

## Ciągnik do zadań specjalnych!

**Autor:** Adam Ładowski

**Data:** 11 września 2018

**Niezaprzeczalnie każdy rolnik prowadzący gospodarstwo potrzebuje dobrego i niezawodnego ciągnika. Dokonując takiego wyboru, gospodarze kierują się własnymi doświadczeniami i potrzebami. Wiedzą, że zakup ciągnika to prawdziwa inwestycja na wiele lat, a sama maszyna musi spełnić pokładane w niej oczekiwania.**

Decydując się na zakup nowego ciągnika, obdarzamy zaufaniem producenta. W tym przypadku nie ma miejsca na nieudane próby i doświadczenia. Maszyna musi być trwała i niezawodna. Stanie się w końcu niemal członkiem rodziny.

### Kryteria wyboru ciągnika



fot. Massey Ferguson

Zakup ciągnika to wypadkowa wielu czynników

Czasem taki wybór sam w sobie może być bardzo prosty. Gdy już posiadamy ciągnik takiej a takiej firmy, nie zastanawiamy się, jaki ciągnik wybrać, po prostu kupujemy drugi – mniejszy lub większy.

Jednak **w większości przypadków decyzja o zakupie ciągnika to wypadkowa wielu za i przeciw**. Spoglądamy na markę, serwis, cenę (choć często to główne kryterium).

**Często też interesuje nas historia samego producenta**. To, jak długo i jakie produkuje ciągniki, co mówią o nich inni użytkownicy, jak jest z niezawodnością i dostępem serwisu oraz części zamiennych.

## Jaki ciągnik wybrać do zadań specjalnych?

Wiadomo, że ciągnik rolniczy to uniwersalna maszyna, która powinna spełniać szereg zadań w gospodarstwie. **Raz orze, raz siewe, uprawia, nawozi, transportuje**. Czasem jednak wykonuje zadania i czynności, do których wcale nie został celowo zaprojektowany. I nie mam tu na myśli prac związanych z leśną zrywką, ale prac przy hodowli zwierzęcej.



fot. Massey Ferguson

Dobry ciągnik powinien być przystosowany do pracy w różnych warunkach

Ciągnik pracujący w gospodarstwie o profilu hodowlanym **musi spełniać naprawdę wszystkie kryteria uniwersalności sprzętu**. Biorąc pod uwagę to, że aby zachować w miarę przyzwoitą opłacalność produkcji zwierzęcej, hodowcy trzody chlewnej i bydła w ogromnym stopniu muszą być samowystarczalni.

**Gospodarstwa hodowlane to często niemal kombinaty**, gdzie produkcja zwierzęca zaczyna się od zasiewu kukurydzy na kiszonkę, która jest podstawą wyżywienia bydła. Cały proces produkcji rozpoczyna się w polu, a kończy w oborze. I wszędzie tam ciągnik musi się sprawdzić.

## Wysokie wymagania gospodarstw o mieszanym profilu produkcji

Taki rodzaj pracy ciągnika wymaga nietuzinkowego podejścia do samej jego konstrukcji. Musi ona spełnić założenia nie tylko pracy w terenie, ale także – a może nawet przede wszystkim – w obejściu gospodarstwa oraz w zazwyczaj ciasnych oborach.

## Istotne gabaryty

Kompaktowe wymiary muszą współgrać ze spójnością konstrukcji oraz z jej wytrzymałością. Nie jest łatwym zaprojektowanie ciągnika, który spełniałby wszystkie założenia nowoczesnego gospodarstwa.



fot. Massey Ferguson

Wytrzymałość maszyny to jedna z cech, mająca wpływ na to, jaki ciągnik wybrać

## Konstrukcja

Konstrukcja ciągnika musi sprawdzić się w każdych warunkach, **jednocześnie będąc przystosowana do obsługi urządzeń peryferyjnych, niezbędnych w każdym gospodarstwie hodowlanym, jak np. ładowacz**. Napęd na wszystkie koła, rzecz już obowiązkowa, wraz z doskonałym układem kierowniczym musi przekładać się na niezwykłą zwrotność ciągnika w czasie

precyzyjnych manewrów.

Konstrukcja ciągnika musi sprawdzić się w każdych warunkach, jednocześnie będąc przystosowana do obsługi urządzeń peryferyjnych.

## Moc

Także moc silnika, jego parametry pracy, dostępność momentu obrotowego, spalanie to czynniki, którymi ciągnik taki powinien się wyróżniać, aby w najwyższym stopniu ułatwić nam pracę.

## Zmiany w konstrukcjach

Co niezwykle, jeszcze niedawno stukonne ciągniki były ogromnymi i niezgrabnymi monstrami, których prowadzenie wymagało siły i umiejętności. Dziś, ta sama klasa to maszyny zgrabne, zwinne, o kompaktowych wymiarach, spełniające wszystkie warunki ciągnika uniwersalnego.

## Komfort nie mniej ważny

Komfort pracy to także kabina i jej wnętrze. **Funkcjonalny i prawidłowo rozplanowany kokpit niezmiernie ułatwia pracę, ale także podnosi bezpieczeństwo użytkownika.** Jakość wykonania wnętrza, wszystkich przełączników i dźwigni, ich ergonomia – to wszystko wpływa na nasze zadowolenie. Czynnikiem niezwykle ważnym, jeśli spędzamy w ciągniku wiele godzin dziennie.



fot. Massey Ferguson

Maszyna powinna być prosta w obsłudze i serwisowaniu



## Rozsądny wybór ciągnika

Czy i jaki ciągnik jesteśmy w stanie wybrać rozsądnie i właściwie wśród wielu ofert producentów, mając na względzie własne potrzeby? Ciężka, codzienna praca w gospodarstwie powinna być wspomagana odpowiednim wyborem ciągnika. **Maszyną godną XXI wieku, a jednocześnie prostą w obsłudze i serwisowaniu.** Praktyczną, wygodną i mocną. Ciągnikiem o cechach, dzięki którym nie pożałujemy wyboru, a nasza codzienna, tak trudna praca, będzie łatwiejsza, prostsza i choć w części, sprawi nam satysfakcję.

## Dobry ciągnik dla każdego. I małego i dużego

Wyspecjalizowanie w hodowli gospodarstwa oczywiście różni się także wielkością. Czasem niewielkie, rodzinne i rozwijające się z pokolenia na pokolenie małe gospodarstwa **potrzebują jednego, ale właściwie dobranego ciągnika.** Służyłby on do każdej pracy, zarówno w polu jak i w oborze.

Większe gospodarstwa, które dysponują kilkoma ciągnikami, mogą pokusić się o ich specjalizacje. Do tych pracujących w polu dobiera się maszyny, aby **jak najefektywniej wykorzystać ich moc i parametry.** Te mniejsze i zwrotne, przeznacza się do pracy w obejściu i oborze. Sami rolnicy decydują o jak najwłaściwszym wykorzystaniu swoich maszyn i potencjału technicznego gospodarstw.



fot. Massey Ferguson

Rolnicy zwracają także uwagę na komfort i atrakcyjność maszyny

## Pomocniczy czasem jest najważniejszy

Często okazuje się, że to ten pomocniczy ciągnik najczęściej i najciężej pracuje. Często także staje się tym ulubionym i najchętniej wykorzystywanym przy wszelkich pracach. Taka pomocnicza jednostka, to też często najważniejszy ciągnik w całym gospodarstwie.

## Najważniejszy jest rolnik

Producenci ciągników słuchają uważnie, kiedy ich klienci zgłaszają uwagi do tego, jaki ciągnik powinien być. Na ich podstawie tworzą coraz to nowsze i wydajniejsze modele. Jednak to **Massey Ferguson, przez lata swojej historii, doskonale wsłuchiwał się w sugestie swoich odbiorców**, wychodząc z założenia, że klient to przyjaciel, którego warto posłuchać.

Massey Ferguson, przez lata swojej historii, doskonale wsłuchiwał się w sugestie swoich odbiorców, wychodząc z założenia, że klient to przyjaciel, którego warto posłuchać.

Dzięki takiemu dalekowzrocznemu myśleniu **firma ta w każdym nowym pokoleniu ciągników wprowadzała coraz to nowsze udogodnienia**, doskonale odpowiadając na potrzeby i sugestie rolników na całym świecie. Takie poczynania procentują, bo każda nowa seria ciągników wyznacza nowe kierunki w mechanizacji i rolnictwie.

## Ciągnik do pracy w polu i w oborze

Najbardziej popularna i uniwersalna w formie i użytkowaniu, nacechowana nowoczesną i niezawodną technologią, jest seria ciągników MF 5700. **To wszechstronne konstrukcje o mocy oscylującej między 100 a 110 KM.** Moc, zamknięta w dynamicznej czterocyndrowej jednostce napędowej o pojemności 4400 cm<sup>3</sup>, przenoszona jest na całkowicie nowy układ napędu. **Nowa skrzynia biegów 12×12 idealnie współpracuje z silnikiem**, równomiernie przenosząc moc i moment obrotowy na wszystkie koła. Unikalne rozwiązanie MF-a, Power Control, pozwala na doskonałe dopasowanie mocy i momentu obrotowego do wymaganych warunków jazdy, co znacząco wpływa na zmniejszenie zużycia paliwa.

## Podstawowy i komfortowy

Już podstawowy model MF 5710 to niezwykła konstrukcja. 100 KM mocy, 410 Nm już przy 1500 obr/min sprawiają, że silnik skutecznie rozwija moc przez cały zakres obrotów. Jednocześnie **zadawała się niewielkim apetytem na paliwo, co znacząco obniża koszty użytkowania.** Jednorodna konstrukcja, charakterystyczna dla całej serii, powoduje, że 4300 kg udźwigu podnośnika wyposażonym w EHR, wywołuje niemałe zdziwienie. Dedykowana tylko do obsługi podnośnika pompa hydrauliczna sprawia, że podnoszenie nawet najcięższych maszyn odbywa się niebywale płynnie.



# MF 5710

**SILNIK**

AGCO POWER 4.4 litra, 4 cylindry

**MOC MAKSYMALNA KM**

100 (przy 2000 obr./min)

**MOMENT MAKSYMALNY**

410 (przy 1500 obr./min)

**PRZEKŁADNIA**

12x12 (w pełni zsynchronizowane)

**MAKSYMALNY UDŹWIG**

4 300 kg

**POJEMNOŚĆ ZBIORNIKA PALIWA**

180 l

## Charakterystyka modelu MF 5710

### **Niewielki rozstaw kół to także przyczyna niesłychanej zwrotności i łatwości manewrowania.**

To te czynniki są tak istotne, kiedy rozważamy, jaki ciągnik będzie pracował zarówno w polu, jak i w oborze. Komfort pracy MF 5710 podnosi także niesłychanie obszerna, **klimatyzowana kabina, która zapewnia znakomity widok z ciągnika**, jednocześnie izolując operatora przed czynnikami zewnętrznymi. Wysoka kultura pracy silnika skutkuje także niewielkim hałasem, który mimo to jest skutecznie niwelowany właściwym wygłuszeniem kabiny.

Komfort użytkowania MF 5710 potęguje intuicyjny zestaw wskaźników wraz z komputerem pokładowym monitorującym wydajność silnika i wszystkich systemów ciągnika. Doskonała pozycja za kierownicą, osiągnięta dzięki zasłudze wygodnego fotela, umożliwia nawet wielogodzinna pracę bez zmęczenia. Przełączniki sterowania najważniejszymi funkcjami ciągnika jak: blokada dyferencjału, załączenie przedniego napędu czy wałka WOM obsługuje zaawansowana elektrohydraulika z systemem kontroli.

## **Wszędzie tam, gdzie jest potrzebny**

Massey Ferguson postarał się, aby MF 5710 stał się ciągnikiem uniwersalnym w pełnym tego słowa znaczeniu. Potrafiącym spełnić wszystkie oczekiwania użytkowników i ciągnikiem, który **znakomicie spisie się zarówno w polu, oborze, jak i w zagrodzie**. Stanie się członkiem rodziny, na którego zawsze i wszędzie będzie można liczyć.