

LINIA MF RB

Zmiennokomorowe prasy rolujące

MF RB 4160V i MF RB 4180V



MASSEY FERGUSON

BORN TO **FARM**

Spis treści



Strona 06
Szybki podbieracz



Strona 08
Hydroflexcontrol — dwustopniowy system zabezpieczający



Strona 09
Komora prasowania



Strona 12
Sterowniki



Strona 13
Doświadczenie, innowacje i trwałość

- 03 Wysokiej jakości pasza i słoma
- 04 Oferta pras zmiennokomorowych
- 05 Nowe prasy MF RB Exclusive
- 06 Szybki podbieracz
- 07 System tnący Xtracut gwarantujący optymalną jakość cięcia
- 08 Hydroflexcontrol — dwustopniowy system zabezpieczający
- 09 Komora prasowania
- 11 Opcje owijania
- 12 Sterowniki
- 13 Doświadczenie, innowacje i trwałość
- 14 Obsługa klienta
- 15 Parametry techniczne i wyposażenie dodatkowe



LINIA MF RB

Niezależnie od tego, czy wymagane jest prasowanie sianokiszonki, siana czy słomy, rolnicy zawsze poszukują maszyn zapewniających wysoką wydajność, oszczędność pracy oraz elastyczne rozwiązania gwarantujące wysokiej jakości, dobrze zagęszczone bele, które można łatwo transportować i które wymagają minimalnej przestrzeni do przechowywania.

Wysoka gęstość bel jest kluczowa dla wszystkich prasowanych produktów, a nowa linia zmiennokomorowych pras rolujących MF zapewnia rolnikom najlepsze rozwiązania dzięki wiodącym w swojej klasie możliwościom z zakresu gęstości, cięcia i podbierania. W rezultacie są one idealnym wyborem dla producentów wysokiej jakości pasz i słomy.

W przypadku zbioru sianokiszonki prasy te tworzą dobrze zagęszczone i uformowane bele, co jest wstępnym wymogiem procesu fermentacji niezbędnego do zachowania istotnych składników odżywczych w paszy.

W sianie, słomie i biomase prasy rolujące serii MF RB formują zagęszczone bele, które można z łatwością przechowywać. Ponadto przez długi czas zachowują swoją jakość.

W związku z tym zmiennokomorowe prasy MF nadają się do różnego rodzaju gospodarstw rolnych i firm usługowych, w tym gospodarstw mieszanych, z uprawą zbóż i hodowlą zwierząt.

Prasy rolujące serii MF RB

Oferta pras zmiennokomorowych

Prasy Massey Ferguson RB 4160V i RB 4180V dzielą wspólną platformę i tworzą bele o średnicy odpowiednio od 0,7 do 1,6 m lub 1,8 m.

Bezkrzywkowe podbieracze o szerokościach 2,25 m i 2,40 m charakteryzują się szybką, cichą pracą i są bardzo łatwe w codziennej obsłudze technicznej.

Dostępna jest pełna linia modeli wyposażonych w rotor podający i zestawy tnące o 13, 17 lub 25 nożach.



Cztery bezzfowe pasy zapewniają płynną pracę oraz najdłuższy okres eksploatacji.

System CPS (ang. Constant Pressure System — system stałego ciśnienia) łączy działanie mechaniczne i hydrauliczne, zapewniając stałe ciśnienie podczas formowania bel.

System owijania siatką Varionet umożliwia obsługę wszystkich szerokości siatek oraz gwarantuje idealne pokrycie bel od krawędzi do krawędzi w celu zapewnienia łatwości przewożenia i przechowywania.

Nowe prasy MF RB Exclusive

Większa produktywność i mniejsze zmęczenie operatora



Sterowanie prasą za pośrednictwem układu o zmiennym wydatku (Load Sensing) lub systemu zarządzania niektórymi funkcjami ciągnika przez prasę (TIM).

Funkcja czyszczenia szczelin wsuwa i wysuwa noże podczas każdego cyklu wiązania siatką/szurkiem, aby utrzymać szczeliny noży w czystości.

Automatyczny podbieracz podnosi się przy cofaniu i podczas procesu ważenia beli.

Moduł wykańczający bele wyłącza noże, aby pozostawić zewnętrzne warstwy bez cięcia, co przekłada się na znakomity kształt bel.

Kłapa tylna otwiera i zamyka się automatycznie w celu zwolnienia beli od razu po zakończeniu wiązania.

Standardowe światła konserwacyjne i serwisowe LED pod panelami bocznymi włączają się po otwarciu paneli.

Czujniki stale mierzą i dokumentują wilgotność pokosu podczas belowania.

Funkcja ważenia bel automatycznie rejestruje ciężar każdej beli

System tnący Xtract — elastyczny wybór długości cięcia

Szybki podbieracz

Dzięki bezkrzywkowej konstrukcji podbieracza Massey Ferguson udało się uzyskać wyższą prędkość pracy.

Dzięki mniejszej liczbie ruchomych części bezkrzywkowy podbieracz jest cichszy, prostszy i bardziej niezawodny. Niskie wymagania konserwacyjne oraz mniejsza liczba regulacji pozwala oszczędzać czas i zwiększać wydajność.

System podbieracza jest wyposażony w pięć rzędów palców, przy czym każdy z nich jest rozstawiony zaledwie co 64 mm, co sprawia, że są to najdłuższe elastyczne zęby podbieracza dostępne na rynku. Te specjalne właściwości zapewniają znacznie większą wydajność pobierania i bardziej płynny, równomierny przepływ przy najwyższej prędkości.

Operatorzy wiedzą, dlaczego: bardzo spragniony zespół rotora czeka, by napęlić komorę. W celu uzyskania doskonałego, nieprzerwanego przepływu materiału odległość między podbieraczem a rotorem jest zredukowana do minimum.



Jako wyposażenie dodatkowe dostępna jest rolka dociskowa na podbieraczu.

Wzmocniona rolka dogniatąca w standardzie posiada palce kierujące materiał do komory.



Palce o wysokiej wytrzymałości

5 rzędów palców o wysokiej wytrzymałości i zwojach o dużej średnicy zapewniają większą trwałość nawet przy dużej ilości kamieni.

System tnący Xtracut gwarantuje optymalną wydajność

Dobrze pocięta sianokiszonka zapewnia wiele korzyści:

- **Poprawia** jakość paszy, skutkując lepszą fermentacją i strawnością
- **Oszczędza czas** umożliwiając szybszą dystrybucję sianokiszonki
- **Redukuje odpady** w trakcie skarmiania
- **Pozwala uzyskać większe zagęszczenie** przy jednoczesnym ograniczeniu kosztów związanych z transportem i owijaniem

Zaprojektowany pod kątem optymalnej wydajności system Massey Ferguson można wyposażyć w 13, 17 lub 25 noży. Jednostki tnące wyposażono w najdłuższe noże na rynku, dzięki czemu ma się pewność, że żaden materiał nie uniknie cięcia.

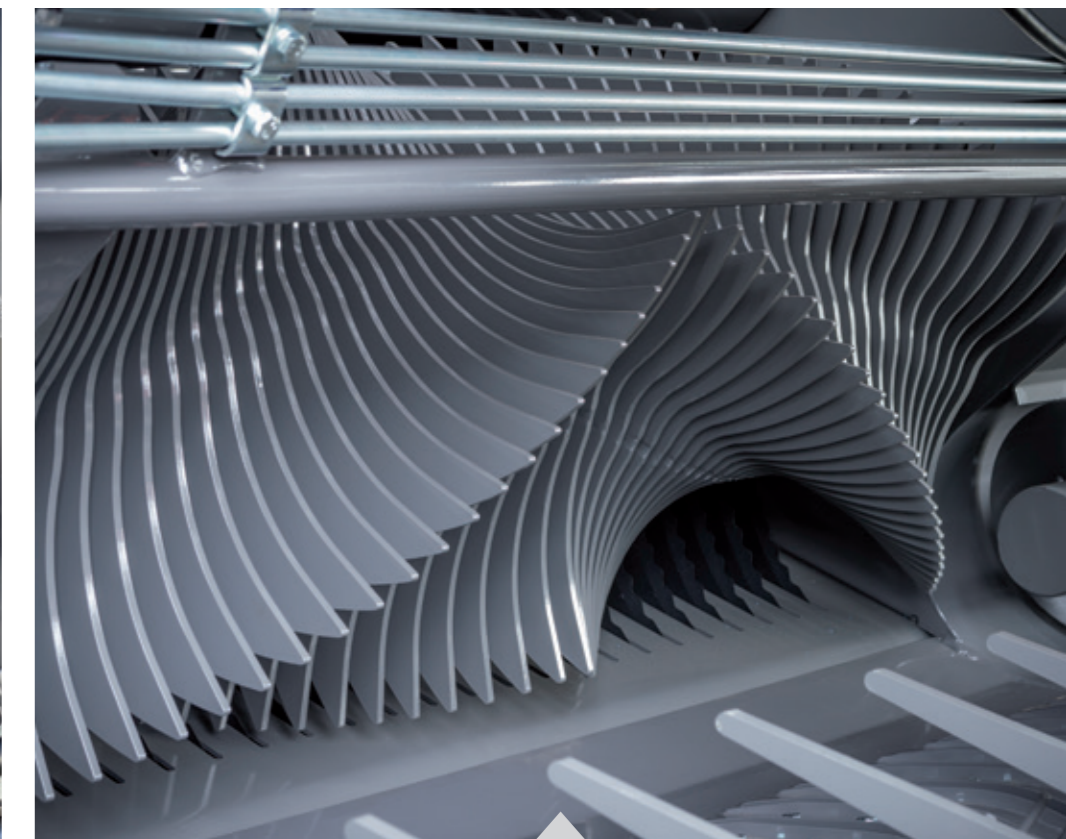
System tnący **Xtracut 17** i 25 obejmuje dwa oddzielne zespoły ze sterowaniem z poziomu kabiny w zależności od wymagań klienta.

Operator może wybrać:

- Jeden zestaw noży
- Dwa zestawy noży
- Zwolnienie wszystkich noży



System tnący **Xtracut 13** tnie materiał na odcinki 90 mm



Rotor **Xtracut 25** cechuje konstrukcja 4-gwiazdowa, co zwiększa zdolność rozdrabniania

Hydroflexcontrol — dwustopniowy system zabezpieczający

Wyścig z pogodą i czasem, aby zebrać najlepszej jakości plony zawsze stanowi wyzwanie dla człowieka i maszyny.

Aby zmaksymalizować wydajność w terenie oraz ograniczyć do minimum przestoje związane z zablokowaniem maszyny plonami, prasy rolujące MF wyposażono w unikatowy system zabezpieczający, który pracuje w dwóch fazach:

Faza 1. Automatyczna mechaniczna praca podłogi w celu usuwania pomniejszych blokad

Faza 2. Hydraulicznie sterowane opuszczanie podłogi w celu usuwania większych blokad



Pierwsza faza pracy systemu Hydroflexcontrol umożliwia ruch przedniej części podłogi komory prasowania i automatycznie zapobiega do 80% potencjalnych blokad oraz umożliwia kontynuowanie pracy bez niepotrzebnych przestojów.

W razie wystąpienia większej blokady operator aktywuje drugą fazę pracy systemu Hydroflexcontrol, a blokada zostaje zlikwidowana poprzez hydrauliczne opuszczenie tylnej części podłogi z poziomu kabiny do komory prasowania, co pozwala na usunięcie blokady i ogranicza do minimum okres przestoju.

Faza 1



Opatentowany system zabezpieczający umocowany na gumach lub sprężynach (w zależności od modelu) zapobiega zapchaniom poprzez delikatne uchylenie podłogi przy wystąpieniu mniejszych zatorów.

Faza 2



W razie wystąpienia blokady operator może łatwo uchylić podłogę jednocześnie opuszczając noże, aby zapewnić wystarczająco dużo miejsca do ustąpienia blokady.

Komora prasowania

Ściany boczne komory prasowania są wzmocnione za pomocą dwóch rur o dużej średnicy spawanych do ramy, zapewniając wytrzymałe i sztywne połączenie oraz dłuższą trwałość i lepszą kontrolę gęstości bel.

Cztery płynnie działające dwuwarstwowe pasy zapewniają fantastyczny chwyt beli. Dzięki dwóm odpornym na rozciąganie warstwom materiału syntetycznego, pasy wytrzymują duże obciążenia przy formowaniu ciężkich bel z sianokiszonki.

Opatentowany system formowania bel obejmuje ruchomą tylną klapę, która przesuwa się w dół w miarę formowania materiału, umożliwiając ruch beli do tyłu w celu szybszego wyładunku. Komora prasowania zawiera obszar wejściowy beli z dwiema dodatkowymi rolkami dla lepszego formowania rdzenia.

Korzyści takich rozwiązań są następujące:

- **Zmniejszony nacisk na obszar wejściowy**
- **Równomierny rozkład nacisku na wszystkie elementy biorące udział w formowaniu i zagęszczaniu bel**
- **Zmniejszone zapotrzebowanie na moc ciągnika**



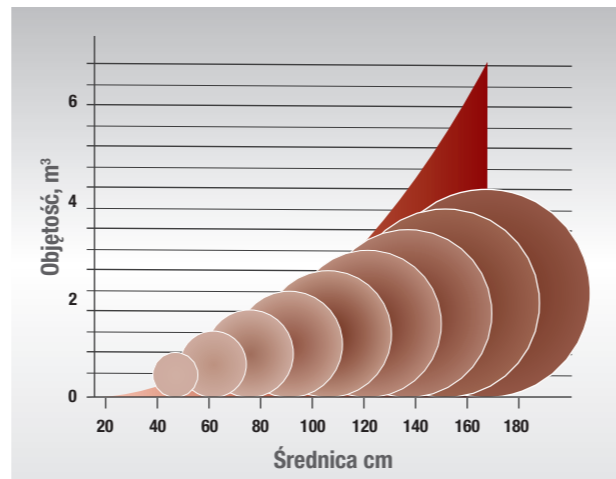
Mechaniczna blokada tylnej klapy — prosta, szybka i wydajna. Gwarantuje jednorodną średnicę bel, wysoki stopień zagęszczenia oraz niższe zużycie mocy.



Komora prasowania



Objętość beli rośnie wykładniczo względem jego średnicy. Odpowiedni nacisk pasów pozwala utrzymać stałe zagęszczenie.



System CPS (ang. Constant Pressure System — system stałego ciśnienia) Massey Ferguson pozwala utrzymać nacisk przy użyciu dwóch dużych sprężyn podczas formowania beli, tym samym utrzymując odpowiedni nacisk od samego początku. Po utworzeniu rdzenia pracę przejmuje układ hydrauliczny, który zwiększa zgniot aż do uzyskania pełnej średnicy beli. Utrzymuje to stały nacisk na powierzchnię beli w trakcie całego cyklu.

W rezultacie końcowym uzyskuje się jednorodne okrągłe bele o solidnym i spójnym kształcie, które można łatwo przewozić i przechowywać oraz które gwarantują najlepsze zabezpieczenie plonów.

W zależności od modelu prasy maksymalne ciśnienie układu hydraulicznego odpowiadającego za zgniot może osiągnąć 140 lub 180 barów.

Opcje owijania

Sprawdzony i przetestowany system owijania siatką Varionet obejmuje specjalne urządzenie do naprężania i rozkładania siatki, które radzi sobie z siatkami o różnej długości i szerokości, dzięki czemu można szybko owijać bele od krawędzi do krawędzi lub ponad krawędź.

Idealne owijanie perfekcyjnie uformowanych bel zapewniają systemy Varionet lub Variotwin, które gwarantują oszczędność czasu cyklu, wiązanie materiałów oraz zabezpieczanie bel do bezpiecznego transportu i przechowywania.



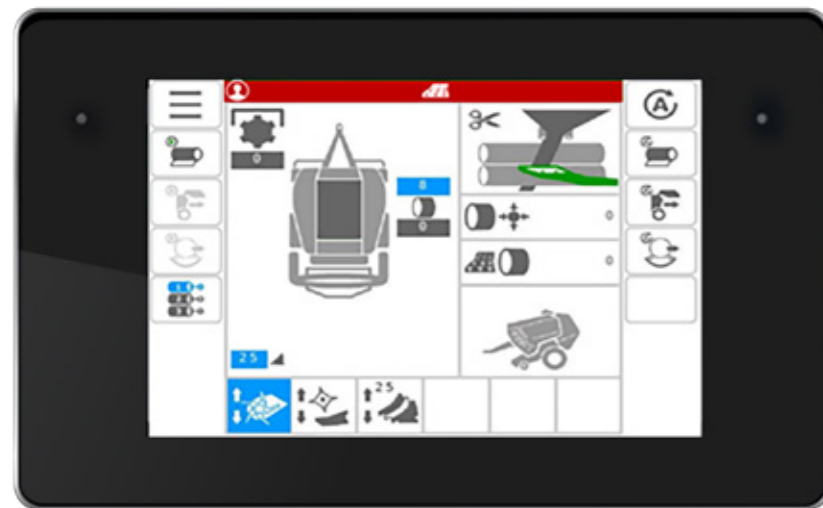
System ELS (ang. Easy Loading System — system łatwego ładowania) umożliwił przewożenie w prasie jednej zapasowej rolki, co pozwala na wymianę siatki w ciągu zaledwie kilku chwil. Oprócz systemu ELS większość wersji wyposażenia obejmuje miejsce po lewej stronie prasy na dodatkową trzecią rolkę siatki, co jeszcze bardziej pozwala wydłużyć efektywny czas pracy w polu.

W celu zwiększenia wydajności we wszystkich modelach zmiennokomorowych dostępny jest nowy system wiązania z taśmą przenośnikową, która prowadzi siatkę do komory, zastępując konwencjonalny system z ruchomą rolką podającą siatkę.



Opcjonalny system wiązania sznurkiem Variotwin zapewnia proste i oszczędne wiązanie bel. Niepowtarzalny system Variable Speed Control pozwala na owijanie krawędzi beli dodatkowymi obrotami sznurka, zabezpieczając końce beli oraz zwiększając ogólną prędkość owijania, co jest szczególnie istotne przy prasowaniu lekkich materiałów.

Sterowniki



Dostarczany standardowo **terminal Bale Control** zapewnia operatorowi przejrzyste informacje o procesie prasowania i oferuje szereg intuicyjnych funkcji. Na ekranie dotykowym o wysokiej rozdzielczości prezentowany jest nowoczesny pulpit roboczy o wyższej efektywności działania.

Za pomocą terminala Bale Control można kontrolować następujące funkcje:

- Wybór grup noży
- Regulacja stopnia zgniotu beli
- Regulacja rozmiaru beli
- Regulacja ilości warstw siatki
- Rozpoczęcie/przerwanie/wstrzymanie owijania siatki
- Wizualne wskazanie poziomu wypełnienia komory prasowania
- Wł./wył. miękkiego rdzenia beli
- Licznik bel
- Licznik całkowitej liczby bel
- Ustawienia operatora
- Ustawienia czujników i siłowników



Sterownik **E-Link Pro** ze zintegrowaną technologią ISOBUS obejmuje duży, jasny ekran zapewniający fantastyczną widoczność wielu parametrów i przekazujący operatorowi więcej informacji oraz gwarantujący kontrolę nad prasą.

Specyficzne informacje dotyczące pola lub klienta, takie jak liczba bel lub godzin pracy, można łatwo ustawić i zebrać za pomocą menu.



Jeżeli ciągnik wyposażono w magistralę sterowania ISOBUS, można również używać monitora ciągnika do wyświetlania w jednym miejscu wszystkich najważniejszych informacji o ciągniku i prasie.

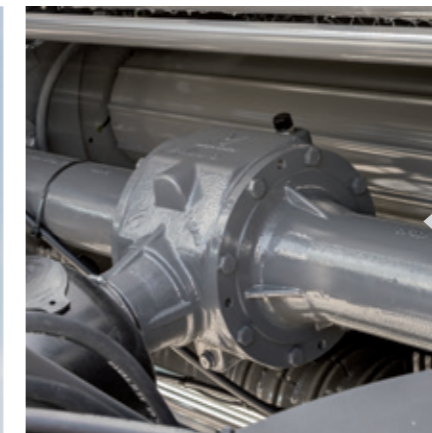


Doświadczenie, innowacje i trwałość

Massey Ferguson to działająca na wszystkich kontynentach wiodąca marka globalna z rozległym doświadczeniem w produkcji maszyn do siana i pasz.

Oferowane prasy rolujące Massey Ferguson zostały stworzone z myślą o długiej eksploatacji oraz zaprojektowane w celu przewyższenia oczekiwań użytkowników.

Ogromna liczba niepowtarzalnych i opatentowanych funkcji sprawia, że nasze prasy wybijają się ponad przeciętność.



Przekładnia Powersplit równomiernie dzieli i przenosi moc w celu napędzania rotora po jednej stronie oraz wałców po drugiej stronie, upraszczając napęd oraz redukując zapotrzebowanie na moc. Korzyści oferowane przez ulepszoną przekładnię 1000 obr./min:

- 20% więcej przenoszonej mocy
- Doskonała jakość cięcia nawet w przypadku ciężkich upraw
- Mniejsze zużycie paliwa przez ciągnik



Automatyczne smarowanie łańcuchów z indywidualną regulacją dla każdego łańcucha zapewnia wystarczającą podaż oleju, skraca czas wymagany na konserwację oraz wydłuża okres eksploatacji. Aby zapewnić jeszcze większą trwałość, prasę wyposażono w najwyższej jakości łańcuchy.



Pełnowymiarowa osłona zapewniają łatwy dostęp w celach konserwacyjnych. Gładkie powierzchnie zapobiegają gromadzeniu się kurzu pod panelami a funkcja bezpiecznego blokowania uniemożliwia przypadkowe otwarcie i zapobiega potencjalnym uszkodzeniom.

Ponadto, dzięki dodatkowemu uchwytowi noże są zawsze pod ręką: 13, 17 lub 25 dodatkowych noży zależnie od zespołu tnącego.



Regularne smarowanie łożysk jest niezwykle ważne, zwłaszcza w niesprzyjających warunkach, np. podczas prasowania sianokiszonki. Scentralizowane porty smarowania łożysk wałców znajdują się w dogodnych miejscach, co umożliwia łatwiejszy dostęp oraz skraca czas serwisowania.

MFservices

Łączone usługi serwisowe zwiększające zyski oraz wydajność i produktywność naszych klientów



Marka Massey Ferguson oraz jej dystrybutorzy i dealerzy są zawsze przygotowani na dodatkowe działania, aby zapewnić wsparcie do sprzedanych maszyn. Rolnictwo może być trudną działalnością, właśnie dlatego zapewniamy naszym klientom wsparcie, którego potrzebują w najgorętszym okresie roku.

Nasi dealerzy dokładają wszelkich starań, aby znaleźć produkt odpowiedni do indywidualnych potrzeb danego klienta i następnie zapewniają wsparcie z najlepszym serwisem, częściami i rozwiązaniami awaryjnymi. Będziesz należeć do dedykowanej rodziny wysoce wykwalifikowanych specjalistów, których głównym celem jest zapewnienie wsparcia serwisowego najwyższej jakości.

Doskonale rozumiemy rolnictwo i jesteśmy świadomi pojawiających się wyzwań. Właśnie dlatego nasi dealerzy są w stanie pomóc w stworzeniu planu na przyszłość pełną sukcesów. Zapytaj swojego dealera o nasze plany finansowania.

Możesz również zabezpieczyć swoje zasoby za pomocą planu przeglądów i rozszerzonej gwarancji MF Care*. To pełny pakiet, którego celem jest zapewnienie pełnej opieki nad kombajnem, w tym rutynowych konserwacji, pokrycia kosztów napraw oraz pełnej gwarancji wspieranej przez firmę AGCO.

*Plan przeglądów i rozszerzonej gwarancji MFCare może nie być dostępny zależnie od konkretnego regionu. W celu uzyskania szczegółowych informacji należy skontaktować się z autoryzowanym dealerem marki Massey Ferguson w Twoim regionie.

Dane techniczne

Model	MF RB 4160V Classic	MF RB 4160V Xtra	MF RB 4180V Classic	MF RB 4180V Xtra
Komora prasowania				
Średnica, m	0,70–1,60		0,70–1,80	
Szerokość, m			1,23	
Objętość, m ³	2,48		3,15	
Maksymalne ciśnienie, bary	140/180			
Mechaniczna blokada komory	●			
System owijania siatką Varionet	●			
Jednostka wiążąca siatką i sznurkiem	○			
Rampa wyładunkowa	●			
Podbieracz				
Szerokość, m	2,25	2,25 / 2,40	2,25	2,25 / 2,40
Szerokość od palca do palca, m	1,60 / 1,86	1,86 / 2,12	1,60 / 1,86	1,86 / 2,12
Rozstaw palców podbieracza, mm	64			
Rolka dociskowa	●			
Podawanie				
Rotor podający	●	●	●	●
Hydroflexcontrol	-	●	-	●
System Xtracut, zestaw tnący z 13 nożami	-	○	-	○
System Xtracut, zestaw tnący z 17 nożami	-	○	-	○
System Xtracut, zestaw tnący z 25 nożami	-	○	-	○
Sterowniki				
Terminal Bale Control	●			
Monitor E-Link Pro	-	○	-	○
Wymagania dotyczące ciągnika				
Zalecana moc, kW/KM	60 / 80	>100	60 / 80	>100
Zawory hydrauliczne	2			
Przekładnia 540 obr./min	●	●	●	●
Przekładnia 1000 obr./min	-	○	-	○
Opcje opon	15.0/55-17 19.0/45-17	15.0/55-17 19.0/45-17 500/55-20	15.0/55-17 19.0/45-17	15.0/55-17 19.0/45-17 500/55-20
Wymiary i masa				
Długość transportowa, m	5,00		5,10	
Wysokość transportowa, m	3,05		3,15	
Szerokość transportowa, m	2,80		2,80	
Przybliżona masa, kg	min. 3690	min. 3950	min. 3870	min. 4070
Opcje				
Hamulce hydrauliczne	○			
Hamulce pneumatyczne	○			
System owijania sznurkiem Variotwin	○			
Pakiet Exclusive	-	○	-	○

- Niedostępne
- Wyposażenie standardowe
- Opcja

Niniejsza broszura nie stanowi oferty handlowej. Dołożono 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.



MASSEY FERGUSON

Web: www.MasseyFerguson.pl

Facebook: www.Facebook.com/MasseyFergusonPolska

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

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

YouTube: www.YouTube.com/MasseyFergusonPolska

Blog: Blog.MasseyFerguson.com



MASSEY FERGUSON® to światowa marka koncernu AGCO.
© AGCO Corporation | A-PL-16547 | 2022 Polski



MASSEY FERGUSON

BORN TO **FARM**