

Nowe kombajny Axial-Flow od Case IH: serie 140 i 240

Autor: Alicja Dominiak

Data: 16 września 2015

Seria Axial-Flow 140

Nowe modele kombajnów [Case IH](#): 5140, 6140 oraz 7140 zostały zoptymalizowane pod kątem przepustowości i wydajności. Dzięki temu zapewniają najwyższą jakość ziarna, przy jednoczesnym ograniczaniu strat do minimum, nawet w trudnych warunkach pracy.

Kombajny Axial-Flow są doskonałym rozwiązaniem dla rolników zajmujących się produkcją nasion, którzy szczególnie cenią je sobie za delikatny układ młócający.

Wszystko dzięki wydajnej i niezawodnej koncepcji z pojedynczym rotorem, która w ciągu kilku ostatnich dekad została zastosowana w ok. 150 tys. kombajnów Case IH Axial-Flow. A nowa generacja jest pod tym względem jeszcze lepsza! Kombajny Case IH Axial-Flow są teraz **zgodne z normą emisji Tier 4B/Stage IV final** i charakteryzują się zwiększoną mocą silników – w modelu 7140 jest to w tym momencie olbrzymia moc rzędu 449 KM. Większa moc w połączeniu z nowością, jaką stanowi elektrycznie sterowana skrzynia biegów, sprawia, że trakcja w tych kombajnach jest po prostu optymalna.

Kombajny Axial-Flow są doskonałym rozwiązaniem dla rolników zajmujących się **produkcją nasion**, którzy szczególnie cenią je sobie za delikatny układ młócający. W dodatku wprowadzenie nowego systemu czyszczącego sterowanego z kabiny gwarantuje doskonałą regulację procesu czyszczenia, ale także możliwość wydmuchania większości zbiorów, co znacznie skraca czas przygotowania kombajnu do zbierania innego materiału.



Dla nowych kombajnów serii 140 dostępnych jest wiele różnych zespołów żniwnych.

Kolejną nowością w serii kombajnów Axial-Flow 140 jest **poziomowane sito górne**, które sprawia, że proces czyszczenia ziarna odbywa się zawsze na wysokim poziomie bez względu na ukształtowanie terenu.

Za olbrzymią zaletę nowych maszyn Axial-Flow 6140 i 7140 trzeba ponadto uznać zbiorniki ziarna o pojemności 10 570 l, które pozwalają na **rozładunek z szybkością do 113 l/s**. Długość przenośnika ślimakowego umożliwia dodatkowo ustawienie przyczepy w komfortowej odległości od kombajnu, dzięki czemu operatorzy mogą oszczędzać czas w trakcie pracy, mając jednocześnie zapewnione przy tym bezpieczeństwo. Regulowana z kabiny końcówka rury wyładowczej pomaga także operatorowi precyzyjnie prowadzić rozładunek na przyczepie.

Marka [Case IH](#) dba nie tylko o **bezpieczeństwo rolnika, ale także o otaczające go środowisko**. Już na samym początku zdecydowano się bowiem na zastosowanie technologii oczyszczania spalin SCR. Skuteczna redukcja emisji szkodliwych składników spalin i wysoka niezawodność silników potwierdziły słuszność tej strategii. Obecnie, dzięki opracowaniu technologii HI-eSCR, wykonano następny krok mający na celu ochronę ekosystemu. Należy w tym miejscu podkreślić, że technologia HI-eSCR, stworzona przez oddział firmy CNH Industrial specjalizujący się w silnikach – FPT Industrial, umożliwia redukcję emisji o 95%, jednocześnie podnosząc wydajność i niezawodność silnika oraz ograniczając zużycie paliwa, co bezpośrednio przekłada się na niższe koszty ponoszone przez właściciela maszyny!

Na koniec należy podkreślić, że dla nowych kombajnów serii 140 dostępnych jest **wiele różnych zespołów żniwnych**, wśród których rolnicy znajdą m.in. zespoły do ziarna, zespoły elastyczne, zespoły z podbieraczem, zespoły z przenośnikiem taśmowym i zespoły do kukurydzy o szerokości do 9,3 m. Wszystkie te hedery zostały zaprojektowane z myślą o warunkach europejskich i umożliwiają

maksymalne wykorzystanie wydajności kombajnu.

W nowych modelach kombajnów Axial-Flow serii 240 moc silnika i wydajność rotora zostały zoptymalizowane pod kątem upraw wysokopłennych w warunkach europejskich.

Kombajny Axial-Flow 240

W nowych modelach kombajnów Axial-Flow serii 240 moc silnika i wydajność rotora zostały zoptymalizowane pod kątem upraw wysokopłennych w warunkach europejskich. Nowe silniki Cursor 11 w modelu 7240 i Cursor 16 w kombajnach 9240 stanowią podstawę niezrównanej mocy i wydajności. Wprowadzając 16-litrowy silnik Cursor 16, FPT Industrial stworzył model o wyjątkowych osiągnięciach – 16-litrowy silnik o rozmiarach silnika 13-litrowego w najwyższej klasy kombajnie 9240 o mocy 634 KM. Nowy wentylator chłodzący o zmiennej prędkości obrotowej pracuje przy zmniejszonych obrotach, gdy **nie jest wymagana pełna moc chłodzenia**, zmniejszając w ten sposób hałas i zapewniając dostępność większej mocy na potrzeby innych zadań.

Moc silników wszystkich modeli serii 240 spełnia wymagania dużych, nowoczesnych gospodarstw i przedsiębiorstw kontraktowych, gwarantując wydajny zbiór, usprawnioną separację i możliwość pracy z niezmiennie wysoką efektywnością w nawet najtrudniejszych warunkach.

Należy także wspomnieć, że w przypadku zmiany upraw lub pól funkcja czyszczenia dostępna na ekranie monitora AFS Pro 700 ułatwia szybkie oczyszczenie kombajnu i przygotowanie maszyny do jeszcze czekających jej zadań. Aktywacja tej funkcji pozwala na znaczną oszczędność czasu, zwłaszcza w przypadku rolników **specjalizujących się w produkcji nasion**.



Niskie ciśnienie opon umożliwia obsługę dużych obciążeń cyklicznych, zapewniając dużą powierzchnię nacisku, ograniczone ubicie gleby i brak uszkodzeń pól.

Kombajny serii 240 można w dodatku łączyć z najnowszą generacją zespołów żniwnych Case IH VariCut, zaprojektowanych z myślą o warunkach europejskich i umożliwiających rolnikom maksymalne wykorzystanie wydajności tych maszyn. **Zespoły żniwne** dostępne są w wersjach o szerokości do 12,5 m.

A do tego amortyzowane gąsienice

Obecnie rolnicy i operatorzy zwracają coraz większą uwagę na nacisk maszyn na grunt. Kombajny Case IH Axial-Flow są w związku z tym dostępne z **oponami najnowszej generacji firm Michelin**. Niskie ciśnienie tych opon umożliwia bowiem obsługę dużych obciążeń cyklicznych, zapewniając dużą powierzchnię nacisku, ograniczone ubicie gleby i brak uszkodzeń pól, nawet w przypadku zastosowania dużych, ciężkich zespołów żniwnych.

Poza sprawdzonymi gąsienicami, które obniżają nacisk na grunt na miękkich polach, marka [Case IH](#) wkrótce będzie mogła zaoferować rolnikom w pełni amortyzowane gąsienice w modelach 7240, 8240 i 9240. Będą one dostępne w dwóch szerokościach – 610 i 724 mm – co zapewni szerokość całkowitą poniżej 3,5 m w przypadku wersji 610 mm. Dodatkowe, 4 koło napinające ma w takiej konfiguracji zapewnić nie tylko **płynną jazdę po nierównych polach i drogach**, ale także większą powierzchnię styku z podłożem, co zminimalizuje nacisk na grunt i zapewni odpowiednie podparcie dla większego zbiornika ziarna o pojemności 14 400 l.