

AXIAL-FLOW®

SERIA 140: 5140/6140/7140



CASE IH
AGRICULTURE



ŻNIWA NA SZÓSTKĘ

KOMBAJNY STWORZONE NA POTRZEBY EUROPEJSKICH ROLNIKÓW

Rolnicy w Europie nie mają łatwego życia: pogoda często sprawia, że na wykonanie prac polowych jest niewiele czasu, uprawy są silnie zagęszczone i dają wysokie plony, a odbiorcy stawiają wysokie wymagania w zakresie jakości produktu. Nowe kombajny Case IH Axial-Flow® serii 140 skonstruowano z myślą o sprostaniu tym i innym wyzwaniom — skuteczniej niż kiedykolwiek wcześniej. Dzięki zwiększeniu mocy silnika oraz dalszym ulepszeniom rotora kombajny Case IH Axial-Flow® stanowią właściwą odpowiedź na dzisiejsze i przyszłe wyzwania w rolnictwie.

DOSKONAŁA WYDAJNOŚĆ — JUŻ PRZY STANDARDOWYM WYPOSAŻENIU MODELI SERII 140

Nowo zoptymalizowany rotor, zastosowany we wszystkich modelach serii 140, zapewnia bardzo wydajny zbiór plonów oraz wysoką skuteczność omlotu, a przy tym dobrze sprawdza się w trudnych warunkach zbiorów. Case IH, która jest pionierem technologii rotorowej, dostarcza maszyny odporne na próbę czasu. Nasz pojedynczy rotor oraz rozbudowana konstrukcja przenośnika pochyłego zostały w jeszcze większym stopniu zoptymalizowane pod kątem europejskich warunków żniwnych. Zwiększona wydajność, ograniczenie strat i krótszy czas serwisowania wpływają na wzrost wydajności zbiorów oraz zysków.

KONSTRUKCJA WYCHODZĄCA NAPRZECIW OCZEKIWANIOM KLIENTÓW

Inżynierowie z Case IH wiedzą, że chociaż od dostarczenia ziarna do stodoły zależy w dużej mierze wypracowany dochód, to koszty eksploatacji kombajnu są najwyższym wydatkiem w budżecie rolników, a szybkie przeprowadzenie prac polowych nie będzie mieć znaczenia, jeśli odbędzie się kosztem wysokich wydatków spowodowanych dużym zużyciem paliwa i znacznymi kosztami konserwacji, jak również zwiększonymi stratami ziarna. Najważniejszymi atutami kombajnów serii Axial-Flow® są udoskonalony silnik i rotor oraz komfortowa kabina wyposażona w zaawansowany monitor AFS. Atuty te pozwalają operatorowi w pełni wykorzystać każdą kroplę oleju napędowego oraz zapewnić niezawodność każdego podzespołu. Dowodzi to sukcesu Case IH, która nieustannie próbuje ograniczyć wpływ swoich maszyn na budżet klienta 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 Case IH Axial-Flow® serii 140 zostały skonstruowane z myślą o potrzebach wymagających rolników dysponujących średnim arealem. Oferujemy maszyny, które są w stanie sprostać oczekiwaniom wszystkich klientów — od profesjonalnych gospodarstw po firmy kontraktowe i konsorcja maszynowe. Do najważniejszych ulepszeń wprowadzonych w nowych modelach należą zwiększona moc, zgodność z normami emisji spalin Stage IV, wyższa produktywność oraz udoskonalona konstrukcja rotora, zoptymalizowana pod kątem warunków młócenia panujących na europejskich polach — niezależnie od rodzaju upraw. Korzyści to delikatny omłot i wysoka wydajność.



ZESPOŁY ŻNIWNE AXIAL-FLOW® — IDEALNE DLA ROLNIKÓW, KTÓRYM ZALEŻY NA KAŻDYM ZIARNIE

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.

NAJWYŻSZA JAKOŚĆ ZIARNA GWARANTOWANA PRZEZ EKSPERTÓW OD ROTORÓW

Prosta, sprawdzona konstrukcja z pojedynczym rotorem i nową konfiguracją cepów rotora, zapewnia wysoką wydajność oraz najwyższą jakość procesu omłotu niezależnie od warunków na polu. W związku z tym, że rotor jest idealnie dopasowany do silnika kombajnu, dostępna moc jest wykorzystywana wyjątkowo efektywnie. Co równie ważne, delikatny omłot z użyciem naszego rotora zapewnia, że do zbiornika trafia wyłącznie ziarno najwyższej jakości. To znakomite dopełnienie wysokiej produktywności niezależnie od rodzaju upraw i warunków zbioru.





CZYSTOŚĆ ZIARNA ZIARNA, MINIMALNE STRATY

Kombajny Axial-Flow® należą do rynkowej czołówki, jeśli chodzi o wielkość i efektywność obszaru czyszczenia. Dzięki zastosowaniu 5 ślimaków przepływ masy żniwnej do zespołu czyszczącego jest równomierny nawet w przypadku pracy na polach o pofalowanej rzeźbie terenu. Bardzo duży obszar czyszczenia zapewnia uzyskiwanie czystego ziarna oraz minimalnego poziomu strat i z łatwością radzi sobie zarówno z dużymi plonami, jak i z wymagającymi warunkami prac żniwnych.



WIĘKSZA POJEMNOŚĆ ZBIORNIKA ZIARNA I JESZCZE SZYBSZY WYŁADUNEK

Kombajny Axial-Flow® serii 140 umożliwiają szybkie dostarczanie do zbiornika dużych ilości czystego, wolnego od uszkodzeń ziarna. Mimo to wcale nie jest konieczne częste wyładowywanie ziarna na przyczepy, ponieważ w modelach Axial-Flow® 6140 i 7140 zbiornik ma pojemność aż 10 570 litrów. 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. Co więcej, wyładunek można przeprowadzić w ruchu, aby zaoszczędzić jeszcze więcej czasu, ponieważ znaczna długość transportera wyładowczego umożliwia utrzymywanie wygodnej odległości pomiędzy przyczepą a kombajnem.



GAMA KABIN

Nie ma łatwiejszego w obsłudze i bardziej komfortowego dla operatora kombajnu niż najmniejszy model Case IH Axial-Flow®. Za pomocą wielofunkcyjnej dźwigni napędu — znajdującej się w zasięgu ręki — operator kontroluje wszystkie najważniejsze funkcje kombajnu. Poszczególne elementy są pogrupowane i rozmieszczone w najbardziej ergonomiczny i logiczny sposób, od przodu do tyłu prawej konsoli, która jest wbudowana w podłokietnik fotela. Umożliwia to łatwą obsługę wszystkich funkcji kombajnu, w tym ślimaka wygarniającego zbiornika ziarna — oraz pomaga spędzić długie i wydajne dni na polu. Dostępne są dwie kabiny: wersja Comfort oraz wersja Luxury z elektrycznie regulowanymi lusterkami, większą ilością schowków, półaktywnym fotelem oraz aktywnie chłodzonym schowkiem.



ŚCISŁA KONTROLA NAD WYDAJNOŚCIĄ I KOSZTAMI

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 przejazdy, co wpływa na ograniczenie kosztów i optymalizację efektywności. Opcjonalne układy telematyki 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 CAŁOŚĆ

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 ziarna w każdych warunkach prac żniwnych. 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.

SZYBKIE MOCOWANIE ZESPOŁU ŻNIWNEGO

Kombajny Axial-Flow® pozwalają przyspieszyć przejazdy między polami. Wszystkie zespoły żniwne są w 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.

ZESPOŁY 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. W rezultacie uzyskiwana jest równomierna wysokość cięcia niezależnie od prędkości kombajnu.

ULEPSZENIA PRZENOŚNIKA POCHYLEGO

Obsługa zespołów żniwnych o szerokości do 9,15 m w modelach Axial-Flow® 6140 i 7140 jest łatwym zadaniem, gdy są one wyposażone w opcjonalny siłownik podnoszenia o średnicy 80 mm. Zalety tego rozwiązania to szybsze podnoszenie zespołu żniwnego na większą wysokość i udźwig zwiększony do 4000 kg.

WYSOKOWYDAJNY PRZENOŚNIK POCHYŁY

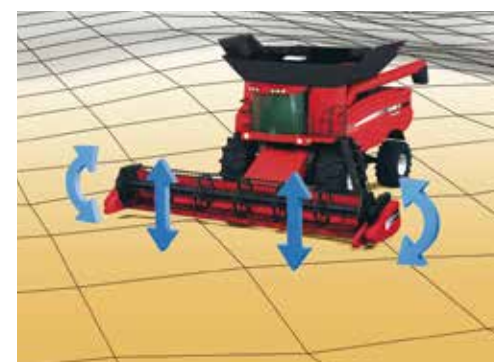
Zespoły żniwne to nie jedyny element odpowiedzialny za dostarczenie uprawy do kombajnu. Kombajny Axial-Flow® serii 140 są wyposażone w wysokowydajny przenośnik pochyły, który jest w stanie usprawnić przepływ masy żniwnej do maszyny — a to tylko jedno z rozwiązań zwiększających wydajność. Kamienie i inne ciała obce są wypychane przez wałek zabezpieczony sprzęgłem poślizgowym do chwytacza kamieni, aby nie dopuścić do uszkodzenia kombajnu. Duży chwytacz kamieni opróżnia się w wygodny sposób — za pomocą dźwigni znajdującej się z lewej strony kombajnu.



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



Obsługa zespołów żniwnych o szerokości do 9,15 m z opcjonalnym siłownikiem podnoszenia o średnicy 80 mm



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



**PROSTE ROZWIĄZANIA,
ZAAWANSOWANE MOŻLIWOŚCI:**

- Czujnik typu zespołu żniwnego.
- Szerokość robocza do 9,15 m.
- Szeroka gama zespołów żniwnych do pracy z wszystkimi gatunkami upraw.

SZEROKA GAMA ZESPOŁÓW ŻNIWNYCH — ODPOWIEDNICH DO ZBIORU KAŻDEGO RODZAJU

Skorzystaj z szerokiej gamy zespołów żniwnych oferowanych przez Case IH. Zespoły żniwne Case IH zostały zaprojektowane nie tylko po to, aby sprostać konieczności zwiększenia prędkości prac polowych, trudniejszym warunkom uprawowym i zmiennym warunkom środowiskowym, ale także pod kątem przyszłych wyzwań. Znakomicie sprawdzają się w nieustannie zmieniających się warunkach prac żniwnych — w przypadku różnych etapów dojrzałości ziarna lub zmian warunków wilgotności przy pracach, które rozpoczynają się wcześniej rano, a kończą ciemną nocą. Niezależnie od stopnia dojrzałości uprawy czy pory dnia pomagają zminimalizować straty i zapewnić wysoką jakość zbiorów.



ZESPÓŁ ŻNIWNY ZBOŻOWY SERII 3050 — IDEALNE ROZWIĄZANIE DO ZBIORU ZBÓŻ

Case IH robi wszystko, aby zapewnić najwyższą możliwą jakość zbioru w różnych warunkach. Elastyczna konstrukcja zespołu żniwnego serii 3050 umożliwia rolnikom zbiór najbardziej dojrzałych ziaren, przejście na zbiór rzepaku w najkrótszym możliwym czasie, jak również zbiór upraw wyległych. Solidna konstrukcja i łatwa obsługa zespołu żniwnego zbożowego serii 3050 zachwycą każdego rolnika.

- Szerokość robocza od 4,88 m. do 12,2 m.
- Zbiór plonów z dużą prędkością — do 9 km/h.
- Automatyczne sterowanie prędkością nagarniacza.
- Zespół tnący z regulacją długości stołu zapewniający bezstratny zbiór upraw niskich i wysokich.
- Podnośniki łańa na potrzeby zbioru upraw wyległych.



ZESPÓŁ ŻNIWNY ELASTYCZNY SERII 3020 — SPECJALISTA OD SOI

Niskie uprawy oraz rośliny o znajdujących się blisko gruntu strąkach, takie jak soja, stanowią spore wyzwanie przy żniwach, ale zespół żniwny elastyczny Case IH serii 3020 radzi sobie z nimi bez najmniejszych problemów. Kiedy wymagany jest szybki zbiór plonów z minimalnymi stratami, nie ma lepszego rozwiązania niż zespół żniwny serii 3020. To specjalistyczne narzędzie do zbioru plonów znajdujących się blisko powierzchni ziemi — umożliwiające ograniczenie strat ziarna z powodu pomijania nisko zwisających strąków.

- Szerokość robocza od 6,09 m. do 10,6 m.
- Elastyczny zespół tnący porusza się blisko podłoża, na wysokości nawet 3 cm, umożliwiając zebranie nawet nisko wiszących strąków.
- W pełni regulowany układ zawieszenia z opcją regulacji z kabiny.
- Wersja sztywna nadaje się także do zbioru wszelkich innych upraw.



ZESPÓŁ ŻNIWNY SERII 3100 Z PRZENOŚNIKIEM TAŚMOWYM — ZBIÓR PŁONÓW BEZ STRATY CHOĆBY JEDNEGO ZIARNA

Zespół żniwny serii 3100 z przenośnikiem taśmowym jest przeznaczony do delikatnego zbioru niskich upraw. Masa roślinna jest delikatnie transportowana do przenośnika, częścią górną zwróconą do przodu. Płynny przepływ masy żniwnej oraz pasy mechanizmu zabezpieczającego przed gubieniem ziarna zapewniają, że do zbiornika trafia zawsze ziarno najwyższej jakości.

- Szerokość robocza od 7,6 do 12,2 m.
- Szybki zbiór plonów bez strat w przypadku niskich upraw oraz nasion rzepaku.
- Łatwość serwisowania.
- Środkowy napęd zespołu tnącego zapewniający doskonałe wyważenie.



ZESPÓŁ ŻNIWNY DO KUKURYDZY

Zespoły żniwne Case IH serii 4400 zapewniają niezrównaną skuteczność zbioru stojącej i wyległej kukurydzy, eliminując w każdych okolicznościach straty ziarna. Ponadto wyróżniają się niedoścignioną łatwością serwisowania, dzięki czemu można je błyskawicznie przygotować do wydajnej pracy w zmiennych warunkach żniw.

- Dostępne wersje sztywne i składane, 6,8 i 12 rzędowe.
- Z opcją rozdrabniania/bez opcji rozdrabniania.
- Rozdzielacz niskoprofilowy.
- Napędy o zwiększonej wytrzymałości.
- Łatwość serwisowania.



ZESPÓŁ ŻNIWNY Z PODBIERACZEM

Zespół żniwny serii 3016 z podbieraczem dobrze radzi sobie z różnymi uprawami — zbożami, rzepakiem, fasolą, grochem, soczewicą czy nasionami traw. Delikatnie podnosi pokos, zapewniając minimalne straty ziarna. Pokos jest delikatnie przenoszony na pasach do przenośnika pochylego. Pasy podbieracza obejmują całą szerokość zespołu żniwnego, co gwarantuje zebranie całości materiału i minimalizuje straty.

- Precyzyjny i delikatny zbiór z dużych pojedynczych/wielu pokosów.
- Precyzyjne podbieranie z kopiowaniem terenu dzięki regulowanym kołom podporowym.
- Do wszystkich typów upraw oraz dużych prędkości jazdy do przodu.
- Łatwa konserwacja i proste serwisowanie.

OMŁOT Z WYKORZYSTANIEM POJEDYNCZEGO WIRNIKA

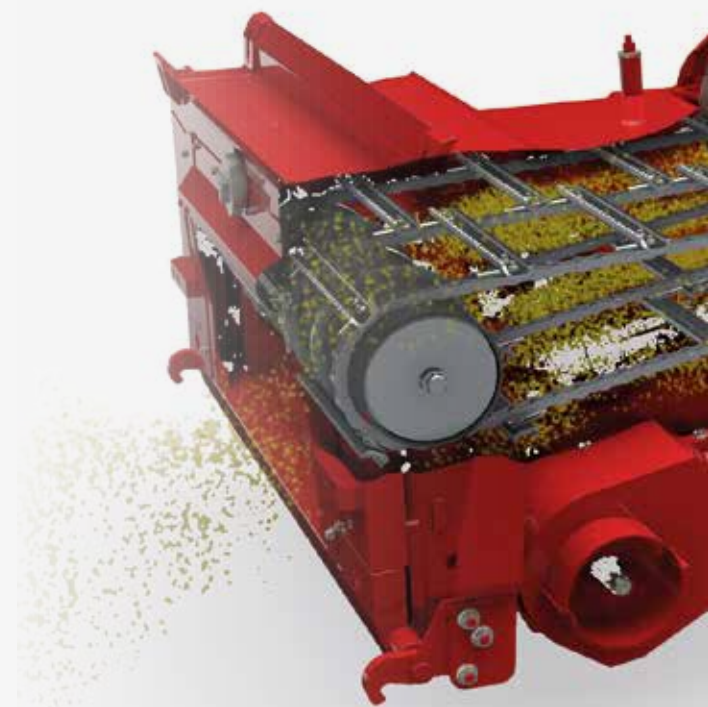
OD WYNAŁAZCÓW TECHNOLOGII AXIAL-FLOW®

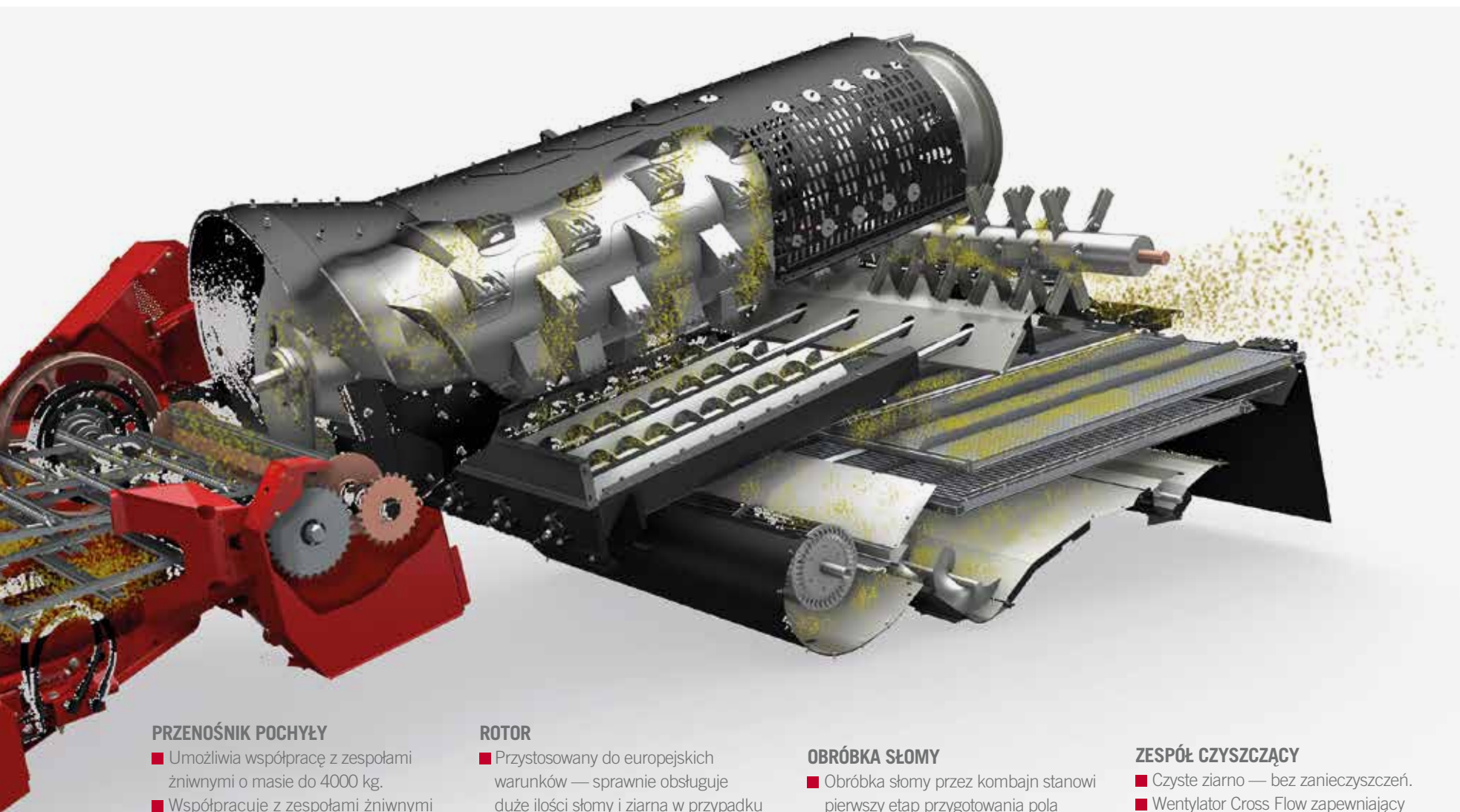
Omłot i separacja przy użyciu jednego rotora to specjalność Case IH. Pierwszą serię kombajnów bazującą wyłącznie na tym układzie wprowadziliśmy ponad trzydzieści lat temu, a ich sukces był tak spektakularny, że rozwiązanie to do dziś jest stosowane we wszystkich naszych kombajnach. Choć zasada działania pozostaje niezmieniona, 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 nie jest poobijane ani spękanе — co oznacza wyższą jakość zbioru i 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. Duża siła odśrodkowa jest uzyskiwana przy niskich prędkościach wirnika, jednak w trudniejszych warunkach pracy można łatwo zwiększyć tę prędkość.

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

- Rotor Axial-Flow® optymalizuje przepływ masy żniwnej zapewniając delikatny omłot.
- Układ Axial-Flow® jest delikatny, a jednocześnie dokładny. Oddziela więcej ziarna, nie powodując jego uszkodzenia.
- Rezultat to większy plon i wyższa jakość ziarna, co ma bezpośrednie odzwierciedlenie w zyskach.
- Delikatny omłot masy żniwnej na odcinku od przenośnika do stożka przejściowego — NIE MA POTRZEBY STOSOWANIA ODDZIELNEGO ZESPOŁU PRZYSPIESZAJĄCEGO





PRZENOŚNIK POCHYŁY

- Umożliwia współpracę z zespołami żniwnymi o masie do 4000 kg.
- Współpracuje z zespołami żniwnymi o szerokości do 9,15 m.
- Wyższa niezawodność i mniejsze wymagania w zakresie serwisu: bezobsługowe hydrauliczne napinanie pasa napędowego przenośnika pochyłego.
- Duża obudowa chwytacza kamieni, łatwa w czyszczeniu z lewej strony.

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.
- Omłót z wykorzystaniem dynamiki ruchu ziarna.

OBROBKA SŁOMY

- Obróbka słomy przez kombajn stanowi pierwszy etap przygotowania pola pod kątem przyszłorocznych zbiorów.
- Niezależnie od tego, czy rozdrabniasz i rozrucasz słomę, czy formujesz pokos będziesz w pełni zadowolony z rezultatu.
- Jeśli wybierzesz formowanie pokosu, możesz układać słomę z plewami lub bez plew.

ZESPÓŁ CZYSZCZĄCY

- Czyste ziarno — bez zanieczyszczeń.
- Wentylator Cross Flow zapewniający nieprównaną czystość ziarna.
- Regulacja sit z wnętrza kabiny albo po lewej stronie kombajnu.
- Sito wstępne umożliwiające dostosowanie konfiguracji kombajnu do wszystkich warunków.

OD WYNAŁAZCÓW TECHNOLOGII AXIAL-FLOW® TECHNOLOGIA POJEDYNCZEGO WIRNIKA: WYŻSZA WYDAJNOŚĆ

ROTOR AXIAL-FLOW® — ZOPTYMALIZOWANY NA POTRZEBY EUROPEJSKICH ROLNIKÓW

Sercem każdego kombajnu Case IH serii 140 jest najnowszy rotor o mniejszej średnicy. 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.

Rotor o mniejszej średnicy są teraz we wszystkich kombajnach wyposażone w nową konfigurację cepów. Sekcja rotora, obejmująca klepiska zespołu młócącego, jest wyposażona w nowe cepy na potrzeby wcześniejszego młócenia i separacji, natomiast sekcja wirnika, obejmująca obszar separacji, jest wyposażona w konwencjonalny zespół cepów, co zapewnia wychwytywanie całości ziarna. Korzyści to wyższa wydajność omłotu i separacji, a tym samym ograniczenie strat oraz obniżenie wrażliwości wirnika na zmiany warunków żniwnych.

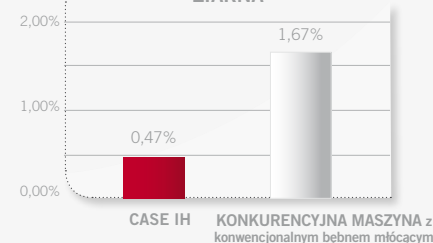
NAJLEPSZA W TEJ KLASIE KOMBAJNÓW JAKOŚĆ ZIARNA

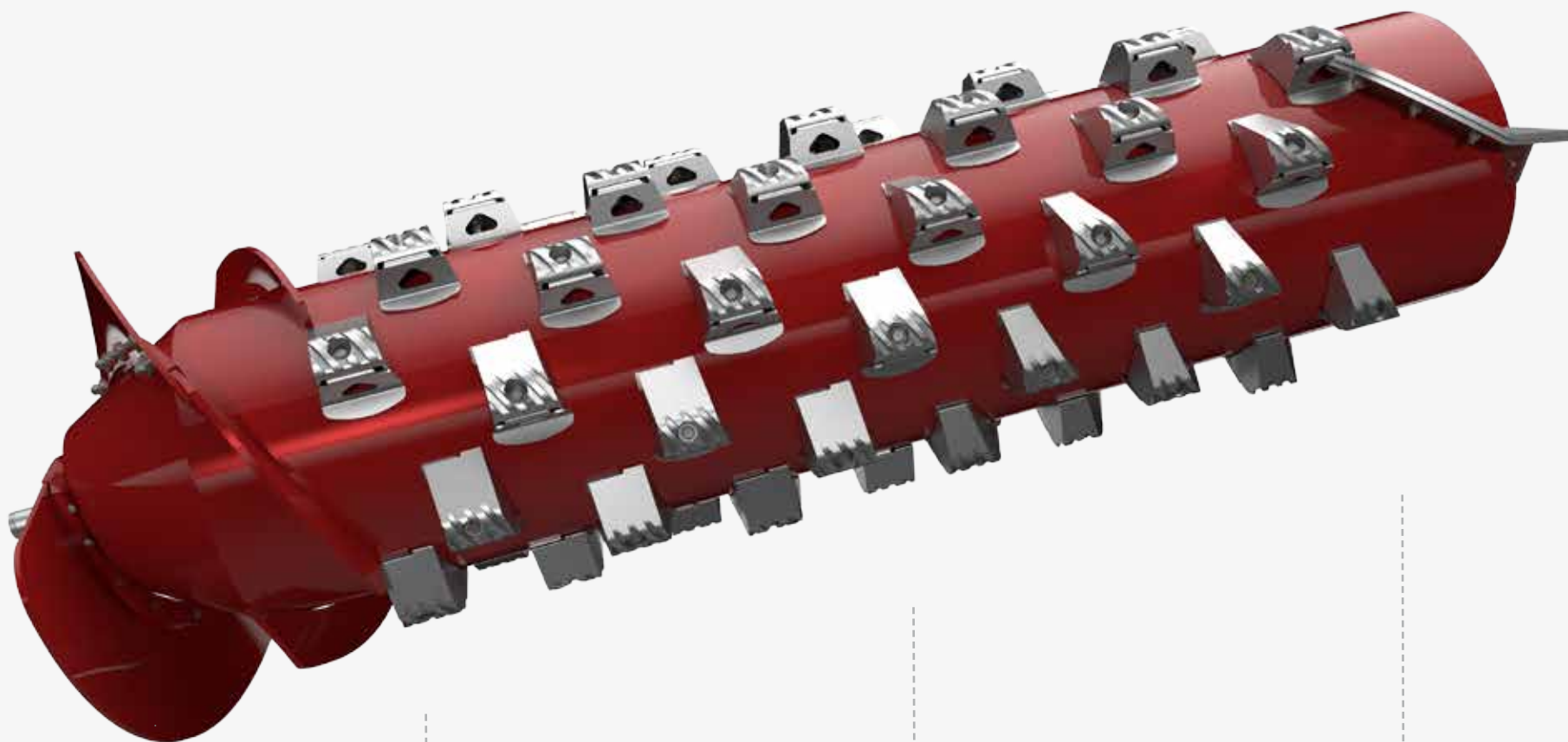
Spékane ziarno jest zmartwą rolników, nie tylko z powodu uszkodzenia samych ziaren, ale również dlatego, że potupane ziarno z łatwością jest gubione z tyłu kombajnu. Dzięki zastosowaniu zespołu młócącego Axial-Flow® i najnowszego rotora o mniejszej średnicy kombajny Case IH dostarczają w każdych warunkach ziarno najwyższej jakości. Cepy tworzą cztery spirale wokół rotora i zapewniają bardziej efektywny omłót oraz wyższą jakość słomy w trudniejszych warunkach prac żniwnych. Dostęp do klatki rotora można uzyskać z obu stron maszyny, a lekkie moduły wymienne można łatwo zdemonstrować i wymienić w zależności od rodzaju zbieranej uprawy — to ogromna zaleta rozwiązania Axial-Flow®.

PROSTE ROZWIĄZANIA, ZAAWANSOWANE MOŻLIWOŚCI:

- Kombajny skonstruowane z myślą o europejskich warunkach prac żniwnych.
- Najlepszy układ separacji w branży.
- Najwyższa jakość ziarna — niepoobijane i nieuszkodzone.
- Najwyższa jakość słomy na potrzeby belowania (w trybie formowania pokosu).

ŚREDNIA ZAWARTOŚĆ SPÉKANEGO ZIARNA





Obszar omłotu

Obszar separacji



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 trafiały plewy ani słoma.



WENTYLATOR CZYSZCZĄCY CROSS-FLOW

Nie tylko rotor wyróżnia kombajny Axial-Flow®. Zespół czyszczący Cross-Flow, który znajduje się za układem separacji, wykorzystuje uźebrowanie o profilu jodełki wytwarzające równomierny wir wokół swojej osi, co skutkuje dużym przepływem powietrza. W przeciwieństwie do konwencjonalnych układów rozwiązanie to eliminuje kieszenie powietrzne dzięki równomiernemu rozprowadzaniu powietrza pod sitami, a pełna regulacja prędkości obrotowej wentylatora znakomicie sprawdza się w przypadku upraw o drobniejszym ziarnie. 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.

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, które można dodać do ekranu 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 materiału siewnego.

WIĘCEJ ZIARNA W ZBIORNIKU TO WIĘKSZY ZYSK

ZBIORNIK ZIARNA

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

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. W przypadku upraw specjalistycznych, takich jak kukurydza do mieszanek z kolb (CCM), zbiornik bez problemu mieści także rdzenie kolb. 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 rozsypywania ziarna w przypadku pracy na polach o nachylonej powierzchni. Środkowy ślimak napełniania zbiornika ziarna sięga wysoko ponad górną płaszczyznę zbiornika, umożliwiając efektywne napełnianie zbiornika do jego pełnej pojemności.

Przeemyślana 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.

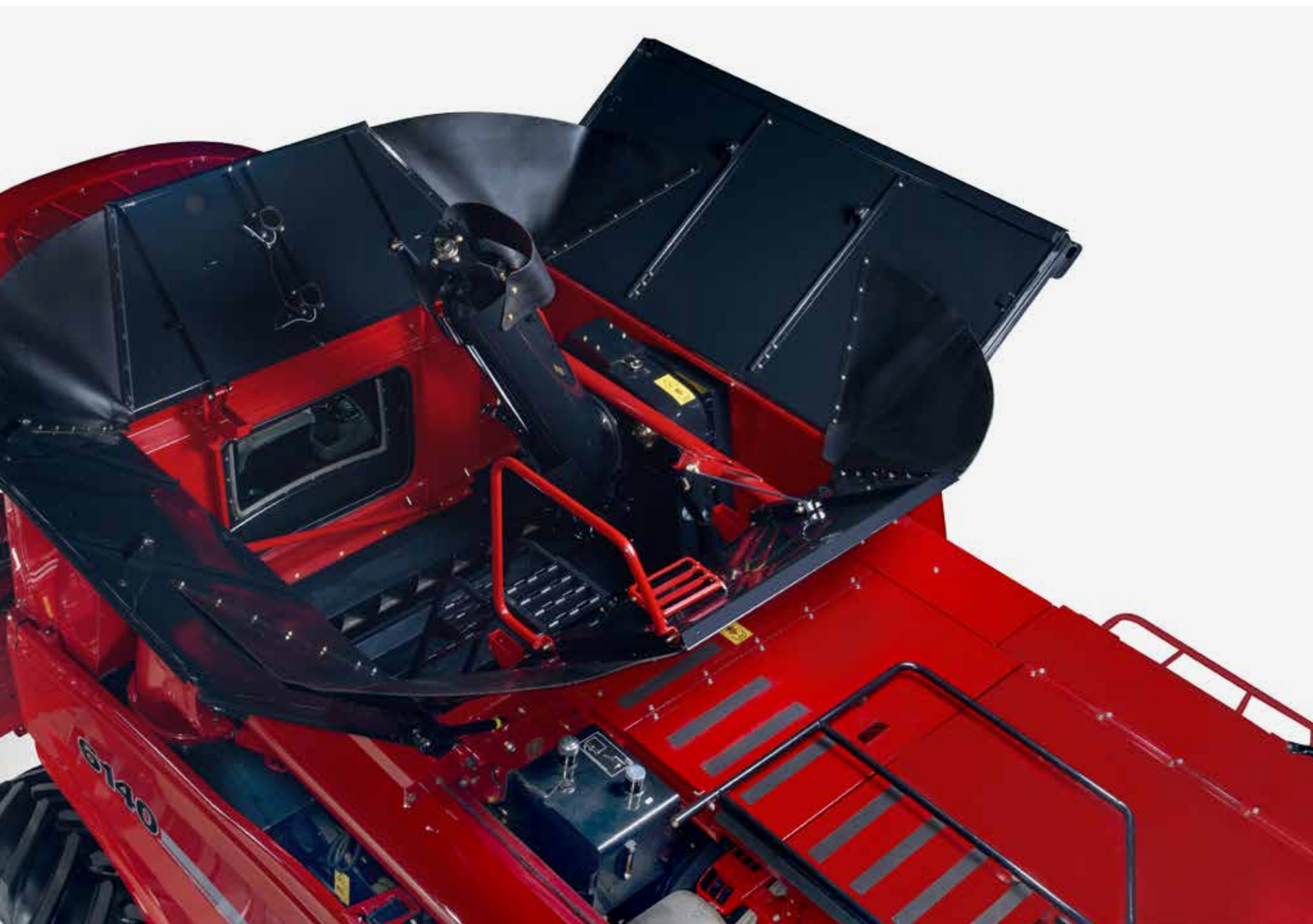


- Transporter wyładowczy z górnym mocowaniem obrotowym zapewnia wystarczającą przestrzeń do wyładunku ziarna na wysokie przyczepy.
- Transporter wyładowczy jest dobrze widoczny z kabiny.

Model 5140 8810 l

Modele 6140, 7140 10 570 l







SZYBKIE OPRÓŻNIANIE ZBIORNIKA ZIARNA: ZOBACZ, JAK PRZEPEŁYWAJĄ TWOJE ŚRODKI

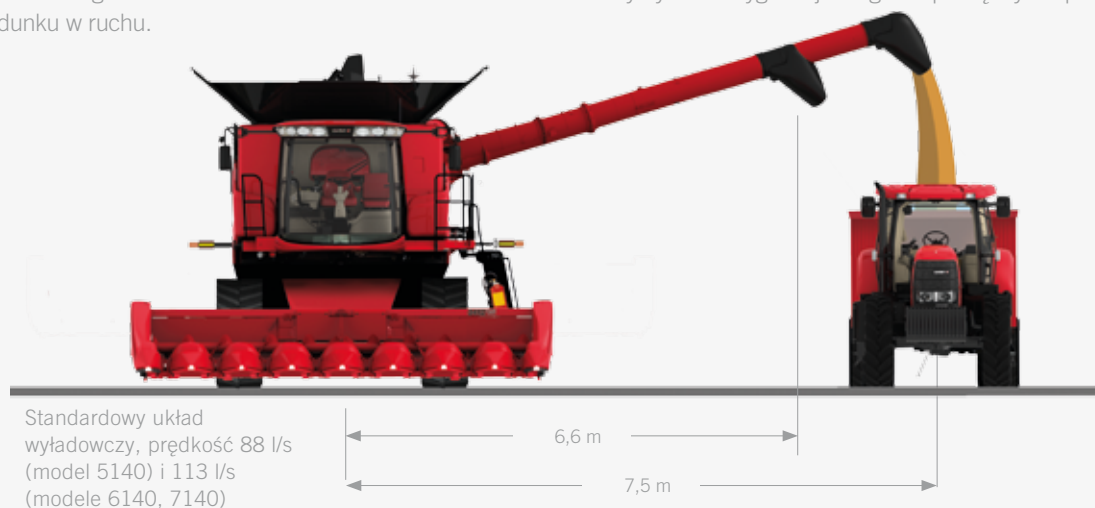
ZE ZBIORNIKA ZIARNA DO PRZYCZEPY — SZYBKO I SPRAWNIE

Funkcja szybkiego wyładunku w znacznym stopniu skraca czas opróżniania zbiornika na ziarno, co jest szczególnie istotne w przypadku upraw wysokopennych, 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 samowyładowczych. Gumowa końcówka rury wyładowczej zapewnia silny strumień ziarna, ograniczając do minimum ryzyko rozsypywania ziarna oraz umożliwiając łatwy załadunek mniejszych przyczep.

SZYKI I DELIKATNY WYŁADUNEK

Model Axial-Flow® 5140 zapewnia prędkość wyładunku na poziomie 88 litrów na sekundę, natomiast modele 6140 i 7140 — na poziomie 113 litrów na sekundę. Regulowane bez użycia narzędzi osłony ślimaka są wyposażone w blokadę i zapewniają łatwą regulację w celu uzyskania wymaganej prędkości wyładunku oraz ograniczenia obciążenia. Wzmocnione łańcuchy napędowe i koła łańcuchowe ślimaka poprzecznego zbiornika ziarna zwiększają wydajność i trwałość układu, a zoptymalizowana długość ślimaków w modelach Axial-Flow® umożliwia utrzymywanie wygodnej odległości pomiędzy zespołem żniwnym i przyczepą na ziarno podczas wyładunku w ruchu.



OBRÓBKA SŁOMY

POCZĄTEK NOWEGO SEZONU

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



UKŁAD ZABEZPIECZANIA OSTRZY TNĄCYCH

W trybie rozdrabniania unikatowy szarpacz z 76 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 szarpacz pracuje ze zmniejszoną prędkością, umożliwiając równomierne formowanie pokosu ze słomy i w rezultacie efektywne belowanie.



ROZRZUCANIE

Resztki poźniwne mogą być rozrzucone na całej szerokości zespołu żniwnego — symetrycznie za kombajnem lub od strony krawędzi zbioru, ale z pokryciem całego obszaru. Dzięki opcji elektrycznej regulacji rozrzutnika 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

Słoma może być formowana w pokos z plewami lub bez nich, w zależności od preferencji rolnika lub klienta. Pokos jest formowany na ściernisku z użyciem regulowanego wylotu rozrzutnika.



ROZRZUCANIE WILGOTNEJ SŁOMY

Zastosowana w kombajnach Axial-Flow® unikatowa funkcja Plus Factor umożliwia rozrzucanie nierozdrobnionej słomy podczas żniw, jeśli jest wymagane belowanie, ale słoma nie jest wystarczająco sucha. Zapewnia to skrócenie czasu schnięcia i jednocześnie ułożenie słomy w rzędach na potrzeby belowania.







**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.

SILNIK KOMBAJNU AXIAL-FLOW®

JESZCZE MOCNIEJSZY

Kombajny serii 140 charakteryzują się zwiększoną mocą, która jest dostępna w wymagających warunkach. Wzrost mocy znamionowej wynosi 5 KM w przypadku modelu 5140, 27 KM w przypadku modelu 6140 oraz 27 KM w przypadku modelu 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. 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. Nowe silniki to NEF 6.7 (w modelu 5140) i Cursor 9 (w modelach 6140 i 7140). Wyposażono je w nowy moduł sterujący silnika (ECU) oraz klapkę układu wydechowego, aby zapewnić lepszą kontrolę nad temperaturą, gdy silnik jest zimny.

OPTIMALNE ROZWIĄZANIE

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, i jeszcze skuteczniejsze oczyszczanie gazów wydechowych.

CZOŁOWY W BRANŻY UKŁAD OCZYSZCZANIA SPALIN

Marka 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

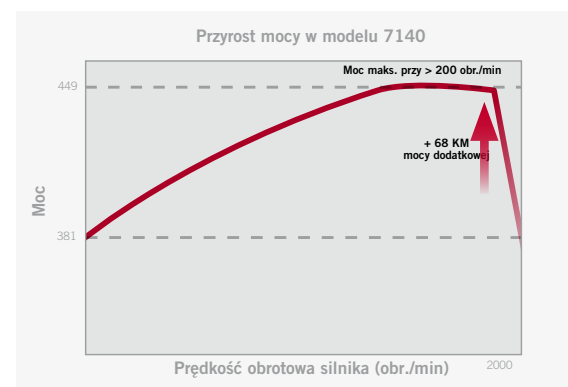
Zastosowany silnik jest wyposażony w układ elektronicznego wtrysku paliwa i dostarcza moc, gdy jest ona potrzebna, dzięki czemu można efektywnie kontynuować zbiór plonów w trakcie opróżniania zbiornika ziarna. Jednostka napędowa odznacza się bardzo niskim zużyciem paliwa, a przy tym jest cicha i przyjazna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



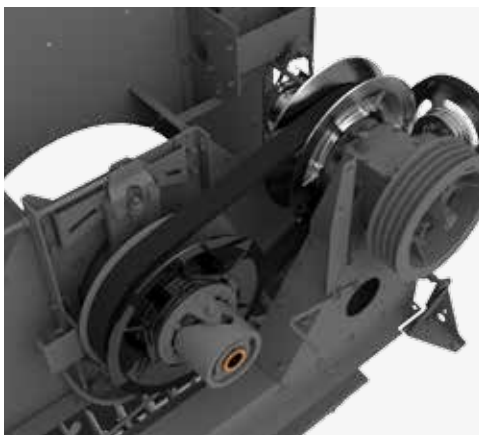
● Utlenianie ● reakcja



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



Przyrost mocy (7140)



PROSTSZA KONSTRUKCJA, MNIEJ PRZESTOJÓW

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 przenoszenie mocy odbywa się w całości bez udziału pasów, co eliminuje problemy związane ze ślizganiem i zużywaniem się pasów oraz czynnościami konserwacyjnymi i wymianą podzespołów.

PRZEKŁADNIA HYDROSTATYCZNA O TRZECH PRĘDKOŚCIACH

Przekładnia hydrostatyczna oferuje nieograniczoną kontrolę nad prędkością jazdy za pośrednictwem bezpośredniego sprzężenia silnika z pompą układu hydrostatycznego. Trzy zakresy prędkości pozwalają dobrać odpowiednią prędkość jazdy dla danej uprawy i określonych warunków polowych.

WYDAJNY NAPĘD ROTORA

Napęd pasowy wirnika 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 napinanie 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.





KABINA KOMBAJNU AXIAL-FLOW®

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 elektrycznie regulowane lusterka, większą ilość schowków, półaktywny fotel oraz aktywnie chłodzony schowek.

CISZA, SPOKÓJ I KOMFORT

Operator kombajnu Case IH zasługuje 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, transporter wyładowczy 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







KABINA Z BLISKA

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 przesuwanemu monitorowi AFS Pro 700 z ekranem dotykowym. Praca w takim środowisku to prawdziwa przyjemność — 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.

PEŁNA KONTROLA W ZASIĘGU RĘKI

ELEMENTY STEROWANIA

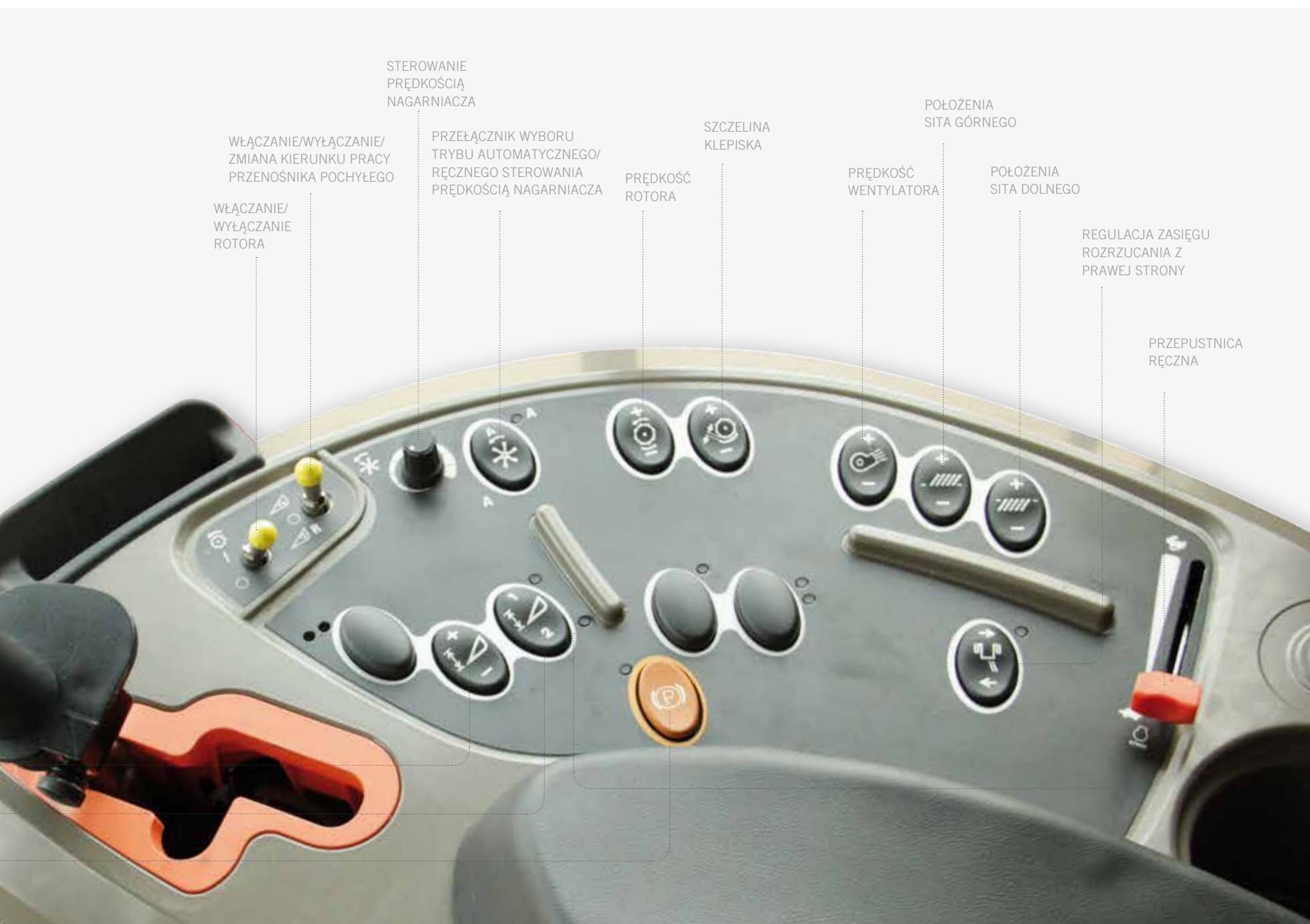
Kombajn Axial-Flow® zapewnia maksymalny komfort pracy i łatwość obsługi. Wzrosła liczba funkcji, które można kontrolować za pomocą joysticka, i dostępny jest regulowany monitor zamontowany na prawej konsoli, który znacząco ułatwia kontrolowanie najważniejszych funkcji kombajnu. Opcjonalny monitor AFS 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 rozmieszczono 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.





WŁĄCZANIE/WYŁĄCZANIE/
ZMIANA KIERUNKU PRACY
PRZENOŚNIKA POCHYLEGO

WŁĄCZANIE/
WYŁĄCZANIE
ROTORA

STEROWANIE
PRĘDKOŚCIĄ
NAGARNIACZA

PRZEŁĄCZNIK WYBORU
TRYBU AUTOMATYCZNEGO/
RĘCZNEGO STEROWANIA
PRĘDKOŚCIĄ NAGARNIACZA

PRĘDKOŚĆ
ROTORA

SZCZELINA
KLEPISKA

PRĘDKOŚĆ
WENTYLATORA

POŁOŻENIA
SITA GÓRNEGO

POŁOŻENIA
SITA DOLNEGO

REGULACJA ZASIĘGU
ROZRZUCANIA Z
PRAWIEJ STRONY

PRZEPUSTNICA
RĘCZNA

AFS





AFS™: ZAAWANSOWANE SYSTEMY ROLNICZE

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

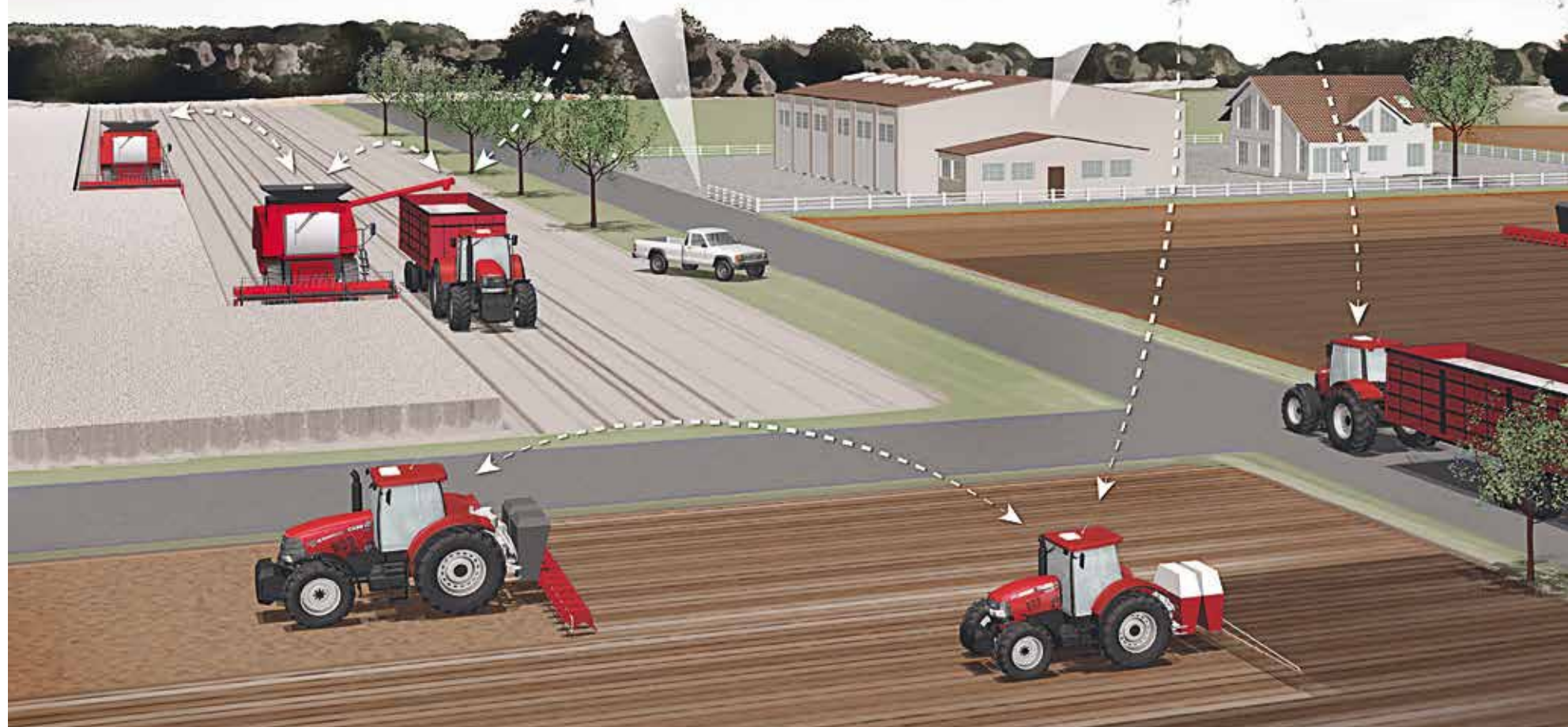
Zaawansowane systemy rolnicze AFS™ Case IH obejmują szeroką gamę praktycznych rozwiązań, które pomogą w efektywnej uprawie pól i zarządzaniu nimi. Doświadcz bez wątpienia najważniejszego postępu od czasu wprowadzenia mechanizacji i skorzystaj z możliwości, jakie zapewnia większa kontrola, wydajność, 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 pominieć i nakładających się przejazdów — wyższa efektywność.
- Efektywna praca w warunkach słabej widoczności, bez jakichkolwiek kompromisów.





MONITORUJ WYDAJNOŚĆ I MINIMALIZUJ PRZESTOJE, ABY ZWIĘKSZYĆ 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 przeciwwkradzieżowych (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™:

ANALIZUJ. WYDAJNOŚĆ NA BIEŻĄCO

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 dziennie 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 lub niesegregowane.
- **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.



NIE TRACĆ CENNEGO CZASU NA CODZIENNE CZYNNOŚCI KONTROLNE I KONSERWACYJNE

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.

CNH INDUSTRIAL | PARTS & SERVICE

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. Uzyskasz pomoc doświadczonych, odpowiednio przeszkolonych profesjonalistów, którzy zadbają o brak przestojów Twoich maszyn przez wiele kolejnych sezonów.

MAX SERVICE

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, całonocny 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, całonocnej pomocy w razie awarii.

CNH INDUSTRIAL | CAPITAL

OFERUJEMY ROZWIĄZANIA FINANSOWE JUŻ OD PONAD 50 LAT

Ogromne doświadczenie CNH 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 NA STRONIE INTERNETOWEJ

WWW.CASEIH.COM



Modele	Axial Flow® 5140		Axial Flow® 6140		Axial Flow® 7140	
ZESPOŁY ŻNIWNE						
Szerokości robocze zespołów żniwnych Case IH z regulowanym/nieregulowanym zespołem tnącym (seria 2030/3050), zespołów żniwnych z przenośnikiem taśmowym (seria 3152) i zespołów żniwnych elastycznych (seria 3020) (m):	4,9/5,2/6,1/6,7		4,9/5,2/6,1/6,7/7,6		4,9/5,2/6,1/6,7/7,6/9,1	
Zespół żniwny serii 4400 do zbioru kukurydzy, sztywny/składany	6-rzędowe zespoły żniwne do kukurydzy wyposażone w szarpacz		6- i 8-rzędowe zespoły żniwne do kukurydzy wyposażone w szarpacz			
Zespoły żniwne serii 3016 z podbieraczem — szerokość robocza (m):	3,7/4,6					
MŁCENIE/SEPARACJA						
Typ napędu wirnika	Napęd pasowy o regulowanej prędkości, z przekładnią o 3 prędkościach					
Zakres prędkości wirnika (obr./min)	250–1150 (3 zakresy)		250–1150 (3 zakresy)		250–1150 (3 zakresy)	
Średnica i długość wirnika (mm)	762/2794		762/2794		762/2794	
Całkowity obszar separacji (m²)	2,78		2,78		2,78	
Kąt opasania modułów omlotu/separacji (°)	156/133		156/133		156/133	
Liczba modułów omlotu/separacji	3/3		3/3		3/3	
ZESPÓŁ CZYSZCZĄCY						
3-stopniowy zespół czyszczący	●		●		●	
Szerokość kosza sitowego (mm)	1,47		1,47		1,47	
Powierzchnia całkowita sita pod działaniem strumienia powietrza (m²)	5,52		5,52		5,52	
WENTYLATOR CZYSZCZĄCY						
Zakres prędkości wentylatora (obr./min)	450–1300		451–1300		452–1300	
UKŁAD POWROTNY NIEDOMŁOTÓW						
Typ układu powrotnego niedomłotów	Do wirnika		Do wirnika		Do wirnika	
ZBIORNIK ZIARNA/UKŁAD WYLADOWCZY						
Sterowanie pokrywami zbiornika ziarna z wnętrza kabiny	●		●		●	
Pojemność zbiornika ziarna (l)	8800		10 570		10 570	
Prędkość wyładunku (l/s)	88		113		113	
Długość efektywna ślimaka wygarniającego zbiornika ziarna, mierzona od środka kombajnu do końca tego ślimaka (standardowo/opcjonalnie) (m)			5,8/6,7			
SZARPACZ SŁOMY I ROZRZUTNIK						
Szarpacz/odrzutnik słomy	Zintegrowany młócały szarpacz słomy					
Liczba noży: szarpacz/listwa z przeciwnożami	76/47					
Typ rozrzutnika	Podwójne poziome rozrzutniki o 2 prędkościach/odłączane					
SILNIK¹⁾						
Typ/pojemność (cm³)/norma emisji spalin	6-cylindrowy, turbodoładowany, z chłodnicą końcową/6700, Stage IV		6-cylindrowy, turbodoładowany, z chłodnicą końcową/8700, Stage IV		6-cylindrowy, turbodoładowany, z chłodnicą końcową/8700, Stage IV	
Moc maksymalna wg ECE R120 ¹⁾ przy 2000 obr./min (kW/KM (CV))	230/312		295/400		330/449	
Zbiornik oleju napędowego/mocznika (l)	950/166		950/166		950/166	
NAPĘD JEZDNY						
Przekładnia	Napęd hydrostatyczny z 3 zakresami prędkości					
Regulowana oś skrętna o podwyższonej wytrzymałości	●		●		●	
Typ zwolnicy	Z większym kołem zębatym		Z większym kołem zębatym		Z większym kołem zębatym	
Napedzana 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 kabinie, nowa dźwignia wielofunkcyjna, duże otwierane okienko zbiornika ziarna, wyjście awaryjne z prawej strony	●		●		●	
Kabina „Luxury”: wyposażenie kabiny „Comfort” i dodatkowo elektrycznie regulowane lusterka, osłony przeciwsłoneczne, obszyta skórą kierownica, wymowany schowek chłodzony, dodatkowe schowki, opcjonalny półaktywny fotel pokryty skórą, dodatkowa tapicerka	●		●		●	
ZAAWANSOWANE SYSTEMY ROLNICZE (AFS)						
Monitorowanie/mapowanie pólów i wilgotności	●		●		●	
Możliwość współpracy z systemem rolnictwa precyzyjnego AFS oraz układem prowadzenia	●		●		●	
OGÓLNE DANE TECHNICZNE MASZYN						
Długość — od przenośnika pochylego do tylnego panelu wykończeniowego (mm)	7689		7689		7689	
Rozstaw osi (mm)	3815		3815		3815	
Wysokość minimalna (transport) (mm)	3898		3906		3906	
Szerokość z zamontowanymi największymi oponami — min. (mm)	3,3		3,3		3,3	
Przybliżona masa maszyny (kg)	15 400		16 400		17 200	
OPONY OPCJONALNE						
Opony przednie	650/75R32 LI172 R1W / 800/65R32 LI172 R1W / 900/60R32 LI176 R1W					
Opony tylne	460/70R24 LI159A8 R4 / VF520/80R26 LI165 R1W / 600/65R28 LI 154A8 R1W					

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

 Dbałość o bezpieczeństwo jest niezwykle ważna! Przed przystąpieniem do pracy z jakimkolwiek narzędziem należy zapoznać się ze stosowaną instrukcją obsługi. Przed rozpoczęciem korzystania z maszyny/narzędzia należy je skontrolować i upewnić się, że działają prawidłowo. Należy przestrzegać oznaczeń z informacjami o bezpiecznym użytkowaniu i stosować wszelkie funkcje bezpieczeństwa. Niniejsza dokumentacja została opublikowana z myślą o udostępnianiu klientom na całym świecie. Wyposażenie standardowe i opcjonalne oraz dostępność poszczególnych modeli mogą się różnić zależnie od kraju. Case IH zastrzega sobie prawo do wprowadzania bez uprzedzenia modyfikacji do projektu i konstrukcji technicznej sprzętu bez zaciągania jakichkolwiek zobowiązań co do konieczności wprowadzania takich modyfikacji do wcześniej sprzedanych maszyn. Firma podejmuje wszelkie wysiłki w celu zagwarantowania poprawności danych technicznych, opisów i ilustracji na chwilę oddania niniejszej broszury do publikacji, jednak one również podlegają zmianom bez uprzedzenia. Ilustracje mogą przedstawiać wyposażenie opcjonalne lub mogą nie uwzględniać części wyposażenia standardowego. Case IH zaleca stosowanie środków smarnych **AKCELA**.



