



2018 | LINIA MF DM i M

Kosiarki i kosiarki z kondycjonerem

Innowacyjne i wydajne kosiarki oraz kosiarki z kondycjonerem



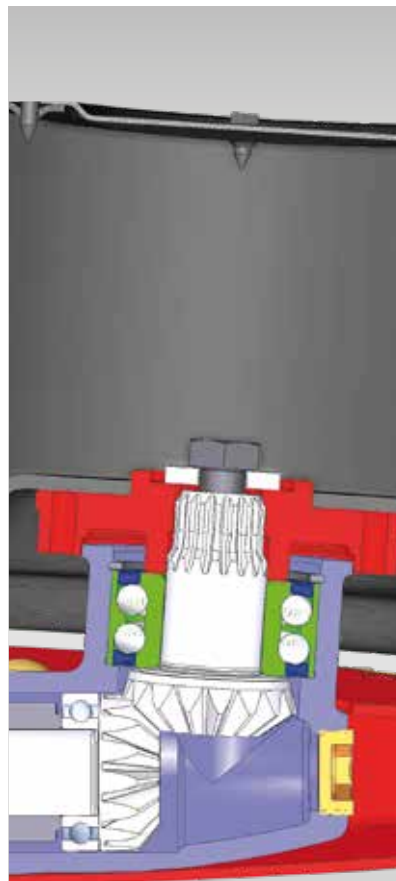
FROM MASSEY FERGUSON



Strona 04
Seria MF M: Kosiarki bębnowe



Strona 06
MF Seria Farmer DM:
Kosiarki dyskowe



Strona 08
MF Seria Professional DM:
Kosiarki dyskowe i kosiarki z
kondycjonerem



Strona 09
driveGUARD®



Strona 10
Kosiarki dyskowe MF: Kosiarka
dyskowa mocowana z tyłu

Spis treści

- 04 MF Seria M: Kosiarki bębnowe
- 06 MF Seria Farmer DM: Kosiarki dyskowe
- 08 MF Seria Professional DM: Kosiarki dyskowe i kosiarki z kondycjonerem
- 09 **driveGUARD®**
- 10 Kosiarki dyskowe MF: Kosiarka dyskowa mocowana z tyłu
- 11 Kosiarki dyskowe MF: Mocowane z tyłu trójpunktowy sprzęg, zawieszenie centralne
- 12 Kosiarki dyskowe MF: Mocowane z tyłu, wspornik centralny, składanie pionowe
- 13 Kosiarki dyskowe MF z kondycjonerem: Zaczepiany wspornik centralny
- 14 Mocowane z przodu kosiarki dyskowe i kosiarki dyskowe z kondycjonerem MF
- 16 Zestaw kosiarek z kondycjonerem typu Butterfly MF
- 18 Dane techniczne



Strona 18
Dane techniczne



Strona 13
Kosiarki dyskowe MF z kondycjonerem: Zaczepiany wspornik centralny

Seria MF M: Kosiarki bębnowe

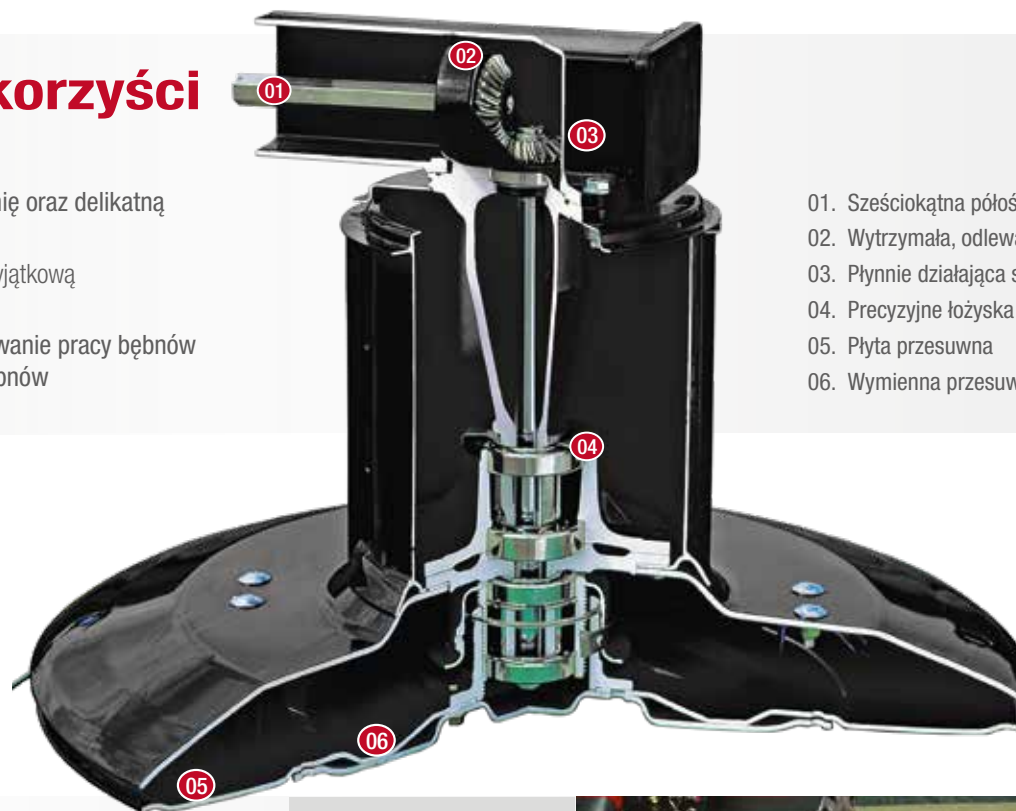
Kosiarki bębnowe Massey Ferguson serii M to niezawodne i oszczędne rozwiązanie do koszenia wysokiej jakości roślin nawet w najtrudniejszych warunkach. Precyzyjne cięcie i wysoka wydajność to gwarancja idealnego pokosu. Niezależnie od ilości materiału na polu można go skosić szybko bez ryzyka blokady czy uszkodzeń kosiarki bębnowe Massey Ferguson są dostępne w wersji zaczepianej z przodu lub z tyłu.

Główne właściwości i korzyści

- Proste, solidne i niezawodne
- Duży obszar kontaktu bębna zapewnia niski nacisk na ziemię oraz delikatną obróbkę upraw
- Kwadratowe stalowe ramy o dużych rozmiarach gwarantują wyjątkową niezawodność oraz długi okres eksploatacji
- Doskonałe formowanie pokosu gwarantowane przez sparowanie pracy bębnow i dużą powierzchnię nakładania się szerokości koszenia bębnow

Ruchomy bęben

W sercu kosiarek serii MF M znajduje się bęben koszący. Bębny kosiarek Massey Ferguson stworzono z myślą o zapewnianiu idealnych rezultatów pracy w każdych warunkach oraz o prostej i szybkiej konserwacji. Bębny są zamontowane w pięciu punktach i są przymocowane śrubami, a nie spawaniem. Obrotowe sunące płozy z łatwością przesuwają się po nierównym podłożu, redukując zużycie i ograniczając zanieczyszczenie paszy. Wymiana przesuwanych nóżek jest szybkim i prostym procesem. Wszystkie kosiarki bębnowe Massey Ferguson są wyposażone w standardowy system szybkiej wymiany ostrzy oraz spiralne przekładnie zębata stożkowe, które pracują w łaźni olejowej wypełnionej na cały okres eksploatacji, co zapewnia płynną, bezobsługową pracę.



- 01. Sześciokątna półoś napędowa
- 02. Wytrzymała, odlewana obudowa
- 03. Płynnie działająca spiralna przekładnia zębata stożkowa
- 04. Precyzyjne łożyska walcowe
- 05. Płyta przesuwna
- 06. Wymienna przesuwna stopa

Mocowana z tyłu
kosiarka bębnowa z
zawieszeniem bocznym





Zmienna szerokość pokosu



Mocowanie z przodu, typu ciągnionego

Kosiarka MF M 304 FZ wyposażona w system 3D typu ciągnionego zapewnia optymalne kopiowanie podłoża przy nawet najtrudniejszych warunkach terenu. Zaczep może skręcać się zarówno w płaszczyźnie podłużnej, jak i poprzecznej, co zapewnia czyste cięcie i pozwala uniknąć kontaminacji plonów glebą. Konstrukcja podnośnika razem z prostym zawieszeniem sprężynowym pomaga chronić kosiarkę przed nadmiernymi napięciami.



Mocowanie z przodu, sprzęg ruchomy

Czołowe kosiarki MF M 254 FP, MF M 294 FP-V, MF M 304 FP-V i MF M 334 FP-V z ruchomym sprzęgiem są idealne do stosowania w połączeniu z kosiarkami mocowanymi z tyłu lub z przyczepą zbierającą. Skrętny podnośnik umożliwia przesuw boczny do +/- 5°, co zapewnia precyzyjne koszenie przy wysokiej prędkości jazdy po nierównym podłożu.

Mocowanie z tyłu, zawieszenie boczne

Kosiarki MF M 182, MF M 222 i MF M 294 to klasyczne kosiarki bębnowe przeznaczone do gospodarstw rolnych o niewielkiej lub średniej powierzchni. Prosta, wytrzymała konstrukcja tych kosiarek gwarantuje bezproblemowe działanie oraz czysty i kompaktowy pokos. System zabezpieczający przed uderzeniami zapobiega uszkodzeniu listwy tnącej nawet w przypadku uderzenia w przeszkodę. Wszystkie modele można przełączyć z pozycji roboczej do transportowej bez konieczności opuszczania fotela ciągnika. Regulowane dolne sworznie łączące umożliwiają dostosowanie maszyny do szerokości ciągnika. Modele MF M 182 i MF M 222 można również wyposażać w opcjonalny kondycjoner palcowy, zwiększając wszechstronność maszyny.

Mocowanie z tyłu, zawieszenie centralne

Kosiarka MF M 304 TL o zawieszeniu centralnym doskonale sprawdza się w każdych warunkach. Centralne mocowanie umożliwia przechył boczny +/- 13°. Kosiarkę podnosi się i opuszcza za pomocą jednokierunkowego siłownika hydraulicznego. Nacisk na podłoże jest kontrolowany za pośrednictwem systemu Massey Ferguson TurboLift. Ten system obejmuje regulowany akumulator hydropneumatyczny kontrolujący nacisk listwy tnącej, dzięki czemu można dostosować kosiarkę do większości warunków panujących na polu.



LINIA DM

MF Seria Farmer: Kosiarki dyskowe

Maszyny MF DM 164, MF DM 205, MF DM 246, MF DM 287 i MF DM 328 to solidne i ekonomiczne rozwiązanie dla małych i średnich gospodarstw rolnych, które nie oznacza kompromisu w dziedzinie jakości czy wykończenia. Idealnie dopasowane dla rolników z ciągnikami o niższej mocy lub z mniejszym arealem do skoszenia. Te kosiarki cechuje szereg zalet, których na ogół oczekuje się od większych i droższych maszyn.



Funkcje kosiarek MF DM 164, MF DM 205, MF DM 246, MF DM 287 i MF DM 328 to m.in.:

- WOM ze sprzęgłem z kołem swobodnym, które przekazuje moc za pośrednictwem paska klinowego z ciągnika na listwę tnącą.
- Każda indywidualna głowica tnąca jest wyposażona w ochronę pod postacią ścinanego kołka, zapobiegając uszkodzeniu w razie uderzenia w przeszkodę. Te kołki można łatwo wymieniać w warunkach polowych.
- Płaski profil jest idealny do ciężkich plonów i w połączeniu ze standardową osłoną zabezpieczającą przed kamieniami oraz dużymi, utwardzonymi płozami, gwarantuje wiele lat bezproblemowej pracy.
- Stworzone z myślą o najwyższych osiągnięciach w najtrudniejszych warunkach
- Pozwala uzyskać duży przepływ dokładnie przyciętego materiału bez blokad, pozostawiając puszysty pokos i wysokiej jakości paszę.

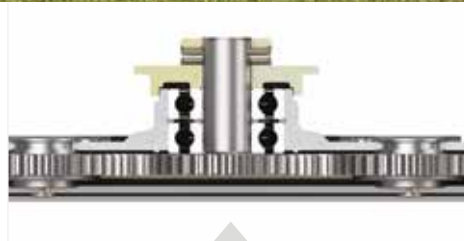


Główne właściwości i korzyści

- Odpowiednie do różnych zastosowań
- Możliwość agregowania z mniejszymi ciągnikami
- Niski pobór mocy
- Odciążenie listwy tnącej za pomocą sprężyny — niższy nacisk na podłoże, delikatna dla upraw



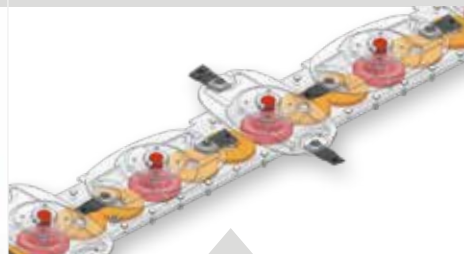
Boczne zawieszenie: umożliwia koszenie na pochyłym terenie



Stale mocowanie łożyskowe — wysoki poziom niezawodności podczas użytkowania



Amortyzujący napęd z paskiem klinowym



Trwała listwa tnąca w kąpiel olejowej

Niska masa — szerokie pokrycie

Kosiarki dyskowe Massey Ferguson z przekładnią gwarantują długi okres eksploatacji i niskie koszty operacyjne. Lekka konstrukcja pozwala zmaksymalizować plony, a nawet z mniejszymi ciągnikami można stosować większą szerokość roboczą. Prosta konstrukcja tych kosiarek niewymagająca dużych nakładów konserwacyjnych również gwarantuje ograniczenie przestoju do minimum.

Precyzyjne koszenie — nawet w ciężkich warunkach

Precyzyjnie zaprojektowana listwa tnąca z eliptycznymi tarczami, oraz solidnymi kołami zębatymi gwarantuje możliwość uzyskania czystego cięcia i wysokiej przepustowości nawet w trudnym terenie.

Najważniejsze funkcje naszej listwy tnącej

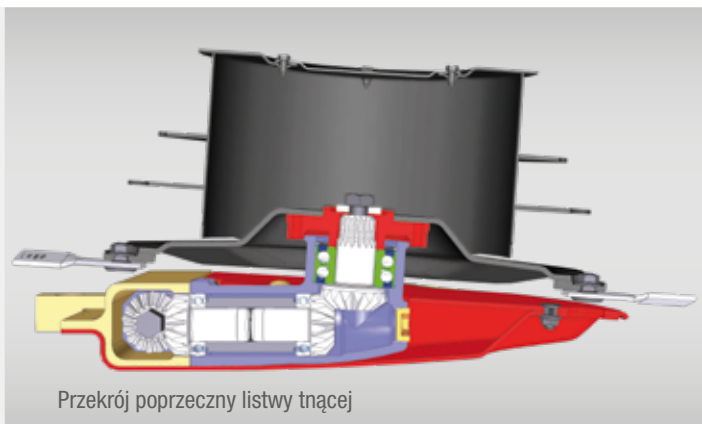
Niskie zużycie i łatwa konserwacja. Wszystkie komponenty mocowanej śrubami listwy tnącej zamontowano tak aby dostęp do nich był prosty.

- Wyposażone w sposób zapewniający obsługę wszystkich zadań dzięki solidnej konstrukcji z wykorzystaniem najwyższej jakości materiałów
- Najdoskonalsze ostrza kosiarek Massey Ferguson gwarantują niezwykle wysoką jakość cięcia
- Wysokiej jakości łożyska kulowe zastosowane w maszynie gwarantują płynne działanie przekładni oraz długi okres eksploatacji
- Pełne uszczelnienie całej listwy tnącej

Seria MF Professional: Zalety

Kosiarki dyskowe i kosiarki z kondycjonerem

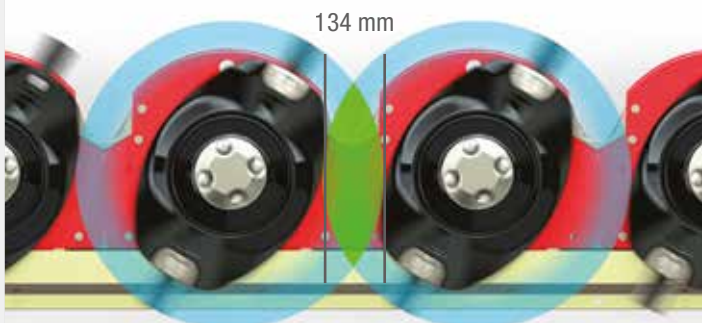
Przeznaczone dla usługodawców i większych gospodarstw rolnych oraz stworzone z myślą o realizacji dużych zadań, maszyny serii Professional charakteryzuje wiele funkcji, które zapewniają wysoką wydajność oraz niskie koszty utrzymania.



Przekrój poprzeczny listwy tnącej



Zoptymalizowana listwa tnąca (od spodu)



Zachodzenie na siebie pół cięcia: duże zachodzenie na siebie pół, doskonale skierowane w stronę przodu

Sekret idealnego cięcia

Kompaktowy napęd kątowy

W sercu tego systemu znajduje się ciągły wał sześciokątny o dużych rozmiarach oraz solidna przekładnia kątowa pod każdą tarczą kosiarki. Skutkuje to równomierną dystrybucją mocy do wszystkich tarcz kosiarki oraz wysokim momentem obrotowym. Zużycie elementów jest znacznie niższe w porównaniu do konwencjonalnej listwy tnącej z przekładnią zębatą. Elementy są zamontowane w obrębie solidnej acz elastycznej jednostki. Kosiarki dyskowe Massey Ferguson z kompaktowym napędem kątowym cechuje wysoka trwałość oraz niskie wymagania dotyczące mocy WOM, co zapewnia zawsze wysoce wydajne, oszczędne koszenie.

Ergonomia listwy tnącej

Od ergonomii listwy tnącej zależy, czy uzyska się wysokiej jakości paszę. Inżynierowie z Massey Ferguson opracowali idealnie efektywną listwę tnącą z optymalnymi profilami dolnej części. W rezultacie można teraz zapobiegać tworzeniu się osadów gleby na roślinach pastewnych lub na mokrej ziemi nawet w niekorzystnych warunkach. Gleba jest dokładnie oddzielana od paszy i zostaje odprowadzona pod listwą tnącą. Z listwą tnącą Massey Ferguson możesz kontynuować pracę, kiedy inni dawno już się musieli poddać lub nie mogli nawet zacząć.

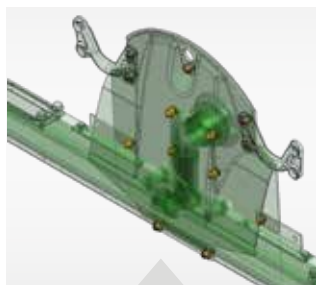
Zachodzenie noży

Idealne cięcie uzyskuje się dzięki dużemu zachodzeniu na siebie dysków kosiarki, które są ustawione z przesunięciem do przodu. Kosiarki Massey Ferguson wykorzystują duże dyski, a ich specjalny kształt umożliwia obsługiwanie dużych objętości paszy, co ma ogromne znaczenie zwłaszcza w przypadku ciężkich, leżących roślin. Kosiarki Massey Ferguson gwarantują czyste i schludne cięcie!

Cechy kompaktowego napędu kątownego

Wszystko jest doskonale przemyślane i zapewnia wysoki poziom niezawodności operacyjnej oraz niskie koszty eksploatacji.

Proces projektowania listwy tnącej został przeprowadzony z wykorzystaniem ogromnych ilości fachowej wiedzy technicznej. Przykładowo główną sześciokątną półoś napędową zaprojektowano z wstępnie określonym punktem przerwania, który przerywa przepływ mocy pomiędzy listwą tnącą i ciągnikiem w sytuacji nagłego, ciężkiego przeciążenia, co chroni przed kosztownymi i długotrwałymi naprawami. Mocowane śrubami płoży i szybkowymienne noże pozwalają ograniczyć przestoje. Dzięki trwającemu cały okres eksploatacji stałemu smarowaniu listwa tnąca jest zasadniczo bezobsługowa i uzyskano jej smarowanie w każdych warunkach koszenia.



Struktura mocowana śrubami



Sześciokątna półoś zapewnia wydajne przeniesienie mocy



Zoptymalizowana listwa tnąca (od spodu)



Możliwość szybkiej wymiany noży

Praca osiowa lub sparowana — wszystko jest możliwe

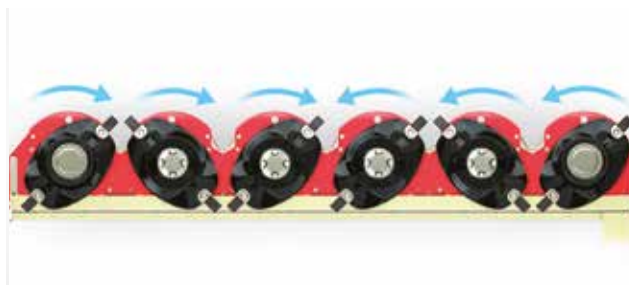
Ponieważ kompaktowy napęd kątowny jest mocowany śrubami, można zmienić kierunek rotacji każdego modułu, dostosowując go do indywidualnych potrzeb — nawet po wielu latach.

Dyski kosiarki można skonwertować z pracy osiowej na sparowaną poprzez przełączenie napędu kątownego — bez konieczności używania dodatkowych elementów.

Można elastycznie dostosować kosiarkę Massey Ferguson do zmiennych warunków ogólnych. Niezależnie od tego, co stanie na twojej drodze, zawsze będziesz mieć w zasięgu ręki odpowiednią technologię koszenia.

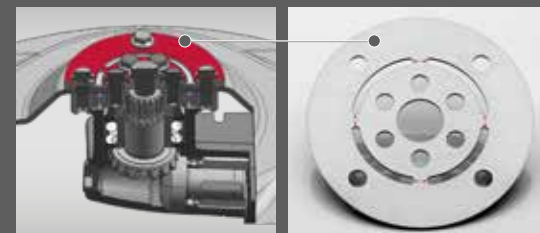


Praca sparowana



Osiowa praca

drive GUARD®



Każdy rolnik z doświadczenia wie, że ciała obce przypadkowo wciągnięte przez kosiarkę mogą spowodować istotne uszkodzenia.

Massey Ferguson zapobiega tego rodzaju uszkodzeniom poprzez zastosowanie systemu driveGUARD® — wiodącego w branży systemu ochrony przed przeciążeniami.



Lepsza ochrona niż kiedykolwiek wcześniej

Kiedy dysk kosiarki ulega zablokowaniu przez ciało obce, system driveGUARD® przeprowadza odcięcie we wstępnie określonych punktach.

Przerywa to przekazywanie mocy i dysk kosiarki obraca się swobodnie.



Nie ma bardziej ekonomicznego rozwiązania

System DriveGUARD® zapewnia klientom niezwykle oszczędną i niezawodną ochronę ponieważ w razie potrzeby konieczna będzie wymiana tylko wymiennego dysku przeciążeniowego.

Kosiarki dyskowe MF: Kosiarka dyskowa mocowana z tyłu

MF DM 204, MF DM 255 P, MF DM 306 P i MF DM 357 P

Kosiarki dyskowe MF Professional są wyposażone w indywidualne kompaktowe kątowne przekładnie, które zapewniają niewiarygodnie płynny transfer mocy na wszystkie tarcze, co gwarantuje mniejsze zużycie niż w przypadku konwencjonalnego napędu oraz dłuższy okres eksploatacji listwy tnącej. Klinowata listwa dodatkowo umożliwia cięcie nisko przy ziemi, a konstrukcja typu „Big Disc” (Duże tarcze) zapewnia nakładanie się na siebie pół tnących, co skutkuje czystszym cięciem nawet w przypadku znaczącej ilości materiału na polu.

Modułowa budowa umożliwia w razie potrzeby szybki i prosty serwis w warunkach polowych.



Mocowany z tyłu, trójpunktowe mocowanie boczne

Boczne zawieszenie z kontrolowanym podnośnikiem skutkuje uzyskaniem kompaktowej pozycji transportowej oraz niewielkiej wysokości transportowej. System szybkiej wymiany noży jest dostępny w standardzie w kosiarkach serii Professional, co znacząco zwiększa wydajność pracy.

Jako opcję można zlecić szybkie i proste wyposażenie modelu MF DM 255 P w kondycjoner palcowy (KC) lub walcowy (RC), a model MF DM 306 P można wyposażyć w kondycjoner palcowy KC.

Solidny zewnętrzny wspornik gwarantuje długi okres eksploatacji osłon zabezpieczających, zwiększając bezpieczeństwo pracy maszyny.



Kondycjoner walcowy



Kondycjoner palcowy

Kosiarki dyskowe MF: Mocowanie z tyłu. Trójpunktowy podnośnik, zawieszenie centralne

**MF DM 306 TL, MF DM 306 TL-KC, MF DM 306 TL-RC,
MF DM 357 TL, MF DM 357 TL-KC, MF DM 408 TL i
MF DM 459 TL**

- Mocowana z tyłu kosiarka dla ciągników o średniej mocy
- Hydropneumatyczne zawieszenie
- Łatwość obsługi

Hydropneumatyczne zawieszenie — system TurboLift

Bezstopniowe sterowanie naciskiem na ziemię z możliwością zmiany nacisku podczas jazdy w razie zmiany warunków na polu.

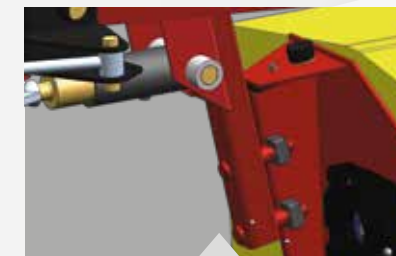
- Swobodne cięcie
- Opatentowana przesuwna prowadnica
- Możliwość dostosowania do różnych warunków
- Poprawiona jakość cięcia
- Zmniejszone obciążenie ramy nośnej, rury wspornikowej i 3-punktowego podnośnika
- Delikatny nacisk na grunt
- Zmniejszone zanieczyszczenie paszy
- Precyzyjne wsparcie i prowadzenie listwy koszącej
- Doskonałe dopasowanie do podłoża

Rama nośna — podstawa każdej kosiarki

Listwa tnąca jest podtrzymywana i prowadzona przez ramę nośną. Jest wyprodukowana z wysokiej jakości stali odpornej na wypaczenia i przeznaczona do niezwykle dużych obciążeń.



System TurboLift



Przesuwna prowadnica

Kosiarki dyskowe MF: Mocowanie z tyłu. Zawieszenie centralne ze składaniem pionowym

MF DM 316 TL-V, MF 316 TL-V-KC, MF 316 TL-V-RC, MF DM 367 TL-V, MF DM 367 TL-V-KC, MF DM 367 TL-V-RC

- Mocowana z tyłu kosiarka z zawieszeniem centralnym i pionowym składaniem
- Hydropneumatyczne zawieszenie
- System zabezpieczający SafetySwing
- Niskoprofilowa listwa tnąca z przekładnią zębatą czołową

Zawieszenie centralne ze składaniem pionowym.

Kosiarki MF DM TL-V składają się w pionie do transportu w obrębie środka ciężkości maszyny i cechuje je doskonały rozkład ciężaru zestawu ciągnik/kosiarka. Dzięki kompaktowym wymiarom transportowym (szerokość mniejsza niż 3 m i wysokość mniejsza niż 4 m) te maszyny idealnie pasują do miejsc, gdzie regularnie wymagany jest transport w obrębie dróg.

Hydropneumatyczne zawieszenie.

System TurboLift umożliwia bezstopniową kontrolę nacisku na podłoże. Możliwość dostosowania do zmiennych warunków na polu oraz wyeliminowanie uszkodzeń darni.

System zabezpieczający SafetySwing.

Zapobiega uszkodzeniom w razie uderzenia w przeszkodę podczas jazdy do przodu i do tyłu. Automatyczna aktywacja do pozycji roboczej własną masą. Ponadto kosiarki MF TL-V są wyposażone w plastikowe zderzaki chroniące przed mniejszymi uszkodzeniami oraz hydraulicznie składany panel końcowy, redukujący wysokość w pozycji transportowej.



Kompaktowe wymiary transportowe



System zabezpieczający



Łatwa regulacja kondycjonera

Kosiarka dyskowa MF z kondycjonerem: Zawieszenie centralne – kosiarka ciągnana

MF DM 306 TR i MF DM 357 HS TR

- Uniwersalna kosiarka ciągnana
- Centralnie sterowany podnośnik belki zaczepowej

Łatwa obsługa i fantastyczna zwrotność

Maszyny MF DM 306 TR i MF DM 357 HS TR to kosiarki ciągnane z centralnie sterowanym układem zaczepowym. Te maszyny charakteryzuje niezrównana zwinność i łatwość obsługi. Kosiarkę można przestawić na prawą lub lewą stronę ciągnika. Daje to ogromne korzyści, zwłaszcza w przypadku zielonki leżącej na ziemi, nierównego terenu oraz stoków.

Doskonale dopasowanie do konturów nawierzchni

Listwa tnąca jest osadzona na zewnętrznych punktach ramy wspornikowej. Dzięki równoległemu dopasowaniu kosiarki do nierównego podłoża można zapobiegać ścinaniu darni, dzięki czemu uzyskuje się najwyższej jakości paszę bez zanieczyszczeń.

Kondycjoner — szybsze uzyskanie wysokiej jakości paszy

Maszyny MF DM 306 TR i MF DM 357 HS TR mogą być w standardzie wyposażone w kondycjoner walcowy lub palcowy. Dzięki kondycjonerowi szybciej uzyskuje się wysokiej jakości zielonkę ponieważ następuje przyspieszenie utraty wody z roślin.

Dzięki zaawansowanemu systemowi kopiowania terenu przez listwę tnącą nacisk na podłoże jest ograniczany do minimum — niezależnie od warunków pracy.

Przyjazne dla użytkownika

Wysokość roboczą cięcia można ustawiać w zakresie od 3,5 do 7 cm. Dzięki temu można elastycznie reagować na zmienne warunki robocze. Ponadto można idealnie dostosować nacisk kosiarki na podłoże w zależności od panujących warunków. Ze względu na optymalną wysokość podnoszenia kosiarki, można bezproblemowo wykonywać manewry zawracania na uwrociach bez uszkodzania poprzecznych pokosów.



Kosiarki dyskowe i kosiarki z kondycjonerem MF: **Kosiarki czołowe** — połączenie wahliwe lub wleczone

MF DM 306 FZ i MF DM 306 FP

- Idealne do pracy z zestawami koszącymi
- System hydrauliczny gwarantuje łatwą obsługę i minimum strat
- Trójwymiarowe kopiowanie podłoża

Sprężynowy podnośnik równoległy

- Optymalna lokalizacja
- Minimalne ściśnięcie sprężyny podczas ruchu oscylacyjnego zespołu kosiarki
- Niski nacisk na podłoże

Proces spulchniania

- Dostępne kondycjonery z palcami i kondycjonery walcowe
- Delikatna obróbka paszy
- Brak miażdżenia
- Mniejsze straty spowodowane kruszeniem w porównaniu do kondycjonerów młódcących

Intensywność kondycjonera

- Możliwość dostosowania do różnych warunków
- Łatwa regulacja 4-pozycyjna bez używania narzędzi
- Łatwe do wymiany elementy

Napęd bezpośredni o prostej i unikalnej koncepcji

- Zabezpieczenie przeciążeniowe
- Niska masa
- Łatwa obsługa z niewielkim zapotrzebowaniem na moc





Kosiarki dyskowe i kosiarki z kondycjonerem MF: Butterfly

MF DM 8312 TL-KC, MF DM 8312 TL-RC i MF DM 9314 TL-KC

- Zestawy koszące z kondycjonerem, 8,3 i 9,3 m
- 3-punktowy podnośnik
- Hydropneumatyczne zawieszenie
- Układ antykolidyjny SafetySwing

Zespoły koszące są osadzone na swoim środku ciężkości

- Doskonałe dopasowanie do konturów nawierzchni
- Zmniejszone obciążenie ramion unoszących ciągnika

Kosiarka zaczepiana — ciągnięcie jest łatwiejsze od pchania

- Ochrona gleby
- Oszczędność paliwa

Stały, bezstopniowy nacisk na nawierzchnię

- Możliwość dostosowania do różnych warunków
- Układ antykolidyjny **SafetySwing**
- Każdy zespół koszący niezależnie unika przeszkód
- Zespół koszący składa się do tyłu i do góry
- Ponowna aktywacja do pozycji roboczej własną masą

Możliwość regulacji nacisku na glebę w trakcie jazdy

- Niski nacisk na podłoże
- Brak zanieczyszczenia paszy

Swobodne cięcie

- Delikatny nacisk na podłoże
- Zmniejszone zanieczyszczenie paszy



MF DM 8312 TL-KC RC i MF DM 9314 TL-KC

Montowany z tyłu zestaw koszący typu Butterfly

Montowany z tyłu dyskowy zestaw koszący 3PL MF DM 8312 typu Butterfly z kondycjonerem KC lub RC to idealny towarzysz dla montowanej z przodu kosiarki z kondycjonerem MF DM 306 FZ. Współpracując, te dwie maszyny zapewniają całkowitą szerokość cięcia 8,30 m, co pozwala na szybsze koszenie.

Maszynę MF DM 8312 wyposażono w funkcję cięcia swobodnego, która ogranicza obciążenie ramy nośnej, rury wspornikowej i 3-punktowego zaczepu podnośnika. Zapewnia to lepszą jakość cięcia na nierównej nawierzchni dzięki



systemowi TurboLift (TL), który umożliwia hydropneumatyczne rozładowanie i ciągłą regulację nacisku listwy tnącej na podłoże.

Kosiarki MF DM 8312 TL-KC RC i MF DM 9314 TL-KC wyposażono również w system chroniący przed uderzeniami **SafetySwing**, który może się niezależnie złożyć do tyłu i do góry wokół pochylej osi w razie uderzenia w przeszkodę.

W razie kolizji kosiarka powróci do pozycji roboczej pod własną masą, co oszczędza czas i nie wymaga zawracania.

Obie kosiarki obsługuje się jedną dźwignią, co umożliwia sprawne unoszenie, dzięki czemu można szybko przejść od pracy do zawracania.



MF DM 8312 EL TL-KCB, MF DM 8312 EL TL-RCB i MF DM 9314 EL TL-KCB

Zestaw kosiarek z przenośnikiem taśmowym i systemem sterowania ISOBUS

Zaawansowana technologia maszynowa w połączeniu z najnowocześniejszym systemem sterowania sprzętu ISOBUS wyróżnia ten zestaw koszący z przenośnikiem spośród innych maszyn. Szerokość robocza z przedziału od 8,3 do 9,3 m umożliwia wydajne przetwarzanie dużych objętości paszy. Dla modelu MF DM 9314 TL-KCB opracowano szczególnie szeroki przenośnik taśmowy (940 x 2700 mm), który umożliwia bardzo łatwą obsługę większych objętości paszy oraz ciągłą pracę z większą prędkością roboczą.

- Hydrauliczne, pływające zespoły koszące — system TurboLift
- System zabezpieczający **SafetySwing**
- System zawieszenia listwy tnącej — ciągnięcie jest łatwiejsze od pchania
- Obsługa wszystkich funkcji kosiarki za pośrednictwem systemu sterowania ISOBUS
- Wszechstronne monitorowanie elementów roboczych kosiarki
- Szeroki przenośnik taśmowy ze zintegrowanym hydraulicznym ruchem na boki
- Centralne, pojedyncze lub częściowe podawanie pokosu na przenośniki pasowe, które można indywidualnie podnosić
- System szybkiej wymiany noży ComfortChange dostępny w wyposażeniu standardowym — umożliwia bezpieczną wymianę noży bez tracenia czasu
- Dostępny zestaw do montażu u dealera dla ciągników niekompatybilnych z systemem ISOBUS
- Aktywna kontrola docisku do podłoża



Dane techniczne

Kosiarki bębnowe MF

Model	MF M 254 FP	MF M 294 FP-V	MF M 304 FP-V	MF M 334 FP-V	MF M 304 FZ	MF M 182	MF M 222	MF M 294	MF M 304 TL
Konfiguracja	Przód — sprzęg wahlowy	Przód — sprzęg wahlowy	Przód — sprzęg wahlowy	Przód — sprzęg wahlowy	Przód — system wleczony	3-Punktowy — zawieszenie boczne	3-Punktowy — zawieszenie boczne	3-Punktowy — zawieszenie boczne	3-Punktowy — zawieszenie centralne
Szerokość (m)	2,55	2,86	3,06	3,26	3,06	1,85	2,2	2,85	3,06
Min. moc (KM)	65	75	75	75	75	30	40	82	82
Waga – przybliżona, ze standardowym wyposażeniem oferowanym w Polsce, bez paliwa (kg)	726	846	874	907	910	440	524	790	1 105
Prędkość obrotowa WOM (obr./min.)	1000	1000	1000	1000	1000	540	540	1000	1000
Bębny	4	4	4	4	4	2	2	4	4
Kondycjoner KC	-	-	-	-	-	○	○	-	-

Kosiarki dyskowe MF

Model	MF DM 164	MF DM 205	MF DM 246/ MF DM 246 ISL	MF DM 287/ MF DM 287 ISL	MF DM 328 ISL	MF DM 204	MF DM 255 P	MF DM 306 P	MF DM 357 P
Konfiguracja	3-Punktowy — zawieszenie boczne	3-Punktowy — zawieszenie boczne	3-Punktowy — zawieszenie boczne	3-Punktowy — zawieszenie boczne	3-Punktowy — zawieszenie boczne	3-Punktowy — zawieszenie boczne	3-Punktowy — zawieszenie boczne	3-Punktowy — zawieszenie boczne	3-Punktowy — zawieszenie boczne
Szerokość (m)	1,66	2,06	2,42	2,82	3,18	2,05	2,55	3,00	3,50
Min. moc (KM)	30	41	50	60	72	49	54	61	68
Waga – przybliżona, ze standardowym wyposażeniem oferowanym w Polsce, bez paliwa (kg)	372	407	437 / 510	475 / 550	570	612	630	724	798
Prędkość obrotowa WOM (obr./min.)	540	540	540	540	540	540/1000	540/1000	540/1000	540/1000
Dyski	4	5	6	7	8	4	5	6	7
Kondycjoner KC	-	-	-	-	-	○	○	○	-
Kondycjoner RC	-	-	-	-	-	○	○	-	-

Kosiarki dyskowe MF mocowane na trójpunktowym podnośniku z zawieszenie centralnym

Model	MF DM 306 TL	MF DM 357 TL	MF DM 408 TL	MF DM 459 TL
Przybliżona szerokość robocza (m)	3	3,50	4,00	4,50
Przybliżona szerokość transportowa (m)	2,3	2,3	2,3	2,3
Przybliżona długość transportowa (m)	4,65	5,15	5,60	6,10
Dyski kosiarki	6	7	8	9
Liczba noży na dysk	2	2	2	2
Przybliżona szerokość pokosu (m)	2,3	2,8	3,3	3,8
Przybliżone zapotrzebowanie na moc (kW/KM)	55/75	65/88	72/99	84/115
Niezbędne zawory hydrauliczne	1 X 1-kier., 1 X 2-kier.	1 X 1-kier., 1 X 2-kier.	1 X 1-kier., 1 X 2-kier.	1 X 1-kier., 1 X 2-kier.
Prędkość obrotowa WOM (obr./min.)	540/1000	540/1000	540/1000	540/1000
Sprzęgło odśrodkowe	●	●	●	●
Przybliżona masa (kg)	875	950	980	1 100
Kondycjoner KC	○	○	-	-
Kondycjoner RC	○	-	-	-

Na ilustracjach przedstawiono sprzęt specjalny. Niektóre maszyny są dostępne tylko w wybranych krajach. Przedstawione ilustracje niekoniecznie odpowiadają najnowszej wersji wyposażenia standardowego.

Kosiarki dyskowe MF — zawieszenie centralne, składanie pionowe

Model	MF DM 316 TL-V	MF DM 367 TL-V
Szerokość robocza (m)	3,1	3,6
Dyski kosiarki	6	7
Przybliżona szerokość pokosu (m)	0,8 – 2,3	1,0 – 2,8
Prędkość obrotowa WOM (obr./min.)	1000	1000
Moc minimalna (KM) (model KC/RC)	85	95
Szerokość transportowa (m)	2,5	2,8
Wysokość transportowa (m)	3,58	3,99
Przybliżona masa (kg)	1 050	1 200
Kondycjoner KC	○	○
Kondycjoner RC	○	○

Zestaw kosiarek MF

Model	MF DM 8312 TL	MF DM 9314 TL	MF DM 8312 EL TL-KCB	MF DM 8312 EL TL-RCB	MF DM 9314 EL TL-KCB
Przybliżona szerokość robocza (m)	8,3	9,3	8,3	8,3	9,3
Przybliżona szerokość transportowa (m)	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78
Przybliżona wysokość transportowa (m)	3,73	3,9	3,73	3,73	3,9
Dyski kosiarki	2 X 6	2 X 7	2 x 6	2 x 6	2 X 7
Liczba noży na dysk	2	2	2	2	2
Przybliżona szerokość pokosu (m)	2 X 1,45–2,25	2 X 1,85–3,25	1,8 - 2,6	1,8 - 2,6	2 X 1,80–3,00
Przybliżone zapotrzebowanie na moc (kW/KM)	132/180	155/200	145/200	141/182	168/228
Niezbędne zawory hydrauliczne	2 X 1-kier., 1 X 2-kier.	2 X 1-kier., 1 X 2-kier	1 X Load Sensing	1 X Load Sensing	1 X Load Sensing
Prędkość obrotowa WOM (obr./min.)	1000	1000	1000	1000	1000
Sprzęgło przeciążeniowe	●	●	●	●	●
Panele ostrzegawcze	●	●	●	●	●
Oświetlenie elektryczne	●	●	●	●	●
Przybliżona masa (kg)	2 410	2 830	3 200	3 300	3 450
Kondycjoner KC	○	○	●	-	●
Kondycjoner RC	○	-	-	I	-

MF kosiarki czołowe

Model	MF DM 254 FP / FP-S	MF DM 306 FP	MF DM 306 FP-K	MF DM 306 FP-SL	MF DM 306 FZ
Konfiguracja	Alpejska	Sprzęg wahlwy	Sprzęg wahlwy	Sprzęg wahlwy	Połączenie wleczone
Szerokość (m)	2,5	3	3	3	3
Min. moc (KM)	38	75	75	75	75
Masa – przybliżona, ze standardowym wyposażeniem oferowanym w Polsce, bez paliwa (kg)	474 / 504	734	694	854	930
Prędkość obrotowa WOM (obr./min.)	1000	1000	1000	1000	1000
Dyski	4	6	6	6	6
Kondycjoner KC	-	○	○	○	○
Kondycjoner RC	-	○	-	-	○

- Niedostępne/nie dotyczy ● Wyposażenie standardowe ○ Wyposażenie opcjonalne

Kosiarki ciągnane MF

Model	MF DM 306 TR	MF DM 357 HS TR
Konfiguracja	Zaczeplane	Zaczeplane
Szerokość (m)	3	3,50
Min. moc (KM)	102	120
Masa – przybliżona, ze standardowym wyposażeniem oferowanym w Polsce, bez paliwa (kg)	2 388	2 560
Prędkość obrotowa WOM (obr./min.)	540/1000	540/1000
Dyski	6	7
Kondycjoner	RC lub KC	RC lub KC



MASSEY FERGUSON

A world of experience. Working with you.



Strona internetowa: www.MasseyFerguson.pl

Facebook: www.Facebook.com/MasseyFergusonGlobal

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

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

YouTube: www.YouTube.com/MasseyFergusonGlobal

Blog: Blog.MasseyFerguson.com



MASSEY FERGUSON® to światowa marka koncernu AGCO.
© AGCO Limited. 2018 | A-P-16593/1117 | Polski/0618



Odpowiedzialna gospodarka leśna



AGCO Sp. z o.o.
ul. Poznańska 5
62-021 Paczkowo
Tel +48 61 662 90 85/87
www.masseyferguson.pl