteispaineruiskutus polttoainejärjestelmä tarjoaa optimoituja ruiskutuspaineita pienilläkin moottorinopeuksilla.

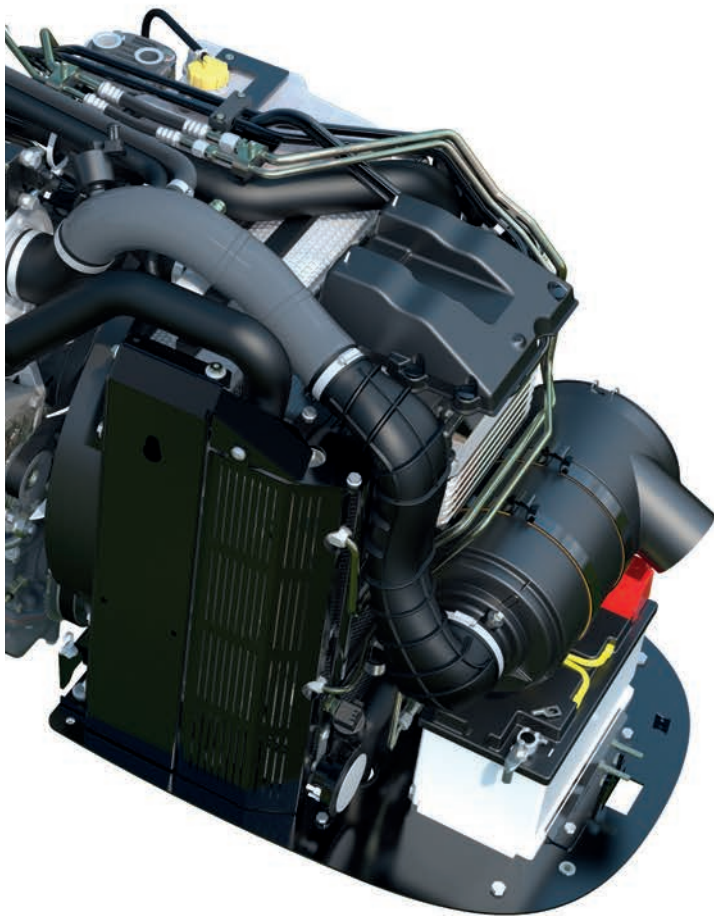


ADBLUE®-SÄILIÖ*

Beauvais'n tehtaalla nykyisin valmistettava AdBlue®-säiliö voidaan täyttää helposti tankkaamisen yhteydessä.

VÄHÄN KULUTTAVA **HILJAINEN**

MF 5M -sarjan moottorin pitkä isku tuottaa suuren väännön laajalla nopeusalueella. Enimmäisvääntöön päästään jo moottorin käyntinopeudella 1 500 r/min kaikissa malleissa. Polttoaineenkulutuksen pienenemisen lisäksi melu ja kuluminen vähenevät, mikä tarkoittaa pienempiä käyttökustannuksia ja miellyttävämpää käyttökokemusta.



KAIKEN KATTAVA SCR-TEKNIikka

Kaiken kattava järjestelmä tarvitsee uudelleengeneroinnin vain satunnaisesti, mikä ei edellytä erillistä dieselruiskutusjärjestelmää eikä ylimääräistä polttoainetta. Kuljettaja hallitsee prosessia täysin ja voi käyttää järjestelmää halutessaan ohjaamossa olevalla kytkimellä.

ERINOMAINEN **NÄKYVYYS**

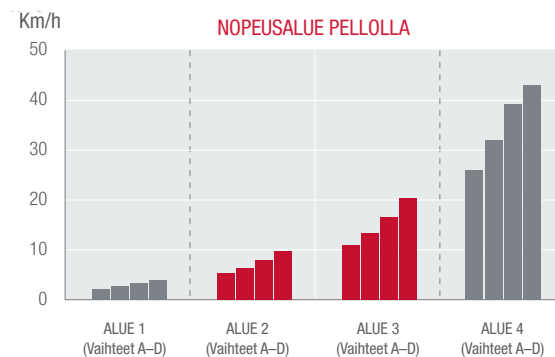
Työn laadun ja turvallisuuden takaava hyvä näkyvyys konepellin yli säilyy, koska kompakti kaiken kattava SCR-järjestelmä on sijoitettu siististi ohjaamon alle.



HYVÄKSI HAVAITU DYNA-4 -VOIMANSIIRTO



- Poikkeuksellista suorituskykyä pihalla, pellolla ja tiellä – käytettävissä 16 nopeutta eteen ja 16 taakse yhdellä vivulla kytkimeen koskematta. Speedmatching valitsee parhaan Dynashift-vaihteen nopeusaluetta vaihdettaessa.
- Äärimmäisen helppo käyttää vasemman käden Power Control -vivulla tai T-vivulla.
- Kätevä kuormaimen käyttö ja Comfort Control mahdollistaa pehmeän tai nopean suunnanvaihdon
- Jarrupolkimella voimansiirto vapaalle.
- Eco-tila ajamiseen 40 km/h:n nopeudella ja 1 850 r/min:n moottorin käyntinopeudella.
- Tarkkuutta voi parantaa hankkimalla tehtaalta asennettavan joystickin lisävarusteena.



Vasemmalla kädellä käytettävällä **Power Control** -vivulla ohjataan kolmea toimintoa mukavasti ja helposti. Sen avulla voit käyttää suunnanvaihdinta tai valita vapaan vaihteen, minkä ansiosta oikea käsi jää vapaaksi kuormaimen tai työvälineiden hydraulikan ohjaamiseen.



Työntämällä **T:n** muotoista voimansiirron ohjainvipua eteenpäin tai vetämällä sitä taaksepäin voi valita neljästä Dynashift-vaihteesta pienemmän tai suuremman. Aluetta voi vaihtaa painamalla alueenvalintapainiketta ohjainvipua liikuttaessa. Ei käytettävissä sähköisellä joystickilla.



Pehmeä vai nopea vaihtaminen – **Comfort Control** -toiminnolla voit valita hitaan ja pehmeän tai nopean ja tehokkaan.



MF 5M:ään on lisäksi hankittavissa **sähkötoiminen joystick**, joka sijaitsee optimaalisesti istuimen kädensijassa ja jolla etukuormainta tai muuta työvälinettä voi ohjata tarkasti. Lisäksi sillä voi käyttää 3. hydraulikkatoimintoa, ajosuunnan vaihtoa ja moottorin käyntinopeuden muistia. Arvostat kädensijaan integroidun joystickin mahdollistamaa tarkempaa, käteväämpää ja mukavampaa käsittelytyöskentelyä.



AutoDrive (lisävaruste) mahdollistaa automaattisen vaihtamisen ja toimii kahdessa tilassa:

- ▶ AutoDrive Power -tila:
Powershift-vaihdot moottorin käyntinopeudessa 2 050 r/min
- ▶ AutoDrive Eco -tila:
Powershift-vaihdot moottorin käyntinopeudessa 1 700 r/min



Ryömintävaihteet takaavat erittäin tarkan ohjauksen pienellä, vain 100 m/h:n nopeudella.



Vedonvapautus jarrupolkimella

(lisävaruste) mahdollistaa kytkimen käytön painamalla jarrupoljinta. Se vähentää käyttäjän kuormitusta, lisää tehokkuutta ja mukavuutta ja on erityisen hyödyllinen kuormaintehtävissä.

KÄYTTÖVOIMAA MILLE TAHANSA TYÖVÄLINEELLE MIHIN TAHANSA **TEHTÄVÄÄN**

Suuritehoisen ja hyvän hyötysuhteen toiminnan taustalla on sellaisen traktorin valitseminen, joka kykenee käyttämään moderneja työvälineitä erilaisissa maataloustehtävissä.





” Tuottavuuden parantaminen edellyttää luotettavaa traktoria, jolla voi käyttää kaikkia työvälineitä ja varmistaa optimaalisen toiminnan eri tehtävissä. ”



YKSINKERTAINEN JA TEHOKAS HYDRAULIIKKA- JÄRJESTELMÄ

MUTKATON AVOIN HYDRAULIIKKAJÄRJESTELMÄ toimii kahdella hammaspyöräpumpulla. Toinen tuottaa 42 l/min sisäisille käyttökohteille ja toinen 58 l/min elektronisesti käytettävälle takanostolaitteelle, joka voi nostaa jopa 5 200 kg.

Lisävarusteen avulla MF 5M -sarjan hydraulikkajärjestelmä tuottaa napin painalluksella 100 l/min virtauksen, mikä tarjoaa kuormaintyöskentelyyn lisänopeutta ja -tehoa.



Takalokasuojassa sijaitsevat hallintalaitteet voimanulosotto mukaan lukien mahdollistavat takanostolaitteen noston ja laskun kiinnittäessä tai irrotettaessa työväliniettä takana.



Jopa

3

apuhydraulikkaventtiiliä

Vakiona on 2 hydraulikkaventtiiliä ja 3. lisävarusteena.



Jopa

5 200 KG

Takanostolaitteilla vaikuttavat 4 300 kg nostavat mallit MF 5M.95 M, MF 5M.105 M ja MF 5M.115 M sekä 5 200 kg nostavat MF 5M.125 M, MF 5M.135 ja MF 5M.145 käsittelevät raskaita työkoneita leikiten. MF 5M -traktoreissa on vakiona alan johtava sähköinen nostolaitteenohjausjärjestelmä (ELC).





Jopa

2 500 KG

Etunostolaite lisävarusteena MF 5M.95, MF 5M.105 ja MF 5M.115 -malleissa mahdollistaa työvälineiden yhdistelyn ja tuottavuuden parantamisen. Nostolaitteen vakiojousitus parantaa käyttömukavuutta ja voidaan asettaa kolmeen asentoon: kiinteä, kelluva tai kuljetus.



3 VOIMAN- ULOSOTTONOPEUTTA

MF 5M -sarjassa on vakiona 3-nopeuksinen 540 / 540 Eco / 1 000 r/min voimanulosotto. Lisävarusteena on hankittavissa 21 urainen akseli ja 1 000 r/min voimanulosotto. Voimanulosottoa ohjataan nykyaikaisella itsenäisellä voimanulosoton kytkimellä, joka kytkeytyy sähköhydraulisesti ja helpottaa kytkentää voimansiirron suojaamiseksi kytkemällä veto asteittain. Hyväksi havaittu hallintajärjestelmä yhdistää luotettavuuden ja helppokäyttöisyyden ja toimii kuljettajanpaikan kolmiasentoisella keinukytkimellä.

KESTÄVÄ TAKA-AKSELI



JÄREÄ AKSELIKOTELO SISÄLTÄÄ ALENNUSVAIhteita, jotka käyttävät planeettapyörästöjä lopulliseen nopeudenvähennykseen. Ne voimistavat vääntöä moottorin väännön välittämiseksi maksimaalisesti maahan vedon ja suorituskäyvän parantamiseksi.

Kaikissa malleissa on öljykylpyiset monilevyjarrut.

KÄYTÄ KUORMAINTASI MASSEY FERGUSONIN TYYLIIN

MF 5M -sarja tarjoaa käytön helppoutta ja mukavuutta etenkin etukuormainteitäviin. Tehtaalta lähtiessään Massey Fergusonin MF FLX- ja MF FL -sarjan kuormaimien kanssa yhteensopivat MF 5M -traktorit kääntyvät vain 4,65 metrin kääntösäteellä ja ovat helposti ohjattavissa. Lisäksi valittavissa on mekaaninen tai sähköinen joystick tarpeiden mukaan. Lisävarusteena saatava Visio-katto mahdollistaa erinomaisen näkyvyyden paalien pinoamiseen ja perävaunujen vetämiseen, ja UV-suojaaava lasi pitää käyttäjän viileänä ja suojassa.

Malli		ILMAN VAKAINTA				VAKAIMELLA						
		FL.3720X	FL.3922X	FL.3723	FL.4125	FL.3717X	FL.3919X	FL.3819*	FL.3823*	FL.4018*	FL.4121*	FL.4220*
Enimmäisnostokorkeus – kauhan kääntöpisteestä mitattuna	m	3,7	3,9	3,79	4,06	3,7	3,9	3,79	3,79	4,02	4,06	4,2
Suurin kippauskulma maksimi korkeudessa	astetta	49	46	58	56	49	46	58	58	54	57	54
Suurin ylöskääntökulma maan tasalla	astetta	42	43	48	48	42	43	48	48	49	48	49
Nostoteho enimmäiskorkeuteen – 800 mm kauhan kääntöpisteestä mitattuna	kg	1 010	1 080	1 290	1 300	1 590	1 680	1 920	2 260	1 780	1 980	1 930
Nostokyky 1,5 m:n korkeuteen – 800 mm kauhan kääntöpisteestä mitattuna	kg	1 520	1 670	1 720	1 870	1 710	1 890	1 940	2 280	1 820	2 100	2 020
Murtovoima – 800 mm työväliseen kääntöpisteestä	kg	1 770	1 960	1 850	2 070	1 850	2 080	1 990	2 320	1 910	2 290	2 160
Suurin ylöskääntövoima – 800 mm kauhan kääntöpisteestä	kg	2 300	2 760	3 420	3 420	2 280	2 740	3 360	3 360	3 400	3 370	3 420
Kaivuusyvyys	mm	150	150	160	160	150	150	160	160	180	160	160

*Tehtaalla asennettava

TEHOKAS KUORMAUSKONE



- ▶ Mekaaninen kuormaimen ohjaussauva-lisävaruste on tarkoitettu käytettäväksi nimenomaan näissä traktoreissa
- ▶ Lisävarusteena hankittava sähköinen Multipad-joystick antaa kuljettajalle mahdollisuuden ohjata kuormaimen toimintoja sekä vaihteistoa eteen- ja taaksepäin ja Powershiftia samanaikaisesti irrottamatta kättä ohjauspyörästä optimaalisen tarkkuuden, tuottavuuden ja työturvallisuuden varmistamiseksi
- ▶ Comfort Control -säädöllä käyttäjä voi valita, miten traktori reagoi: hitaasti ja pehmeästi vai nopeasti ja tehokkaasti
- ▶ Tehdasasenteinen lisävaruste yksivipuliitin helpottaa etukuormaimen hydraulikan kytkentää
- ▶ Vedon vapautus jarruttamalla -lisävaruste mahdollistaa vedon vapauttamisen painamalla jarrupoljinta Se siis edistää ja helpottaa kuormaimen käyttöä, koska jarruttamiseen ja vedon vapauttamiseen tarvitaan vain yksi poljin
- ▶ Käyttäjä saa nauttia erinomaisesta näkyvyydestä kapean konepellin ja litteän kojelaudan ansiosta
- ▶ Lisävarusteena hankittava Visio-katto parantaa näkyvyyttä kuormaukseen kuormaimen koko liikealueella, ja siinä on Falling Object Protection -suoja (FOPS) putoavia esineitä vastaan
- ▶ Valmiiksi asennetut kuormaimen sovitteet optimoivat traktorin suorituskykyä kaikissa malleissa
- ▶ Monipuolinen valikoima tehtaalla asennettavia kuormaimia erilaisiin tehtäviin
- ▶ Suuri hydraulikan tuotto: vakiona 58 l/min ja lisävarusteella jopa 100 l/min yhdistetyllä tuotolla
- ▶ Erinomainen ohjattavuus lyhyen 4,65 m:n kääntösäteen (malliin MF 5M.115 saakka) sekä herkästi reagoivan moottorin ja hydraulikan ansiosta
- ▶ Optimaalinen ja helppo pääsy huoltokohteisiin

MEKAANINEN JOYSTICK

Ohjaussauvan päätoiminnot:

- A. Nosto
- B. Lasku
- C. Täyttö
- D. Kippaus
- E/C/D. 3. toiminto
- F. Kuormaimen jousto

SÄHKÖINEN JOYSTICK

- A. Nosto
- B. Lasku
- C. Täyttö
- D. Kippaus
- E. 3. toiminto – otteen sulkeminen
- F. 3. toiminto – otteen avaaminen

SÄHKÖINEN JOYSTICK



MEKAANINEN JOYSTICK



MAKSIMAALINEN
KÄYTTÖAIKA

PARANNETTU
KÄYTTÖKOKEMUS JA
TÄYDELLINEN MIELENRAUHA

” Työssäni tehokkuus
riippuu koneen
käytettävyydestä ”





MF CAREN AVULLA PIDÄT KULUT RUODUSSA JA TAKAAT MF 5M:N OPTIMAALISEN SUORITUSKYVYN.

MF Care -huoltosopimukset ja jatkoaikatakuut mukautuvat maksukykyysi ja työaikoihisi. Määräaikaishuoltosopimus tarjoaa ehkäisevää huoltoa, jossa vikoihin tartutaan, ennen kuin niistä tulee ongelmia, mikä lyhentää seisonta-aikaa. Täydellinen huoltokirja ja alkuperäisten AGCO Parts -varaosien käyttäminen lisäävät koneen jälleenmyyntiarvoa.

- ▶ Suojaa koneen jälleenmyyntiarvoa
- ▶ Joustavat ehdot ja pitkäaikaiset hinnat
- ▶ Saatavana 12 kuukauden ajan rekisteröinnistä
- ▶ Kokeneiden MF-asentajien huollot paikan päällä tai liikkeessä

	SILVER	GOLD
YKSITYISKOHDAT	MÄÄRÄAIKAISHUOLLON SOPIMUKSET Huoltopakettiin kuuluvat kaikki kiinteisiin hintoihin perustuvat määräaikaishuoltotyöt.	JATKOAIKATAKUJ Korjauskuluturva (ei kata kulumista). Valittavissa hinnat omavastuulla tai ilman.
KONEEN TYYPPI	Kaikki	Kaikki
	–	Jos koneeseesi** on aktivoitu MF Connect, saat alennusta
SÄÄNNÖLLINEN HUOLTO	✓	✓
KORJAUSKUSTANNUS	–	✓
OMAVASTUU	–	Riippuu markkinatilanteesta

*AGCO:n ilmoittama listahinta viittaa ainoastaan laajennettuun takuuseen eikä sisällä huoltoa.
**Koskee vain tiettyjä malleja ja markkina-alueita. – Ei saatavilla

MASSEY FERGUSON TARJOAA KATTAVAT JA TEHOKKAAT PALVELUT

 6 000 h 5 vuotta	 3 000 h 5 vuotta	 50 000 paalia 5 vuotta	 6 000 h 5 vuotta	 2 000 h Vähintään 3 vuotta Vain ISOBUS- yhteensopivat koneet	 25 000 paalia Vähintään 3 vuotta
--	---	--	--	---	---



MF BY YOU

SINUN MF:SI SINUN TARPEESI

Massey Ferguson pyrkii toimittamaan tuotteita ja palveluita, jotka täyttävät jokaisen asiakkaan tarpeet. Lisäksi tiedämme, että jokaisella maanviljelijällä on erilaisia tarpeita. Siksi olemme lanseeranneet MF By You -valikoiman, jossa on erilaisia tehtaalla asennettavia varusteita, jotka lisäävät tuottavuutta ja käyttömukavuutta, parantavat tuloksia ja tehostavat toimintaa.

Kattavassa valikoimassa on muun muassa nahkainen istuin, vanteita, renkaita ja paljon muita tuotteita, joilla maanviljelijät voivat luoda täsmälleen tarpeisiinsa sopivan traktorin.

Erikoiskoulutuksen suorittaneet mekaanikot tekevät kaikki muutokset ja lisäykset lakisääteisten asetuksien ja luokitusten mukaisia. Lisäksi ne täyttävät samat tiukat laatuvaatimukset, jotka tehdas on asettanut ja jotka sama MF-takuu kattaa.

RTK ASSIST PRO -TEKNIikka

Jos signaali katoaa alavassa maastossa, MF Guide toimii luotettavasti ilman korjaussignaalia Trimble® RTK Assist PRO -tekniikan ansiosta.



VALMIINA ÄLYKKÄÄSEEN VILJELYYN

Yksi MF 5M -sarjan tärkeimmistä innovaatioista on sen tekniikka.

Nyt traktoriin voi valita tehtaalta asennettavan Massey Ferguson -tekniikkapaketin. Nämä käytännölliset ja kestävämmät ratkaisut ovat nykyaikaisessa maanviljelyssä luotettava liittolainen varmistaen monipuolisuuden, tehokkuuden ja helppokäyttöisyyden.

RTK-korjaukset

MFguide

PITÄÄ SINUT URALLA

TARKKUUS, TUOTTAVUUS, MONIPUOLISUUS JA MUKAVUUS
MF Guide on Massey Fergusonin automaattiohjausjärjestelmä. MF Guide kykenee ohjaamaan alle metrin, desimetrin ja senttimetrin tarkkuudella, mikä tehostaa viljelyäsi.

HELPPO JA NOPEA KÄYTTÖÖNOTTO GO MODE -TOIMINNOLLA

Näin voit aloittaa MF Guiden käytön minuutissa:

- 1) Asenna tai valitse tallennettu työkalu
- 2) Määrittele ajolinjat
- 3) Aja!



MF Guide -ohjauksen kanssa on saatavana kaksi erilaista vastaanotinjärjestelmää: Trimble® ja NovAtel®.

2 cm: Trimble/Novatel RTK
4 cm: Trimble/Novatel lisävarusteena korjaussignaali
15 cm: Trimble/Novatel vakiona

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 cm



MFsection control

NAUTINNOLLISEN TARKKAA TYÖSKENTELYÄ

MF-osionhallinta toimittaa optimaalista tarkkuutta välttämällä päällekkäisyydet ja raot, jotta tuotetta levitetään tarkasti vain kohteeseen.

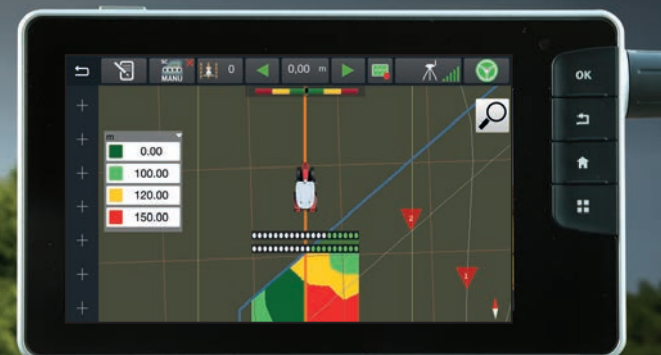
MF Guiden GPS-sijaintitietojen avulla MF-osionhallinta paikantaa koneen tarkasti ja voi ohjata enintään 96 osiota ISOBUS-yhteensopivilla työvälineillä (TC-SC). Mutkattomassa ja helppokäyttöisessä osionhallinnassa on manuaalinen ja automaattinen tila, ja se ottaa osioita käyttöön ja poistaa niitä käytöstä automaattisesti, jotta tuotantopanoksia levitetään äärimmäisen tarkasti.



MFrate control

KÄYTTÖMÄÄRIEN OPTIMOINTI

MF-käyttöasteenhallinta säätelee ISOBUS-yhteensopivien työvälineiden levittämää määrää määräyskartan ohjeiden mukaisesti. Yhdessä MF-osionhallinnan kanssa toimiva ominaisuus tarjoaa mahdollisuuden hallita 5 eri tuotetta 3 puomilla samanaikaisesti, jotta siemeniä, lannoitetta tai torjunta-ainetta levitetään oikea määrä määräyskartan ohjeiden mukaisesti. Se pienentää tuotantopanoksien aiheuttamia kustannuksia ja parantaa satoa.

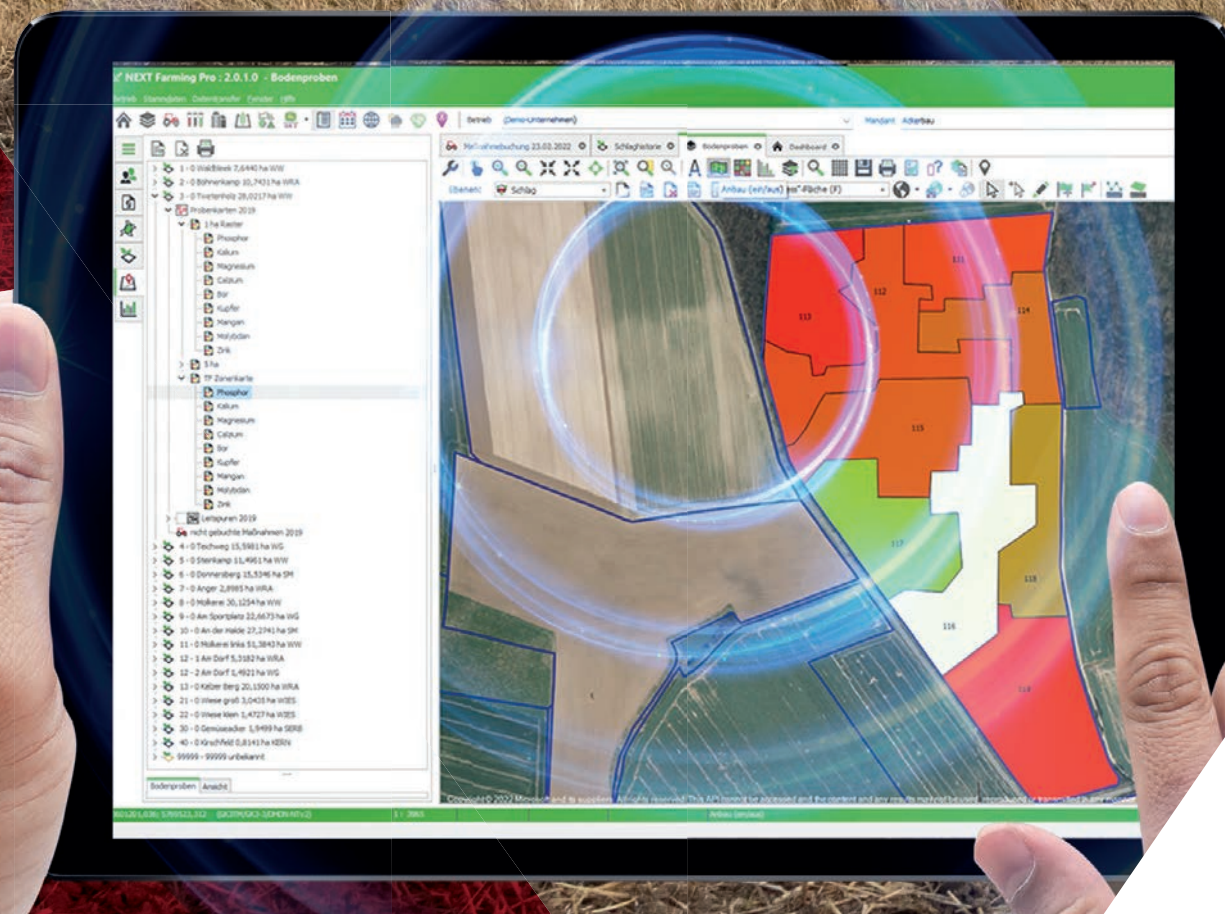


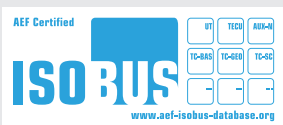
MFtask doc

TIETOJEN TALLENNUS JA SIIRTO ETÄNÄ JA HELPOSTI

MF TaskDoc™ tallentaa tietoja nopeasti ja helposti peltotietueisiin, laatii työraportteja ja pitää kirjaa resursseista tarkasti.

Uusi MF TaskDoc™ -järjestelmä on osa maanviljelyn tulevaisuutta ja auttaa viljelijöitä tuottavammiksi tarjoamalla tarkkaa tietoa yrityksen omistajille.





ISOBUS KÄTEVÄÄN TYÖVÄLINEEN KÄSITTELYYN

Fieldstar5 mahdollistaa ISOBUS-yhteensopivien työvälineiden käytön Universal Terminalin (UT) kautta ja hallitsee automaattisesti jopa 96 osiota Task Controllerin (TC-SC) kautta. Jälkimmäinen luo kaikki tarvittavat geoviitetiedot (TC-GE) automaattisesti, ja niitä hallinnoidaan ISOXML- ja muototiedostomuodossa (TC-BAS).

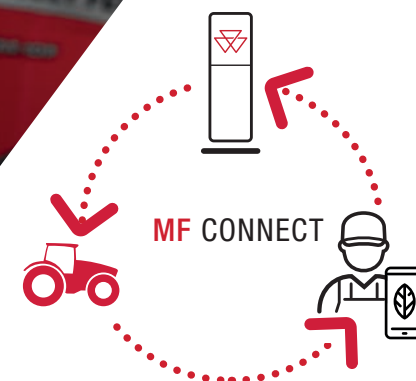


MFconnect

YHTEYDESSÄ
**MILLOIN TAHANSA.
MISSÄ TAHANSA.**

MF CONNECT
TARJOAA PIDEMPÄÄ
KÄYTETTÄVYYSAIKAA,
OPTIMOITUJA HUOLTOJA
JA ÄLYKKÄITÄ PALVELUITA.

MF Connect on keskeinen telemetriaratkaisu, joka auttaa hallitsemaan MF-konekanta. MF Connect kerää ja arvioi konetietoja, jotta viljelijät ja urakoitsijat voivat seurata, analysoida ja optimoida koneiden kuntoa ja käyttöä ja työskentelyn tehokkuutta ja minimoida keskeytykset. Mobiilidatayhteyden ansiosta reaaliaikaiset konetiedot ovat käytettävissä missä tahansa – toimiston tietokoneella, tabletilla tai älypuhelimella.



OMISTAJA, JÄLLEENMYYJÄ
JA KONE OVAT
SAUMATTOMASTI
YHTEYDESSÄ!

VARAOSAT JA HUOLTO

TUKEA

KONEELLESİ KOKO
SEN TOIMINTA-AJAKSI

Maatalouskoneen hankinta, omistaminen ja huolto voi olla monimutkaista, joten mahdollisimman hyvä tuki on erittäin tärkeää. Massey Ferguson -asiakkaana saat aina henkilökohtaista, ripeää ja ystävällistä tukea asiantuntevalta myyjäverkostoltamme, joka ymmärtää tarpeitasi perinpohjaisesti.

Varaosien ja huollon saatavuus ei lakkaa sen vuoksi, että konetta ei enää valmistettaisi. Tuemme sinua, niin kauan kuin omistat Massey Ferguson -koneen.

Olemme ylpeitä jokaisesta myymästämme koneesta ja otamme niistä vastuun. Tehtävänäme on varmistaa, että koneesi toimii luotettavasti joka kerta, kun käännät virta-avaimesta.



MF 5M:N HUOLTO ON SUUNNITELTU NOPEAKSI, HELPOKSI, YKSINKERTAISEKSI JA KUSTANNUSTEHOKKAAKSI.

Olemme yhdistäneet käytännöllisyyden tyylikkäästi, jotta päivittäinen kunnossapito on nopeaa, yksinkertaista ja helppoa. Pystyt vähentämään stressiä traktorisi kunnossapidosta ja pääset pellolle aiemmin, mikä parantaa tuottavuutta ja lisää vapaa-aikaasi. Massey Ferguson MF 5M -sarjan traktori minimoi työhönvalmistautumisajan.



Moottorin ilmansuodattimen vaihtaminen on erittäin helppoa.



Etuakseli ja kapea konepelti helpottavat öljyn määrän tarkistamista ja suodattimen vaihtamista.

LISÄVARUSTEET JA TARVIKKEET

Tee MF 5M:stä omanlaisesi. Laajan lisävaruste- ja tarvikevalikoimamme avulla voit räätälöidä Massey Ferguson -koneesi tarpeisiisi. Valikoima sisältää kaikkea kuormaimista, painoista ja lisähydrauliikkaventtiileistä nopeammin virtaaviin hydrauliikkajärjestelmiin.

MF:n insinöörit ovat läpikäyneet koko tarjontamme kaikista näkökulmista: yhteensopivuudesta ja turvallisuudesta aina kestävyyteen ja suorituskykyyn. Asiantuntevaa huoltoa tarjoavat Massey Ferguson -huoltoyrittäjät, joilla on käytettävissä kaikki tarvittavat asennustyökalut ja osaaminen.



Ohjaamon ilmansuodatin on helposti irrotettavissa puhdistusta varten.



Jäähdytysjärjestelmä on helppopääsyinen, mikä helpottaa ja nopeuttaa sen puhdistamista.



THE
PERFECT
FIT

VARAOSAT JA HUOLTO

MASSEY FERGUSON -KONEESI
OSTOHETKESTÄ LÄHTIEN SAAT TUKEA

**HUOLLON JA VARAOSIEN
ASiantuntemuksestamme.**

Aina rinnallasi auttamassa maksimoimaan maatilasi kannattavuus.
Kaikki tarvittava koneen moitteettomaan toimintaan.





KONEESI ASIAANTUNTIJAT

Huolloissa ja korjauksissa voit luottaa Massey Ferguson -jälleenmyyjää. Lisäksi voit luottaa heidän neuvoihinsa koskien uusimpia älyviljelyratkaisuja, kekseliäitä lisävarusteita ja varaosia.

Massey Ferguson -jälleenmyyjältä voit hankkia kaikki maatilan keskeiset tarvikkeet voiteluaineista ja akuista AdBlue®-liuokseen ja huoltosarjoihin.

Jälleenmyyjiemme taitavat mekaanikot ja asiantunteva henkilökunta pitävät erinomaista asiakaspalvelua kunnia-asianaan.



LISÄARVOA AIDOISTA VARAOSISTA

Erinomaista vastinetta rahalle tarjoavat aidot AGCO-varaosat ovat ensiluokkaisia ja niiden saatavuus on luokan parasta. Ne on valmistettu sopimaan Massey Fergusoniin täydellisesti. Ne on suunniteltu suojaamaan koneen arvoa ja käytettävyyttä.

AGCO Parts -varaosilla on 12 kuukauden takuu, joka kattaa myös työn, jos varaosat on asennutettu Massey Ferguson -jälleenmyyjällä.



AGCO FINANCE

KUMPPANISI LIIKETOIMINTASI
KASVATTAMISESSA.

Massey Fergusonin rahoituspalvelujen tarjoajana autamme sinua hankkimaan MF-laitteesi räätälöityjen rahoitusratkaisujemme avulla, jotta voit käyttää tai omistaa maailman parhaat maatalouslaitteet.

Täysi luotettavuus: Yli 30 vuoden kokemus maatalousalalta ympäri maailmaa.

Täysi mukavuus: Saatavilla kätevästi paikallisen MF-jälleenmyyjäsi kautta.

Täysi kumppanuus: Olemme kanssasi matkan varrella, koko liiketoimintasyklin ajan.



MASSEY FERGUSON -OHEISTUOTTEET

NYT VOIT NÄYTTÄÄ YHTÄ
TYYLIKKÄÄLTÄ KUIN
MASSEY FERGUSON -TRAKTORISI.

Laadukas valikoimamme tarjoaa viljelytoimintaasi, perheeseesi ja elämäntapaasi sopivat vaatteet.

Kirjaudu sisään verkkokauppaamme, niin voit tutustua valikoimaamme:

Shop.MasseyFerguson.Com

Edellä esiteltyjä tukipalveluita koskevia ehtoja on noudatettava. Kaikkia palvelupaketteja ei välttämättä ole saatavilla kaikilla markkina-alueilla.

Voit tarkistaa saatavuuden lähimmältä MF-jälleenmyyjältä.

TEE MF 5M:STÄ OMANLAISESI

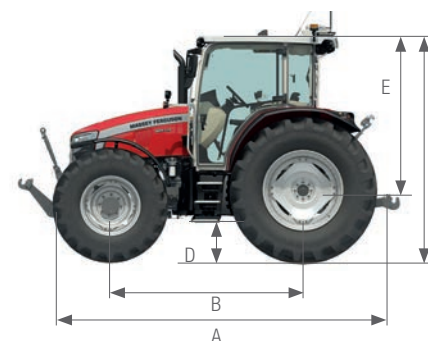
	5M.95	5M.105	5M.115	5M.125	5M.135	5M.145		5M.95	5M.105	5M.115	5M.125	5M.135	5M.145
Moottori							Hydrauliikka						
AGCO POWER 4 sylinteriä, turbo, yhteispaineruiskutus	●	●	●	●	●	●	Itsenäinen ulkopuolisen hydrauliikan pumppu 58 l/min	●	●	●	●	●	●
Moottorin käyntinopeuden muisti	●	●	●	●	●	●	Hydrauliijärjestelmä kaksoispumpulla, 100 l/min	○	○	○	○	○	○
Voimansiirto							2 mekaanista hydrauliikkaventtiiliä	●	●	●	●	●	●
Dyna-4 16×16	●	●	●	●	●	●	3 mekaanista hydrauliikkaventtiiliä	○	○	○	○	○	○
Powershuttle	●	●	●	●	●	●	Nostolaitteen ohjausjärjestelmä (sekoitus / suurin nostokorkeus / pikalasku / iskunvaimennus)	●	●	●	●	●	●
Comfort Control	●	●	●	●	●	●	Nostolaitteen hallintalaitteet lokasuojissa kummallakin puolella	●	●	●	●	●	●
Power Control	●	●	●	●	●	●	Etunostolaite	○	○	○	○	○	○
AutoDrive ja vedon vapautus jarruttamalla	○	○	○	○	○	○	Voimanulosotto						
Ryömintä	○	○	○	○	○	○	Itsenäinen voimanulosotto	●	●	●	●	●	●
Avara ohjaamo, tasainen lattia (2 helppokulkuista ovea)	●	●	●	●	●	●	Sähköhydraulinen voimanulosoton kytkin	●	●	●	●	●	●
Jousitettu avara ohjaamo, tasainen lattia (2 helppokulkuista ovea)	○	○	○	○	○	○	Ohjaamossa voimanulosoton nopeudenvalitsin	●	●	●	●	●	●
Lokasuojien levikkeet	○	○	○	○	○	○	Etuakseli						
Ilmastointi	○	○	○	○	○	○	4WD	●	●	●	●	●	●
Visio-katto, erityisesti etukuormaintyöskentelyyn	○	○	○	○	○	○	Sähköhydraulinen tasauspyörästön lukko	●	●	●	●	●	●
Kahteen suuntaan säädettävä (kallistus ja teleskooppi)	●	●	●	●	●	●	Etulokasuojat	○	○	○	○	○	○
Mekaaninen istuin	●	●	●	●	●	●	Kääntyvät etulokasuojat	○	○	○	○	○	○
Ilmajousitettu istuin	○	○	○	○	○	○	Lisävarusteet						
Apumiehenistuin	○	○	○	○	○	○	Perävaunun hydrauliijarru (kaksipiirinen)	●	●	●	●	●	●
Radio, MP3, taajuuskorjain, Bluetooth, USB, SD ja Aux-etuliitäntä	○	○	○	○	○	○	Perävaunun paineilmajarru (kaksipiirinen)	○	○	○	○	○	○
Työvalot katolla (eteen ja taakse)	●	●	●	●	●	●	Päävirtakatkaisija	●	●	●	●	●	●
Lisätyövalot käsikaitteissa	○	○	○	○	○	○	Mekaaninen kuormaimen joystick	○	○	○	○	○	○
2 taustapeiliä	●	●	●	●	●	●	Sähköinen kuormaimen joystick kädensijassa	○	○	○	○	○	○
2 teleskooppista taustapeiliä	○	○	○	○	○	○							
Suorituskyvyn monitori	○	○	○	○	○	○							
Työkalulaatikko	●	●	●	●	●	●							

MITAT

(renkaat = 420/85R30 & 320/85R24 leveys 1,7 m)

			MF 5M.95 MF 5M.105 MF 5M.115	MF 5M.125 MF 5M.135 MF 5M.145
A	Kokonaispituus etupainotelineestä takanostolaitteen vetovarsiin	mm	4 205	4 405
B	Akseliväli	mm	2 430	2 620
C	Korkeus, katon yläreuna (vakio/Visio)	mm	2,685*	2 730**
D	Enimmäismaavara [†] (poista 80 mm vetokoukku varten)	mm	515	520
E	Korkeus, katon yläreuna (vakio/Visio) taka-akselin kohdalla	mm	1 949	
	Leveys (min./maks.)	mm	1 795–2 587	1 795–2 587
	Kääntöympyrän ulkohalkaisija, ilman jarruja	m	4,63	5,01

*16.9 R 34 -renkaat ** 18.4 R 38 -renkaat †420/85R38-renkaat



SELITE

- Vakiovaruste
- Lisävaruste
- Ei saatavana

		5M.95	5M.105	5M.115	5M.125	5M.135	5M.145
Moottorin suorituskyky							
Nimellisteho, hv (kW), 2 200 r/min	ISO hv (kW)	90 (68)	100 (75)	110 (82)	120 (90)	130 (97)	140 (105)
Enimmäisteho, hv (kW) teho, 2 000 r/min	ISO hv (kW)	95 (71)	105 (78)	115 (86)	125 (93)	135 (101)	145 (107)
Enimmäisvääntö, 1 500 r/min	Nm	405	440	460	520	545	560
Moottori							
Tyyppi/tilavuus/sylintereitä		AGCO POWER 4,4 l, 4 sylinteriä					
Teknologia		Elektroninen ruiskutus, yhteispaineruiskutus, 4 venttiiliä/sylinteri, DOC + SCR					
Voimansiirto							
Vaihteiden tyyppi ja määrä		Puoli-powershift 16 X 16					
Vaihteet/nopeusalueet		4x4					
Suunnanvaihto		Power Shuttle (Power Control -vipu ja Comfort Control) + vedon vapautus jarrupolkimella (lisävaruste)					
Pienin nopeus 1 400 rpm:llä	km/h	1,30					
Ryömintävaihteet. Lisävaruste		32x32					
Pienin nopeus, 1 400 r/min* ryöminällä	km/h	0,10					
Voimanulosotto							
Käyttö ja ohjaus		Itsenäinen/sähköhydraulinen ohjaus					
Voimanulosoton vakionopeudet		540/540Eco/1000					
Voimanulosoton valinnaiset nopeudet		540/1000					—
Voimanulosoton nopeus @ moottorin r/min nopeudella	540 & 1000	2000					
Voimanulosoton nopeus @ moottorin r/min nopeudella	540 Eco	1550					
Voimanottoakseli							
Vakio		6 uraa					
Lisävaruste		21 uraa					
Hydrauliikka							
Öljyn enimmäistuotto – Vaihe 1	l/min	34 l/min ohjaus, jarrut, tasauspyörästön lukko, voimaotto, 4-veto					
Öljyn enimmäistuotto – Vaihe 2	l/min	58 l/min hydrauliikkalohkot ja nostolaite					
Öljyn enimmäistuotto, lisävaruste – Vaihe 2	l/min	58 l/min takanostolaitteelle + 42 l/min hydrauliikkaventtiileille 2 pumppua voidaan yhdistää, jotta saadaan 100 l/min hydrauliikkaventtiileille (esim. kuormain)					
Yhdistetyn virtauksen hallinta		Manuaalinen					
Suurin paine	bar	200					
Vakiohydrauliikkaventtiilit/ lisävarustehydrauliikkaventtiilit		2 / 3					
Takanostolaite							
Suurin nostoteho	kg	4 300			5200		
Vetovarret		Pikakiinnityskourat (cat 2)			Pikakiinnityskourat (cat 3)		
Jarrut							
Tyyppi		Hydraulinen/öljyjäähdytteinen					
Takarenkaat							
Vakio		420/85 R 34			420/85 R 38		
Lisävaruste		460/85R34 - 480/70 R34 - 540/65R34 340/85 R 38 - 420/85 R 38 480/70 R 38- 540/65 R 38			520/70 R 38 - 600/65 R 38 460/85R34 - 480/70 R34 - 540/65R34 340/85 R 38 – 420/85 R 38 480/70 R 38 – 540/65 R 38		
Tilavuudet							
Polttoainesäiliön tilavuus	l	198					
AdBlue®-säiliön tilavuus	l	18					
Paino							
Minimipaino / keskipaino / maksimipaino **	kg	4 225 / 4 500 / 5 450			4 475 / 4 750 / 5 700		

Olemme tehneet kaikki toimenpiteet varmistaaksemme, että tämän julkaisun sisältämät tiedot ovat niin ajankohtaiset ja tarkat kuin mahdollista. Julkaisussa voi silti olla virheitä, epätarkkuuksia ja puutteita; ja ominaisuuksia voidaan muuttaa milloin tahansa ilmoittamatta siitä. Siksi kaikki spesifikaatiot ja tekniset tiedot pitää tarkastaa ja vahvistaa Massey Ferguson -jälleenmyyjän kanssa ennen kauppasopimuksen allekirjoitusta.

SELITE

- ISO TR14396
- * Valmistajan testi
- ** Vakiokokoonpano polttoainesäiliöt täynnä, kuljettaja 75 kg ja pienimmät renkaat

EDULLISTA TEHOKKUUTTA







www.MasseyFerguson.fi

www.facebook.com/masseyfergusonfinland

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

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

[www.YouTube.com/turunkonekeskus](https://www.youtube.com/turunkonekeskus)



MASSEY FERGUSON® on AGCO:n maailmanlaajuinen tuotemerkki.
© AGCO SAS. 2024 | A-FI-18152 | Suomi

**TURUN
KONEKESKUS**

Turun Konekeskus Oy
Ruopankatu 8
20360 TURKU (Finland)
www.turunkonekeskus.fi
verkkokauppa.turunkonekeskus.fi
puh. 020 7459 700



MASSEY FERGUSON

BORN TO **FARM**