



IDEAL MASSEY FERGUSON
UUDEN SUKUPOLVEN LEIKKUUPUIMURI

Liity MF IDEAL -vallankumoukseen

www.MasseyFerguson.com | [www.Facebook.com/MasseyFergusonGlobal](https://www.facebook.com/MasseyFergusonGlobal) | [Twitter.com/MF_EAME](https://twitter.com/MF_EAME) | [Instagram.com/MasseyFergusonGlobal](https://www.instagram.com/MasseyFergusonGlobal)
[www.YouTube.com/MasseyFergusonGlobal](https://www.youtube.com/MasseyFergusonGlobal) | [Blog.MasseyFerguson.com](https://blog.MasseyFerguson.com)



SADONKORJUUN

GAME CHANGER



Vastuullista metsänhoitoa

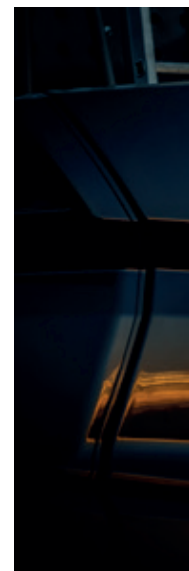
**TURUN
KONEKESKUS**

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



MASSEY FERGUSON® on AGCO:n maailmanlaajuinen tuotemerkki.
© AGCO SAS 2021 | A-FI-17379 | Suomi

Liity MF IDEAL -vallankumoukseen



Pikakelaa sadonkorjuun tulevaisuuteen

Sadonkorjuun tulevaisuus on täällä. Pelin säännöt on pantu uusiksi. Sadonkorjuuliiketoimintasi muuttuu täysin erinäköiseksi.

Uusi Massey Ferguson IDEAL -leikkuupuimuri on leikkuupuimureiden kehityksen virstanpylväs. Kone on edellä aikaansa niin viljan ja oljen laadussa, viljankäsittelyssä, tehokkuudessa kuin tuottavuudessa. Se on emoyhtiömme AGCO:n suurin sadonkorjuutuotekehityshanke, johon on investoitu ennen näkemättömällä tavalla.

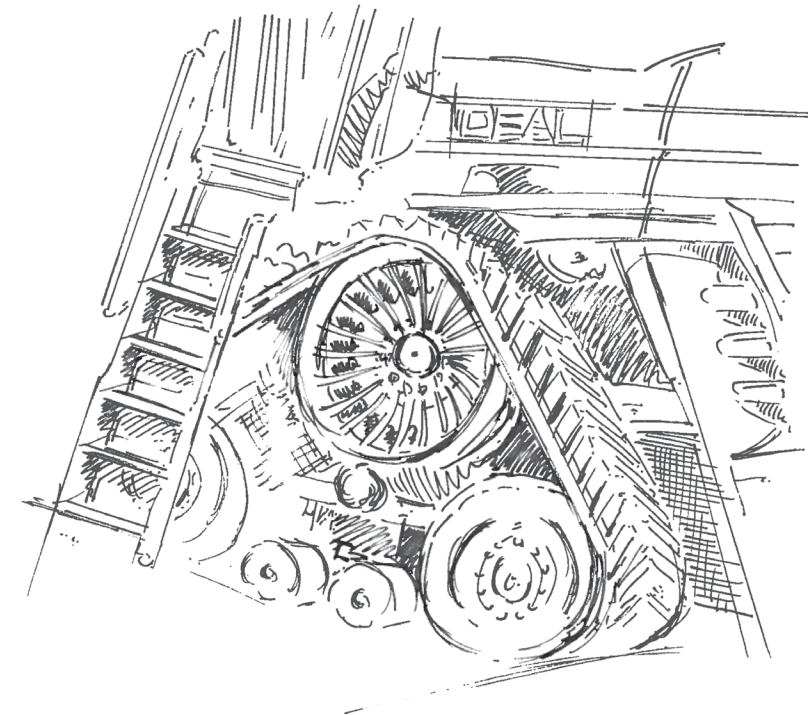
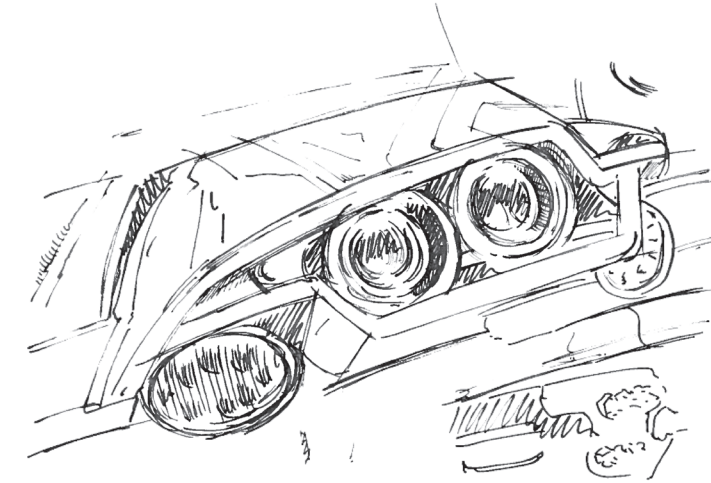
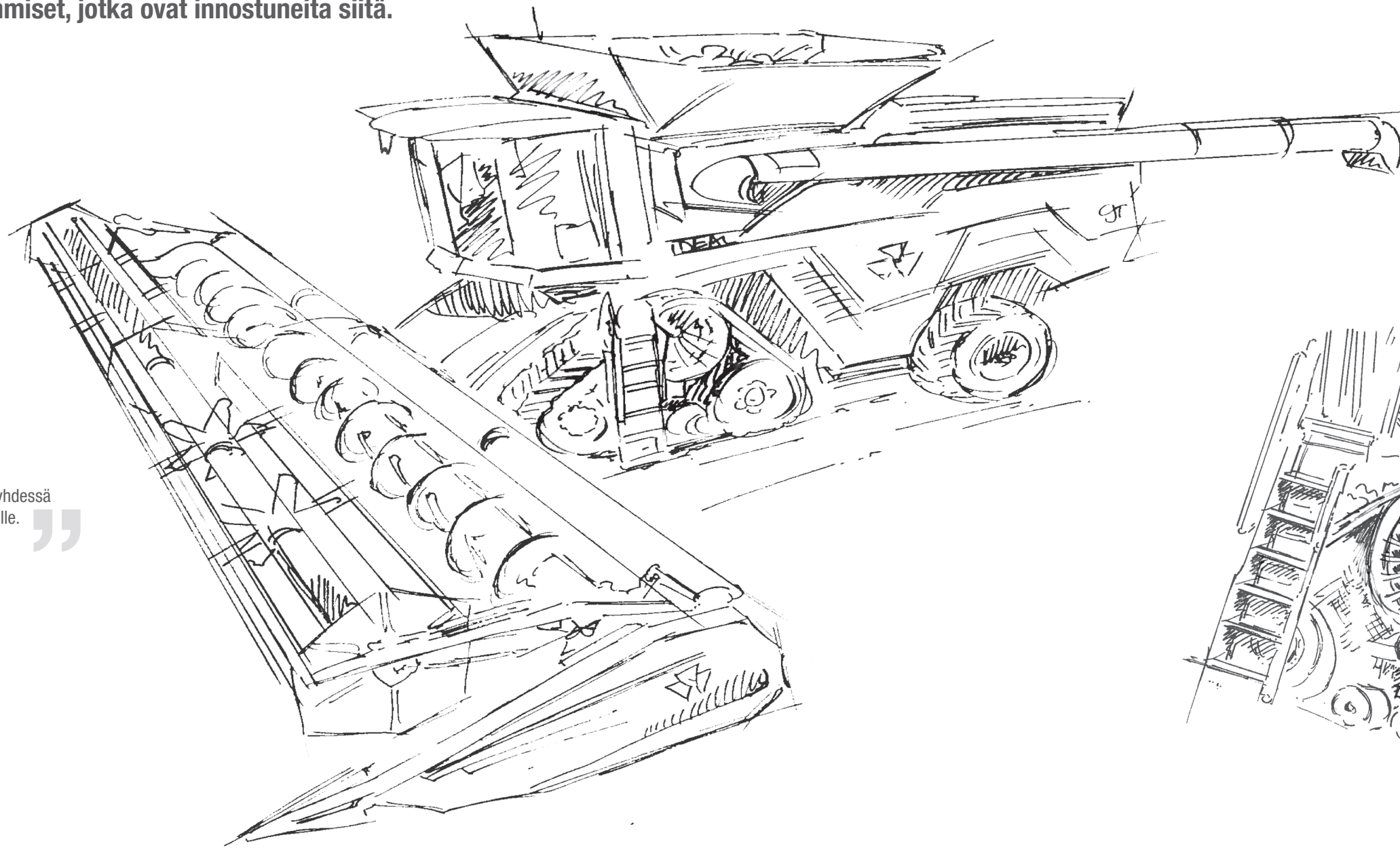
Olemme keränneet palautetta leikkuupuimureiden omistajilta ja käyttäjiltä ympäri maailmaa – eli heiltä, joiden elinkeino riippuu sadonkorjuusta. Olemme tehneet heidän toivomuslistastaan täyttä totta.

Nähtyäsi MF IDEAL -leikkuupuimurin työn touhussa pellolla voit ajatella vaihtoehtosi uudelleen, nostaa sadonkorjuusi tasoa ja nauttia tämän poikkeuksellisen uuden koneen tarjoamista eduista.

Innovaation innoittamat

Tulevaisuuden luovat ihmiset, jotka ovat innostuneita siitä.

“ Suunniteltu ja rakennettu yhdessä viljelijöiden kanssa viljelijöille. ”



Jokaisen insinöörin unelmana on suunnitella kone puhtaalta pöydältä. Juuri niin tapahtui IDEAL-leikkuupuimurihankkeessa. Se oli mahdollisuus aloittaa alusta ja arvioida kaikki leikkuupuimurin ominaisuudet uudelleen – viimeistä pulttia, mutteria, hihnaa ja ketjua myöden – ja kysyä: Miten voisimme tehdä tästä paremman liiketoiminnan kannalta? Miten ominaisuus voisi parantaa tehokkuutta, pienentää käyttökuluja, lisätä satoa ja kehittää kannattavuutta?

Kaikki projektiin osallistuneet olivat siitä innoissaan. Kaikki tiesivät olevansa mukana leikkuupuimureiden kehityksen käännekohdassa. Suunnittelutyössä kansainväliset leikkuupuimurinsuunnittelijoiden, insinöörien ja tuotekehittäjien tiimit panivat asiantuntemuksensa ja erikoisosaamisensa pelliin. Heillä oli yksi yhteinen tavoite: maailman parhaan leikkuupuimurin luominen. Kehityshankkeen keskiössä oli maailmanlaajuinen Voice of the Customer -tutkimus. Tutkimus koostui 60 asiakkaan ja käyttäjän syväluotaavasta haastattelusta 12 maassa ja 500 käyttäjälle tehdystä mittavasta kyselystä. Tuloksista kävi ilmi, että täysin uudentlaiselle leikkuupuimurille on tarvetta.

Asiakkaiden mieltymykset ja tarpeet vaihtelivat alueittain ja aloittain mutta viesti oli ytimeltään sama. Palautteen mukaan kysyntää oli luotettavuudelle, helppohuoltoisuudelle, osien saatavuudelle, hallintalaitteiden helppokäyttöisyydelle, tehokkuudelle ja koneen yhteensovitettavuudelle asiakkaan toimintaan. Rakensimme lähes 50 leikkuupuimurin prototyyppiä, joita testattiin testiiloissa, pellolla ja eri puolilla maailmaa. Tavoitteena oli kehittää ainutlaatuinen leikkuupuimuri, jota voidaan käyttää kaikille viljelyskasveille ja joka toimii kaikissa olosuhteissa kaikkialla maailmassa.

Liiketoiminnan kasvun siemenet

Mikään ei ole hienompaa kuin katsoa satoa, joka on kypsä puitavaksi, ja päästä aloittamaan sadonkorjuu. Kuukausien työn palkinnon lunastaminen riippuu sillä hetkellä sinusta ja leikkuupuimuristasi.

451–647 hv:n MF IDEAL -leikkuupuimurit on suunniteltu suurille viljelyksille ja urakoitsijoille. Nämä yhdistetyt ja ainutlaatuisilla uusilla ominaisuuksilla varustetut leikkuupuimurit loistavat joka osa-alueella ja tarjoavat erinomaista viljan ja oljen laatua, valtavaa kapasiteettia, huippunopeaa toimintaa, ensiluokkaista käyttömukavuutta sekä läpikotaista tehokuutta ja hallittavuutta. Ne vastaavat jokaiseen Voice of the Customer -tutkimuksessa havaittuun ongelmaan. Niitä ovat muun muassa huollettavuus, korjattavuus, polttoainetaloudellisuus, viljan laatu, pahnojen käsittely, kuljetusleveys, tiedonhallinta, mäkisessä maastossa työskentely ja maaperän tiivistyminen.

MF IDEAL -leikkuupuimurin puintialue on suurempi kuin millään muulla leikkuupuimurilla. Lisäksi se tarjoaa maailman nopeimman tyhjennyksen ja tilavimman integroidun viljasäiliön. Ominaisuuksien ansiosta korjaat satoasi moitteettomassa kunnossa mahdollisimman nopeasti ja mahdollisimman edullisesti.

Olivatpa sadonkorjuutoimintasi tai viljelyskasvisi millaisia tahansa, monipuolinen MF IDEAL voi tuoda tuntuvan parannuksen tuottavuuteen ja tehokkuuteen.



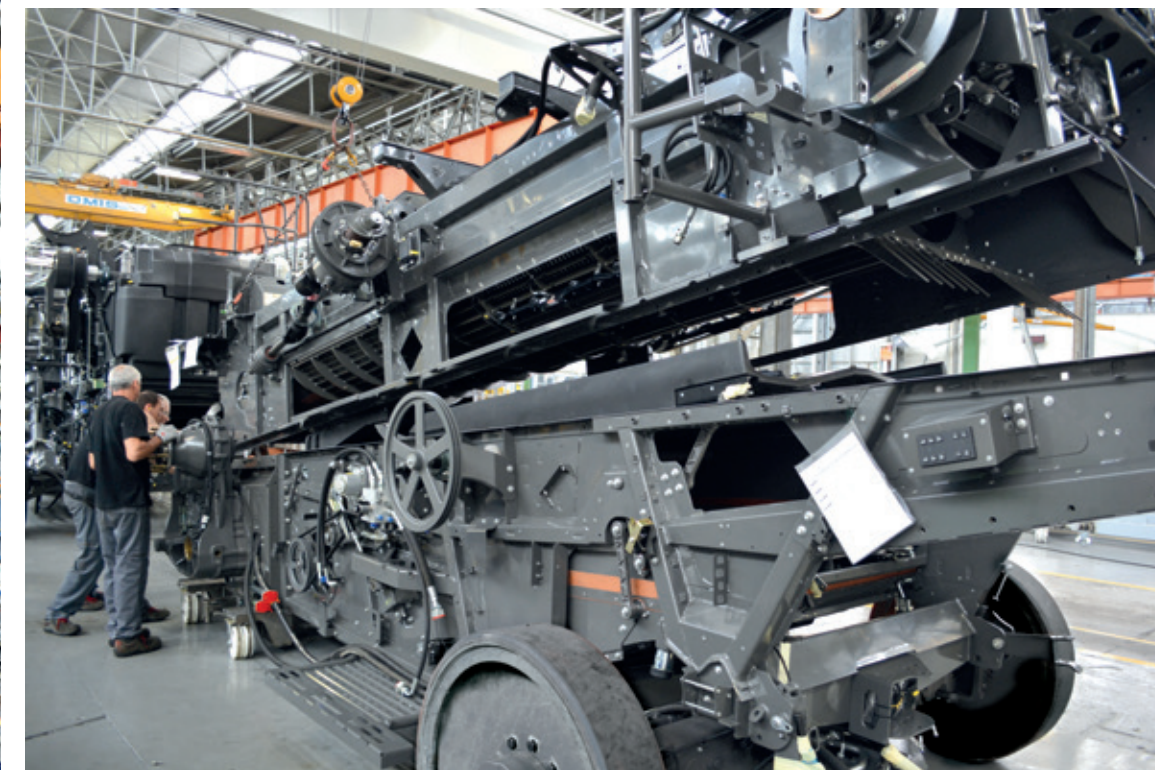
Luotettavaa laatua

Massey Ferguson IDEAL -leikkuupuimurit valmistetaan AGCO:n European Harvesting Centre of Excellence -laitoksessa Italian Breganzessa.

Erittäin kokeneet leikkuupuimurien valmistukseen erikoistuneet työntekijät valmistavat jokaisen koneen huolellisesti tässä nykyaikaisessa ja tehokkaassa tuotantolaitoksessa. Tärkein tavoite on varmistaa, että kone on luotettava ja kestävä pellolla. MF IDEAL -koneet on rakennettu kestäämään kovaa työtä. Lisäksi leikkuupuimurin kaikki tärkeimmät komponentit valmistetaan paikan päällä, mikä on laadun kannalta keskeistä.

AGCO on investoinut Breganzen 25 ha:n kokoiselle alueelle paljon. ISO-standardien mukaisen 65 000 m²:n tuotantolaitoksen toimitusketju ja tuotantoprosessi on uudistettu ja sinne on asennettu uusia vieritys- ja panelointikoneita, robottihitsausjärjestelmiä sekä nykyaikainen maalaamo.

Työntekijät ovat ylpeitä osaamisestaan, asiantuntemuksestaan ja pitkästä kokemuksestaan sadonkorjuukoneiden valmistamisessa. Tuotantolaitoksen yhteydessä sijaitsevassa AgriDome-keskuksessa käy vuosittain satoja vierailijoita ihmettelemässä laadukkaita valmistusmenetelmiämme ja leikkuupuimureiden etenemistä kokoonpanolinjalla. Jos haluat käydä paikan päällä, ota yhteyttä. Näytämme sinulle paikkoja mielellämme.





Käy sadonkorjuuseen
luottavaisin mielin

MF IDEAL on uudistushenkisin koskaan valmistamamme leikkuupuimuri. Koneen ominaisuudet ja muotoilu on suunniteltu kokonaan uusiksi häikäisevää grafiittulkoasua myöden. Massey Fergusonille ominaisen käytettävyyden, yksinkertaisuuden ja luotettavuuden ansiosta tuloksena on hämmästyttävä leikkuupuimuri.

Liiketoimintasi kannalta kone on kustannustehokas ja kestävä ratkaisu, joka auttaa sinua hyödyntämään resursseja ja tuotantopanoksia – viljelysmaasta siemeniin, lannoitteisiin ja polttoaineeseen. Kutsumme sinut tutustumaan koneeseen, sopimaan esittelyn ja arvioimaan koneen tarjoamat hyödyt ja sijoituksen mahdollisen tuoton. Hyödyt ovat vaikuttavat. Olemme vakuuttuneita, että pidät näkemästäsi.

Ratkaisu liiketoimintasi tarpeisiin

Sadat viljelijät ja urakoitsijat osallistuivat Voice of the Customer -tutkimukseemme ja kertoivat odotuksistaan ja tarpeistaan. MF IDEAL -leikkuupuimurin insinöörit määrittelivät tutkimuksen perusteella tärkeimmät uudet kehityskohteet mahdollisimman hyvän sadonkorjuun varmistamiseksi.

Luotettavuus | Kestävyys | Polttoainetehokkuus | Viljan laatu | Helppokäyttöisyys | Mäkityöskentely | Silpunkäsittely
Maan tiivistyminen | Ohjaamon mukavuus / näkyvyys | Tiedonhallinta | Omistamisen kustannukset

MF IDEAL -leikkuupuimurin insinöörit pyrkivät varmistamaan, että leikkuupuimurin kaikki ominaisuudet vaativat mahdollisimman vähän tehoa. Leikkuupuimurissa on yksinkertainen voimansiirto ja vähän hihnoja – yhteensä vain 13. Leikkuupuimurin sydän on moottorin ainutlaatuinen **DriveCenter**-jakosarja, joka käyttää silppuria, leikkuupöytää, puintikoneistoa ja hydraulikkapumppuja. Sen yksinkertaistettu rakenne ja pieni kokonaispaino vaativat hyvin vähän tehoa eli vähemmän polttoainetta.

Single Helix - ja **Dual Helix** -puintijärjestelmät toimivat matalapainepuintikeloilla, jotka on suunniteltu jättämään mahdollisimman paljon tilaa puintikelan ympärille, jotta olki laajenee ja jyvä irtoa. Etäisyys ja oljen putoaminen painovoiman vaikutuksesta suoraan silppuriin pitävät tehontarpeen mahdollisimman pienenä ja ehkäisevät oljen vahingoittumista. Puintikelat ovat 4,84 m pitkät eli maailman pisimmät leikkuupuimurin puintikelat. Niiden ansiosta volyymi on suuri, viljahävikki vähäinen ja oljen laatu korkea. MF IDEAL 7:ssä on yksi puintiroottori, ja MF IDEAL 8- ja MF IDEAL 9 -mallissa kaksi puintiroottoria. Lisävarusteena on saatavana valtava 17 100 litran viljasäiliö, jonka ansiosta säiliötä tarvitsee tyhjentää harvemmin, mikä auttaa säästämään polttoainetta ja tehostamaan toimintaa.

Tärkeimpien ominaisuuksien, kuten **ShortCut**-silppurin ja **ActiveSpread**-olkilevittäjän, tehontarve on pieni. Valinnainen **IDEALharvest™** -sovellus säättää leikkuupuimuria automaattisesti, optimoi koneen toimintaa ja vähentää polttoaineenkulutusta. Tuottavuutta varmistavat lisäksi erittäin polttoainetaloudelliset moottorit: AGCO Power 9,8 I (MF IDEAL 7), MAN 12,4 I (MF IDEAL 8) ja MAN 15,2 I (MF IDEAL 9).

“**POLTTOAINETALOUDELLINEN**
Suurella tilallamme
polttoainetehokkuus on
tärkeimpiä mittareitamme.”



“ Tarvitsen ensiluokkaisen viljanäytteen leikkuupuimurista asiakkailleni. ”

Erinomainen viljan ja oljen laatu

MF IDEAL -leikkuupuimurin matala puintipaine ja erittäin pitkät puintiroottorit, jotka käsittelevät olkia hellävaraisesti, ehkäisevät jyvien rikkoontumista. MF IDEAL 8:n ja MF IDEAL 9:n Dual Helix (kaksi puintiroottoria) -järjestelmän pääpuinnin varstasillan pinta-ala on valtavat 1,66 m². Sen avulla varmistetaan pieni viljan hävikki, suuri teho ja suurempi sato hehtaaria kohden. Puinninaikainen matala olkimattoon kohdistuva paine vahingoittaa viljaa vähemmän ja tuottaa korkealaatuisemman ja puhtaamman viljaerän.

Puintikelan alla sijaitsevat **IDEALbalance™**-viettopinnat pitkittävät esierottelua ja helpottavat seulaston ja puhaltimen työtä laadukkaan ja puhtaan viljanäytteen ottamiseksi suurella teholla. Cyclone-puhdistusjärjestelmä puhalttaa ilmaa suurella paineella puhallusporttien läpi poistaen kevyttä ainesta ja tuottaen puhtaamman sadon.

Lisäksi säiliö- ja tyhjennysjärjestelmän kaikkien aikojen nopeimmasta purkuputkesta huolimatta lentorata on suunniteltu minimoimaan viljan vahingoittuminen säilyttäen optimaalinen viljan virtaus. Kaikkien näiden ominaisuuksien ansiosta lopputuote on mahdollisimman puhdas ja laadukas ja ansaitsee korkeamman hinnan.

Helppokäyttöisyys

Lisävarusteena saatava **IDEALharvest™**- itsesäätelytoiminto helpottaa kuljettajan elämää. Viljanlaatukameran ja leikkuupuumurin ympärillä olevien akustisten antureiden avulla käyttäjä voi optimoida laatua, suorituskykyä ja näytteen puhtautta Tech Touch Terminal -pääteeltä tai **SmartConnect™**-sovelluksella. Sen perusteella kone hienosäätää puintikelan nopeutta, puhaltimen nopeutta ja seulan aukkoa.

Vain tällä toiminnolla voidaan havainnollistaa pääteellä tai sovelluksessa sadon virtaus koneessa, jotta käyttäjä voi itse nähdä sadon jakautumisen leikkuupuumurin sisällä.

AutoDock™ on ainutlaatuinen ominaisuus, joka säästää kuljettajan aikaa ja vaivaa, parantaa turvallisuutta ja nopeuttaa koneen kääntymistä. Se mahdollistaa leikkuupöydän käyttövoiman automaattisen kiinnityksen ja hydraulikan ja sähkölaitteiden käytön suoraan ohjaamosta. Kaikki liitännät ovat valmiit vain viidessä sekunnissa, mikä säästää peltoa usein vaihtavien aikaa.

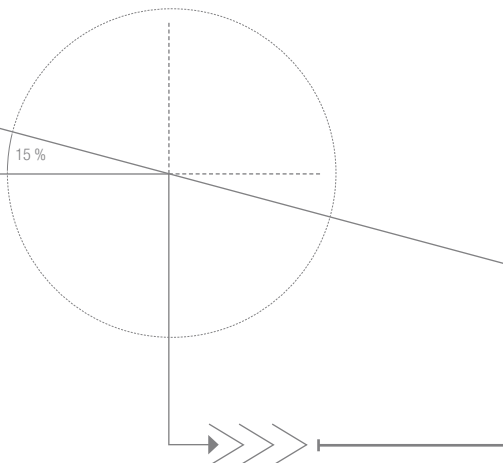


“Urakoitsijana työllistämme useita kuljettajia vilkkaimmalla satokaudella, joten on tärkeää, että leikkuupuumurit ovat helppokäyttöisiä.”

Työskentely mäessä

MF IDEAL -leikkuupuimureissa on ainutlaatuinen **IDEALbalance™**-viettopintajärjestelmä. Viettopinnoilla ei ole ylimääräisiä liikkuvia osia, ja kaksi erikoismuotoiltua puintikelan alla sijaitsevaa viettopintaa toimivat moitteetta rinteissä, joiden kallistus on jopa 15 %. Järjestelmä syöttää viljaseoksen täsmälleen oikeaan kohtaan, jotta erottelupinta, seulasto ja puhallin voivat tuottaa puhtaan näytteen nopeasti.

Jokaisesta mallista on saatavana myös **ParaLevel**-versio, jossa koko kone voi kallistua enintään 14 % erityisten akselien avulla. Se on varma valinta tiloille, joilla mäkiä on tavallista enemmän. Malleissa on **Streamer 140** -tyhjennin, jonka nopeus on 140 l/s, ja 12 500 l:n viljasäiliö. Mainio **ParaLevel**-järjestelmä siirtää etuakseleita automaattisesti ja sulavasti maaston muotojen mukaan pitäen pääkomponentit vaakatasossa



“Maatilamme sijaitsee mäkisessä maastossa, joten mäessä työskentelyn on oltava turvallista ja tehokasta.”



Silppu hallintaan

MF IDEAL -leikkuupuimurin uudenmallisen silppurin ansiosta silppu voidaan levittää tasaisemmin laajemmalle alueelle. Tämä on mahdollista, koska **ShortCut** -silppurin silppusuihku vastaa leikkuupöydän leveyttä, jopa 12 m, vain vähän tehoa vaativan **ActiveSpread SwingFlow** -ominaisuuden ansiosta.

Silppurin sahalaitaiset terät ja vastaterät voidaan säätää viiteen asentoon ilman työkaluja, minkä ansiosta käyttäjä voi säätää tarvittavaa tehoa ja minimoida polttoaineenkulutuksen. Ruumentenlevitin on säädettävissä ohjaamosta ohjaamaan ruumenet kolmeen eri suuntaan: pudotus olkien mukana paalaamista varten, olkien seassa silppuriin tai koneen sivulle.

Silppurin sivupaneeleissa on ilmanottoaukot, jotka luovat tasaisen ainesvirran seualta levittimelle ja yhdistävät olkisilpun ja ruumenet.



“ Olkisilppu ja ruumenet on levitettävä tasaisesti sänkipeltoon lannoitteeksi. ”

Maaperän tiivistymisen ehkäisy

“ Maamme on raskasta savea, joten maanpinnan tiivistymisen ehkäiseminen on erittäin tärkeää. ”

Maanpinnan kuohkeus on tärkeää kasvun kannalta. Pellolla ajamisen aiheuttama maanpinnan tiivistyminen vähenee jopa 30 % MF IDEAL -leikkuupuimurin suuren viljasäiliön ja erittäin nopean tyhjennyksen ansiosta, jotka vähentävät tyhjennyskertoja. Peltotyöskentelyn ja logistiikan tuottavuutta tehostaa entisestään **Streamer 210** -vaihtoehto, joka on maailman nopein: 210 l/s. Valtava 17 100 litran viljasäiliö voidaan tyhjentää alle 90 sekunnissa, mikä säästää kallisarvoista peltotyöaikaa, tehostaa toimintaa ja auttaa pienentämään konevahingon riskiä työskennellessä rinnakkain.

Kevyt jalanjälki varmistetaan **TrakRide**-ominaisuudella, joka on täysin uusi jousitettu tela järjestelmä, jonka on suunnitellut AGCO:n telaosaamiskeskus. **TrakRide** on saatavana eri levyisenä erilaisia tehtäviä ja olosuhteita varten. Käyttäjän kannalta se parantaa mukavuutta ja maanpinnan kannalta se vähentää tiivistymistä.

Olipa MF IDEAL -leikkuupuimurissa pyörät tai telat, sen kokonaisleveys jää tieliikenteen edellyttämän 3,3 metrin alle.

Poikkeuksellisen mukava ohjaamo ja hyvä näkyvyys

MF IDEAL -leikkuupuimurin täysin uusi hyperhiljainen **Vision Cab** -ohjaamo sisältää uusia ominaisuuksia, kuten uusi ilmastoitu istuin, lisävarusteena suuri jääkaappi ja lisäsäilytystila, jotka tekevät leikkuupuimurin käyttämisestä nautinnon. Uusi terminaali esittää jatkuvasti leikkuupuimurin tärkeitä tilastoja, kuten satotappiot. Näkyvyyttä ohjaamosta leikkuupöydälle voidaan parantaa entisestään kääntämällä Tech Touch -pätettä 90 astetta kuljettajan oikealle puolelle.

Ohjaamon kapeat pilarit varmistavat mahtavan näkyvyyden joka suuntaan läpi lasien, joiden yhteenlaskettu pinta-ala on 5,75 m². Useilla kuljettajan tarvitsemilla toiminnoilla on pikavalinnat, jotka helpottavat koneen käyttämistä. Ledit ja yksi takakamera, useat kamerat tai 3D-kamera parantavat näkyvyyttä pitkien työpäivien aikana. Lisävarusteena on saatavana laadukkaampi Pro Sound -äänentoisto järjestelmä.

Ainutlaatuinen uusi **AutoDock™**-ominaisuus säästää aikaa ja vaivaa ja parantaa turvallisuutta leikkuupöydän liittämisenä. Kun leikkuupää liitetään trailerista tai maasta, käyttäjän ei tarvitse kuin painaa ohjaamossa olevaa painiketta ja kaikki liitännät – mekaaniset, sähköiset ja hydrauliset – tehdään automaattisesti. Käyttäjä voi pysyä puhtaassa ja turvallisessa ohjaamossa valmiina aloittamaan.

“ Kuljettajiemme on oltava
valppaana koko pitkän
sadonkorjuupäivän ajan. ”



Tehokasta tiedonhallintaa

“ Käytämme sadonkorjuussa uusinta tekniikkaa ja tarvitsemme erinomaista tiedonhallintaratkaisua. ”

Massey Ferguson IDEAL -leikkuupuimuri yhdistää ihmisen, koneen ja sadon Fuse-teknikan avulla.

Liitettävyyden bluetoothin ja **MF Connectin** -telemetriapohjaisen hallintatyökalun avulla helpottuu. Sadenkorjuuta koskevat tiedot voidaan lähettää suoraan toimistoon, jälleenmyyjälle tai valmistajalle. Näin voidaan optimoida ja analysoida tietoja. Kuljettajalla on myös käytössään reaaliaikainen sadonkartoitusnäyttö.

MF IDEALin toimintaa voidaan visualisoida joko ohjaamon Tech Touch Terminalin kautta tai valinnaisella **SmartConnect™** -sovelluksella, joka toimii iPadin kautta. Tämä vaatii kuitenkin **IDEALharvest™** -sovelluksen. Tehokkuuden maksimoimiseksi sadon eteneminen koneen läpi esitetään graafisesti ja leikkuupuimuria säädetään kuljettajan valitseman painotuksen – laatu, näytteen puhtaus tai nopeus – mukaan.

MF Guide -automaattiohjausjärjestelmä on valittavissa MF IDEAL -leikkuupuimurin tekniikkapakettiin ja siinä on valittavissa eriaikaisia ohjaustarkkuuksia. **MF Connect** on nykyaikainen tiedontallennus ja -välitystyökalu, MF Idealiin **sisältyy 5 vuoden lisenssi**. Järjestelmällä voit optimoida konekannan toimintaa valvomalla ja raportoida leikkuupuimurin sijainnin ja toimintatilan. Ratkaisu on mainio, jos haluat pitää koneitasi silmällä tarkasti joka hetki.

Pienet käyttökustannukset

Kaikki MF IDEAL -leikkuupuimurin poikkeukselliset ominaisuudet ja hyödyt varmistavat, että käyttökustannukset ovat pienet ja sato optimaalinen, jotta investointisi arvo säilyy mahdollisimman hyvänä ja saat sille mahdollisimman suuren tuoton.

Leikkuupuimurit eivät vaadi kuin 10 minuutin päivittäisen tarkistuksen. Esimerkiksi voitelukohteet on ryhmitelty voitelun helpottamiseksi ja ainutlaatuinen **AirSense™**-jäähdytysjärjestelmä puhalttaa pölyn jäähdyttimestä pois automaattisesti, joten käyttäjän ei tarvitse huolehtia siitä. Koska leikkuupuimureiden kokonaisleveydet pysyvät alle 3,3 metrin, ne eivät tarvitse saattoajoneuvoa EU-tieliikenneasetusten täyttämiseksi, mikä auttaa säästämään logistiikkakustannuksissakin. MF IDEAL -leikkuupuimuri on älykäs ja helppokäyttöinen ja monet sen toiminnoista on automatisoitu, jotta voit nauttia pienemmistä polttoainekustannuksista, nopeammasta ja tuottavammasta työskentelystä, laadukkaammasta työn jäljestä, vähäisemmästä peltoliikenteestä, helposta huollettavuudesta ja kätevästä korjattavuudesta.

“Käytettävyysaika on meille erittäin tärkeää peltotöissä.”



SADONKORJUUN

GAME CHANGER



Palkittua sadonkorjuuta

Vain muutamia viikkoja MF IDEAL -leikkuupuimurin lanseerauksen jälkeen se voitti jo palkintoja. Syyskuussa 2017 leikkuupuimuri voitti DLG:n (Saksan maatalousjärjestö) Silver Medal for Innovation -palkinnon. Pian tunnustuksen jälkeen kone palkittiin Saksan Agritechnica-näyttelyssä leikkuupuimurikategorian Machine of the Year 2018 -tittelillä ja Public Vote Award -palkinnolla. MF IDEAL sai lisäksi muotoilun ja innovoinnin Red Dot Award -palkinnoista kaksi: Red Dot: Best of the Best ja A' Design Award vuonna 2019.

MFservices

Asiakkaidemme liiketulosta ja tehokkuutta lisäävä palveluyhdistelmä

MF IDEAL -leikkuupuimurin omistajalla on tukenaan me koko matkan ajan aina tarvittaessa. MF-palvelupaketti tekee MF-maatalouskoneiden omistamisesta ja käytöstä helpompaa kuin koskaan. MF Services kattaa rahoituksen, laajennetut takuut ja huollot, telematiikan, tarkkuusviljelytekniikat ja alkuperäiset varaosat. Se pitää liiketoimintasi oikeassa kurssissa ja koneesi kunnossa.

MF Care: Laaja valikoima kustannustehokkaita laajennettuja palvelupaketteja, jotka sisältävät huollon ja takuun.

MF Connect: Telemetriaa hyödyntävä koneenhallinta. Voit tarkistaa MF-koneesi sijainnin ja toimintatietoja verkkosivustolta tai myöntää MF-jälleenmyyjälle luvan tarkistukseen ennalta ehkäisevien huoltoratkaisujen laatimiseksi. MF Idealiin sisältyy 5 vuoden lisenssi.

MF Tech Support: Tämä tukipalvelu kattaa järjestelmät, prosessit ja henkilöstön, joiden tarkoituksena on varmistaa koneittesi käytettävyyssä ja jatkuva kehittäminen. Hyödynnä ympäri vuorokauden avoinna olevia puhelinpalveluita.

AGCO Parts: AGCO Parts tarjoaa maailmanluokan logistiikkapalvelua ja alkuperäisvalmistajan varaosia, joita käytetään vakiona Massey Ferguson -tuotteiden huolloissa ja korjauksissa sen koko elinkaaren ajan.

AGCO Finance: Asian tunteva ja kokenut tiimimme tarjoaa sinulle sopivia rahoitusratkaisuja Massey Ferguson -tuotteiden hankintoihin. ProLease on kaiken kattava vuokrasopimusratkaisu MF-leikkuupuimureita varten.

HARVEST PROMISE

MF-leikkuupuimureilla on AGCO:n Harvest Promise -tuki. Jos emme poikkeuksellisissa tilanteissa saa toimitettua sinulle osia 24 tunnin aikana, autamme sinua maahantuoja välityksellä tai jopa edesautamme saamaan urakoitsijan korjaamaan satoasi, kunnes kaikki on kunnossa ja voit jatkaa puintia.

Edellä esitellyjä tukipalveluita koskevia ehtoja on noudatettava. Kaikkia palvelupaketteja ei välttämättä ole saatavilla kaikilla markkina-alueilla. Voit tarkistaa saatavuuden lähimmältä MF-jälleenmyyjältä.



Viljasäiliön tilavuus 17 100 litraa. Tyhjennystarve koittaa harvemmin, mikä tehostaa peltotyöskentelyä.

Leikkuupöydän automaattinen liitäntä: AutoDock™. Käyttäjä voi liittää ja irrottaa leikkuupöydän automaattisesti 5 sekunnissa painamalla painiketta ohjaamossa, mikä nopeuttaa liitäntää ja tehostaa toimintaa.

Muotoilu. Hyvin nykyaikainen ja yksilöllinen.

Suuri ja mahdollisimman kapea renkaanjälki. Suorituskykyinen leikkuupuimuri, jonka leveydet alkavat 3,3 metristä renkaita tai **TrakRide**-kumitelajärjestelmää käytettäessä.

AirSense™-jäähdytysjärjestelmän automaattinen puhdistus puhalttaa pölyt jäähdyttimestä leikkuupuimurin käydessä ja säästää siten huoltoon kuluvaan aikaan ja rahaa.

Nopein purkunopeus Streamer 210 tyhjentää 210 l/s. Nopeuttaa viljan tyhjennystä näytteen laadun säilyttäen. Hydraulikkaporttien avulla käyttäjä voi säätää virtausta lopussa. Ruuvien pituus on valittavissa.

Pisimmät puintikelat Single- tai Dual Helix Processor -puintikela 4,84 m. Kompressoimattomat puintikelat vaativat vähän tehoa ja toimivat viljelykasvien kunnosta riippumatta taloudellisesti ja jyvät ja olkia vahingoittamatta.

ShortCut-silppurissa on 112 sahalaista terää, jotka leikkaavat hienoksi, mikä helpottaa silpunkäsittelyä. Valinnaisella ActiveSpread SwingFlow -olkilevittäjällä olkisilppu ja ruumenet voidaan levittää jopa 12 metriä leveäksi ohueksi silppukerrokseksi.

Itse säätävä leikkuupuimuri. IDEALharvest™ on lisätoiminto, joka säätelee leikkuupuimurin toimintaa automaattisesti helposti valittavien asetusten perusteella ja reagoi huomattavasti käyttäjää nopeammin. Se ohjaa leikkuupuimurin puhaltimen nopeutta, puintikelan nopeutta ja seulaston asetuksia antureiden avulla itsenäisesti. Sen ansiosta koneen toiminta ja tehokkuus ovat aina optimaaliset. Toimintoa voidaan käyttää tabletilikin **SmartConnect™**-sovelluksen avulla.

Ainutlaatuinen viettopinnan muotoilu IDEALbalance™. Viettopinnan profiilin ansiosta aines päätyy täsmälleen oikeaan paikkaan jopa 15%:n kallistuksessa, joten näyte on parempi ja puhtaampi maastosta riippumatta.

Ainutlaatuinen jakosarja DriveCenter. Se sisältää voimansiirron, silppurin, leikkuupöydän ja puintikoneiston sekä pienen määrän käyttöihinoja ja -ketjuja. Yksinkertainen rakenne vähentää tehontarvetta, polttoaineenkulutusta ja huollontarvetta.

Tekniset tiedot

	MF IDEAL 7	MF IDEAL 7 PL	MF IDEAL 8	MF IDEAL 8 PL	MF IDEAL 9	MF IDEAL 9 PL
POWERFLOW-LEIKKUUPÖYTÄ – LEVEYS (M)						
7,70 m (25' SF*)	◊	◊	-	-	-	-
9,20 m (30' SF*)	◊	◊	◊	◊	-	-
10,70 m (35' SF*)	◊	-	◊	◊	◊	◊
12,20 m (40' SF*)	-	-	◊	◊	◊	◊

	MF IDEAL 7	MF IDEAL 8	MF IDEAL 9
SYÖTTÖKULJETIN			
EyeShot-kytkentä	•	•	•
AutoDock™	◊	◊	◊
Kuljetinkotelon ketjut – jousikuormitteiset (kpl)	3	3	4
Kuljetinkotelon ketju – kuljettimen käyttö – yksi nopeus (rpm)	528	528	528
Kuljetinkotelon ketju – kuljettimen käyttö – kaksi nopeutta 250–525 (rpm)	◊	◊	◊
Kolmipistekytkenän irrotustyökalu	•	•	•
Leikkuupöydän vaihde 100 kW vakionopeus	•	◊	◊
Leikkuupöydän vaihde 135 kW vakionopeus	◊	•	•
Leikkuupöydän vaihde 135 kW vaihtuva nopeus	◊	◊	◊
Leikkuupöydän vaihde 220 kW vaihtuva nopeus	-	-	◊
Leikkuupöydän manuaalinen kallistus – +/- 3°	•	•	•
Leikkuupöydän hydraulinen kallistus – +/- 6°	◊	◊	◊
Leikkuupöydän hydraulinen suunnanvaihto ryömintätoiminnolla	•	•	•
Nostosylinterit (kpl x Ø)	2 x 85 mm	2 x 85 mm	2 x 92 mm
Nostokapasiteetti (tonnia)	5	5	6,5

*SF : SuperFlow-leikkuupöytä • : Vakio ◊ : Lisävaruste – : Ei saatavana

	MF IDEAL 7	MF IDEAL 8	MF IDEAL 9
PUINTIKONEISTO			
Kivitasku	•	•	•
Syöttökuljettimen mitat (mm)	600 x 1 400	600 x 1 400	600 x 1 400
Syöttökuljettimen nopeus – Suhteessa puintikelan nopeuteen (rpm)	285–656	285–656	200–828
Puintiroottori	Single Helix	Dual Helix	Dual Helix
Puintiroottorin mitat (Ø x mm)	600 x 4837	600 x 4837	600 x 4837
Puintiroottorin voimansiirtonopeus	Dual (◊)	Dual (◊)	Dual (•)
Puintiroottorin nopeusalue (rpm)	280 - 1160 (◊)	280 - 1160 (◊)	280 – 1160
Puintiroottorin käänteinen hydrauliiikka	•	•	•
Puintiroottorin tyhjennys	Epäsymmetrinen, säädettävä ohjainlevy	Symmetrinen	Symmetrinen
Puintiala (m²)	0,83	1,66	1,66
Erottelupinta-ala (m²)	1,44	1,92	2,40
Kokonaiserottelupinta-ala (m²)	2,27	3,58	4,06
Varstasillan säätö	Hydrauliikka	Hydrauliikka	Hydrauliikka
Varstasilta pienet jyvät – määrä x väli (mm)	4 x 13	8 x 13	8 x 13
Varstasilta suuret jyvät – määrä x väli (mm)	4 x 25,5	8 x 25,5	8 x 25,5
Pyöreän palkin puinnin varstasillat	◊	◊	◊
Erotteluritilät, sormenmuotoinen	•	•	•
PUHDISTUS			
Seulaston runko	Vakio	Vakio	Laajennettu
IDEALbalance™ -viетtopinta – yksi	•	-	-
IDEALbalance™ -viетtopinta – kaksi ja pyöristetty	-	•	•
Kaksoisporrastus	•	•	•
Seulaston kokonaisala (m²)	4,9	4,9	5,4
Puhdistuksen kokonaisala (m²)	7,45	7,45	7,95
Seulaston sähköinen säätö	•	•	•
Tuulettajan tyyppi	Ciclone- kolmoispuhdistuspuhallin	Ciclone- kolmoispuhdistuspuhallin	Ciclone- kolmoispuhdistuspuhallin
Puhdistuspuhaltimen nopeus (rpm)	250–1 400	250–1 400	250–1 400
Puintijäte/paluujärjestelmä	Erillinen uudelleenpuinti	Erillinen uudelleenpuinti	Erillinen uudelleenpuinti

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

Tekniset tiedot jatkuu

	MF IDEAL 7	MF IDEAL 8	MF IDEAL 9
VILJANKÄSITTELY			
Streamer 140 Viljasäiliön tilavuus 12 500 litraa Purkunopeus 140 l/s	•	•	◊ only PL
Streamer 210 Viljasäiliön tilavuus 17 100 litraa Purkunopeus 210 l/s Tasamaaversio ParaLevel-versio	◊ -	◊ -	• -
Purkuputken pituus (m)	7,6/9,2/10,6	7,6/9,2/10,6	7,6/9,2/10,6
Kokoon taittuva tyhjennyskierukka (9,2–10,6 m)	◊	◊	◊
Viljasäiliön kansi hydraulinen kokoon taittuva	•	•	•
Tyhjennin – roiskesieppari	•	•	•
Tyhjennysportit hydrauliset	•	•	•
MOOTTORI JA KÄYTTÖKOhteet			
Moottorin tyyppi	AGCO Power	MAN	MAN
Sylinterin tilavuus (l)	9,8	12,4	15,2
Enimmäisteho (ECE R120) (kW/hv)	336/451	401/538	483/647
Moottorin käyntinopeus (rpm)	1900	1900	1900
Polttoainesäiliö 1 000 litraa	•	◊	-
Polttoainesäiliö 1 250 litraa	-	•	◊
Polttoainesäiliö 1 500 litraa	-	◊	•
AirSense ^l -jäähdytys	•	•	•
Ilmakompressor 60 litraa	◊	◊	◊
DriveCenter-tehoyksikkö	•	•	•

*SF : SuperFlow-leikkuupöytä • : Vakio ◊ : Lisävaruste – : Ei saatavana

	MF IDEAL 7	MF IDEAL 8	MF IDEAL 9
VOIMANSIIRTO			
Voimansiirto 2-vaihteinen MotionShift	•	•	•
Enimmäisnopeus (ei kaikilla markkina-alueilla) (km/h)	40	40	40
AllDrive-taka-akseli – 110 cc keskusmoottori	◊	◊	◊
Tasauspyörästön lukko	•	•	•
ParaLevel	◊	◊	◊
ParaLevel-poikittaistasauskulma (%)	14	14	14
VISION-OHJAAMO			
Lasien kokonaispinta-ala (m²)	5,75	5,75	5,75
Melutaso (dB)	73	73	73
Automaattinen ilmastointi	•	•	•
Sähköiset kääntyvät ohjaamon tikkaat	•	•	•
Taustapeili, sähkötoiminen ja huurteenpoisto	•	•	•
Peilit, takarengasnäkymä	•	•	•
Kuljettajanistuin – vakio	•	•	•
Kuljettajanistuin – deluxe (nahkainen, lämmitys, jäähdytys)	◊	◊	◊
Äänentoisto – 4 kaiutinta	•	•	•
Pro-äänentoisto – 4 laadukasta kaiutinta + subwoofer	◊	◊	◊
Jäähdytin 28,5 litraa	•	•	•
Sivuhäikäisysuojat	◊	◊	◊
KAMERAT			
Takakamera	•	•	•
360°:n kamerajärjestelmä	◊	◊	◊
VALOT			
Saapumisvalo	•	•	•
Taka-akselin valot, 2 kpl	◊	◊	◊
Huoltovalot paneelien alla, 4 kpl	•	•	•
Tyhjennyskierukan ledi	•	•	•
Pyöräkotelon halogeenivalot, 4 ajovaloa	•	•	•
Työvalot perushalogeni, 2 peltosänkivaloa, 2 rivinetsintä, 2 takavaloa	•	•	•
Työvalot, LED	◊	◊	◊
Työvalot, ohjaamon katto, halogeni, 8 kpl	•	•	•

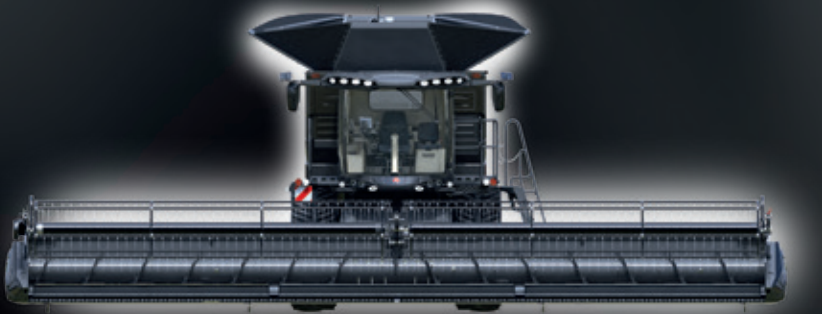
Tekniset tiedot jatkuu

	MF IDEAL 7	MF IDEAL 8	MF IDEAL 9
ELEKTRONIIKKA JA HALLINTALAITTEET			
Leikkuupuimurin pääte – 10,4”:n kosketusnäyttö	•	•	•
ScrollSwing – tyhjennyskierukan heilahduksen ohjaus	•	•	•
Automaattiset viljelyskasviasetukset	•	•	•
HarvestPlus – vakionopeustilat	•	•	•
Päisteautomaatiikka	•	•	•
Sadon ja kosteuden mittaus	•	•	•
FUSE® -TEKNIikka			
SmartConnect™-sovellus	•	•	•
SmartConnect™-sovellus – premium-kojelauta	◊	◊	◊
MF Guide -yhteensopiva	•	•	•
MF Guide – GPS Novatel -laitteisto	◊	◊	◊
MF Guide – GPS Trimble -laitteisto	◊	◊	◊
Tosiaikainen sadonseuranta	◊	◊	◊
IDEALharvest™ sis. älykkäät anturit	◊	◊	◊
TaskDoc	•	•	•
TaskDoc Pro	◊	◊	◊
SILPUNHALLINTA			
Ruumenten levitin – manuaalisesti säädettävä	•	•	•
Ruumenten levitin – sähköisesti säädettävä	◊	◊	◊
BaseCut-olkisilppuri	•	•	•
BaseCut-rivejä/teriä (kpl)	4/56	4/56	4/56
ShortCut-olkisilppuri	◊	•	•
ShortCut-rivejä/teriä (kpl)	8/112	8/112	8/112
Silpun pudotus ohjaamosta	◊	◊	◊

*SF : SuperFlow-leikkuupöytä • : Vakio ◊ : Lisävaruste – : Ei saatavana

	MF IDEAL 7	MF IDEAL 8	MF IDEAL 9
SILPUNHALLINTA			
Silppuri, kaksi nopeutta	•	•	•
Silppurin nopeus – nopea/hidas (rpm)	3 600/850	3 600/850	3 600/850
Oljenohjainlevyjen manuaalinen säätö	•	•	•
Oljenohjainlevyjen sähkötoiminen säätö	◊	◊	◊
ActiveSpread SwingFlow – täysin ohjattavissa ohjaamosta	◊	◊	◊

	MF IDEAL 7	MF IDEAL 7 T	MF IDEAL 7 PL	MF IDEAL 8	MF IDEAL 8 T	MF IDEAL 8 PL	MF IDEAL 9	MF IDEAL 9 T	MF IDEAL 9 PL
PYÖRÄT JA TELAKETJUT									
Edessä 710/70R42, takana 520/80R26 <3,3 m	•	-	-	•	-	-	-	-	-
Edessä 800/70R38, takana 520/80R26 <3,3 m	•	-	-	◊	-	-	◊	-	-
Edessä TrakRide 26", takana 520/80R26 <3,3 m	-	•	-	-	◊	-	-	◊	-
Edessä 800/70R38, takana 620/70R26 <3,5 m	◊	-	•	•	-	•	•	-	•
Edessä TrakRide 30", takana 620/70R26 <3,5 m	-	◊	-	-	•	-	-	•	-
Edessä 900/60R38, takana 620/70R26 <3,8 m	◊	-	◊	◊	-	◊	◊	-	◊
Edessä 900/60R38, takana 710/60R30 <3,8 m	◊	-	-	◊	-	-	◊	-	-
Edessä 900/60R38, takana 750/65R26 <3,8 m	◊	-	-	◊	-	-	◊	-	-
Edessä TrakRide 36", takana 620/70R26 <3,8 m	-	◊	-	-	◊	-	-	◊	-
Edessä TrakRide 36", takana 710/60R30 <3,8 m	-	◊	-	-	◊	-	-	◊	-
Edessä TrakRide 36", takana 750/65R26 <3,8 m	-	◊	-	-	◊	-	-	◊	-
Edessä 1000/55R32, takana 620/70R26 <3,9 m	◊	-	-	◊	-	-	◊	-	-



T – Telat / PL – Paralevel