



MF FL & FLX -SARJA

Uutterat ja tehokkaat kuormaimet

3,10–4,96 metriä – 1,35–3,27 tonnia



MASSEY FERGUSON

Sisältö



Sivu 04

Massey Ferguson -etukuormaimien uusi sukupolvi



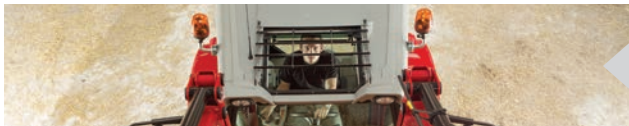
Sivu 08

MF FL -sarja – kuormaimen yleiskatsaus



Sivu 14

Helppo työvälineen kiinnitys



Sivu 16

Optimaalista näkyvyyttä ja integroidut hallintalaitteet



Sivu 18

Mutkatonta mukavuutta ja tehokkuutta



Sivu 22

MF FL -sarjan kuormaimien työvälineet: tehtävään sopiva työkalu

- 04 Massey Ferguson -etukuormaimien uusi sukupolvi
- 06 Paras valikoima kuormaimia Massey Ferguson -traktoreihin
- 08 MF FL -sarja – kuormaimen yleiskatsaus
- 10 Valmiina vaatvimpiin tehtäviin
- 12 Helppo kiinnitys ja irrotus
- 14 Helppo työvälineen kiinnitys
- 16 Optimaalista näkyvyyttä ja integroidut hallintalaitteet
- 18 Mutkatonta mukavuutta ja tehokkuutta
- 20 Tarpeisiisi sopivia lisävarusteita
- 22 Monipuoliset MF FL X -kuormaimet päivittäiseen käyttöön
- 24 Moderni, yksinkertainen ja toimiva
- 25 Nopea ja helppo kiinnittää ja irrottaa
- 26 Täydellinen paketti
- 28 MF FL -sarjan kuormaimien työvälineet: tehtävään sopiva työkalu
- 30 Paalinkäsittely
- 31 Paalinkäsittely ja kauhat
- 32 Kauhat, rehun syöttö ja käsittely
- 34 Haarukat, nostimet ja lisävarusteet
- 36 Tekniset ominaisuudet

Massey Fergusonin erinomaisuus



MF FL -sarjan kuormaimen ostavat asiakkaat odottavat sen täyttävän nykyajan toiminta- ja ympäristöstandardit. Lisäksi he odottavat, että traktorissa yhdistyvät uusimmat tekniikat, mukavuus, helppokäyttöisyys, luotettavuus ja laatu joka päivä maatilalla. Maanviljely ja kaukokatseisuus on insinööreillemme verissä. He kehittävät innolla ratkaisuja tämän päivän ja huomisen monimutkaisiin maanviljelyn haasteisiin.

Luotettavuus on DNA:ssamme. Olemme sitoutuneet toimittamaan aina mahdollisimman hyvää laatua. Jokainen uusien MF FL -sarjan kuormaimien komponentti on suunniteltu, valittu ja annettu valmistettavaksi huolellisesti parhaalle alihankkijalle ja koottu uusimmilla valmistustekniikoilla.





Massey Ferguson -etukuormaimien uusi sukupolvi

MF FL -SARJA

Jos tarvitset kestävän ja luotettavan kuormaimen täydentämään Massey Ferguson -traktorisi, sinun ei tarvitse etsiä kaukaa. MF-traktori ja MF FL -kuormain on ennen näkemätön yhdistelmä kestävää toimintakykyä, kovaa työtä ja luotettavuutta.

Hanki Massey Ferguson -traktoriin sopiva kuormain. MF FL -sarjan kuormaimella on helppo saavuttaa traktorin ja kuormaimen täysi integraatio 70–400 hv:n Massey Ferguson -traktoreissa. Valittavana on lineaarinen liitäntä ja rinnakkaisliitäntä koko 29 mallin valikoimaan lukuisten suorituskykyä ja tuottavuutta parantavien vaihtoehtojen ja lisävarusteiden ohella.

Olivatpa käsittelytarpeesi millaisia tahansa, MF FL -kuormainvalikoima kykenee vastaamaan niihin. Päivittäisistä askareista rankimpiin alihankintatöihin MF FL -sarjan kuormaimet suoriutuvat mitä erilaisemmissa tehtävissä – karja- ja yhdistelmätiloilla, vihannesyrityksissä sekä kunnallisissa ja maisemoinnin ja metsänhoidon tehtävissä.

Kuormainvalikoima kattaa eri nostokorkeudet ja nostotehot, joten minkä tahansa MF-traktorin valitsetkin, löydät siihen sopivan kuormaimen.



MF FL -sarja

Malli	Tyyppi	Enimmäisnostokorkeus – kauhan kääntöpisteestä mitattuna	Nostoteho 1,5 m:n korkeuteen – kauhan kääntöpisteestä mitattuna
MF FL.3522	Ilman vakainta	3,55 m	2 220 kg
MF FL.3723	Ilman vakainta	3,79 m	2 310 kg
MF FL.4125	Ilman vakainta	4,06 m	2 470 kg
MF FL.4227	Ilman vakainta	4,25 m	2 730 kg
MF FL.3615	Vakaimella	3,55 m	1 540 kg
MF FL.3619	Vakaimella	3,55 m	1 850 kg
MF FL.3817	Vakaimella	3,81 m	1 690 kg
MF FL.3819	Vakaimella	3,79 m	1 930 kg
MF FL.3823	Vakaimella	3,79 m	2 270 kg
MF FL.4018	Vakaimella	4,02 m	1 780 kg
MF FL.4121	Vakaimella	4,06 m	2 090 kg
MF FL.4124	Vakaimella	4,06 m	2 430 kg
MF FL.4220	Vakaimella	4,2 m	2 000 kg
MF FL.4323	Vakaimella	4,25 m	2 310 kg
MF FL.4327	Vakaimella	4,25 m	2 680 kg
MF FL.4621	Vakaimella	4,55 m	2 070 kg
MF FL.4624	Vakaimella	4,6 m	2 420 kg
MF FL.4628	Vakaimella	4,6 m	2 780 kg
MF FL.4722	Vakaimella	4,75 m	2 330 kg
MF FL.5029	Vakaimella	4,96 m	2 860 kg
MF FL.5033	Vakaimella	4,96 m	3 270 kg

Paras valikoima kuormaimia Massey Ferguson -traktoreihin

MF FL X -sarja

Malli	Tyyppi	Enimmäisnostokorkeus – kauhan kääntopisteestä mitattuna	Nostoteho 1,5 m:n korkeuteen – kauhan kääntopisteestä mitattuna
MF FL.3117X	Ilman vakainta	3,10 m	1 690 kg
MF FL.3419X	Ilman vakainta	3,40 m	1 880 kg
MF FL.3721X	Ilman vakainta	3,70 m	2 070 kg
MF FL.3922X	Ilman vakainta	3,90 m	2 240 kg
MF FL.3114X	Vakaimella	3,10 m	1 350 kg
MF FL.3415X	Vakaimella	3,40 m	1 540 kg
MF FL.3717X	Vakaimella	3,70 m	1 720 kg
MF FL.3919X	Vakaimella	3,90 m	1 890 kg

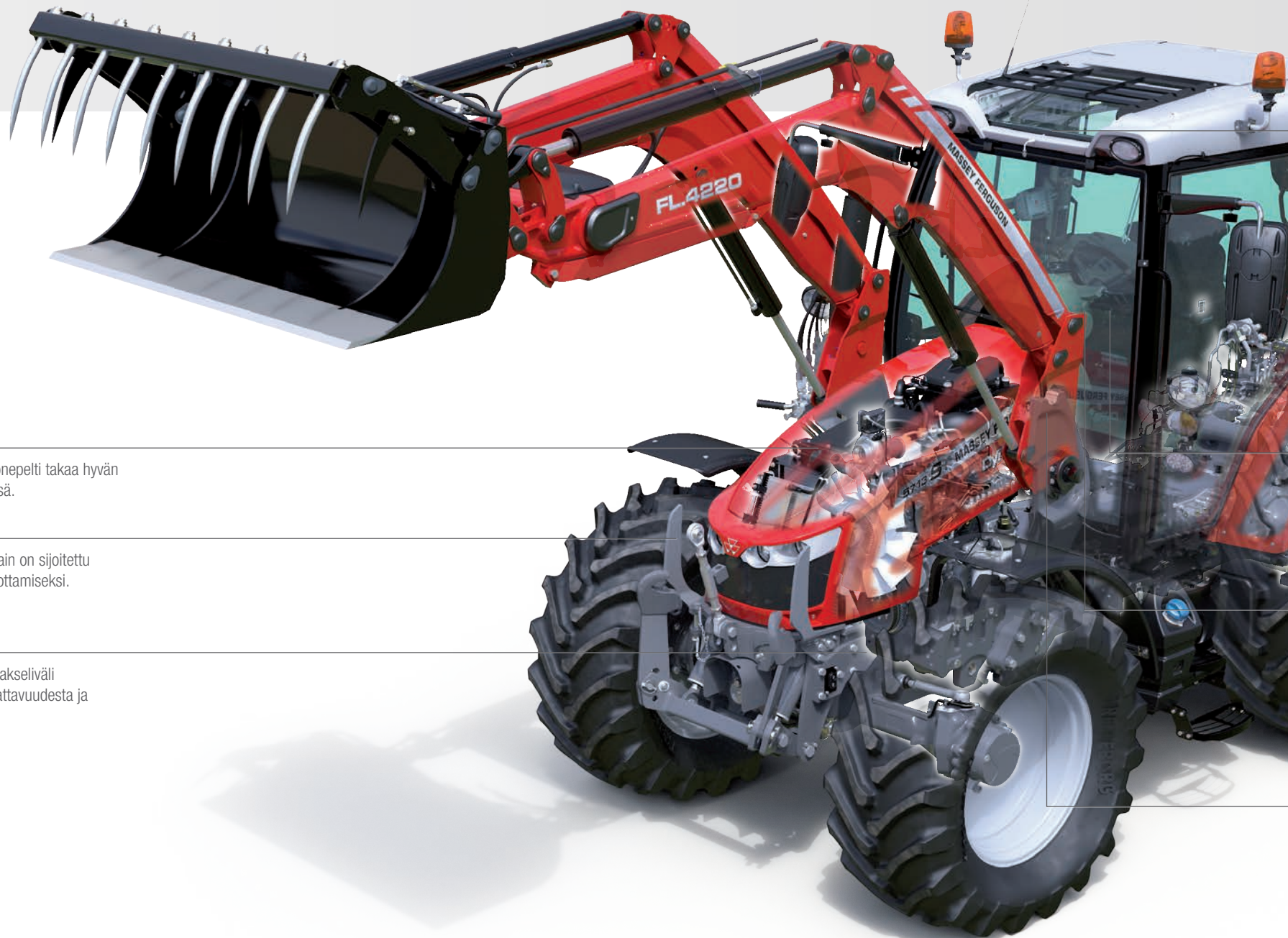


MF FL -sarja – Kuormaimen yleiskatsaus

Massey Ferguson -kuormaimen sovitteet – Ennen näkemätön integraatio

Olemme integroineet kaksi kiistatta vaikuttavaa konetta ennennäkemättömällä tavalla. Traktorimme on suunniteltu siten, että hankinnastasi tulee sinun, kuormaimesi ja traktorisi välinen kumppanuus, joka antaa sinulle tinkimättömän yhdistelmän voimaa ja toimivuutta.

MF FL -SARJA



MF 5700 S -sarjan jyrkkäkeulainen konepelti takaa hyvän näkyvyyden etukuormainta käytettäessä.

Kuormaimen kiinnikkeet ja itse kuormain on sijoitettu lähelle konepeltiä käsiksi pääsyn helpottamiseksi.

Konepellin ja rungon muotoilu ja väljä akseliväli takaavat erinomaisen näkyvyyden ohjattavuudesta ja vakaudesta tinkimättä.



Traktorin ja kuormaimen yhdistelmän yleiskatsaus

Massey Ferguson -kuormaimen sovitteet – Ennen näkemätön integraatio

Valittavana Visio-katto*, joka tarjoaa optimaalisen näkyvyyden kuormaustehtävissä.

Massey Ferguson Power Control -vivulla käyttäjä voi vaihtaa suuntaa ja Dynashift-vaihteita ja nopeusalueita, jotta oikealla kädellä voi käyttää kuormainta.

Työtä helpottamaan on valittavana useita erilaisia joystick-malleja.

Joustavuus ja suuri suorituskyky takaavat erinomaisen öljyn tuoton kuormaimen nopeaan ja turvalliseen käyttöön.

Jarrupolkimen painaminen vapauttaa vedon (mallista riippuen).

* Riippuu valikoimasta ja mallista.
Tarkasta saatavuus MF-jälleenmyyjältä.

Jopa 50 % kestävämpi uusitun rakenteen ja taottujen ja valettujen aisojen osien ansiosta.

100 % tehokkaampi SoftDrive-jousitus älykkään käyttömukavuutta parantavan hydraulikkajärjestelmän ansiosta.

30 % parempi näkökenttä uusitun muotoilun ansiosta.

Järkevä muotoilu jättää runsaasti tilaa kuormaimen aisojen ja konepellin väliin, jotta moottorille ja ilmansuodattimelle päästään kätevästi.

Uusien mallien nostoteho on 15 % entistä suurempi ja uusi 7 % suurempi ylöskääntökulma parantaa aineksen käsittelyä etenkin kauhalla.

Kuormaimen ja työvälineen helppo liittäminen ja irrotus nopeuttaa toimintaa.

Uusi öljyn virtausaukko on halkaisijaltaan 33 % suurempi ja uusi muotoilu suoraan sylinterin pohjan läpi vähentää paineen laskua ja parantaa tuottavuutta.

Kuormaimen sovitteet asettuvat sulavasti traktorin runkoa vasten. Sen kiinteän rakenteen ovat huolellisesti suunnitelleet insinöörimme, jotka ymmärtävät, miten traktorin ja kuormaimen on toimittava.



Valmiina vaativimpiin tehtäviin

Sovitteiden kestävyys ja tukevuus sekä koteloalkkiaisien kapea ja vahva muotoilu ansiosta MF FL -sarjan kuormaimet tarjoavat alan parhaat ominaisuudet, jotka takaavat maksimaalisen tuottavuuden ja luotettavuuden Massey Ferguson -traktorillesi.

Nimenomaisesti Massey Ferguson -traktoreille suunnitellut kuormaimet tarjoavat useita erinomaisia ominaisuuksia, jotka parantavat tehokkuuttasi.

Vahvistetut sovitteet

Useimpiin Massey Ferguson -traktoreihin on saatavana sovitteet, joissa on suuremmat kuormaa kantavat pinnat, jotka vahvistavat niiden jo ennestään vankkaa rakennetta ja täyttävät nykypäivän suurtehotraktoreiden vaatimukset. Sovitteet ulottuvat eteenpäin suojaavaan suojaäleikköön.

Sovitteet on suunniteltu mahdollistamaan kiinnittäminen ajamalla ja puoliautomaattinen Lock & Go -järjestelmä pitää kuormaimen vankasti ja tukevasti paikallaan.

DELTA-ominaisuus varmistaa tasaisen vedon jakaantumisen sovitteiden läpi ja varmistaa samalla, ettei lukitustappiin kohdistu voimaa.

Suojatut ja piilotetut hydraulikan letkut

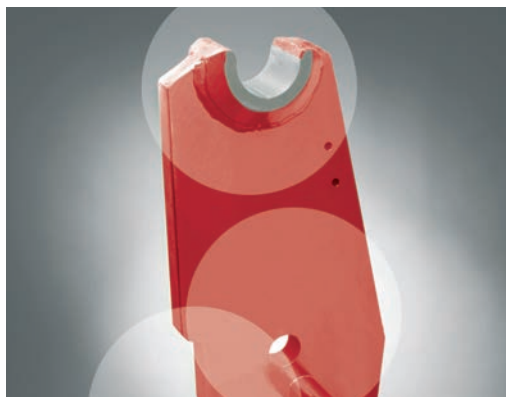
Kuormaimen aisat on suunniteltu vahvoiksi ja tarjoamaan hyvä näkyvyys eteenpäin korkealaatuisilla kaksois-C-profiilin teräsrakenteilla, jotka kätkevät sisälleen ja suojaavat kaikki hydraulikaletkut. Kestävä pyöreä poikkiputki, jonka sisällä on hydraulikan komponentteja, lisää kestävyttä ja parantaa näkyvyyttä kuormaimen etuosan sijaintinsa ansiosta.

Kaikkien nivelpisteiden laakeriholkkien voiteluväli on pitkä ja ne ovat vaihdettavissa nopeasti ja edullisesti. Lisäksi kaikki tapit on galvanoitu ja rasiuksen vaatiessa saatavana on halkaisijaltaan suurempi versio (40 mm).

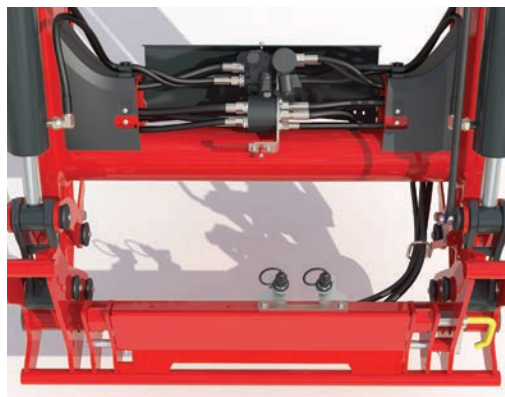
Robotisoitu hitsaus takaa rakenteen yhdenmukaisuuden. Teräsosat valmistellaan ja pohjamaalataan ennen kestävää jauhemaalikäsitelyä.



MF FL -SAR



Yksinkertainen ja kestävä Delta-sovite, jossa kolme kontaktipistettä



Poikkiputki sisältää hydraulikomponentteja ja vahvistaa rakennetta heikentämättä näkyvyyttä



Kestävät kaksois-C-profiilin kuormainaisat



Letkujen suurempi halkaisija ja uudet sylinterien isot öljynvirtausaukot vähentävät paineen laskua ja lisäävät tuottavuutta



Robotisoitu hitsaus takaa tarkkuuden ja kestävyuden



Modernit maalausprosessit varmistavat kuormaimen maalipinnan pitkäikäisyyden ja kestävyuden

Valmis kuten sinä

Helppo kiinnitys ja irrotus

Soveltamalla kehittynyttä johtavaa tekniikkaa MF FL -sarjan kuormaimet ratkaisevat arkisia modernin maatalouden käytännön haasteita ja varmistavat nopean ja helpon käytön alusta alkaen. Kaikki alkaa kuormaimen helposta kiinnittämisestä traktoriin ja tehtävään sopivan työvälineen kiinnittämisestä kuormaimeen.

Helpot ja nopeat liitännät

Traktorin ja kuormaimen nopeaa hydraulikan liittämistä on helpotettu kompaktisti muotoilluilla liittimillä. Lisävarusteena on saatavana Hydroquick- tai MC4-moniliittimet, joilla hydrauliliitäntä on nopeampaa ja Selecto-Fix antaa samankaltaisia hyötyjä kytkettäessä hydraulista työvälinettä työvälineen varustelevyyden.



Peruskokoonpano, jossa on flat face -liittimet



Hydroquick-liitin



MC4-pikaliitin



Puoliautomaattinen Lock & Go -liitäntäjärjestelmä

Kaikissa kuormaimissa on vakiona kiinnittämistä ja irrottamista helpottava Lock & Go -järjestelmä. Se ei vaadi työkaluja, siinä on jäykät tukijalat ja se on suunniteltu säästämään aikaa mahdollistamalla helpon kiinnityksen ja irrotuksen.

MF FL -SARJA



Vaihe 1

Aja traktori kuormaimeen. Kuormain osuu kuormaimen sovitteisiin sulavasti.



Vaihe 2

Lisävarusteena saatava Hydroquick-liitäntä nopeuttaa kuormaimen hydrauliliitäntää ja ehkäisee öljyvetoja.



Vaihe 3

Nostosylinterin avulla puoliautomaattinen Lock and Go -järjestelmä nopeuttaa ja helpottaa kuormaimeen kiinnittämistä.



Jokaisessa tapissa on vihreä merkintä laakerikotelon sisäpuolella, jotta käyttäjä näkee selvästi, että tappi on kiinnitetty oikein.

Mukavan työpäivän viisi vaihetta



Vaihe 4

Taita tukijalat ylös.



Vaihe 5

Ryhdy hommiin!



Helppo työvälineen kiinnitys

MF FL -sarjan kuormaimiin voidaan asentaa erilaisia varustelevyjä, kuten Euro ja Euro/SMS, jotka takaavat mahdollisuuden käyttää useita erilaisia työvälineitä. Kiinnittäminen on todella helppoa Clic-On-ominaisuuden sekä Selecto-Fix-lisävarusteen ansiosta.

Clic-on ja integroitu turvatoiminto

Sen lisäksi, että varustelevyyn on erinomainen näkyvyys, työvälineen kiinnittämistä helpottaa Clic-on-ominaisuus. Kun työväline irrotetaan, Clic-on-laite pitää lukitustapit pois vedettyinä. Kun työväline kiinnitetään ja varustelevy käännetään taakse, lukitustapit palaavat lukitusasentoon automaattisesti. Clic-on on asennettu vakiona Euro- ja Combi-SMS-varustelevyihin, mikä tekee työvälineen kiinnittämisestä huomattavasti helpompaa ja turvallisempaa.

Kahva

Clic-on-toiminto on aktivoitavissa yhdellä kahdesta käytettävissä olevasta kahvasta. Yksi on työkalun varustelevyn päällä. Toinen on vasemmalla puolella.

Selecto-Fix

Moniin varustelevyihin voidaan asentaa Selecto-Fix. Se tarjoaa nopean, helpon ja positiivisen hydrauliliitännän. Flat face -liittimet on erittäin helppo puhdistaa, eikä vuodon tai läikkymisen vaaraa ole.

Hydraulinen työvälineen lukitus

Lisävarusteena on saatavana hydraulinen työvälineen lukitus. Sen avulla työvälineen kiinnitys ja irrotus voidaan tehdä sujuvasti ohjaamosta poistumatta.



Optimaalinen näkyvyys ja integroidut hallintalaitteet

MF FL -sarjan kuormaimien hallinta ja ergonomiasäätävät uudelle tasolle ja varmistavat yksinkertaisen ja tehokkaan käytön, mikä johtaa parempaan mukavuuteen, turvallisuuteen ja tehoon. Sinulla ei koskaan ole tehokkaampaa traktorin ja kuormaajan yhdistelmää.

MF FL -sarjan kuormaimet tarjoavat valikoiman ergonomisia ja intuitiivisia Massey Ferguson -kuormaimenhallintajärjestelmiä MF-traktoreihin.

Optimaalinen tuntuma ja hallinta

Yksi Massey Ferguson -kuormaajatraktorin lisähyödyistä on Power Shuttle -suunnanvaihtajavipu tai Power Control -vipu, joka mahdollistaa nopean suunnanvaihdon vasemmalla kädellä ilman kytkimen käyttöä. Sen ansiosta oikealla kädellä voidaan käyttää kuormainta.

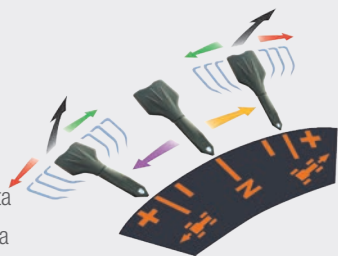
Muita vaihtoehtoja ovat kuormaimen käyttö traktorin hydraulikkaventoililla joko mekaanisella tai sähköisellä monitoimijoystickilla, jossa on lisäksi oikean käden voimansiirron toiminnot. Valitsemasi hallintalaitteet, traktori, kuormain, hyvän näkyvyyden takaavat katto ja konepellin malli muodostavat korvaamattoman kilpailuedun yrityksellesi. Ne toimivat täydellisesti, johdonmukaisesti ja helppokäyttöisesti koko työpäivän.



Helppokäyttöinen vasemman käden monitoimiohjain

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

- N** Vapaa
- Vedon vapautus
- Ajo eteenpäin
- Peruutus
- Suuremman vaihteen valinta
- Pienemmän vaihteen valinta



Lisävarusteena saatava katto

Visioline-katto, FOPS ja ROPS ovat saatavana useisiin Massey Ferguson -traktoreihin.



30 % parempi näkyvyys ohjaamosta – näkymä eteen

Taivutetut aisat ja matalalle sijoitettu nivelpiste yhdistettynä matalalle sijoitettuun poikkiputkeen parantavat näkökenttää 30 %:lla, kun kuormain on sijoitettu 450 mm maanpinnan yläpuolelle kuljetusasennossa (EU-direktiivi 2008/2/EY). Kaikki hydraulikkaputket on harkiten sijoitettu samoin kuin matalalla oleva poikkiaisputki hyvän näkyvyyden varmistamiseksi.



Kuormaimen käyttö

Joystickin päätoiminnot:

- A. Nosto
- B. Lasku
- C. Täyttö
- D. Kippaus

Yhdistelmätoiminnot:

- 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 otteen sulkeminen
- A/D/F. Nosto ja otteen avaaminen

3. toiminnon yhdistelmäkomennot:

- C/E. Täyttö ja otteen sulkeminen
- D/F. Kippaus ja otteen avaaminen
- A/C/E. Nosto, täyttö ja otteen sulkeminen
- A/D/F. Nosto, kippaus ja otteen avaaminen

Täyttöä hallintaa – Valinnainen mekaaninen monitoimijoystick sisältää voimansiirron toimintoja, kuten suunnanvaihto ja nopeudensäätö. Uusi kekseliäs lisä kuormaimen hydrauliohjaukseen on 3. toiminto, jolla voi avata tai sulkea otteen ja kallistaa tai täyttää työvälineen samanaikaisesti. Toiminto on otettu ilolla vastaan Massey Ferguson -kurottajien käyttäjien keskuudessa, ja nyt se on saatavana MF FL -kuormaimiinkin.

Essential-ohjaamo ja mekaaninen monitoimijoystick



MF 5700 S ja Essential-ohjaamo, jossa sähköinen kuormaimen monitoimijoystick



Efficient-ohjaamo, jossa sähköinen monitoimijoystick ja käsinoja



Exclusive-ohjaamo, jossa multipad-ohjausvipu ja sähköinen (oikean käden) monitoimijoystick



Mutkatonta mukavuutta ja tehokkuutta

Pitkäkestoista tuottavuutta – lyhyt seisonta-aika. MF FL -sarjan suunnittelussa ja valmistuksessa on otettu huomioon niin traktorin kuin kuormaimen huollettavuus, ylläpidettävyys ja helppokäyttöisyys, mikä yksinkertaistaa, helpottaa, nopeuttaa ja tehostaa työtä.



Tarkka automaattinen vakain – vähemmän yli valumista

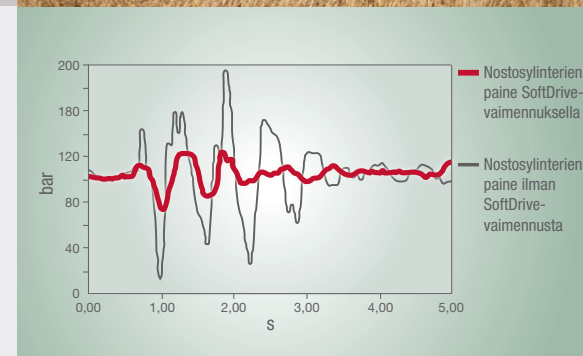
Tarkka ja automaattinen työvälineen asennon hallinta kuormaimen noston ja laskun aikana. Kun työvälineen kulma on asetettu, se pysyy asennossaan. Esimerkiksi trukkihaarukka pysyy vaakatasossa koko kuormaussyklin ajan työvälineen nostovoiman häviämättä. Automaattisella vakaajalla varustetut kuormaimet hyötyvät myös suuremmasta ylöskäännön kulmasta (vähintään 57°) matalammalla (noin 70 cm:n korkeudella*). Se vähentää läikkymistä kauhan etu- tai takareunan yli.

* : 85 cm mallissa MF FL.5033



Soft Drive -jousitus – 100 % tehokkaampi

Kuormaimen, traktorin ja käyttäjän kuormitusta voidaan vähentää valinnaisella innovatiivisella SoftDrive-iskunvaimennusjärjestelmällä. Se on saatavana kaikkiin malleihin ja se asennetaan poikkiputken sisään. Soft Drive voidaan aktivoida tarvittaessa, se on erityisen hyödyllinen vaikeassa maastossa tai kuljetustehtävissä ja se voidaan kytkeä pois päältä tarkkaa lavojen pinoamista tai paalien käsittelyä varten.





MF FL-Companion

Tämä uusi jälkiasennettava lisävaruste antaa tietoa seuraavista:

- Punnitusjärjestelmä
- Asennonvalvonta
- Paino/sykli kokonaislaskurit
- Huolto/diagnostiikka
- Kuormaimen valojen säätö

Tämä kaikki on käytössä **yhdistettyjen ominaisuuksien** kanssa mahdollisimman suuren tehokkuuden takaamiseksi:

- Asentomonitori, joka auttaa työskentelemään tarkemmin ja turvallisemmin
- Punnitustoiminto, joka säästää aikaa päivittäisessä työssä
- Sen avulla voit siirtää työtietosi pilvipalveluun ja tarkastella niitä missä ja milloin vain älypuhelimella



Täysin yhteensopiva traktorin etunostolaitteen kanssa mahdollisimman hyvän monipuolisuuden ja työtehon varmistamiseksi



Helppo pääsy moottorille ja helppo huoltaa



Helppo huoltaa – helposti käytettävät ja peitettävät rasvauspisteet ulkopuolella



Työvalot

Valinnainen LED-valosarja tarjoaa mahdollisimman hyvän näkyvyyden yöllä. Ne on integroitu täydellisesti puomiin ja tarjoavat mahdollisimman hyvän tuottavuuden ja näkyvyyden pidempinä työpäivinä.

Tarpeisiisi sopivat lisävarusteet

Jos traktorissasi ei ole sovitteita ja kuormainta mutta kuormaajatraktorin tarve on alkanut käydä ilmeiseksi, voit kääntyä jälleenmyyjän puoleen, joka muuntaa traktorisi täysin toimivaksi kuormaajatraktoriksi käden käänteessä. Sinun ei tarvitse kuin päättää, mitä toimintoja haluat.

Kuormaimen ohjausjärjestelmä Loader Control System™ (LCS) optimoi ohjausta ja ajo-ominaisuuksia
Järjestelmä koostuu venttiilistä, flat-faced -liittimistä ja joystickeista.

LCS™:n sydän on venttiiliohjelma; maailman ainoat venttiilit, jotka on kehitetty erityisesti etukuormainten toimintoja ja vaatimuksia silmällä pitäen. Tämä tehokas järjestelmä tarjoaa sinulle useita etuja: erinomainen ohjaus, nopea reagointi ja ajettavuus optimaalisesti sovitetun virtauksen avulla – jokaiseen tilanteeseen ja riippumatta kuorman painosta. Lisäksi venttiili on energiatehokas ja mahdollistaa sen ansiosta pienemmän polttoaineenkulutuksen.

LCS-järjestelmän hyödyt

- Raskaiden kuormien täydellinen hallinta kuormasta riippumattoman öljyn virtauksen ansiosta. Kuormaimen nopeus on aina sama riippumatta työvälineessä olevasta kuormasta.
- Useiden toimintojen käyttäminen on helpompaa esim. samanaikainen lasku ja täyttö.
- Energiaa säästävä matalan paineen uudelleenmuodostuminen
- Sylinterit ovat aina täynnä öljyä, mikä poistaa viiveen ja kavitaation.
- Sekä nostopiirissä että työvälineen piirissä on kellunta-asento. Parempien ajo-ominaisuuksien lisäksi se mahdollistaa kuormaimen ja työvälineen helpon kiinnityksen ja irrotuksen.
- Kompaktin muotoilun ansiosta venttiili on sijoitettu optimaalisesti, mikä ei haittaa kuljettajan näkyvyyttä.

MF FL -SARJA

MF FL -sarjan kuormainta voidaan käyttää kolmella tarkalla joystickillä. Valinta on tehtävä käyttövaatimusten perusteella.



Mekaaninen ErgoDrive LCS™ -joystick

ErgoDrive on yksinkertainen, mekaaninen, kaapelitoiminen yksivipuinen joystick. Sen muotoilu on mahdollisimman ergonominen ja tehokas.

- Kaapeliohjaus
- Jousitus päälle/pois
- Valinnainen 3. toiminto
- Valinnainen 4. toiminto
- Asennonsäätö ohjaamosta



Elektroninen EasyDrive LCS™ -joystick

Kohtuuhintaisella pienellä elektronisella peukalo-joystickillä hoidat tutut tehtävät elektroniikan avustamana helposti.

- 3. ja 4. toiminto
- Kuormaimen jousitus päälle/pois
- Hydraulinen työvälineen lukitustoiminto
- Kellunta-asento laskussa ja kallistuksessa (kippaus)
- Kuljetustoiminto
- Paineenvapautustoiminto

Elektroninen ElectroDrive LCS™ -joystick

Uusi ElectroDrive LCS -joystick tarjoaa kaikki samat hyödyt kuin kaksi muutakin vaihtoehtoa mutta merkittävästi toimivammin.

- 3. ja 4. toiminto
- Kellunta-asento nosto ja kallistus
- Pikavalintapainike: vakiona päälle/pois kuormaimen jousitukselle
- Painiketta vaihtamalla: kuormaimen jousitus, kuljetustila, AAC, ravistustoiminto tai kilpikonnat toimintaan.



01. ErgoDrive LCS 02. EasyDrive LCS 03 ja 04. ElectroDrive LCS



Monipuoliset MF FL X -kuormaimet päivittäiseen käyttöön

Kuormainsarja MF-traktoreille 120 hv:aan saakka

Helpottaa arkisia askareita.

Emme koskaan tingi laadusta, joten tarjoamme koneisiimme vain parhaita kuormaimia. Tämä uusi ilman vakainta tai vakaimella varustettu mallisto on suunniteltu erityisesti tätä traktorivalikoimaa varten. Rakenne, tehokkaat toiminnot ja älykkäät yksityiskohdat siivittävät sinut huippusuorituksiin päivittäisessä työssäsi.

MF FL X -kuormaimet hyödyttävät sinua enemmän kuin mikään muu kuormainsarja. Niitä on helppoa ja mukavaa käyttää, ne ovat tehokkaita ja lopputuloksena on mahdollisimman hyvä tuottavuus ja tyytyväisyys.

Uuden malliston yksinkertaiset ja tehokkaat kuormaimet on vahvistettu ja näin varmistetaan kuormaimien entistä parempi kestävyys.



Moderni, yksinkertainen ja toimiva

Traktorin ja kuormaimen yhdistelmämme toimii harmonisesti ja yhdistää nykyaikaisen muotoilun ja tyylikkyyden kestävyYTEEN ja luotettavuuteen.

Esteetön näkymä

Nauti esteettömästä näkymästä työvälineeseen. MF FL X -kuormaimen tilava ohjaamo ja matala poikkiputki varmistavat sen, ettei näkymä käyttäjän istuimelta koskaan esty, mikä helpottaa kuormaimen käyttöä.

Kaikki putket ja letkut ovat kuormaimen sisällä, mikä ehkäisee hydraulijärjestelmän vahingoittumista ja maksimoi näkävyyden.

Kaikki tapit ovat äärimmäisen vahvoja, suuria ja sinkittyjä ja ne voidaan voidella. Tappilukko estää tappien pyörimisen.



Nopea ja helppo kiinnittää ja irrottaa

Kuormaimen kiinnittämisessä ja irrottamisessa ei tarvita työkaluja, minkä ansiosta tehtävien välillä ei hukata aikaa.

Nopea irrotus onnistuu asettamalla työväline maahan, laskemalla seisontatuet, vapauttamalla tapit ja irrottamalla kuormaimen ja traktorin hydraulili- ja sähköliitännät.



Laske seisontatuet



Vapauta tapit



Irrota hydraulili- ja sähköliitännät

MF FLX

Täydellinen paketti



Säädettävä asennon näyttö

Asennon näyttö osoittaa työvälineen asennon. Sitä on helppo säätää ja siitä näkee esimerkiksi, onko kauha tai trukkihaarukka vaakatasossa.



Työvälineen automaattinen lukitus SafeLock-toiminnolla

Tällä varotoiminnolla työväline kiinnitetään aina tarkasti. SafeLock-toiminto varmistaa, että työvälineen lukitustapit on aina lukittu paikoilleen.



Monipuolinen 3. hydraulitoiminto

Tämä 3. toiminto maksimoi kuormaimen ja traktorin tuottavuuden.



Soft Drive -jousitusjärjestelmä

vähentää kuormaimen ja traktorin rajoituksia optimoiden käyttömukavuutta. Se aktivoidaan manuaalisesti paineakun lähellä olevasta hanasta.



Sovitteet

Vahvat ja luotettavat sovitteet yhdistävät traktorin ja kuormaimen. Liitäntä on sulava ja helppo.



Kaikissa saranatapeissa on voiteluaukot. Se varmistaa kuormaimen hyvän kestävyuden.



Putket ja letkut on integroitu runkoon vaurioiden ehkäisemiseksi ja muotoilun parantamiseksi.



MF FL -sarjan kuormaimien työvälineet: tehtävään sopiva työkalu

Maailman parhaat kuormaimet ansaitsevat parhaat työvälineet, jotka on suunniteltu koneille, jotka niitä käyttävät ja jotka kykenevät mitä erilaisempiin tehtäviin. Tässä ne ovat: MF FL -sarjan työvälinevalikoima maailman parhaalta valmistajalta.

Työvälineet on suunniteltu ja valmistettu MF FL -sarjan kuormaimia varten, ja ne ovat valikoimista laajin. Monipuoliset, laadukkaat työvälineet on kehitetty tinkimättömässä tutkimus- ja kehitystyössä, ja ne luokitellaan kuuteen kategoriaan:

01 Paalinkäsittely

Neliskanttisten ja pyöreiden paalien käsittely. Erittäin joustava valikoima kattaa kaikenlaiset käyttötilanteet ja budjetit.

02 Kauhat

Kartiomainen kauhan muotoilu ehkäisee valumista ja on helppo täyttää. Laaja valikoima, sopii käytännössä kaikkiin tehtäviin.

03 Rehunkäsittely

Käytettäväksi siilossa tai aumalla ja ruokintalaitteiden kanssa. Sopii täydellisesti yleiseen rehun käsittelyyn ja levitykseen.

04 Haarukat

Tehokkaat ja sovitettavissa, lavojen, lannan ja kivien käsittelyyn.

05 Nostimet

Varmaan ja turvalliseen säkkien käsittelyyn.

06 Lisävarusteet

Erilaisia tarpeellisia lisävarusteita MF FL -sarjan kuormaimien työvälineisiin.



Paalinkäsittely

Tämä kattava paalinkäsittelytyövälineiden valikoima on suunniteltu huolellisesti turvallisen, tehokkaan ja luotettavan paalinkäsittelyn ja levityksen varmistamiseksi niin pellolla kuin pihapiirissä.



Paalipiikki

Varmistaa pyöreiden paalien turvallisen kuljetuksen, ja siinä on lyhyt piikki, joka ehkäisee paalin pyörimistä pinottaessa. Takalevy on saatavana myös trukkihaarukan kiinnitystä varten.



Quadrogrip

Markkinoiden paras työväline pyöreiden paalien ja kanttipaalien käsittelyyn. Hydraulitoimisissa varsissa on itsenäinen lukitus helppoon kohdistukseen ja ne ovat lähes äänettömät. Sopii 60–200 cm leveille paaleille.



Silosplit

Ainutlaatuinen paalinkäsittelyväline ja -halkaisija. Säästää käyttäjänsä paljon työtä ja leikkaa olki- ja rehupaaleja yhdellä sulavalla liikkeellä ilman ylimääräisiä monimutkaisia hydraulilaitteita. Mukana tulee alumiininen suojaus.



Flexibal

Hydraulisesti sivusuunnassa säädettävät 125 mm:n pyörivät teräspuutet kannattelevat hellästi käärittyjä paaleja, joiden halkaisija on jopa 180 cm ja ehkäisevät muovin vahingoittumista. Poistamisen jälkeen pyörivät puutet paljastavat teräspiikit, jotka sopivat käärimättömien paalien tai lavojen käsittelyyn aina 1 000 kg:aan saakka. Valinnainen hydraulinen paalituki mahdollistaa päällekkäin pinoamisen.



Flexigrip

Käärittyjen paalien hellävaraiseen käsittelyyn ja päällekkäin pinoamiseen (jopa kolme paalia päällekkäin), mikä vähentää ilman ja kosteuden pääsyä paaliin. Hydraulitoimisissa käsivarsissa on itsenäinen lukitus, mikä helpottaa kohdistusta. Paalien koot 120–200 cm.



Unigrip

Hyväksi havaittu pyöristetty muotoilu ja pieni nettopaino ja muotoillut varret, jotka jakavat paineen tasaisesti paaliin. Flexigripin kaltainen mutta sopii hyvin pienempien kanttipaalienkin käsittelyyn. Saatavana kaksi kokoa paaleille, joiden halkaisija on 90–160 cm.

Paalinkäsittely ja kauhat

Kaikki kauhat eivät ole samanlaisia. MF FL -sarjan kuormaimien kauhat ovat yksinkertaisesti parempia. Valikoimassa on viisi sarjaa erilaisille hyötykuormille ja kaikissa kauhoissa on kartiomainen muotoilu ja laserilla leikatut päädyt, jotka ehkäisevät läikkymistä ja putoamista. Sisältää myös erityiset tasoituskauhat ja korkeakaatokauhat. Huomaa, että kaikki ilmoitetut tilavuudet ovat ”kukkurallisia”.



Haarukka kantipaaleille – turvallisuus

Saatavana kaksi leveyttä ja pystysuunnassa taittuvat piikit, jotka parantavat kuljetus- ja käsittelyturvallisuutta. Yläosa on suunniteltu ehkäisemään paalien kaatuminen taaksepäin kuorman purkamisen jälkeen täydessä korkeudessa peruutettaessa. Lisävarusteena saatavana takatuet ja suursäkin nostaja. Saatavana kaksi leveyttä: 140 cm (kaksi piikkiä) ja 190 cm (viisi piikkiä).



Haarukka kantipaaleille

Yksinkertainen ja kestävä mutta täydellinen sekä pyöreille paaleille että kantipaaleille. Piikkien välit ovat säädettävissä runkopalkissa 80–130 cm. Lisävarusteena on saatavana U:n muotoinen pystytakajatke päällimmäisen paalin tukemiseen. Leveys 140 cm.



HT-sarja

Maakauhat hampailla. H-sarjan tavoin suurimmissa kauhoissa on takaosan ja pohjan välissä lisävahvike. Saatavana neljä leveyttä 135 cm (0,54 m³) – 210 cm (0,82 m³). Kauhat sopivat täydellisesti kiven ja kovan maa-aineksen käsittelyyn.



H-sarja

Valikoiman suosituimmat ja joustavimmat maakauhat. Kauhan lyhyen pohjan ansiosta kauha sopii hyvin raskaampiin tehtäviin. Saatavana viisi leveyttä 135 cm (0,54 m³) – 240 cm (0,95 m³).

Kauhat, rehun syöttö ja käsittely

Valikoima sisältää joitakin nykymarkkinoiden luotettavimmista ja innovatiivisimmista rehunkäsittelyvälineistä Multibennesta monipuoliseen Silograbiin.



HD-sarja

Koko valikoiman vahvimmat kauhat. Perustuu H-sarjaan mutta siinä on: 20 % paksumpaa terästä, voimakkaampi reuna sekä leveämpi ja pidempi pohjan vahvike. Saatavana neljä leveyttä 185 cm (0,72 m³) – 260 cm (1,03 m³).



HV-sarja

Käyttäjille, joiden työssä on esimerkiksi siirrettävä suuria määriä viljaa, juurikkaita ja rehua. Keskimääräistä syvemmän ja korkeamman innovatiivisesti muotoillun kauhan tilavuus on suuri. Saatavana neljä leveyttä 200 cm (1,16 m³) – 260 cm (1,85 m³).



L- ja LV-sarja

Erinomainen valinta kevyisiin tehtäviin ja kevyelle kukkarolle. Saatavana neljä leveyttä 130 cm (0,51 m³) – 220 cm (1,25 m³).



Tarkkuuskauhat

Tarkkuuskauhojen tyhjentäminen tarkasti on helpompaa. Kauhan pitkänmallinen pohja luo kitkaa, joka hidastaa tyhjennystä ja mahdollistaa paremman tarkkuuden. Tarjolla on kaksi versiota: suorakulmainen kauha (leveys 116 cm) ja vieläkin tarkempi suipponokkainen kauha (leveys 54 cm). Kumpikin kauha on 209 cm pitkä ja 71 cm korkea.



Tasotuskauha

Matala takalevy mahdollistaa hyvän näkymän kauhan kärkeen. Erityinen 10 mm paksu kulmarauta vahvistaa 20 mm:n alakehyslevyjä, minkä ansiosta kauha on täydellinen tasotustöihin. Saatavana on kaksi leveyttä: 220 cm (0,65 m³) ja 240 cm (0,83 m³).



Korkealta kippaava kauha

Mahdollistaa kippaamisen 120 cm korkeammalta, minkä ansiosta lyhyt ja kompakti etukuormainkin voi täyttää korkean perävaunun. Kauhan kallistuspiste on etureunassa, minkä ansiosta kauhan tyhjennyksen jälkeen kauhaa ei tarvitse kallistaa takaisin ylös ennen peruuttamista. Leveys 200 cm (2,00 m³).



Powergrab

Leveät Powergrab-leuat tarttuvat kätevästi rehuseinämään ja sen suppilomainen kauha varmistaa täydellisen tyhjennyksen. Saatavana neljä leveyttä 185 cm (1,0 m³) – 260 cm (1,4 m³).



Maxi-kourakauha

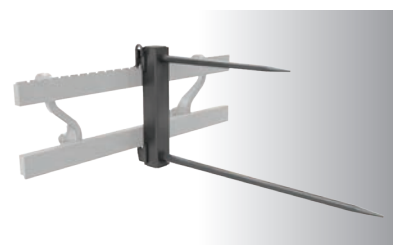
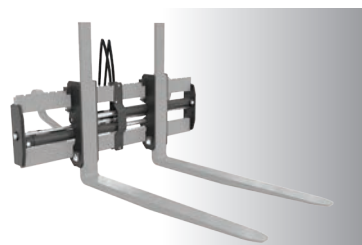
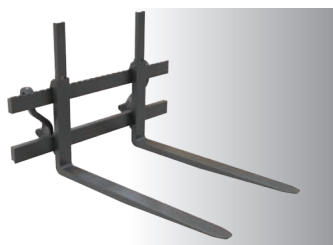
Suurien leukojen ansiosta sillä voidaan käsitellä useita erilaisia aineksia, kuten suuria paaleja. Kourat ovat helposti irrotettavissa. Saatavana 3 leveyttä 210–260 cm hampailla tai ilman.



Silograb

Työvälineen piikit on asennettu vahvistettuun runko-osaan ja niiden lyhyet välit ehkäisevät rehun tippumista. Yläleuan piikit noudattavat ympyrämuotoista liikerataa, mikä tuottaa siistin leikkauksen. Saatavana seitsemän leveyttä 130 cm (0,69 m³) – 250 cm (1,33 m³).

Maailman parhaat kuormaimet ansaitsevat parhaat työvälineet, jotka on suunniteltu koneille, jotka niitä käyttävät ja jotka kykenevät mitä erilaisempiin tehtäviin. Tässä ne ovat: MF FL -sarjan työvälinevalikoima maailman parhaalta valmistajalta.



Trukkihaarukat

Kuormaimen koosta riippuen saatavana on joko: 97 cm:n haarukka (nostokyky 1 000 tai 1 600 kg) tai 120 cm:n haarukka (2 500 kg nostokyky). Yläprofiili on valmistettu yhtenä kappaleena, ja sitä voidaan säätää sivusuunnassa. Kuorma jakautuu suurelle alueelle leveän kantavan pinnan ansiosta. Tuloksena on erittäin vakaa ja vahva haarukka. Lisävarusteena on saatavana yläkouria ja piikkejä. Saatavana on myös hydraulinen lavan leveyden säätö. Sen avulla haarukan leveyttä voidaan säätää ohjaamosta.



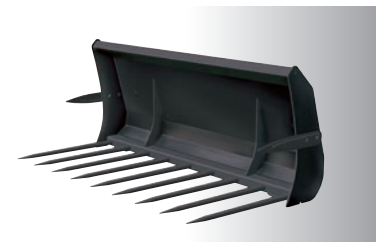
Multibenne

Täydellinen yleisrehutyöväline niin ruokintakoneiden täyttämiseen kuin lannan luomiseen. Siinä on useita fiksua ominaisuuksia, joiden ansiosta se on erinomainen työväline. Saatavana seitsemän leveyttä 130 cm (0,66 m³) – 250 cm (1,27 m³).



Silocut SE

Tuottaa täydellisiä rehupaaleja sekunneissa. Kouran vahvistetut leikkuuterät edessä ja sivuilla leikkaavat siististi ja auttavat säilyttämään rehun laadun. Saatavana neljä tilavuutta 0,72–1,38 m³.



Lantahaarukat

Erytisvahvistettu päätyrunko. Piikit on asennettu ennen maalaamista ja kiristetty erittäin suureen momenttiin. Pitkäikäinen huippusuorittaja. Saatavana viisi leveyttä 130–230 cm.

Haarukat, nostimet ja lisävarusteet

MF FL -kuormaimien työvälinevalikoiman täydentävät korvaamaton säkinnostin ja useat näppärät lisävarusteet.



Yleishaarukka

Epäilemättä markkinoiden voimakkain yleis- ja kivihaarukka. Se tarjoaa erinomaisen näkyvyyden ja on poikkeuksellisen vahva. Sivupiikit ovat ultra-kestävät. Saatavana kaksi leveyttä: 150 cm ja 200 cm.



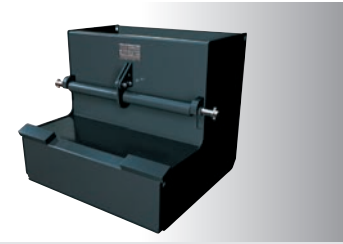
Ammattilaisen kivihaarukka

Raskaan sarjan haarukanostin, jossa aines pysyy tukevasti. Etureunassa on vaihdettavat alaspäin osoittavat hampaat, jotka on kiinnitetty jäykkään laadukkaaseen kehikkoon. Saatavana kaksi leveyttä: 150 cm ja 200 cm.



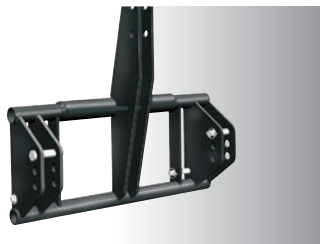
Säkinnostin

Nostimessa on hieman sivussa koukku, joka ei häiritse näkyvyyttä säkin kahvaan tartuttaessa. Leveys 120 cm, korkeus 170 cm ja nostokyky 800 kg.



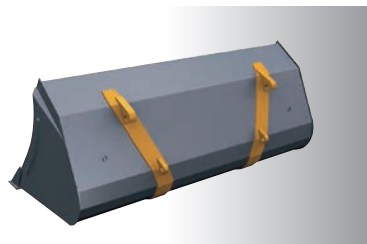
Vastapaino

Tärkeä lisävaruste. Laadukkaan vastapainon kiinnittäminen ja irrottaminen on helppoa. Saatavana on kaksi kokoa: 800 kg ja 1500 kg enimmäispaino täytettynä. Toimitetaan tyhjänä.



Kolmipistekiinnitys

Voidaan käyttää traktorin kolmipistekiinnityksen tavoin työvälineiden kuljettamiseen maatilalla.



Euro-koukut

Hitsatut Euro-koukut mahdollistavat minkä tahansa työvälineen muuntamisen yhteensopivaksi MF FL X -sarjan kuormaimien kanssa.



Monitoimikauha

Laadukas monipuolinen kauha vastaa useita kauhoja: tavallinen kauha, korkealta kippaava kauha, kourakauha ja tasoituskauha. Leveydet 160–210 cm.



Lumikolakauha

Kauha on täydellinen työväline lumitöihin. Suuri tilavuus nopeuttaa toimintaa. Tarkkuutta parantavat kaksi erillistä hydraulisiipeä, jotka on asennettu muovisuojan kera. Saatavana useita leveyksiä, joista löydät traktorillesi ja kuormaimellesi sopivan.



Traktori/kuormain suositukset vakaimelliselle kuormaimelle

Mallit	MF FL.3615	MF FL.3619	MF FL.3817	MF FL.3819	MF FL.3823	MF FL.4018	MF FL.4121	MF FL.4124	MF FL.4220	MF FL.4323	MF FL.4327	MF FL.4621	MF FL.4624	MF FL.4628	MF FL.4722	MF FL.5029	MF FL.5033
MF 4700	•	–	•	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–				
MF 5708-09 4 syl. (Ei CEE)	–	–	–	•	–	•	•	–	–	–	–	–	–				
MF 5708-09 3 syl. (D4)	–	–	•	•	–	•	•	–	–	–	–	–	–				
MF 5710-11 4 syl.**	–	–	–	•	•	•	•	–	•	–	–	–	–				
MF 5700 S	–	–	–	•	•	•	•	–	•	–	–	–	–				
MF 6700**	–	–	–	•	•	•	•	–	•	–	–	–	–				
MF 6700 S***	–	–	–	–	–	–	•	•	•	•	•	•	–				
MF 7714-16 S	–	–	–	–	–	–	–	–	–	•	•	•	•				
MF 7718 S	–	–	–	–	–	–	–	–	–	•	•	•	•	•	•		
MF 7720-22 S	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	•	•	•		
MF 7724-26 S****	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	•	•	•	•	•
MF 8700 S	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	•	•

• Saatavilla / - Ei sovellu

* : FL 3817 -tarvike, raideleveys edessä enintään = 1 750 mm

** : FL 4220 -tarvike, raideleveys edessä enintään = 1900 mm

*** : FL 4121/FL4121/FL4220 – kuormaimeen on asennettava laajennetut laakerikotelot

**** : FL 4624/FL4628 ei sovi yhteen tehtaalla asennetun sovitteen kanssa

Traktori/kuormain suositukset kuormaimille ilman vakainta

Mallit	MF FL.3522	MF FL.3723	MF FL.4125	MF FL.4227
MF 4707-09*	•	–	–	–
MF 5708-09 4 syl. (Ei CEE)	–	•	•	–
MF 5708-09 3 syl. (D4)	–	•	•	–
MF 5710-11	–	•	•	–
MF 5700 S	–	•	•	–
MF 6700	–	•	•	–
MF 6700 S*	–	–	•	•
MF 7714-16 S	–	–	–	•

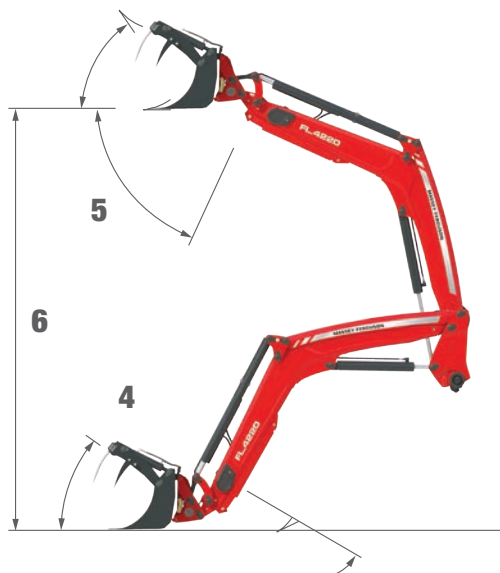
• - Saatavilla / - : Ei sovellu

* : FL 4125 – kuormaimeen on asennettava laajennetut laakerikotelot

Kuormaimet ilman vakainta

Nostokorkeus	
Enimmäisnostokorkeus kauhan kääntöpisteestä mitattuna – m	
Enimmäisnostokorkeus, kauhan alareuna – m	
Kuormaimen tehot	
Nostoteho 1,5 m:n korkeuteen kauhan kääntöpisteestä mitattuna – kg	
Nostoteho enimmäiskorkeuteen kauhan kääntöpisteestä mitattuna – kg	
Murtovoima kauhan kääntöpisteestä mitattuna – kg	
Nostoteho enimmäiskorkeuteen – 800 mm kauhan kääntöpisteestä mitattuna – kg	
Nostoteho 1,5 m:n korkeuteen 800 mm kauhan kääntöpisteestä mitattuna – kg	
Murtovoima 800 mm kauhan kääntöpisteestä mitattuna – kg	
Ylöskääntövoima maan tasalla – kg	
Kulmat	
Enimmäiskippauskulma enimmäiskorkeudessa – ast.	
Suurin ylöskääntökulma maan tasalla – ast.	
Sylinterien halkaisija	
Nostosylinterit (nostosylinterien halkaisija) – mm	
Kauhasylinterit (kallistussylinterien halkaisija) – mm	
Paino	
Paino – etukuormain ilman työvälinettä – kg	

VIITE	MF FL.3522	MF FL.3723	MF FL.4125	MF FL.4227
	3,55	3,79	4,06	4,25
6	3,25	3,49	3,76	3,95
	2 220	2 310	2 470	2 730
	2 000	2 050	2 050	2 360
1	2 570	2 640	2 890	3 090
	1 250	1 290	1 300	1 590
	1 650	1 720	1 870	2 110
2	1 790	1 850	2 070	2 270
3	2 430	3 420	3 420	4 030
5	58	58	56	57
4	48	48	48	48
	80	80	85	90
	75	85	85	90
	450	515	560	630

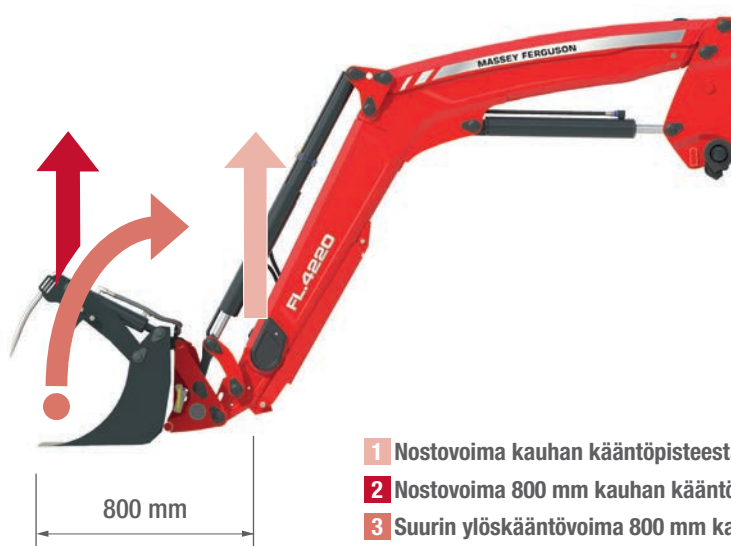
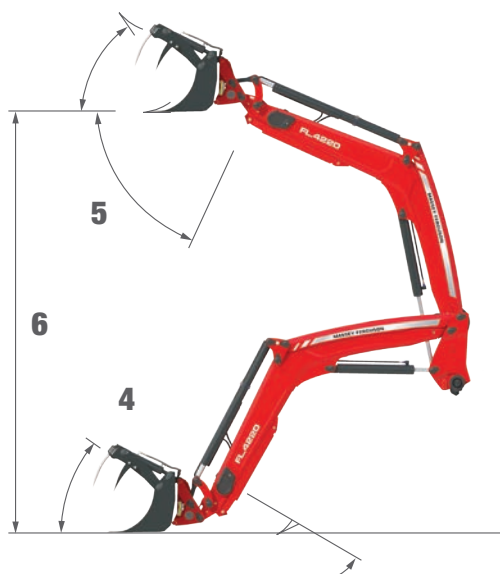


- 1 Nostovoima kauhan kääntöpisteestä mitattuna
- 2 Nostovoima 800 mm kauhan kääntöpisteestä
- 3 Suurin ylöskääntövoima 800 mm kauhan kääntöpisteestä



Rinnakkaismallit

	VIITE	MF FL.3615	MF FL.3619	MF FL.3817	MF FL.3819	MF FL.3823	MF FL.4018	MF FL.4121
Nostokorkeus								
Enimmäisnostokorkeus kauhan kääntöpuolesta mitattuna – m		3,55	3,55	3,81	3,79	3,79	4,02	4,06
Enimmäisnostokorkeus, kauhan alareuna – m	6	3,25	3,25	3,51	3,49	3,49	3,72	3,76
Kuormaimen tehot								
Nostoteho 1,5 m:n korkeuteen kauhan kääntöpuolesta mitattuna – kg		1 540	1 850	1 690	1 930	2 270	1 780	2 090
Nostoteho enimmäiskorkeuteen kauhan kääntöpuolesta mitattuna – kg	1	1 370	1 660	1 540	1 710	2 020	1 570	1 720
Murtovoima kauhan kääntöpuolesta mitattuna – kg		1 810	2 160	1 970	2 220	2 600	2 040	2 460
Nostoteho enimmäiskorkeuteen – 800 mm kauhan kääntöpuolesta mitattuna – kg		1 550	1 850	1 740	1 920	2 260	1 780	1 980
Nostoteho 1,5 m:n korkeuteen 800 mm kauhan kääntöpuolesta mitattuna – kg	2	1 570	1 870	1 760	1 940	2 280	1 820	2 100
Murtovoima 800 mm kauhan kääntöpuolesta mitattuna – kg	2	1 630	1 960	1 830	1 990	2 320	1 910	2 290
Ylöskääntövoima maan tasalla								
	3	2 390	2 870	3 430	3 360	3 360	3 400	3 370
Kulmat								
Enimmäiskippauskulma enimmäiskorkeudessa – ast.	5	58	58	53	58	58	54	57
Suurin ylöskääntökulma maan tasalla – ast.	4	48	48	50	48	48	49	48
Suurin uudelleen ylöskääntö kulma (700 mm maan tasalta – ast.)	4	58	58	58	58	58	60	58
Sylinterien halkaisija								
Nostosylinterit (nostosylinterien halkaisija) – mm		70	75	75	75	80	75	80
Kauhasylinterit (kallistussylinterien halkaisija) – mm		75	80	85	85	85	85	85
Paino								
Paino – etukuormain ilman työvälinettä – kg		520	520	525	575	575	580	620



- 1 Nostovoima kauhan kääntöpuolesta mitattuna
- 2 Nostovoima 800 mm kauhan kääntöpuolesta
- 3 Suurin ylöskääntövoima 800 mm kauhan kääntöpuolesta

MF FL.4124	MF FL.4220	MF FL.4323	MF FL.4327	MF FL.4621	MF FL.4624	MF FL.4628	MF FL.4722	MF FL.5029	MF FL.5033
4,06	4,2	4,25	4,25	4,55	4,6	4,6	4,75	4,96	4,96
3,76	3,90	3,95	3,95	4,25	4,30	4,30	4,45	4,66	4,66
2 430	2 000	2 310	2 680	2 070	2 420	2 780	2 230	2 860	3 270
2 010	1 650	1 980	2 310	1 800	2 050	2 360	1 840	2 170	2 510
2 850	2 350	2 640	3 040	2 340	2 760	3 150	2 540	3 380	3 860
2 300	1 930	2 140	2 470	1 980	2 170	2 490	2 000	2 260	2 590
2 440	2 020	2 350	2 700	2 110	2 460	2 810	2 280	2 460	2 810
2 640	2 160	2 470	2 840	2 230	2 620	2 990	2 430	3 190	3 630
3 910	3 420	3 400	4 540	4 000	3 970	4 600	4 580	4 510	4 510
57	54	57	57	53	54	54	55	53	53
48	49	48	48	52	49	49	51	47	47
58	58	58	58	61	58	58	57	58	58
85	80	85	90	85	90	95	90	90	95
90	85	85	95	90	90	100	100	100	100
620	625	720	720	750	760	760	820	830	830

MF FL X -mallit

Enimmäisnostokorkeus kauhan kääntöpuolesta mitattuna – m
Enimmäisnostokorkeus, kauhan alareuna – m
Nostoteho 1,5 m:n korkeuteen kauhan kääntöpuolesta mitattuna – kg
Nostoteho enimmäiskorkeuteen kauhan kääntöpuolesta mitattuna* – kg
Murtovoima kauhan kääntöpuolesta mitattuna* – kg
Nostoteho enimmäiskorkeuteen – 800 mm kauhan kääntöpuolesta eteenpäin* – kg
Nostoteho 1,5 m:n korkeuteen 800 mm kauhan kääntöpuolesta eteenpäin* – kg
Murtovoima 800 mm kauhan kääntöpuolesta eteenpäin* – kg
Suurin ylöskääntövoima 800 mm eteenpäin kauhan kääntöpuolesta* – kg
Enimmäiskippauskulma enimmäiskorkeudessa – ast.
Suurin ylöskääntökulma maan tasalla – ast.
Nostosylinterien halkaisija – mm
Kallistussylinterien halkaisija – mm
Paino (vakiokokoonpano) – kg

VAKAIMELLISET MALLIT

VIITE	MF FL.3114 X	MF FL.3415 X	MF FL.3717 X	MF FL.3919 X
	3,10	3,40	3,70	3,90
6	2,90	3,20	3,50	3,70
1	1 350	1 540	1 720	1 890
1	1 090	1 260	1 360	1 450
	1 800	1 950	2 170	2 370
	1 220	1 520	1 590	1 680
2	1 400	1 560	1 710	1 890
	1 580	1 660	1 850	2 080
3	1 910	1 890	2 280	2 740
4	50	50	49	46
5	42	44	42	43
	60	65	70	75
	70	70	75	80
	360	390	420	440

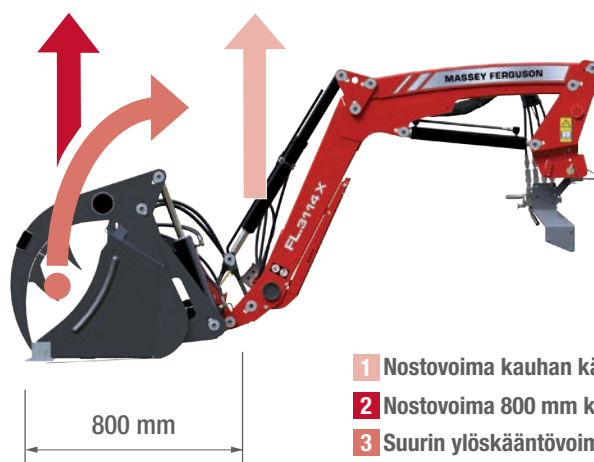
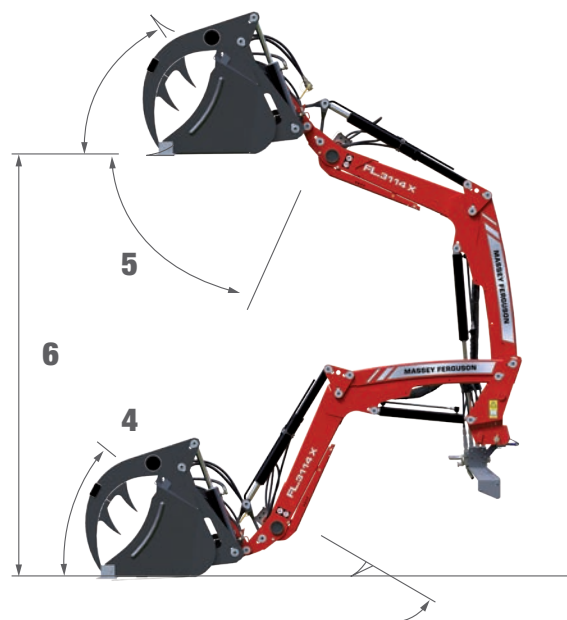
Traktori/kuormain suositukset MF FL X -kuormaimelle

Mallit	MF FL.3117 X	MF FL.3114 X	MF FL.3419 X	MF FL.3416 X	MF FL.3720 X	MF FL.3717 X	MF FL.3922 X	MF FL.3919 X
MF 3700 S / F / WF	•	•	–	–	–	–	–	–
MF 4707-09	–	–	•	•	•	–	–	–
MF 5708-09 4 syl. (Ei CEE)	–	–	–	–	•	•	•	•
MF 5708-09 3 syl. (D4)	–	–	–	–	•	•	•	•
MF 5710-11	–	–	–	–	•	•	•	•
MF 5700 S	–	–	–	–	•	•	•	•
MF 6700 S	–	–	–	–	•	•	•	•

• - Saatavilla / - : Ei sovellu

MALLIT ILMAN VAKAINTA

MF FL.3117 X	MF FL.3419 X	MF FL.3721 X	MF FL.3922 X
3,10	3,40	3,70	3,90
2,90	3,20	3,50	3,70
1 690	1 880	2 070	2 240
1 380	1 550	1 650	1 740
2 210	2 360	2 580	2 790
870	970	1 010	1 080
1 210	1 370	1 520	1 670
1 450	1 600	1 770	1 960
1 880	1 910	2 300	2 760
50	50	49	46
42	44	42	43
65	70	75	80
65	70	75	80
310	335	360	390



- 1 Nostovoima kauhan kääntöpisteestä mitattuna
- 2 Nostovoima 800 mm kauhan kääntöpisteestä
- 3 Suurin ylöskääntövoima 800 mm kauhan kääntöpisteestä



MASSEY FERGUSON

A world of experience. Working with you.



Verkkosivusto: www.MasseyFerguson.com

Facebook: www.Facebook.com/MasseyFergusonGlobal

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

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

YouTube: www.YouTube.com/MasseyFergusonGlobal

Blog: Blog.MasseyFerguson.com



MASSEY FERGUSON® on AGCO:n maailmanlaajuinen tuotemerkki.
© AGCO Limited. 2018 | A-FI-16697/0218 | Suomi/0518



Vastuullista metsänhoitoa