

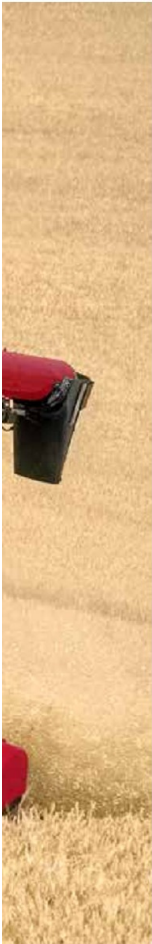
AXIAL-FLOW®

SERIA 140: 5140/6140/7140





02 WPROWADZENIE



KAŻDE ŻNIWA TO SUKCES

KOMBAJNY STWORZONE NA POTRZEBY EUROPEJSKICH ROLNIKÓW

Rolnictwo w Europie niesie ze sobą wiele wyzwań: pogoda często zmusza do wykonania prac w krótkim okresie czasu, plony charakteryzują się dużą gęstością i wydajnością, a wymagania dotyczące jakości są coraz bardziej wyrubowane - to tylko kilka z podstawowych uwarunkowań, z jakimi muszą się zmierzyć rolnicy. Seria kombajnów Axial-Flow® 140 marki Case IH powstała, by zmierzyć się z tymi wyzwaniami – skuteczniej niż kiedykolwiek wcześniej. Dzięki zwiększeniu mocy silnika i dalszej ewolucji rotora nasi inżynierowie zyskali pewność, iż kombajny Axial-Flow® stanowią właściwą odpowiedź na wyzwania, jakie niesie ze sobą rolnictwo dziś i jutro.

ZAPROJEKTOWANE Z MYŚLĄ O WYDAJNOŚCI

W kombajnach Axial-Flow® 140 najważniejsza jest większa wydajność -- bez względu na ukształtowanie terenu. Na dodatek teraz nie zmarnujesz ani jednej minuty na prace serwisowe dzięki ułatwionemu dostępowi do punktów serwisowania po prawej stronie kombajnu oraz zastosowaniu łatwiejszych w obsłudze mniejszych i lżejszych klepisk. A co najważniejsze, system zarządzania pozostałościami Residue Management łatwo i szybko przełącza się pomiędzy trybem rozrzucania a formowaniem pokosu, zapewniając równomierne rozrzucanie siewki, istotne w nowoczesnym rolnictwie.

STWORZONE DLA NASZYCH KLIENTÓW

Inżynierowie Case IH rozumieją, iż podczas gdy zwiezenie ziarna do zbiorników ma kluczowe znaczenie dla maksymalizacji przychodów, koszty eksploatacyjne kombajnów stanowią najpoważniejszy wydatek w budżecie rolników, a szybkie obrobienie gruntów/pól nie ma żadnego znaczenia, jeżeli wiąże się z nadmiernymi wydatkami na paliwo i konserwację oraz większymi stratami ziarna. Kluczowymi elementami kombajnów serii Axial-Flow® jest silnik i rotor w połączeniu z komfortową kabiną wyposażoną w udoskonalony monitor AFS, który umożliwia operatorowi wykorzystanie każdej kropli paliwa i zapewnienie długiej niezawodności każdego podzespołu. To najlepszy dowód na to, że Case IH dokłada nieustannych wysiłków, by zmniejszyć niekorzystny wpływ swoich maszyn zarówno na portfele swoich klientów, jak i na środowisko.

INFORMACJE PODSTAWOWE	04–05
ZESPOŁY ŻNIWNE	06–09
ZESPOŁY MŁÓCĄCE	10–13
OBROBKA ZIARNA	14–19
OBROBKA SŁOMY	20–21
SILNIK	22–23

UKŁAD NAPĘDOWY	24–25
KABINA	26–31
ROZWIĄZANIA AFS	32–37
ROZWIĄZANIA SYSTEMOWE	38–39
DANE TECHNICZNE	40

AXIAL-FLOW® 5140/6140/7140 PRZYJRZYJ SIĘ BLIŻEJ

Kombajny Axial-Flow® z serii 140 marki Case IH zaprojektowano z myślą o potrzebach dzisiejszych wymagających klientów prowadzących średnie gospodarstwa rolne. Całkiem nowy poziom wydajności, wygody, łatwości serwisowania i niezawodności dzięki udoskonaleniom w nowych modelach.



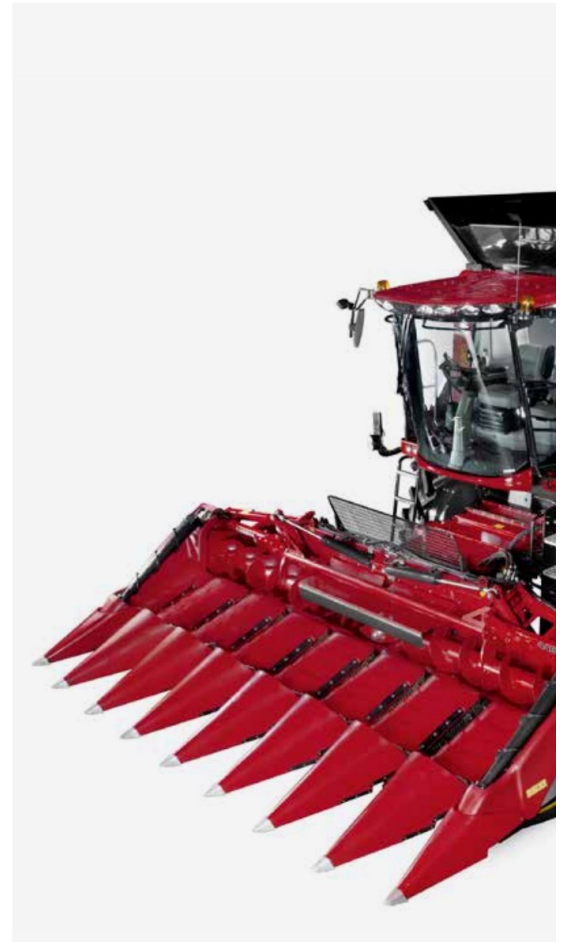
ZESPOŁY ŻNIWNE AXIAL-FLOW® — IDEALNE DLA ROLNIKÓW, KTÓRYM SZKODA CHOĆBY JEDNEGO ZIARNA

Zespoły żniwne Case IH najnowszej generacji — w przypadku kombajnów serii 140 dostępne w wersjach o szerokości do 9,3 m — zostały zaprojektowane na potrzeby europejskich rolników i umożliwiają pełne wykorzystanie potencjału kombajnu. Oferujemy szeroką gamę zespołów żniwnych, w tym wersje zbożowe z regulowanym zespołem tnącym, wersje elastyczne, wersje z podbieraczem, wersje z przenośnikiem taśmowym oraz wersje do zbioru kukurydzy — przy czym każdy z nich zapewnia wysoką wydajność w połączeniu z niezawodnymi i łatwymi w serwisowaniu maszynami marki Case IH.



PRZEDZIAŁ ROTORA - OPTYMALNE ZBIORY DZIĘKI PROSTYM USTAWIENIOM

Sprawdzona koncepcja pojedynczego rotora zapewnia wysoką wydajność i najwyższą jakość omłotu w każdych warunkach. Lżejsze i odporne na ścieranie klepiska ułatwiają przełączanie się między poszczególnymi uprawami, co pozwala zoptymalizować zbiory. Ponadto wąski kształt klepisk umożliwia większą możliwość konfiguracji roboczej w zależności od warunków zbiorów i łatwość wymiany klepisk dzięki prostemu dostępowi do przedziału rotora.





CZYSZTE PRÓBKİ ZIARNA I WYSOKA WYDAJNOŚĆ NAWET NA WZNIESIENIACH

Kombajny Axial-Flow® należą do rynkowej czołówki, jeśli chodzi o wielkość i efektywność obszaru czyszczenia. Dzięki zastosowaniu 6 ślimaków przepływ masy żniwnej do zespołu czyszczącego jest równomierny i spójny nawet w przypadku pracy na polach o pofalowanej rzeźbie terenu. Nowy przepływowy system czyszczenia ziarna X Flow Cleaning zapewnia wysoką wydajność i czyste próbki ziarna podczas prac na wzniesieniach.



ZBIORNIK ZIARNA O DUŻEJ POJEMNOŚCI OPRÓŻNIONY BEZ PRZERYWANIA PRACY

Kombajny Axial-Flow® serii 140 umożliwiają szybkie dostarczenie do zbiornika dużych ilości czystego, najwyższej jakości ziarna. Dzięki maksymalnej prędkości wyładunku wynoszącej 88 l/s w przypadku modelu 5140 oraz 113 l/s w przypadku modeli 6140 i 7140 opróżnianie zbiornika przebiega wyjątkowo sprawnie. Długość ślimaka wygarniającego i nowa opcjonalna obracana końcówka rury wyładawczej umożliwia zachowywanie wygodnej odległości między przyczepą na ziarno a kombajnem. Przyczepę można teraz napełniać równomiernie bez strat ziarna nawet w wietrzny dzień, a możliwość rozładunku w czasie jazdy dodatkowo oszczędza czas.



WIĘKSZA WYGODA

Nie ma łatwiejszego w obsłudze i bardziej komfortowego dla operatora kombajnu niż najnowszy model Case IH Axial-Flow®. Za pomocą wielofunkcyjnej dźwigni napędu — znajdującej się w zasięgu ręki — operator kontroluje wszystkie najważniejsze funkcje kombajnu. Dwie kabiny do wyboru: wersja Comfort i Luxury, która oznacza zupełnie nowy poziom wygody dzięki opcjonalnemu wentylowanemu fotelewi ze skórzaną tapicerką. Nowa przekładnia, sterowana elektrycznie ułatwia jazdę jak jeszcze nigdy przedtem. Operator może wybierać tryb jazdy po drogach (Road), aby poruszać się między polami lub tryb polowy (Field), by korzystać z doskonałej przyczepności na miękkiej lub błotnistej nawierzchni i na wzniesieniach.



WYDAJNOŚĆ I KOSZTY POD UWAGNĄ KONTROLĄ

Zaawansowane systemy rolnicze (AFS) Case IH przekazują ważne dane umożliwiające podejmowanie trafnych decyzji w celu optymalizacji procesu zarządzania produkcją rolną — od prac uprawowych po minimalizację kosztów. Opcjonalny układ AFS AccuGuide wykorzystuje sygnał GPS i automatycznie naprowadza kombajn. Duża precyzja — wynosząca do 3 cm — praktycznie eliminuje nakładające się przejeżdżania, co wpływa na ograniczenie kosztów i optymalizację efektywności. Opcjonalne układy telematki Case IH umożliwiają połączenie systemu rejestrowania danych kombajnu z komputerem w biurze, pozwalając na wymianę danych dotyczących maszyny, informacji agronomicznych oraz danych z miejsca pracy.

ZESPÓŁ ŻNIWNY I KOMBAJN JEDNA MASZYNA

Kombajny Axial-Flow® i zespoły żniwne Case IH są doskonale dopasowane, co pozwala zmaksymalizować wydajność prac żniwnych. Modele Axial-Flow® zapewniają wysoką jakość ziarna i płynne prowadzenie prac żniwnych we wszystkich warunkach. Nasze zespoły żniwne zostały opracowane z myślą o zmaksymalizowaniu wydajności i ochrony jakości ziarna w każdych warunkach prac żniwnych i niezależnie od zmiany warunków żniw. Ich główne zalety to minimalne straty, łatwa obsługa i doskonała wydajność zbioru plonów niezależnie od warunków na polu. Płynne, szybkie i sprawne podawanie materiału żniwnego gwarantuje wysoką prędkość omłotu i separacji.

SZYBKE MOCOWANIE ZESPÓŁU ŻNIWNEGO

W przypadku Axial-Flow®, wymiana zespołu żniwnego trwa wyjątkowo krótko. Wszystkie zespoły żniwne są wygodny sposób mocowane do kombajnów od lewej strony. Wszystkie połączenia hydrauliczne wykonuje się z użyciem jednej dźwigni. Wystarczy podłączyć złącze elektryczne i wał WOM, aby kontynuować prace żniwne.

ZESPÓŁY ŻNIWNE Z FUNKCJĄ KOPIOWANIA TERENU

Wszystkie zespoły żniwne Case IH są standardowo wyposażone w technologię Terrain Tracker. Technologia ta automatycznie utrzymuje zadaną wysokość koszenia nawet na najbardziej nierównym terenie. Pozwala to uzyskać równomierną wysokość cięcia niezależnie od prędkości kombajnu.

ULEPSZENIA PRZENOŚNIKA POCHYLEGO

Kombajny 6140 i 7140 z łatwością współpracują z zespołami żniwnymi o długości 9,15 m dzięki zastosowaniu cylindra podnośnika o śr. 80 mm. Zalety tego rozwiązania to szybsze podnoszenie zespołu żniwnego na większą wysokość i udźwieg zwiększony do 4000 kg.

WYSOKOWYDAJNY PRZENOŚNIK POCHYLEY

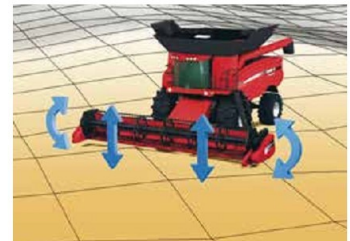
Zespoły żniwne to nie jedyny element odpowiedzialny za dostarczenie uprawy do kombajnu. Kombajny Axial-Flow® serii 140 są wyposażone w wysokowydajny przenośnik pochyły, który jest w stanie usprawnić przepływ masy żniwnej do maszyny — a to tylko jedno z rozwiązań zwiększających wydajność. Nowy wałek spiralny wpycha kamienie i inne ciała obce do specjalnego chwytacza, co zapobiega uszkodzeniu kombajnu podczas pokonywania kolejnych kilometrów pola.



Montaż zespołu żniwnego w ciągu zaledwie kilku minut za pomocą jednego mechanizmu umożliwiającego podłączenie wszystkich złączy hydraulicznych



Możliwość współpracy z zespołami żniwnymi o szerokości nawet 9,15 m i zabezpieczenie kombajnu dzięki nowemu wałkowi spiralnemu i wytaprywaczowi kamieni.



Stosowana przez markę Case IH technologia Terrain Tracker zapewnia utrzymywanie zadanej wysokości koszenia na nierównym terenie.



ZESPOŁY ŻNIWNE 07

SZEROKA GAMA ZESPOŁÓW ŻNIWNYCH – ODPOWIEDNICH DO ZBIORU KAŻDEGO RODZAJU UPRAW

Skorzystaj z szerokiej gamy hederów oferowanej przez Case IH. Hedery Case IH projektowane są w taki sposób, by były w stanie sprostać nie tylko dzisiejszym zbiorom, wymagającym coraz szybszej pracy, często w trudnych warunkach i przy zmieniających się plonach, ale również wyzwaniom, jakie niesie ze sobą jutro. Stanowią one idealne narzędzie w przypadku często zmieniających się warunków zbiorów, różnych stopni dojrzałości plonów lub podczas dni roboczych, w których zmienia się stopień wilgotności czy suchości plonów, rozpoczynających się wczesnym rankiem i kończących się dopiero po zapadnięciu nocnych ciemności. Niezależnie od stopnia dojrzałości plonu czy pory dnia hedery Case IH pomagają zachować większą ilość plonów i pozostawiają w polu równe ściernisko.



HEADER DO ZBIORU ZIARNA 3050 GRAIN – ROZWIĄZANIE DLA ZBÓŻ

Case IH dokłada wszelkich starań, aby zapewnić najlepszą jakość zbiorów niezależnie od warunków. Zaawansowane rozwiązania konstrukcyjne zastosowane w hederze do zbioru ziarna 3050 pozwalają rolnikom doskonale radzić sobie przy zbiorach zbóż dających wysokie plony, przejść w oka mgnieniu na pole obsiane rzepakiem, jak również zebrać plony leżące pokotem. Gdy nadejdą żniwa, każdy rolnik doceni wytrzymałą konstrukcję i łatwość obsługi hedera do zbioru ziarna 3050.

- Dostępna szerokość robocza: od 4,9 do 9,1 m
- Zbiór plonów z dużą prędkością — do 9 km/h
- Automatyczne sterowanie prędkością bębna
- Teleskopowe wsuwanie i wysuwanie noży podczas jazdy, umożliwiające wydajne zbiory plonów o długiej i krótkiej słomie
- Dostępne podnośniki ułatwiające zbiory leżących plonów



HEADER 3020 FLEX – SPECJALISTA OD ZBIORÓW SOI

Niskie plony o nisko położonych strąkach, takie jak soja, podczas zbiorów stawiają przed rolnikami specyficzne wyzwania, jednak dzięki hederowi 3020 Flex marki Case IH mają oni pewność dysponowania najlepszym narzędziem do tego zadania. W przypadku zbiorów wymagających dużej prędkości przy minimalnych stratach plonów heder 3020 Flex jest niezastąpiony. To specjalista od zbiorów plonów rosnących blisko powierzchni ziemi, będący w stanie ograniczyć utraty nasion z pominiętych, nisko zwisających strąków, do których mogłoby dojść w innym wypadku.

- Dostępna szerokość robocza: od 6,1 do 9,1 m
- Elastyczny zespół tnący porusza się blisko podłoża, umożliwiając zebranie nawet nisko wiszących strąków.
- Całkowicie regulowany układ zawieszenia z możliwością sterowania z kabiny
- W trybie sztywnym heder może być wykorzystywany również do zbioru wszystkich pozostałych plonów ziarnistych



HEDER 3100 „DRAPER” - WYCHWYCI KAŻDE ZIARNKO

Heder typu „draper” 3010 został zaprojektowany w taki sposób, by łatwo radził sobie z szybkimi zbiorami plonów o krótkiej słomie. Plon jest delikatnie transportowany przez podłoże „fartucha” i podawany do elewatora kłosami zwróconymi do przodu. Płynny przepływ plonu oraz pasy systemu odbierającego ziarno gwarantują, że ziarno trafiające do zbiornika jest najwyższej jakości.

- Szerokość robocza od 7,6 do 9,1 m
- Sprawne zbiory plonów o krótkiej słomie oraz ziarna rzepaku bez strat
- Łatwe serwisowanie
- Centralny napęd noży zapewniający zrównoważoną pracę



HEDER DO ZBIORU KUKURYDZY 4000 CORN - NOWA GENERACJA

Hedery do zbioru kukurydzy należące do serii 4400 Case IH zapewniają doskonałe podbieranie zarówno stojącej, jak i leżącej kukurydzy, co pozwala zaoszczędzić więcej ziarna we wszystkich okolicznościach. Co więcej, charakteryzują się niezrównaną łatwością serwisowania, dzięki czemu w oka mgnienia są gotowe do wznowienia pracy i łatwo przystosowują się do zmieniających się warunków zbiorów.

- Dostępne w wariantach od 6 do 8 rzędów, sztywne i składane
- Wariant rozdrabniający / nierozdrabniający
- Niskoprofilowy element rozdzielający
- Napędy przystosowane do eksploatacji w trudnych warunkach
- Łatwe serwisowanie



HEDER PODBIERAJĄCY 3000 PICK UP - PODBIERA NAJWIĘKSZE POKOSY

Zboża, rzepak oleisty, fasola, groch, soczewica, ziarna, nasiona traw...hedery podbierające z serii 3000 stanowią idealne rozwiązanie w przypadku wszystkich tych plonów. Delikatnie podnoszą one pokosy, umożliwiając czyste zebranie przy minimalnych stratach plonów. Pokos jest następnie delikatnie przenoszony na pasy do podajnika. Pasy podbierające obejmują całą szerokość podbierania, gwarantując zebranie całego materiału bez zachodzenia na sąsiadujące pokosy.

- Czyste i delikatne podbieranie dużych pojedynczych lub wielu pokosów
- Dokładny kontur podbierania dzięki regulowanym kółkom podporowym
- Nadaje się do wszystkich rodzajów plonów i jazdy z dużą prędkością
- Łatwa konserwacja i serwisowanie

OMŁOT ZA POMOCĄ POJEDYNCZEGO ROTORA

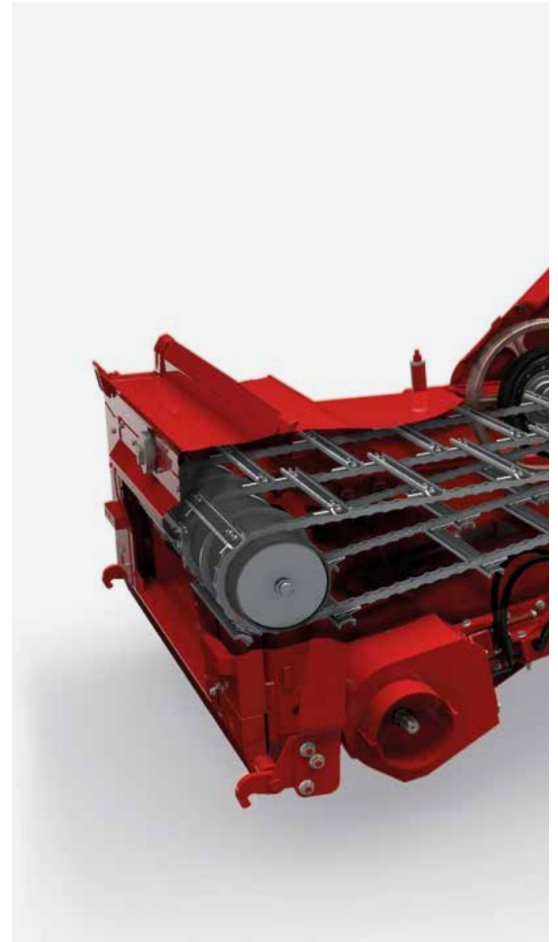
OD WYNALEZCÓW TECHNOLOGII AXIAL-FLOW®

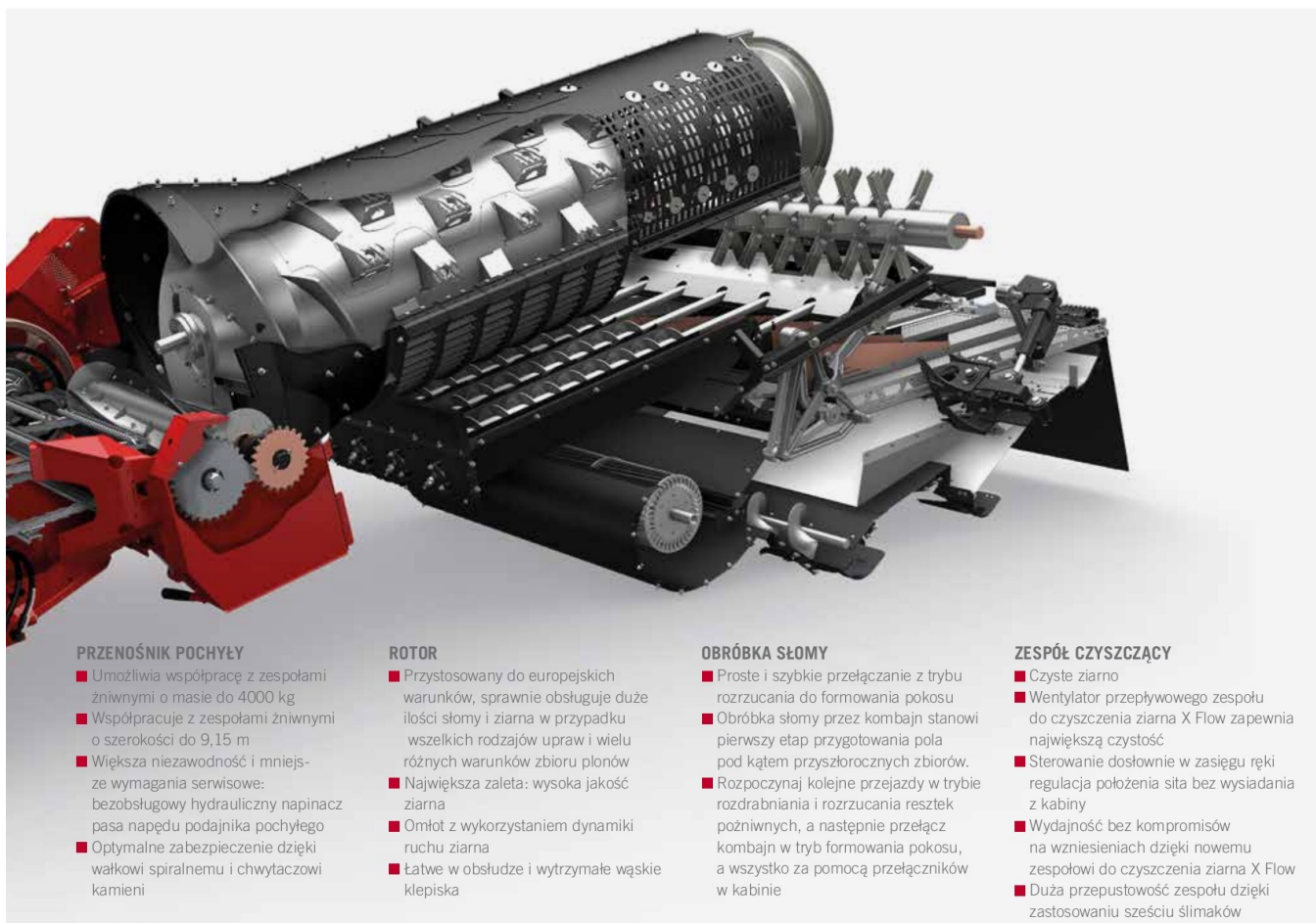
Omłot i separacja przy użyciu jednego rotora to specjalność Case IH. Pierwszą serię kombajnów samobieżnych bazującą wyłącznie na tym układzie wprowadziliśmy ponad trzydzieści lat temu i rozwiązanie to do dziś jest stosowane w naszych kombajnach. Choć zasada działania pozostaje niezmienną, w każdej kolejnej generacji maszyn inżynierowie z Case IH uzupełniają tę technologię o najnowsze rozwiązania, aby sprostać przyszłym potrzebom rolników. Technologię tę wykorzystano także w kombajnach Axial-Flow® serii 140, a dodatkowo zastosowano najnowsze rozwiązania w zakresie omłotu, separacji, czyszczenia, wyładunku, silnika i przekładni. Rezultat to gama kombajnów, które nie tylko spełniają z nawiązką dzisiejsze potrzeby rolników, ale również są gotowe na przyszłe wyzwania.

Omłot z wykorzystaniem dynamiki ruchu ziarna realizowany przez kombajn Axial-Flow® nie tylko ogranicza straty na polu dzięki skuteczniejszej separacji, ale również sprawia, że ziarno trafiające do zbiornika jest czyste i najwyższej jakości, co oznacza wyższe dochody. Nie ma tutaj konwencjonalnego bębna wysokoudarowego, który standardowo jest stosowany w kombajnach konwencjonalnych i hybrydowych, a przejście od omłotu do separacji przebiega wyjątkowo płynnie. Działanie sił odśrodkowych zapewnia doskonałą separację nawet w najtrudniejszych warunkach.

PROSTE ROZWIĄZANIA, ZAAWANSOWANE MOŻLIWOŚCI: DELIKATNY OMŁOT TO WIĘCEJ ZIARNA I NAJWYŻSZA JAKOŚĆ

- Rotor Axial-Flow® optymalizuje przepływ masy żniwnej, zapewniając delikatny omłot i separację, co umożliwia podniesienie wydajności w trudnych warunkach
- Rezultat to większy plon i wyższa jakość ziarna, co ma bezpośrednie odzwierciedlenie w zyskach.
- Delikatny transport masy żniwnej na odcinku od przenośnika do stożka przejściowego – NIE MA POTRZEBY STOSOWANIA ODDZIELNEGO ZESPOŁU PRZYSPIESZAJĄCEGO
- nowa konstrukcja klepisk ułatwia obsługę





PRZENOŚNIK POCHYŁY

- Umożliwia współpracę z zespołami żniwnymi o masie do 4000 kg
- Współpracuje z zespołami żniwnymi o szerokości do 9,15 m
- Większa niezawodność i mniejsze wymagania serwisowe: bezobsługowy hydrauliczny napinacz pasa napędu podajnika pochyłego
- Optymalne zabezpieczenie dzięki wałkowi spiralnemu i chwytaczowi kamieni

ROTOR

- Przystosowany do europejskich warunków, sprawnie obsługuje duże ilości słomy i ziarna w przypadku wszelkich rodzajów upraw i wielu różnych warunków zbioru plonów
- Największa zaleta: wysoka jakość ziarna
- Omiot z wykorzystaniem dynamiki ruchu ziarna
- Łatwe w obsłudze i wytrzymałe wąskie klepiska

OBRÓBKA SŁOMY

- Proste i szybkie przełączanie z trybu rozrzucania do formowania pokosu
- Obróbka słomy przez kombajn stanowi pierwszy etap przygotowania pola pod kątem przyszłorocznych zbiorów.
- Rozpoczynaj kolejne przejazdy w trybie rozdrabniania i rozrzucania resztek późniejszych, a następnie przełącz kombajn w tryb formowania pokosu, a wszystko za pomocą przełączników w kabinie

ZESPÓŁ CZYSZCZĄCY

- Czyste ziarno
- Wentylator przepływowego zespołu do czyszczenia ziarna X Flow zapewnia największą czystość
- Sterowanie dosłownie w zasięgu ręki regulacja położenia sita bez wysiadania z kabiny
- Wydajność bez kompromisów na wzniesieniach dzięki nowemu zespołowi do czyszczenia ziarna X Flow
- Duża przepustowość zespołu dzięki zastosowaniu sześciu ślimaków

OD WYNALEZCÓW TECHNOLOGII AXIAL-FLOW® TECHNOLOGIA OPARTA NA POJEDYNCZYM ROTORZE DLA WIĘKSZEJ WYDAJNOŚCI

ROTOR AXIAL-FLOW® — ZOPTYMALIZOWANY NA POTRZEBY EUROPEJSKICH ROLNIKÓW

Sercem każdego kombajnu Case IH z serii 140 jest rotor z rurą o małej średnicy Small Tube. Został on zmodyfikowany odpowiednio do warunków zbioru upraw w Europie. Całą konstrukcję rotora zmodernizowano tak, aby uzyskać możliwie najwyższą efektywność. Rozwiązanie to zostało pomyślnie przetestowane na europejskich polach. Próby potwierdziły wysoką wydajność, najlepszą jakość ziarna i słomy oraz brak strat ziarna.

Nowa konfiguracja cepów rotora z rurą o małej średnicy zapewnia wcześniejszą separację, co podnosi wydajność. W bardzo wilgotnych warunkach cepy z palcem skutecznie oddzielają ziarno. Zalety nowej konfiguracji to: większa przepustowość i mniejsze straty oraz mniejsza wrażliwość rotora na zmiany stanu upraw.



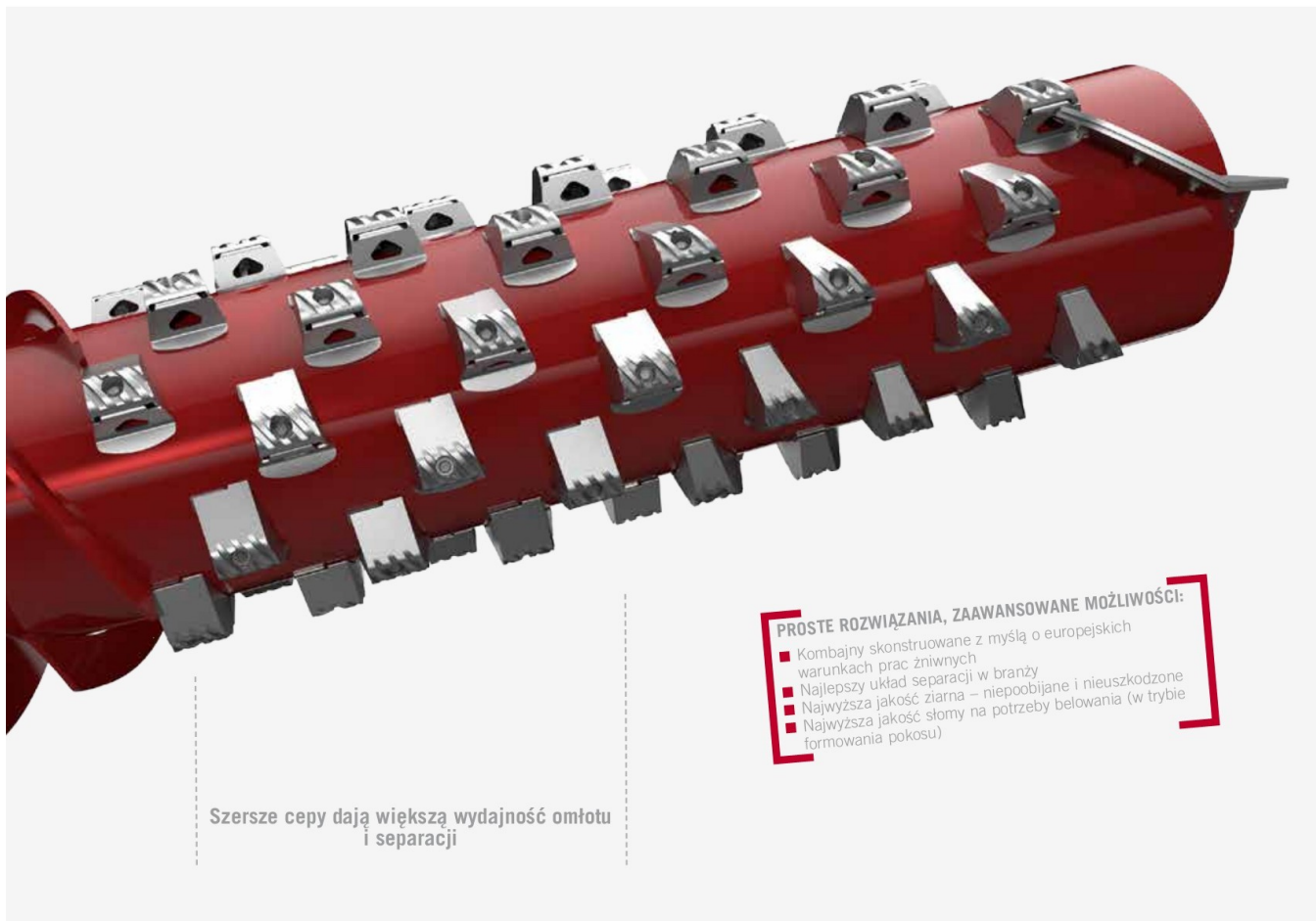
NAJLEPSZA W TEJ KLASIE KOMBAINÓW JAKOŚĆ ZIARNA

Spękanе ziarno jest zmorą rolników, nie tylko z powodu uszkodzenia samych ziaren, ale również dlatego, że nie można ich łatwo wydmuchać z tylnej części kombajnu. Dzięki zastosowaniu zespołu młocącego Axial-Flow® i najnowszego rotora z małą komorą kombajny Case IH dostarczają w każdych warunkach ziarno najwyższej jakości. Zaślepy cepowe tworzą cztery spirale wokół rotora i zapewniają bardziej efektywny omłot oraz wyższą jakość słomy w trudniejszych warunkach prac żniwnych.



Komora rotora jest dostępna z obu stron kombajnu, a lekkie, wymienne moduły łatwo wyjmować i zmieniać w zależności od rodzaju upraw - to prawdziwa zaleta kombajnów Axial-Flow. Nowe klepiska są wystarczająco wytrzymałe, aby poradzić sobie w każdych warunkach zbiorów, a jednocześnie dość lekkie, by zapewnić łatwą obsługę.





NAJWYŻSZA JAKOŚĆ ZIARNA

CZYSTE ZIARNO TO WYŻSZA CENA

Kombajny Axial-Flow® zawsze wyróżniały się dokładnością omlotu i czystością ziarna. Gdyby kombajny były oceniane pod względem dwóch parametrów, byłyby to skuteczność omlotu oraz efektywność oczyszczania ziarna. Case IH poświęca wiele uwagi na projektowanie kombajnów wyposażonych w należące do ścisłej czołówki układy omlotu, separacji i czyszczenia, aby do zbiornika ziarna nie trafiły plewy ani słoma.



ZESPÓŁ CZYSZCZĄCY

Nie tylko rotor wyróżnia kombajny Axial-Flow®: zespół czyszczący również odznacza się niespotykaną wydajnością i wygodą obsługi. Zespół korzysta ze sprawdzonego wentylatora w kształcie daszkowym z przepływem krzyżowym, który wytwarza dużą ilość powietrza. Korzyści to wyższa efektywność czyszczenia oraz możliwość regulacji sit bez konieczności opuszczania kabiny. Każde sito może pracować przy idealnej długości skoku, a ruchy sit w przeciwnych kierunkach wzajemnie się niwelują, dzięki czemu kosz sitowy pracuje w płynny sposób. Rozwiązanie to praktycznie eliminuje krótką słomę, dzięki czemu ziarno w zbiorniku jest lepiej oczyszczone. W pełni regulowane sito wstępne sprawia, że kombajny Axial-Flow® serii 140 mogą pracować przy zbiorze wszystkich upraw i we wszystkich warunkach.



Wymowana miska ślimaka

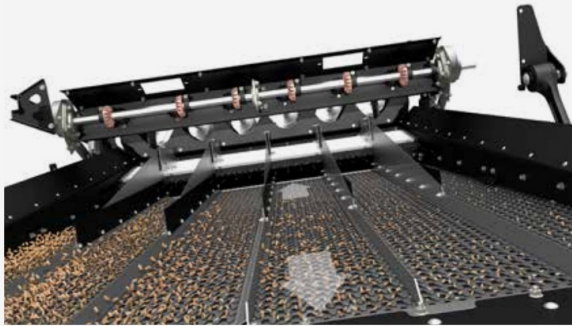
FUNKCJA OCZYSZCZANIA KOMBAJNU

W przypadku zmiany uprawy lub pola czyszczenie kombajnu może być czasochłonnym zajęciem. Aby zaoszczędzić cenny czas operatora, nasi inżynierowie opracowali dostosowywane przez użytkownika okno funkcji czyszczenia na ekranie dotykowego monitora AFS Pro 700. Wystarczy jedno dotknięcie ekranu, aby uruchomić funkcję oczyszczania kombajnu. Funkcja ta zapewnia sporą oszczędność czasu i eliminuje konieczność opuszczania kabiny w celu oczyszczenia kombajnu. Docenią ją zwłaszcza producenci ziarna. Aby usunąć niepotrzebne żdźbło z zespołu czyszczącego kombajnu, możesz zdjąć miskę ślimaka bez żadnych narzędzi.

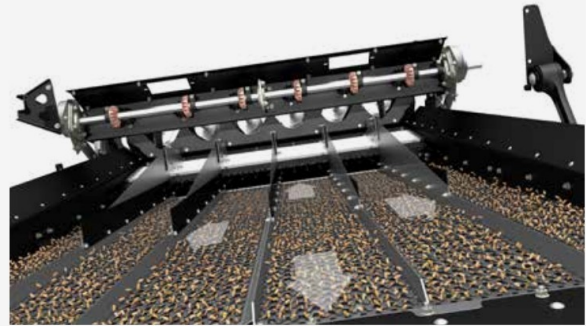
OPCJA: X FLOW, ZESPÓŁ CZYSZCZĄCY



Na wzniesieniach z pewnością chcesz pracować z maksymalną wydajnością i napełniać zbiornik kombajnu najczystszy ziarnem. Zespół czyszczący X Flow automatycznie dostosowuje się do nachylenia terenu bez udziału operatora i zapewnia równomierne rozprowadzanie roślin tak, aby do zbiornika trafiło ziarno najwyższej jakości.



praca na wzniesieniach bez zespołu czyszczącego X Flow



praca na wzniesieniach z zespołem czyszczącym X Flow

System czyszczący ziarno X Flow zapewnia wysoką wydajność i doskonałą jakość plonu przy pracy na wzniesieniach oraz równomierne rozkładanie ziaren dające czystą próbkę:

- Funkcja kompensacji nachylenia stoku zapewnia równomierne rozkładanie ziaren na sicie i równomierny przepływ powietrza.
- Działa na wzniesieniach o nachyleniu nawet 12°
- Bezobsługowy i zabezpieczony przed zużyciem
- Montowany fabrycznie

WIĘCEJ W ZBIORNIKU WIĘCEJ NA KONCIE

ZBIORNIK ZIARNA

Kombajny Axial-Flow® serii 140 zapewniają dostarczanie do zbiornika dużych ilości czystego, najwyższej jakości ziarna – szybko i sprawnie. Gdy uprawa jest dojrzała i gotowa do zbioru, trzeba jak najszybciej zebrać ją z pola i przetransportować do stodoły.

Każdy model kombajnu Axial-Flow® jest wyposażony w zbiornik ziarna o pojemności umożliwiającej zbiór plonów bez konieczności częstego zatrzymywania się w celu wyładunku ziarna na przyczepę. Nowy, wysokowydajny podnośnik umożliwia szybki zbiór roślin wysokich, np. kukurydzy metodą CCM. Kombajn wyposażono w zbiornik ziarna wystarczająco pojemny, aby pracować przy zbiorze wysokopłennych roślin na dużych polach, pozostawiając jeszcze dość czasu pomiędzy cyklami rozładunku.

Opcjonalne rozkładane rozszerzenia zbiornika ziarna ułatwiają transportowanie/przechowywanie plonu, jak również jego szybkie zabezpieczenie w niekorzystnych warunkach pogodowych. Rozszerzenia typu otwartego mają kształt leja, dzięki czemu umożliwiają maksymalne napełnienie zbiornika bez rozsypania ziarna w przypadku pracy na polach o nachylonej powierzchni. Środkowy ślimak napełniania zbiornika ziarna sięga wysoko ponad górną płaszczyznę zbiornika, umożliwiając efektywne napełnianie zbiornika bez cofania plonów.

Przemysłowa i bezpieczna konstrukcja opracowana przez inżynierów z Case IH zapewnia dostęp do zbiornika ziarna w celu wykonania czynności serwisowych, konserwacji lub czyszczenia. Aby uzyskać pełny dostęp, można skorzystać z drabiny. Otwieranie i zamykanie rozszerzeń zbiornika ziarna nie wymaga użycia jakichkolwiek narzędzi. Kombajny Axial-Flow® umożliwiają wydłużenie czasu pracy na polu oraz skrócenie czasu wymaganego do przygotowania maszyny i jej serwisowania.



- Obrotowa końcówka ślimaka wygarniającego zbiornika ziarna zapewnia wystarczającą przestrzeń do wyładunku ziarna na wysokie przyczepy.
- Ślimak wygarniający zbiornika ziarna jest dobrze widoczny z kabiny.

Model 5140	8810 l
Modele 6140, 7140	10570 l





..... OBRÓBKA ZIARNA 17 ■



18 OBRÓBKA ZIARNA

PATRZ JAK ROSNĄ TWOJE ŚRODKI FINANSOWE SZYBKI ROZŁADUNEK

ZE ZBIORNIKA ZIARNA DO PRZYCZEPY — SZYBKO I SPRAWNIE

Funkcja szybkiego wyładunku w znacznym stopniu skraca czas opróżniania zbiornika na ziarno, co jest szczególnie istotne w przypadku upraw wysokopłennych, ponieważ pozwala zmaksymalizować efektywność prac. Mniej czasu straconego na wyładunek ziarna na uwrociu oznacza większą produktywność — to bardzo ważna zaleta w przypadku niesprzyjających warunków pogodowych.

Kombajny Case IH wykorzystują zasadę wyładunku od góry, umożliwiając szybkie i łatwe napełnianie przyczep z wysokimi burtami i przyczep samowyładowniczych.



Standardowy układ wyładawczy,
prędkość 88 l/s (model 5140) i 113 l/s
(modele 6140, 7140)

Długość ślimaków we wszystkich modelach kombajnów Axial-Flow® umożliwia utrzymywanie wygodnej odległości między zespołem żniwnym a przyczepą przy rozładunku w czasie jazdy.



Końcówka rury wyładawczej, obsługiwana za pomocą dźwigni wielofunkcyjnej, kieruje strumień ziarna w żądane miejsce na przyczepie, umożliwiając jej napełnienie w maksymalnym stopniu i bez rozsypania ziarna.

INNOWACYJNA OBRÓBKA SŁOMY ZARZĄDZANIE

POCZĄTEK NOWEGO SEZONU

Niezależnie od rodzaju upraw, kombajn, który pozostawia po sobie równomiernie rozłożoną i dobrze rozdrobioną słomę na równo przyciętym ściernisku, ułatwia rozpoczęcie kolejnego procesu - orki, pracy w ramach uprawy uproszczonej czy bezpośredniego siewu rzędowego. Najnowsze szarpacze słomy Case IH spełniają te wymagania z nawiązką. W przypadku belowania słomy użytkownik z pewnością zauważy, że kombajny Axial-Flow® tworzą porządne, łatwe do belowania rzędy.



WYJĄTKOWY WBUDOWANY SZARPACZ

W trybie rozdrabniania szarpacz z 57 ostrzami rozszarpuje i tnie słomę, zapewniając jej szybki rozkład przed kolejnym sezonem. Ustawienie przeciwnoży w zadanych położeniach w kanale słomy umożliwia zmianę intensywności cięcia, w zależności od wymagań i warunków. W trybie formowania pokosu przeciwnoży wysuwa się, a szarpacz pracuje ze zmniejszoną prędkością, umożliwiając równomierne formowanie pokosu ze słomy i w rezultacie efektywne belowanie.



ROZRZUCANIE

Resztki poźniwe mogą być rozrzucone na całej szerokości zespołu żniwnego — symetrycznie za kombajnem lub od strony krawędzi zbioru, ale z pokryciem całego obszaru. Dzięki opcji regulacji rozrzutnika w kabinie można idealnie dostosować sposób rozrzucania resztek do siły i kierunku wiatru, co zapewnia równomierny rozrzut materiału, a tym samym przyspiesza rozkład organiczny, pozwala kontrolować erozję gleby oraz zapewnia bezproblemowy przebieg prac uprawowych.

FORMOWANIE POKOSU

Pokos jest formowany na ściernisku z użyciem regulowanego wylotu rozrzutnika. Przełączanie z trybu rozdrabniania do formowania pokosu jest proste i można je wykonać z fotela operatora lub elektrycznie z boku kombajnu.





OBROBKA SŁOMY 21

**PROSTE ROZWIĄZANIA, ZAAWANSOWANE
MOŻLIWOŚCI:**

- Prosta i sprawdzona technologia Hi-eSCR
- Nie ma potrzeby stosowania dodatkowego filtra cząstek stałych
- Wykorzystanie zalet układu SCR z pewnymi modyfikacjami



22 SILNIK

AXIAL-FLOW® SILNIK

MOC WIĘKSZA NIŻ KIEDYKOLWIEK

Kombajny serii 140 charakteryzują się zwiększoną mocą, która jest dostępna w wymagających warunkach. Wzrost mocy znamionowej wynosi 27 KM w przypadku modeli 6140 i 7140, natomiast moc maksymalna wzrosła o dodatkowe 13 KM w przypadku modeli 5140 i 6140 oraz o 34 KM w przypadku modelu 7140. Silniki FPT Industrial zastosowane w nowych kombajnach Axial-Flow® serii 140 to sprawdzone i niezawodne jednostki napędowe. Silniki NEF 6,7 (5140) i Cursor 9 (6140 i 7140) zostały opracowane z myślą o optymalizacji zużycia paliwa, a jednocześnie dostarczaniu wymaganej mocy, aby można było szybko i sprawnie reagować na zmieniające się warunki robocze. Wyposażono je w: nową jednostkę sterującą (ECU) oraz klapowy zawór wylotowy zapewniający lepsze zarządzanie ciepłem i sterowanie zimnym silnikiem.

OPTYMALNA GAMA SILNIKÓW PRZYJAZNYCH DLA ŚRODOWISKA

W nowej generacji kombajnów Case IH Axial-Flow® wykorzystano najnowsze silniki zgodne z normą emisji spalin Euro Stage IV. Co ważne, większa czystość spalin wcale nie oznacza wzrostu apetytu na paliwo czy ograniczenia mocy. Korzyści dla klientów to ograniczenie zużycia paliwa, zapewniane przez układ SCR, ale nie kosztem środowiska.

Case IH już na samym początku zdecydowała się na zastosowanie technologii oczyszczania spalin SCR. Ta decyzja okazała się przełomowa, ponieważ w istotnym stopniu pozwoliła ograniczyć emisję spalin i uzyskać bardzo wysoki poziom niezawodności naszych silników. Technologia HI-eSCR to kolejny krok w stronę czystszej przyszłości. Technologia HI-eSCR, opracowana przez naszych specjalistów od silników — dział FPT Industrial, pozwala ograniczyć emisję szkodliwych substancji zawartych w spalinach aż o 95%. Nie bez powodu technologia HI-eSCR jest coraz powszechniej używana w wielu różnych zastosowaniach na całym świecie.

DUŻA MOC, NISKIE ZUŻYCIE PALIWA

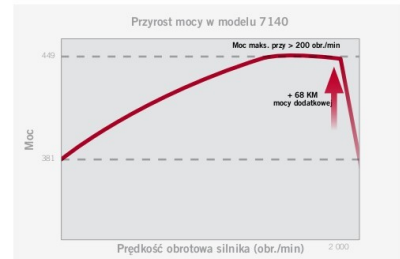
Zastosowany silnik jest wyposażony w układ elektronicznego wtrysku paliwa i dostarcza większą moc, gdy jest ona potrzebna, dzięki czemu można efektywnie kontynuować zbiór plonów w trakcie opróżniania zbiornika ziarna nawet w najtrudniejszych warunkach. Jednostka napędowa odznacza się bardzo niskim zużyciem paliwa, a przy tym jest cicha i przyjazna dla środowiska. Zbiornik paliwa o pojemności 950 litrów pozwala pracować nieprzerwanie przez cały dzień, a nawet dłużej.



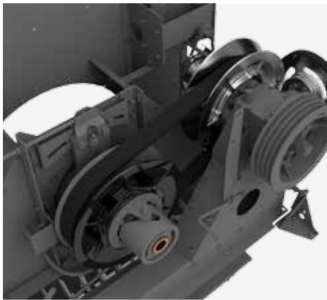
● Utleńianie ● reakcja



Silnik Case IH FPT o pojemności skokowej 8,7 litra w modelach 6140 i 7140



Przyrost mocy (7140)



PROSTSZA KONSTRUKCJA, WIĘCEJ CZASU W POLU

UKŁADY NAPĘDOWE

Centralna przekładnia zamontowana bezpośrednio przy silniku przekazuje moc do wszystkich napędów kombajnu. Takie rozwiązanie zapewnia maksymalną sprawność. Kombajny Axial-Flow® wyróżniają się tym, że zasadnicze przeniesienie mocy odbywa się w całości bez udziału pasów, co eliminuje problemy związane ze ślizganiem i zużyciem się pasów oraz czynnościami konserwacyjnymi i wymianą podzespołów.

DWUZAKRESOWA PRZEKŁADNIA HYDROSTATYCZNA

Nowa przekładnia zapewnia wszechstronną kontrolę nad prędkością jazdy. Teraz możesz wybierać pomiędzy trybem jazdy w polu i na drodze, nie wysiadając z wygodnej kabiny.

TRYB JAZDY W POLU (FIELD):

- dodatkowa trakcja ułatwiająca pracę na błotnistych polach i wzniesieniach
- do 11 km/h

TRYB JAZDY PO DROGACH (ROAD):

- nie wymaga zmian biegów
- doskonała trakcja przy pokonywaniu wzniesień z dużym zespołem żniwnym
- do wyboru prędkości 20/25 i 30 km/h

WYDAJNY NAPĘD ROTORA

Napęd pasowy rotora z regulacją prędkości w trakcie pracy jest w modelach 6140 i 7140 wyposażony w mocniejszy pas, który zapewnia znakomitą wydajność. Funkcja „wykrywania momentu” umożliwia automatyczne napięcie pasa, gdy wzrasta zapotrzebowanie na moc.

NIESKOMPLIKOWANE UKŁADY NAPĘDOWE

Case IH słynie z tego, że stosuje ograniczoną gamę układów napędowych i zapewnia łatwy dostęp do wszystkich punktów serwisowych.

PROMIEŃ SKRĘTU

Dzięki krótkiej ramie oraz imponującemu promieniowi skrętu kombajny Case IH Axial-Flow® serii 140 są wyjątkowo zwrotne na polu, co znacząco ułatwia manewrowanie na uwrociach.





26 KABINA

AXIAL-FLOW® KABINA

Maksymalizacja wydajności wymaga najlepszego kombajnu oraz środowiska pracy pozwalającego operatorowi zachować pełne skupienie nawet przez cały dzień. Współczesne kombajny muszą pracować przez wiele godzin, zbierać ogromną ilość plonów i zapewniać optymalną jakość gotowego produktu. Komfortowa kabina to w tej sytuacji absolutne minimum.

Właśnie dlatego nasi inżynierowie stworzyli jedną z najlepiej wyciszonych, najbardziej przestronnych i najwygodniejszych kabin dostępnych na rynku — umożliwiającą efektywną pracę nawet przez cały dzień. Nowe gumowe tłumiki drgań mocowania kabiny wyjątkowo skutecznie amortyzują wibracje. Konsola sterowania jest wbudowana w podłokietnik fotela, co zapewnia operatorowi łatwy dostęp do poszczególnych elementów obsługowych.

Dostępne są dwie wersje kabiny: Comfort oraz Luxury. Ta druga ma dodatkowo elektronicznie regulowane lusterka, większą ilość schowków, półaktywny fotel oraz aktywnie chłodzony schowek.

CISZA, SPOKÓJ I KOMFORT

Operator kombajnu Case IH zastręga na komfortowe warunki pracy. Łatwo dostępne, składane stopnie zapewniają dostęp do przestronnej platformy, a za drzwiami kabiny znajdują się liczne schowki i dużo wolnej przestrzeni. Układ kabiny jest przemyślany, a elementy sterowania i wskaźniki są ergonomicznie rozmieszczone. Fotel operatora skutecznie tłumi drgania dzięki zawieszeniu pneumatycznemu, a operator pracuje w ciszy i ma zapewnioną doskonałą widoczność.

EFEKTYWNA PRACA W NOCY

Gdy nadejdzie czas żniw, trzeba szybko zebrać plony z pola, w związku z czym prace często przeciągają się do późnych godzin nocnych, a to wiąże się z koniecznością zastosowania wydajnego oświetlenia. Na dachu kombajnu znajdują się reflektory, które skutecznie oświetlają miejsce pracy. Oświetlone są także zbiornik ziarna, ślimak wygarniający zbiornika ziarna i tył kombajnu, czyli wszystkie najważniejsze obszary. Dostępny jest również pakiet lamp ksenonowych (HID).



Duża powierzchnia okien zapewniająca doskonałą widoczność

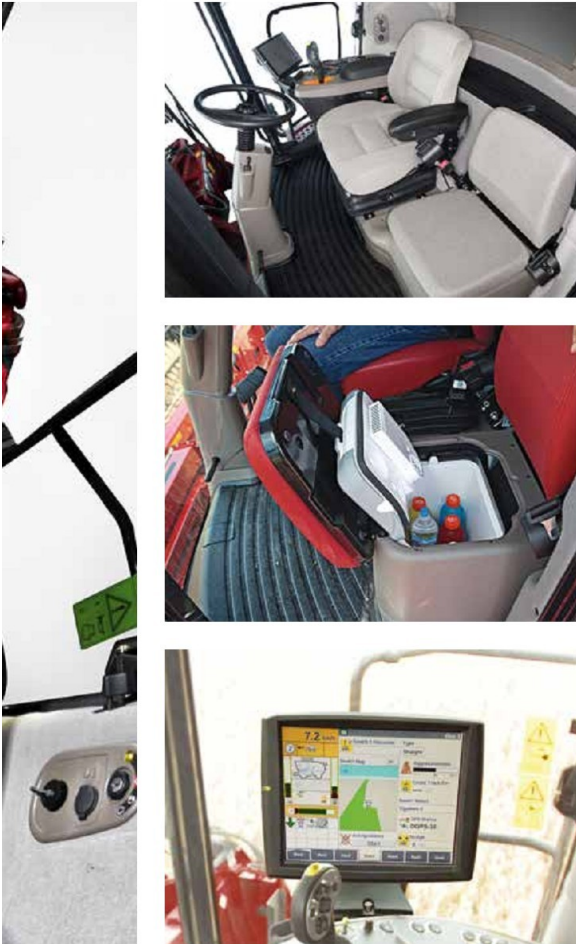


Pełna kontrola przez cały dzień





28 KABINA



PRZYJRZYJ SIĘ DOKŁADNIEJ KABINĄ W SZCZEGÓŁACH

Żniwa to nagroda za ciężką pracę i środki produkcyjne zainwestowane przez cały sezon. Umożliwienie operatorowi kombajnu długiej i efektywnej pracy bez zmęczenia jest głównym przedmiotem starań naszych inżynierów, którzy projektują i doskonalą kabiny.

Kabina w wersji Comfort charakteryzuje się ergonomicznym rozplanowaniem wnętrza i zapewnia operatorowi pełną kontrolę w każdych warunkach — dzięki znakomitej widoczności, wygodnemu fotelowi, dużej ilości miejsca na nogi, wielofunkcyjnej dźwigni napędu, która jest wygodnie zintegrowana z prawym podłokietnikiem, oraz opcjonalnemu przesuwalnemu monitorowi AFS Pro 700 z ekranem dotykowym. Praca w takim środowisku to prawdziwa nagroda – nie tylko dzięki pewności uzyskania wyższych dochodów, ale również dzięki wysokiemu poziomowi komfortu i wydajności.

„CENTRUM ZARZĄDZANIA”

Dzięki zamontowanemu na prawej konsoli monitorowi AFS Pro 700 z ekranem dotykowym wszystkie istotne informacje i ustawienia są w zasięgu ręki operatora i umożliwiają mu skuteczną oraz łatwą obsługę kombajnu. Układ ekranu dotykowego monitora AFS Pro 700 rozplanowano w logiczny sposób. Po lewej stronie są przedstawiane pełne informacje dotyczące wszystkich ważnych parametrów roboczych, a po prawej mogą być wyświetlane informacje wybrane przez operatora, takie jak obecne ustawienia kombajnu czy dane dotyczące kontroli plonów.

KONTROLA NA WYCIĄGNIĘCIE RĘKI

ELEMENTY STEROWANIA

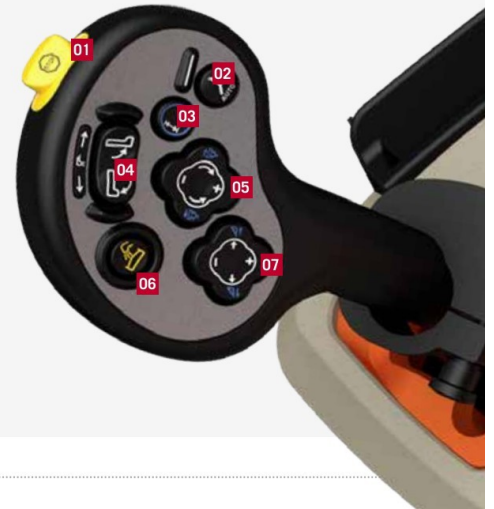
Kombajn Axial-Flow® zapewnia maksymalny komfort pracy i łatwość obsługi. Wzrosła liczba funkcji, które można kontrolować za pomocą joysticka, i dostępny jest regulowany monitor zamontowany na prawej konsoli, który znacząco ułatwia kontrolowanie najważniejszych funkcji kombajnu. Opcjonalny monitor AFS Pro 700 obsługuje sygnał wideo i może współpracować z układem telematyki. Ponadto umożliwia monitorowanie wilgotności i plonów, jak również pracę z wykorzystaniem układu automatycznego prowadzenia.

Inżynierowie z Case IH dobrze przemyśleli każdy szczegół interakcji operatora z maszyną, aby zapewnić jak najbardziej intuicyjną obsługę kombajnu Axial-Flow® serii 140. Dzięki temu operator może szybko nauczyć się w pełni wykorzystywać potencjał tej maszyny.

W celu zapewnienia pełnej kontroli nad kombajnem najczęściej używane elementy sterowania rozmieszczone w najbardziej ergonomiczny sposób, umożliwiając łatwe sterowanie wszystkimi funkcjami zespołu żniwnego oraz wygodną obsługę ślimaka wygarniającego zbiornika ziarna. Ponadto dostępny jest przycisk zatrzymania awaryjnego, który umożliwia zatrzymanie przenośnika, listwy nożowej oraz ślimaka zespołu żniwnego.

Wszystkie główne elementy sterowania są zgrupowane na prawej konsoli i na wielofunkcyjnej dźwigni sterującej.

- | | |
|--|--|
| 01 AWARYJNE WYŁĄCZENIE | 08 PRĘDKOŚĆ ROTORA
WŁĄCZANIE/WYŁĄCZANIE/
ZMIANA KIERUNKU PRACY |
| 02 AUTO GUIDANCE (WŁĄCZANIE) | 09 PRZENOŚNIK POCHYŁY
WŁĄCZANIE/WYŁĄCZANIE/
ZMIANA KIERUNKU PRACY |
| 03 ZESPÓŁ ŻNIWNY PONOWNIE
URUCHOMIENIE | 10 PRĘDKOŚĆ NAGARNIACZA
(STEROWANIE) |
| 04 RURA WYŁADOWCZA
WYCHYLENIE | 11 AUTO / RĘCZNY |
| 05 PODNOSZENIE/OPUSZCZANIE
ZESPÓŁU ŻNIWNEGO I
PRZECHYLENIE
GO W LEWO/W PRAWO | 12 PRĘDKOŚĆ ROTORA |
| 06 NAPĘD
UKŁADU WYŁADOWCZEGO | 13 POŁOŻENIE KLEPISK |
| 07 PODNOSZENIE, OPUSZCZANIE,
WYSUWANIE, COFANIE
NAGARNIACZA | 14 ROTOR DISCHARGE
DEFLECTOR CONTROL |
| | 15 ROTOR (PRĘDKOŚĆ) |
| | 16 OTWARCIE SITA GÓRNEGO |
| | 17 POŁOŻENIA SITA DOLNEGO |
| | 18 CANOLA KNIFE ON/OFF |
| | 19 AUTOMATYCZNA REGULACJA
WYSOKOŚCI ZESPÓŁU
ŻNIWNEGO (DOKŁ. REG.) |







32 AFS

AFS™: ZAAWANSOWANE SYSTEMY ROLNICTWA PRECYZYJNEGO

ZAAWANSOWANE SYSTEMY ROLNICZE (AFS™) CASE IH SPŁACAJĄ SIĘ SAME. WYBIERZ KOMPLETĄ OFERTĘ URZĄDZEŃ I OPROGRAMOWANIA POCHODZĄCĄ Z JEDNEGO ŹRÓDŁA: DOSKONAŁE ROZWIĄZANIE DLA CIEBIE

Zaawansowane systemy rolnicze AFS™ Case IH obejmują szeroką gamę praktycznych rozwiązań, które pomogą w efektywnej uprawie pól i zarządzaniu nimi. Doświadcz bez wątpienia najważniejszego postępu od czasu wprowadzenia mechanizacji i skorzystaj z możliwości, jakie zapewnia większa kontrola, wydajność, efektywność i precyzja. Rozwiązania AFS Case IH są logiczne, łatwe w użyciu oraz intuicyjne. Tak właśnie rozumiemy potrzeby nowoczesnych rolników.

ZAWSZE NA WŁAŚCIWEJ DRODZE – SYSTEM AUTOMATYCZNEGO PROWADZENIA AFS ACCUGUIDE WYKORZYSTUJĄCY SYGNAŁ GPS

System mechanicznego prowadzenia w rzędach AFS AccuGuide pilnuje, aby kombajn poruszał się wzdłuż kolejnych rzędów kukurydzy. Zapewnia to mniej stresującą pracę w przypadku zbioru plonów przy wyższych prędkościach jazdy oraz w przypadku używania szerokiego zespołu żniwnego, ograniczając w ten sposób zmęczenie operatora, zwiększając produktywność i pozwalając wykorzystać w pełni możliwości kombajnu.

WIĘCEJ NIŻ OSZCZĘDNOŚĆ PALIWA — ZALETY SYSTEMU AFS ACCUGUIDE:

- Optymalne wykorzystanie maszyn
- Większy komfort pracy dzięki odciążeniu operatorów
- Oszczędności na paliwie i kosztach pracy
- Skrócenie czasu pracy w polu
- Mniej pominięć i nakładających się przejazdów — wyższa efektywność
- Efektywna praca w warunkach słabej widoczności, bez jakichkolwiek kompromisów



34 AFS

MONITORUJ WYDAJNOŚĆ MAKSYMALIZUJ CZAS PRACY ZWIĘKSZAJ DOCHODY

Układ telematyki AFS Connect™ Case IH wykorzystuje globalne systemy pozycjonowania i technologię telefonii komórkowej do wysyłania i odbierania danych dotyczących maszyn, danych agronomicznych i informacji na temat prac wykonywanych w danej lokalizacji. Telematyka zapewnia dostęp do różnorodnych informacji — lokalizacji, stanu i ustawień maszyn — z dowolnego miejsca. Dzięki zawsze aktualnym danym pomaga zwiększyć wydajność przedsiębiorstwa. Układ telematyki AFS Connect™ Case IH to inteligentny sposób na zwiększenie zwrotu z inwestycji.

ZARZĄDZAJ SWOJĄ FLOTĄ

Funkcja zarządzania flotą umożliwia śledzenie wszystkich maszyn, i w rezultacie całego zespołu, z poziomu jednej strony internetowej. Dzięki niej można:

- Dokładnie określić pozycję wybranej maszyny.
- Koordynować procesy logistyczne z udziałem maszyn. Pozwala to efektywnie wspierać współpracowników, zarządzać serwisowaniem maszyn i zapewniać wykonanie pracy na czas, aby zagwarantować wysoką wydajność personelu i bezproblemową eksploatację maszyn.

BEZPIECZEŃSTWO I MONITOROWANIE ZASOBÓW

Chroń swoje inwestycje i usprawniaj serwisowanie maszyn, korzystając z alarmów systemu AFS Connect Basic™ i rozwiązań przeciwkradzieżowych (jeśli są dostępne). Ogranicznik geograficzny sprawia, że maszyna zawsze pozostaje w wyznaczonym obszarze, a funkcja zarządzania okresami przestoju wysyła alarmy, jeśli maszyna zostaje uruchomiona poza godzinami pracy.

ZGODNOŚĆ

Rozwiązanie Case IH AFS Connect Basic™ jest zgodne z istniejącymi systemami rolnictwa precyzyjnego, w związku z czym lokalny dealer Case IH może zamontować je we flotach obejmujących maszyny Case IH i firm konkurencyjnych. Produkt można stosować z:

- dowolnym sprzętem obsługującym standardowy protokół ISOBUS;
- monitorami Case IH AFS Pro;
- modemem Case IH DCM-300 — w celu zapewnienia korekty różnicowej opartej na technologii komunikacji mobilnej.

DIAGNOSTYKA I POMOC TECHNICZNA Z UŻYCIEM KOMUNIKACJI MOBILNEJ

Nie trzeba zabierać urządzeń Case IH AFS Connect Basic™ do siedziby dealera w celu przeprowadzenia diagnostyki lub uzyskania pomocy technicznej, ponieważ istnieje możliwość serwisowania systemu za pomocą urządzeń mobilnych pracujących pod kontrolą systemu Android lub iOS.



AFS CONNECT™: WYKONYWANIE ANALIZ W CZASIE RZECZYWISTYM

Dane telematyczne zebrane przez system AFS Connect™ są przesyłane do Twojego komputera w czasie rzeczywistym. Dzięki temu możesz udzielać wskazówek i porad natychmiast, gdy dostrzeżesz potrzebę skorygowania bieżących operacji. Aby spełnić różne wymagania i potrzeby klientów, oferujemy dwa poziomy specyfikacji systemu Case IH AFS Connect™:

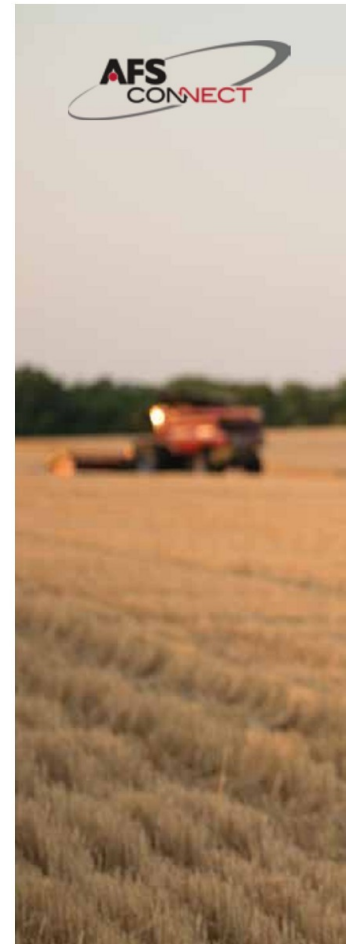
Pakiet AFS Connect Basic oferuje funkcje zarządzania flotą, śledzenia lokalizacji maszyn i podglądu stanu roboczego. Znając dokładną lokalizację ciągnika albo kombajnu — tzn. wiedząc, na którym polu i w którym miejscu pola się znajduje — można precyzyjnie kierować ruchem przyczep i dostaw paliwa. Nie marnujesz czasu, a jednocześnie zapewniasz maksymalną wydajność pracowników i maszyn. Narzędzie AFS Connect™ Manager informuje o wyjechaniu maszyny poza wyznaczony obszar. Zapewnia to bezpieczeństwo, a dodatkowo pozwala prowadzić operatorów do zalecanych tras i obszarów. Jest to szczególnie pomocne w przypadku niedoświadczonych operatorów i kontraktowych pracowników.

Pakiet AFS Connect Advanced obejmuje wszystkie funkcje pakietu AFS Connect Basic, a dodatkowo oferuje wiele innych możliwości w zakresie zarządzania i prowadzenia analiz:

- Porównuj dane pochodzące z różnych maszyn i identyfikuj obszary, w których maszyny mają różną wydajność, a zatem możliwe jest wprowadzenie udoskonaleń.
- Mając do dyspozycji aktualne dane robocze oraz informacje dotyczące wydajności i konfiguracji z poprzednich okresów roboczych dla tych samych lub podobnych maszyn, można szybko zwiększyć wydajność początkujących/niedoświadczonych operatorów.
- Funkcja AFS Connect Messaging umożliwia właścicielom lub osobom zarządzającym gospodarstwami, a także technikom pracującym w punktach dealerskich Case IH, wyświetlanie porad bezpośrednio na ekranie zamontowanym w maszynie. Dzięki temu operatorzy mogą zwiększyć swoją wydajność podczas wykonywania zadań.

PRECYZYJNE POMIARY, INTELIGENTNE ZARZĄDZANIE

Jeśli nie można czegoś zmierzyć, nie da się tego kontrolować. Dzięki rozwiązaniu AFS Connect™ Case IH wszystkie dane robocze z najważniejszych maszyn masz zawsze w zasięgu ręki. Na tej podstawie możesz podejmować trafne decyzje. System AFS Connect™ umożliwia analizowanie i ograniczanie liczby godzin przepracowanych na biegu jałowym oraz przypadków braku obciążenia maszyn, a w rezultacie pozwala obniżyć zużycie paliwa, zwiększyć wydajność i uzyskać maksymalną produktywność. Dane dotyczące mocy silnika, zużycia paliwa i wydajności są rejestrowane i przesyłane w formie raportu bezpośrednio do Twojego komputera. Raporty można wyeksportować w formacie programu Microsoft Excel, a informacje w nich zawarte mogą być filtrowane według pola, operatora lub zadania. Dane statystyczne obejmują wszystkie wymagane maszyny i ich operatorów — umożliwiają porównywanie wydajności i efektywności, a także stanowią dobry punkt wyjściowy do wprowadzenia potencjalnych udoskonaleń.





FUNKCJE SYSTEMU AFS CONNECT BASIC

- **Zarządzanie flotą**, w tym mapowanie maszyn i historia ich lokalizacji.
- **Monitorowanie maszyn**, w tym ustawienia ogranicznika geograficznego/okresów przestoju, wykrywanie ruchu w ciągu ostatnich pięciu dni od wyłączenia zapłonu.
- **Konserwacja i serwisowanie**, w tym alarmy dotyczące terminów przeglądów.
- **Aktualizacja co minutę**, lub po zmianie stanu, w tym wysyłanie raportów o włączeniu i wyłączeniu zapłonu, czasie pracy na biegu jałowym i obciążeniu.
- **Stan maszyn**, w tym raportowanie przejazdów, godzin pracy silnika, ruchu, ruchu i pracy, ruchu i rozładunku, rozładunku i pracy, rozładunku i ruchu, rozładunku.
- **Interfejs graficzny tablicy rozdzielczej** dostępny w przypadku obsługiwanych platform i zawierający kluczowe parametry maszyn, takie jak prędkość obrotowa silnika i temperatura oleju, temperatura i poziom płynu chłodzącego, temperatura i ciśnienie oleju hydraulicznego, poziom paliwa, poziom płynu DEF czy napięcie akumulatora.
- **Transmisja na żywo** — 30 minut transmisji danych z tablicy rozdzielczej maszyny.

FUNKCJE SYSTEMU AFS CONNECT ADVANCED

- **Funkcja CAN Viewer** zapewniająca zdalny dostęp w czasie rzeczywistym do parametrów maszyny.
- **Komunikator dwukierunkowy** z portalu internetowego do maszyny wraz z zestawem wstępnie zdefiniowanych potencjalnych odpowiedzi operatora.
- **Raporty graficzne** obejmujące obszar pracy, średni plon, średni przepływ, średnią wilgotność, masę i poziom paliwa.
- **Transmisja na żywo** — dodatkowe 30 minut transmisji danych za pośrednictwem funkcji CAN Viewer, co zapewnia pełniejszy wgląd w dane dotyczące wydajności maszyny; informacje mogą być segregowane według modemu i według dnia.
- **Zasięg sieci komórkowej** — dzięki dostępowi do wielu usługodawców w kraju można zapewnić najlepsze pokrycie. Roamingowa karta SIM i aktywny przesył danych są objęte abonamentem AFS Connect na całym świecie.

ŁATWIEJSZE SERWISOWANIE

Dzięki konstrukcji, która wykorzystuje mniej ruchomych podzespołów niż w przypadku innych kombajnów, pracę można kontynuować nawet wtedy, gdy inne maszyny muszą pozostać na placu. Punkty codziennej obsługi serwisowej są łatwo dostępne. Znajdują się za wygodnymi do podnoszenia pokrywami bocznymi oraz przy charakterystycznym dla kombajnów Axial-Flow® przestronnym tylnym pomoście silnika.



ŁATWY DOSTĘP

W znacznym stopniu uproszczono czyszczenie i wymianę klepisk oraz rotora.



PRZESTRONNY POMOST SILNIKA/UKŁADU CHŁODZENIA

Solidna drabinka zapewnia łatwy dostęp do pomostu z tyłu kombajnu.



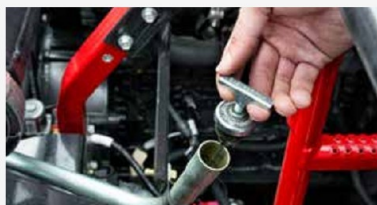
ŁATWE CZYSZCZENIE ŚLIMAKÓW CZYSTEGO ZIARNA I NIEDOMŁOTÓW

Odchyl miskę ślimaka po lewej stronie i uzyskaj dostęp w celu łatwego oczyszczenia podczas przechodzenia na inne odmiany roślin i czyszczenia kombajnu. Bez żadnych narzędzi.



UZYSKAJ PEŁEN DOSTĘP

Odchyl rozrzutniki, aby uzyskać pełen dostęp w celu serwisowania.



PROSTE KONTROLE SILNIKA

Wszystkie kontrole silnika i oleju można wykonać, korzystając z dużego, przestronnego podestu.



ZBIORNIK ZIARNA

Wygodnie wejdź do zbiornika ziarna, aby wykonać czyszczenie i serwisowanie.

NIE TRĄĆ CENNEGO CZASU NA CODZIENNE KONTROLE I KONSERWACJĘ

MAKSYMALNY CZAS PRACY BEZ PRZESTOJÓW, MINIMALNE KOSZTY SERWISOWANIA — NASZ PRIORYTET

Gdy masz przed sobą cały dzień żniw, ostatnią rzeczą, jakiej oczekujesz, jest czasochłonne serwisowanie maszyny. Codzienne kontrole i regularnie wykonywane prace konserwacyjne kombajnów Axial-Flow® przebiegają szybko i sprawnie. Zapewnienie bezawaryjnej pracy maszyn, ograniczenie kosztów ich konserwacji i zminimalizowanie kosztownych przestojów to główne cele Case IH. Kombajny Case IH Axial-Flow® mają mniej ruchomych podzespołów niż inne porównywalne maszyny, co — w połączeniu z ich zoptymalizowaną konstrukcją — zapewnia obniżenie kosztów operacyjnych w porównaniu do maszyn głównych konkurentów.

Kupując maszynę marki Case IH, masz pewność nie tylko zakupu najwyższej klasy produktu, ale także inwestycji w najlepsze wsparcie sieci dealerskiej. Dealerzy Case IH służą pomocą w zakresie wyboru i finansowania odpowiedniej maszyny. Dostarczą wszelkie potrzebne produkty w odpowiednim czasie, a następnie zapewnią wsparcie dla klientów i sprzętu w zakresie serwisowania i dostarczania części zamiennych oraz obsługę na poziomie, którego możesz się spodziewać po marce tak zaufanej, jak Case IH.



CZĘŚCI I SERWIS, KTÓRE ZAPEWNIĄ NIEPRZERWANĄ EKSPLOATACJĘ TWOJEGO SPRZĘTU

Pełną gamę części i podzespołów marki Case IH można znaleźć u lokalnego dealera. Zapoznasz się tam także z informacjami na temat umów na obsługę serwisową i wiodących w branży usług gwarancyjnych. Wiedza i doświadczenie zastosowane przez wykwalifikowanych, przeszkolonych wewnętrznie profesjonalnych serwisantów pozwalają zapewnić Tobie maksymalny czas bezawaryjnej pracy maszyny, sezon po sezonie.

MAXSERVICE

00800 227344 00 • 00800 CASE IH 00

DWADZIEŚCIA CZTERY GODZINY NA DOBĘ, W CAŁYM KRAJU.

Case IH Max Service to usługa z zakresu obsługi klientów zapewniająca całodobowy, całogodniowy dostęp do wsparcia w zakresie produktów i usług, aby zagwarantować nieprzerwaną pracę Twojego przedsiębiorstwa w okresach krytycznych dla zapewnienia jego rentowności. Usługa Max Service udostępnia dealerowi wszelkie zasoby Case IH w celu zapewnienia minimum przestojów i maksimum produktywności sprzętu Case IH oraz zwiększenia zwrotu z inwestycji poprzez dostęp do ekspertów ds. produktów oraz całodobowej, całogodniowej pomocy w razie awarii.



OFERUJEMY ROZWIĄZANIA FINANSOWE JUŻ OD PONAD 50 LAT

Ogromne doświadczenie CNH Industrial Capital w branży rolniczej sprawia, że dobrze rozumie ona Twoje unikatowe potrzeby. Konkurencyjne opcje finansowania zakupu czy dzierżawy sprzętu oraz elastyczne opcje płatności pozwalają ograniczyć początkowe koszty inwestycji — np. z wykorzystaniem opcji leasingu operacyjnego czy finansowego. Dostępne są też karty kredytowe przystosowane do potrzeb branży rolniczej. Możemy nawet zapewnić Ci pomoc w zakresie dzierżawy gruntu czy finansowania zakupu nawozów i innych produktów potrzebnych przy pracach uprawowych. Dysponujemy opcjami finansowania dostosowanymi do specyfiki Twojej działalności rolniczej. Z pomocą CNH Capital z pewnością wybierzesz optymalne rozwiązanie.

ODWIEDŹ SKLEP DLA
MIŁOŚNIKÓW NASZEJ MARKI
WWW.CASEIH.COM



MODELE	Axial Flow® 5140	Axial Flow® 6140	Axial Flow® 7140
ZESPOŁY ŻNIWNE			
Szerokości robocze zespołów żniwnych Case IH z regulowanym/mierze- gulowanym zespołem tnącym (seria 2030/3050), zespołów żniwnych z przenośnikiem taśmowym (seria 3132) i zespołów żniwnych elastycznych (seria 3020) (m):	4,9 / 5,5 / 6,1 / 6,7	4,9 / 5,5 / 6,1 / 6,7 / 7,6	4,9/5,5/6,1/6,7/7,6/9,1
Zespół żniwny serii 4400 do zbioru kukurydzy, szczywny/składany	6- rzędowe zespoły żniwne do kukurydzy wyposażone w szarpacz		
Zespoły żniwne serii 3016 z podbieraczem — szerokość robocza (m):	6- i 8-rzędowe zespoły żniwne do kukurydzy wyposażone w szarpacz 3,7 / 4,6		
MŁCENIE/SEPARACJA			
Typ napędu rotora	Napęd pasowy o regulowanej prędkości, z przekładnią o 3 prędkościach		
Zakres prędkości rotora (obr./min)	250 – 1 150 (3 zakresy)		
Srednica i długość rotora (mm)	762 / 2 794		
Całkowity obszar separacji (m ²)	2,78		
Kąt opasania modułów omlotu/separacji (°)	156 / 133		
Liczba modułów omlotu/separacji	6 / 3		
ZESPÓŁ CZYSZCZĄCY			
3-stopniowy zespół czyszczący/Zespół czyszczący X Flow (do zbioru plonów na wzniesieniach)	● / ○		
Powierzchnia całkowita siła pod działaniem strumienia powietrza (m ²)	5,5 / 5,4		
WENTYLATOR CZYSZCZĄCY			
Zakres prędkości wentylatora (obr./min)	450 do 1 250		
UKŁAD POWROTNY NIEDOMŁOTÓW			
Typ układu powrotne-go niedomłotów	Do rotora		
ZBIORNIK ZIARNA/UKŁAD WYLADOWCZY			
Sterowanie pokrywami zbiornika ziarna z wnętrza kabiny	●		
Pojemność zbiornika ziarna (l)	8 800		10 570
Prędkość wylądunku (l/s)	88		113
Długość efektywna ślimaka wygarniającego zbiornika ziarna, mierzona od środku kombajnu do końca tego ślimaka (standardowo/opcjonalnie) (m)	5,8 / 6,7		
SZARPACZ SŁOMY I ROZRZUTNIK			
Szarpacz/odrzućnik słomy	Zintegrowany młóca szarpacz słomy		
Liczba noży: szarpacz/listwa z przeciwnożami	52 / 32		
Typ rozrzućnika	podwójne rozrzućniki poziome ze składanym wylotem pokosu		
SILNIK*			
Typ/pojemność (cm ³)/norma emisji spalin	6-cylindrowy, turbodoładowany, z chłodnicą końcową/6700, Stage IV		6-cylindrowy, turbodoładowany, z chłodnicą końcową/8,700, Stage IV
Moc maksymalna wg ECE R 120 ¹⁾ przy 2000 obr./min (kW/kM (CV))	230 / 312		295 / 400
Zbiornik oleju napędowego/mocznika (l)	950 / 166		950 / 166
NAPĘD JEZDNY			
Przekładnia	Hydrostatyczna z reg. Hi/Lo, 2 zakresy biegów w przekładni		
Regulowana oś skrętna o podwyższonej wytrzymałości	●		
Typ zwolniczy	Z większym kołem zębatym		
Napędzana oś tylna	○		
KABINA			
Kabina „Comfort”: nowe umiejscowienie fotela operatora zapewniające więcej miejsca na nogi, fotel instruktora, wąska regulowana konsola układu kierowniczego, nowy układ elementów na prawej konsoli i przełączników w kabine, nowa dźwignia wielofunkcyjna, duże otwierane okienko zbiornika ziarna, wyjście awaryjne z prawej strony	●	●	●
Kabina „Luxury” (wyposażenie kabiny „Comfort”) i dodatkowa: elektrycz- nie regulowane lusteczka, osłony przeciwosieczne, obrotowa skóra kierownica, wymowy schowek chłodzony, dodatkowy schowek, opcjonalny półaktywny fotel pokryty skórą, dodatkowa tapicerka	●	●	●
ZAAWANSOWANE SYSTEMY ROLNICZE (AFS)			
Monitorowanie/mapowanie plonów i wilgotności	○	○	○
Możliwość współpracy z systemem rolnictwa precyzyjnego AFS oraz układem przewodzenia	○	○	○
OPONY			
Opony trakcyjne	650 / 75R32 L1172A8 R1W; 800 / 65R32 L1172A8 R1W; 800 / 65R32 L1178A8; 900 / 60R32 176A8 R1W		
Opony kół kierujących	460 / 70R24 152A8 R4; 500 / 85R24 165A8 / 177A8 R1W; VF520 / 80R26 165A8 R1W; 600 / 65R28 154A8 R1W		
WYMIARY (W PRZYBLIŻENIU)			
Długość / Szerokość / Wysokość (m)	8,7 / 3,3 - 3,94 / 4,0		

*Silnik FPT Industrial ¹⁾ Norma ECE R120 stanowi odpowiednik normy ISO TR14396 ● Standardowo ○ Opcjonalnie

! Długość o bezpieczeństwa jest niezwykle ważna! Przed rozpoczęciem użytkowania wszelkiego sprzętu należy zawsze zapoznać się z jego instrukcją obsługi. Przed przystąpieniem do użytkowania sprzętu obejrzyć go i upewnić się, że działa prawidłowo. Należy postępować zgodnie z wytycznymi na etykietach bezpieczeństwa i zastosować się do wszystkich instrukcji bezpieczeństwa. Niniejsza broszura została opublikowana do użytku na całym świecie. Wyposażenie serijne i opcjonalne oraz dostępność poszczególnych modeli może zmniejszać się w zależności od kraju. Case IH rezerwuje sobie prawo do wprowadzenia w dowolnym momencie i bez uprzedniego powiadomienia modyfikacji w konstrukcji i wyposażeniu technicznym maszyn bez konieczności wprowadzenia tych modyfikacji we wcześniej sprzedanych produktach. Firma podejmuje wszelkie wysiłki w celu zagwarantowania poprawności danych technicznych, opisów i ilustracji na chwile oddania niniejszej broszury do publikacji, jednak one również podlegają zmianom bez uprzedzenia. Na ilustracjach może zostać przedstawione wyposażenie opcjonalne lub brakujące wyposażenia seryjnego. Środki smarne zalecane przez Case IH **AKCELA**.

CNH Österreich GmbH, Steyer Straße 32, 4300 Sankt Valentin, Austria
© 2015 CASE IH - www.caseih.com - Axial-Flow® 140-COM-BR - Bezpłatny numer telefonu: 00800 22 73 44 00 - Wydrukowano we Włoszech - 11/14 - Kod 15C2001POL

DANE TECHNICZNE 40



41 DANE TECHNICZNE



www.caseih.com