MASSEY FERGUSON

95-130 HV

MF 5700 S

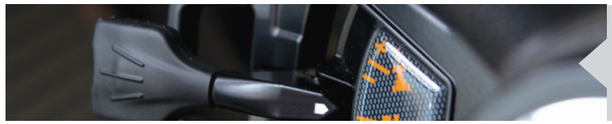
MASSEY FERGUSON

Sisältö

Sivu 04
Tervetuloa kokemaan
Massey Fergusonin S Effect

Sivu 06
MF 5700 S – Monipuolisen
traktorin läpileikkaus

Sivu 08
Kustannustehokas ja
älykäs tehonlähde



Sivu 10
Dyna-4 tai Dyna-6 –
aina oikea valinta

Sivu 14
Tervetuloa työpaikalle!

Sivu 20
Monipuolinen ja
luotettava työjuhta

Sivu 32
MF Technologies:
Olet yhteydessä missä tahansa

03 Beauvais – Koneensuunnittelun ja -valmistuksen osaamiskeskus
04 Tervetuloa kokemaan Massey Fergusonin S Effect
05 Puhdasta voimaa ja suorituskykyä maatilalle
06 MF 5700 S – Monipuolisen traktorin läpileikkaus
08 Kustannustehokas ja älykäs tehonlähde
10 Dyna-4 tai Dyna-6 – aina oikea valinta
12 Dyna-4 – Tehokkuutta hyppysissäsi
13 Dyna-6 – Jalostettua suorituskykyä
14 Tervetuloa työpaikalle!
16 Essential – Helppokäyttöisyyden uusi standardi
18 Efficient – Tarkkaa työskentelyä tukeva varustelu
20 Monipuolinen ja luotettava työjuhta
22 Kuormaajien kuningas
24 Verrattomat kuormainominaisuudet
26 Vaivaton ajettavuus ja tarkka hallinta
28 Hydrauliikan energiasta voimaa vaativimpiinkin tehtäviin
30 Erinomaista toimintaa ja suorituskykyä – Voimanulosotto
32 MF Technologies: Olet yhteydessä missä tahansa
34 Fieldstar 5 – Tarkkuusviljelyä uudella otteella
36 Automaattiohjaus pitää kasvu-uralla
38 AgControl™
39 TaskDoc™
40 Datatronic 4. Pitää sinut ajan tasalla ja hallitset toimintoja
41 AgCommand® kertoo, missä mennään – joka hetki
42 Helppoa huollettavuutta
43 MF Services
44 Vakio- ja lisävarustelu ohjaamotyypeittäin
46 Tekniset ominaisuudet

Massey Fergusonin traktoritehdas Beauvais'ssa Ranskassa voitti Ranskan Vuoden tehdas -palkinnon vuonna 2016
L'Usine Nouvelle

TROPHÉES DES USINES 2016

Beauvais, Ranska

Beauvais – Koneensuunnittelun ja -valmistuksen osaamiskeskus

Yli 2 500 työntekijää

Tehtaiden pinta-ala on yhteensä **yli 30 hehtaaria** Maineikas ja palkittu

Beauvais'n tehtaat ovat **Massey Fergusonin MENESTYKSEN** eturintamassa ja vastaavat seuraavien mallien **suunnittelusta** ja **valmistuksesta**

MF 4700
MF 5700
MF 6700
MF 5700 S
MF 6700 S
MF 7700 S
MF 8700 S

Traktorin tehoalue **75–400 hv**

Yli 925 000 Massey Ferguson -traktoria on valmistettu, sen jälkeen, kun **Beauvais 1** -laitos avattiin 22. marraskuuta 1960

5 viime vuoden aikana Beauvais'n tehtaisiin on investoitu **300 miljoonaa euroa**

Päivittäinen tuotanto jopa **100** traktoria

85 % tuotannosta vientiin maahan **yli 70**

Massey Fergusonin asiakkaat odottavat traktoreidensa täyttävän nykyajan toiminta- ja ympäristöstandardit. Lisäksi he odottavat, että traktorissa yhdistyvät uusimmat tekniikat, mukavuus, helppokäyttöisyys, luotettavuus ja laatu ja että se tarjoaa ennennäkemättömän viljelyelämyksen.

MF 5700 S -sarja on suunniteltu ja valmistettu AGCOn tehtaalla Ranskan Beauvais'ssa. Laitos voitti arvostetun ranskalaisen Vuoden tehdas -palkinnon vuonna 2016. Palkinnon jakaa Ranskan johtava teollisuusalojen aikakauslehti *L'Usine Nouvelle*.

Beauvais'n tehtaalla suunnitellaan ja valmistetaan Massey Fergusonin traktoreita, joiden teho on 75-400 hv. Tehdas on Ranskan suurin maatalouskoneiden tuottaja ja viejä. Tehtaalle on myönnetty ISO 9001 -sertifikaattikin.

Viiden viime vuoden aikana Massey Ferguson on investoinut Beauvais'n suuritehoisten traktorien tehtaaseen 300 miljoonaa euroa, jotta varmistetaan, että Massey Ferguson -traktorit rakennetaan sellaisten laatu-, luotettavuus- ja tuottavuusstandardien mukaan, jotka antavat niiden omistajille ja käyttäjille mielenrauhan.

Kaikki tämä tehtaan toiminnan keskiössä. Maanviljely ja visiointivoima ovat insinööreillämme verissä. He kehittävät innokkaasti nykypäivän ja huomisen maatalouden haasteisiin ratkaisuja, kuten selektiivinen katalyyttinen pelkistys (SCR), jonka lanseerasimme ensimmäisenä. Siksi traktorimme mahdollistavat tehokkaamman ja tuottoisamman maanviljelyn.

Tervetuloa kokemaan Massey Fergusonin S Effect!

MF 5700 S on täällä!

MF 5700 S kiinnittää huomiosi ja mielenkiintosi. Keskellä on MF:n ikoninen kolmoiskolmiologo ja ympärillä MF:n konepellin voimakas muoto, josta MF S Effect tunnetaan: muotoilu huokuu hämmästyttävää voimaa, ketteryyttä, laadukasta suunnittelua ja yksilöllistä tyyliä, jonka saat kokea päivittäin käyttäessäsi MF 5700 S -traktoria.

MF 5700 S:n ohjattavuus ja monipuolisuus ovat erinomaisia maatilalla tehtäviin töihin, pellolle ja tien päälle – oiva joka paikan traktori!

Uudistettu muotoilu, suorituskykyinen voimansiirto, erinomaiset mukavuudet ja laaja valikoima lisävarusteita ja vaihtoehtoja takaavat, että MF 5700 S päihittää maatilan kaikki haasteet ja tehtävät nopeasti ja tehokkaasti. Se on traktori, joka pääsee minne tahansa ja pystyy mihin tahansa!

Työpäivääsi ei sisälly tehtävää, josta MF 5700 S ei selviä!

MF 5700 S -sarjassa on nähtävissä sen edeltäjien hyvät geenit, joilla on saavutettu palkintoja 95–130 hv segmentissä. Uusi 95 hv malli MF 5709 S tuo tehon ja monipuolisuuden lyömättömän yhdistelmän yhä uusille maatiloille.

Tyylikkäästi ja tarkoituksenmukaisesti muotoillussa MF 5700 S -traktorissa on jyrkästi viisto keula, joka tarjoaa markkinoiden parhaan näkyvyyden. Traktorin tehokas voimansiirto, ohjaamon ajantasainen tekniikka, uusi älykäs kojelauta ja mukavuudet auttavat sinua työskentelemään nopeasti ja tehokkaasti.

Valittavana on erilaisia voimansiirtoja ja ohjaamoympäristöjä, joista löydät juuri sinun viljelytarpeisiisi sopivat.

Puhdasta voimaa ja suorituskykyä maatilalle

MF 5700 S	MF 5709 S	MF 5710 S	MF 5711 S	MF 5712 S	MF 5713 S
Moottorin tyyppi	AGCO POWER 4,4 l / 4-sylinterinen erittäin tehokas SCR ”kaikki yhdessä” -tekniikka				
Voimansiirron tyyppi	Dyna-4 Dyna-6				
Suurin teho @ 2000 r/min (hv)	95	100	110	120	130
Suurin vääntö @ 1500 r/min	405	420	468	502	545
Mallit	Essential, Efficient, Panoraamaohjaamo				

Hyödyt

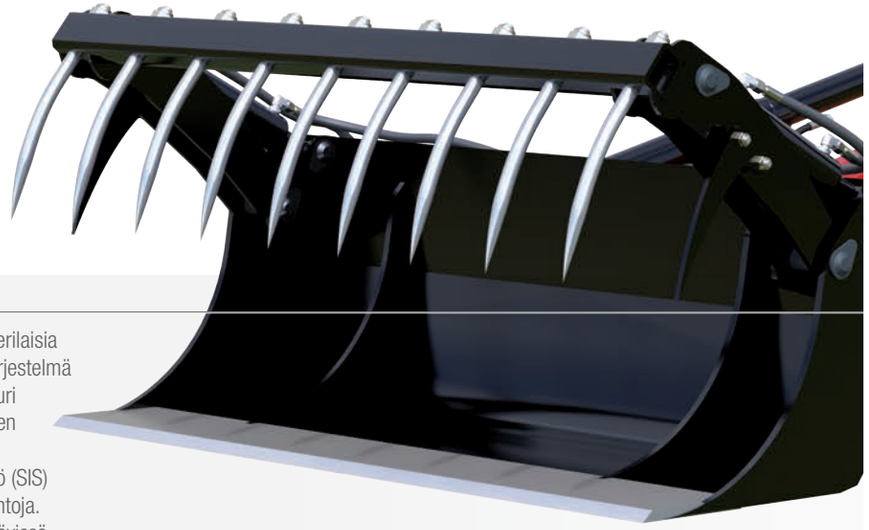
Tunnettu AGCO Power -moottori takaa erinomaisen luotettavuuden uraa uurtavalla SCR-tekniikalla – jo 50 000 myytyä SCR-traktoria eri puolilla maailmaa. Täydellisesti yhteensopiva Dyna-4- ja Dyna-6-voimansiirtojen kanssa, mikä takaa erinomaisen luotettavuuden ja sulavan ja vaivattoman käyttökokemuksen.

Äärimmäisen mukava traktori takaa tuottavamman työpäivän ohjaamossa, jossa yhdistyvät mukavuudet, matala melutaso, helppokäyttöisyys, laatu ja suuret helppokulkuiset ovet. Ohjaamon ja etuakselin jousitus tarjoavat optimaalista kyytiä vaikeimmissakin olosuhteissa. Niitä täydentävät ergonomiset ohjauslaitteet, jotka auttavat jaksamaan ja joiden toiminnot tehostavat mitä tahansa työtehtävää.

Toimii tehokkaasti vaativimpienkin työvälineiden kanssa hyödyntäen vaikuttavia nosto-ominaisuuksia ja laajaa valikoimaa voimanulosotto- ja hydrauliikan ominaisuuksia. Fieldstar 5 -tarkkuusviljelypakettiin sisältyvät tekniikat, kuten ISOBUS ja Auto-Guide™-ohjaus, auttavat pitämään liiketoimintasi kasvu-uralla, saamaan kaiken irti huipputeknisestä koneesta ja helpottamaan sen käyttöä.

Pienet käyttökustannukset, kiitos AGCO Power -moottorin, joka kuluttaa vähän polttoainetta ja AdBlueta® ja jossa on huoltovapaa pakokaasujärjestelmä. Tehokas voimansiirto pienentää polttoainekuluja tielläajon sovelluksissa ja Auto-Guide™-ohjaus vähentää päällekkäisyyksiä. Helppo ja kätevä päivittäinen huolto pienentää korjaamolaskua ja konekannan hallinnoija voi seurata ja optimoida koneiden toimintaa AgCommand®-telemetriajärjestelmällä ja yhdistetyillä palveluilla.

MF 5700 S – Monipuolisen traktorin läpileikkaus



Tuottavuutta työpäivään käyttömukavuudesta – Useita erilaisia ohjaamoja ja kattoja sekä yksinkertainen ja tehokas jousitusjärjestelmä ja etuakselin jousitus. Ohjaamoon on helppo päästä ja sen suuri lasipinta-ala ja jyrkkäkeulainen konepelti tarjoavat markkinoiden parhaan näkyvyyden. Olennaiset tiedot ovat aina käytettävissä uudistetulta kojelaudalta, jossa on asetus- ja informaationäyttö (SIS) ja Datatronic 4 -konsoli, joilla voi hallita traktorin kaikkia toimintoja. Täydellinen ergonomia ja kaikki hallintalaitteet helposti käytettävissä.

Pienet käyttökustannukset – Nelisylinterinen 4,4 litran Tier 4 Final AGCO Power -moottori, jossa tehokas ”kaikki yhdessä” SCR, tarjoaa lisää tehoa ja vääntöä pienemmällä polttoaineen ja AdBluen® kulutuksella. Elektroninen hukkapottiturbo parantaa suorituskykyä ja pitää päästöt hallinnassa. Super Eco -voimansiirto tien päälle ja Eco PTO -voimanulosotto. Automaattisesti matala moottorin tyhjäkäyntinopeus vähentää polttoaineen kulutusta.

Matalat huolto- ja korjauskulut – MF 5700 S:ssä on useita huoltovapaita komponentteja, kuten Tier 4 Final -moottorin jälkikäsittelyjärjestelmä. Helppokäyttöiset huoltokohteet. Korjaus ja huolto MFCare -sopimukset auttavat maatalousyrityksiä parantamaan kilpailukykyään ja kustannustehokkuuttaan ja kattava jälleenmyyntiverkosto takaa, että apu on puhelinsoiton päässä.

Tehokkaat voimansiirrot parantavat tuottavuutta – saat tehot irti moottorista milloin tahansa. Dyna-4- ja Dyna-6-voimansiirrot ja valinnainen AutoDrive-vaihteistoautomatiikka; täydellinen moottorin ja voimansiirron yhdistelmä takaa maksimaalisen tehon.

TRACTOR OF THE YEAR® 2016
BEST UTILITY
WINNER

Riippumattomien asiantuntijoiden palkitsema

MF 5700 S -sarjan traktorit hyötyvät sitä edeltäneen MF 5700 SL -sarjan ominaisuuksista, joilla on ansaittu Tractor of the Year 2016 -palkinto kategoriassa Paras yleistraktori, mikä kertoo näiden 75–130 hv traktoreiden suunnittelun ja valmistuksen korkeasta laadusta.

Miksi? Koska valmistamme ainoastaan traktoreita, jotka kestävät vuosia, joiden kokonaiskustannukset ovat edulliset ja jotka mahdollistavat viljelijän liiketoiminnan hyvän tuloksen jatkuvan kasvun. 23 eurooppalaisesta journalistista koostunut raati kiinnitti huomiota erityisesti **”kaikki yhdessä”** -yksikköön, joka sisältää SCR-järjestelmän ja dieselhapetuskatalysaattorin (DOC) ja joka mahtuu kätevästi ohjaamon oikean laidan alle.

Palkinnon ansainneita ominaisuuksia ovat muun muassa tehokas päästöjen hallinta ja polttoainetalous sekä alan viistoin ja kapein keula, jonka ansiosta näkyvyys ja ohjattavuus ovat erinomaiset etenkin kuormainta käytettäessä.

* Riippuu versiosta. Lue tekniset ominaisuudet äläkä epäröi kysyä neuvoa lähimmältä MF-jälleenmyyjältä tai -maahantuojalta.

Helppokäyttöinen Fuse™ Technologies – valittavana Fieldstar 5 -pääte, joka tarjoaa uusimman helppokäyttöisen tarkkuusviljelypaketin

- 9 tuuman kosketusnäyttö tekee maanviljelystä aiempaa intuitiivisempaa ja tarkempaa.
- Uudet Auto-Guide™-ominaisuudet parantavat taloudellisuutta vähentämällä päällekkäisyyttä.
- AgControl™ mahdollistaa käyttöasteen säätämisen ajon aikana sekä päällekkäisyyden, välipaikkojen jättämisen ja tuotteen haaskauksen automaattisen minimoinnin.
- TaskDoc™ luo ja lähettää turvallisesti yksityiskohtaisia työtietoja pellon ja toimiston välillä.
- AgCommand®-telemetria konekannan toiminnan ja käytön hallintaan.

Työskentelyä nopeammin leveimmillä työvälineillä – monipuolisuus – aika on rahaa. Kolme suuren tuoton hydrauliikkajärjestelmää Etunostolaite asennonsäädöllä. Uudet vetokoukkuvaihtoehdot mahdollistavat helpomman ja nopeamman kiinnityksen. SpeedSteer helpottaa ja nopeuttaa kääntymistä päisteessä.

360°:n yönäkymä – valinnainen LED-valosarja valaisee erinomaisesti yötöissä (jopa 12 työvaloa).

Kaikkien aikojen kuormaajatraktori – erinomainen näkymä kapean kojelaudan ja jyrkkäkeulaisen konepellin ylitse ja ohjattavuutta ja ketteryyttä edistävä muotoilu. Vasemman käden Power Control -vipu suunnan, nopeuden ja vedon vapautuksen valitsemiseen sekä erilaiset joystickit kuormaimen käyttämiseen ja suunnan ja vaihteen vaihtamiseen. Kuormainvalmiudessa tilatut traktorit eivät edellytä muuta kuin aisojen ja työvälineen kiinnittämisen.

MF 5700 S

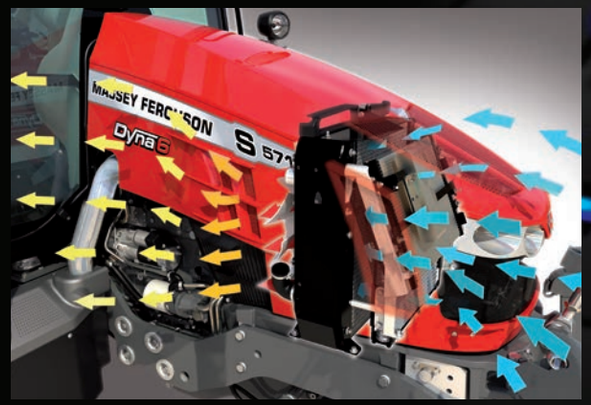
Kustannustehokas ja älykäs tehonlähde

Uraa uurtavat nelisylinteriset moottorit

Katse aina tulevassa

Joidenkin mielestä tulevaa on turhaa yrittää ennustaa. Massey Fergusonin ja insinööriemme mielestä tulevaisuus on aina tarjonnut jännittävän haasteen. Eikä siinä kaikki – insinööreillemme ei riitä varautuminen tulevaan. He ovat aina halunneet vaikuttaa tulevaisuuteen voidakseen luoda erittäin tehokkaita moottoreita, joiden polttoaineen kulutus on mahdollisimman pieni, mikä näkyy viivan alla ja auttaa täyttämään alan ympäristösäädökset.

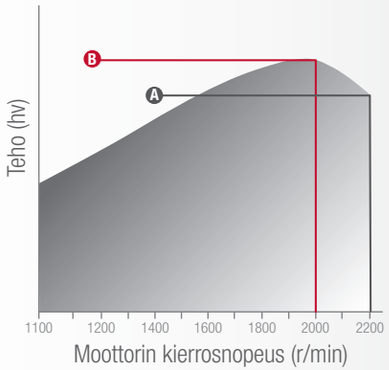
Vuonna 2008 Massey Ferguson yhdessä AGCO Powerin kanssa kehitti SCR-tekniikan toimivimpana ja huoltovapaana ratkaisuna tiukimpien päästölakien noudattamiseen tinkimättä tehosta ja tuottavuudesta. Nyt se on alan standardi, mutta olemme silti yhä tiennäyttäjiä 50 000:lla kyseistä tekniikkaa hyödyntävällä traktorilla! – **Ainut vaikutus liiketoimintaasi on myönteinen: pienentyneet polttoainekulut**



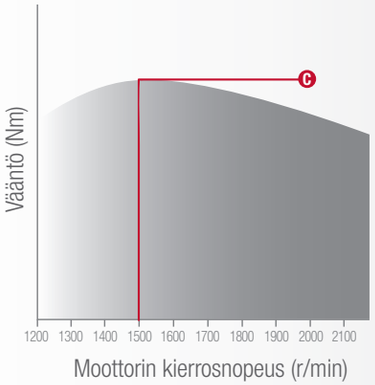
Leveän etusäleikön ja komponenttien välisen tilan ansiosta kaikki jäähdyttimet saavat raikasta ilmaa optimaalisesti, mikä tehostaa jäähdytystä.

Kaikki yhdessä paketissa, Näkymätön tekniikka

Kaikki jälkikäsittelykomponentit sijaitsevat ohjaamon alla oikealla puolella, joten ne eivät vaikuta näkyvyyteen eivätkä ohjaamoon pääsyyn. Maavara säilyy eikä polttoainesäiliön tilavuudesta tai huoltopisteiden käytettävyydestä ole tarvinnut tinkiä.



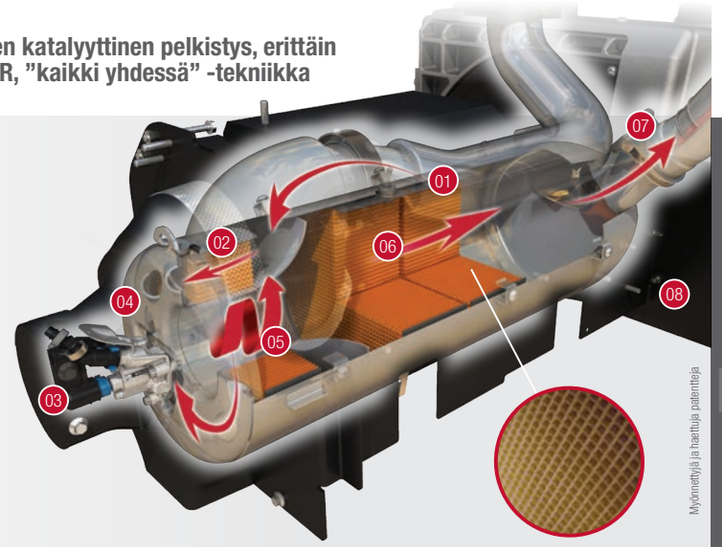
Nimellisteho
Kaaviosta käy selvästi ilmi suuri teho ja jatkuva teho säilyy jopa käyntinopeudessa 1 570 r/min.



Kuvaajasta käy selvästi ilmi, miten suuri vääntö säilyy kierrosnopeuksilla 1 300–1 900 r/min, vääntökyky säilyy hyvänä ja voimanulosottonopeus vakiona.

A. Nimellisteho
B. Suurin teho
C. Suurin vääntö

Selektiivinen katalyyttinen pelkistys, erittäin tehokas SCR, ”kaikki yhdessä” -tekniikka



Mykonettyjä ja haettuja patentteja

Selektiivinen katalyyttinen pelkistys (SCR) dieselhapetuskatalysaattorilla (DOC)

01. Pakokaasut poistuvat turboahtimesta kompaktiin ”kaikki yhdessä” sylinteriin.

02. Pakokaasut kulkevat diesel hapetuskatalysaattorin läpi (keltainen). Häkä (CO), kaasumaiset hiilivedyt ja hiukkaset neutraloidaan siellä. Typen oksidit valmistellaan reagoimaan AdBlue-nesteen® kanssa.

03. AdBlue-nestettä® ruiskutetaan hallitusti.

04. Pyörrelevyn avulla pakokaasu sekoitetaan AdBlue-nesteen® kanssa pienessä tilassa.

05. AdBlue-nesteen® kanssa sekoittuneet kaasut poistuvat katalysaattorin läpi kulkien.

06. Kaasujen kulkiessa katalysaattorin läpi NO^x muunnetaan vaarattomaksi typeksi ja vedeksi.

07. Pakoputkesta tulee puhdasta ilmaa ja vesihöyryä.

08. Koko jälkikäsittelyjärjestelmä on asennettu yhteen pieneen yksikköön konepellin ulkopuolelle.

4-sylinterisen moottorin etuja ovat:

- Nelisylinteristen 4,4-litraisten AGCO POWER -moottoreiden tuottama enimmäisteho on 95–130 hv
- **Huoltovapaa**, kolmannen sukupolven erittäin tehokas selektiivinen katalyyttinen pelkistys (SCR)
- Optimoitu korkeapaineinen yhteispaineruiskutus rajoittaa hiukkaspäästöjä, eikä dieselhiukkassuodatinta tarvita EPAn T4-säädösten uusimpien vaatimusten täyttämiseksi
- Automaattisesti matala tyhjäkäyntinopeus **säästää polttoainetta** tyhjäkäynnillä.
- Tehoa on käytettävissä milloin tahansa, koska DPF:ää ei tarvita.

MF 5700 S

Olemme kehittäneet tunnetuista Dyna-4- ja Dyna-6-voimansiirroistamme uudet, erityisesti MF 5700 S -sarjalle optimoidut versiot.

Helppokäyttöinen vasemman käden monitoimiohjain

Vasemmalla kädellä käytettävällä Power Control -vivulla ohjataan kolmea toimintoa mukavasti ja helposti. Sen avulla voit käyttää suunnanvaihdinta, vaihtaa Dynashift-vaihteita ja -alueita ja valita vedon vapautus, minkä ansiosta oikea käsi jää vapaaksi kuormaajan tai työkoneen ohjaamiseen.

Oikean käden T-ohjain

Työntämällä T:n muotoista voimansiirron ohjainvipua eteenpäin tai vetämällä sitä taaksepäin voi vaihtaa 4:ää tai 6:ta Dynashift-vaihdetta pienempään tai suurempaan. Aluetta voi vaihtaa painamalla alueen valintapainiketta ohjainvipua liikuttaessa. Lisäohjaintarpeita voi täyttää asentamalla MF 5700 S -traktoriin Multipad-joystick.

AutoDrive

Vakiona Autodrive-vaihteistoautomatiikka, joka maksimoi monipuolisuuden ja tuottavuuden. Vaihteen vaihtuminen on säädettävissä haluttujen moottorin käyntinopeusparametrien mukaan

Superryömintä

Lisäsuperryömintävaihteet takaavat erittäin tarkan ohjauksen matalan nopeuden tehtävissä jopa 100 m/h:n hitaudella.

Comfort Control

Sulava vai nopea vaihtaminen – Comfort Control -toiminnolla voit valita hitaan ja sulavan tai nopean ja tehokkaan.

Dyna4 tai Dyna6 – aina oikea valinta

Dyna-voimansiirtojen hyödyt:

- Vasemman käden helppokäyttöinen Power Control -vipu
- Toiminta poljinta käyttämättä säästää käyttäjän voimia ja helpottaa työskentelyä
- Runsaasti vaihteita tärkeällä 4–12 km/h:n nopeusalueella hyvillä limityksillä
- Vakiona Autodrive-automaattivaihteisto, joka maksimoi monipuolisuuden ja tuottavuuden. Vaihteen vaihtuminen on säädettävissä haluttujen moottorin käyntinopeusparametrien mukaan
- Jarrupolkimen painaminen vapauttaa vedon
- Suunnanvaihtajan reagointia voidaan säätää halutun nopeuden mukaiseksi
- Dynashift-välityssuhteiden progressiivinen säätö
- Enintään kaksi vakionopeutta (versiosta riippuen)
- Mahdollisuus asettaa eri aloitusnopeudet eteen- ja taaksepäin ajossa

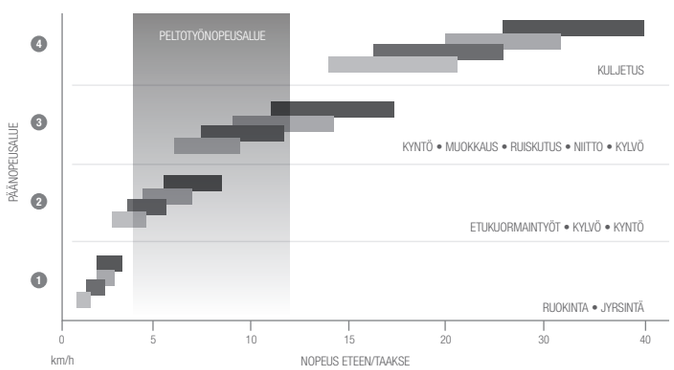
Voimansiirto	Dyna-4		Dyna-6	
Malli	Essential	Efficient	Essential	Efficient
MF 5709 S	●	●	●	●
MF 5710 S	●	●	●	●
MF 5711 S	●	●	●	●
MF 5712 S	●	●	●	●
MF 5713 S	●	●	●	●

Dyna4 – Tehokkuus hyppysissäsi

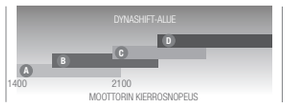
Dyna-4-voimansiirron vaikuttava suorituskyky ja tehokas rakenne parantavat tuottavuutta, hallintaa ja mukavuutta, ja Dyna-4 vaihtaa täysin ilman kytkintä 16:ta vaihdetta eteen ja 16:ta taakse.

Kaikkiin MF 5700 S -sarjan malleihin voidaan asentaa Dyna-4-voimansiirto, joka on kehitetty erityisesti toimimaan sujuvasti sarjan tehokkaiden traktoreiden kanssa. Vaikka voimansiirrot ovat täynnä hienoja ominaisuuksia ja automaattisia toimintoja, niiden käyttö on miellyttävän mutkatonta.

Dyna-4 tarjoaa luokkansa parhaan hallinnan helposti ja kätevästi joko vasemman käden Power Control -vivulla, T-ohjainvivulla tai Joystickillä. Lisäksi saatavana on erilaisia kuormaimen joystickejä, joilla voi myös vaihtaa suuntaa ja nopeutta.



Dyna-4 tarjoaa neljä Dynashift-vaihdetta jokaisella nopeusalueella ja erinomaisin limityksin peltotyönopeusalueella, jotta voit valita juuri sopivan nopeuden kaikissa tehtävissä ja olosuhteissa. 40 km/h:n enimmäisnopeus parantaa tehokkuutta liikenteessä.



Hyödyt

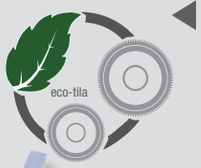
Dyna-4:n hyödyt:

- Poikkeuksellista suorituskykyä maatilalla, pellolla ja tiellä – käytettävissä 16 nopeutta eteen ja 16 taakse yhdellä vivulla kytkimeen koskematta. Speedmatching valitsee edullisimman Dynashift-välityssuhteen nopeusaluetta vaihdettaessa
- Äärimmäisen helppo käyttää vasemman käden Power Control -vivulla, T-vivulla tai valinnaisella Joystickillä
- Kätevä kuormaimen käyttö ja Comfort Control mahdollistavat sulavan tai nopean suunnanvaihdon
- Jarrupolkimeen voidaan asettaan vedon vapautus, jolloin kuormaustehtävissä tarvitaan vain yhtä poljinta
- Valittavana poljin- ja viputila mukavuuden ja tuottavuuden optimoimiseksi

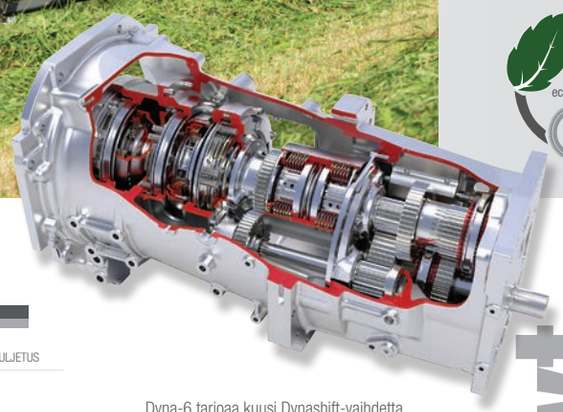
Dyna6 – Jalostettua suorituskykyä

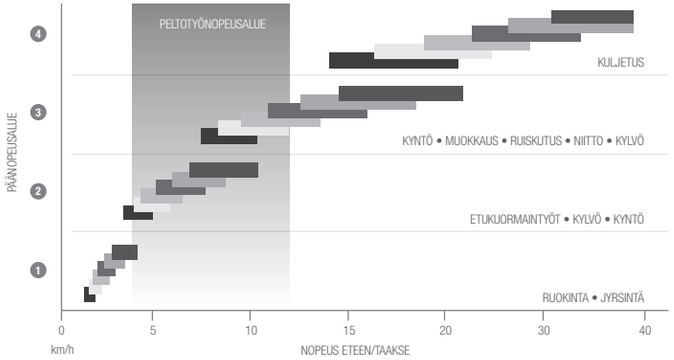
Erityisesti näille 95–130 hv malleille kehitetty Dyna-6-voimansiirto sopii täydellisesti pidemmälle akselivälille ja nelisylinterisellä moottorilla varustettujen traktoreiden poikkeukselliseen monipuolisuuteen. Erinomaisten kuormaimen hallintaominaisuuksien lisäksi sen peltotyöominaisuudet ovat erinomaiset.

Dyna-6 tarjoaa yhdeksän nopeutta peltotyönopeusalueella sekä erinomaisen limityksen, joka tarjoaa erinomaista joustavuutta kaikissa tehtävissä. Kuutta Powershift-vaihdetta vaihdetaan kytkintä kuormittamalla, ja AutoDrive vaihtaa vaihteita automaattisesti. 40 km/h:n huippunopeus takaa nopean ja tehokkaan kuljetuksen.

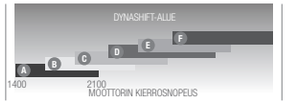


ECO-voimansiirto
ECO-tilassa traktori saavuttaa enimmäisnopeuden, mutta pienemmällä moottorin kierrosnopeudella, mikä on erityisen hyödyllistä kuljetuksissa. Moottorin matalampi kierrosnopeus säästää polttoainetta, pienentää melutasoa ja parantaa ajettavuutta.





Dyna-6 tarjoaa kuusi Dynashift-vaihdetta kullakin nopeusalueella eli yhteensä 24 nopeutta eteen ja yhtä monta taakse erinomaisella limityksellä, joista yhdeksän peltotyönopeusalueella.



Hyödyt

Dyna-6:n hyödyt:

- 24 vaihdetta eteen ja 24 taakse varmistavat maksimaalisen tuottavuuden kytkimeen koskematta
- Power Control -vivulla voidaan hallita kolmea toimintoa – suunnanvaihtoa, vedon vapautusta ja nopeuden säätöä
- Yhdeksän peltotyönopeuden aluetta
- Jarrupoljin vapauttaa vedon
- Valinnaiset superryömintänopeudet (48x48)
- Vakiona Eco-tila

Tervetuloa työpaikalle!

Modernien traktoreiden suunnittelun alkuajoista alkaen Massey Fergusonin ohjaamot on tiedetty erinomaisiksi ja MF 5700 S kantaa perintöä ylpeänä eteenpäin. Olemme nähneet paljon vaivaa sen eteen, että voit viettää pitkiäkin päiviä tuottavassa työympäristössä, jossa yhdistyvät mukavuus, hiljaisuus, helppokäyttöisyys ja korkea laatu. **Tiedämme, että tuottavamman kuljettajan avulla liiketoiminnan tulos on parempi.**

Eikä siinä vielä kaikki!

Paremmin varustellussa traktorissa työskentely on helpompaa ja tehokkaampaa. Jälleen yksi osa-alue, jolla MF 5700 S todella erottuu edukseen: laajan vakiovarustelun lisäksi valittavana on erilaisia ohjaamoja, jotka voit varustella juuri työtehtäviisi sopiviksi.

Voit muokata MF 5700 S -traktorista yhtä yksilöllisen kuin maatilastasi.

Työpaikka, josta et halua lähteä

Ergonomia – Kaikki, mitä tarvitset, yhdessä paikassa. MF 5700 S -traktoriin pääsee helposti suurista ohjaamon ovista ja leveitä hyvin sijoitettuja askelmia pitkin. Kaikki toimintatiedot ovat ulottuvillasi UUDELLA kattavalla kojelaudalla ja käytön helppouden takaavat optimaalisesti sijoitellut kytkimet ja halintalaitteet.

Tehokkuutta työmaalla – 360°:n näkyvyys ohjaamosta, helppo pääsy ohjaamoon sekä ohjaamon jousituksen ja istuimien vaihtoehdot parantavat tuottavuutta, säästävät aikaa ja antavat kilpailuetua.

Essential vai Efficient – Sinä saat valita kahdesta erilaisesta toimintatavasta. Ei kompromisseja – vain yksilöllinen valinta, joka sopii liiketoimintasi tavoitteisiin ja vaatimuksiin. Tarjoamme vapauden valita mukavuustason ja varustelun, joka sopii juuri sinun tarpeisiisi – Vapautta yksityiskohtien keskellä – Voit räätälöidä MF 5700 S -traktorin haluamallasi voimansiirrolla, ohjaamolla ja varusteilla.

Pienillä lisäominaisuuksilla on ratkaiseva vaikutus

Toisinaan pienet yksityiskohdat voivat keventää työtaakkaasi merkittävästi. MF 5700 S -ohjaamo on saatavana useilla mukavuuksilla ja ominaisuuksilla. Niihin kuuluvat esimerkiksi automaattinen pyörivän varoitusvalon aktivointi tien päällä, yleisvalon viive päivän päätteeksi ja automaattinen työvalojen sammutus, lisäliitännät matkapuhelimille ja kannettaville tietokoneille, radio ja MP3-soitin (USB, Aux ja CD), Bluetooth-liitäntä, DAB + (digitaalinen) radio, ilmajousitettu kääntyvä istuin, teleskooppiset sivupeilit huurteenpoistolla ja automaattinen ilmastointilaite.

Lisävarusteena saatava 12 LED-lampun työvalosarja muuttaa yön päiväksi uskomattomalla kirkkaudellaan.

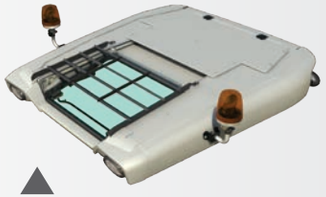
Nouset ohjaamoon ja poistut sieltä helposti ja nautit huippuluokan mukavuuksista.

Työpäivän aikana viljelijä nousee traktoriin ja traktorista useita kertoja. Leveä ovi ja suuret askelmat helpottavat tätä merkittävästi.

Istuinvalikoimassamme valittavana on erilaisia erittäin mukavia istuimia erilaisiin työtehtäviin. Mekaaninen jousitus pääsee oikeuksiinsa tien päällä, ja automaattinen ilmajousitettu istuin tarjoaa lisämukavuutta pitkiin työpäiviin.

Lisävarusteina saatavana matkapuhelimen ja tabletin pidike

Vakiomallinen katto, lisävarusteena saatavana kattoluukku



Visio-katto ja FOPS

Slimline-katto

Kojelauta, jossa SIS – asetus- ja informaationäyttö

Kapea kojelauta tarjoaa käyttötiedoista nopean, selkeän ja helpon analyysin 70 x 52 mm värinäytöllä. Näyttö on aiempaa suurempi ja tarkempi, jotta tiedot traktorin suorituskyvystä, työalueesta, työetäisyydestä, polttoaineen ja urean kulutuksesta ja moottorin ja voimansiirron lämpötiloista on helppo lukea.

Räätälöi katto sopivaksi – niinkin alas kuin 2,50 m:iin

Saatavana on eri katon korkeuksia ja kattotyyppejä, joilla voit sovittaa MF 5700 S -sarjan traktorin sopivaksi rakennuksiisi ja tarpeisiisi nähden. Vakio-ohjaamossa on täysin tasainen lattia ja yhdistettynä vakiomalliseen kattoon ja ohjaamon jousitukseen se on optimaalisen mukava.

Alemmassa sijainnissa ohjaamon rakenne on sama mutta runko on kiinnitetty alemmas, mikä pienentää traktorin kokonaiskorkeutta ja helpottaa ajamista rakennuksiin.

MF 5700 S

Essential
Helppokäyttöisyyden uusi standardi

Essential on MF 5700 S -sarjan peruspaketti, mutta siitä on perustaso kaukana. Siinä on kaikki keskeiset elementit, joita odottaisit Massey Fergusonilta sekä yksinkertaisuus, käyttömukavuus ja muunneltavuus tarpeisiin, jotka edellyttävät voimaa ja suorituskykyä ilman liikaa hienostuneisuutta.

Essential-ohjaamon hallintalaitteet
Essential-ohjaamokonsoli on saatavana kaikkiin MF 5700 S -sarjan traktoreihin ja sen kattavat hallintalaitteet on sijoiteltu intuitiivisesti. Kaikki laitteet on ryhmitetty ja sijoitettu selkeästi, minkä ansiosta niiden käyttäminen on nopeaa ja helppoa. Pystypilarissa on harvemmin tarvittavat kytkimet, työvalot ja virtalukko.

Essential-ominaisuuksiin kuuluu vakiona:

- Ohjauskeskus ja voimansiirron T-ohjainvipu
- Dyna-4- tai Dyna-6-voimansiirto – 40 km/h Eco ja Autodrive
- Automaattinen voimansiirron vedon vapautus jarrutettaessa
- Hydrauliikkaventtiilien mekaaninen ohjaus
- Ilmastointilaite vakiovarusteena

Essential-varustelun lisävarusteet:

- Integroitu etunostolaite ja etuvoimanotto
- Mekaaninen ohjaamon jousitus
- Mekaaninen kuormaajan monitoimijoystick
- AgCommand® Telemetry -järjestelmän valmius
- Uusi Fieldstar 5 -terminaali tarkkuusviljely-pakettia varten, johon sisältyy Auto-Guide™-ajo-opastinjärjestelmä, AgControl™-vaihtuvan nopeuden ohjaukseen ja TaskDoc™ sekä video- ja ISOBUS-yhteensopivuus – lisätiedot sivulla 34
- Panoraamaohjaamo, jossa on oikealla puolella polykarbonaatti-ikkuna

Essential-hallintalaitteet ja kuormaajan sähköinen joystick
Käsinojaan asennettu sähköinen joystick on saatavana Essential-traktoreihin, joissa on 100 l/min yhdistetty hydrauliikkajärjestelmä ja jotka lähtevät tehtaalta kuormainvalmiudessa. Joystick mahdollistaa sujuvan ja tarkan kuormaimen käytön ja siinä on painonapit voimansiirron, kuormaimen ja hydrauliikkaventtiilien tai etunostolaitteen käyttämiseen.

Essential-varustelun hallintalaitteet ja kuormaajan joystick
Avoimessa hydrauliikkajärjestelmässä ainutlaatuisella Massey Fergusonin mekaanisella joystickillä ohjataan kuormaimen toimintoja, suunnanvaihtoa sekä sen painonapeilla voidaan vaihtaa vaihdetta, vapauttaa voimansiirron veto ja vaihtaa ajosuuntaa.

Essential Panoraamaohjaamo isävarusteena
Ennen näkemättömän hyvä näkyvyys kohteisiin kaikissa kiinteistöhuollon ja maisemoinnin töissä.

MF 5700 S -sarjan panoraamaohjaamo tarjoaa esteettömän näkyvyyden oikealle, jotta sivuun asennettujen laitteiden käyttö on turvallista ja tehokasta. Leveä yksiosainen polykarbonaatti-ikkuna on erittäin kestävä ja suojaa käyttäjää lentävältä ainekselta.

Efficient
Tarkkaa työskentelyä tukeva varustelu

Efficient-varusteluun kuuluu vakiona:

- Mekaaninen ohjaamon jousitus
- Monitoimikäsinoja ja T-vipu
- Dyna-4 tai Dyna-6 -voimansiirto ja AutoDrive
- Manuaalinen ilmastointi
- Ilmajousitettu istuin
- Sähköiset ja mekaaniset hydrauliikkaventtiilit

Lisävarusteina saatavat Efficient-varusteet:

- Integroitu etunostolaite ja etuvoimanotto
- Kuormaimen monitoimijoystick ja voimansiirron ohjaus
- Multipad-vipu
- Datatronic 4 -konsoli, jolla voi hallita kaikkia traktorin toimintoja
- AgCommand® Telemetry -järjestelmän valmius
- Uusi Fieldstar 5 -terminaali tarkkuusviljelypakettia varten, johon sisältyy Auto-Guide™-ajo-opastinjärjestelmä, AgControl™-vaihtuvan nopeuden ohjaukseen ja TaskDoc™ sekä video- ja ISOBUS-yhteensopivuus – lisätiedot sivulla 34

Efficient-ohjaamon hallintalaitteet
Efficient-paketti parantaa tuottavuutta: käyttäjä voi työskennellä nopeammin, laadukkaammin ja tarkemmin. Efficient-varustus ovat saatavana kaikkiin MF 5700 S -sarjan traktoreihin. Sen mukana tulee vakiona joko Dyna-4- tai Dyna-6-voimansiirto ja AutoDrive.

Kuormainvalmiudessa oleviin traktoreihin voidaan asentaa sähköinen monitoimijoystick käsinojan konsoliin. Kuormaimen ja voimansiirron ohjauksen lisäksi sillä voidaan hallita mahdollista etunostolaitetta.

Datatronic-ohjauspaneeli
Lisävarusteena Efficient-traktoreihin on saatavana 7” värinäytöllä varustettu Datatronic 4, joka on sijoitettu kätevästi kuljettajan oikealle puolelle. Datatronic 4 näyttää tärkeitä traktorin tietoja, tallentaa ja esittää muistin toimintoja ja tehtäviä sekä valvoo päisteajon automatiikkaa, perävaunun ohjausakselin hallintaa ja Dual Control -ohjausta. Näyttöön voidaan kytkeä kamera, jolla saadaan parempi näkyvyys taakse asennettuihin työvälineisiin ja perävaunuun.

Monipuolinen ja luotettava työjuhta

Ymmärrämme tarpeesi. Olet urakoitsija tai maanviljelijä, kasvatat karjaa, viljelet viljaa tai vihanneksia, MF 5700 S -sarja on erittäin monipuolinen ja täyttää kaikki vaatimuksesi.

Uusinta tekniikkaa ja helppokäyttöisiä toimintoja

- Huipputason mukavuudet ja erinomaiset hallintalaitteet
- Tekee työpäivästäsi helpomman ja mukavamman
- Alan paras moottorin teho ja vääntö vähäisin polttoaine- ja ylläpitokuluin
- Ajettavuus ja monipuolisuus ovat erinomaiset maatilan töihin, pellolle ja maantielle – erinomainen joka paikan traktori
- Uusi Fieldstar 5 -tarkkuusviljelypaketti sisältää Auto-Guide™-ohjauksen, joka parantaa tarkkuutta, vähentää päällekkäisyyksiä, säästää polttoainetta ja aikaa ja auttaa käyttäjää jaksamaan
- Etuakselin ja ohjaamon jousitus parantaa mukavuutta ja vähentää käyttäjän kuormitusta pitkinä ja rankkoina päivinä

Erinomainen näkyvyys

- Viisto jyrkkäkeulainen konepeitto antaa hyvän näkyvyyden
- Saatavana matala ohjaamon korkeus 2,50 m
- Täydellinen maatilan ahtaisiin tiloihin ja kuormaintöihin

Huipputehoa tehtävästä riippumatta

- Tehokas moottori, ylivoimainen voimansiirto ja erinomainen vakaus tekevät niistä poikkeuksellisia maataloustraktoreita
- Tehokkaan moottorin ansiosta hyvä suorituskyky ja taloudellisuus sekä suuri vääntö matalilla kierrosnopeuksilla
- Suuri hydrauliikan tuotto ja ketteryys tekevät traktoristasi täydellisen kuormaintraktorin
- Tehokas hydrauliikkajärjestelmä takaa nopean ja tarkan toimintojen ohjauksen niitossa, paalauksessa, kynnössä, muokkauksessa ja kylvössä jne.
- Vaikuttava voimanotto toimii jokaisen työkoneen kanssa

MF 5700 S

Kuormaajien kuningas

MF 5700 S -sarjan traktorit on suunniteltu toimimaan optimaalisesti erityisesti MF FL -sarjan kuormaimien kanssa. Täydellinen yhdistelmä – kumpikin on täysin integroitu tehtaalla antamaan paras suorituskyky.

MF 5700 S

		MF FL -sarjan kuormaimet							
		ilman vakaajaa							
		MF FL.3723	MF FL.4125	MF FL.3819	MF FL.3823	MF FL.4018	MF FL.4121	MF FL.4124	MF FL.4220
MF 5700 S		–	–	●	●	●	●	●	●
Suurin nostokorkeus – mitattuna työvälineen kääntöpisteeseen	m	3,55	3,79	3,81	3,79	4,02	4,06	4,06	4,2
Suurin kippauskulma maksimi korkeudessa	astetta	58	58	53	58	54	54	54	54
Suurin ylöskääntökulma maassa	astetta	48	48	50	48	50,5	48	48	49
Nostoteho 1,5 m:n korkeuteen – työvälineen kääntöpisteessä	kg	2220	2310	1690	1930	1780	2090	2430	2000
Murtovoima – työvälineen kääntöpisteessä	kg	2570	2540	1970	2220	2040	2460	2850	2350
Murtovoima – 800 mm työvälineen kääntöpisteestä	kg	1790	1850	1830	1990	1910	2290	2640	2160
Ylöskäännön voima 1,5 m:n korkeudessa	kg	2430	3420	3430	3360	3400	3430	3980	3420
Kaivuusyvyys	mm	160	160	167	167	189	189	189	250

Kuormainmallien nostoteho on entistäkin suurempi ja uusi ylöskääntökulma parantaa materiaalin käsittelyä etenkin kauhalla

Valinnainen Visio-katto antaa erinomaisen näkyvyyden kuormaintöissä

Ainutlaatuinen Massey Ferguson kuormaimen monitoimijoystick

Hyvän näkyvyyden mahdollistava konepeitto on hyvän kuormaintraktorin tunnusmerkki sillä se antaa käyttäjälle hyvän näkyvyyden kuormaimeen, työvälineeseen ja niiden toimintaan.

Järkevä muotoilu jättää runsaasti tilaa kuormaimen aisojen ja konepeiton väliin, jolloin moottorille ja ilmansuodattimelle päästään kätevästi

Kuormaimen sovitteet asettuvat sulavasti traktorin runkoa vasten. Koneen kiinteän rakenteen ovat huolellisesti suunnitelleet insinöörimme, jotka ymmärtävät, miten traktori ja kuormain toimivat yhdessä.

Kuormaimen ja työvälineen helppo kytkentä ja irrotus tekee työstä nopeaa ja sujuvaa

MF 5700 S -sarja: Erinomaiset kuormainominaisuudet

- Erinomainen näkyvyys kapean kojelaudan ja viiston jyrkkäkeulaisen konepeiton yli
- Erinomainen ajettavuus ja ketteryys
- Valinnaisina kaksi ohjaamon asentoa sekä Standard-, Visio- tai Slimline-katto
- Kolme hydrauliikkajärjestelmää, jotka tarjoavat poikkeuksellisen paineen, tuoton ja tehon
- Vasemman käden Power Control -vipu tai oikean käden T-vipu ajosuunnan, vaihteen ja vedon vapautuksen valitsemiseksi
- Kuormaimen käyttöön on saatavana erilaisia joystickejä, joilla voidaan myös vaihtaa ajosuuntaa ja vaihdetta
- Vedon vapautus ja kytkintoiminto jarrupoljinta painamalla mahdollistaa jarrun ja kytkimen käyttämisen yhdellä jalalla, mikä tekee kuormaimen käytöstä turvallisempaa, helpompaa ja huomattavasti mukavampaa.
- Comfort Control mahdollistaa suunnanvaihdon herkkyyden säätämisen hitaasta ja sulavasta nopeaan ja dynaamiseen
- Kuormainvalmiudessa tilatut traktorit eivät edellytä muuta kuin aisojen ja työvälineen kiinnittämisen

MF FL -sarja: Voittamaton kuormain

- Yhteensopiva MF 5700 S -sarjan traktoreiden kanssa
- Selkeä aisaston rakenne takaa hyvän näkyvyydestä ja turvallisuuden
- Koteloitu putkisto estää vauriot
- Puoliautomaattinen Lock & Go -järjestelmä kytkee ja irrottaa työvälineen helposti
- Nopea letkujen kiinnitys
- Soft Drive vaimentaa iskuja ja suojaa käyttäjää ja konetta iskujen kuormitukselta
- Täysin integroitu käyttö MF 5700 S -sarjan joystickillä
- Erilaisten työvälineiden helppo kiinnitys

Voittamattomat kuormainominaisuudet

MF 5700 S -sarjan runsaiden hyvien ominaisuuksien ansiosta ne ovat luokkansa parhaat kuormaintraktorit. MF FL -sarjan kuormaimella varustettu MF 5700 S -sarjan traktori on ennen näkemättömän edistyksellinen kuormaaja.

Kaikki hallussa

Kaikkiin MF 5700 S -sarjan traktoreihin voidaan valita jokin kolmesta monitoimi-joystickista, joilla voi käyttää kuormainta, hydrauliikkaa ja voimansiirtoa samanaikaisesti, tarkasti ja turvallisesti irrottamatta otetta ohjauspyörästä.

- Mekaaninen monitoimijoystick
- Sähköinen – Essential – käsinojaan kiinnitetty
- Sähköinen – Efficient – käsinojaan integroitu

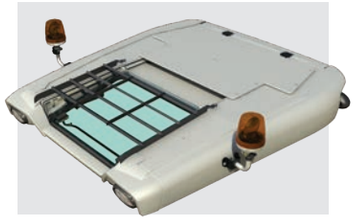
MF 5700 S

Kuormaimen käyttö

Joystickin päätoiminnot:
A. Nosto
B. Lasku
C. Täyttö
D. Kippaus

Yhdistetyt toiminnot:
A/C. Nosto ja täyttö
A/D. Nosto ja kippaus
B/C. Lasku ja täyttö
B/D. Lasku ja kippaus
A/C/E. Nosto ja kouran sulkeminen
A/D/F. Nosto ja kouran avaaminen

Täydellistä hallintaa – kytkintoiminto jarrupolkimen painalluksella
Vedon vapautus ja kytkintoiminto voidaan linkittää jarrupolkimeen. Sen ansiosta kuljettaja voi yhdellä jalalla vapauttaa vedon ja kytkimen ja auttaa koneen kokonaisvaltaista hallintaa. Näin kuormaimen ohjaus on helpompaa, mukavampaa ja turvallisempaa.



Visio-katto
Valinnainen Visio-katto tarjoaa täydellisen näkyvyyden paaleja pinottaessa ja perävaunua lastattaessa. Häikäisysuojalla varustettu kattoikkuna voidaan sulkea tai avata liu'uttamalla. Kattoikkunassa on myös UV-suojakerroin, jonka ansiosta olosuhteet eivät estä työskentelyä.

Hyödyt

Erinomainen kuormaintraktori

Kuormainvalmiina tilattuihin traktoreihin on tehtaalla asennettu monipuoliset varusteet, joten vain aisojen ja työvälineen kiinnitys on tarpeen.

- Täysin integroitu kuormaimen soviterunko
- Esiasennetut hydrauliikkaventtiilien putket on asennettu kuormaimen aisoihin.
- Valittavana on mekaanisia ja elektronisia joystickeja

Mekaaninen tai elektroninen ohjaus mahdollistaa:

- Lisätoimintojen asettamisen kojelaudan SIS-näytössä
- Automaattinen kauhan ravistusjärjestelmä*
- Automaattinen moottorin nopeuden valinta, kun joystickia liikutetaan*
- Hydraulinen työvälineen lukitus ohjaamosta
- Hydrauliikan tuoton asetus*
- Kuormaimen jousto päälle/pois
- Vedon vapautus jarrupolkimella
- 3. ja 4. kuormaintoiminto

* Saatavana sähköhydraulisella kuormainventtiilillä

Vaivaton ajettavuus ja tarkka hallinta

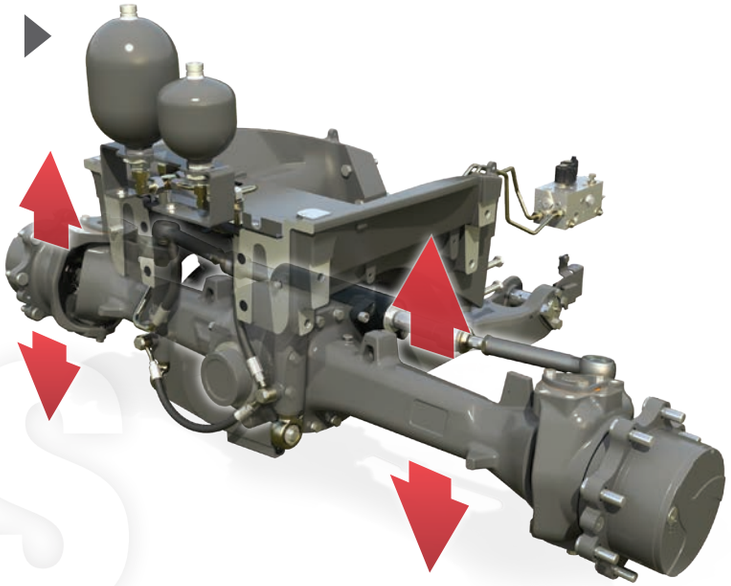
Kompaktit ja helposti ohjattavat MF 5700 S -sarjan traktorit ovat kotonaan pellolla, maantiellä, maatilalla sekä tilan rakennuksissa kaikilla nopeusalueilla.

Neliveto ja tasauspyörästön lukko

- **Automaattiohjaus** – Voimansiirron ohjain automatisoi usein käytettyjä toimintoja, kuten tasauspyörästön lukon, voimanoton ja voimansiirron Speedmatching.
- Hydralock tarjoaa todellista nelivetoa ja siinä on nopea ja täydellinen etu- ja takatasauspyörästön lukkojen samanaikainen aktivointi.
- Keskelle asennettu (koteloitu) vetoakseli tarjoaa erinomaisen maavaran.
- Tiukka ohjauskulma takaa optimaalisen ohjattavuuden kuormaintehtävissä ja nopean käännöksen pellon päisteessä.

Etuakselin jousitus

Lisämukavuutta ja parempaa pitoa tarjoaa kekseliäs lisävarusteena saatava etuakselin jousitus, jonka Massey Ferguson on kehittänyt MF 5700 S -traktoreita varten.



MF 5700 S

SpeedSteer kääntää tarkasti

SpeedSteer vähentää käyttäjän ponnistuksia ja nopeuttaa kääntymistä päisteessä. Tämän uuden lisävarusteen avulla käyttäjä voi säätää ohjauksen välityssuhdetta ja valita, kuinka monta kierrosta ohjauspyörää on käännettävä tietyn laajuisen käännöksen aikaansaamiseksi. Järjestelmä voidaan kytkeä päälle ja pois. Yli 18 km/h nopeudessa SpeedSteer kytkeytyy pois päältä ajoturvallisuuden varmistamiseksi suuressa nopeudessa pellolla ja tiellä. SpeedSteer helpottaa käännöksiä päisteessä ja maksimoi tehokkuuden pellolla sekä kuormaintöissä.

Lyhyt kääntösäde

Parempi ohjattavuus kuormaintöissä, maatilalla ja päisteessä käännettäessä. Rungon ja konepeiton kaareva muoto varmistavat erinomaisen lyhyen kääntösäteen, jonka ansiosta liikkuminen on ketterämpää ahtaammissa paikoissa, kuten maatilalla ja pihamaalla.

Varmatoiminen jarru

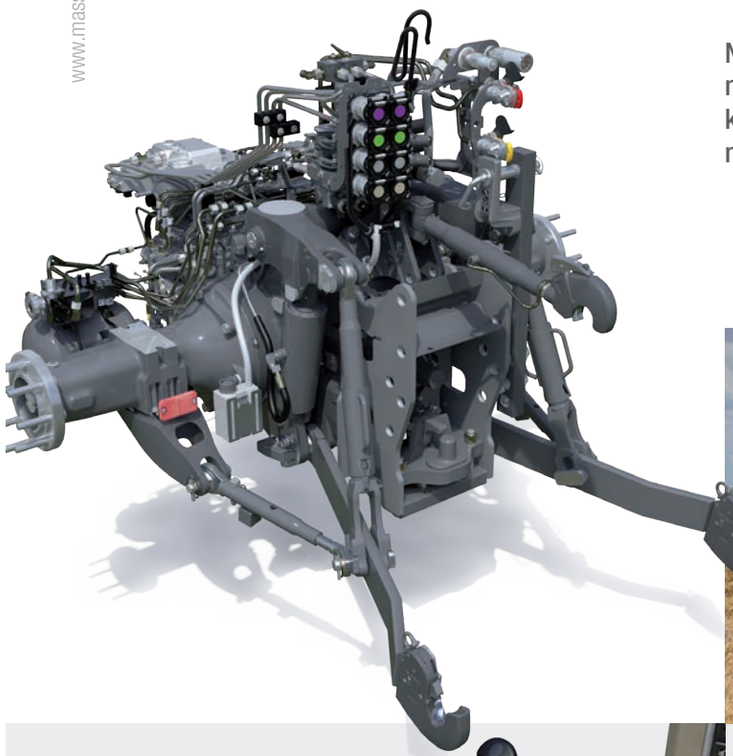
Jatkuvalla painevoitelulla jäähdytetyt suuret ja tehokkaat levyjarrut jarruttavat turvallisesti ja tehokkaasti. Vakiona on perävaunun paineilmajarrujen kaksoisputkilinja. Kuljetustehtävissä jarrutustehoa voidaan täydentää hydraulisilla jarruilla tai ABS-liittimellä.

Vetolaitteet kaikille työvälineille

Vetolaitteeksi on valittavana vetotappi, vetokoukku, vetohaarukka, K80-kuulavetolaite tai vetopuomi ja laitteet on suunniteltu täysin uudelleen, jotta perävaunun kytkeminen on nopeampaa, helpompaa ja turvallisempaa. ISO-vetolaite on yhteensopiva useiden järjestelmien kanssa.

Hydrauliikan energiasta voimaa vaativimpiinkin tehtäviin

Nykyaikaiset työvälineet asettavat yhä uusia vaatimuksia niitä vetäville traktoreille. MF 5700 S -sarjan traktorit käsittelevät erinomaisesti raskaitakin työvälineitä, ja niiden nosto- ja ajokapasiteetti on vaikuttava.



Nostolaite järeillekin työvälineille

Nostolaite on optimoitu erityisesti tämän kokoluokan traktorille. Sen nostokapasiteetti on 5 200 kg, joka riittää nostamaan järeätkin työvälineet helposti. Täysin säädettävät nostotangot ja kestävät sivurajoittimet mahdollistavat kytkennän ja useiden erilaisten nostolaitekiinnitteisten ja puolihinattavien työvälineiden säätämisen. Monimutkaisempia laitteita varten käytettävissä on jopa neljä hydrauliikkaventtiiliä.

Hydrauliikkaventtiilit

- Laaja hydrauliikkaventtiilien ja hallintalaitteiden valikoima auttaa saamaan kaiken irti nykyaikaisista työvälineistä ja helpottaa käyttöä.
- Saatavana on neljä hydrauliikkaventtiiliä
- Essential: Hydrauliikkaventtiilien yksinkertainen mekaaninen ohjaus
- Valittavissa Essential-varusteluun: Kätevä ja tarkka sähköinen kuormaimen joystick
- Efficient: Käsinojaan asennettu sormenpääohjaus (1. ja 2. venttiili) ja mekaaniset ohjaimet (3. ja 4. venttiili)
- Lisävarusteena Efficient-varusteluun: Käsinojaan kiinnitetty sähköinen kätevä ja tarkka joystick

- Takanostolaitteen nostoteho 5 200 kg
- Lisävarusteena integroitu etunostolaite, jonka nostokapasiteetti on 2 500 kg.
- Laaja valikoima hallintalaitteita tarkkaan ja vaivattomaan työvälineiden käyttöön.
- Sähköisten hydrauliikkaventtiilien virtausmäärän säätö
- Mekaaniset ohjauslaitteet: Tarkkaa ja vaivatonta
- Sähköiset hydrauliikkaventtiilit: Äärimmäisen helppokäyttöinen ja tarkka virtauksen säätö

		Avoin hydrauliikka-järjestelmä		Suljettu hydrauliikka-järjestelmä
Malli	**Voimansiirto**	58 l/min	100 l/min	110 l/min
MF 5700 S Essential	Dyna-4 ja Dyna-6	●	❍	❍
MF 5700 S Efficient	Dyna-4 ja Dyna-6	–	●	❍

- Ei saatavana ● Vakiovaruste ❍ Lisävaruste

Kestävä integroitu etunostolaite (IFLS)

Lisävarusteena oleva kompakti integroitu etunostolaite on yhteensopiva etujousituksen kanssa, hyödyntää MF 5700 S -sarjan tehoa täysimittaisesti ja parantaa tuottavuutta etu- ja takatyövälineitä käytettäessä. Etunostolaite on integroitu traktoriin, minkä ansiosta traktorin kompakti koko säilyy vakauden ja ohjattavuuden eduksi.

- Sähköpistoke
- Yksi sarja hydrauliikan liittimiä (vakio)
- Lisävarusteena etuvoimanotto
- Suurempi maavara parantaa käytettävyyttä vaikeassa maastossa

Vakiona alan johtava sähköinen nostolaite (ELC)

Uusin sähköinen nostolaite (ELC) -järjestelmä mahdollistaa nostolaitteen tarkan ja tehokkaan käytön ja takaa maata muokkaavien työvälineiden työstösyvyyden ja muiden työvälineiden työkorkeuden tarkan säätämisen.

Hallintalaitteina toimivat ELC-hiiri ja yksinkertainen paneeli, joilla nostolaitteen käyttö on helppoa ja kätevää. Erittäin hyödyllinen vakio-ominaisuus on aktiivinen kuljetuksen hallinta. Ulkoiset nosto/laskuohjaimet sijaitsevat oikean ja vasemman lokasuojan päällä.

ELC-hiiri on sijoitettu käyttäjän oikealle puolelle, josta sitä on näppärä käyttää työvälineen työstösyvyyden ja nostolaitteen korkeuden säätämiseksi.

Nostolaitepaneelista voidaan muita nostolaitteen toimintoja säätää mutkattomasti, mikä parantaa tuottavuutta.

Toiminnot:

Asennon-/sekoitettu/ vetovastussäätö – Kaikkien erilaisten työvälineiden tarkkaan käyttöön

Nostolaitteen laskunopeuden säätö – Optimoi suorituskykyä ja turvallisuutta, sisältää lukituksen

Enimmäisnostokorkeuden säätö – Säätää nostokorkeutta tarkasti ja suojaa nivelakselia, traktoria ja työvälinettä ja vähentää käännöksen kestoa päisteellä käännyttäessä

Noston/laskun/korkeuden/syvyyden säätö – Säätää ja ohjaa tarkasti

Aktiivinen kuljetuksen hallinta (ATC) – Vaimentaa takanostolaitteeseen kohdistuvia iskuja, suojaa traktoria raskaita työvälineitä kuljetettaessa ja parantaa mukavuutta.

Hydraulit

- **Vakiona avoin hydrauliikka-järjestelmä 58 l/min.** 58 l/min öljynvirtaus saatavana nostolaitteelle ja ulkoisille hydraulitoiminnoille. Suuri tuotto ja paine raskaiden laitteiden nostamiseen tai työkoneiden tehonlähteeksi.

- **Lisävarusteena avoimen hydrauliikan yhdistetty virtaus** 100 l/min saavutetaan vaivatta kahden pumpun järjestelmällä, joka aktivoituu täysin automaattisesti. Tuloksena on ylivoimaisen tehokas voimanlähde kuormaajalle.

- **Lisävarusteena suljettu järjestelmä,** suurella 110 l/min tuotolla, jolla saavutetaan nopeampi hydraulinen teho. Siinä on kuormantunteva järjestelmä ja säädettävä aksiaalimäntäpumppu. Suuri tuotto matalallakin käyntinopeudella säilyttää tehon ja taloudellisuuden, koska säädettävä pumppu syöttää öljyä vain tarpeen mukaan ja suuritehoinen pumppu käynnistyy, vain silloin kun tarvitaan lisää tehoa hydrauliikkaan.

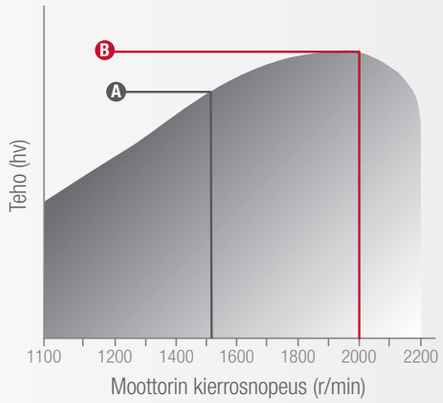
Erinomaista toimintaa ja suorituskykyä – Voimanulosotto

Oletpa urakoitsija tai perhetilallinen ja kasvatat karjaa tai viljaa tai molempia, MF 5700 S -sarja on suunniteltu tyydyttämään jokapäiväiset tarpeesi. MF 5700 S -sarja on suunniteltu täyttämään nykyaikaisten maatalouskoneiden ja työtehosi vaatimukset laajalla skaalalla ominaisuuksia, jotka kattavat kaikki käyttökohteet.

Erilaiset voimanulosottovaihtoehdot ja -laitteet takaavat nopean ja tarkan ohjauksen niin niitossa, paalauksessa, kynnössä, ruiskutuksessa, muokkauksessa kuin kylvössä.

Erittäin tehokas voimanulosotto
Voima otetaan ulos yksinkertaisesta erittäin tehokkaasta voimansiirrosta. Voimanulosoton nopeudenvalinta on sähköhydraulinen. Keinukytkimet on sijoiteltu konsoliin kätevästi.

A. 540 Eco VUO-nopeus @ 1 560 R/M
B. 540/1000 VUO-nopeus @ 1 960 R/M



Käytettävissä olevien voimanulosottonopeuksien sovittaminen moottorin käyntinopeuteen varmistaa AGCO POWER -moottorin tehon ja väännön optimaalisen hyödyntämisen ja minimoi polttoaineen kulutuksen tuottavuuden ja tehokkuuden maksimoimiseksi.

Voimanulosoton kytkentä

Voimanulosoton kytkentä on sähköhydraulinen ja käyttää kolmiasentoista turvakytkintä (päällä, pois ja lukitus/jarrutus). Vakiona ulkoiset lokasuojiin kiinnitetyt kytkimet voimanulosoton kytkemiseen päälle ja pois.

- Vakiona itsenäinen 540/540 Eco käyntinopeus
- Vakiona 540/540 Economy / 1 000 r/min Economy ja ECO-voimanulosoton nopeus 1 560 r/min säästää polttoainetta ja pienentää tuotantokuluja
- Erittäin helppokäyttöiset sähköhydrauliset valintakytkimet
- Takalokasuojassa sijaitseva VUO STOP/START -painike mahdollistaa työvälineen turvallisen käytön traktorin ulkopuolelta
- Voimanulosoton liitäntä kytkeytyy päälle ja pois automaattisesti, kun takanostolaite nostetaan ja lasketaan
- Lisävarusteena etuvoimanulosotto

Toimintoa käytetään oikean puolen konsolin kytkimellä

Sähköhydraulinen voimanulosoton nopeudenvalitsin

MFtechnology
CONNECTED BY FUSE

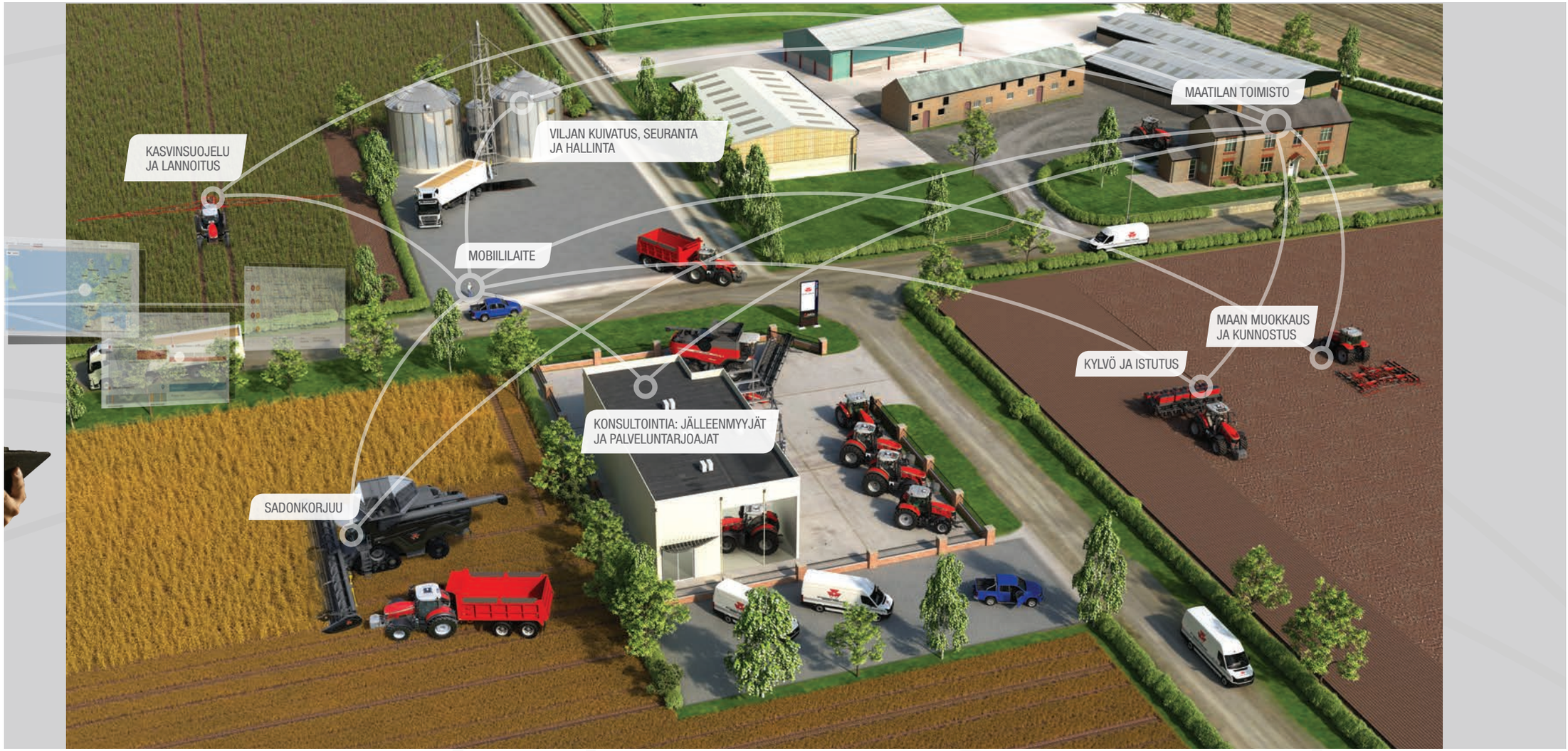
Olet yhteydessä missä tahansa

MF 5700 S -sarjan traktoreiden sisäiset ja ulkoiset tekniset ratkaisut heijastelevat Massey Fergusonin tutkimus- ja kehitystyön tuottamaa huimaa edistystä. Tieto on valtaa, jos haluaa tehdä työnsä tehokkaammin ja tuottavammin. Juuri siksi Massey Fergusonin tekniset ratkaisut ovat verrattoman helppokäyttöisiä ja luotettavia ja ne parantavat tuottavuutta ja kannattavuutta mahdollistamalla suuremman sadon, pienentämällä kuluja ja kasvattamalla voittoa.

CONNECTED BY FUSE TECHNOLOGIES

AGCOn kattava tekninen strategia on nimeltään FUSE® Technologies ja se tarjoaa viljelijöille eri puolella maailmaa saumatonta maatalouskoneiden integraatiota ja liitettävyyttä. Se muuttaa maanviljelyä tuottamalla tarkkuusviljelyratkaisuja, jotka pienentävät käyttökustannuksia ja parantavat tehokkuutta ja tuottavuutta.

Lisätietoa FUSE® Technologies -strategiasta on verkko-osoitteessa:
http://www.agcotechnologies.com/MFEAME


KASVINSUOJELU
JA LANNOITUS
VILJAN KUIVATUS, SEURANTA
JA HALLINTA
MAATILAN TOIMISTO
MOBIILILAITE
MAAN MUOKKAUS
JA KUNNOSTUS
KYLVÖ JA ISTUTUS
KONSULTOINTIA: JÄLLEENMYYJÄT
JA PALVELUNTARJOAJAT
SADONKORJUU

Tarkkuusviljelyä uudella otteella

Powered by Fuse™ Technologies

1

Auto-Guide™ on Massey Fergusonin kehittämä automaattinen ohjausjärjestelmä, joka on saatavana uusiin traktoreihin tai jälkiasennuksena. Auto-Guide™ kykenee ohjaamaan alle metrin, desimetrin ja senttimetrin tarkkuudella, mikä tehostaa viljelyäsi ja säästää aikaa ja rahaa.

2

Videotila – Päätteen näytöllä voidaan esittää videokuvaa traktoriin asennetusta kamerasta, minkä avulla käyttäjä voi valvoa työvälineitä ja peruuttaa turvallisemmin ja tehokkaammin.

3

AgControl™ on Massey Fergusonin uusi tarkkuusviljelyratkaisu, jossa on kaikkein kehittynein ja tehokkain lohkojen hallintaominaisuus.

Fieldstar 5

Uusi Fieldstar 5 -pääte helpottaa käyttöä ja parantaa tehokkuutta, tuottavuutta ja kannattavuutta luomalla aiempaa intuitiivisemman tarkkuusviljelyelämyksen.

Uusi Fieldstar 5 sisältää suuremman 9 tuuman kosketusnäytön, joka on helppokäyttöinen ja intuitiivinen uusimpien älypuhelinten ja tablettien tapaan.

Uusi Fieldstar 5 ja Massey Fergusonin tekniikkapaketti ovat erittäin hyödyllisiä tarkkuusviljelyn edistämisessä. Kannattavampaa ja kestävämpää maanviljelyä uudelle viljelijäsukupolvelle.

4

Täydellistä työvälineen hallintaa ISOBUS-liitännällä
– ISOBUS mahdollistaa työvälineen ohjausjärjestelmän esittämisen päätteen näytöllä, mikä säästää aikaa ja rahaa, koska ohjaamoon ei tarvitse asentaa lisänäyttöä. Työvälineen pistoke liitetään traktorin ISOBUS-pistorasiaan ja oikea sovellus ladataan päätteelle automaattisesti. MF 5700 S ISOBUS on AEF:n (Agricultural Industry Electronic Foundation) sertifikaatin mukainen.

5

ISOBUS MultiPad -kytkimen määritys.
ISOBUS-työvälineitä voidaan ohjata suoraan MultiPad-vivulla. Kaikkien komentojen (traktorin ja työvälineen) käyttäminen samasta vivusta on huomattavasti kätevämpää kuin lisänäyttöjen ja -vipujen käyttäminen. Todella monipuolinen järjestelmä mahdollistaa useiden työvälineiden tallentamisen käytettäviksi MultiPad-ohjaimella, joten se toimii tilan kaikkien ISOBUS-työvälineiden kanssa.

6

TaskDoc™ tallentaa, dokumentoi peltorekisteriin ja analysoi tiedot kaikista töistä vaivattomasti ja nopeasti.

Automaattiohjaus pitää kasvu-uralla

Auto-Guide™ on Massey Fergusonin kehittämä automaattinen ohjausjärjestelmä, joka on saatavana uusiin traktoreihin tai jälkiasennuksena.
Auto-Guide™ kykenee ohjaamaan alle metrin, desimetrin ja senttimetrin tarkkuudella, mikä tehostaa viljelyäsi.

Helppo ja nopea käyttöönotto Go-tilatoiminnolla

Ensikertalainenkin käynnistää toiminnon 5 minuutissa. Kätevän toiminnon avulla automaattiohjauksen saa käyttöön helposti viidessä minuutissa, jotta järjestelmästä pääsee hyötymään välittömästi.

Ainutlaatuisen toiminnon avulla Auto-Guide™ käynnistyy 5 minuutissa, jotta kokemattomampikin käyttäjä voi ottaa järjestelmän haltuun vain muutamalla työvälineen ja suunnan asetuksella.

Työväline → Ajolinjat → Aja!

Poistaa päällekkäisyydet ja lisää tuntikohtaista työstettyä peltoalaa

Ohjausjärjestelmien on todettu **säästävän jopa 12 % polttoainetta** peltotöissä

Sinä valitset haluamasi tarkkuuden

Alle metrin tarkkuus

TERRASTAR L, EGNOS, WAAS, Autonomous, RangePoint RTX.

Desimetrin tarkkuus

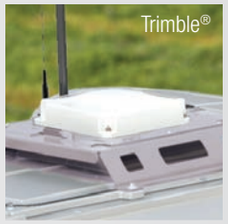
TERRASTAR C, CenterPoint RTX Standard.

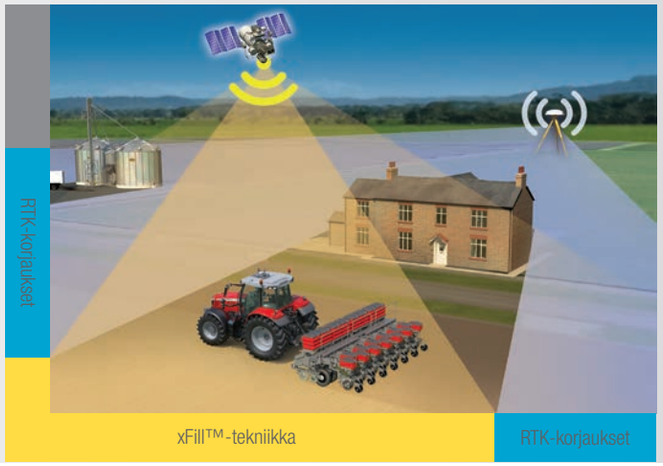
Senttimetrin tarkkuus

NTRIP (3G), Satel UHF 400 Mhz (valinnainen), CenterPoint RTX FAST US ja EU (satelliitti), Hiper AG ja paikallinen ratkaisu.

Valitse vastaanotin haluamasi tarkkuuden perusteella

Massey Fergusonin uuden Auto-Guide™-ohjauksen kanssa on saatavana kaksi erilaista vastaanotinjärjestelmää: NovAtel® ja Trimble®. Maatilalla jo käytössä olevaa Trimble® RTK -infrastruktuuria, kuten NTRIP, voidaan edelleen käyttää. Vastaanottimesta riippuen tuetaan useita korjaussignaaleja, kuten EGNOS/WAAS tai RangePoint RTX™, CenterPoint RTX™ ja NTRIP. Lisätietoa saat Massey Ferguson -jälleenmyyjiltä ja -maahantuojilta.





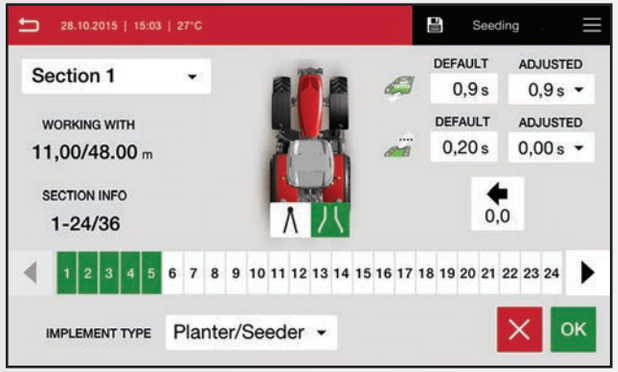
Jos signaali katoaa alavassa maastossa, Auto-Guide™ toimii luotettavasti jopa 20 minuutin ajan ilman korjaussignaalia Trimble®-xFill™-tekniikan ansiosta.

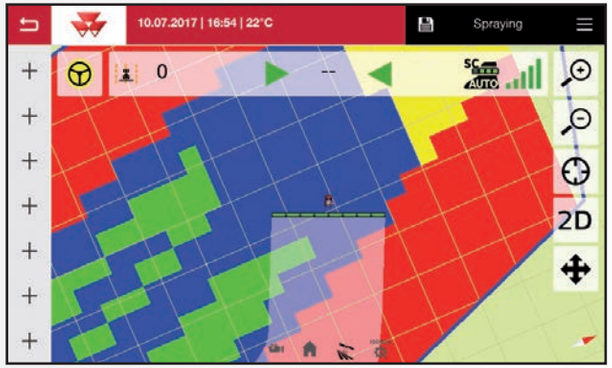
AGCONTROL™

Koneen **hallinta**

Koneen **ohjaus**

AgControl™ on Massey Fergusonin uusi tarkkuusviljelyratkaisu, jossa on kaikkein kehittynein ja tehokkain lohkojen hallintaominaisuus. ISOBUS-työvälineiden kanssa yhteensopivan täysin automaattisen lohkojen hallinnan ansiosta siemeniä, lannoitteita ja torjunta-aineita voidaan levittää ilman päällekkäisyyksiä. Näin vältetään lohkojen kaksinkertainen käsittely ja pellon ulkopuolisten alueiden käsittely. Helppokäyttöisen lohkojen hallinnan avulla voidaan kullekin työvälineelle asettaa korjausarvot. Järjestelmä kytkee traktorin GPS-järjestelmän avulla käsiteltyjen alueiden yksittäisiä lohkoja päälle ja pois päältä automaattisesti, minkä ansiosta levitys on taloudellista ja sato paranee.





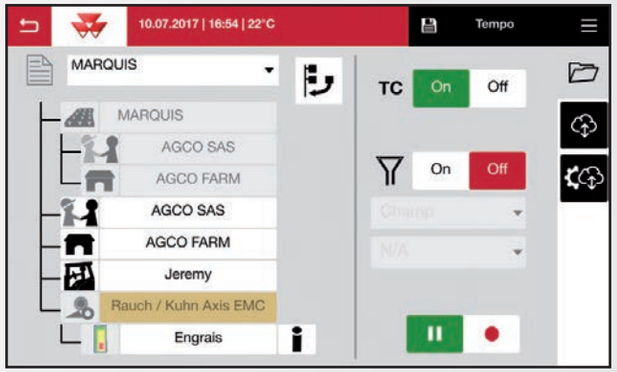
Levitysmäärän ohjaus – VariableRateControl (VRC)
Tiedonsiirto TaskDoc™ Pron avulla mahdollistaa levitysmäärän vaihtelun maaperän tai kasvien tarpeiden mukaan ja säästää levitettävää ainetta. Levityskartta esittää siementen, lannoitteen ja torjunta-aineen yksilölliset tarpeet. Ne otetaan käyttöön työn aikana ja niitä sovelletaan automaattisesti. Suurin hyöty: aineen määrä voidaan määrittää ja suunnitella peltotietokannan avulla ja levitys toteuttaa näin äärimmäisen tarkasti. Voit esimerkiksi säätää kemikaalin tai lannoitteen määrän aluekohtaisesti, mikä pienentää tuotantokustannuksia ja parantaa satoa.

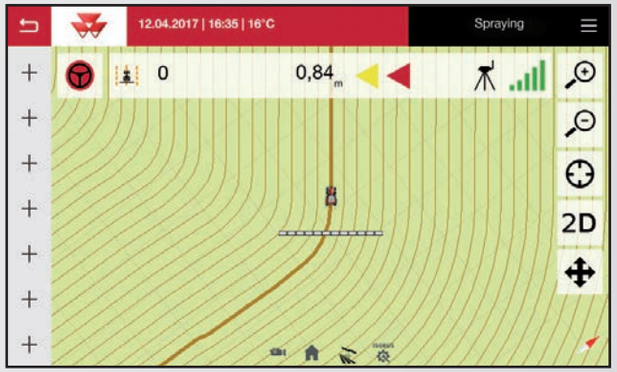
TASKDOC™

Tieto on valtaa. Tarkka tietojen mittaus ja tallennus mahdollistavat paremmat päätökset. MF 5700 S -traktoreiden tekniset ratkaisut asettavat kekseliäisyyden ja edistyksen tavoitteet entistäkin korkeammalle. Uusi TaskDoc™-järjestelmä on osa maanviljelyn tulevaisuutta ja auttaa viljelijöitä tuottavammiksi tarjoamalla tarkkaa tietoa yrityksen omistajille.

TaskDoc™ tallentaa, dokumentoi peltorekisteriin ja analysoi tiedot kaikista töistä vaivattomasti ja nopeasti. Tiedot siirretään langattomasti Fieldstar 5 -päätteeltä peltotietokantaan ISOBUS-väylän vakio-TC-BASin avulla. Tiedot käytetystä siementen ja lannoitteen määrästä tai polttoaineen kulutuksesta ovat käytettävissä heti työn jälkeen.

TaskDoc™ Pro -version avulla GPS-sijaintitietoja voidaan myös tallentaa ja siirtää tosiaikaisesti. Se mahdollistaa automaattisen ja saumattoman tietojen vaihdon ja kartoituksen ISOXML-yhteensopivan pellonhallintaohjelman kanssa. Tiedot käytetystä aineesta siirretään ja niitä voidaan valvoa Fieldstar 5 -päätteellä työn aikana.





Datatronic 4.

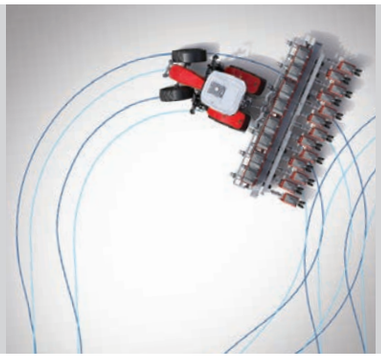
Pitää sinut ajan tasalla ja hallitset toimintoja

Koneen **hallinta**

CCD-ohjausnäyttökonsoli on saatavilla lisävarusteena Efficient-malleihin. Se tuo tiedon hyppysiisi, ja sen avulla voit tehdä nopeasti parhaita päätöksiä johtaaksesi liiketoimintaasi tehokkaasti.

1

Kaikkien traktorin toimintojen hallinta ja optimointi kuten voimansiirto, moottori ja hydrauliikkajärjestelmä. Lisäksi hämmästyttävä Dual Control -järjestelmä mahdollistaa puolihinattavien aurojen erinomaisen ohjauksen automatisoimalla kynnön aloituksen ja lopetuksen. Samaan aikaan järjestelmä säätää auran syvyyspyörää suhteessa nostolaitteeseen. Lisäksi samalla järjestelmällä hallitaan etunostolaitteeseen liitettyjä työvälineitä, automatisoidaan syvyysasetuksia ja koko toimintaa synkronisesti takanostolaitteen kanssa.



3

Päisteenhallinta-asetukset – Massey Fergusonin kehittämä päisteautomatiikka on vakiona Datatronic 4 -järjestelmässä ja siinä on markkinoiden intuitiivisin ja helppokäyttöisin päisteajon hallintajärjestelmä. Se säästää päisteessä kuluvaa aikaa merkittävästi, jotta voit keskittyä keskeneräiseen työhön ja kasvattaa satoa helposti.

2

Videotila – Päätteen näytöllä voidaan esittää videokuvaa traktoriin asennetusta kamerasta, minkä avulla käyttäjä voi valvoa työvälineitä ja peruuttaa turvallisemmin ja tehokkaammin.

4

Muisti ja asetukset – Järjestelmän kahdeksaan muistipaikkaan voidaan tallentaa tietoa työskentelyalueesta, polttoaineen kulutuksesta, työtunneista ja paljosta muusta. Päätteeseen voidaan tallentaa kaikki asetukset: Datatronic 4:llä on ainutlaatuinen kyky tallentaa traktorin asetukset USB-tallennusvälineelle ja käsitellä asetuksia ennen työn aloittamista. Näin asetuksia voidaan siirtää helposti koneesta toiseen, jos molemmissa on Datatronic 4.

Konekannan **hallinta**

Massey Ferguson Connected Services & AgCommand® – pidempi käytettävyysaika, optimoitu huolto ja älykkäämmät palvelut

Uuden AgCommand®-telemetrian mahdollistamien yhdistettyjen tekniikoiden ansiosta Massey Ferguson -jälleenmyyjät voivat auttaa viljelijöitä hallitsemaan koneitaan, mikä pidentää käytettävyysaikaa ja parantaa tuottavuutta pienentäen samalla käyttökustannuksia. Sen ansiosta sinä voit keskittyä maatilasi liiketoiminnan kehittämiseen.

MF Connected Services on rypäs intuitiivisia teknisiä ominaisuuksia ja luokkansa parasta jälleenmyyjän tarjoamaa tukea, joka tekee MF-asiakkaan elämästä helpompaa, tuottoisampaa ja tehokkaampaa: määräaikaishuollon muistutuksista ennalta ehkäisevän huollon suunnitteluun ja konekannan toiminnan seurantaan.

Massey Ferguson Connected Services, AgCommand® ja MF-jälleenmyyjä takaavat, että olet hyvissä käsissä.

Traktorin antureiden ja GPS-sijainnin välityksellä ja palvelusopimuksesta riippuen jopa 40 MF 5700 S -traktorin parametria voidaan siirtää MF-palvelimelle, josta niitä voidaan tarkastella verkkoselaimella miltä tahansa laitteelta. Halutessasi voit myöntää MF-jälleenmyyjälle oikeuden tarkastella tietoja, jotta saat tukea seuraavien tavoitteiden saavuttamisessa:

Pidempi käytettävyysaika

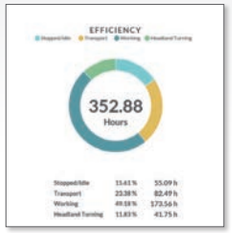
Koneen huolto- ja ylläpitohälytyksien avulla sinä ja jälleenmyyjä voitte valmistautua traktorin huoltoon ennen yhteydenottoa ajanvarausta varten. Sinun ei tarvitse enää muistaa, milloin MF-huolto on.

Optimaalinen huolto

Vakavat koneen hälytykset, kuten jäähdytysaineen liian korkea lämpötila tai matala moottoriöljyn paine, mahdollistavat ennalta ehkäisevän huollon, mikä ehkäisee vaurioita ja seisonta-aikaa. Tosiaikainen koneen parametrien ja GPS-koordinaattien seuranta auttaa huollon suunnittelua.

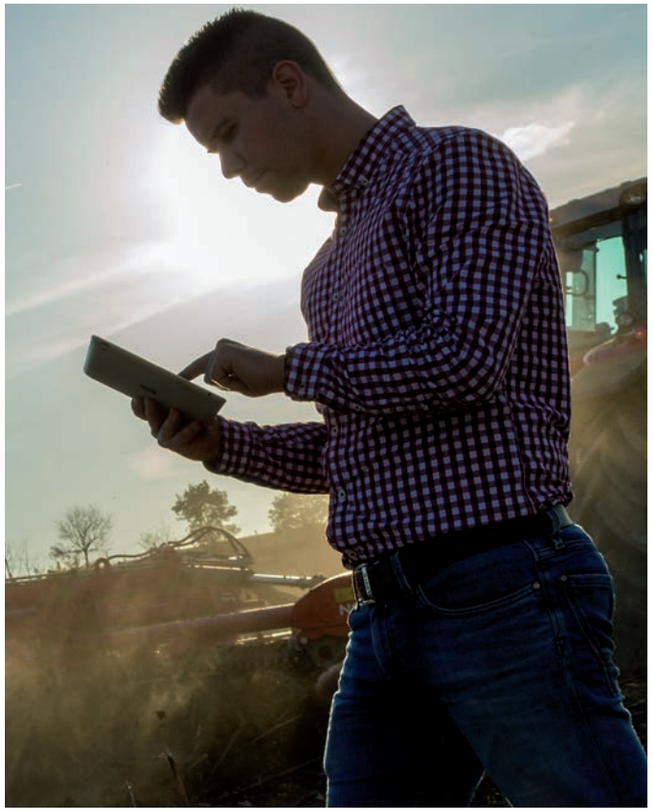
Optimaalinen suorituskyky

Kojelaudasta näet koneen tehokkuusraportin, jotta voit varmistaa, että saat mahdollisimman hyvän tuoton sijoituksellesi.
Esimerkiksi tiedot polttoaineen kulutuksesta ja joutokäyntiajasta voivat auttaa kulujen pienentämisessä.



Konekannan seuranta ja paikannus

MF Connected Services auttaa valvomaan konekantaa vaivattomasti, jotta tiedät, missä ne ovat ja miten ne suoriutuvat pellolla. Kiitos georajauksen, voit vastaanottaa hälytyksen, jos koneesi poistuu määritetyltä alueelta. Lisäksi voit saada ilmoituksen, kun koneen käyttäjä palaa tilalle tai jos tämä tarvitsee polttoainetta pellolla.



MF Connected Services & AgCommand® antaa sinun valita:

1. Tietojen tarkkuuden tason, jolla haluat seurata konekantaa, perustasosta kehittyneeseen ratkaisuun

2. Työtuntien ja vuosien määrä, jotka haluat AgCommand™-tilauksen kattavan

3. Tietojen käytön salliminen MF-jälleenmyyjälle, jotta voit nauttia mahdollisimman kattavasta tuesta ja keskittyä täysin maatilasi liiketoimintaan

Lisätietoa saat MF-jälleenmyyjiltä.

Helppoa huollettavuutta

Huoltaminen on tehty yksinkertaiseksi, mikä vähentää stressiäsi ja antaa enemmän aikaa työskentelyyn pellolla. 25 % pidemmät 500 tunnin huoltovälit pienentävät huoltokuluja merkittävästi.

Ohjaamon ilmansuodatin on irrotettavissa huoltoa varten helposti.

Kapea konepeitto ja hyvä muotoilu helpottavat moottoriöljyn määrän tarkistamista ja suodattimen vaihtoa.

Kätevän kokoisen jäähdytyspaketin pääsee puhdistamaan ja huoltamaan helposti. Moottorin ilmansuodatinkin on sijoitettu kätevästi.

Kompakti jäähdytyspaketti mahdollistaa hyvän näkyvyyden kapean konepeiton ylitse mutta tarjoaa riittävästi tilaa raikkaan ilman kierrätykseen, puhdistukseen ja huoltoon.

MFservices

Asiakkaidemme voittoja ja tehokkuutta lisäävä palveluyhdistelmä

MF Services tarjoaa kaiken, mitä Massey Ferguson -koneen toiminnan tuki tarvitsee.

Kätevä ja mukautettava MF Services auttaa pitämään käyttökustannukset kurissa ja budjetoimaan ja suunnittelemaan liiketoimintaa paremmin – sen ansiosta jokainen koneen käyttötunti on sujuva ja voit keskittyä maanviljelyn ydinliiketoimintaan.

Kattava palvelupaketti tekee MF-maatalouskoneiden omistajuudesta ja käytöstä helpompaa kuin koskaan.

MF Services kattaa rahoituksen, laajennetut takuut ja huollot, telematiikan, tarkkuusviljelytekniikat ja alkuperäiset varaosat ja pitää liiketoimintasi oikeassa kurssissa ja koneesi kunnossa.

Tavoitteenamme on varmistaa, että Massey Ferguson -koneesi toimii mahdollisimman tehokkaasti koko käyttöikänsä.

MFCare tarjoaa täydellistä mielenrauhaa

MFCare on kattava alan johtava paketti, joka tarjoaa kokonaisvaltaista ylläpitoa MF 5700 S -traktoreille ja sisältää määräaikaishuollot, korjaukset ja täyden AGCOn myöntämän takuun, joka kattaa seuraavat komponentit:

- Moottori ja voimansiirto
- Hydrauliikka
- Voimanulosotto
- Ohjaus
- Elektroniikka
- Ohjaamo ja hallintalaitteet
- Akselit

MFCare -sopimuksen määräaikaishuolto 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.

AGCO Finance* järjestää yrityksellesi sopivan rahoituksen

AGCO Finance on Massey Fergusonin integroitu rahoituspalveluhaara, joka tarjoaa maatiloille räätälöityjä palveluja, kuten:

- Leasing
- Osamaksu
- Vuokraus
- Laina
- Täydet palvelupaketit

* Voit tiedustella saatavuutta alueellasi lähimmältä Massey Ferguson -jälleenmyyjältä. Ehdot voivat vaihdella talousalueittain tai maittain.

AGCO Parts – alan parhaat varaosat.

Vakio- ja lisävarustelu ohjaamotyypeittäin

	Essential	Efficient
Moottori		
Hyvän näkyvyyden mahdollistava konepelti	●	●
Lohkolämmitin	❍	❍
Moottorin matala joutokäyntinopeus	●	●
Moottorin käyntinopeusmuisti (1 tai 2)	●	●
Voimansiirto		
Suunnanvaihdin	●	●
T-vipu ohjauskeskuksessa	●	–
T-vipu ohjauskeskuksen käsinojassa	–	●
Multipad-vipu ohjauskeskuksen käsinojassa	–	❍
Dyna-4 – 40 km/h Speedmatching	●	–
Dyna-4 – 40 km/h Speedmatching ja Autodrive	❍	●
Dyna-6 – 40 km/h Speedmatching ja Autodrive	❍	❍
Superryömintä	❍	❍
Vakionopeusmuistit	–	●
Vedon vapautus jarrupolkimella	●	●
Käyttäjän ympäristö		
Vakio-ohjaamo	●	●
Matalammalla sijaitseva ohjaamo	❍	❍
Panoraamaohjaamo (5 pylvästä ja oikealla polykarbonaatti-ikkuna)	❍	–
Vakioilmastointi ja manuaalinen säätö	●	●
Automaattinen ilmastointi / ilmastoinnin ohjaus	–	❍
Vakiokatto	●	●
Visio-katto	❍	❍
Slimline-katto	❍	–
Kattoluukku	❍	❍
Ilmajousitettu kääntyvä istuin	❍	●
Automaattinen ilmajousitettu istuin	–	❍
Jäähdytetty lokero	●	●
Apumiehen istuin ja turvavyö	●	●
Mekaaninen ohjaamon jousitus	❍	❍
Yleisvalon viive	●	●
Radiovalmius	●	–
Radio – MP3 – SD-kortinlukija – USB	❍	●
FM- tai DAB+ (digitaalinen) -radio, CD, MP3, Bluetooth-yhteys, USB & AUX edessä	❍	❍
Teleskooppiset kaksoiskulmapeilit	●	●
Teleskooppiset kaksoiskulmapeilit, joissa sähköinen säätö ja huurteenpoisto		
Tutka ja luistonesto	❍	❍
Speedsteer	❍	❍
Fieldstar 5 – 9":n kosketusnäyttö	❍	❍
Datatronic 4 ja videotoiminnot	–	❍

Käytettävyyden ja tehokkuuden suhteen vakiovarusteltu MF 5700 S täyttää kaikki tarpeesi. On kuitenkin tärkeää muokata traktorista täydellinen työkumppani valitsemalla sopivimmat Massey Ferguson -varusteet.

	Essential	Efficient
Käyttäjän ympäristö		
Päisteenhallintajärjestelmä	–	❍
Tekniikka		
ISOBUS-yhteensopiva ja -liitäntä	❍	❍
Auto-Guide™-valmius	❍	❍
Auto-Guide™ – NovAtel – alle metri	❍	❍
Auto-Guide™ NovAtel – senttimetri	❍	❍
Auto-Guide™ – Trimble – alle metri	❍	❍
Auto-Guide™ – Trimble – senttimetri	❍	❍
AgControl™ 24 lohkon hallinta	❍	❍
AgCommand® (telemetria)	❍	❍
Runko ja hydrauliikka		
Hydrauliikkaventtiilien mekaaninen ohjaus	●	–
Hydrauliikkaventtiilien sähköinen ja mekaaninen ohjaus	❍	●
Power Beyond	–	❍
Kuormainyhteensopiva mekaaninen monitoimijoystick	❍	–
Kuormainyhteensopiva elektroninen monitoimijoystick	❍	❍
Sähköinen nostolaite ja aktiivinen kuljetuksenohjaus	●	●
Automaattinen voimanulosotto (nostolaitteen aktivointi)	❍	●
Nelipyöräveto	●	●
Tasauspyörästön lukko	●	●
Automaattinen nelipyöräveto ja tasauspyörästön lukko	❍	❍
Teleskooppiset sivurajoittimet	●	●
Integroitu etunostolaite	❍	❍
Integroitu etuvoimanulosotto	❍	❍
Sähkölaitteet		
Automaattinen päävirtakatkaisija	●	●
ISO 11786 -signaaliliitäntä	❍	●
Ulkoiset nostokytkimet lokasuojissa	●	●
Ulkoiset voimanulosoton kytkimet lokasuojassa	●	●
Työvalot	●	●
Lisätyövalot kaiteissa ja takalokasuojissa	❍	❍
Lisä-LED-työvalot kaiteissa ja takalokasuojissa	❍	❍
Muut varusteet (ominaisuudet voivat vaihdella markkinoittain)		
Jousitettu etuakseli	❍	❍
Takaveto	❍	–
Kääntyvät etulokasuojat	❍	❍
Ohjaamon lisälämmitin	❍	❍
Perävaunun paineilmajarru*	●	●
Perävaunun hydrauli- ja paineilmajarru*	❍	❍

- Ei saatavana ● Vakiovaruste ❍ Lisävaruste

* Riippuu markkina-alueen lainsäädännöstä

Tekniset ominaisuudet

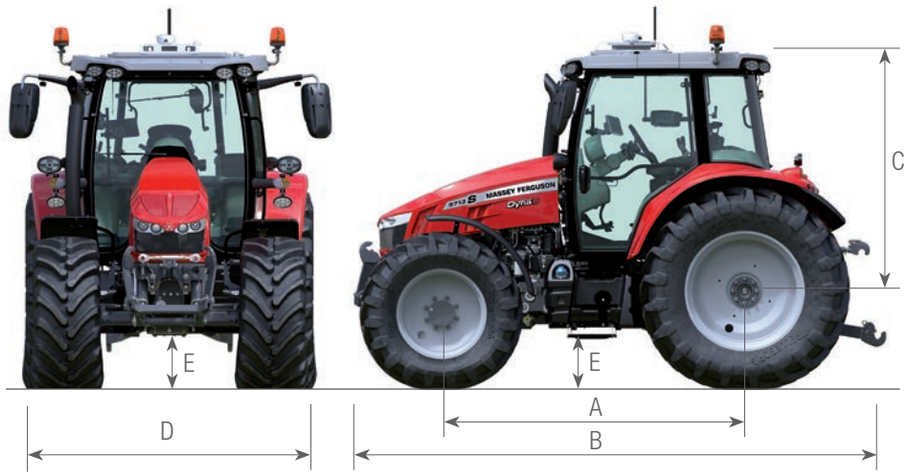
Moottori		**MF 5709 S**	**MF 5710 S**	**MF 5711 S**	**MF 5712 S**	**MF 5713 S**
Moottorin tyyppi				AGCO POWER		
Sylintereitä/venttiileitä/tilavuus	kpl/kpl/cm³			04/04/4400		
Sylinterin halkaisija / iskun pituus	mm/mm			108/120		
Imu				Turbo ja intercooler		
Ruiskutustyyppi				Yhteispaine		
Tuulettajan tyyppi				Elektroninen		
Hv maks.	ISO ✪ hv (kW)	95 (70)	100 (74)	110 (81)	120 (88)	130 (96)
Moottorin r/min maks. teholla	r/min			2000		
Maksimivääntö 1 500 r/min	Nm	405	420	468	502	545
Polttoainesäiliön tilavuus	l			180		
Adblue®-säiliön tilavuus	l			25		
Voimansiirto						
Dyna-4-osapowershift vaihteisto ja vasemman käden Power Control						
Vaihteiden lukumäärä	eteen x taakse			16 x 16		
Pienin nopeus 1 400 r/min**	km/h			1,3		
Superryömintävaihteet	eteen x taakse			32 x 32		
Pienin nopeus 1 400 r/min* superryöminnällä	km/h			0,1		
Dyna-6-osapowershift vaihteisto ja vasemman käden Power Control						
Pienin nopeus 1 400 r/min**	km/h			1,1		
Superryömintävaihteet				48 x 48		
Pienin nopeus 1 400 r/min* superryöminnällä	km/h			0,09		
Eco				Moottorin suurin r/min alennetussa enimmäisnopeudessa		
Takanostolaite ja hydrauliikka						
Hallinta				Korkeus/syvyys, MF-vetovastussäätö, sekoitussäätö, enimmäiskorkeus, laskunopeus, iskunvaimennus		
Vetovarsien tyyppi	CAT	CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3
Enimmäisnostokapasiteetti vetovarsien päässä	kg			5 200		
Öljyn tuotto – avoin hydrauliikka	l/min			32 l/min ohjaus, jarrut, tasauspyörästön lukko, voimanotto, 4-veto		
Öljyn tuotto – vakio avoin hydrauliikka	l/min			58 l/min hydrauliikkalohkot ja nostolaite		
Öljyn tuotto – lisävarusteena oleva avoin hydrauliikka	l/min			58 l/min takanostolaite + 42 l/min hydrauliikkalohkot		
				Kaksi pumppua voidaan yhdistää, jotta saadaan 100 l/min hydrauliikkalohkoille (esim. kuormain)		
Yhdistetyn virtauksen hallinta				Täysautomaattinen		
Öljyn tuotto – suljettu järjestelmä, lisävaruste	l/min			Kuorman tunteva järjestelmä 110 l/min		
Enimmäispaine	bar			200		
Vakiohydrauliikkaventtiilit				2		
Venttiilien enimmäismäärä takana				4		
Voimanulosotto (takana)						
Käyttö/ohjaus				Itsenäinen/sähköhydraulinen		
Voimanulosoton vakionopeudet				540 / 540 Eco		
Voimanulosoton valinnaiset nopeudet				540 / 540 Eco / 1 000		
Moottorin kierrosnopeus						
540/1000	r/min			1920/1960		
540 Eco	r/min			1560		
Voimanottoakseli						
Vakio				6 uraa		
Lisävaruste				6 & 21 uraa		
Etunostolaite						
Suurin nostokapasiteetti	kg			2 500		
Voiman ulosotto edestä						
Tyyppi				Itsenäinen / sähköhydraulinen / 6 uraa		
Voimanulosottonopeus	r/min			1 000		

- Ei saatavilla ● Vakiovaruste ❍ Lisävaruste * Valmistajan testi ✪ ISO 14396

		MF 5709 S	MF 5710 S	MF 5711 S	MF 5712 S	MF 5713 S
Jarrut						
Tyyppi				Sähköhydraulinen/öljyjäähdytteinen		
Tasauspyörästön lukko						
Tyyppi				Hydralock-taka-akseli ja -etuakseli		
Renkaat						
Vakio takarengas		420/85 R 34	420/85 R 34	420/85 R 34	420/85 R 38	420/85 R 38
Vakio eturengas		340/85 R 24	340/85 R 24	340/85 R 24	340/85 R 28	340/85 R 28
Lisävaruste				Kysy lisätiedot kattavasta rengasvalikoimastamme MF-myyjältäsi.		
Painot ja mitat						
(Voi vaihdella kokoonpanosta riippuen. Lisätietoa saat jälleenmyyjältä)						
Paino	kg			4 800		
Ajoneuvon enimmäisbruttopaino	kg			8 500		
Korkeus						
(likiarvo vakiorenkailla – rengasmerkki, renkaiden paineet ja kuormitus aiheuttavat vaihtelua)						
Ohjaamo – vakioasento ja vakiokatto	mm	2 779	2 779	2 779	2 822	2 822
Ohjaamo – matalan asento ja Slimline-katto	mm	2 617	2 617	2 617	2 660	2 660
Ohjaamo – matalan asento ja Visio-katto	mm	2 719	2 719	2 719	2 762	2 762
Akseliväli	mm			2 550		
Kääntöympyrän halkaisija	m			8,5		

Nelipyöräveto	
A – akseliväli – mm	2550
B – Kokonaispituus etupainotelineestä takanostolaitteen vetovarsiin – mm	4358
B – Kokonaispituus etupainoista takanostolaitteen vetovarsiin – mm	4771
B – Kokonaispituus etunostolaitteesta (kuljetusasennossa) takanostolaitteen vetovarsiin – mm	4488
C – Korkeus taka-akselista ohjaamon vakiokaton yläreunaan Vakio, tasalattiaohjaamo – mm Lisävaruste, matalan profiilin ohjaamo – mm	 2026 1947
C – Korkeus taka-akselista ohjaamon Visioline-katon yläreunaan Vakio, tasalattiaohjaamo – mm Valittavissa matalan profiilin ohjaamo – mm	 2078 1999
C – Korkeus taka-akselista ohjaamon Slimline-katon yläreunaan Vakio, tasalattiaohjaamo – mm Lisävaruste, matalan profiilin ohjaamo – mm	 1953 1874
D – Leveys (min./maks.) – mm	2020/2360
E – Maavara (renkaat: 420/85 R 38) – mm	405

Mitat



Julkaisun tietojen paikkansapitävyys ja ajantasaisuus on pyritty varmistamaan kaikin mahdollisin keinoin. Julkaisussa voi silti olla virheitä, epätarkkuuksia ja puutteita, ja ominaisuuksia voidaan muuttaa milloin tahansa ilmoittamatta siitä. Siksi kaikki ominaisuudet tulee varmistaa Massey Ferguson -jälleenmyyjältä tai -maahantuojalta ennen hankintaa.

MASSEY FERGUSON

A world of experience. Working with you.

Verkkosivusto: www.MasseyFerguson.com
Facebook: www.Facebook.com/MasseyFergusonGlobal
Twitter: Twitter.com/MF_EAME
Instagram: Instagram.com/MasseyFergusonGlobal
YouTube: www.YouTube.com/MasseyFergusonGlobal
Blogi: Blog.MasseyFerguson.com

AGCO Your Agriculture Company

MASSEY FERGUSON® on AGCOn maailmanlaajuinen tuotemerkki.
© AGCO Limited. 2018 | A-FI-16457/1117 | Suomi/0518/V2

FSC www.fsc.org MIX Paper from responsible sources FSC® C004886

Vastuullista metsänhoitoa