

DLA TYCH, KTÓRZY WYMAGAJĄ WIĘCEJ.
AXIAL-FLOW® SERIA 230

CASE II
AGRICULTURE



PO PONAD 160 LATACH MAMY NADAL TĘ SAMĄ WIZJĘ: DLA ROZWOJU ROLNICTWA W PRZYSZŁOŚCI MASZYNY ROLNICZE MUSZĄ STANOWIĆ INNOWACYJNĄ, NIEZAWODNĄ I OPŁACALNĄ INWESTYCJĘ.

160 lat temu powstały pierwsze maszyny marek Case IH, takich jak Case, International Harvester i David Brown. Bardzo szybko stały się one legendą. Marki te odegrały znaczącą rolę w kształtowaniu ducha rolnictwa na przestrzeni kilku dekad. Dziedzictwo Case IH obejmuje wynalezienie wału odbioru mocy, układu omłotu o przepływie osiowym Axial-Flow, hydraulicznej przekładni napędu zwrotnego oraz pionierskiej przekładni bezstopniowej i jest ono nadal rozbudowywane. Obecnie pionierskie wizje rolnictwa nadal stanowią serce każdego produktu Case IH. Nadal z tą samą pasją konstruujemy maszyny rolnicze w Europie i na całym świecie, a ponad sto tysięcy maszyn Case IH pracuje na polach.

To bogate doświadczenie dało nam możliwość zbierania informacji zwrotnych od klientów, dzięki czemu konstruujemy maszyny, które spełniają dokładnie Twoje oczekiwania. Nasze dążenia do innowacji oznaczają, że jesteśmy w stanie wprowadzać zaawansowane rozwiązania technologiczne, które dają naszym maszynom jeszcze większą wydajność i produktywność, ułatwiają ich użytkowanie i sprawiają, że są one jeszcze bardziej opłacalne. Nasze ciągłe dążenie do wysokiej jakości pozwala nam na osiągnięcie perfekcji w najdrobniejszych szczegółach. Zapewniamy również wysoki poziom jakości usług, jakie oferujemy naszym klientom. Nasza sieć 391 dealerów, 679 oddziałów i subdealerów oraz 1377 punktów serwisowych Case IH w Europie to gwarancja indywidualnej i profesjonalnej obsługi. Działamy w taki sposób, aby zdobywać zaufanie klientów.

CASE IH: DLA TYCH, KTÓRZY WYMAGAJĄ WIĘCEJ

PONAD TRZYDZIEŚĆ LAT DZIEDZICTWA TECHNOLOGII ROTOROWEJ.

W ciągu ostatnich 30 lat firma Case IH udoskonaliła konstrukcję kombajnu z pojedynczym rotorem, dzięki czemu nasze maszyny osiągają najwyższe parametry w zakresie wydajności, sprawności i efektywności. Miarą sukcesu gospodarstwa jest cena uzyskana za plony. Sezon żniwny to jedyna okazja na zebranie ziarna z pola i dostarczenie go na rynek w idealnym stanie. Żaden inny kombajn nie wykona tej pracy tak efektywnie, jak Axial-Flow®.

MARKA CASE IH

2-3

KONCEPCJA AXIAL-FLOW 230

4-5

HEDERY

6-7

TECHNOLOGIA POJEDYNCZEGO ROTORA

8-9

UKŁAD CZYSZCZĄCY I ZBIORNIK ZIARNA

10-11

ZAGOSPODAROWANIE SŁOMY I PLEW

12-13

ŚRODOWISKO PRACY OPERATORA

14-15

SILNIK/ UKŁAD NAPĘDOWY

16-17

SERWISOWANIE

18-19

SYSTEMY ROLNICTWA PRECYZYJNEGO

20-21

NASZE KOMPLEKSOWE ROZWIĄZANIA

22

DANE TECHNICZNE

23

NOWY POZIOM WYDAJNOŚCI.

Nowe modele kombajnów Axial-Flow 7230, 8230 i 9230 zostały skonstruowane dla dużych gospodarstw, do zbioru upraw o wysokim plonie, dla najbardziej wymagających użytkowników i operatorów, aby uzyskać niższe koszty eksploatacji. Ich podstawę stanowi sprawdzona technologia pojedynczego rotora Axial-Flow oraz korzyści z niej płynące: dokładny omłot prowadzący do zmniejszenia strat ziarna, ale z zachowaniem delikatnego procesu wymlacania.





Świat się szybko zmienia - technologia, ochrona środowiska, plony, ceny paliw ... Dlatego konstruktorzy Case IH zmodernizowali niemal każdy aspekt najnowszej serii kombajnów Axial-Flow, aby nowe modele serii 230 były bardziej efektywne i wydajne oraz aby miały większą przepustowość i zapewniały większy komfort. A to wszystko z zachowaniem nieskomplikowanej budowy kombajnu w celu zapewnienia ciągłej sprawności w czasie szczytowego sezonu oraz utrzymania niskich kosztów eksploatacji.

NAJWIĘKSZA WYDAJNOŚĆ...

Nowe kombajny Axial-Flow serii 230 są nieporównywalne z innymi kombajnami na rynku w zakresie wydajności. Moc do 571 KM oraz zbiornik ziarna o pojemności aż 12.330 litrów nie pozostawiają żadnych wątpliwości. Są to maszyny przeznaczone do tego, aby umieścić tony ziarna na przyczepie w krótkim czasie – w każdych warunkach zbioru każdej uprawy. Nie dzieje się to kosztem jakości zboża lub słomy. Delikatny omlot i wysoka jakość słomy to cechy charakterystyczne najnowszych kombajnów Axial-Flow.

... ALE NIE ZA WSZELKĄ CENĘ

Konstruktorzy Case IH rozumieją, że zebrane ziarno jest kluczem do maksymalizacji dochodów, jednak koszt paliwa jest jednym z największych wydatków rolników. Szybkie zebranie uprawy z pola nic nie znaczy, jeśli następuje kosztem większego zużycia paliwa lub wzrostu strat ziarna. Nowe kombajny Axial-Flow posiadają udoskonalony silnik, przekładnię i rotor, zaprojektowane z myślą o wykorzystaniu pełnej mocy z każdej kropli paliwa i zapewnieniu długotrwałej niezawodności każdego komponentu. Według niezależnych źródeł kombajny Axial-Flow charakteryzują się 35% niższymi kosztami serwisowania i konserwacji*) w porównaniu z kombajnami innych producentów. Case IH podejmuje ciągle starania, aby zmniejszyć oddziaływanie swoich maszyn na portfele klientów i na środowisko naturalne.

ŁATWOŚĆ W OBSŁUGI

Kombajny Axial-Flow od dawna są znane ze swojej prostoty. Podczas gdy nasze maszyny i ich technologia przeszły długą drogę w ciągu ostatnich trzydziestu lat, pomagając użytkownikom uzyskać większą wydajność, jedna rzecz, która nie uległa zmianie to zobowiązanie do prostych i skutecznych rozwiązań – w zakresie pracy, serwisowania i eksploatacji maszyn.

BOGATA TRADYCJA

Kombajny z pojedynczym rotorem stanowią pionierskie dzieło inżynierów Axial-Flow. Mamy trzydzieści cztery lata doświadczenia, a nasza wiara w skuteczność technologii omlotu i separacji z jednym rotorem stanowi podstawę naszego zaangażowania w rozwój tej konstrukcji. Jednak niewiele by to znaczyło bez poparcia tysięcy rolników, którzy kupują kombajny Axial-Flow każdego roku od momentu ich wprowadzenia na rynek. Niniejsza broszura wyjaśnia, dlaczego uważamy, że Axial-Flow jest najlepszym wyborem. Ale to prawie 145 tysięcy zadowolonych klientów mówi o wiele więcej.

*) Badanie porównawcze Uniwersytetu Georg-August, Göttingen w DLG Mitteilungen 06/2011

HEDERY AXIAL FLOW. SKONSTRUOWANE, ABY ZEBRAĆ KAŻDE ZIARNO.

Kombajny o dużej wydajności potrzebują szerokich hederów. Hedery zbożowe Case IH dostępne w szerokości do 10,7 m są skonstruowane specjalnie do europejskich warunków i pozwalają w pełni wykorzystać możliwości kombajnu. Oferowany jest wybór hederów serii 2000 ze standardową listwą tnącą lub 3050 VariCut, które pozwalają na zmianę położenia listwy tnącej podczas pracy do 57 cm, odpowiednio do zbioru zboża o długiej lub krótkiej słomie. Do wydajnego zbioru kukurydzy dostępne są hedery 6, 8 lub 12-rzędowe.



Występują tu tylko dwa złącza do podłączenia funkcji hydraulicznych i elektrycznych hedera, co pozwala na skrócenie czasu podłączania/odłączania hedera do minimum. System automatycznego rozpoznania hedera eliminuje potrzebę konfiguracji przy zmianie typu hedera, podczas gdy standardowy system Terrain Tracker utrzymuje heder ciągle w położeniu równoległym do podłoża, nawet przy dużej prędkości jazdy. Zapewnia to łatwość obsługi zarówno dla doświadczonych, jak i początkujących operatorów.



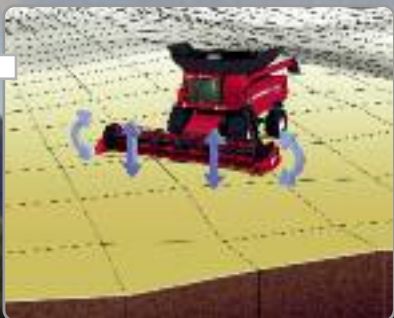
Jednak heder to tylko połowa sukcesu podczas zbioru zboża. Kombajny Axial-Flow 230 wyposażone są w przenośnik pochyły o wysokiej wydajności, który poprawia przepływ ściętej uprawy do wnętrza maszyny. A to dopiero początek procesu, jeśli chodzi o poprawę przepustowości...



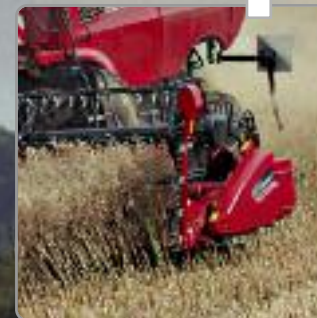
EKSPERT W ZBIORZE KUKURYDZY. Hydraulicznie składane hedery zostały specjalnie opracowane do kombajnów Axial-Flow® i posiadają wytrzymałe wałki napędowe gwarantujące niezawodność. Kolby są precyzyjnie zbierane i delikatnie przerzucane, a wiodące w branży rozdrabniacze łodyg umożliwiają idealne zakończenie procesu. Jednolita długość cięcia i równomierne rozrzucanie rozdrobnionego materiału pozwala na pozostawienie czystego pola.

IDEALNE PRZYLEGANIE DO PODŁOŻA.

Układ kopiowania Terrain Tracker utrzymuje heder w położeniu **równoległym do podłoża** na pofalowanym terenie.

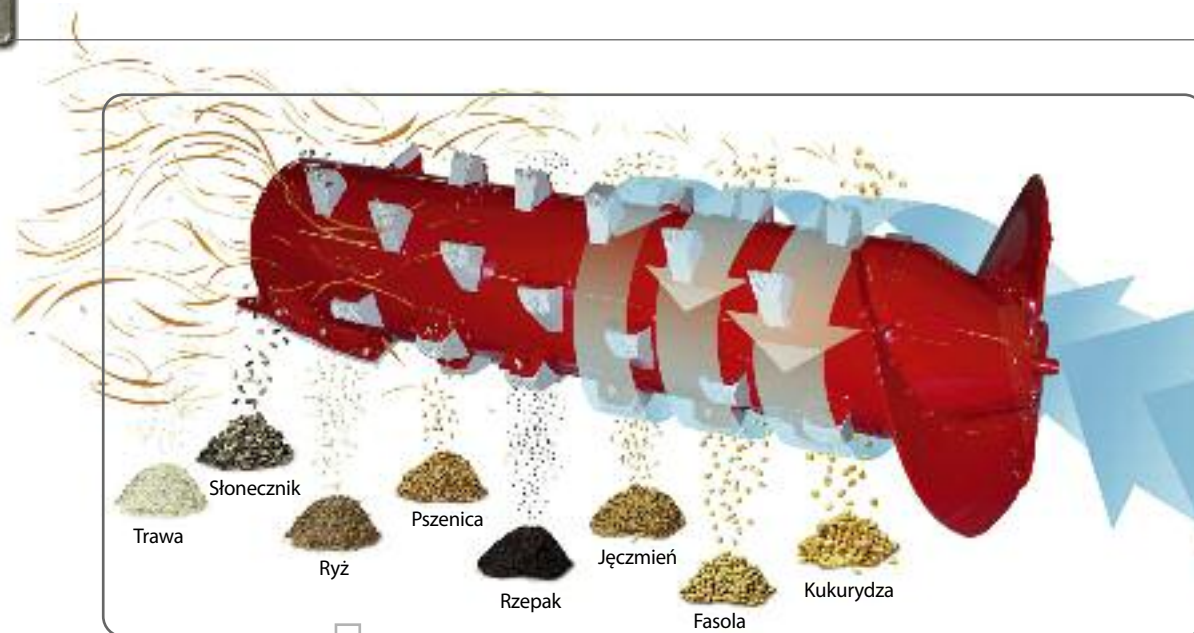


Dostępne są elektrycznie lub hydraulicznie sterowane **kosy do zbioru rzepaku** w każdych warunkach.



ROTOR AXIAL-FLOW – SERCE KOMBAJNU

Serce kombajnów Case IH serii 230 stanowi najnowszy rotor ST, opracowany w celu zwiększenia przepustowości w wilgotnych warunkach oraz dalszej poprawy wydajności omlotu bez pogarszania jakości ziarna i słomy, w warunkach suchych, jak i wilgotnych, bez względu na rodzaj zbieranej uprawy.



Wymłacanie kłosa o kłos zapewnia, **ziarno, które trafia do zbiornika całe i nieuszkodzone**, przy zachowaniu wysokiej jakości zboża i niskiego poziomu strat ziarna. Wszystko to daje w rezultacie większe zyski. Inaczej niż w przypadku kombajnów konwencjonalnych lub hybrydowych, kombajn Axial Flow® z pojedynczym rotorem nie wymaga silnego oddziaływania konwencjonalnego bębna, a przejście masy z omlotu do separacji następuje w płynny sposób.

Wysoka siła odśrodkowa jest osiągnięta przy niskiej prędkości obrotowej rotora, ale w trudniejszych warunkach zbioru prędkość rotora można w bardzo prosty sposób zwiększyć. Cepy są ułożone w trzy spirale wokół rotora, co poprawia efektywność omlotu i jakość słomy oraz zapewnia mniejsze zapotrzebowanie mocy. Dostęp do obudowy rotora jest możliwy po obu stronach maszyny, podczas gdy lekkie klepiska i ruszty separujące można w łatwy sposób zdemontować i wymienić do zbioru różnych upraw.



CZYSTE ZIARNO O NAJWYŻSZEJ WARTOŚCI RYNKOWEJ.

Axial-Flow zapewnia **najlepszą jakość ziarna** oraz jego większą ilość. Rezultat jest widoczny w zapłacie, jaką otrzymujesz za swoje plony.



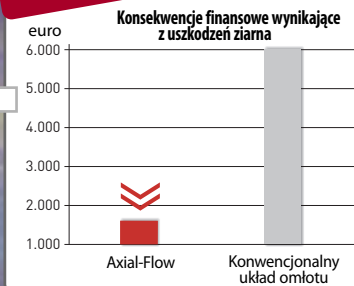
JAKOŚĆ SŁOMY DO FORMOWANIA BEL.

Jeszcze większe zyski dzięki **wysokiej jakości zbieranej słomy.**

MNIEJSZE STRATY ZIARNA, WIĘCEJ PIENIĘDZY W KIESZENI.

Całkowita powierzchnia separacji wynosząca 2,8 metra kwadratowego oraz separująca siła odśrodkowa wytwarzana przez obracający się rotor Axial-Flow® sprawiają, że **więcej ziarna trafia do zbiornika.** Użytkownik nie tylko ma zapewnioną najlepszą jakość ziarna, ale też jego większą ilość. Rezultat jest widoczny w zapłacie, jaką otrzymuje za swoje plony.

ZYSKAJ DO 4.400 EURO na sezon*



*Na podstawie powierzchni pracy 500 ha. Założono uszkodzenia ziarna 0,5% w kombajnach Axial-Flow i 2% w kombajnach z konwencjonalnym układem omlotu, pomiar w zbiorniku ziarna.



WIĘCEJ ZIARNA W ZBIORNIKU, WIĘCEJ PIENIĘDZY W BANKU.

Jednak to nie tylko rotor sprawia, że kombajny Axial-Flow wyróżniają się spośród innych. Układ czyszczący z wentylatorem Cross Flow za obszarem separacji posiada łopatki w kształcie litery „V”, dzięki czemu wytwarza jednolity strumień powietrza wzdłuż własnej osi, aby zapewnić odpowiedni przepływ powietrza.

W przeciwieństwie do konwencjonalnych systemów, nie powstają tu dziury powietrzne – dystrybucja strumienia powietrza jest równomierna na całej powierzchni sit. Prędkość wentylatora jest w pełni regulowana, co pozwala na jej dostosowanie do upraw o drobniejszych ziarnach.

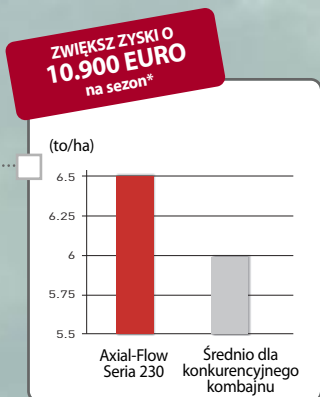
Nowe kombajny Axial-Flow serii 230 posiadają ogromny **zbiornik ziarna o pojemności do 12.330 litrów**, co oznacza zredukowanie częstotliwości rozładunku do minimum. Ułatwia to zebranie uprawy z pola bez zbędnych przystanków na rozładunek zbiornika. Szybkość rozładunku wynosząca 159 litrów/sek. oznacza, że ziarno przenoszone jest na przyczepę w bardzo krótkim czasie.

Wydajny układ czyszczenia o dużej powierzchni, na który nie mają wpływu zmieniające się warunki zbioru, jest kluczem do uzyskania czystego ziarna i mniejszych strat. Pozwala to w pełni wykorzystać przepustowość kombajnu.



Wydajny układ czyszczenia o dużej powierzchni, na który nie mają wpływu zmieniające się warunki zbioru, jest kluczem do uzyskania czystego ziarna i mniejszych strat. Pozwala to w pełni wykorzystać przepustowość kombajnu.

*) Każdy procent redukcji strat, dodaje 10.900 euro do dochodu (przy plonie 10 ton/ha na powierzchni 500 ha, przy cenie 218 euro za tonę).



MNIEJ CZASU STRACONEGO PODCZAS ROZŁADUNKU NA UWROCIACH.

Duża szybkość układu rozładunku skraca czas opróżniania zbiornika ziarna przy uprawach o dużym plonie, co poprawia ogólną wydajność dzienną. Mniej czasu traci się na rozładunek na uwrociach.

**) Wydajność większa o 20 ton/dzień lub 15.000 euro na 20 dni sezonu (dla szybkości rozładunku 159 l/s w modelu Axial-Flow 9230), gdy warunki pogodowe nie pozwalają



DOKŁADNE ROZDROBNIENIE? IDEALNY POKOS?

Case IH Axial-Flow pozostawia wybór Tobie. Rozdrabniacz słomy ze 120 nożami drobno tnie słomę i równomiernie rozrzuca ją na ściernisku na całej szerokości cięcia, nawet przy wietrznej pogodzie.

Dostępny jest też rozdrabniacz z 40 nożami, który redukuje zapotrzebowanie mocy w suchych warunkach pracy.

Po zmianie trybu można formować idealny pokos ze słomy, co przeczy wszelkim twierdzeniom, że słoma z kombajnów rotorowych nie nadaje się do formowania bel. Istnieje również dodatkowa możliwość formowania pokosu z rozdrobnionej słomy do tworzenia bel o wysokim stopniu zgniotu z wykorzystaniem prasy bez zespołu siewkarni, co zapewnia ekonomiczny transport.



Powszechnie wiadomo, że kombajn i pozostawione za nim ściernisko to pierwszy krok w stworzeniu idealnych warunków do wzrostu kolejnej uprawy. Kombajny Axial-Flow gwarantują precyzyjne ścięcie zboża i **precyzyjne rozdrobnienie słomy** w tylnej części kombajnu,

co pozwala na idealne rozpoczęcie następnego sezonu uprawy – wyeliminowane zostały przestoje wynikające z zablokowania kultywatora.



SYSTEM ZABEZPIECZENIA NOŻY.

Przeciwnoże montowane są indywidualnie i mogą się schować, aby umożliwić przejście ciał obcych. Do pracy w suchych warunkach **dostępny jest rozdrabniacz z 40 nożami**, który redukuje zapotrzebowanie mocy.



NAJLEPSZY W BRANŻY.

System zagospodarowania słomy i plew stosowany w kombajnach Axial-Flow® spełnia lub wręcz przewyższa standardy wyznaczone wcześniej w branży.

ZAPRASZAMY DO CENTRUM DOWODZENIA KOMBAJNEM.

Case IH rozumie presję towarzyszącą rolnikom w czasie żniw. Wiemy, że trudno jest znaleźć dobry personel, a wiele gospodarstw zatrudnia tylko minimalną ilość pracowników, czy to z wyboru, czy z konieczności. Dlatego ktokolwiek zasiada w kombajnie - właściciel gospodarstwa, wykwalifikowany operator, czy tymczasowy pracownik sezonowy – każdy potrzebuje maszyny, która jest łatwa w obsłudze.



Konstruktorzy Case IH przemyśleli każdy szczegół dotyczący interfejsu pomiędzy operatorem a maszyną, aby zapewnić prostą i wygodną obsługę kombajnów Axial-Flow. **Dźwignia wielofunkcyjna** oznacza, że wszystkie kluczowe funkcje kombajnu Axial-Flow® znajdują się w zasięgu ręki operatora.

Najczęściej wykorzystywane przyrządy sterujące są rozmieszczone w najbardziej ergonomiczny sposób, pozwalający na łatwe kontrolowanie wszystkich funkcji hedera oraz obsługę układu rozładunku ziarna. Ponadto dostępny jest przycisk awaryjnego odłączenia, który zatrzymuje listwę tnącą i przenośnik ślimakowy hedera.



W kombajnie występuje nowy wyświetlacz zamontowany na prawej konsoli, który znacznie ułatwia monitorowanie kluczowych funkcji kombajnu oraz ich ustawień.

Kolorowy monitor z ekranem dotykowym AFS Pro 700 umożliwia odbiór obrazu wideo z kamer.



Operator Case IH zasługuje na wygodne i przyjazne dla użytkownika środowisko pracy. Wystarczy wsiąść do przestronnej kabiny korzystając z wygodnych, składanych schodków, a za drzwiami kabiny znajdziemy dużo miejsca do pracy oraz komfort zapewniony przez przemyślane szczegóły, takie jak fotel operatora z amortyzacją pneumatyczną, niski poziom hałasu i **nieograniczoną widoczność**.

Poręcz i antypoślizgowy podest sprawiają, że czyszczenie przedniej szyby jest bezpieczne i szybkie – praktyczne rozwiązania opracowane przez doświadczonych konstruktorów kombajnów Case IH.



BRAK OGRANICZEŃ CZASU PRACY.

Kiedy uprawa jest gotowa do zbioru i warunki pogodowe są sprzyjające, oświetlenie wokół kombajnu Axial-Flow® umożliwia nieprzerwaną, bezpieczną i wydajną pracę. Światła dachowe całkowicie oświetlają obszar roboczy. Światła w zbiorniku ziarna, na nurze wyładowczej oraz w tylnej części kombajnu zapewniają odpowiednie oświetlenie wszystkich najistotniejszych obszarów. Dostępny jest też pakiet oświetlenia ksenonowego (HID).

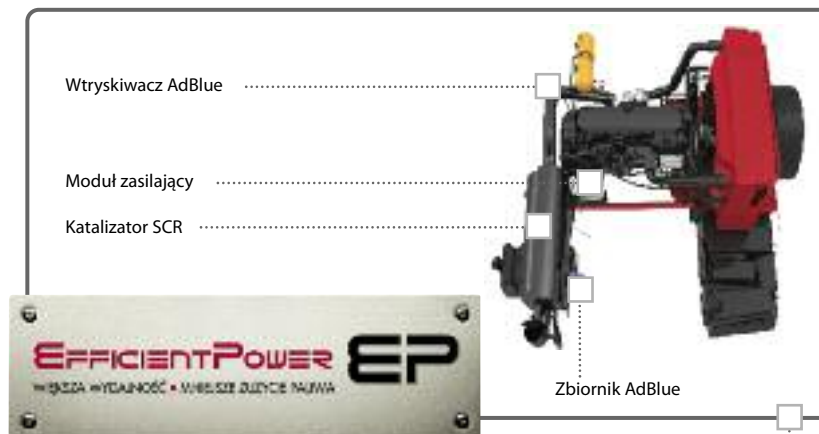


NIGDY NIE BRAKUJE MOCY.

Kombajny Case IH Axial-Flow nowej generacji wyposażone są w najnowsze silniki spełniające normę emisji spalin Euro 3B (Tier 4A). Jednak mniejsza ilość spalin nie oznacza spadku mocy, ani wzrostu zużycia paliwa. Tlenki azotu i cząstki stałe usuwane są z gazów spalinowych bez ich ponownego wykorzystywania. W porównaniu z poprzednimi modelami kombajnów układ selektywnej redukcji katalitycznej (SCR) i zastosowanie płynu AdBlue sprawia, że silniki te redukują koszty paliwa/AdBlue nawet o 10% w zależności od modelu.

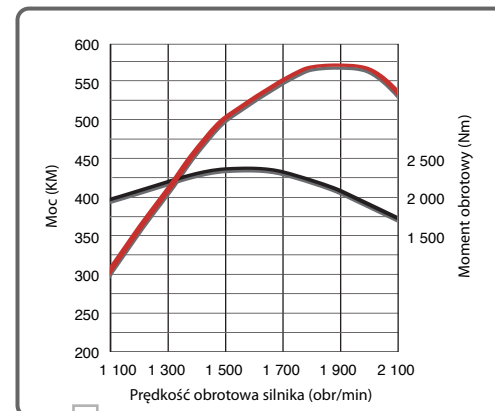


Zużycie płynu AdBlue stanowi zaledwie 5-7% całkowitego zużycie paliwa, a **zbiornik AdBlue o pojemności 160 litrów** wymaga ponownego napełnienia tylko przy co drugim uzupełnieniu poziomu paliwa. Dealerzy Case IH posiadają zapas płynu AdBlue, aby zapewnić dostępność dla klientów.



Układ selektywnej redukcji katalitycznej Case IH (SCR).

Technologia SCR AdBlue stosowana w tych jednostkach napędowych w celu spełnienia normy w zakresie emisji spalin Tier 4/Euro 3B została sprawdzona nie tylko przez większość producentów maszyn rolniczych, ale także w branży samochodów ciężarowych i maszyn budowlanych. Technologia redukcji emisji spalin oznacza, że silnik zużywa mniej paliwa, niż poprzednicy.



Silnik 571 KM sprawia, że więcej mocy dostępnej jest zarówno podczas zbioru, jak i rozładunku. Oznacza to, że praca w górzystym terenie lub zbiór uprawy o wilgotnej słomie nie stanowią przeszkody do osiągnięcia dużej wydajności, a kombajn uzyskuje wręcz większą przepustowość i oszczędność paliwa. Znaczne rezerwy mocy dostępne są przy rozładunku ziarna podczas jazdy w krótszym czasie.

WIĘKSZA PROSTOTA, MNIJ PRZESTOJÓW.

Układy napędowe w kombajnie zasilane są z centralnej przekładni montowanej bezpośrednio na silniku, aby zapewnić maksymalną wydajność. Konstrukcja kombajnów Axial-Flow® jest unikalna pod tym względem, że cały główny przekaz mocy uzyskuje się bez stosowania pasów, co pozwala uniknąć problemów związanych z poślizgiem, zużyciem oraz koniecznością konserwacji i wymiany.



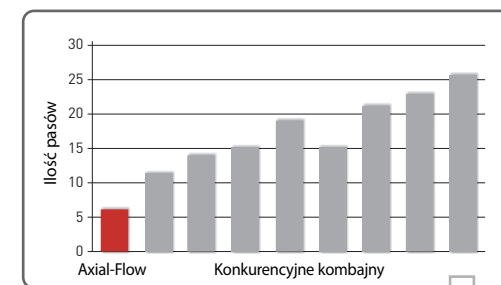
Uzasadniona jest reputacja Case IH jako specjalisty w zakresie napędu gąsienicowego w maszynach o dużej mocy. Ciągniki Case IH Quadtrac zyskały pozycję lidera wśród ciągników z wysokiego przedziału mocy pod względem trakcji, ograniczonego nacisku na podłoże oraz niewielkiej szerokości transportowej. **Ten sam napęd jest obecnie dostępny dla przedniej osi kombajnów Case IH Axial-Flow serii 72/82/9230**, sprawiając, że te trzy zalety są również osiągalne dla kombajnów. Do pracy na terenach górzystych i w wilgotnych warunkach w kombajnach Axial-Flow serii 230 dostępna jest opcja napędzanej osi tylnej o dwóch prędkościach, natomiast czas przerw w pracy w trakcie przejazdów pomiędzy polami można skrócić dzięki opcji napędu o prędkości jazdy po drodze do 30 km/h*.

*) Zgodnie z przepisami i specyfikacją dla danego kraju



Układ napędowy rotora Power Plus™ oferuje najlepszą wydajność dzięki technologii przekładni bezstopniowej charakteryzującej się niewielkim zapotrzebowaniem na czynności konserwacyjne:

- nieograniczona zmienność prędkości rotora podczas pracy
- napęd zwrotny rotora w celu odblokowania masy w kombajnie
- konstrukcja wytrzymaująca każde obciążenie rotora, niezawodność bez poślizgu



WIODĄCA W BRANŻY TECHNOLOGIA NAPĘDU.

W porównaniu z innymi kombajnami w Axial-Flow® serii 230 zastosowano mniej pasów, aby zapewnić najlepszą wydajność podczas pracy w polu.

MAKSYMALNIE WYDŁUŻONY CZAS PRACY BEZ PRZESTOJÓW TO NASZ CEL. MINIMALNE KOSZTY SERWISOWANIA TO RZECZYWISTOŚĆ.

Kiedy masz przed sobą perspektywę całego dnia pracy podczas żniw, ostatnią rzeczą, której byś chciał to maszyna wymagająca czasochłonnych czynności konserwacyjnych. Codzienne kontrole i regularne konserwacje są proste, jeżeli wybierzesz kombajn Axial-Flow.



Dzięki konstrukcji obejmującej mniejszą ilość ruchomych części niż w konwencjonalnych kombajnach lub innych kombajnach rotorowych, możesz pracować, podczas gdy inni są jeszcze nadal w gospodarstwie. **Punkty codziennych czynności serwisowych są łatwo dostępne dzięki podnoszonym osłonom bocznym i przestronnemu przedziałowi silnika, który jest znakiem rozpoznawczym kombajnów Axial-Flow.** Elementy takie jak akumulator dostępne są z poziomu podłoża i są jednocześnie odpowiednio zabezpieczone.



Opcjonalnie **kombajn może być wyposażony w przewód ze sprężonym powietrzem**, co oznacza brak potrzeby posiadania oddzielnej sprężarki do czyszczenia maszyny. Po zakończeniu pracy przydatne są nowe elementy, takie jak większa skrzynka narzędziowa do bezpiecznego przechowywania cennych rzeczy oraz punkt do mycia rąk.



PRZESTRONNY PRZEDZIAŁ SILNIKA/ZESPOŁU CHŁODNIC.

Solidna drabinka zapewnia łatwy dostęp do przedziału silnika z tyłu kombajnu.

ŁATWY DOSTĘP DO KLEPISK I ROTORA.

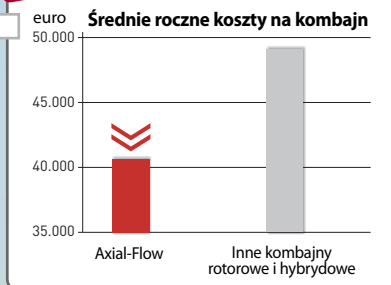
Czyszczenie lub wymiana klepisk oraz cepów rotora jest niezwykle prosta.



MAKSYMALNIE DŁUGI CZAS PRACY.

Jedną z idei leżących u podstaw konstrukcji każdego kombajnu Case IH Axial-Flow Efficient Power EP jest **skracanie czasu konserwacji i kosztownych przestoju.** Kombajny te posiadają mniejszą ilość ruchomych części niż inne kombajny i dodatkowo dzięki wysokiej jakości konstrukcji koszty ich eksploatacji są niższe w porównaniu z głównymi konkurentami.

OSZCZĘDZASZ DO 8.500 EURO ROCZNIE*

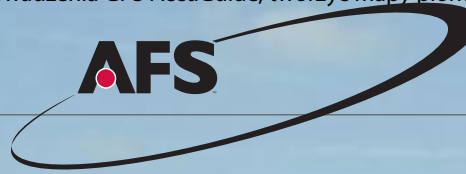


*na podstawie powierzchni pracy 500 ha oraz danych z DLG Mitteilungen 06/2011



WYSOKA PRECYZJA. WYKORZYSTANIE POTENCJAŁU GOSPODARSTWA.

Wynalazki takie jak koło, pług i ciągnik zrewolucjonizowały rolnictwo. Zaawansowane systemy rolnictwa AFS to kolejny etap rozwoju i nowy obszar wydajności. To nasz wkład do Twojego sukcesu w przyszłości. Nowy monitor Case IH AFS Pro 700 posiada ekran dotykowy, aby każdy aspekt informacji na temat kombajnu i zbioru był na wyciągnięcie ręki użytkownika. Z wykorzystaniem tego monitora można obsługiwać laserowy system prowadzenia CruiseCut oraz system automatycznego prowadzenia GPS AccuGuide, tworzyć mapy plonu, dokonywać analizy danych z pola i wiele więcej.



CRUISE CUT.

Laserowy system prowadzenia
do pracy z dowolnym hederem.



PROSTE, IDENTYCZNE, POWTARZALNE.

Są to określenia, jakich użyłbyś do opisanie rezultatów wynikających z zastosowania systemu automatycznego prowadzenia. I właśnie to uzyskujesz. System pozwala wyeliminować przypadkowość rozstawu rzędów, zapewniając ich identyczność, co oznacza mniej manewrowania na końcu rzędu. System umożliwia utrzymanie idealnie prostych i powtarzalnych rzędów z dokładnością RTK. Kontroluje on tory przejazdu po polu, ale także zmniejsza ubicie gleby, co zapewnia większe plony. Ponadto oznacza to mniejszy wysiłek i mniejsze zmęczenie operatora po zakończeniu pracy.

W rezultacie jest on **bardziej zrelaksowany i gotowy do następnego dnia pracy.**



PRECYZYJNE KOMPONENTY ODPOWIEDNIE DO PRACY W TWOIM GOSPODARSTWIE.

Kolorowy monitor z ekranem dotykowym AFS Pro 700

dostarcza operatorowi w czasie rzeczywistym informacji na temat ustawień i wydajności kombajnu w polu, aby umożliwić natychmiastową ocenę ustawień maszyny. Monitorowane dane obejmują wielkość i wilgotność plonu oraz temperaturę ziarna. Istnieje również możliwość pobierania danych roboczych, takich jak mapy plonu, służących jako pomoc w podejmowaniu decyzji odnośnie prac uprawowych w późniejszym terminie. Dane skopiowane z monitora AFS 700 Pro na kartę pamięci można wykorzystać w biurze gospodarstwa do analizy i określenia działań poprawiających wydajność w kolejnym sezonie.



OPROGRAMOWANIE, KTÓRE POMAGA W ANALIZIE PRODUKCJI ROLNEJ.

W zależności od rynku, oprogramowanie komputerowe AgLeader lub inne programy pozwalają na zbieranie danych o swoim gospodarstwie i dostarczają informacji niezbędnych do zrozumienia zachodzących w nim zmian. Można nakładać mapy plonu i wilgotności na zdjęcia lotnicze oraz zestawiać je z dodatkowymi przydatnymi informacjami od zewnętrznych dostawców danych w zakresie rolnictwa precyzyjnego. **Można modyfikować wykresy i mapy** do dalszej analizy w zakresie odmiany uprawy, populacji rośliny i topografii gleby. Można sprawdzać wymiary i porównywać plony z pól z roku na rok. A to wszystko dlatego, że system automatycznego prowadzenia nie przestaje pracować dla Ciebie po tym, jak wysiądziesz z kombajnu.



COŚ WIĘCEJ NIŻ KOMBAJN PRACUJĄCY W POLU.

Case IH posiada więcej specjalistów w terenie niż inny producenci. Nasi dealerzy posiadają doświadczenie, aby pomóc Ci wybrać sprzęt, który pozwoli Ci uzyskać maksymalne zbiory i zyski. Dział Części i Serwisu Case IH posiada wiedzę specjalistyczną, aby udzielać Ci wsparcia przed dokonaniem zakupu, podczas realizacji transakcji i w trakcie eksploatacji maszyny. CNH Capital pomoże Ci przeanalizować wachlarz opcji finansowania, aby określić taką, która najlepiej odpowiada potrzebom Twoim i Twojego gospodarstwa. Oferujemy zintegrowany pakiet maszyny, usług serwisowych i rozwiązań finansowych – wszystko z myślą o Twojej działalności.

DEALERZY POSIADAJĄCY DUŻE DOŚWIADCZENIE.

Twój dealer Case IH rozumie, że oczekujesz optymalnego zwrotu z inwestycji. Oznacza to zainstalowanie odpowiedniego wyposażenia w kombajnie Axial-Flow, najlepiej pasującego do Twojego gospodarstwa. Twój dealer poleci Ci właściwy pakiet opcji i odpowiedni typ hedera w celu zapewnienia optymalnej wydajności. **Dokona również wspólnie z Tobą analizy wyników i danych dla każdego pola.**

SERWIS GWARANTUJĄCY MAKSYMALNIE DŁUGI CZAS BEZ PRZESTOJU, SEZON PO SEZONIE.

Case IH oferuje usługę Max Serwis, pierwszą w branży opcję wsparcia dla użytkowników maszyn, dostępną **bez żadnych dodatkowych kosztów**. Usługa Max Serwis oznacza bezpośrednie wsparcie ze strony producenta dla Ciebie i Twojego dealera Case IH. Kiedy potrzebujesz usług serwisowych, części zamiennych lub po prostu masz pytanie, personel Case IH szybko zareaguje na Twoje indywidualne potrzeby. Twój dealer Case IH posiada już pełną gamę części i komponentów oraz pełny zakres programów konserwacji i wiodących w branży systemów gwarancji. Max Serwis oferuje jeszcze więcej sposobów na zwiększenie wydajności maszyn Case IH oraz zminimalizowanie czasu przestoju. A to wszystko dlatego, że Twoje pełne zadowolenie jest naszym celem. Dealer i Max Serwis są do Twojej dyspozycji pod numerem telefonu 00800 227344 00 zawsze, gdy potrzebujesz pomocy.

OFERTA OPCJI FINANSOWANIA NA PONAD 50 LAT.

Ogromne doświadczenie CNH Capital w sektorze rolniczym pozwala dobrze zrozumieć Twoje indywidualne potrzeby. **Konkurencyjne formy finansowania sprzętu z elastycznymi warunkami płatności mogą zostać dostosowane czasowo do Twojego przepływu gotówki.** Możesz też zaoszczędzić kapitał i zredukować przedpłaty wybierając formy leasingu operacyjnego. W zakresie innych potrzeb możesz skorzystać ze specjalnej linii kredytowej dla sektora rolniczego. Jesteśmy też w stanie pomóc Ci zabezpieczyć inwestycję w sprzęt za pomocą różnych opcji ubezpieczenia. Istnieją formy finansowania, które są dostosowane do Twojej działalności. CNH Capital pomaga Ci je znaleźć.



MODELE	AXIAL-FLOW 7230	AXIAL-FLOW 8230 Efficient Power EP	AXIAL-FLOW 9230
HEDERY			
Szerokość cięcia hedera zbożowego (m)	7.3 / 7.6 / 9.2	7.3 / 7.6 / 9.2 / 10.7	7.3 / 7.6 / 9.2 / 10.7
Odległość kosy od przenośnika ślimakowego - heder zbożowy 2030/2040/2050/3050 Varicut™ (mm)	450/600/510-1010 regulowana z kabiny operatora		
Modele hedera do kukurydzy: 2106/ 2108/ 2112	5, 6 i 8-rzędowe, z rozdrabniaczem	5, 6, 8 i 12-rzędowe, z rozdrabniaczem	
OMŁOT/SEPARACJA			
Typ napędu rotora	Przekładnia i wałek – napęd bezstopniowy Power Plus		
Zakres prędkości rotora (obr/min)	220 - 1,180 (3 zakresy)	220 - 1,180 (3 zakresy)	220 - 1,180 (3 zakresy)
Średnica i długość rotora (mm)	762 / 2,623	762 / 2,623	762 / 2,623
Całkowita powierzchnia separacji (m ²)	2.8	2.8	2.8
Kąt opasania klepiska omlotu/ separacji (°)	180	180	180
Liczba klepisk omlotu/ separacji	2 / 2	2 / 2	2 / 2
SAMPOZIOMUJĄCY UKŁAD CZYSZCZĄCY			
3-stopniowy układ czyszczący	●	●	●
Sita kaskadowe	●	●	●
Szerokość kosza sitowego (mm)	1,580	1,580	1,580
Zakres poziomowania (%)	12.1	12.1	12.1
Całkowita powierzchnia sita pod nadmuchem (m ²)	6.5	6.5	6.5
WENTYLATOR CZYSZCZĄCY			
Zakres prędkości wentylatora (obr/min)	Hydrauliczny z linią czujnikową, od 300 do 1150	Hydrauliczny z linią czujnikową, od 300 do 1150	Hydrauliczny z linią czujnikową, od 300 do 1150
UKŁAD DOMŁACAJĄCY			
Typ układu niedomłóconych kłosów	Układ trzech wirników	Układ trzech wirników	Układ trzech wirników
ZBIORNIK ZIARNA / ROZŁADUNEK			
Sterowanie pokrywami zbiornika ziarna z kabiny	●	●	●
Pojemność zbiornika ziarna (l)	11,100	12,330	12,330
Szybkość rozładunku, układ standardowy/o zwiększonej wydajności (l/s)	113 / 141	113 / 141	113 / 159
Długość przenośnika ślimakowego rozładunku, układ standardowy/o zwiększonej wydajności (m)	6.4 lub 7.3 / 7.0 lub 8.8	6.4 lub 7.3 / 7.0 lub 8.8	6.4 lub 7.3 / 7.0 lub 8.8
ROZDRABNIACZ SŁOMY I ROZRZUTNIK			
Rozdrabniacz słomy / odrzutnik	Zintegrowany	Zintegrowany	Zintegrowany
Typ wirnika – drobne cięcie / bardzo drobne cięcie	Stałe noże	Stałe noże	Stałe noże
Liczba noży – drobne cięcie / bardzo drobne cięcie	40 / 120	40 / 120	40 / 120
Typ rozrzutnika	Pionowy, 2-tarczowy, z napędem hydraulicznym, z regulacją prędkości z kabiny		
SILNIK *)			
Typ/ Pojemność (cm ³)	Z turbosprężarką i chłodnicą międzystopniową / 8,700	Z turbosprężarką i chłodnicą międzystopniową / 12,900	Z turbosprężarką i chłodnicą międzystopniową / 12,900
Moc maks. wg ECE R120 ¹⁾ przy 1950 obr/min [kW/KM]	330/449	380/516	420/571
Pojemność zbiornika paliwa/roztworu mocznika (l)	1,000/166	1,000/166	1,000/166
UKŁAD PRZENIESIENIA NAPĘDU			
Skrzynia biegów	Hydrostatyczna, 4 zakresy prędkości	Hydrostatyczna, 4 zakresy prędkości	Hydrostatyczna, 4 zakresy prędkości
Typ zwolnic	Wzmocniane – przełożenie 11/111	Planetarne – przełożenie 1/13	Planetarne – przełożenie 1/13
Blokada mechanizmu różnicowego/ Wzmocniana, regulowana oś skrętna	● / ●	● / ●	● / ●
Napęd gąsienicowy osi przedniej	○	○	○
ZAAWANSOWANE SYSTEMY ROLNICTWA (AFS)			
Monitor plonu i wilgotności / mapowanie	○ / ○	○ / ○	○ / ○
Przystosowanie do systemów rolnictwa precyzyjnego AFS/ do automatycznego prowadzenia	○ / ○	○ / ○	○ / ○
OGÓLNE DANE MASZYNY			
Długość - od przenośnika pochylonego do tylnej osłony (mm)	7,951	7,951	7,951
Rozstaw osi (mm)	3,765	3,752	3,752
Minimalna wysokość (transport) (mm)	3,900	3,905	3,905
Szerokość transportowa bez opon (mm)	3,271	3,271	3,271
Szerokość z założonymi oponami - min. (mm)	3,488	3,488	3,488
Masa maszyny ze wzmocnianą, regulowaną osią (kg)	16,400	17,800	17,800
OPCJE OGUMIENIA			
Przednie opony	710/70R42 / 800/70R38 / 900/60R32		
Tyłne opony	500/85R24 / 600/65R28 / 600/70R28		

*) Silnik FTP

1) ECE R120 odpowiada ISO TR14396

● Standard

○ Opcja za dodatkową opłatą



Ostrożność na pierwszym miejscu! Zawsze należy zapoznać się z Instrukcją Obsługi, zanim rozpocznie się pracę maszyną. Należy sprawdzić maszynę przed użyciem i upewnić się, że jest sprawna. Należy przestrzegać oznaczeń bezpieczeństwa i stosować się do procedur bezpieczeństwa. Niniejsza publikacja przeznaczona jest do dystrybucji ogólnosiwiatowej. Standardowe i opcjonalne wyposażenie oraz dostępność poszczególnych modeli może się różnić w zależności od kraju. Case IH zastrzega sobie prawo do wprowadzania modyfikacji konstrukcji i wyposażenia technicznego w każdej chwili i bez uprzedniego powiadomienia, co nie zobowiązuje do wprowadzania takich modyfikacji w sprzedanych już maszynach. Dołożono wszelkich starań, aby specyfikacja, opisy oraz ilustracje przedstawione w niniejszej publikacji były poprawne w momencie oddania jej do druku, one także podlegają zmianom bez uprzedniego powiadomienia. Zdjęcia mogą pokazywać wyposażenie opcjonalne lub mogą nie pokazywać całego wyposażenia standardowego.

CASE IH Polska, ul. Ołtosińska 25, 09-407 Plock - © 2011 Case IH - www.caseih.com - Axial-Flow Seria 230 - COM-BR - Wydrukowano w Polsce - 12/11 - TP01 - Kod 11C2004/COM

Case IH zaleca oleje **AKCELA™**