



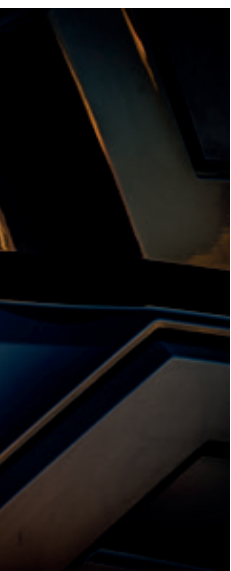
IDEAL FROM MASSEY FERGUSON
NOWA GENERACJA KOMBAJNÓW



MASZYNA, KTÓRA

ZMIENIA OBLICZE ŻNIW

Dołącz do rewolucji MF IDEAL



Przyspiesz rozwój swojej działalności

Branżę żniwną czeka całkiem nowa przyszłość. Zasady gry właśnie uległy zmianie. Nasza nowa maszyna została zaprojektowana tak, aby zmienić sposób prowadzenia działalności w zakresie zbioru plonów.

Ekscytujący kombajn IDEAL marki Massey Ferguson wyznacza radykalnie nowy kierunek rozwoju kombajnów zbożowych. To maszyna wyprzedzająca swoją epokę, która przewyższa inne pod względem uzyskiwanej jakości ziarna i słomy, obsługi ziarna i wydajności. To nasz największy dotąd projekt rozwoju produktów do zbioru plonów, który wykorzystuje całą siłę naszej firmy oraz globalne zasoby i inwestycje AGCO.

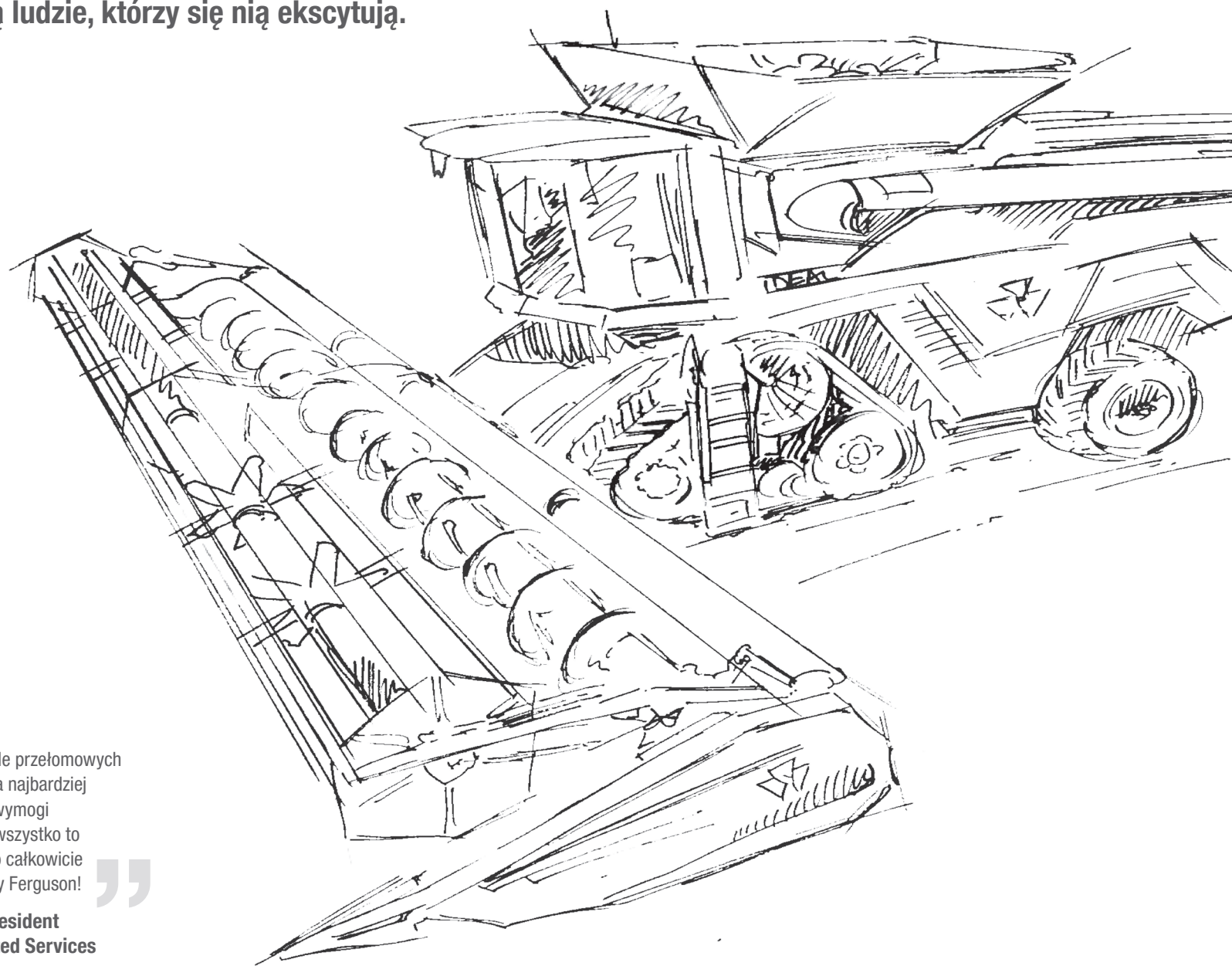
Słuchaliśmy właścicieli i operatorów kombajnów z całego świata — ludzi takich jak Ty, których utrzymanie zależy od dowiezienia zbiorów do gospodarstwa — a następnie zamieniliśmy ich listę życzeń w rzeczywistość.

Gdy zobaczysz, jak MF IDEAL sprawdza się w polu, będziesz mieć możliwość przemyślenia swoich opcji, zwiększenia wydajności żniw i cieszenia się prawdziwymi korzyściami biznesowymi zapewnianymi przez tę wyjątkową nową maszynę.



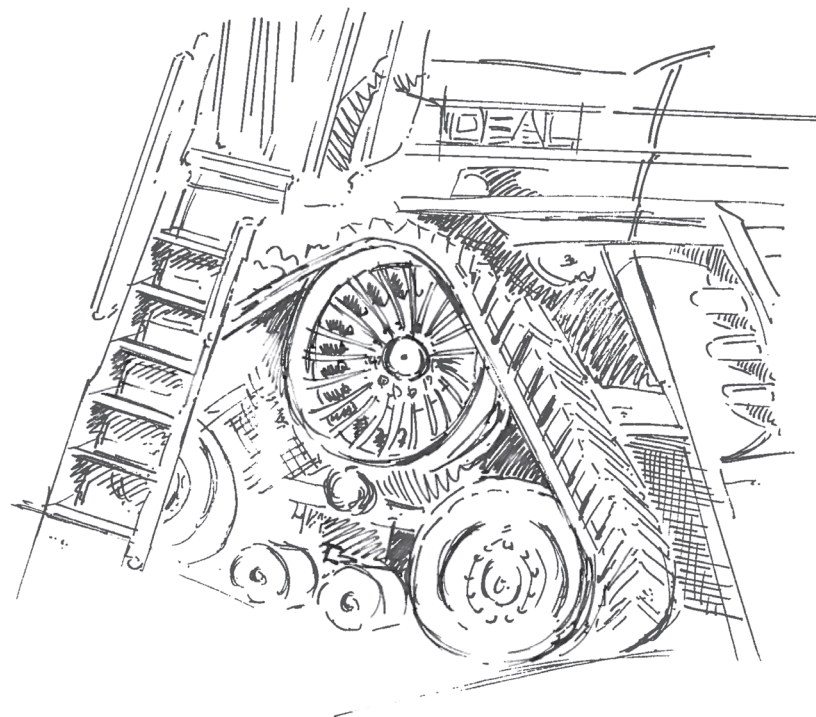
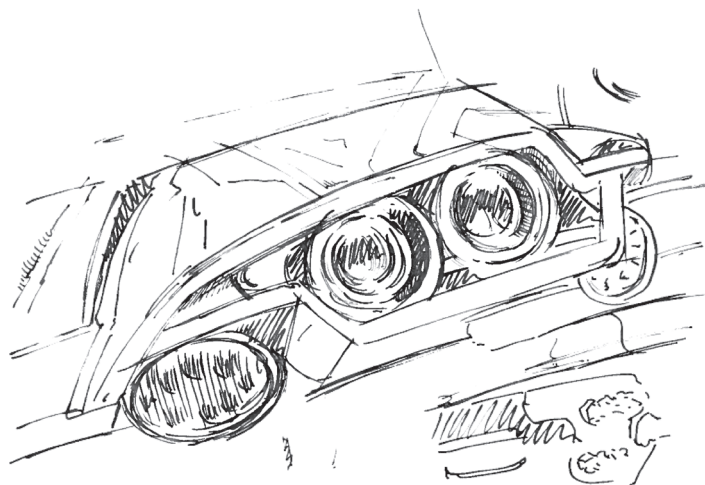
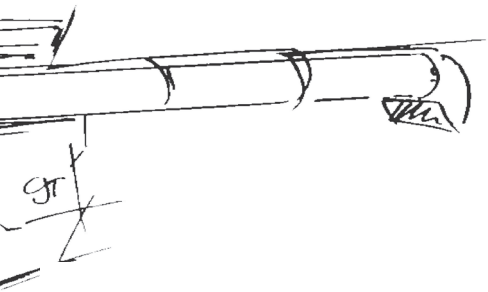
Zainspirowani innowacyjnością

Przyszłość tworzą ludzie, którzy się nią ekscytują.



” Kombinez IDEAL jest wyposażony w wiele przełomowych nowych funkcji. Jednocześnie zapewnia najbardziej wydajną obróbkę zbiorów i minimalne wymogi w zakresie codziennej konserwacji — wszystko to w maszynie o niewielkiej szerokości. To całkowicie zmienia zasady gry dla klientów Massey Ferguson! ”

**Eric Hansotia, AGCO Senior Vice President
Global CropCycle and FuseConnected Services**



Marzeniem każdego inżyniera jest zaprojektowanie maszyny od podstaw. Właśnie taką okazję zapewniał kombajn IDEAL. Była to szansa, by zacząć od nowa, by przyrzeć się na nowo każdemu aspektowi kombajnu — każdej nakrętce i śrubie, każdemu paskowi i łańcuchowi, a następnie zadać pytanie: Jakie korzyści biznesowe może to przynieść? Jak zwiększyć wydajność, obniżyć koszty eksploatacji, poprawić produktywność i rentowność?

Był to ekscytujący i inspirujący projekt dla wszystkich zaangażowanych osób. Wszyscy wiedzieli, że uczestniczą w projekcie, który będzie punktem zwrotnym rozwoju kombajnów. Swoją wiedzę i umiejętności przenieśli na deskę kreślarską wielonarodowe zespoły konstruktorów, inżynierów i projektantów. Wszystkie miały jeden cel — stworzyć najlepszy kombajn zbożowy w branży. Sercem projektu rozwojowego było globalne badanie „Voice of the Customer”. Obejmowało one szczegółowe, indywidualne wywiady z 60 klientami i operatorami z 12 krajów, po których przeprowadzono kolejną dużą ankietę wśród 500 użytkowników. Wnioski wykazały, że istnieje potrzeba stworzenia całkowicie nowej platformy kombajnu.

Oczywiście priorytety klientów różniły się w zależności od regionu i prowadzonej działalności gospodarczej, ale główne przesłanie pozostało niezmiennione. Kluczowe informacje zwrotne z branży podkreśliły potrzebę niezawodności, łatwości naprawy, dostępności części, intuicyjnej i wygodnej obsługi, wydajności i możliwości dopasowania maszyny do profilu działalności klienta. W laboratorium, w terenie i na całym świecie zbudowano i przetestowano prawie 50 prototypów kombajnów. Wszystko po to, aby stworzyć wyjątkową maszynę, którą można zastosować z wszystkimi uprawami i która może działać w każdych warunkach, we wszystkich częściach świata.

Podwaliny rozwoju działalności gospodarczej

Gdy patrzysz na dojrzałe plony i wiesz, że możesz rozpocząć żniwa, odczuwasz niesamowitą satysfakcję. Potem wszystko zależy od Ciebie i Twojego kombajnu. Musicie wspólnie zamienić te wszystkie miesiące pracy w dochód.

Kombajny MF IDEAL o mocy 451–647 KM są przeznaczone do eksploatacji na dużych powierzchniach oraz dla usługodawców. W pełni połączone i wyposażone w wyjątkowe nowe funkcje, wyróżniają się na wszystkich frontach, oferując doskonałą jakość ziarna i słomy, ogromną wydajność, superszybkie działanie, wyjątkowy komfort pracy operatora, bezkompromisową efektywność i kontrolę. Adresują każdy kluczowy problem zidentyfikowany w naszej ankiecie „Voice of the Customer”. Obejmowała ona wszystkie ważne funkcje serwisowe, łatwość naprawy, zużycie paliwa, zarządzanie jakością ziarna i resztek poźniwnych oraz szerokość transportową, zarządzanie danymi, pracę na zboczach i ugniatanie gleby.

MF IDEAL dysponuje największą powierzchnią omlotu w branży, najszybszym tempem rozładunku i największą pojemnością zintegrowanego zbiornika ziarna* — wszystko to, aby skutecznie przewieźć plony z pola w nieskazitelnym stanie i w najkrótszym czasie przy możliwie najniższych kosztach.

Niezależnie od operacji żniwnych i rodzaju plonów wszechstronny kombajn MF IDEAL może przynieść wymierne korzyści, zapewniając znaczny wzrost produktywności i wydajności.





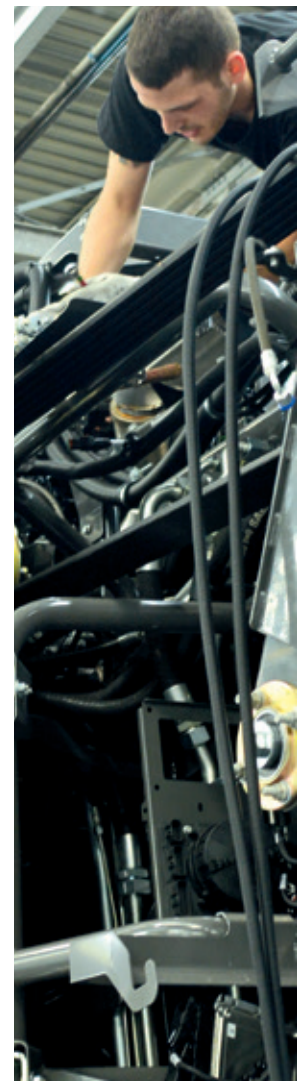
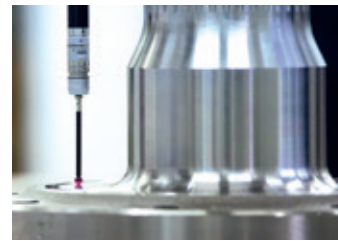
Jakość wykonania, której możesz zaufać

Kombajny IDEAL marki Massey Ferguson są precyzyjnie produkowane w Europejskim Centrum Maszyn Żniwnych koncernu AGCO w Breganze we Włoszech.

Dzięki niezwykle doświadczonej kadrze pracowniczej zajmującej się wyłącznie produkcją kombajnów, w tym nowoczesnym i wydajnym zakładzie każda maszyna jest produkowana z należytą starannością i uwagą. Zapewnienie niezawodności i trwałości jest priorytetem numer jeden. Maszyny MF IDEAL są zbudowane z myślą o wytrzymałości oraz intensywnej i wydajnej pracy. Co ważne, wszystkie kluczowe komponenty kombajnu są produkowane wewnątrz, co dodatkowo podnosi jakość.


Zajmujący 25 hektarów teren w Breganze był głównym obiektem dużej inwestycji. Niektóre z najnowszych zmian w tym certyfikowanym zgodnie z ISO zakładzie o powierzchni 65 000 m² obejmują całkowitą reorganizację łańcucha dostaw i procesu produkcji, instalację nowych maszyn do walcowania i zautomatyzowanych robotów spawalniczych oraz nowoczesnego warsztatu lakierniczego.

Pracownicy są dumni ze swoich umiejętności, fachowej wiedzy i wieloletniego doświadczenia w produkcji sprzętu żniwnego. Każdego roku, znajdujące się w fabryce wspaniałe Centrum AgriDome przyjmuje setki odwiedzających, którzy mogą podziwiać wysokiej jakości procesy produkcyjne i obserwować każdy krok produkcji kombajnów na liniach montażowych. Jeśli chcesz przekonać się na własne oczy, prosimy o kontakt. Z przyjemnością Cię oprowadzimy.



Oczekuj na zbiory
z pewnością siebie





MF IDEAL to najbardziej innowacyjny kombajn, jaki kiedykolwiek wyprodukowaliśmy. Wszystko w maszynie jest nowe — nowa konstrukcja, nowe rozwiązania inżynieryjne, nowe funkcje, nowa stylistyka i oszałamiające nowe grafitowe barwy. Wraz z klasycznym znakiem rozpoznawczym Massey Ferguson, oznaczającym łatwość obsługi, prostotę i niezawodność, wszystko to składa się na niesamowity kombajn zbożowy.

To ekonomiczne, przyjazne środowisku rozwiązanie biznesowe, które pomoże jak najlepiej wykorzystać zasoby i środki produkcji — od uprawianej ziemi po materiał siewny, nawóz i paliwo. Zapraszamy do obejrzenia, zorganizowania demonstracji, oceny korzyści i weryfikacji potencjalnego zwrotu z inwestycji. Korzyści są naprawdę przekonujące. Jesteśmy pewni, że to, co zobaczysz, zrobi na Tobie ogromne wrażenie.

Stworzony zgodnie z Twoimi potrzebami

Setki rolników i kontrahentów wzięło udział w naszej ankiecie „Voice of the Customer”, badającej ich oczekiwania i wymagania. Nasi inżynierowie projektujący maszynę MF IDEAL odpowiedzieli na ich życzenia kluczowymi nowymi rozwiązaniami we wszystkich krytycznych obszarach, aby zapewnić najlepsze możliwe doświadczenia podczas zbiorów.

Niezawodność | Trwałość | Oszczędność paliwa | Jakość ziarna | Łatwość użytkowania | Praca na zboczach | Zarządzanie resztkami
Ugniatanie gleby | Komfort/widoczność w kabinie | Zarządzanie danymi | Koszt eksploatacji

W przypadku MF IDEAL inżynierowie skoncentrowali się na zapewnieniu, by wszystkie funkcje kombajnu charakteryzowały się niskim zapotrzebowaniem na moc. Kombajny są na przykład wyposażone w proste napędy i w niewiele pasków — łącznie zaledwie 13. Sercem kombajnów jest wyjątkowa przekładnia **DriveCenter**, która obsługuje rozdrabniacz, przyrząd żniwny, system młóćco separujący i pompy hydrauliczne. Jej prosta konstrukcja i niewielka masa całkowita wymagają minimalnej mocy i gwarantują niższe zużycie paliwa.

Systemy omłotu **Single i Dual Helix** wykorzystują rotory, które w niskim stopniu zagęszczają masę. Zaprojektowano je tak, aby zapewnić wokół rotora maksymalną przestrzeń na słomę oraz rozprowadzać i uwalniać ziarno. Pokonywana odległość oraz fakt, że słoma spada grawitacyjnie bezpośrednio do rozdrabniacza, znacznie ogranicza zapotrzebowanie na moc do minimum i zmniejsza uszkodzenia słomy. Rotory mają 4,84 m długości, czyli najwięcej w branży*, co gwarantuje wysoką przepustowość, niskie straty ziarna i wysoką jakość słomy. MF IDEAL 7 wykorzystuje jeden rotor, natomiast modele MF IDEAL 8 i MF IDEAL 9 wykorzystują dwa rotory. Opcja ogromnego zbiornika na ziarno o pojemności 17 100 litrów (imponująca pojemność o 18%* większa niż największa obecnie dostępna) oznacza rzadszy rozładunek i mniej ruchów pojazdów, co przekłada się na dalsze oszczędności paliwa i poprawę wydajności.

Kluczowe cechy, takie jak rozdrabniacz słomy **ShortCut** i deflektor **ActiveSpread** mają mniejsze wymagania dotyczące mocy. Opcjonalna aplikacja **IDEALharvest™** automatycznie reguluje parametry kombajnu, optymalizując w ten sposób osiągi i zmniejszając zużycie paliwa. Dalszą produktywność zapewniają wysokowydajne silniki montowane w kombajnach MF IDEAL: AGCO Power o pojemności 9,8 litra (MF IDEAL 7), MAN o pojemności 12,4 litra (MF IDEAL 8) oraz MAN o pojemności 15,2 litra (MF IDEAL 9).

” **JESZCZE WIĘKSZA
OSZCZĘDNOŚĆ PALIWA**

Prowadzimy działalność na dużą skalę, dlatego niskie zużycie paliwa jest jednym z naszych największych priorytetów. ”



” Moi klienci wymagają próbek
ziarna o najlepszej jakości. ”

Doskonała jakość ziarna i słomy

Oferowane przez MF IDEAL małe stopnie zagęszczenia i bardzo długie rotory, które są delikatne dla słomy, zapobiegają zanieczyszczeniu próbki. System Dual Helix (podwójny rotor) w modelach MF IDEAL 8 i MF IDEAL 9 oferuje największą na rynku główną powierzchnię omłotu — 1,66 m² — o 25% większą* niż jakiegokolwiek inny kombajn w branży. Zapewnia to małe straty ziarna przy wysokiej wydajności oraz zapewnia więcej ziarna w zbiorniku z każdego hektara. Podczas omłotu niskie zagęszczenie słomy na klepisku uszkadza mniej ziarna, gwarantując lepszą jakość i czystsza próbkę.

Znajdujące się pod rotorem półki zwrotne **IDEALbalance™** wydłużają separację wstępną, ułatwiając w ten sposób pracę skrzyni sitowej i wentylatora w celu wydajnej produkcji próbek ziarna o najwyższej czystości i jakości. System czyszczący Cyclone wydmuchuje powietrze pod wysokim ciśnieniem przez dwa otwory po bokach kombajnu w celu usunięcia lekkiego materiału, co również zwiększa czystość próbki.

Co więcej, w zbiorniku ziarna i systemie rozładunkowym, mimo posiadania najszybszego w branży ślimaka rozładunkowego, skok śruby dobrano tak, aby zminimalizować uszkodzenia ziarna przy jednoczesnej optymalizacji przepływu. Wszystkie te elementy współpracują by produkt końcowy był jak najczystszy i oferował jak najwyższą jakość, ułatwiając osiągnięcie jak najlepszych cen ziarna.



* Na podstawie danych porównawczych przedstawionych w witrynach internetowych konkurencyjnych marek. Stan na dzień 8 sierpnia 2017 roku.

Prosta obsługa

Nowa opcjonalna funkcja samoregulacji **IDEALharvest™** sprawia, że życie operatora staje się łatwiejsze. Dzięki kamerze o wysokiej rozdzielczości i wyjątkowym czujnikom akustycznym rozmieszczonym w kombajnie na terminalu dotykowym TechTouch lub w aplikacji **SmartConnect™** dostępny jest bardzo prosty pulpit roboczy, pozwalający operatorowi wybierać różne opcje jakości, wydajności i czystości próbki zbiorów. Następnie maszyna sama precyzyjnie dostraja prędkość obrotową rotora, prędkość obrotową wentylatora i poziom otwarcia sit.

Ta funkcja może zapewnić wyjątkową wizualizację przepływu plonów w maszynie na terminalu lub w aplikacji, co pozwala operatorowi obserwować rozkład materiału roślinnego w kombajnie.

AutoDock™ to unikatowa funkcja, która oszczędza czas i wysiłek operatora, poprawia bezpieczeństwo i skraca czasy postoju maszyny. Zapewnia automatyczne sprzęganie napędu przyrządu żniwnego, osprzętu hydraulicznego i elektrycznego bezpośrednio z kabiny. Wszystkie połączenia można wykonać w zaledwie pięć sekund, co zapewnia oszczędności czasu tym, którzy muszą regularnie zmieniać pola.



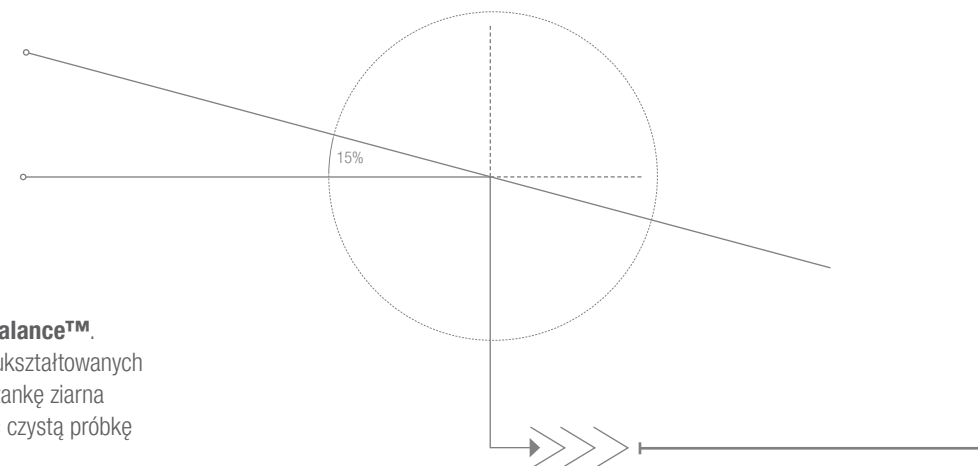


„ Jako usługodawca zatrudniamy kilku operatorów w sezonie, dlatego bardzo ważne jest, aby kombajny były łatwe w obsłudze. „

Praca na zboczach

Kombajny MF IDEAL są wyposażone w wyjątkowy system półki zwrotnej **IDEALbalance™**. Bez zastosowania dodatkowych ruchomych części, połączenie dwóch specjalnie ukształtowanych płyt pod rotorem jest niewrażliwe na nachylenia do 15%. Pozwala umieścić mieszankę ziarna w położeniu idealnym dla podsiewacza, skrzyni sitowej i wentylatora, aby uzyskać czystą próbkę przy dużej wydajności.

Dla osób, którzy mają do czynienia z jeszcze większymi nachyleniami, każdy model jest dostępny w wersji **ParaLevel**, w której zastosowano specjalną konstrukcję osi, utrzymującą całą maszynę w poziomie do nachylenia wynoszącego 14%. Modele te są wyposażone w zbiornik ziarna **Streamer 140** o prędkości rozładunku 140 l/s i pojemności 12 500 litrów. Dobrze znany system **ParaLevel** automatycznie i płynnie ustawia przednie półosie, podążając za konturami terenu i utrzymując wypoziomowanie głównych komponentów.



„ Nasze gospodarstwo znajduje się na terenie z pagórkami, więc praca na zboczach musi być bezpieczna i efektywna. ”



Skuteczne gospodarowanie resztkami

Kombajn MF IDEAL ułatwia integrację, ponieważ nowa konstrukcja rozdrabniacza umożliwia bardziej równomierne rozprowadzenie materiału na większej powierzchni. Dzieje się tak, ponieważ dystrybucja materiału z rozdrabniacza **ShortCut** pasuje do pełnej szerokości przyrządu żniwnego, czyli do 12 m przy zastosowaniu wyjątkowej i niewymagającej dużej mocy funkcji **ActiveSpread**.

Rozdrabniacz wykorzystuje ząbkowane ostrza, a przeciwnóż można regulować w pięciu pozycjach bez użycia narzędzi, co pozwala operatorowi odpowiednio kontrolować moc i minimalizować zużycie paliwa. Rozrzutnik plew można ustawić z kabiny w celu rozrzucania plew w trzech różnych kierunkach: upuszczanie plew i słomy, mieszanie plew ze słomą w rozdrabniaczu oraz rozprowadzanie plew na boki maszyny.


Kluczową cechą konstrukcyjną rozdrabniacza są boczne panele wyposażone w kanały powietrzne. Przez te kanały wydostaje się nadmiar powietrza, co zapewnia płynny przepływ materiału z sita do rozrzutnika łącząc słomę i plewy.



” W ramach naszego systemu zarządzania resztkami wymagamy, aby słoma i plewy były rozprowadzane równomiernie po ściernisku w celu łatwego rozkładu i zakładania nowych upraw. ”



Zapobieganie ugniataniu gleby



” Nasza gleba jest bogata w glinę, więc minimalizacja ugniatania gleby jest niezwykle ważna. ”

Flotacja opon to klucz do zachowania integralności gleby. Ugniatanie podczas jazdy w terenie zredukowano nawet o 30% dzięki zastosowaniu dużego zbiornika ziarna MF IDEAL oraz opcji superszybkiego rozładunku, która zmniejsza ilość rozładunków i czasy każdego cyklu. W celu zwiększenia produktywności pracy w polu i logistyki dostępna jest najszybsza opcja w postaci zbiornika „**Streamer 210**”, oferującego prędkość rozładunku 210 l/s, czyli o około 32% więcej niż najszybsze obecnie rozwiązania*. Gigantyczny zbiornik na ziarno o pojemności 17 100 litrów można opróżnić w czasie krótszym niż 90 sekund, co pozwala zaoszczędzić cenny czas w polu, zwiększa wydajność i pomaga zmniejszyć ryzyko uszkodzenia pracujących obok siebie maszyn.

Małą powierzchnię styku z gruntem zapewnia układ gąsienic **TrakRide**. To zupełnie nowy system zawieszonych gąsienic zaprojektowany w ośrodku wiedzy fachowej AGCO. System **TrakRide** jest dostępny w wersjach o różnych szerokościach dostosowanych do różnych operacji i warunków. Oferuje operatorowi maksymalny komfort i istotnie przyczynia się do minimalizacji ugniatania gruntu.

Co ważne, niezależnie od tego, czy jest wyposażony w opony, czy gąsienice, kombajn MF IDEAL w każdym przypadku spełnia wymogi dotyczące szerokości całkowitej 3,3 m, obowiązującej w transporcie drogowym.

Nieznrównany komfort i widoczność w kabinie

Nowa, niezwykle cicha kabina **VisionCab** kombajnu MF IDEAL zawiera nowe elementy, takie jak wentylowany fotel, opcjonalna duża lodówka i dodatkowy schowek, które czynią ją jeszcze bardziej wygodą i bezstresową dla kierowcy. Na nowym pulpicie informacyjnym są zawsze widoczne najważniejsze statystyki kombajnu, na przykład straty ziarna. Możliwość przesunięcia głównego terminala dotykowego Tech Touch o 90 stopni w prawo od operatora dodatkowo zwiększa widoczność przyrządu żniwnego.

Wąskie słupki kabiny zapewniają fantastyczny panoramiczny widok i doskonałą widoczność wokół pojazdu poprzez ogromne przeszklenie o powierzchni 5,75 m². Wiele zadań operatora ma teraz przypisane skróty, co ułatwia obsługę maszyny. Oświetlenie LED, opcje jednej kamery cofania, wielu kamer lub systemu kamer 3D poprawiają widoczność podczas wielogodzinnej pracy. Opcjonalnie jest dostępny system dźwiękowy Pro Sound o wyższej specyfikacji.

Wyjątkowa i nowa opcja podłączenia przyrządu żniwnego **AutoDock™** oszczędza czas, zwiększa bezpieczeństwo i minimalizuje wysiłek operatora. W przypadku podłączenia przyrządu żniwnego z naczepy lub z ziemi operator po prostu naciska przycisk w kabinie, a wszystkie połączenia — mechaniczne, elektryczne i hydrauliczne — są wykonywane automatycznie przez zrobotyzowany proces. Operator pozostaje w czystej, bezpiecznej kabinie i jest gotowy do dalszej jazdy.

” Pragniemy, aby nasi operatorzy
byli podczas długiego dnia
zbiorów naprawdę czujni. ”



Skuteczne zarządzanie danymi





” Prowadzimy nasze operacje żniwne z wykorzystaniem najnowszych technologii i potrzebujemy doskonałych urządzeń do zarządzania danymi. ”

Kombajn IDEAL marki Massey Ferguson łączy ludzi, maszyny i zbiory z wykorzystaniem technologii Fuse®.

Prosty dostęp do danych i doskonała łączność są zapewnione dzięki bezprzewodowej technologii Bluetooth oraz telemetrycznemu narzędziu do zarządzania maszynami **AgCommand®**. Dzięki bezproblemowej transmisji dane dotyczące wydajności oraz zbiorów mogą być przekazywane z powrotem do biura gospodarstwa, dealera lub producenta w celu analizy i optymalizacji działania. Operator ma do dyspozycji wyświetlacz z aktualizowanymi w czasie rzeczywistym mapami wydajności.

Wydajność kombajnu MF IDEAL jest wizualizowana na terminalu dotykowym Tech Touch lub w opcjonalnej aplikacji **SmartConnect™** na iPadzie lub tablecie, jeśli tylko kombajn jest wyposażony w opcję **IDEALharvest™**. Aby zoptymalizować wydajność, prosty wyświetlacz graficzny pokazuje przepływ masy w maszynie i automatycznie reguluje parametry kombajnu zgodnie z wyborami kierowcy dotyczącymi jakości, czystości próbki lub wydajności.

Częścią pakietu technologii w kombajnie MF IDEAL może być również automatyczny system nawigacji **Auto-Guide™** marki Massey Ferguson, który umożliwia wybór różnych stopni precyzji nawigowania. **AgCommand®** to najbardziej nowoczesne narzędzie do rejestracji i transmisji danych. System ten pozwala optymalizować wydajność floty poprzez monitorowanie i raportowanie położenia kombajnu oraz jego aktywności roboczej. To doskonałe rozwiązanie dla osób, którzy chcą mieć stale zapewnioną dobrą widoczność wszystkich swoich maszyn.

Niskie koszty użytkowania

Wszystkie wyjątkowe cechy i korzyści kombajnu MF IDEAL zapewniają razem niski koszt eksploatacji i optymalizację produktywności, co gwarantuje maksymalną wartość i maksymalny zwrot z inwestycji.

W przypadku tych kombajnów wystarczy 10-minutowa, codzienna kontrola konserwacyjna. Punkty smarowania zgrupowano tak, aby zapewnić łatwy dostęp, a wyjątkowy układ chłodzenia **AirSense™** automatycznie wydmuchuje kurz z chłodnicy, dzięki czemu nie trzeba tego robić ręcznie. Przy szerokościach całkowitych rozpoczynających się od mniej niż 3,3 m ten kombajn spełnia rygorystyczne przepisy UE w zakresie transportu drogowego bez pojazdu towarzyszącego, co również pozwala zaoszczędzić na kosztach logistyki. Dzięki przemyślanej, prostej konstrukcji i zautomatyzowanym procesom od MF IDEAL można oczekiwać niższych kosztów paliwa, szybszej, bardziej wydajnej pracy, wysokiej jakości produkcji, mniejszego natężenia ruchu w polu oraz łatwej konserwacji, serwisowania i napraw.



” Pod względem naszej wydajności
w polu kluczowe znaczenie ma
czas bezawaryjnej pracy. ”

MASZYNA, KTÓRA

ZMIENIA OBLICZE ŻNIW




**MACHINE OF
THE YEAR 2018**


**MACHINE OF
THE YEAR 2018**
Audience Choice Award



reddot award 2018
best of the best



Nagradzane rozwiązania do zbioru upraw

Kombajn MF IDEAL zdobywał najwyższe wyróżnienia już w pierwszych tygodniach po ogłoszeniu jego premiery. We wrześniu 2017 r. kombajn otrzymał Srebrny Medal za innowacyjność od DLG (Niemieckiego Towarzystwa Rolniczego). Na fali tego osiągnięcia pojawił się prestiżowy tytuł Maszyna Roku 2018 w kategorii kombajnów zbożowych, a także pożądana Nagroda publiczności — obie te nagrody zostały wręczone na niemieckich targach Agritechnica. MF IDEAL zdobył później czwartą i piątą nagrodę: Red DotAward za wzornictwo i innowacyjność, zatytułowaną „Red Dot: Best of the Best” oraz wyróżnienie „A” Design Award w 2019 r.

MFservices

Łączone usługi serwisowe
zwiększają zyski oraz
wydajność i produktywność



Gdy kupisz kombajn MF IDEAL, będziemy u Twojego boku przez całą eksploatację, zapewniając niezbędne wsparcie w każdej chwili. MF Services to pakiet usług serwisowych, który sprawia, że posiadanie i obsługiwanie sprzętu rolniczego MF staje się łatwiejsze niż kiedykolwiek. Oferuje opcje finansowania, rozszerzone plany gwarancji i serwisu, rozwiązania telematyczne, technologie rolnictwa precyzyjnego i oryginalne części zamienne. Program MF Services to dla klientów centralne miejsce świadczenia wszystkich istniejących i przyszłych usług serwisowych, gwarantujące utrzymanie ciągłości pracy oraz sprawności sprzętu.

MF Care: Gama pakietów rozszerzonej opieki, obejmujących serwis i gwarancję.

MF Connect: Wykorzystuje rozwiązanie telematyczne do zarządzania maszynami. Dostęp do witryny internetowej, która umożliwia sprawdzenie charakterystyki pracy i lokalizacji maszyny MF lub przyznanie lokalnemu dealerowi MF dostępu do informacji dotyczących rozwiązań w zakresie konserwacji zapobiegawczej.

Wsparcie techniczne MF: Zadaniem tego pakietu systemów, procesów i ludzi jest zapewnienie zarówno maksymalnego czasu sprawności, jak i ciągłego ulepszania pracujących maszyn.

AGCO Parts: Światowej klasy usługi logistyczne i oryginalne części dostarczane przez AGCO Parts są standardowym dodatkiem do każdego produktu Massey Ferguson, który ułatwia serwisowanie i naprawę maszyn w całym cyklu eksploatacji.

AGCO Finance: Wspierane przez zespół doświadczonych i fachowych ekspertów produkty Massey Ferguson mogą być finansowane zgodnie z Twoimi wymaganiami. Sprawdź ProLease, nasz wyjątkowy i kompleksowy program wynajmu kombajnów MF.

HARVEST PROMISE

Kombajny MF są wspierane przez program AGCO Harvest Promise. W nadzwyczajnej sytuacji, gdy nie będziemy w stanie dostarczyć części w ciągu 24 godzin, pomożemy za pośrednictwem sieci naszych dealerów lub nawet za pośrednictwem niezależnego wykonawcy w prowadzeniu żniw dopóki Twoje maszyny nie będą znowu prawidłowo działać.

W przypadku powyższych pakietów serwisowych mają zastosowanie warunki i zastrzeżenia. Należy pamiętać, że niektóre pakiety są niedostępne na niektórych rynkach. Dostępność można sprawdzić u lokalnego dealera/dystrybutora MF.

Największa pojemność zbiornika ziarna

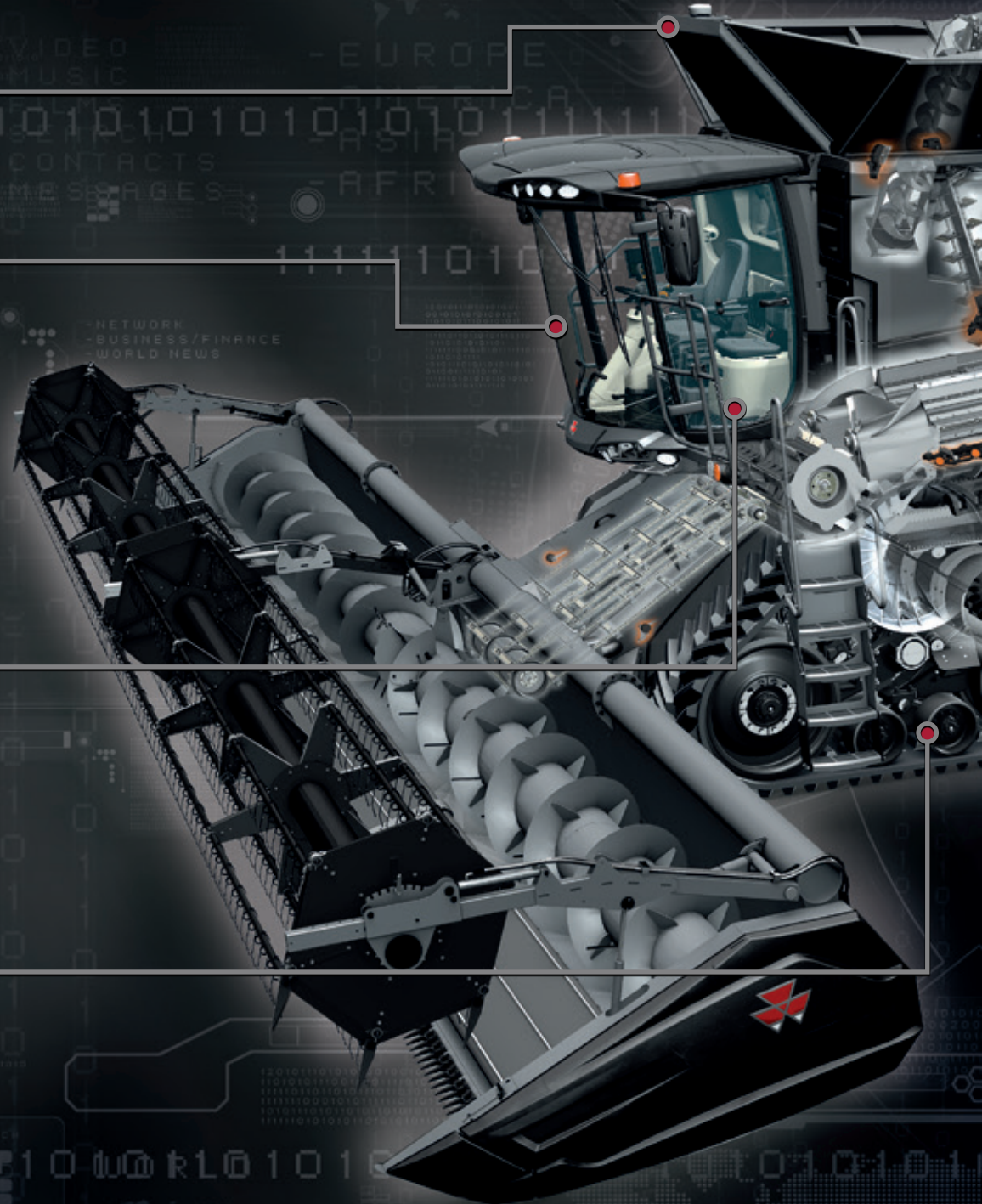
17 100 litrów to o 18%* więcej pojemności niż w obecnie największym zbiorniku. Zbiornika nie trzeba często rozładowywać, co zwiększa wydajność w terenie.

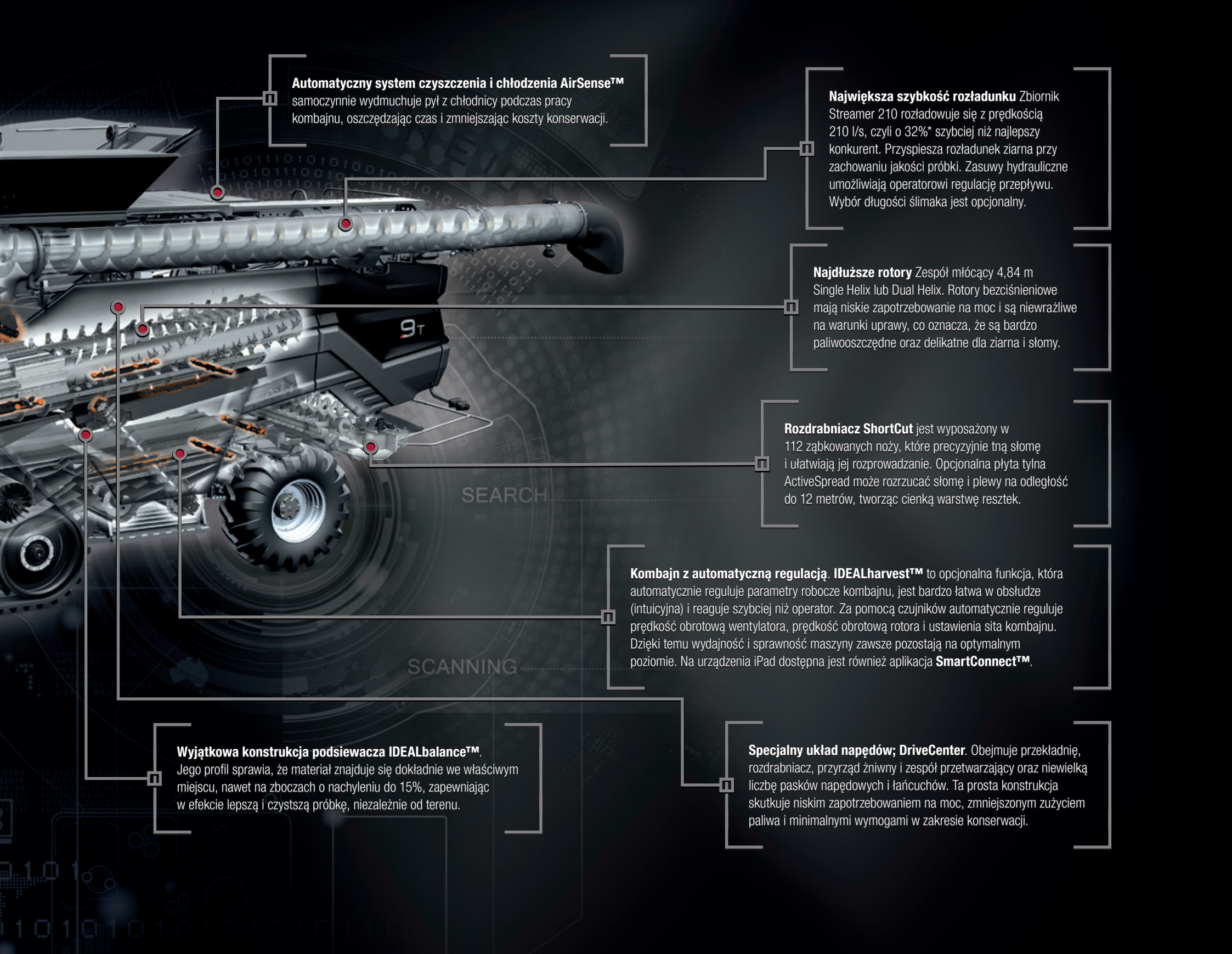
Układ automatycznego podłączania przyrządu żniwnego: AutoDock™.

Operator może automatycznie podłączyć/odłączyć głowicę za pomocą przycisku w kabinie w zaledwie 5 sekund, co przyspiesza podłączanie i poprawia wydajność.

Stylistyka. Ultranowoczesna, przełamująca schematy i wyjątkowa w skali rynku.

Duża powierzchnia styku z glebą z największą szerokością. Wysokie osiągi łączą się z szerokościami od 3,3 m dzięki zastosowaniu opon lub systemu gąsienic gumowych **TrakRide**.





Automatyczny system czyszczenia i chłodzenia AirSense™

samoczynnie wydmuchuje pył z chłodnicy podczas pracy kombajnu, oszczędzając czas i zmniejszając koszty konserwacji.

Największa szybkość rozładunku

Zbiornik Streamer 210 rozładowuje się z prędkością 210 l/s, czyli o 32%* szybciej niż najlepszy konkurent. Przyspiesza rozładunek ziarna przy zachowaniu jakości próbki. Zasuwy hydrauliczne umożliwiają operatorowi regulację przepływu. Wybór długości ślimaka jest opcjonalny.

Najdłuższe rotory

Zespół młócający 4,84 m Single Helix lub Dual Helix. Rotory becznieniowe mają niskie zapotrzebowanie na moc i są niewrażliwe na warunki uprawy, co oznacza, że są bardzo paliwooszczędne oraz delikatne dla ziarna i słomy.

Rozdrabniacz ShortCut

jest wyposażony w 112 ząbkowanych noży, które precyzyjnie tną słomę i ułatwiają jej rozprowadzanie. Opcjonalna płyta tylna ActiveSpread może rozrzucać słomę i plewy na odległość do 12 metrów, tworząc cienką warstwę resztek.

Kombajn z automatyczną regulacją. IDEALharvest™

to opcjonalna funkcja, która automatycznie reguluje parametry robocze kombajnu, jest bardzo łatwa w obsłudze (intuicyjna) i reaguje szybciej niż operator. Za pomocą czujników automatycznie reguluje prędkość obrotową wentylatora, prędkość obrotową rotora i ustawienia siła kombajnu. Dzięki temu wydajność i sprawność maszyny zawsze pozostają na optymalnym poziomie. Na urządzeniu iPad dostępna jest również aplikacja **SmartConnect™**.

Wyjątkowa konstrukcja podsiewacza IDEALbalance™

Jego profil sprawia, że materiał znajduje się dokładnie we właściwym miejscu, nawet na zboczach o nachyleniu do 15%, zapewniając w efekcie lepszą i czystsza próbkę, niezależnie od terenu.

Specjalny układ napędów; DriveCenter.

Obejmuje przekładnię, rozdrabniacz, przyrząd żniwny i zespół przetwarzający oraz niewielką liczbę pasków napędowych i łańcuchów. Ta prosta konstrukcja skutkuje niskim zapotrzebowaniem na moc, zmniejszonym zużyciem paliwa i minimalnymi wymogami w zakresie konserwacji.

Dane techniczne

	MF IDEAL 7	MF IDEAL 7 PL	MF IDEAL 8	MF IDEAL 8 PL	MF IDEAL 9	MF IDEAL 9 PL
PRZYRZĄD ŻNIWNY POWERFLOW — SZEROKOŚĆ (M)						
7,70 m (SF*)	◇	◇	-	-	-	-
9,20 m (SF*)	◇	◇	◇	◇	-	-
10,70 m (SF*)	◇	-	◇	◇	◇	◇
12,20 m (SF*)	-	-	◇	◇	◇	◇

	MF IDEAL 7	MF IDEAL 8	MF IDEAL 9
PODAJNIK			
Podłączanie EyeShot	•	•	•
AutoDock™	◇	◇	◇
Łańcuchy przenośnika pochyłego (n)	3	3	4
Łańcuchy przenośnika pochyłego — napęd pasowy — pojedyncza prędkość (obr./min)	528	528	528
Łańcuch obudowy podajnika — napęd pasowy — dwie prędkości 250–525 (obr./min)	◇	◇	◇
3-punktowe narzędzie do demontażu przenośnika pochyłego	•	•	•
Napęd przyrządu żniwnego o mocy 100 kW i stałej prędkości	•	◇	◇
Napęd przyrządu żniwnego o mocy 135 kW i stałej prędkości	◇	•	•
Napęd przyrządu żniwnego o mocy 135 kW i zmiennej prędkości	◇	◇	◇
Napęd przyrządu żniwnego o mocy 220 kW i zmiennej prędkości	-	-	◇
Ręczne nachylenie przyrządu żniwnego: +/-3°	•	•	•
Hydrauliczne nachylenie przyrządu żniwnego: +/-6°	◇	◇	◇
Hydrauliczna praca wsteczna przyrządu żniwnego z funkcją pełzania	•	•	•
Siłowniki podnoszące (n x Ø)	2 x 85 mm	2 x 85 mm	2 x 92 mm
Udźwig (w tonach)	5	5	6,5

*SF : Przyrząd żniwny SuperFlow

• : Standard

◇ : Opcja

- : Niedostępne

	MF IDEAL 7	MF IDEAL 8	MF IDEAL 9
ZESPÓŁ MLÓCĄCY			
Chwytnacz kamieni	•	•	•
Wymiary bębna zasilającego (mm)	600 x 1400	600 x 1400	600 x 1400
Prędkość obrotowa bębna zasilającego — proporcjonalna do prędkości obrotowej rotora (obr./min)	285–656	285–656	200–828
Rotor	Single Helix	Dual Helix	Dual Helix
Wymiary rotora (Ø x mm)	600 x 4837	600 x 4837	600 x 4837
Prędkość obrotowa rotora	Podwójna (◇)	Podwójna (◇)	Podwójna (•)
Zakres prędkości obrotowej rotora (obr./min)	280–1160 (◇)	280–1160 (◇)	280–1160
Rewers hydrauliczny rotora	•	•	•
Rozładunek z rotora	Asymetrycznie z regulowanym deflektorem	Symetrycznie	Symetrycznie
Powierzchnia omłotu (m ²)	0,83	1,66	1,66
Powierzchnia separacji (m ²)	1,44	1,92	2,40
Całkowita powierzchnia separacji (m ²)	2,27	3,58	4,06
Regulacja klepiska	Hydraulicznie	Hydraulicznie	Hydraulicznie
Klepisko młójące, małe ziarna — liczba x rozstaw (mm)	4 x 9,5	8 x 9,5	8 x 9,5
Klepisko młójące, duże ziarna — liczba x rozstaw (mm)	4 x 25,5	8 x 25,5	8 x 25,5
Klepiska młójące z okrągłymi prętami	◇	◇	◇
Kratki rozdzielające, kształt palca	•	•	•
ZESPÓŁ CZYSZCZĄCY			
Rama skrzyni sitowej	Konwencjonalna	Konwencjonalna	Przedłużona
Półka zwrotna IDEALbalance™ — pojedyncza	•	-	-
Półka zwrotna IDEALbalance™ — podwójna i zakrzywiona	-	•	•
Podwójna kaskada	•	•	•
Łączna powierzchnia sit (m ²)	4,9	4,9	5,4
Całkowita powierzchnia czyszczenia (m ²)	7,45	7,45	7,95
Elektryczna regulacja sit	•	•	•
Typ wentylatora	Potrójny wentylator czyszczący Cyclone	Potrójny wentylator czyszczący Cyclone	Potrójny wentylator czyszczący Cyclone
Prędkość obrotowa wentylatora czyszczącego (obr./min)	250–1400	250–1400	250–1400
System niedomłotów/powrotów	Oddzielne ponowne młócenie	Oddzielne ponowne młócenie	Oddzielne ponowne młócenie

Niniejsza broszura nie stanowi oferty handlowej sprzedaży. Dłożono wszelkich starań, aby informacje zawarte w niniejszej publikacji były możliwie najdokładniejsze i najbardziej aktualne. Mogą jednak wystąpić niedokładności, błędy i pominięcia, a szczegółowe informacje dotyczące specyfikacji i danych technicznych mogą zostać w każdej chwili zmienione, bez powiadomienia. W związku z tym przed dokonaniem zakupu należy potwierdzić u dealera lub dystrybutora maszyn Massey Ferguson wszystkie szczegóły specyfikacji.

Dane techniczne (kontynuacja)

	MF IDEAL 7	MF IDEAL 8	MF IDEAL 9
ZBIORNIK ZIARNA			
Streamer 140 Pojemność zbiornika ziarna: 12 500 l Prędkość rozładowywania: 140 l/s	•	•	◇ tylko PL
Streamer 210 Pojemność zbiornika ziarna: 17 100 l Prędkość rozładowywania: 210 l/s Wersja Flatland Wersja ParaLevel	◇ -	◇ -	• -
Długość rury wyładowczej (m)	7,6 / 9,2 / 10,6	7,6 / 9,2 / 10,6	7,6 / 9,2 / 10,6
Składany ślimak rozładunkowy (9,2–10,6 m)	◇	◇	◇
Pokrywa zbiornika ziarna składana hydraulicznie	•	•	•
Ślimak rozładunkowy — zabezpieczenie przed wysypywaniem się ziarna	•	•	•
Hydrauliczne zasuwki rozładunkowe	•	•	•
SILNIK ORAZ UKŁAD NAPĘDOWY			
Typ silnika	AGCO Power	MAN	MAN
Pojemność skokowa (litry)	9,8	12,4	15,2
Moc maksymalna (ECE R120) (kW/KM)	336 / 451	401 / 538	483 / 647
Robocza prędkość obrotowa silnika (obr./min)	1900	1900	1900
Zbiornik paliwa: 1000 l	•	◇	-
Zbiornik paliwa: 1250 l	-	•	◇
Zbiornik paliwa: 1500 l	-	◇	•
Układ chłodzenia AirSense®	•	•	•
Sprężarka powietrza: 60 litrów	◇	◇	◇
Jednostka napędowa DriveCenter	•	•	•

*SF : Przyrząd żniwny SuperFlow

• : Standard

◇ : Opcja

- : Niedostępne

	MF IDEAL 7	MF IDEAL 8	MF IDEAL 9
NAPĘD JEZDNY			
Przekładnia 2-biegowa MotionShift	•	•	•
Prędkość maksymalna (nie dla wszystkich rynków) (km/godz.)	40	40	40
Napędzana oś tylna AllDrive — umieszczony centralnie silnik hydrauliczny o pojemności 110 cm ³	◇	◇	◇
Blokada mechanizmu różnicowego	•	•	•
System ParaLevel	◇	◇	◇
Kąt kompensacji nachylenia ParaLevel (%)	14	14	14
KABINA VISION			
Powierzchnia przeszklenia (m ²)	5,75	5,75	5,75
Poziom hałasu (dB)	73	73	73
Klimatyzacja automatyczna	•	•	•
Elektrycznie odchylana drabina kabinowa	•	•	•
Lusterko zewnętrzne podgrzewane i regulowane elektrycznie	•	•	•
Lusterka — widok do tyłu na opony	•	•	•
Fotel operatora — standardowy	•	•	•
Fotel operatora — deluxe (skórzany, ogrzewany, wentylowany)	◇	◇	◇
System nagłośnienia — 4 głośniki	•	•	•
System nagłośnienia Pro — 4 głośniki premium + subwoofer	◇	◇	◇
Lodówka o pojemności 28,5 l	•	•	•
Boczne osłony przeciwsłoneczne	◇	◇	◇
KAMERY WIDEO			
Kamera cofania	•	•	•
System kamer 360°	◇	◇	◇
OŚWIETLENIE			
Funkcja oświetlenia drogi do domu	•	•	•
Oświetlenie tylnej osi — dwa światła	◇	◇	◇
Oświetlenie serwisowe — 4 lampy pod panelami	•	•	•
Ślimak rozładunkowy — oświetlenie LED	•	•	•
Lampy halogenowe Valance — 4 światła drogowe	•	•	•
Oświetlenie robocze podstawowe halogenowe — 2 reflektory ścierniskowe, 2 światła rzędów, 2 światła tylne	•	•	•
Oświetlenie robocze, LED — 10 światel	◇	◇	◇
Oświetlenie robocze, dach kabiny, halogenowe — 8 światel	•	•	•

Dane techniczne (kontynuacja)

	MF IDEAL 7	MF IDEAL 8	MF IDEAL 9
UKŁADY ELEKTRONICZNE I STEROWNIKI			
Terminal kombajnu — ekran dotykowy o przekątnej 10,4 cala	•	•	•
ScrollSwing — kontrola wychyłu ślimaka rozładunkowego	•	•	•
Automatyczne ustawienia rośliny	•	•	•
HarvestPlus — tryb tempomatu	•	•	•
Funkcja programowania sekwencji na uwrociach	•	•	•
Miernik wydajności i wilgotności	•	•	•
TECHNOLOGIA FUSE®			
Aplikacja SmartConnect™	•	•	•
Aplikacja SmartConnect™ — pulpit premium	◇	◇	◇
Przygotowanie do systemu nawigacji Auto-Guide™	•	•	•
Auto-Guide™ — moduł GPS Novatel	◇	◇	◇
Auto-Guide — moduł GPS Trimble	◇	◇	◇
Mapowanie pól na żywo	◇	◇	◇
IDEALharvest™ z zaawansowanymi czujnikami	◇	◇	◇
TaskDoc	•	•	•
TaskDoc Pro	◇	◇	◇
ZAGOSPODAROWANIE RESZTEK			
Rozrzutnik plew — regulacja ręczna	◇	◇	◇
Rozrzutnik plew — regulacja elektryczna	◇	◇	◇
Rozdrabniacz słomy BaseCut	•	•	•
BaseCut — rzędy/noże (n)	4 / 56	4 / 56	4 / 56
Rozdrabniacz słomy ShortCut	◇	◇	◇
ShortCut — rzędy/noże (n)	8 / 112	8 / 112	8 / 112
Regulacja rozdrabniania i upuszczania z kabiny	◇	◇	◇

*SF : Przystroj z żniwnym SuperFlow

• : Standard

◇ : Opcja

- : Niedostępne

	MF IDEAL 7	MF IDEAL 8	MF IDEAL 9
ZARZĄDZANIE RESZTKAMI			
Napęd rozdrabniacza słomy z dwoma prędkościami	•	•	•
Prędkość rozdrabniania słomy — wysoka/niska (obr./min)	3600 / 850	3600 / 850	3600 / 850
Ręczna regulacja deflektorów słomy	•	•	•
Elektryczna regulacja deflektorów słomy	◇	◇	◇
Rozrzutnik ActiveSpread — w pełni kontrolowany z kabiny	◇	◇	◇

	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
OPONY I GĄSIENICE									
Przód 800/70R38, tył 520/80R26 < 3,3 m	•	-	-	◇	-	-	◇	-	-
Przód TrakRide 26", tył 520/80R26 < 3,3 m	-	•	-	-	◇	-	-	◇	-
Przód 800/70R38, tył 620/70R26 < 3,5 m	◇	-	•	•	-	•	•	-	•
Przód TrakRide 30", tył 620/70R26 < 3,5 m	-	◇	-	-	•	-	-	•	-
Przód 900/60R38, tył 620/70R26 < 3,8 m	◇	-	◇	◇	-	◇	◇	-	◇
Przód 900/60R38, tył 750/65R26 < 3,8 m	◇	-	-	◇	-	-	◇	-	-
Przód TrakRide 36", tył 620/70R26 < 3,8 m	-	◇	-	-	◇	-	-	◇	-
Przód TrakRide 36", tył 750/65R26 < 3,8 m	-	◇	-	-	◇	-	-	◇	-
Przód 1000/55R32, tył 620/70R26 < 3,9 m	◇	-	-	◇	-	-	◇	-	-

T — Gąsienice / PL — Paralelval



Dołącz do rewolucji MF IDEAL

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

 **AGCO**
Your Agriculture Company

MASSEY FERGUSON to światowa marka koncernu AGCO.
© AGCO SAS, 2019 | A-PL-16731 | Polski



Odpowiedzialna gospodarka leśna