

10

PUMA
DOBRYCH
POWODÓW



CASE IH
AGRICULTURE

DLA TYCH, KTÓRZY WYMAGAJĄ WIĘCEJ

SERIA PUMA. PO PROSTU NIEZAWODNA.

10

DOBRYCH

POWODÓW

SERIA PUMA

Efektywna moc dla opłacalnego rolnictwa!

1

BĄDŹ BARDZIEJ WŚZECHSTRONNY

Niskie zużycie paliwa, wysoka wydajność



2

PRACUJ NIEPRZERWANIE, INTELIGENTNIE

Wybierz sposób obsługi



3

BĄDŹ SKONCENTROWANY I WYDAJNY

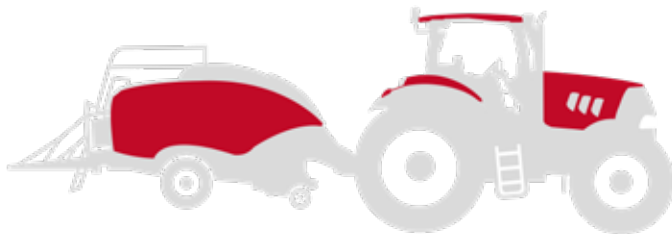
Wygodne środowisko pracy - cisza i spokój



4

ZAUTOMATYZUJ WYDAJNOŚĆ

Wykorzystaj ciągnik Puma możliwie najpełniej, używając systemów APM, HMC II i ISOBUS III



5

NIEZAWODNE BEZPIECZEŃSTWO I STABILNOŚĆ

Zaawansowany system hamulcowy i układ kierowniczy ze zmiennym przełożeniem



6

**NAPĘD DOWOLNEGO
NARZĘDZIA**4-biegowy tylny WOM zapewnia
płynną pracę

7

**WIĘCEJ DANYCH, WIĘKSZA
WYDAJNOŚĆ**Oszczędność kosztów dzięki systemowi
rolnictwa precyzyjnego AFS

8

**SPOKOJNA GŁOWA
PRZEZ TRZY LATA**

Łatwiejsze serwisowanie



9

**ELASTYCZNOŚĆ DZIĘKI
OPCJOM WYNAJMU**

Łatwiejsza praca



10

HISTORIA SUKCESU

Wyprodukowane w Austrii



Seria Puma® ma utrwaloną renomę wytwórcy produktów najwyższej jakości. Tworzone w Austrii i wyposażone w sprawdzoną półautomatyczną przekładnię ActiveDrive 6, automatyczną przekładnię Powershift lub przekładnię bezstopniową CVXDrive, oraz wykorzystujące najnowszą technologię silnika FPT, ciągniki Puma podtrzymują wysokie standardy ustanowione przez swoje poprzednie wersje pojazdów. Dzięki swoim piętnastu modelom o mocy (znamionowej) od 140 do 240 KM, seria Puma doskonale wpisuje się w otoczenie, co oznacza że jest w stanie podjąć większość wymagających zastosowań, zarówno w kontekście prac rolnych, jak i hodowlanych.



SIŁA DO JESZCZE CIĘŻSZEJ PRACY

Seria Puma pokrywa obecnie zakres mocy (znamionowej) od 140 do 240 KM, a we wszystkich jej modelach dostępny jest system zwiększania mocy silnika do wartości z przedziału od 175 do 270 KM, do wykonywania prac przy użyciu WOM-u, prac hydraulicznych oraz transportowych. Układ zwiększania mocy silnika w modelach Puma CVXDrive teraz dostępny jest również przy pracy na biegu wstecznym, z czego niewątpliwie skorzystają użytkownicy regularnie wykorzystujący swoje ciągniki do prac wymagających jazdy na biegu wstecznym, takich jak koszenie czy odśnieżanie. Ciągniki Puma to z pewnością wszechstronne maszyny.



01

BĄDŹ BARDZIEJ WSZECH- STRONNY

We wszystkich cyklach pomiarowych model Case IH Puma 220 Multicontroller wypada za każdym razem bardziej ekonomicznie niż wszystkie badane dotychczas ciągniki. Wyniki testu Powermix dla ciągnika Puma wynoszą 256g/kWh (+22,9 g/kWh AdBlue), co oznacza wartość ponad 10% niższą niż wynik średni. Zużycie paliwa ciągnika Puma w warunkach transportu jest jeszcze niższe: przy 358g/kWh i 40 km/h wynosi ono 13,5% mniej niż wynik średni. Wyniki testu DLG opublikowane w czasopiśmie PROFI z 09/2019 r.



PUMA 220
Multicontroller
PowerMix
result: 256 g/kWh



ZALETY

- Silniki marki FPT o mocy (znamionowej) od 140 do 240 KM
- Potężny 6-cylindrowy silnik o pojemności 6,7 l
- System oczyszczania spalin HI-eSCR2 zgodny z normą Stage V
- Najlepsza wydajność i niezawodność
- Dodatkowe 45 KM dzięki funkcji zarządzania mocą
- Wysoki maksymalny moment obrotowy silnika równy 1160 Nm
- Pojemność zbiornika paliwa nawet 390 litrów
- 750-godzinny okres międzyobsługowy

PÓŁAUTOMATYCZNA PRZEKŁADNIA ACTIVE DRIVE 6, AUTOMATYCZNA PRZEKŁADNIA POWERSHIFT LUB PRZEKŁADNIA BEZSTOPNIOWA CVXDRIVE: WYBÓR NALEŻY DO CIEBIE

Case IH zdaje sobie sprawę, że nie ma dwóch takich samych gospodarstw rolnych, a każde z nich wymaga od swoich ciągników czegoś innego. Fakt ten szczególnie odnosi się do skrzyni biegów, w której to, co jest właściwe dla jednej czynności, może nie być takie dla innej. To dlatego Puma, jedna z najbardziej wszechstronnych gam ciągników w linii produktów Case IH, oferowana jest z trzema opcjami skrzyni biegów.



02

PRACUJ NIEPRZERWANIE, INTELIGENTNIE



**PRZEKŁADNIA NAPĘDOWA CVXDRIVE Z TECHNOLOGIĄ
PODWÓJNEGO SPRZĘGŁA DKT™ - BEZSTOPNIOWA JAZDA
W PRZEDZIALE 0-50 KM/H**

Ciągniki Puma posiadają przekładnię bezstopniową CVXDrive, umożliwiającą płynne rozpędzanie ciągnika od prędkości zerowej do 50 km/h, którą można osiągnąć już przy ekonomicznej prędkości obrotowej silnika wynoszącej 1550 obr/min (Puma 185-240 CVXDrive).

ZALETY

- Półautomatyczna przekładnia napędowa ActiveDrive 6 z przełoženiami 18x6 i 19x6, z prędkością jazdy 40 km/h i 40 km/h ECO lub 50 km/h (Puma 140 - Puma 165)
- Automatyczna przekładnia napędowa Powershift z przełoženiami 18x6 i 19x6, z prędkością jazdy 40 km/h i 40 km/h ECO lub 50 km/h (Puma 150 - Puma 220 Multicontroller)
- W pełni automatyczna zmiana zakresu
- Bieg pełzania dostępny już przy prędkości 200 m/h
- Bezstopniowa przekładnia CVXDrive w zakresie prędkości 0-50 km/h ECO z funkcją aktywnego zatrzymania
- Technologia podwójnego sprzęgła DKT™ w przekładni CVXDrive

03

BĄDŹ SKONCENTROWANY I WYDAJNY

WYDŁUŻ GODZINY PRACY

Gama opcji foteli dla ciągników Puma oferuje operatorowi możliwość doświadczenia najlepszych warunków jazdy w tej branży. Wszystkie ciągniki Puma mają bardzo wygodną, cichą i ergonomiczną kabinę, z doskonałą widocznością we wszystkich kierunkach. Koncepcja jej obsługi została w możliwie wierny sposób dopasowana do potrzeb i oczekiwań naszych klientów: jak największego skrócenia czasu niezbędnego do zaznajomienia się z jej wyposażeniem oraz zmaksymalizowania efektów pracy!



Fotel operatora Maximo-Evolution z czerwoną skórzaną tapicerką i wysokim oparciem

ZALETY

- Różne pakiety wykończenia
- Intuicyjne sterowanie
- Doskonała widoczność w każdym kierunku
- Amortyzacja kabiny i osi przedniej zapewnia doskonałą jazdę
- Niski poziom hałasu 69dB(A) wewnątrz kabiny redukuje zmęczenie
- Pakiet oświetlenia LED 360°




Możliwość pracy o każdej porze dzięki nawet 16 reflektorom w technologii LED, zapewniającym widoczność nocą



ZALETY

- System HMC II pozwala automatyzować przebieg prac, zmniejszając zmęczenie operatora i podnosząc wydajność.
- Najwyższa wydajność dzięki ISOBUS III; podłączone narzędzie potrafi kontrolować ustawienia takie, jak prędkość ciągnika, kierowanie, zaczep, prędkość WOM-u i inne.
- Automatyczne zarządzanie wydajnością (APM) i przepustnica ECODRIVE pomagają ograniczyć zużycie paliwa w modelach Puma CVXDrive.



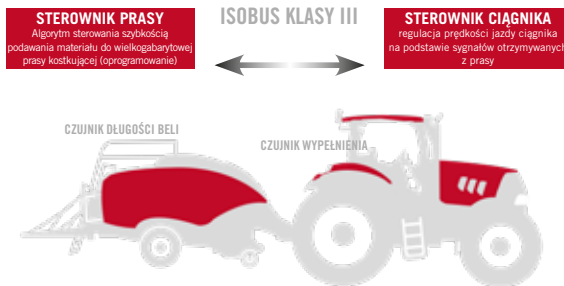
Ręczna przepustnica ECODRIVE umożliwia operatorowi wybór minimalnej i maksymalnej prędkości silnika, dostosowując zakres prędkości silnika i strategię obsługi.

WYKORZYSTAJ W PEŁNI SWÓJ CIĄGNIK PUMA

Modele Puma Multicontroller i Puma CVXDrive wyposażono w system Headland Management Control II, który wspomaga operatora podczas skrętów na uwrociach.

System automatycznego zarządzania wydajnością (APM) steruje przełożeniem przekładni i prędkością obrotową silnika w zależności od zapotrzebowania na moc i automatycznie minimalizuje zużycie paliwa. Taka konstrukcja zapewnia maksymalne wykorzystanie mocy silnika.

04 ZAUTOMATYZUJ WYDAJNOŚĆ



Dzięki magistrali ISOBUS III osprzęt może sterować ciągnikiem Puma CVXDrive. W zależności od narzędzia ciągnik automatycznie dostosowuje prędkość jazdy do przodu, steruje układem kierowniczym (opcja), położeniem zaczepu i biegiem WOM, jak również pracą odpowiednich zaworów hydrauliki zewnętrznej. W wyniku tego operator zyskuje optymalną wydajność i ulgę w pracy.



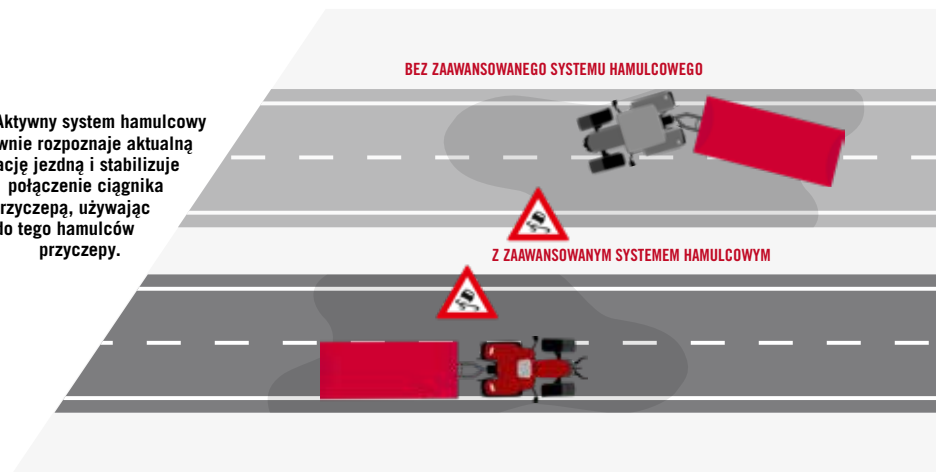
Amortyzacja przedniej osi działa w obu kierunkach, zapewniając większą wygodę, lepszą przyczepność i bezpieczeństwo.



NIE PODDAWAJ SIĘ W TRUDNYCH WARUNKACH

Modele Puma CVXDrive oferują bezsprzeczną przewagę dzięki opatentowanemu systemowi hamulcowemu. Dzięki niemu przyczepa zwalnia za pomocą własnego hamulca serwisowego, gdy spada prędkość ciągnika w wyniku zwolnienia pedału jazdy lub uchwytu Multicontrollera i dochodzi do ustabilizowania połączenia ciągnika z przyczepą.

Aktywny system hamulcowy aktywnie rozpoznaje aktualną sytuację jezdnią i stabilizuje połączenie ciągnika z przyczepą, używając do tego hamulców przyczepy.



05

NIEZAWODNE BEZPIECZEŃSTWO I STABILNOŚĆ

06

NAPĘD DOWOLNEGO NARZĘDZIA

TYLE MOCY HYDRAULICZNEJ, ILE POTRZEBUJESZ

Układ hydrauliczny w tylnej części w modelach 140 – 175 zaskakuje wysoką wartością maksymalnego udźwigu zaczepu, wynoszącą 8257 kg. W przypadku większych modeli udźwig może wynieść nawet 10 463 kg.

Koszenie, przetrząsanie, belowanie, rozrzucanie, opryskiwanie lub sadzenie - różne narzędzia napędzane przez WOM powodują odmienne obciążenie wału odbioru mocy ciągnika.

ZALETY

- Nawet cztery prędkości tylnego WOM – 540, 540E i 1000 lub 1000E obr./min
- Biegi „E” (economy) umożliwiają uzyskanie maksymalnej prędkości obrotowej wału przy niższych obrotach silnika
- Opcjonalny przedni WOM o prędkości 1000 obr./min





ZALETY

- Maksymalny udźwąg podnośnika tylnego 10 463 kg
- Opcjonalny przedni udźwąg wynoszący nawet 3785 kg
- Dostępnych jest maksymalnie 4 mechanicznych lub 5 elektronicznych tylnych zaworów hydrauliki zewnętrznej
- Nawet 3 przednie zawory międzyosiowe hydrauliki zewnętrznej
- Układ elektronicznego sterowania podnośnikiem (EHC) z pełną elektroniczną regulacją wysokości roboczej i amortyzacją podnośnika (HRC)
- Nowe rozmieszczenie tylnych zaworów zdalnych i oznaczenia barwne ułatwiające podpinanie narzędzi
- Zawory hydrauliki zewnętrznej oznaczone kolorami i wyposażone w regulator czasowy i regulację przepływu
- Pompy tłoczkowe PFC o natężeniu przepływu od 110 do nawet 170 l/min



ZARZĄDZANIE GOSPODARSTWEM

ZRÓB WIĘCEJ KAŻDEGO DNIA

Optymalne wykorzystanie czasu poprzez zorganizowanie swoich pól, zastosowań i danych agronomicznych



ZARZĄDZANIE FLOTA

ŚLEDZENIE, MONITOROWANIE I ZARZĄDZANIE

CAŁĄ FLOTA

Wydajne śledzenie położenia sprzętu i podgląd na parametry maszyny w czasie rzeczywistym



ZARZĄDZANIE DANymi

PODŁĄCZ SIĘ I WYMIENIAJ DANE

Bezpieczne udostępnianie danych gospodarstwa zaufanym partnerom, w dowolnym czasie, z każdego miejsca



MONITORUJ SWOJĄ DZIAŁALNOŚĆ

OSZCZĘDZAJ KOSZTY DZIĘKI SYSTEMOWI ROLNICTWA PRECYZYJNEGO

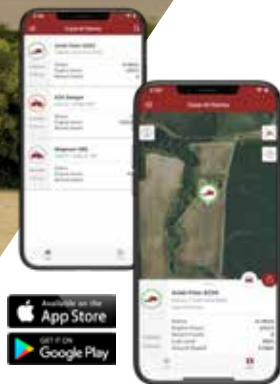
Należąc do grona wiodących producentów narzędzi rolnictwa precyzyjnego, marka Case IH oferuje szereg rozwiązań, które łączą gromadzone informacje i unikatowy portal telematyczny AFS CONNECT i w ten sposób tworzą system zarządzania zarejestrowanymi maszynami. Rola pioniera w tym zakresie uwidacznia się zwłaszcza w elementach podnoszących wartość maszyny, jak system rolnictwa precyzyjnego (Advanced Farming System, AFS™). Powtarzalna dokładność, mniejsza liczba nakładek i niższe koszty operacyjne oraz większe zyski - to wszystko zapewnia system AFS.



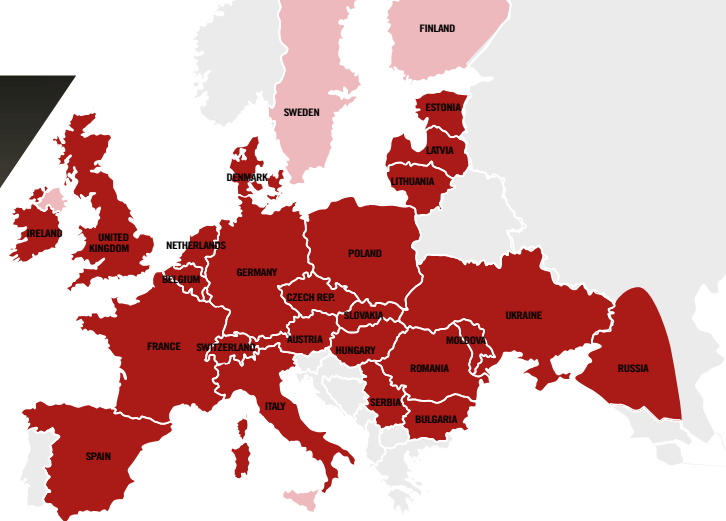
* Wymagane jest nabycie subskrypcji systemu telematycznego AFS Connect - dostępnej od połowy 2020 r.

ZALETY

- Szereg sygnałów o różnym poziomie dokładności (WAAS, EGNOS, OmniSTAR, RTX i RTK)
- Odbiorniki korzystają z sygnałów z systemów GPS, Galileo i GLONASS, zapewniając większy zasięg sieci
- Opcjonalnie dostępny sygnał RTK+ zapewniający wysoką dokładność na poziomie 1,5 cm
- Zintegrowany układ automatycznego prowadzenia
- AFS Connect pozwala na zdalne monitorowanie i zarządzanie gospodarstwem, flotą i danymi
- Prosta wymiana danych dla właścicieli flot mieszanych dzięki współpracy platform DataConnect i DKE Agrirouter*



SIEĆ RTK+



- PEŁNE POKRYCIE TERENU SIECIĄ RTK+
- CZĘŚCIOWE POKRYCIE TERENU SIECIĄ RTK+
- BRAK POKRYCIA SIECIĄ RTK+

AFS Connect umożliwia zdalne monitorowanie i zarządzanie gospodarstwem, flotą maszyn i danymi, dzięki czemu daje użytkownikowi możliwość optymalizacji wydajności i efektów pracy oraz zwiększenia elastyczności. Skuteczna wizualizacja maszyn odbywa się natychmiast lub z niewielkim opóźnieniem.

07 WIĘCEJ DANYCH, WIĘKSZA WYDAJNOŚĆ

08

SPOKOJNA GŁOWA PRZEZ TRZY LATA

TY BĄDŹ ROLNIKIEM, MY ZAJMIEMY SIĘ RESZTĄ.

Wiemy, że w tej branży czas ma podstawowe znaczenie, dlatego serwisowanie powinno trwać jak najkrócej. Codzienne kontrole i okresowa konserwacja ciągników Puma marki Case IH są proste i wygodne. Wystarczy wykonać standardowe kontrole, aby Twój ciągnik Puma był gotowy do pracy.

SAFEGUARD

TRZYLETNIA GWARANCJA SAFEGUARD*

Szczęśliwa trójka: dzięki naszym wyśrubowanym normom jakościowym i stałemu udoskonalaniu naszych produktów naszym Klientom możemy udzielić 3-letniej gwarancji fabrycznej. Gwarancja obejmuje wszystkie niezbędne naprawy w ciągu 3 lat po zakończeniu okresu podstawowej gwarancji.

*Obowiązują ogólne warunki Case IH - szczegółowych informacji udzieli lokalny dealer Case IH!



SERVICETEAM

NAPĘDZAMY TWOJE GOSPODARSTWO



09

ELASTYCZNOŚĆ DZIĘKI OPCJOM NAJMU

ŁATWIEJSZA PRACA

Wynajmij ciągnik, który będzie zawsze najlepszym rozwiązaniem, dopasowanym do Twoich potrzeb. Po prostu zapłać miesięczną opłatę, która może objąć także koszty konserwacji i serwisu.

Uprość sobie życie i finanse, zaoszczędź linię kredytową na czas, gdy będziesz jej naprawdę potrzebować. Martwienie się o konieczność odsprzedaży lub odzysku to już przeszłość.



ZALETY

- Elastyczność opcji najmu z możliwością podjęcia decyzji w ostatniej chwili
- Planowanie i przewidywanie budżetu
- Uproszczenie cyklu życia maszyny: właściwa maszyna we właściwym czasie
- Brak konieczności zarządzania maszyną pod koniec jej cyklu życia
- Oszczędności gotówkowe i możliwości inwestycji w inne projekty
- Liczne zalety podatkowe i księgowo:
 - Brak konieczności ujmowania aktywów w bilansie
 - Optymalizacja podatku VAT: płatności ratalne, a nie z góry podczas regulowania ceny zakupu

10-LETNI SUKCES

Zakłady produkcyjne marki Case IH w austriackim mieście St. Valentin to miejsce, w którym są montowane ciągniki Puma. Tam, w 2007 roku, zaczęła się historia sukcesu ciągników Puma. Od samego początku, maszyny te wysoko postawiły poprzeczkę, oferując doskonały stosunek mocy do masy, ergonomiczną obsługę i oszczędny w zużyciu paliwa silnik. Także w ciągu ostatnich lat poczyniliśmy inwestycje rozwojowe, tak aby ciągniki te były jeszcze bardziej wydajne i zgodne z wymogami ochrony środowiska naturalnego.



2007

2007 PIERWSZE POKOLENIE CIĄGNIKÓW PUMA

- Przestronna kabina Surround Vision
- Podłokietnik ze sterownikiem Multicontroller
- Możliwość zwiększenia mocy o nawet 37 KM podczas prac transportowych

2008

2009

2009 PUMA CVX

- Wprowadzenie pięciu dodatkowych modeli
- Opatentowana technologia podwójnego sprzęgła (DKT)
- Nowy najlepszy model: Puma 225 CVX

2010

2010

- Seria Puma została poszerzona w dolnym przedziale mocy od 130 KM do 160 KM

2011

2011

- Case IH jako jedna z pierwszych marek wprowadza w ciągnikach układ obróbki spalin SCR (EfficientPower).
- Silnik jest zgodny z wymogami normy emisji spalin Stage IIIB

2012

2013

2014

2015

2015

- 7 modeli o mocy znamionowej od 150 KM do 240 KM
- Zgodność z normą emisji spalin Stage IV
- Nowy system zarządzania jazdą na uwrociu HMC II
- Nowy dach kabiny, nowe światła LED i nowa magistrala ISOBUS III
- Nowej generacji amortyzacja przedniej osi

2016

2017

2017 PUMA X

Oszczędna alternatywa z półautomatyczną przekładnią ActiveDrive 6 oraz mechanicznymi zaworami hydrauliczki zewnętrznej

2018

2019

2019

- 15 modeli o mocy znamionowej od 140 KM do 240 KM
- Zgodność z normą emisji spalin Stage V
- Wydłużone okresy serwisowe:
 - Silnik: 750 godzin
 - Przekładnia napędowa 1500 godzin



10

Z MYŚLĄ O KOLEJNYCH 10 LATACH

WWW.CASEIH.COM

CNH Industrial Österreich GmbH
Steyrer Straße 32, A-4300 St. Valentin – Austria

Bezpłatna infolinia: 00 800 22 73 44 00

Dbałość o bezpieczeństwo 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 seryjne i opcjonalne oraz dostępność poszczególnych modeli może zmieniać 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 chwilę oddania niniejszej broszury do publikacji, jednak one również podlegają zmianom bez uprzedzenia. Na ilustracjach może zostać przedstawione wyposażenie opcjonalne lub brakować wyposażenia seryjnego. Środki smarne zalecane przez Case IH **AKCELA**.



Agroma S.A.
Szczecin

70-813 Szczecin, ul. Letnia 12
tel. 91 46 00 082
internet: www.agromasa.com

CASE IH Puma Broszura „10 Powodów” – 12/2019
nr 19C0036POL
Wydrukowano w AUSTRII

CASE IH
AGRICULTURE
DLA TYCH, KTÓRZY WYMAGAJĄ WIĘCEJ