



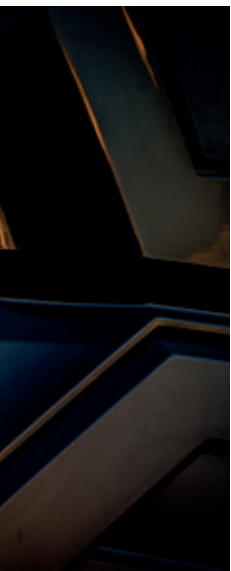
IDEAL VAN MASSEY FERGUSON EEN NIEUWE GENERATIE MAAIDORSERS



OOGST

GAMECHANGER

Beleef de MF IDEAL-revolutie



Geef uw oogstcapaciteit een flinke boost

Nieuwe tijden zijn aangebroken voor de akkerbouw. Want AGCO heeft de kaarten opnieuw geschud. Dankzij onze nieuwe ontwerpen en nieuwe technieken zal uw oogst nooit meer hetzelfde zijn.

Met de verbluffende nieuwe IDEAL-maaidorsers van Massey Ferguson slaan wij een geheel nieuwe richting in op het gebied van de oogsttechniek. Deze machine is een ware sprong in de toekomst voor wat betreft graan – en strokwaliteit, graanbehandeling, efficiënt gebruik van vermogen en capaciteit. Met het volle gewicht van de beschikbare middelen en de investeringskracht van onze moedermaatschappij AGCO als ruggensteun, is dit het grootste ontwikkelingsproject dat wij ooit aan nieuw oogstproduct hebben besteed.

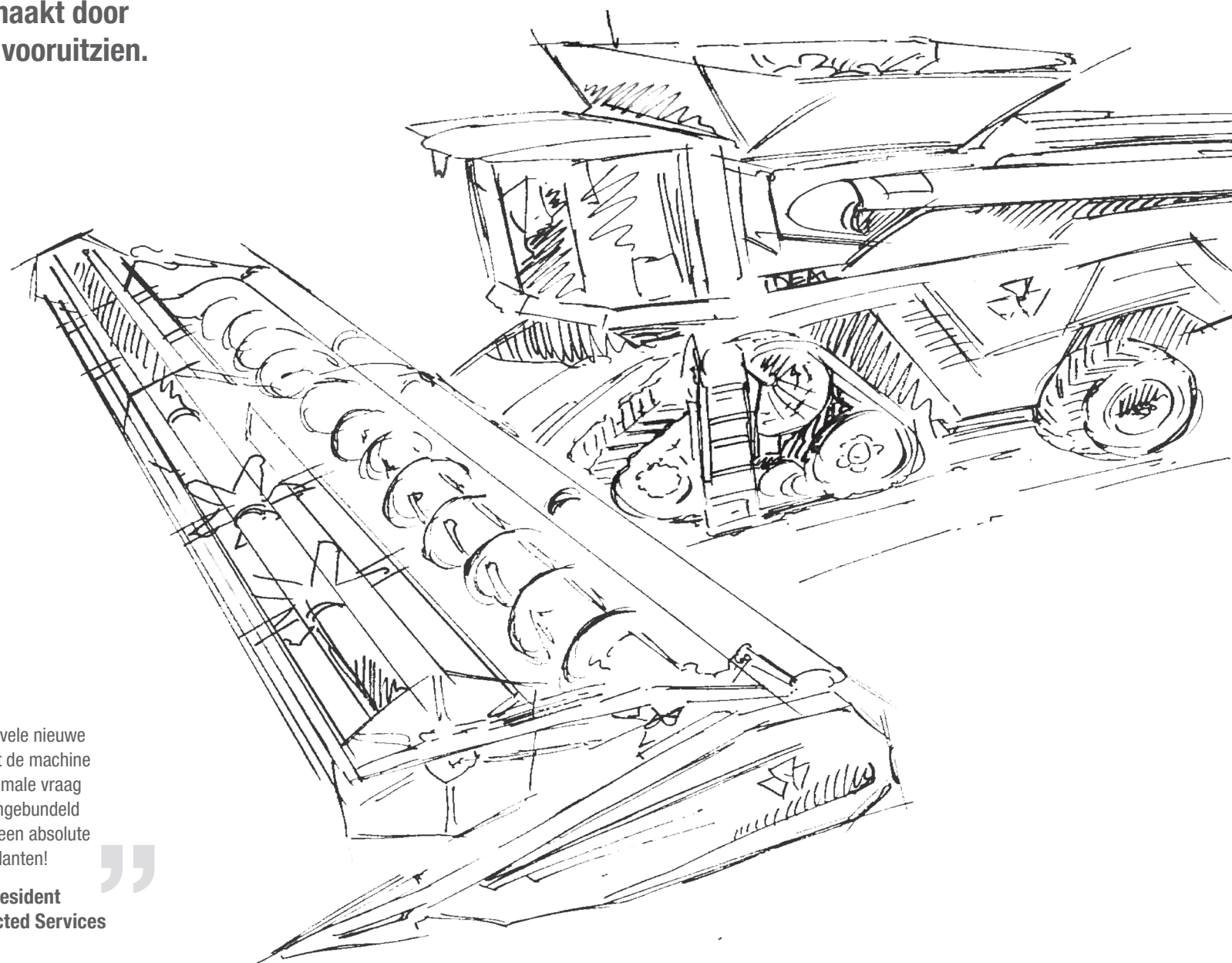
We hebben wereldwijd ons oor te luister gelegd bij eigenaars en gebruikers van maaidorsers – mensen als u, die voor hun broodwinning afhankelijk zijn van het veilig binnenhalen van de oogst – en hebben hun wensenlijst kunnen omzetten in praktische realiteit.

Wacht tot u de MF IDEAL aan het werk ziet in het veld – er zal zich een wereld aan nieuwe opties voor u openen, waarmee u uw oogstcapaciteit een flinke boost kunt geven en uw bedrijf vol kan profiteren van deze buitengewone nieuwe machine.



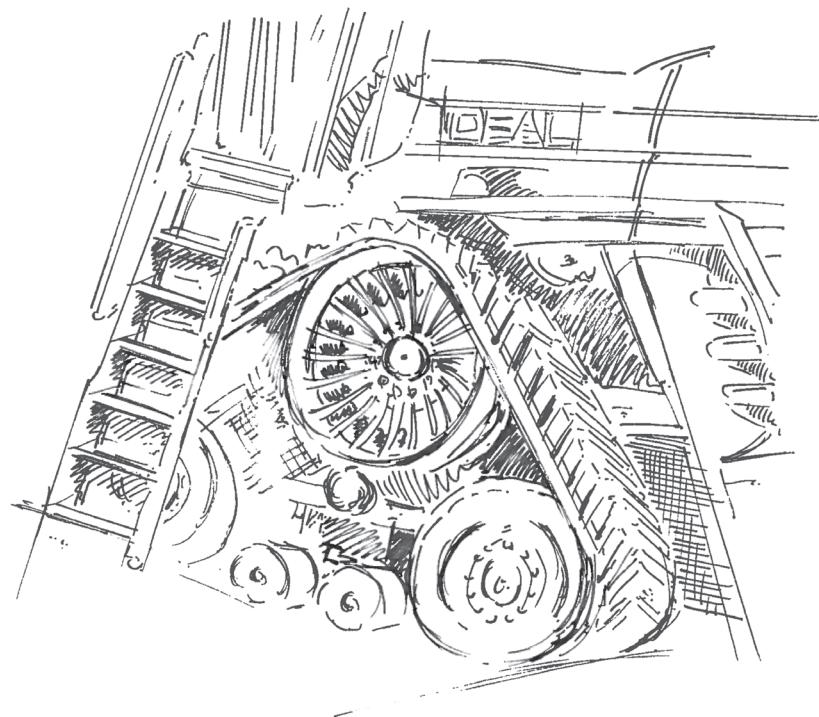
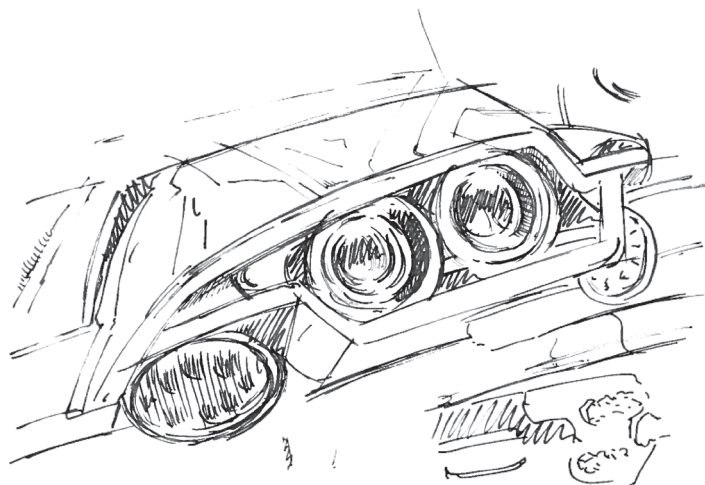
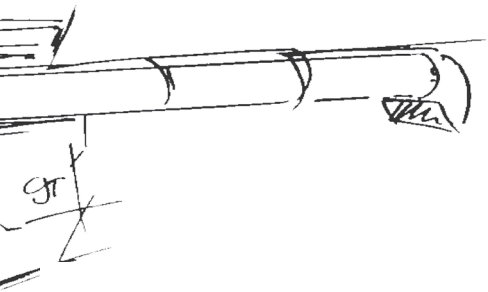
Inspiratie door innovatie

**De toekomst wordt gemaakt door
personen die gedreven vooruitzien.**



“ De IDEAL-maaidorser is volgepakt met vele nieuwe innovatieve functies. Tegelijkertijd biedt de machine de efficiëntste dorswerking bij een minimale vraag naar dagelijks onderhoud – alles samengebundeld in een smalle machine. Dit is werkelijk een absolute gamechanger voor Massey Ferguson-klanten! ”

**Eric Hansotia, AGCO Senior Vice President
Global Crop Cycle and Fuse Connected Services**



Het is de droom van elke machinebouwer om een machine helemaal vanuit het niets te ontwerpen. En die mogelijkheid hebben wij volledig benut met de IDEAL-maaidorser. Dit was onze kans om geheel opnieuw te beginnen en met een frisse blik elk element van een maaidorser te beschouwen – tot de laatste bout, moer, drijfriem en – ketting toe – en ons af te vragen: Welk voordeel gaat dit element de akkerbouwer brengen? Hoe kan dit bijdragen aan een hoger rendement, lagere bedrijfskosten, verhoogde opbrengst en de winstgevendheid stimuleren?

Voor alle betrokken medewerkers was dit een bijzonder uitdagend en inspirerend project. Iedereen was zich ervan bewust deel uit te maken van een keerpunt in de ontwikkeling van maaidorseren. Multinationale teams van maaidorserontwerpers, technici en productontwikkelaars hebben hun kennis en specialismen gebundeld en losgelaten op de tekentafel. Allen hadden zij hetzelfde doel – de beste maaidorser op de markt te ontwikkelen. De spil waar het ontwikkelingsproject om draaide was het wereldwijde onderzoek 'Voice of the Customer' – de stem van de klant. Hiervoor werden in 12 landen diepgaande één-op-ééngesprekken gevoerd met 60 klanten en chauffeurs. Deze gesprekken werden opgevolgd door een uitgebreide enquête onder 500 gebruikers. Uit de conclusies kwam naar voren dat onder de klanten een vraag leefde naar een geheel nieuw maaidorserplatform.

Natuurlijk varieerden de prioriteiten die verschillende klanten stelden afhankelijk van hun regio en de specifieke omstandigheden op hun bedrijf. Maar de belangrijkste boodschap bleef steeds hetzelfde. De belangrijkste reacties uit het veld onderstreepten de vraag naar betrouwbaarheid, eenvoud van reparaties/beschikbaarheid van reservedelen, intuïtieve en gebruiksvriendelijke bedieningselementen, efficiëntie en de mogelijkheid de machine precies af te stemmen op de vereisten van het bedrijf van de klant. Er werden bijna 50 prototypes van maaidorseren gebouwd, die uitgebreid werden getest in laboratoria, in het veld en op verschillende locaties over de hele wereld, om zo een unieke maaidorser te ontwikkelen die geschikt is voor alle gewassen en onder alle omstandigheden, overal ter wereld, optimaal kan functioneren.

De basis voor een bloeiende toekomst

Voldoening. Dat gevoel bekruipt iedere akkerbouwer die over zijn velden met gerijpte gewassen kijkt en weet dat hij helemaal klaar is voor de oogst. Vanaf dat moment is het aan hem en zijn maaidorsers om al die maanden van hard werken om te zetten in een vruchtbaar inkomen.

De MF IDEAL-maaidorsers van 451 – 647 pk zijn ontworpen voor grootschalige akkerbouwbedrijven en loonwerkers. Volledig verbonden met allerlei mobiele toepassingen en voorzien van nieuwe, unieke functies, blinken deze maaidorsers uit op alle fronten. Behalve een superieure graanreiniging en strokwaliteit bieden zij een enorme capaciteit en bijzonder hoge werksnelheden, superieur bestuurderscomfort, het hoogst mogelijke rendement en optimale controle. Hiermee worden de antwoorden gegeven op de vragen die voortkwamen uit onze wereldwijde enquête 'Voice of the Customer' – de stem van de klant. Hiertoe behoren ook zaken als eenvoud van reparatie en onderhoud, brandstofrendement, graankwaliteit en stro – en kafbehandeling, transportbreedte, gegevensbeheer, de mogelijkheid van werken op hellingen en de verdichting van de bodem.

De MF IDEAL valt op door het grootste dorsoppervlak op de maaidorsersmarkt, de hoogste loscapaciteit en de grootste geïntegreerde graanbunker* – allemaal kenmerken die er volledig op zijn gericht dat u uw gewassen in optimale conditie, zo snel mogelijk en tegen de laagst mogelijke kosten van het veld kunt halen.

Ongeacht de omstandigheden en het soort gewas dat u oogst, de veelzijdige MF IDEAL maakt een tastbaar verschil, wat zich voor u vertaalt in een aanzienlijk hoger productiviteit en opbrengsten.





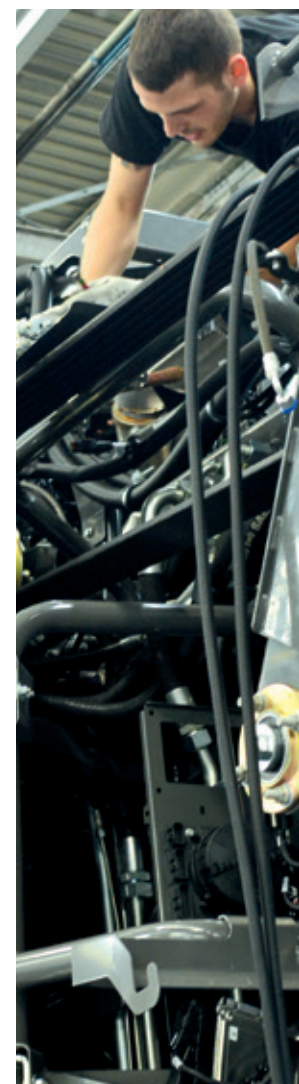
Kwaliteit waarop u kunt bouwen

De IDEAL van Massey Ferguson Combines zijn precisieproducten die worden geproduceerd in het gespecialiseerde Europese 'Harvesting Centre of Excellence' van moedermaatschappij AGCO, in het Italiaanse Breganze.

In deze moderne, efficiënte fabriek geven de zeer ervaren medewerkers, die exclusief worden ingezet in de productie van maaidorsers, iedere afzonderlijke machine de uiterste zorg en aandacht die onontbeerlijk zijn bij het bouwen van dergelijke hoogwaardige producten. Zij weten dat betrouwbaarheid en duurzaamheid in het veld absolute topprioriteit genieten. De MF IDEAL-maaidorsers worden gebouwd voor een groot uithoudingsvermogen bij een hoge capaciteit gedurende de intensieve oogstweken. Zeer belangrijk voor het verder verhogen van de kwaliteit, is dat alle belangrijke onderdelen van de maaidorsers in eigen huis worden geproduceerd.

Het moederbedrijf AGCO heeft fors geïnvesteerd in de 25 hectare grote locatie in Breganze. In de 65.000 m² metende, ISO-gecertificeerde fabriek, zijn voor de nieuwste ontwikkelingen meerde processen in de toeleveringsketen en het productieproces volledig gereorganiseerd, nieuwe wals – en plaatwerkmachines geïnstalleerd, evenals geautomatiseerde lasstraten en een ultramoderne spuiterij.

Het personeel is trots op zijn kunde, expertise en de lange ervaring in het produceren van oogstmachines. Ieder jaar worden in het indrukwekkende AgriDome-centrum bij de fabriek honderden bezoekers verwelkomd, om zelf de hoogwaardige productieprocessen te bekijken en op de assemblagelijnen stap voor stap nieuwe maaidorsers geboren te zien worden. Wilt u dit ook zien? Neem dan contact met ons op. Wij geven u graag een rondleiding.



Met vertrouwen uitzien
naar de volgende oogst





De MF IDEAL is de meest innovatieve maaidorser die wij ooit hebben gebouwd. Alles aan deze machine is nieuw – het ontwerp, de constructie, de functies, de styling en het spectaculaire nieuwe, grafietkleurige jasje. Het klassieke Massey Ferguson-merkteken, dat synoniem is aan gebruiksgemak, eenvoud en betrouwbaarheid, completeert de looks van onze spectaculaire nieuwe maaidorser.

Deze machine biedt een rendabele, duurzame oplossing die u in staat stelt optimaal gebruik te maken van uw middelen en investeringen – van het land dat u bewerkt, tot het zaaigoed, de meststoffen en de brandstof. Wij nodigen u uit onze machine nauwkeurig te bestuderen, vraag naar een demonstratie, analyseer de voordelen en vel uw eigen oordeel over het mogelijke rendement op uw investering. De voordelen zijn overtuigend. Wij zijn er zeker van dat u onder de indruk zult zijn.

Oplossingen voor uw individuele wensen

Aan onze enquête 'Voice of the Customer' hebben honderden landbouwers en loonwerkers deelgenomen. Elk van hen deelde met ons zijn verwachtingen en wensen. Onze MF IDEAL-ontwerpers hebben op deze wensenlijst gereageerd door belangrijke nieuwe ontwikkelingen door te voeren in alle belangrijke gebieden van de machine, om de best mogelijke oogstprestaties mogelijk te maken.

Betrouwbaarheid | Duurzaamheid | Brandstofrendement | Graankwaliteit | Gebruiksgemak | Werken op hellingen | Stro – en kafbehandeling
Bodemverdichting | Cabinecomfort/zicht | Gegevensbeheer | Eigendomskosten

Bij de bouw van de MF IDEAL, hebben onze technici er extra zorg aan besteed, dat de functies van de maaidorser een zo laag mogelijke aanspraak doen op het vermogen. Zo zijn de maaidorsers bijvoorbeeld uitgerust met eenvoudige aandrijfsystemen met een zo klein mogelijk aantal drijfriemen – niet meer dan 13 in totaal. Het kloppend hart van de maaidorsers is de unieke **DriveCenter**-verdeelunit die de aandrijving verzorgt voor de hakselaar, het maaibord, het scheidingssysteem en de hydraulische pompen. Het ongecompliceerde ontwerp en de lage totaalgewicht staat garant voor een minimale vermogensvraag en een lager brandstofverbruik.

De dorssystemen met **enkele** en **dubbele dorsrotors** die slechts geringe druk toepassen en zijn ontwikkeld om maximale ruimte vrij te laten rondom de rotors, zodat het stro de ruimte heeft uit te zetten en de graankorrels los te laten. Door de grote afstand die het stro aflegt en doordat het stro onder invloed van de zwaartekracht rechtstreeks in de hakselaar valt, blijft de vermogensvraag laag en wordt beschadiging van het stro tot een minimum beperkt. Met een lengte van 4,84 m is deze rotor de langste op de markt* en maakt deze hoge capaciteiten mogelijk, garandeert lage korrelverliezen en levert stro van hoge kwaliteit. In de MF IDEAL 7 wordt één rotor toegepast, terwijl de modellen MF IDEAL 8 en MF IDEAL 9 zijn voorzien van twee rotors. De optionele grote graanbunker van 17.100 liter (maar liefst 18%* groter dan de grootste tot nu toe op de markt verkrijgbare bunker) zorgt ervoor dat minder vaak hoeft te worden gelost en dus minder voertuigbewegingen nodig zijn. Dit draagt verder bij aan de besparingen op het brandstofverbruik en het verhogen van het rendement.

Belangrijke functies als de **ShortCut**-strohakselaar en de **ActiveSpread**-kafverspreider vragen minder vermogen. Met de optionele **IDEALharvest™**-app wordt de maaidorser automatisch optimaal afgesteld, waardoor de prestaties optimaal worden aangepast aan de omstandigheden en het brandstofverbruik wordt beperkt. Voor een verdere toename van de productiviteit zorgen de opvallend zuinige motoren waarmee de IDEAL-maaidorsers van MF zijn uitgerust: AGCO Power 9,8 liter (MF IDEAL 7), MAN 12,4 liter (MF IDEAL 8) en MAN 15,2 liter (MF IDEAL 9).

“ **STEEDS ZUINIGER MET BRANDSTOF**

Wij runnen een groot bedrijf
met veel machines, daarom is
zuinig omgaan met brandstof
een van onze topprioriteiten. ”



“ Ik verwacht dat mijn maaidorser de best mogelijke graankwaliteit levert voor mijn klanten. ”

Superieure graan – en strokwaliteit

Doordat de extra lange rotors van de MF IDEAL het stro minder samenpersen, wordt het stro meer ontzien en wordt vervuiling van het graan voorkomen. Het Dual Helix-systeem (dubbele rotors) van de MF IDEAL 8 en de MF IDEAL 9 zijn uitgerust met een dorstommel met het grootste dorsoppervlak dat momenteel verkrijgbaar is op de markt – een indrukwekkende 1,66 m² – dat is 25% groter* dan in enig andere maaidorser die momenteel te koop is. Dit alles garandeert lage korrelverliezen bij een hoge gewasdoorstroming en levert zo per hectare meer graan in de bunker. Doordat tijdens het dorsen een lagere druk wordt uitgeoefend op de stromat, treedt minder korrelbeschadiging op, waardoor schoner graan van hogere kwaliteit wordt geproduceerd.

De IDEALbalance™-voorbereidingsbodems zorgen voor een langere voorscheiding, waardoor de zeefkast en de ventilator eenvoudiger graan van topkwaliteit kunnen leveren bij een hoge gewasdoorstroming. Het Ciclone-reinigingssysteem blaast lucht onder hoge druk door twee blaasmonden om het lichtere materiaal te verwijderen, wat verder bijdraagt aan een schonere graanopbrengst.

En hoewel de graanbunker en het lossysteem zijn uitgerust met de snelst lossende vijzel op de markt, is de schroefspoed zo ontwikkeld, dat korrelbeschadiging tot een minimum wordt beperkt, terwijl de doorstroming de doorstroming wordt geoptimaliseerd. Al deze functies werken samen om de machine een zo schoon en hoogwaardig mogelijk product te laten afleveren, zodat u een betere prijs voor uw gewassen kunt vragen.



* Op basis van vergelijking met gegevens die per 8 augustus 2017 beschikbaar waren op de websites van concurrenten.

Gebruiksgemak

De nieuwe zelfregelende functie **IDEALharvest™** maakt het leven van de bestuurder een stuk eenvoudiger. Met behulp van een graanbewakingscamera en unieke akoestische sensoren rondom in de maaidorser, kan een duidelijk instrumentenpaneel op de Tech Touch Terminal of de **SmartConnect™**-app worden weergegeven, waarop de bestuurder kan kiezen uit een combinatie van graankwaliteit, capaciteit en zuiverheid van het graan. De machine stelt zelfstandig het rotortoerental, het ventilatortoerental en de zeefopening af.

Deze functie is uniek, doordat een visualisatie van de gewasstroom binnen de machine op de terminal of app kan worden weergegeven, zodat de bestuurder zelf de verdeling van het gewas in de maaidorser kan overzien.

Met **AutoDock™** kan de bestuurder op unieke wijze tijd en moeite besparen, wordt de veiligheid verhoogd en wordt de stilstand van de machine verkort. De functie maakt het automatisch koppelen van de maaibordaandrijving en de hydraulische en elektrische aansluiting mogelijk, rechtstreeks vanuit de cabine. Alle aansluitingen kunnen in minder dan vijf seconden tot stand worden gebracht, waardoor gebruikers die vaak van veld moeten wisselen aanzienlijke tijdswinst kunnen behalen.



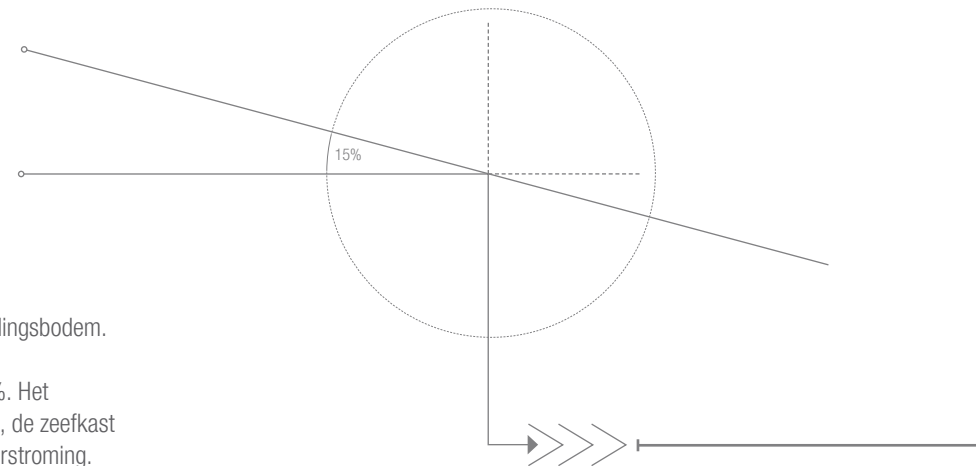


“ Als loonbedrijf zetten wij in het hoogseizoen meerdere bestuurders in, daarom is het erg belangrijk dat de maaidorsers eenvoudig te bedienen zijn. ”

Werken op hellingen

MF IDEAL-maaidorsers zijn uitgerust met de unieke **IDEALbalance™**-voorbereidingsbodem. Zonder extra bewegende delen, zorgt de combinatie van twee speciaal gevormde voorbereidingsbodems ervoor dat de machine ongevoelig is voor hellingen tot 15%. Het graanmengsel wordt in precies de juiste positie gebracht voor de terugvoerbodem, de zeefkast en de ventilator om een schone korrelstroom te genereren bij een hoge gewasdoorstroming.

Voor akkerbouwers die hun gewassen verbouwen op steilere hellingen is van elk model een **ParaLevel**-uitvoering verkrijgbaar. Deze machines zijn uitgevoerd met een speciaal onderstel dat de gehele machine horizontaal houdt op hellingen tot 14%. Deze modellen zijn uitgerust met de **Streamer 140**-losbuis met een capaciteit van 140 l/s en een graanbunker van 12.500 liter. Het erkende **ParaLevel**-systeem zorgt ervoor dat de voorassen automatisch en soepel de contouren van de bodem volgen en zo de belangrijkste componenten van de machine horizontaal houden



“ Ons bedrijf ligt in een heuvelachtige omgeving, daarom moet het mogelijk zijn veilig en effectief te dorsen op hellingen. ”





Geslaagde kafverwerking

De nieuwe MF IDEAL-maaidorser maakt de verwerking van gewasresten eenvoudig, doordat de resten met het nieuwe ontwerp van de strohakselaar gelijkmatiger over een groter oppervlak kunnen worden verspreid. De strooibreedte van de **ShortCut**-hakselaar komt overeen met de volledige werkbreedte – tot 12 m – van het maaibord, dankzij de unieke **ActiveSpread**-functie die slechts een gering vermogen vraagt voor de aandrijving.

In de hakselaar worden gekartelde messen gebruikt en het contrames kan zonder gereedschap te gebruiken in vijf verschillende standen worden gezet, waardoor de bestuurder de mogelijkheid heeft de vermogensvraag te regelen en daarmee het brandstofverbruik. De kafverspreider kan vanuit de cabine worden ingesteld op afleg in drie verschillende richtingen: samen met het stro in het zwad om eenvoudig te kunnen oppersen, gemengd met het stro in de hakselaar, of zijdelings van de machine.

Een belangrijk designaspect van de hakselaar is dat de zijpanelen zijn voorzien van luchtkanalen waardoor lucht wordt aangezogen. Dat leidt tot een soepele materiaalstroom vanaf de stroschudder op de verspreider, waarbij het stro en het kaf worden samengevoegd.



“ Voor de verwerking van de gewasresten willen wij dat het stro en het kaf gelijkmatig over de stoppel worden verdeeld, zodat deze gemakkelijk kunnen worden ingewerkt als voedingsbodem voor een volgend gewas. ”



[Bodemverdichting tegengaan]



“ Wij verbouwen op zware klei. Daarom is het voor ons van groot belang dat bodemverdichting tot een minimum wordt beperkt. ”

Voor het beschermen van de bodemkwaliteit zijn een lage bodemdruk en een hoog draagvermogen absolute voorwaarden. Dankzij de grote graanbunker en de optionele vijzel met extra hoge loscapaciteit van de MF IDEAL, kan de verdichting door verkeer in het veld met wel 30% worden verminderd, doordat langere cycli kunnen worden gedraaid en minder losacties nodig zijn. Ter verhoging van de productiviteit in het veld en het optimaliseren van de afvoerlogistiek, is het optionele **'Streamer 210'**-lossysteem verkrijgbaar. Met een capaciteit van 210 l/sec is dit het snelst verkrijgbare systeem op de markt – ongeveer 32% dan de voorheen hoogst verkrijgbare capaciteit*. De enorme bunker van 17.100 liter kan binnen 90 seconden worden geleegd, wat in het veld kostbare tijd bespaart, de efficiëntie verhoogt en helpt het gevaar van botsingen tussen naast elkaar rijdende machines te beperken.

Met **TrakRide**, een volledig nieuw, geveerd rupsonderstel dat is ontwikkeld door AGCO's eigen gespecialiseerd centrum voor rupsbandaandrijvingen, is een lichte voetafdruk gegarandeerd. **TrakRide** is verkrijgbaar in verschillende breedten om aan te sluiten bij verschillende werkzaamheden en omstandigheden. Het systeem zorgt voor verhoogd comfort voor de bestuurder en levert een aanzienlijke bijdrage in het beperken van de bodemverdichting.

Heel belangrijk: ongeacht of de MF IDEAL is voorzien van banden of een rupsonderstel, de machine blijft voldoen aan de maximale breedte van 3,3 m voor transport over de weg.



Cabine met hoog comfort en optimaal zicht

De gloednieuwe en fluisterstille **Vision Cab** van de MF IDEAL is voorzien van enkele nieuwe toevoegingen, zoals een nieuwe geventileerde stoel, een optionele grote koelkast en extra veel opbergruimte. Alles om een comfortabele, stressvrije werkomgeving te creëren voor de bestuurder. Op een nieuw informatief instrumentenpaneel worden de belangrijke gegevens van de maaidorser in realtime weergegeven – zoals de korrelverliezen. Doordat de belangrijkste Tech Touch-terminal 90 graden kan worden gedraaid, wordt het zicht van de bestuurder op het maaibord verder verbeterd.

De smalle stijlen van de cabine zorgen voor een uitstekend panoramisch zicht rondom, door het enorme glasoppervlak van 5,75 m². Voor veel van de bedieningsfuncties zijn nu sneltoetsen ingesteld om de bediening nog eenvoudiger te maken. Ledverlichting, een achteruitkijkcamera, meervoudige of 3D-camera-opties verbeteren het zicht gedurende de lange werkdagen. Optioneel kan een Pro Sound-geluidssysteem met hogere specificaties worden geleverd.

Het unieke nieuwe **AutoDock™**-koppelsysteem voor het maaibord bespaart tijd, bevordert de veiligheid en ontziet de bestuurder. Bij het koppelen van het maaibord vanaf een aanhanger of vanaf de grond, drukt de bestuurder eenvoudig op een knop in de cabine en alle aansluitingen – mechanische en elektrisch – worden door een automatisch proces tot stand gebracht. Gedurende dit proces kan de bestuurder in de schone, veilige cabine blijven en is hij klaar om aan de oogst te beginnen.

“Tijdens de lange oogstdagen
moeten onze bestuurders
steeds alert kunnen blijven.”



Effectief gegevensbeheer





“Tijdens de drukke oogsttijd gebruiken wij de nieuwste technologieën. Om hiervan optimaal gebruik te maken, hebben wij intelligente oplossingen voor gegevensbeheer nodig.”

De IDEAL van Massey Ferguson vormt de verbinding tussen mens, machine en gewas met behulp van de slimme Fuse®-technologieën.

Eenvoudige en snelle toegang tot gegevens en optimale connectiviteit zijn verzekerd dankzij de draadloze bluetooth-technologie en de **AgCommand®**-machinemanagementtool die werkt op basis van telemetriegegevens. Gegevens over machineprestaties en oogstresultaten worden naadloos verzonden naar het kantoor op het bedrijf, naar de dealer of naar de fabrikant, waar deze kunnen worden geanalyseerd, zodat de werkzaamheden kunnen worden geoptimaliseerd. Voor de bestuurder is een karteringsfunctie verkrijgbaar, waarmee in realtime opbrengstkaarten kunnen worden weergegeven.

De prestaties van de MF IDEAL kunnen visueel worden weergegeven via de Tech Touch-terminal of op een iPad of tablet met de optionele **SmartConnect™**-app, mits de maaidorser is uitgerust met de **IDEALharvest™**-optie. Om het rendement van de machine verder te verhogen, geeft een eenvoudig grafisch display de gewasstroom door de machine weer, terwijl de maaidorser automatisch wordt bijgesteld, afhankelijk van de keuze van de bestuurder voor kwaliteit, zuiverheid van het graan of capaciteit.

Als onderdeel van het technologiepakket op de MF IDEAL kan ook worden gekozen voor het **Auto-Guide™** automatisch geleidingssysteem van Massey Ferguson. Voor dit systeem kunnen verschillende maten van geleidingsnauwkeurigheid worden geselecteerd. **AgCommand** is een toonaangevende tool voor het registreren en verzenden van oogstgegevens. Met dit systeem kunt u de prestaties van uw machinepark optimaal vormgeven en kunt u de locatie van de maaidorser volgen evenals de actuele bedrijfsstatus. Een sublieme oplossing wanneer u continu zicht wilt houden op uw machinepark.

Lage eigendomskosten

Alle uitzonderlijke functies en overige voordelen van de MF IDEAL zorgen er samen voor dat de eigendomskosten laag blijven en de geoptimaliseerde opbrengsten betekenen dat de IDEAL u maximale waarde en rendement op uw investering biedt.

Een dagelijkse inspectie van 10 minuten – meer hebben deze maaidorsers niet nodig. Zo zijn de smeerpunten bijvoorbeeld bij elkaar geplaatst voor een goede toegankelijkheid en blaast het unieke automatische **AirSense™**-koelsysteem automatisch het stof uit de radiator, zodat u dit niet handmatig hoeft te doen. Met maximale breedten die beginnen bij minder dan 3,3 m, zijn voor deze maaidorsers geen begeleidende voertuigen nodig om te voldoen aan de strikte Europese wegtransportrichtlijnen, zodat u bespaart op extra kosten voor de ondersteunende logistiek. Dankzij het uitgekiende, ongecompliceerde design en de geautomatiseerde processen, kunt u met de MF IDEAL uitzien naar lagere brandstofkosten, een hoger en meer productief werktempo, opbrengsten van hogere kwaliteit, verminderd afvoerkeer in het veld en eenvoudig uit te voeren onderhouds-, service – en reparatiewerkzaamheden.

“ Inzetbaarheid is doorslaggevend
om ons rendement in het
veld op peil te houden. ”



OOGST [GAMECHANGER]



reddot award 2018
best of the best



Bekroonde oogstprestaties

Binnen een week na de aankondiging van de introductie, werd de MF IDEAL al overladen met prijzen van vakjury's. Zo werd in september 2017 aan de maaidorser een zilveren medaille voor innovatie toegekend door het DLG (Duits Landbouwkundig Genootschap). Deze onderscheiding werd op de voet gevolgd door de prestigieuze titel 'Machine of the Year 2018' (machine van het jaar 2018) in de categorie Maaidorsers, en de felbegeerde 'Public Vote Award' (Publieksprijs) – beide gepresenteerd op de Agritechnica in Duitsland. Hierop volgden voor de MF IDEAL nog een vierde en vijfde eerbewijs: de 'Red Dot Award' voor design en innovatie, met de titel 'Red Dot: Best of the Best' en een 'A' Design-prijs in 2019.

MFservices

Gecombineerde diensten verhogen de winst en efficiëntie van onze klanten



Wanneer u een MF IDEAL-maaidorser aanschaft, vindt u Massey Ferguson steeds aan uw zijde om u te ondersteunen wanneer u dit nodig heeft. MF Services is een compleet pakket serviceproducten die het u makkelijker dan ooit maken om MF-landbouwmachines te bezitten en te gebruiken. Of het nu gaat om financiering, garantieverlenging, onderhoud, telematica, precisielandbouw of originele onderdelen, MF Services is uw onestopshop voor alle bestaande en toekomstige services op uw bedrijf. Houd uw bedrijf op koers en uw machines inzetbaar en in topconditie.

MF Care: Een serie voordelige uitbreidingen op service en garantiepakketten.

MF Connect: Toepassing van telematica voor het machineparkbeheer. Roep een internetsite op om persoonlijk de prestatiecurven en locaties van uw MF-machines te bekijken, of geef uw plaatselijke MF-dealer toestemming deze informatie te analyseren, om voorstellen te doen voor preventief onderhoud.

MF Tech Support: Dit complete raamwerk van systemen, processen en personen is er speciaal op gericht uw machinepark maximaal inzetbaar te houden en continu te verbeteren. Trek nu ook profijt van de 24/7-hulpdienst met één nummer voor alle contacten.

AGCO Parts: De logistieke diensten van wereldklasse en de originele onderdelen die door AGCO Parts worden geleverd, maken standaard deel uit van elk Massey Ferguson-product voor onderhoud en reparatie van machines gedurende hun gehele levenscyclus.

AGCO Finance: Ondersteund door een team van ervaren financiële experts, kunnen voor uw aankoop van Massey Ferguson-producten financieringsmogelijkheden op maat voor u worden opgesteld. Zo kunnen wij u ProLease bieden, een specifiek en compleet leaseprogramma voor MF-maaidorsers.

HARVEST PROMISE

De maaidorsers van MF worden ondersteund door AGCO's Harvest Promise. In het uitzonderlijke geval waarin wij u niet binnen 24 de benodigde reservedelen kunnen leveren, helpen wij u via ons dealernetwerk of assisteren wij zelfs door een loonwerker in te schakelen ter ondersteuning van uw oogstwerk, tot u zelf weer verder kunt.

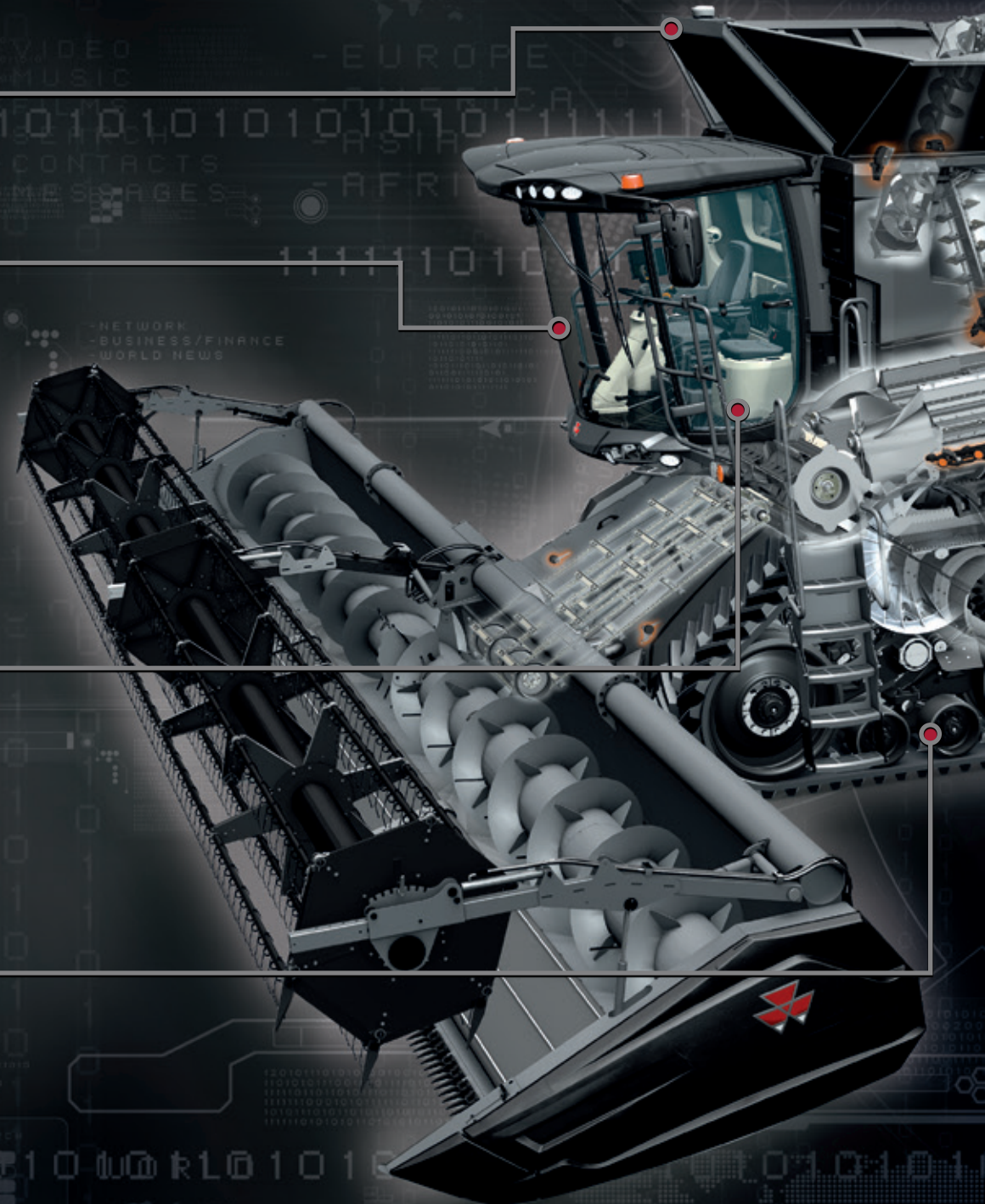
Voor het bovenstaande hulppakket zijn landspecifieke voorwaarden van toepassing. Let op: mogelijk zijn niet alle pakketten beschikbaar in alle markten. Raadpleeg uw plaatselijke MF-dealer/-distributeur.

Grootste graanbunker 17.100 liter biedt een 18%* grotere inhoud dan de grootste tot nu toe gebruikte bunker. U hoeft minder vaak te lossen, wat bijdraagt aan de efficiëntie in het veld.

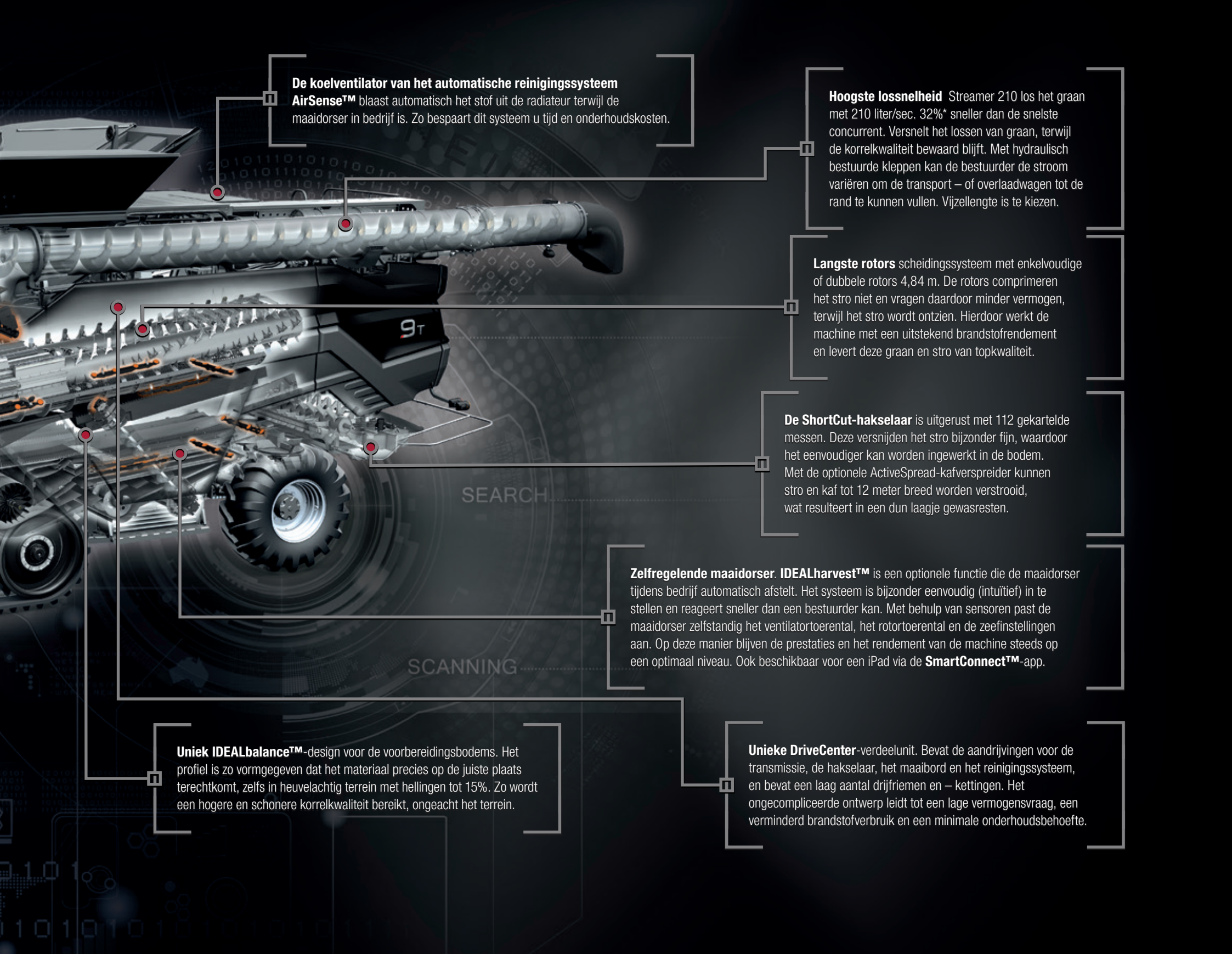
Automatisch koppelen van het maaibord: AutoDock™. De bestuurder kan het maaibord met een druk op de knop binnen 5 seconden automatisch koppelen/ontkoppelen vanuit de cabine. Hierdoor verloopt het koppelen buitengewoon snel, wat bijdraagt aan de efficiëntie van de machine.

Styling. Ultramodern, prikkelend en uniek in de maaidorsermarkt.

Grote voetafdruk bij een kleine transportbreedte. Een grote, slagkrachtige maaidorser met breedten vanaf 3,3 m op banden of op het **TrakRide** rubberen rupsbandsysteem.



* Op basis van vergelijking met gegevens die per 8 augustus 2017 beschikbaar waren op de websites van concurrenten.



De koelventilator van het automatische reinigingssysteem AirSense™ blaast automatisch het stof uit de radiator terwijl de maaidorser in bedrijf is. Zo bespaart dit systeem u tijd en onderhoudskosten.

Hoogste lossnelheid Streamer 210 los het graan met 210 liter/sec. 32%* sneller dan de snelste concurrent. Versnelt het lossen van graan, terwijl de korrelkwaliteit bewaard blijft. Met hydraulisch bestuurd kleppen kan de bestuurder de stroom variëren om de transport – of overlaadwagen tot de rand te kunnen vullen. Vijzellengte is te kiezen.

Langste rotors scheidingssysteem met enkelvoudige of dubbele rotors 4,84 m. De rotors comprimeren het stro niet en vragen daardoor minder vermogen, terwijl het stro wordt ontzien. Hierdoor werkt de machine met een uitstekend brandstofrendement en levert deze graan en stro van topkwaliteit.

De ShortCut-hakselaar is uitgerust met 112 gekartelde messen. Deze versnijden het stro bijzonder fijn, waardoor het eenvoudiger kan worden ingewerkt in de bodem. Met de optionele ActiveSpread-kafverspreider kunnen stro en kaf tot 12 meter breed worden verstrooid, wat resulteert in een dun laagje gewasresten.

Zelfregelende maaidorser. IDEALharvest™ is een optionele functie die de maaidorser tijdens bedrijf automatisch afstelt. Het systeem is bijzonder eenvoudig (intuïtief) in te stellen en reageert sneller dan een bestuurder kan. Met behulp van sensoren past de maaidorser zelfstandig het ventilatortoerental, het rotortoerental en de zeefinstellingen aan. Op deze manier blijven de prestaties en het rendement van de machine steeds op een optimaal niveau. Ook beschikbaar voor een iPad via de **SmartConnect™**-app.

Uniek IDEALbalance™-design voor de voorbereidingsbodems. Het profiel is zo vormgegeven dat het materiaal precies op de juiste plaats terechtkomt, zelfs in heuvelachtig terrein met hellingen tot 15%. Zo wordt een hogere en schonere korrelkwaliteit bereikt, ongeacht het terrein.

Unieke DriveCenter-verdeelunit. Bevat de aandrijvingen voor de transmissie, de hakselaar, het maaibord en het reinigingssysteem, en bevat een laag aantal drijfriemen en – kettingen. Het ongecompliceerde ontwerp leidt tot een lage vermogensvraag, een verminderd brandstofverbruik en een minimale onderhoudsbehoefte.

Specificaties

	MF IDEAL 7	MF IDEAL 7 PL	MF IDEAL 8	MF IDEAL 8 PL	MF IDEAL 9	MF IDEAL 9 PL
POWERFLOW-MAAIBORD – BREEDTE (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
INVOER			
EyeShot-koppeling	•	•	•
AutoDock™	◇	◇	◇
Kettingen invoertunnel – veerbelast (aant.)	3	3	4
Ketting invoertunnel – riemaandrijving – één toerental (tpm)	528	528	528
Ketting invoertunnel – riemaandrijving – twee toerentallen 250 – 525 (tpm)	◇	◇	◇
Demontagegereedschap 3-puntskoppeling	•	•	•
Maaibordaandrijving 100 kW vaste snelheid	•	◇	◇
Maaibordaandrijving 135 kW vaste snelheid	◇	•	•
Maaibordaandrijving 135 kW variabele snelheid	◇	◇	◇
Maaibordaandrijving 220 kW variabele snelheid	-	-	◇
Handmatige maaibordverstelling – +/- 3°	•	•	•
Hydraulische maaibordverstelling – +/- 6°	◇	◇	◇
Hydraulische omkering maaibord met kruipfunctie	•	•	•
Hefcilinders (aant. x Ø)	2 x 85 mm	2 x 85 mm	2 x 92 mm
Hefvermogen (ton)	5	5	6,5

*SF : SuperFlow-maaibord

• : Standaard

◇ : Optie

- : Niet beschikbaar

	MF IDEAL 7	MF IDEAL 8	MF IDEAL 9
SCHEIDINGSSYSTEEM			
Stenenvanger	•	•	•
Afmetingen invoerrotor (mm)	600 x 1400	600 x 1400	600 x 1400
Toerental invoerrotor – in verhouding tot rotortoerental (tpm)	285 – 656	285 – 656	200 – 828
Rotor	Enkelvoudige rotor – Single Helix	Dubbele rotor – Dual helix	Dubbele rotor – Dual helix
Rotorafmetingen (Ø x mm)	600 x 4837	600 x 4837	600 x 4837
Toerental rotortransmissie	Tweetraps (◇)	Tweetraps (◇)	Tweetraps (•)
Toerentalbereik rotor (tpm)	280 – 1160 (◇)	280 – 1160 (◇)	280 – 1160
Hydraulische omkering rotor	•	•	•
Rotoruitworp	Asymmetrisch met verstelbare deflector	Symmetrisch	Symmetrisch
Dorsoppervlak (m ²)	0,83	1,66	1,66
Reinigingsoppervlak (m ²)	1,44	1,92	2,40
Totaal scheidingsoppervlak (m ²)	2,27	3,58	4,06
Afstelling dorskorf	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch
Dorskorf kleine korrel – aantal x afstand (mm)	4 x 9,5	8 x 9,5	8 x 9,5
Dorskorf grote korrel – aantal x afstand (mm)	4 x 25,5	8 x 25,5	8 x 25,5
Dorskorf met ronde slaglijsten	◇	◇	◇
Vingervormige scheidingsrooster	•	•	•
REINIGING			
Frame zeefkast	Standaard	Standaard	Verlengd
IDEALbalance™ - voorbereidingsbodemplaat – enkelvoudig	•	-	-
IDEALbalance™ - voorbereidingsbodemplaat – dubbel & gewelfd	-	•	•
Dubbele stroschudder	•	•	•
Totaal zeefoppervlak (m ²)	4,9	4,9	5,4
Totaal reinigingsoppervlak (m ²)	7,45	7,45	7,95
Elektrische zeefverstelling	•	•	•
Ventilator type	Ciclone drietraps reinigingsventilator	Ciclone drietraps reinigingsventilator	Ciclone drietraps reinigingsventilator
Toerental reinigingsventilator (tpm)	250 – 1400	250 – 1400	250 – 1400
Terugvoersysteem	Separate terugvoering	Separate terugvoering	Separate terugvoering

AGCO heeft alle mogelijke moeite gedaan om te verzekeren dat de informatie in deze publicatie zo nauwkeurig en actueel mogelijk is. Er kunnen zich echter onnauwkeurigheden, fouten of weglatingen voordoen en de specificaties kunnen te allen tijde en zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Alvorens tot aankoop over te gaan, dienen alle specificaties te worden gecontroleerd en bevestigd door uw Massey Ferguson dealer of distributeur.

Specificaties vervolg

	MF IDEAL 7	MF IDEAL 8	MF IDEAL 9
GRAANZUIVERING			
Streamer 140 Inhoud graanbunker 12.500 liter Lossnelheid 140 l/s	•	•	◇ only PL
Streamer 210 Inhoud graanbunker 17.100 liter Lossnelheid 210 l/s Flatland-uitvoering ParaLevel-uitvoering	◇ -	◇ -	• -
Lengte losbuis (m)	7,6 / 9,2 / 10,6	7,6 / 9,2 / 10,6	7,6 / 9,2 / 10,6
Inklapbare losvijzel (9,2 – 10,6 m)	◇	◇	◇
Hydraulisch uitklapbare bunkerdeksels	•	•	•
Lospijp – overloopbeveiliging	•	•	•
Hydraulisch bedienbare loskleppen	•	•	•
MOTOR EN AANDRIJVINGEN			
Motortype	AGCO Power	MAN	MAN
Cilinderinhoud (liter)	9,8	12,4	15,2
Max. vermogen (ECE R120) (kW/pk)	336 / 451	401 / 538	483 / 647
Bedrijfstoerental motor (tpm)	1900	1900	1900
Brandstoftank 1000 liter	•	◇	-
Brandstoftank 1250 liter	-	•	◇
Brandstoftank 1500 liter	-	◇	•
AirSense®-koeling	•	•	•
Luchtcompressor 60 liter	◇	◇	◇
DriveCenter-verdeelunit	•	•	•

*SF : SuperFlow-maaibord

• : Standaard

◇ : Optie

- : Niet beschikbaar

	MF IDEAL 7	MF IDEAL 8	MF IDEAL 9
RIJAANDRIJVING			
Transmissie 2-traps MotionShift	•	•	•
Max. snelheid (niet voor alle markten) (km/h)	40	40	40
Aangedreven AllDrive-achteras – centrale motor 110 cc	◊	◊	◊
Differentieelslot	•	•	•
ParaLevel	◊	◊	◊
ParaLevel dwarshellingshoek (%)	14	14	14
VISION-CABINE			
Glasoppervlak (m²)	5,75	5,75	5,75
Geluidsniveau (dB)	73	73	73
Automatische airconditioning	•	•	•
Elektrisch zwenkende cabineladder	•	•	•
Spiegel – achteruitkijkspiegel elektrisch bediend en verwarmd	•	•	•
Spiegels – zicht op achterbanden	•	•	•
Bestuurdersstoel – standaard	•	•	•
Bestuurdersstoel – Deluxe (lederen bekleding, verwarmd, gekoeld)	◊	◊	◊
Geluidssysteem – 4 speakers	•	•	•
Pro Sound-geluidssysteem – 4 premium speakers + subwoofer	◊	◊	◊
Koelkast 28,5 liter	•	•	•
Zijdelingse zonneschermen	◊	◊	◊
CAMERA'S			
Achteruitkijkcamera	•	•	•
360°-camerasysteem	◊	◊	◊
VERLICHTING			
Coming home-verlichting	•	•	•
Achterasverlichting – twee lampen	◊	◊	◊
Serviceverlichting – 4 lampen onder afdekkappen	•	•	•
Ledverlichting losvijzel	•	•	•
Extra halogeenlampen – 4 rijlampen	•	•	•
Werklampen standaard halogeen – 2 stoppellampen, 2 rijzoekers, 2 achterlampen	•	•	•
Werklampen, led – 10 lampen	◊	◊	◊
Werklampen, cabinedak, halogeen – 8 lampen	•	•	•

Specificaties vervolg

	MF IDEAL 7	MF IDEAL 8	MF IDEAL 9
ELEKTRONICA EN BEDIENINGSELEMENTEN			
Maaidorserterminal – 10,4" touchscreen	•	•	•
ScrollSwing – Losbuisbesturing tijdens lossen	•	•	•
Automatische gewasinstellingen	•	•	•
HarvestPlus – cruisecontrolmodi	•	•	•
Kopakkermanagement	•	•	•
Opbrengst – en vochtmonitor	•	•	•
FUSE®-TECHNOLOGIE			
SmartConnect™-app	•	•	•
SmartConnect™-app – premium instrumentenpaneel	◊	◊	◊
Voorbereid voor Auto-Guide™	•	•	•
Auto-Guide™ – Novatel GPS-hardware	◊	◊	◊
Auto-Guide – Trimble GPS-hardware	◊	◊	◊
Opbrengstkaarten in realtime	◊	◊	◊
IDEALharvest™ inclusief geavanceerde sensoren	◊	◊	◊
TaskDoc	•	•	•
TaskDoc Pro	◊	◊	◊
STRO – EN KAFBEHANDELING			
Kafverspreider – handmatige verstelling	◊	◊	◊
Kafverspreider – elektrische verstelling	◊	◊	◊
BaseCut-strohakselaar	•	•	•
BaseCut rijen / messen (aant.)	4 / 56	4 / 56	4 / 56
ShortCut-strohakselaar	◊	◊	◊
ShortCut rijen / messen (aant.)	8 / 112	8 / 112	8 / 112
Chop-to-drop vanuit de cabine	◊	◊	◊

*SF : SuperFlow-maaibord

• : Standaard

◊ : Optie

– : Niet beschikbaar

	MF IDEAL 7	MF IDEAL 8	MF IDEAL 9
STRO – EN KAFBEHANDELING			
Tweetraps aandrijving strohakselaar	•	•	•
Toerental strohakselaar – hoog / laag (tpm)	3600 / 850	3600 / 850	3600 / 850
Handmatige verstelling strogeleideplaten	•	•	•
Elektrische verstelling strogeleideplaten	◊	◊	◊
ActiveSpread – volledig bediend vanuit de cabine	◊	◊	◊

	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
BANDEN EN RUPSONDERSTELLEN									
Voor 800/70R38, achter 520/80R26 <3,3 m	•	-	-	◊	-	-	◊	-	-
TrakRide vóór 26", achter 520/80R26 <3,3 m	-	•	-	-	◊	-	-	◊	-
Voor 800/70R38, achter 620/70R26 <3,5 m	◊	-	•	•	-	•	•	-	•
TrakRide vóór 30", achter 620/70R26 <3,5 m	-	◊	-	-	•	-	-	•	-
Voor 900/60R38, achter 620/70R26 <3,8 m	◊	-	◊	◊	-	◊	◊	-	◊
Voor 900/60R38, achter 750/65R26 <3,8 m	◊	-	-	◊	-	-	◊	-	-
TrakRide vóór 36", achter 620/70R26 <3,8 m	-	◊	-	-	◊	-	-	◊	-
TrakRide vóór 36", achter 750/65R26 <3,8 m	-	◊	-	-	◊	-	-	◊	-
Voor 1000/55R32, achter 620/70R26 <3,9 m	◊	-	-	◊	-	-	◊	-	-

T – Rupsonderstel / PL – Paralel



Beleef de MF IDEAL-revolutie

www.MasseyFerguson.com | www.Facebook.com/MasseyFergusonGlobal | Twitter.com/MF_EAME | Instagram.com/MasseyFergusonGlobal
www.YouTube.com/MasseyFergusonGlobal | Blog.MasseyFerguson.com