

# Massey Ferguson Delta

**K** [korbanek.pl/producent/massey-ferguson/kombajny-zbozowe/delta](http://korbanek.pl/producent/massey-ferguson/kombajny-zbozowe/delta)

496 - 496 KM

## Hybrydowy kombajn Massey Ferguson Delta

Rozwiązanie które łączy tradycyjną technologię z rotorowym systemem oddzielania spełnia wysokie wymagania dużych gospodarstw rolnych i firm usługowych. Posiada wiele nowych funkcji, które poprawiają nie tylko komfort pracy i łatwość obsługi, ale również wspomaga osiągi i wydajność. MF Delta to potężne kombajny dla wszystkich poszukujących bezpieczne i wydajne zbiory, niezawodność w eksploatacji i technologii która pasuje dla wszystkich potrzeb i wyzwań.



Model	Moc	Typ	Sposób oddzielania	Zbiornik ziarna
MF Delta 9380	496 KM	hybrydowy	2 x 4,25 m rotory	12 500 l
MF Delta 9380 AL	496 KM	hybrydowy	2 x 4,25 m rotory	10 500 l

### układ omłotu i oddzielania

Bęben młócający, klepisko i Rotor Feeder

Sprawdzony bęben młócający oraz klepisko są takie same jak w kombajnie z wytrząsaczami CENTORA. Dzięki temu kombajn zbożowy DELTA może osiągnąć wyższą przepustowość, lepsze siłowe oddzielanie ziarna i większą moc. Dodatkowy bęben zasilający RotorFeeder zapewnia równomierne i płynne przejście materiału z młocarni do rotorów, gdzie następuje wydajne oddzielenie ziarna. Dzięki dużej średnicy bębna uzyskuje się siłę odśrodkową konieczną do oddzielenia ziarna od słomy z wykorzystaniem klepiska. Strumień materiału jest następnie rozdzielany i prowadzony bez wysiłku w kierunku dwóch rotorów.

Specjalnie zaprojektowane palce rotorów są rozmieszczone wzdłuż rotorów spiralnie, aby zapewnić transportowanie materiału. Palce są ustawione pod kątem aby uchronić słomę przed uszkodzeniem i zwiększyć oddzielenie. Kształt klepisk umieszczonych pod rotorami ułatwia przepływ materiału, zmniejsza jego opór, dzięki czemu unika się uszkodzenia słomy.





Rotory są wyposażone w palce ustawione spiralnie, które równomiernie prowadzą materiał wykorzystując przy tym siłę odśrodkową. Uzyskuje się oddzielanie ziarna. Jest ono równe i stałe dzięki czemu osiąga się większą wydajność w porównaniu z klasycznymi wytrząsaczami lub z kombajnami wyposażonymi tylko w same rotory.

Kluczem wysokiej wydajności kombajnu jest utrzymanie młocarni przez cały czas całkowicie i równomiernie wypełnionej. Jeśli strumień materiału jest mniejszy, to zapotrzebowanie na materiał wzrasta, by osiągnąć 100% - ową wydajność. Układ Constant Flow jest łatwo uruchamiany za pomocą dźwigni wielofunkcyjnej PowerGrip. Dwa czujniki umieszczone w młocarni przez cały czas monitorują jej obciążenie. Układ maksymalnego przepływu Constant Flow automatycznie steruje prędkością jazdy podczas pracy kombajnu w zależności od obciążenia bębna młócącego zapewniając w ten sposób wysoką i stałą przepustowość. Układ Constant Flow optymalizuje wydajność, zwłaszcza w sytuacji gdy plonowanie na polu zmienia się. Można uzyskać do 15% przepustowości więcej i jednocześnie zmniejszyć straty.

## **Czyszczenie i przygotowanie Słomy**

---

w kombajnach Massey Ferguson Centora

### **Układ czyszczący Venturi**

---

Unikalny system Venturi zapewnia maksymalną wydajność czyszczenia w kombajnach MF DELTA, aby osiągnąć doskonałe próbki czystego ziarna i zminimalizować straty. Układ umożliwi rozprowadzenie strumienia powietrza w równomierny sposób w całej strefie sit. Aerodynamicznie utworzony otwór wlotowy Venturiego znajduje się w środku

obudowy dmuchawy, zwiększa ilość tłoczonego powietrza, a to pozwala układowi poradzić sobie z dużą ilością krótkiej słomy napływającej z młocarni. Ziarno jest czyste i oddzielone od plew i kurzu. Wzrost ciśnienia powietrza pod sitami umożliwia uniesienie, oddzielenie i oczyszczenie dużych ilości materiału.

## **Równomierne Rozdrobnienie**

---

Rozdrabniacz słomy w kombajnach MF DELTA cieszy się znakomitą opinią w zakresie wydajności i łatwości ustawienia. Rozrzucenie rozdrobnionej słomy na pełną szerokość przyrządu żniwnego jest zapewnione a rozrzutnik plew jest nie tylko wydajny, ale także ułatwia przeprowadzanie czynności obsługowych. Cały proces zbioru został zaprojektowany od początku do końca w sposób przemyślany i logiczny, aby ułatwić pracę.

Wydajny rozdrabniacz słomy składa się ze 108 ząbkowanych noży ułożonych w 8 rzędach a jego praca jest dużo szybsza niż w przypadku innych standardowych rozdrabniaczy słomy. Rozdrabniana słoma może być bardzo krótka dla zapewnienia jej szybkiego rozkładu, a to jest bardzo ważne dla uzyskania odpowiedniego żyznego podłoża, lub w przygotowaniu warunków do siewu bezpośredniego. Aby zwiększyć rozdrabnianie słomy, rozdrabniacz można łatwo przestawić.

## **Power Flow i auto guide**

---

Układy ułatwiające pracę w kombajnie Massey Ferguson Centora

Równomierne zasilanie przez przyrząd żniwny materiałem decyduje o wysokiej wydajności układu młocącego. Jeśli jest to zapewnione, to zoptymalizowane podzespoły kombajnu są wykorzystywane w 100 procentach. Kombajny MasseyFerguson wykorzystują w tym celu przyrządy żniwne PowerFlow, które wyznaczają nowe standardy dla wysokiej jakości podczas żniw. Przyrząd żniwny PowerFlow jest wyposażony w przenośnik taśmowy dzięki czemu równomiernie i przez cały czas zasila układ młocący kombajnu. Całkowita kontrola przyrządu żniwnego jest możliwa dzięki funkcjom instalacji hydraulicznej, które są przeprowadzane w sposób łagodny i precyzyjny, wszystko to znajduje się w zasięgu ręki. Powrót do ustawienia odpowiedniej wysokości cięcia, docisku do podłoża - to rozwiązania Massey Ferguson, które znacznie ułatwiają pracę operatorowi przez cały dzień pracy, oczywiście możliwe jest również łatwe przeprowadzanie manewrów na uwrociach





Opcjonalny układ automatycznego prowadzenia AUTO-GUIDE wykorzystuje najnowsze technologie do prowadzenia kombajnu podczas zbiorów upraw. Precyzyjna nawigacja umożliwia uniknięcie przejazdów po tych samych kawałkach pola, a przez to uniknięcia strat. AUTO-GUIDE jest łatwy w ustawieniu za pomocą terminala i może zaoferować precyzję pracy sięgającą 5 cm. Mogą Państwo również wykorzystać sygnał korygujący stacji RTK. Informacje są również dostarczane przez liczniki umieszczone na

terminalu, które zbierają dane dotyczące z obszaru pracy, ilości zużytego paliwa i czasu pracy. Możliwe jest również nadanie nazw dla pól, aby ułatwić zarządzanie danymi i umożliwić operatorowi zebranie danych o wydajności kombajnu.

## **Kabina, terminal i Tech data**

---

Dla wygody tworzenia map wydajności

### **Wygodne Miejsce pracy**

---

Kabina Skyline jest przestronna, oferuje więcej komfortu oraz idealne pole widzenia, które jest potrzebne przez cały dzień pracy. Pole widzenia na najważniejsze obszary robocze takie jak przyrząd żniwny, podajnik ślimakowy przyrządu żniwnego, czy rura wysypowa jest bardzo dobre. Doskonała widoczność do tyłu jest także zapewniona dzięki elektrycznie regulowanym lusterkom bocznym lub widok do tyłu można obserwować dzięki kamerze cofania, z której obraz wyświetlany jest na ekranie terminala.

### **terminal techtouch**

---

Szeroki ekran jest czytelny i został podzielony na cztery części. Każda z nich może wyświetlić to, co Państwo wybiorą do wyświetlenia. Obsługa jest intuicyjna i łatwa, obojętnie czy za pomocą klawiatury nawigacyjnej czy za pomocą skrótów ekranu obsługiwane dotykowo. Możliwość wyboru kolorów ułatwia podział między informacjami a komunikatami alarmowymi, które są wyświetlane jako priorytetowe. Nastawy automatyczne - do 10 ustawień dla różnych upraw są dostępne z menu terminala TechTouch. Ich wybór pociąga za sobą automatyczne zmiany w ustawieniach kombajnu taki jak: ustawienie sit, prędkość obrotową bębna młócającego, ustawienie klepiska i prędkość obrotową dmuchawy. Funkcja kamery montowana seryjnie jest zintegrowana z terminalem TechTouch i umożliwia uzyskanie optymalnego pola widzenia z tyłu maszyny. Pozycja ekranu może być dopasowana do upodobań operatora.

### **Tech data**

---

W połączeniu z systemem GPS pochodzącym z systemu AUTO - GUIDE lub dostarczonego osobno, pakiet służący do tworzenia dokumentacji TechData Pro w którego skład wchodzi czujnik wydajności i wilgotności (opcja w modelu Centora 7380) może przesłać dane dla tworzenia map wydajności oraz odczyt wilgotności na polach a także inne dane, bezpośrednio do biura. Oznacza to że przyszłe wymagania w zakresie dokumentacji i codziennego archiwizowania danych są spełniane już dzisiaj i odgrywają ważną rolę w obliczaniu poziomu rentowności.

## **Dane Techniczne**

---

Kombajnu Massey Ferguson Delta

<b>Model</b>	<b>9490 X</b>	<b>9490 X AL</b>
<b>Szerokość cięcia - heder PowerFlow [m]</b>	9,2 ; 10,7	9,2 ; 10,7
<b>Z kosami bocznymi do zbioru rzepaku</b>	●	●
<b>Częstotliwość listwy tnącej [cięć/min]</b>	1220	1220
<b>Automatyczna kontrola wysokości cięcia</b>	●	●
<b>Ilość łańcuchów przenośnika pochyłego</b>	4	4
<b>Napęd rewersu</b>	hydrauliczny	hydrauliczny
<b>Szerokość bębna młócającego [mm]</b>	1680	1680
<b>Średnica bębna młócającego [mm]</b>	600	600
<b>Prędkość obrotowa bębna młócającego</b>	360-1080	360-1080
<b>Kąt opasania klepiska [stopnie]</b>	117,5	117,5
<b>Powierzchnia klepiska [m<sup>2</sup>]</b>	1,18	1,18
<b>Powierzchnia klepiska odrzutnika [m<sup>2</sup>]</b>	0,33	0,33
<b>Średnica bębna zasilającego RotorFeeder</b>	500	500
<b>Powierzchnia klepiska bębna RotorFeeder [m<sup>2</sup>]</b>	0,39	0,39
<b>Sposób oddzielania</b>	2 rotory	2 rotory
<b>Średnica rotora [mm]</b>	475	475
<b>Długość rotora [m]</b>	4,2	4,2
<b>Układ Venturi</b>	●	●
<b>Całkowita powierzchnia sit [m<sup>2</sup>]</b>	5,3	5,3
<b>Sita regulowane elektrycznie wraz z kontrolą ilości zgonin w terminalu TechTouch</b>	●	●

<b>Model</b>	<b>9490 X</b>	<b>9490 X AL</b>
<b>Wydajny rozdrabniacz słomy 108 noży</b>	●	●
<b>Rozrzutnik Maxi Spreader</b>	○	○
<b>Rozrzutnik plew</b>	●	●
<b>Pojemność zbiornika na ziarno [ l ]</b>	12 500	10 500
<b>Szybkość rozładunku [ l/sek ]</b>	120	120
<b>Silnik</b>	AGCO POWER	AGCO POWER
<b>Pojemność silnika [ l ]</b>	9,8	9,8
<b>Moc maks. silnika [kW/KM]</b>	365/496 z Boost	365/496 z Boost
<b>Pojemność zbiornika paliwa [ l ]</b>	1000	1000
<b>Pojemność zbiornika paliwa AdBlue [ l ]</b>	120	120
<b>Komfortowa kabina Skyline</b>	●	●
<b>Czujnik wilgotności z pomiarem plonu</b>	●	●
<b>TechData Pro Pro i AutoGuide</b>	○	○
<b>AgComand telemetria</b>	○	○
<b>ConstantFlow</b>	●	●

● = standard / ○ = opcja / - = nie dotyczy

## Prezentacja Video

Kombajn Rostselmash Torum 770





Watch Video At: [https://youtu.be/u9JSRHTH\\_To](https://youtu.be/u9JSRHTH_To)