

Ciągniki

ARION 5 CMATIC

Dynamiczny z natury.
Zawsze gotowy.

Wyzwanie przyjęte.
Z nowym ARION 5 CMATIC.

Nie każde gospodarstwo potrzebuje większego ciągnika, ale każde potrzebuje właściwego. W gospodarstwach mlecznych, paszowych i mieszanych zastosowania zmieniają się kilka razy dziennie: z użytku zielonego na drogę, z precyzyjnej pracy na polu na pracę ładowaczem czołowym na podwórzu. W takich przypadkach liczą się zwrotność, wydajność oraz niezależność w radzeniu sobie z różnymi zadaniami.

Nowy ARION 5 CMATIC wspiera Cię podczas wszystkich prac dzięki swej kompaktowej konstrukcji, wszechstronności i dynamice. Jego wysoki komfort oraz inteligentne systemy wspomagania odciążają Cię podczas codziennych zadań. Gdy rodzaj prac zmienia się szybciej niż pogoda, właściwy wybór liczy się bardziej niż rozmiar.



▲ CLAAS connect, zarządzanie zleceniami i kontrola danych w czasie rzeczywistym.
Strona 20



▲ GPS PILOT CEMIS 1200 kieruje ciągnikiem w bardzo precyzyjny sposób i jednocześnie wspiera operatora podczas planowania, realizacji prac i dokumentacji zleceń.
Strona 18



▼ Przestronna, cicha i w pełni amortyzowana. Kabina maszyny ARION 5 to Twoja strefa komfortu, w której możesz przez cały dzień pracować w relaksujący sposób.
Strona 14



Bezstopniowo, intuicyjnie i sprawnie.

▲ Wyjątkowo spokojna, a jednocześnie dynamiczna jazda. Bezstopniowa przekładnia CMATIC przenosi siłę w optymalny i automatyczny sposób w każdym zakresie prędkości.
Strona 8



▲ Codzienna konserwacja przebiega w szybki sposób i praktycznie nie trwa dłużej niż tankowanie paliwa.
Strona 22



▲ Efektywność maszyn 4-cylindrowych w połączeniu z mocą wersji 6-cylindrowych. Rezultat: bardziej wydajne i ekonomiczne przeniesienie napędu.
Strona 6



▼ Większy komfort i większa wydajność podczas prac ładowaczem czołowym. W trybie ładowarki kołowej ARION 5 CMATIC reaguje jak prawdziwa ładowarka kołowa.
Strona 9



▼ CEMOS dopasowuje ARION 5 w optymalny sposób do Twoich prac. W ten sposób zmniejszasz zużycie paliwa, a jednocześnie zwiększasz wydajność powierzchniową.
Strona 18

Komfort przez cały dzień.
Z łatwością wykonasz wymagające zadania. Nieważne, jak długo trwa dzień – dzięki bezstopniowej przekładni i wysokiej jakości wyposażeniu kabina ARION 5 CMATIC to prawdziwa strefa komfortu.

Dynamiczna efektywność.
Wydajne przeniesienie napędu z dynamicznym 4-cylindrowym silnikiem i bezstopniową przekładnią CMATIC sprawia, że ARION 5 jest wyjątkowo ekonomiczny. CEMOS zapewnia dodatkową oszczędność paliwa, ponieważ w optymalny sposób synchronizuje pracę ciągnika i dołączanego narzędzia.

Sprawdzona niezawodność.
Ten ciągnik zapewnia trwałą wydajność każdego dnia. CMATIC jest synonimem sprawdzonej tysiące razy niezawodności, a marka CLAAS – minimalnych nakładów na serwisowanie i predykcyjnego wsparcia na odległość.

Inteligentne wspomaganie.
Dzięki cyfrowym systemom wspomagania, które prowadzą użytkownika, rolnictwo precyzyjne z ciągnikiem ARION 5 staje się dziecinnie proste. GPS PILOT zapewnia dokładne prowadzenie, CEMIS 1200 precyzyjnie wykonuje zlecenia, a CLAAS connect łączy maszyny i gospodarstwo w sieć.

Zawartość

CLAAS POWER SYSTEMS | Silnik	6
CLAAS POWER SYSTEMS | Bezstopniowa przekładnia CMATIC	8
Koncepcja ciągnika	10
Hydraulika | WOM | Tylny podnośnik | Ładowacz czołowy	12
Kabina | Wyposażenie	14
Przyjazna obsługa | CEBIS | CMOTION	16
CEMOS | CSM | GPS PILOT CEMIS 1200	18
Zarządzanie danymi | CLAAS connect	20
Obsługa codzienna | Zdalna diagnoza	22
CLAAS Service & Parts	24
Dane techniczne	26

Imponująca wydajność, fenomenalna efektywność.

Obniż bieżące koszty bez konieczności rezygnacji z wydajności. Dynamiczny 4-cylindrowy silnik ciągnika ARION 5 CMATIC dostarcza wysoką siłę uciągu dokładnie wtedy, gdy tego potrzebujesz, i pracuje z wyjątkową oszczędnością paliwa przy częściowym obciążeniu. Przynosi to wymierne korzyści przede wszystkim podczas przejazdów transportowych, prac z ładowaczem czołowym oraz prac na użytkach zielonych.

4-cylindrowy silnik o pojemności skokowej 4,5 l i mocy maks. 180 KM obniża poziom emisji spalin oraz zużycie paliwa. Dzięki temu ARION 5 to oszczędne, uniwersalne rozwiązanie, które sprawdza się na polu, na podwórzu i na drodze.

Imponujące rozwinięcie mocy.
Silnik oraz przekładnia CMATIC są precyzyjnie zsynchronizowane. Również przy niskiej liczbie obrotów silnika praca przebiega z dużą siłą uciągu w wydajny i efektywny sposób. Zależny od obciążenia i liczby obrotów układ sterowania zapewnia zawsze wysoki moment obrotowy.

W ARION 5 współpracują ze sobą dwie turbosprężarki: mała, która zapewnia szybkie reagowanie przy niskiej liczbie obrotów, oraz duża z zaworem wastegate zapewniająca wysoką moc pod obciążeniem. Zsynchronizowane doładowanie szeregowe umożliwia spontaniczne reagowanie i równomierną siłę uciągu.

Stała moc.
Stała moc jest równie ważna jak czysta siła. Dzięki specyficznej charakterystyce silnika CLAAS operator ma do dyspozycji cały moment obrotowy w szerokim zakresie liczby obrotów. Praca odbywa się zawsze w wydajny i niezawodny sposób, nawet pod wysokim obciążeniem. Przy niskiej liczbie obrotów silnika możesz oszczędzić paliwo oraz wyjątkowo skutecznie wykorzystać maksymalny moment obrotowy dzięki WOM ECO.

Z łatwością wykorzystaj cały potencjał wydajności ciągnika ARION 5. Dzięki bezstopniowej przekładni CMATIC praca automatycznie przebiega w wydajny sposób z maksymalną prędkością. Dzięki temu masz pewność, że każde zadanie wykonasz ekonomicznie i bez zakłóceń.

Wydajne chłodzenie.
Duży pakiet chłodnic zapewnia wyjątkowo skuteczne chłodzenie. Duże powierzchnie zasysania na masce silnika zapewniają wystarczającą ilość powietrza do chłodzenia oraz dla filtra powietrza silnika. Ze względu na niewielką prędkość przepływu powierzchnie zasysania są zawsze czyste i przepuszczalne.

Dzięki temu ARION 5 CMATIC działa niezawodnie nawet pod dużym obciążeniem, oszczędzając przy tym paliwo. Jednocześnie pakiet chłodnic ma konstrukcję ułatwiającą konserwację – a to oznacza szybkie i łatwe czyszczenie oraz stałą gotowość maszyny do pracy.

180 KM. Dwie turbosprężarki.
Pełna siła uciągu.



▲ Dwie włączane kolejno turbosprężarki uzupełniają się wzajemnie zależnie od liczby obrotów silnika i obciążenia. Dzięki temu masz do dyspozycji maksymalną dostępną moc silnika przy każdej liczbie obrotów.

CLAAS POWER SYSTEMS (CPS).
Łączymy najlepsze komponenty w jeden inteligentny układ napędowy. Pełna moc silnika jest dostępna dokładnie wtedy, gdy tego potrzebujesz. Napędy pasują optymalnie do zastosowań maszyn, a oszczędzająca paliwo technologia szybko generuje zysk dla gospodarstwa.



Czysta siła i stała wydajność.

▲ Elektronicznie sterowany wentylator Visctronic precyzyjnie dopasowuje liczbę obrotów do danych warunków, co obniża poziom hałasu i zużycie paliwa.

▲ Wysoki moment obrotowy już przy niskiej liczbie obrotów.
- Silnik DPS Powertech o pojemności skokowej 4,5 l z turbosprężarką szeregową
- Wtrysk Common Rail z ciśnieniem 1800 barów
- Dopuszczony fabrycznie do pracy z syntetycznym olejem napędowym HVO
- Efektywne sterowanie wentylatora Visctronic

Bezstresowa jazda z CMATIC.

Praca w rolnictwie jest pełna wyzwań. Tym bardziej ważne jest, aby komfort nie był luksusem, lecz oczywistością. Właśnie po to powstał ARION 5 CMATIC: jego bezstopniowa przekładnia CMATIC zapewnia wyjątkowo spokojną, a jednocześnie dynamiczną jazdę oraz maksymalną wydajność nawet pod dużym obciążeniem.

Potężne przyspieszenie, płynne zwalnianie oraz szybkie reagowanie na zmiany obciążenia – CMATIC prezentuje wysoki poziom zaawansowania podczas każdej pracy. Maszyna przez cały czas pracuje samoczynnie z żądaną prędkością – fenomenalny komfort jazdy w parze z prostą obsługą.

Tysiące zadowolonych klientów mówią same za siebie: kto raz wypróbował CMATIC, nie chce już jeździć inaczej.

Sztaplowanie jak za pomocą ładowarki kołowej.
Przekładnię CMATIC można obsługiwać pedałem jazdy, drążkiem jezdnym lub w trybie ładowarki kołowej. Ta ostatnia opcja znacznie zwiększa komfort i wydajność podczas prac z ładowaczem czołowym. Za pomocą innowacyjnego regulatora jazdy CMATIC ciągnik symuluje sposób pracy i jazdę ładowarki kołowej z przekładnią z konwerterem – a więc prawdziwego profesjonalisty w zakresie załadunku. Umożliwia to bardziej precyzyjne układanie balotów oraz ochronę opon przy wjeździe w pryzmę, gdyż zapobiega niepotrzebnemu ślizganiu kół.

W dwóch pierwszych rodzajach obsługi sterowanie prędkością jazdy odbywa się pedałem jazdy lub dźwignią wielofunkcyjną. Ciągnik automatycznie reguluje liczbę obrotów silnika i przełożenie przekładni. Użytkownik odnosi korzyści w postaci doskonałej skuteczności i niskiego zużycia.

Komfortowo na drodze.
Podczas prac transportowych ciągnik przemieszcza się po drodze w oszczędny sposób z prędkością 50 km/h przy 1500 obr./min lub 40 km/h przy 1400 obr./min. Daje to możliwość wygodnego i bezpiecznego pokonywania podjazdów z pełnym obciążeniem na stromych polach lub skrzyżowaniach dróg. Gdy operator nie naciska pedału gazu, przekładnia znajduje się w stanie aktywnego zatrzymania i ARION 5 niezawodnie utrzymuje swoją pozycję.

Bezpiecznie w zestawie.
Automatyczny hamulec przyczepy ARION 5 wykrywa różne sytuacje podczas jazdy i odczuwalnie ułatwia pracę. Hamowane pneumatycznie zestawy automatycznie utrzymują pozycję nawet na zjazdach – bez konieczności ingerencji użytkownika.



▲ CMATIC to prawdziwa przyjemność.
- Równomierne przyspieszenie od 0 do 50 km/h, także pod najwyższym obciążeniem
- Niskie zużycie paliwa na drodze przy prędkości wynoszącej zaledwie od 1400 do 1500 obr./min
- Komfortowe zatrzymywanie i ruszanie na zboczach z aktywną kontrolą postoju
- Maksymalna wszechstronność dzięki dwóm automatycznie zmieniającym się trybom pracy
- Wysoka i bardziej równomierna skuteczność od 0 do 50 km/h
- Unikalny w skali światowej tryb ładowarki kołowej CMATIC





▲ Mniej ustawiania i szybsza praca – dzięki automatycznemu obniżaniu obrotów silnika każdy operator może pracować szybko i produktywnie, nawet bez doświadczenia.



▲ W obu kierunkach jazdy CMATIC oferuje trzy zakresy prędkości z własną wartością tempomatu. Można je wygodnie zmieniać naciśnięciem przycisku podczas jazdy.

▲ Mocne przyspieszenie, łagodne zwalnianie, szybkie reagowanie na zmiany obciążenia – CMATIC pokazuje swoje mocne strony podczas każdej pracy.



▼ Duży rozstaw osi. Mniejsza długość całkowita. Liczne zalety.
- Wysoki komfort jazdy i bezpieczna pozycja na drodze dzięki dużemu rozstawowi osi i rozkładowi masy 50/50
- Większa siła uciągu, dynamika i ochrona gleby dzięki niskiemu zapotrzebowaniu na balastowanie
- Wyższy udźwig dzięki lepszej stabilności
- Mała długość zestawu w przypadku transportu po drodze
- Dobre prowadzenie maszyn montowanych na przednim TUZ

Potwierdza swoje atuty, zawsze gdy go potrzebujesz.

Gdy to, co znane, staje się wyraźnie lepsze, to musi być ARION 5 CMATIC. Ciągnik ten imponuje kompaktową konstrukcją – wygląda znajomo, a jednak został poddany konsekwentnym udoskonaleniom. Zwrotny na podwórku, bezpieczny na drodze i wydajny w polu – ta wszechstronna maszyna łączy w sobie sprawdzoną konstrukcję z przemyślanymi innowacjami, najnowocześniejszą technologią, inteligentnymi systemami wspomagania oraz łatwym dostępem do rozwiązań z zakresu rolnictwa cyfrowego.

Połączenie dużego rozstawu osi, wyważonego rozdziału masy (50% przód / 50% tył) oraz kompaktowej długości całkowitej sprawia, że ARION 5 cechuje się niezwykłą uniwersalnością.

Bezpieczne hamowanie przy pełnym obciążeniu.
Wszystkie modele ARION 5 CMATIC mają dopuszczalną masę całkowitą wynoszącą maks. 11 t. W wersji 50 km/h osie przednie są wyposażone w standardzie w zintegrowane hamulce tarczowe, które razem z układem hamulcowym osi tylnej zapewniają niezawodne bezpieczeństwo. Podczas hamowania dostępna w standardzie amortyzacja osi przedniej PROACTIV automatycznie dostosowuje się do zmiany obciążenia, dzięki czemu ciągnik zachowuje swoją stabilność i bezpieczeństwo nawet podczas gwałtownych manewrów hamowania.





▼ Dla ARION 5 dostępna jest szeroka oferta opon do średnicy 42″ lub 1,95 m. Wszystkie modele można wyposażyć w opony VF lub opony przemysłowe Nokian do prac komunalnych.

CEMOS ułatwia balastowanie.

Ładowacz czołowy dostępny fabrycznie lub w doposażeniu.
Wybierz wyposażenie, które sprawi, że Twój ciągnik będzie maksymalnie wszechstronny. Solidna półrama umieszczona między wspornikiem przedniej osi a skrzynią biegów umożliwia zamontowanie ładowacza czołowego. Rama niezawodnie pochłania wszystkie siły i pełni funkcję punktu dołączania dla konsoli ładowacza czołowego.

Gdy ARION 5 jest fabrycznie wyposażony w ładowacz czołowy, wszystkie elementy są idealnie zintegrowane i natychmiast gotowe do pracy. Rzecz jasna, niezależnie od wyposażenia wszystkie punkty konserwacji są swobodnie dostępne.

Mocny podczas pracy, precyzyjny podczas załadunku.
ARION 5 łączy wysoką wydajność z kompaktowymi wymiarami i wyważoną masą własną. Dzięki temu nadaje się również do dużych ładowaczy czołowych włącznie z modelem CLAAS FL 140. Konsole ładowacza czołowego umieszczone blisko środka ciągnika zapewniają idealny rozdział masy i wysoką stabilność.

Unikalny na skalę światową tryb ładowarki kołowej CMATIC precyzyjnie dopasowuje charakterystykę jazdy i przeniesienie sił do prac z ładowaczem czołowym oraz umożliwia wyjątkowo precyzyjną i komfortową pracę.

Gdy ładowacz czołowy jest zbędny, można go szybko i łatwo zdemontować. W tym celu wystarczy tylko raz wysiąść z maszyny.

Gotowy na wszystko, co przyniesie przyszłość.

ARION 5 CMATIC jest wyposażony do wszystkich prac i stanowi idealne rozwiązanie spełniające różnorodne wymagania Twojego gospodarstwa. Dzięki przyłączu Power-Beyond hydraulika load-sensing zapewnia przepływ oleju nawet 150 l/min. Jest to idealne w przypadku wydajnych hydraulicznych narzędzi dołączanych. Dodatkowy powrót bezciśnieniowy umożliwia również łatwe zastosowanie specjalnych układów hydraulicznych.

W CEBIS można łatwo aktywować priorytetyzację zaworów hydraulicznych, aby na przykład utrzymać na stałym poziomie liczbę obrotów dmuchawy siewnika pneumatycznego.

Prosta obsługa.
Umieszczenie często używanych funkcji obok siebie umożliwia płynną pracę. Dzięki dowolnemu przypisaniu i priorytetyzacji zaworów hydraulicznych operator może dopasować obsługę do swoich preferencji za pośrednictwem CEBIS. Z podłokietnika można obsługiwać nawet sześć elektronicznych zaworów hydraulicznych. W celu łatwiejszego wykonywania łączonych czynności roboczych, podczas obsługi można również korzystać z przycisków funkcyjnych CMOTION lub ELECTROPILOT.

Mocny WOM.
ARION 5 ma do dyspozycji cztery zakresy liczby obrotów: 540 / 540 ECO oraz 1000 / 1000 ECO. Ustawianie automatyki WOM odbywa się w płynny sposób na podstawie wysokości podnośnika tylnego. Końcówkę WOM można dowolnie obracać – sprawia to, że dołączanie maszyn roboczych jest bardzo wygodne.



Wydajna hydraulika z wydatkiem 150 l/min

▲ Pełna swoboda dzięki czterem prędkościom WOM. Nawet przy niskich prędkościach jazdy ARION 5 przenosi pełną moc na WOM.



▶ Prędkość WOM można zmienić naciśnięciem przycisku. Przełącznik w podłokietniku umożliwia włączanie WOM, a do obsługi hydrauliki dostępne są różnorodne możliwości – zależnie od rodzaju pracy.



◀ Wyprofilowana szyba tylna i obracany fotel zapewniają świetny widok na dołączone narzędzie oraz sprawną obsługę sterowania pozycją tylnego podnośnika.



▲ Bezciśnieniowe, czyste i niezawodne dołączanie. Wszystkie osiem gniazd hydrauliki z tyłu wyposażono w dźwignie uwalniające ciśnienie i oznaczono kolorami.

Udźwig 8 t z tyłu.
Maksymalny udźwig wynoszący 8 t sprawia, że ciągnik ARION 5 poradzi sobie z każdym dołączanym narzędziem. Zaś dzięki zaczepowi kulowemu K80 i obciążeniu pionowemu wynoszącemu maks. 4 t również ciężkie przyczepy i narzędzia zaczepiane nie stanowią problemu. Szybka zmiana kategorii cięgieł dolnych z 3 na 2 na tylnym podnośniku umożliwia szybkie dołączanie narzędzi kilkoma ruchami. Dla maszyn z własnym sterowaniem hydraulicznym przewidziano przyłącza Power-Beyond z tyłu.

Więcej możliwości z przodu.
Wszystkie modele ARION 5 są wyposażone w amortyzowany przedni podnośnik 4 t. Może on działać jedno- lub dwustronnie i zostać opcjonalnie wyposażony w regulację pozycji. Posiada on wbudowane przyłącza hydrauliczne oraz elektroniczne do różnych zastosowań. Ponadto użytkownik może wybierać spośród licznych modeli ładowaczy czołowych CLAAS, w których umieszczone daleko z tyłu konsole zapewniają dużą stabilność podczas ciężkich prac.

A teraz to, co najlepsze: w nowym trybie ładowarki kołowej ARION 5 reaguje jak prawdziwa ładowarka kołowa – z większym komfortem i większą wydajnością.

Komfort to nie luksus, lecz nieodzowny element pracy.

Kabina to Twoja strefa komfortu. Wnętrze ARION 5 CMATIC pokazuje, czym tak naprawdę jest komfortowa jazda. Amortyzowana oś przednia wraz z całkowicie amortyzowaną kabiną skutecznie tłumią wstrząsy. Niski poziom hałasu w połączeniu z automatyczną klimatyzacją oraz licznymi elementami komfortowego wyposażenia, takimi jak klimatyzowany fotel premium z funkcją masażu, zapewniają przyjemną pracę nawet w długie dni.

W ten sposób powstaje otoczenie, które nie tylko ułatwia koncentrację i wspiera dobre samopoczucie, lecz również ułatwia wykonywanie wymagających zadań.

Przestronna, cicha, w całości przeszklona i w pełni amortyzowana.

Przyjemna praca.
Dzięki licznym przemyślanym detalom ARION 5 zapewnia przyjemne i produktywne stanowisko pracy. Deska rozdzielcza jest umieszczona na regulowanej na różne sposoby kolumnie kierownicy, obraca się wraz z nią i dlatego jest zawsze dobrze widoczna. Operator może bezpiecznie odłożyć smartfon i dokumenty. Pod fotelem instruktora znajduje się chłodzony schowek, który mieści dwie butelki o pojemności 1,5 l i przekąski.

ARION 5 jest wyposażony w automatyczną klimatyzację oraz opcjonalnie w filtr kategorii 3. Wszystkie komponenty są umieszczone w podwójnie izolowanej podłodze kabiny, co gwarantuje cichą pracę.

Wygodna pozycja siedząca.
Najnowszej generacji fotel klasy premium dla operatora zapewnia większe odprężenie nawet podczas długiej pracy – dzień za dniem, godzina za godziną. Ten komfortowy element wyposażenia z funkcją masażu, klimatyzacją siedziska, aktywną amortyzacją i elektryczną regulacją to jeden z głównych atutów kabiny ARION 5.

Jazda z amortyzacją.
W ARION 5 jeździ się lepiej. Pełna amortyzacja całkowicie izoluje kabinę od podwozia – operator praktycznie nie odczuwa wstrząsów ani wahań. Kabina zachowuje stabilność na zakrętach czy też podczas hamowania. Cały system amortyzacji nie wymaga konserwacji.

Ponadto amortyzacja osi przedniej PROACTIV z szerokim cylindrem amortyzującym i funkcją stabilizacji przechyłu na zakrętach zapewnia większą stabilność jazdy i bezpieczeństwo. Podwójnie działająca amortyzacja z kompensacją zmiany obciążenia oraz skok amortyzacji wynoszący 100 mm wyraźnie zwiększają komfort jazdy.

Widzisz wszystko.
Koncepcja oświetlenia LED zapewnia nawet o 20% więcej światła i poprawia widoczność podczas każdej pracy – dzięki reflektorom głównym Bi-LED oraz nawet dwudziestu jasnym reflektorom roboczym. Nowe oświetlenie wejścia poprawia bezpieczeństwo w ciągniku już podczas wchodzenia. Cztery reflektory robocze w masce zamiast dwóch stanowią idealne uzupełnienie stylistyki ARION 5.



▲ Najlepsza widoczność i dostępność.
- Obszerna kabina z dużą ilością miejsca
- Swobodny widok na całą szerokość roboczą
- Panoramiczna szyba przednia zapewnia nieograniczoną widoczność
- Kabina w wariancie 1: kabina o 4 słupkach, z szerokim polem widzenia na boki
- Kabina w wariancie 2: kabina o 5 słupkach, z kompaktowymi drzwiami na potrzeby częstszego wsiadania i wysiadania



▼ Nawet 20 reflektorów roboczych LED i reflektory główne Bi-LED oświetlają całe otoczenie maszyny ARION 5, sprawiając, że jest jasno niemal jak w dzień.

Bezstresowa praca, nawet w wymagających warunkach.

Dzięki bezstopniowej przekładni CMATIC i wyposażeniu CEBIS, w ARION 5 nawet intensywne dni pracy są odczuwalnie przyjemniejsze. Intuicyjna nawigacja w menu oraz dowolnie programowane przyciski funkcyjne umożliwiają łatwe kontrolowanie każdego zlecenia i pozwalają skoncentrować się na tym, co istotne. Ergonomiczna dźwignia wielofunkcyjna CMOTION w unikalny sposób chroni nadgarstek i przedramię, a Ty zachowujesz pełną kontrolę.

Wyposażenie CEBIS to odpowiedź na wszelkie potrzeby. W standardzie dostępne są: dotykowy wyświetlacz 12″, funkcja zarządzania na uwrociach CSM, obraz z kamer, sterowanie urządzeniami ISOBUS oraz – na życzenie – CEMOS dla ciągników.

Intuicyjne sterowanie dzięki CEBIS.
Operator może łatwo i przejrzyście sterować wszystkimi funkcjami maszyny ARION 5 bezpośrednio z kabiny. Koncepcja obsługi CEBIS zapewnia przejrzystą prezentację wszystkich ustawień i stanów roboczych na ekranie o średnicy 12 cali – przy użyciu zrozumiałych symboli i oznaczeń kolorystycznych.

Wystarczy kilka ruchów, aby wprowadzić ustawienia i dokładnie dopasować maszynę do wykonywanej pracy. Szczególnie praktyczne rozwiązanie: za pośrednictwem funkcji DIRECT ACCESS oraz sylwetki maszyny można przejść bezpośrednio do odpowiedniego okna dialogowego, oszczędzając cenny czas.

Łatwa obsługa dzięki CMOTION.
Ergonomiczna dźwignia wielofunkcyjna CMOTION umożliwia komfortowe i efektywne sterowanie wszystkimi istotnymi funkcjami ciągnika oraz dołączanymi narzędziami ISOBUS. Operator zachowuje pełną kontrolę, mogąc się jednocześnie odprężyć – tego nie daje żaden inny joystick. Dzięki obsłudze kciukiem, palcem wskazującym i środkowym można pracować przez cały dzień bez szybkiego zmęczenia dłoni.

Unikalne na światową skalę rozwiązanie sprawia, że ramię i nadgarstek są ułożone w linii prostej, dzięki czemu operator może wygodnie obsługiwać ciągnik. Chroni to nadgarstki i ułatwia pracę w długie dni. Dzięki pasywnej wentylacji wnętrza dłonie pozostają suche i odprężone. Ponadto operator może według własnych preferencji zaprogramować osiem przycisków funkcyjnych na CMOTION, aby w ten sposób uniknąć uciążliwej zmiany położenia dłoni podczas pracy.

▼ Widok na CEBIS i CMOTION w dłoni. Wszystko, co czego potrzebujesz do bezpiecznego i produktywnego sterowania maszyną ARION 5, znajduje się w prawym podłokietniku.



Intuicyjna obsługa wspiera produktywną pracę. CMOTION robi różnicę.

1. Dźwignia wielofunkcyjna CMOTION
2. Obsługa trybów jazdy, zmiany zakresu przekładni oraz dwie pamięci liczby obrotów silnika z precyzyjną regulacją
3. Terminal CEBIS z wyświetlaczem dotykowym 12″
4. ELECTROPILOT z dwoma zaworami hydraulicznymi o działaniu dwustronnym i dwoma przyciskami funkcyjnymi
5. Panel obsługi CEBIS
6. Ustawianie głębokości roboczej przedniego i tylnego podnośnika
7. Aktywacja przedniego i tylnego WOM
8. Ręczna dźwignia gazu
9. Zawory elektrohydrauliczne
10. Napęd na cztery koła, blokada mechanizmu różnicowego, automatyka WOM, amortyzacja przedniej osi

Operatorzy z CEMOS są nie do pokonania.

Nieważne, czy chodzi o trudny teren, czy o zmienne warunki glebowe – w bardzo krótkim czasie trzeba podejmować wiele decyzji. Dobrze, gdy w takich chwilach ciągnik zapewnia inteligentne wsparcie. CEMOS optymalizuje wszystkie istotne ustawienia i dopasowuje ciągnik ARION do danych warunków pracy. GPS PILOT CEMIS 1200 precyzyjnie prowadzi ciągnik, ułatwiając planowanie zleceń, ich realizację i dokumentację.

Proste rolnictwo precyzyjne: dzięki ARION 5 CMATIC i jego cyfrowym systemom wspomagania zyskują nie tylko operatorzy, lecz całe gospodarstwo.

CEMOS optymalizuje ustawienia.
Dzięki samouczącemu się systemowi optymalizacji maszyn CEMOS, ARION 5 łatwiej dopasowuje się do każdych warunków pracy. Nieważne, czy chodzi o balastowanie, ciśnienie w oponach, czy dołączane narzędzia takie jak kultywator czy pług – CEMOS poprawia wszystkie istotne ustawienia. Dzięki temu zawsze jedziesz z optymalną trakcją i ochroną gleby, a praca stale przebiega w wydajny sposób bez dodatkowego wysiłku. W rezultacie CEMOS zwiększa Twoją wydajność powierzchniową, poprawia jakość pracy i odczuwalnie oszczędza paliwo.

CSM odciąża na uwrociach.
Funkcja zarządzania na uwrociach CSM odciąża operatora podczas wykonywania wszystkich manewrów zawracania. Najpierw należy zapisać sekwencje manewru zawracania – zgodnie z preferencjami w sposób zależny od drogi lub czasu. Wszystkie zapisane funkcje da się potem odtworzyć jednym naciśnięciem przycisku. Utworzone sekwencje można następnie zmieniać i optymalizować w CEBIS. Istnieje możliwość dodawania i usuwania poszczególnych czynności roboczych, a także ich udoskonalania aż po ostatni szczegół.

GPS PILOT CEMIS 1200 steruje i planuje.
Dzisiejsze systemy wspomagania operatora muszą odczuwalnie ułatwiać pracę. Tym właśnie zajmuje się GPS PILOT CEMIS 1200 – i to z niezwykłą precyzją: dzięki absolutnej dokładności prowadzenia wynoszącej ± 2–3 cm, automatycznemu tworzeniu śladów referencyjnych na podstawie granic pól czy wykorzystywaniu wcześniej zaplanowanych śladów ze zleceń precyzyjna praca staje się rutynowym działaniem – a to stanowi zasadniczą różnicę.

Ponadto całą pracę można planować z wyprzedzeniem w formie cyfrowej: zlecenia wraz z mapami aplikacyjnymi oraz śladami przejazdów są tworzone online i przesyłane bezprzewodowo do ciągnika. Po wykonaniu pracy dokumentacja jest równie łatwo przesyłana z CLAAS connect, co zapobiega błędom podczas transmisji danych. Jest ona dostępna dla biura czy na potrzeby kartoteki pola bezpośrednio w CLAAS connect.



▲ Korzystaj z zarządzania śladami referencyjnymi w CEMIS 1200 lub automatycznie planuj z wyprzedzeniem swoje ślady referencyjne w CLAAS connect na podstawie granic pól.



Precyzyjnie, innowacyjnie, prosto.
Dzięki automatycznemu systemowi prowadzenia po śladzie GPS PILOT Twój ciągnik ARION 5 CMATIC sunie jak po szynach: zawsze we właściwym śladzie, bez nakładek i z pełną szerokością roboczą. Sygnał korekcyjny RTK umożliwia osiągnięcie powtarzalnej dokładności na poziomie ± 2–3 cm.



Niższe nakłady na planowanie. Ochrona zasobów.

◀ ARION 5 jest całkowicie kompatybilny z ISOBUS i umożliwia wyświetlanie dołączanych urządzeń oraz sterowanie nimi. Dzięki funkcji automatycznego udostępniania śladów referencyjnych w ramach organizacji CLAAS connect maszyny samoczynnie wymieniają się między sobą również zapisanymi śladami A. Dzięki temu przykładowo cały łańcuch rozdrabniania, od kosiarki po samojezdną sieczkarnię polową, może pracować w tym samym śladzie bez konieczności ręcznej wymiany danych.



▲ Korzyści, jakich możesz oczekiwać.
- CEMOS zwiększa wydajność powierzchniową
- CEMOS oszczędza olej napędowy
- CSM odciąża operatora na uwrociach
- GPS PILOT prowadzi ciągnik z centymetrową dokładnością oraz zajmuje się sterowaniem skomplikowanymi narzędziami dołączanymi ISOBUS
- CEMIS 1200 obniża nakłady na planowanie

CLAAS connect łączy ciągnik ARION z gospodarstwem.

Z aplikacją CLAAS connect korzystasz ze wszystkich zalet nowoczesnego zarządzania gospodarstwem i flotą, zwiększasz wykorzystanie maszyn, a jednocześnie obniżasz nakład pracy. Aplikacja łączy cyfrowe zarządzanie maszynami z dokumentacją, tworzeniem map aplikacyjnych i mapowaniem plonów na bezpiecznej platformie w chmurze.

Po skonfigurowaniu system w opłacalny sposób towarzyszy Ci przez cały rok w rolnictwie i wspomaga podejmowanie decyzji: od siewu po zbiory.



▲ **Wysoka niezawodność działania.**
Masz bezpośrednie połączenie z serwisem i możesz zamawiać części zamienne oraz materiały eksploatacyjne przez Parts Shop i Lubricant Advisor.



▲ **Zarządzanie zleceniami w sieci.**
Zaplanowane wcześniej zlecenia wraz z mapami aplikacyjnymi i śladami referencyjnymi można błyskawicznie przesyłać online do ciągnika ARION 5, a następnie dodawać do dokumentacji.

Zwiększ wydajność swojego ARION 5 CMATIC.
CLAAS connect zapewnia pełny przegląd maszyny oraz umożliwia precyzyjne zarządzanie danymi gospodarstwa, danymi pól i danymi podstawowymi. Możesz w łatwy sposób tworzyć ślady przejazdów – w celu zapewnienia wydajnej pracy – oraz mapy aplikacyjne umożliwiające precyzyjne rozprowadzanie materiału siewnego i nawozów. Zlecenia wraz ze śladami przejazdów można wygodnie generować w biurze i przesyłać je bezpośrednio do ciągnika ARION 5. Dokumentacja prac może odbywać się online w sposób automatyczny. Dane georeferencyjne stanowią wsparcie przez cały sezon.

Pakiet CLAAS connect

Dokumentacja

- CLAAS connect
- Machine connect

Pakiet CLAAS connect – Plus

Dokumentacja
+ System prowadzenia

- CLAAS connect
- Machine connect
- GPS PILOT CEMIS 1200

Pakiet CLAAS connect – Professional

Dokumentacja
+ System prowadzenia
+ Rolnictwo precyzyjne

- CLAAS connect
- Machine connect
- GPS PILOT CEMIS 1200
- Funkcjonalności ISOBUS do automatycznego sterowania sekcjami (TC-SC), zmiennym dawkowaniem (VRA) i georeferencyjnym mapowaniem danych procesowych (TC-GEO)

▲ Aby móc korzystać z pełnego zakresu funkcji zarządzania gospodarstwem CLAAS connect potrzebujesz licencji na oprogramowanie do zarządzania gospodarstwem CLAAS connect (jednej na gospodarstwo).





▲ **Przejrzyste dane georeferencyjne.**
Zarządzasz mapami plonowania oraz innymi danymi georeferencyjnymi w uporządkowany sposób w jednym miejscu.



▲ **Flota mieszana.**
Możesz zintegrować maszyny innych producentów, aby mieć pełną kontrolę nad całą flotą.



▼ **Pełna wydajność maszyny.**
Możesz porównywać ustawienia maszyn i precyzyjnie analizować czasy pracy.

Codzienna konserwacja przebiega równie szybko jak tankowanie paliwa.

W szczególności codzienna konserwacja powinna być tak prosta jak to możliwe – ponieważ wtedy staje się przyjemnością. Łatwa w konserwacji konstrukcja minimalizuje zakres codziennych prac serwisowych i sprawia, że maszyna jest dłużej gotowa do pracy. Przykładowo w ARION 5 CMATIC wymianę oleju silnikowego trzeba przeprowadzać tylko co 500 godzin pracy, a oleju przekładniowego i hydraulicznego – nawet co 1500 godzin pracy.

Połączenie w cyfrową sieć nie tylko umożliwia planowanie konserwacji z wyprzedzeniem: dzięki zdalnej diagnozie serwis dealera CLAAS może szybko wykrywać nieprawidłowości i precyzyjnie na nie reagować.

Długie okresy między przeglądami, szybka konserwacja.

Konserwacja, która nie trwa długo.
Codzienna konserwacja nie zajmuje więcej czasu niż tankowanie paliwa i nie wymaga stosowania narzędzi. Duża, jednoczęściowa maska silnika otwiera się jednym naciśnięciem przycisku i umożliwia dostęp do wszystkich punktów konserwacyjnych silnika. Kontrolę poziomu oleju i jego uzupełnienie można wykonać przy zamkniętej masce.

Wszystko jest logicznie rozmieszczone i łatwo dostępne. Pakiet chłodnic ma prostą konstrukcję i szybko się składa, a filtr powietrza znajduje się tuż przed nim. Duże cząstki zanieczyszczeń są skuteczne zatrzymywane już przez doskonale uszczelnioną maskę silnika. Odsysanie zanieczyszczeń w obudowie filtra dodatkowo wydłuża czas do kolejnego czyszczenia.

Serwis, który myśli z wyprzedzeniem.
Płynne połączenie maszyny ARION 5 w sieć zapewnia jej maksymalną gotowość do pracy. Dzięki temu serwis dealera CLAAS może na życzenie szybko zapewnić wsparcie zdalne, niezwłocznie zidentyfikować problemy oraz opracować proaktywny plan konserwacji na podstawie danych maszyny. Takie podejście zwiększa dostępność maszyny oraz minimalizuje liczbę nieoczekiwanych awarii. Umożliwia to płynną integrację usług serwisowych CLAAS z codzienną pracą w gospodarstwie oraz kalkulować je w zaplanowany sposób.



▲ Duży filtr powietrza został opracowany z myślą o długiej żywotności i można go łatwo wyjmować.



▼ Akumulator i skrzynka na narzędzia są dobrze dostępne po prawej stronie wejścia.

▼ Prosto, szybko i bez użycia narzędzi.
- Dostęp do wszystkich punktów konserwacji silnika przez naciśnięcie przycisku
- Łatwe czyszczenie pakietów chłodnic i filtrów powietrza
- Sprawdzenie poziomu i uzupełnienie stanu oleju przy opuszczonej masce silnika
- Wykonanie przeglądów obsługi codziennej możliwe bez żadnych narzędzi
- Długie okresy między wymianami oleju

Zawsze do Twojej dyspozycji.

W CLAAS gotowość do pracy jest priorytetem. Dzięki kompleksowej ofercie usług serwisowych, części zamiennych i materiałów eksploatacyjnych dbamy o to, aby Twoje maszyny zawsze działały jak najlepiej. Obejmuje ona szeroki asortyment usług konserwacyjnych i naprawczych dostępnych u zaufanego dealera, bogatą paletę części zamiennych i materiałów eksploatacyjnych ORIGINAL oraz narzędzia cyfrowe, które ułatwiają planowanie i podejmowanie decyzji.

Dzięki temu zawsze zachowasz gotowość do pracy.

MAXI CARE zapewnia kompleksową ochronę.
Ty zajmujesz się zadaniami, które są dla Ciebie ważne, a my dbamy o ochronę Twojej maszyny. Umowy serwisowe MAXI CARE gwarantują stałą gotowość maszyn do pracy i pozwalają użytkownikowi w pełni skoncentrować się na najważniejszych zadaniach na podwórzu i w polu. Spersonalizowane pakiety serwisowe są dostosowane do indywidualnych potrzeb danego gospodarstwa.

Skontaktuj się ze swoim dealerem CLAAS, aby stworzyć spersonalizowaną umowę serwisową MAXI CARE.



▲ MAXI CARE nie tylko zwiększa niezawodność działania. Pozwala zaplanować koszty stałe i zminimalizować ryzyko awarii.



Ponad 97% części jest wysyłanych jeszcze tego samego dnia.



CLAAS posiada bogatą ofertę części zamiennych do ciągników. Są one idealnie dopasowane do Twojej maszyny i gwarantują maksymalną efektywność.

Wszystkie części są szybko dostępne.
Zaawansowany system logistyki zapewnia, że potrzebne części zamienne są dostępne w mgnieniu oka. Dzięki naszej rozległej sieci dealerów CLAAS części zamienne do maszyn CLAAS są zawsze dostępne w pobliżu lub mogą zostać szybko dostarczone z jednego z naszych centralnych magazynów logistycznych. Dzięki temu ponad 97% części jest wysyłanych z magazynu centralnego tego samego dnia – aby maszyna była jak najszybciej ponownie gotowa do pracy. Jeśli potrzebujesz części w trybie pilnym, oferujemy rozwiązania ekspresowe, aby zapewnić Ci jeszcze szybszą pomoc.

Parts Shop działa przez całą dobę.
Z CLAAS connect na smartfonie masz zawsze i wszędzie dostęp do ważnych części zamiennych, środków smarnych i materiałów eksploatacyjnych. Dzięki Parts Doc i Parts Shop możesz łatwo identyfikować i bezpośrednio zamawiać części zamienne.

ARION 5 CMATIC		5.180	5.160	5.140
Silnik				
Producent		DPS	DPS	DPS
Liczba cylindrów		4	4	4
Pojemność	cm^3	4525	4525	4525
Turbodoładowanie szeregowe (dwie turbosprężarki o stałej geometrii, z tego jedna z zaworem wastegate)		●	●	●
Moc maks. (ECE 120)	kW/KM	132/180	121/165	107/145
Zakres stałej mocy	obr./min	1800–2100	1800–2100	1800–2100
Moc maks. wg homologacji / moc znamionowa[1, 2]	kW	132/126	124/117	118/106
Maks. moment obr. (ECE R 120)	Nm	730	697	619
L. obr przy maks. mom. obr.	obr./min	1500	1500	1500
Pojemność zbiornika paliwa	l	215	215	215
Okresy wymiany oleju	h	500	500	500
Bezstopniowa przekładnia CMATIC				
Typ przekładni (CLAAS EQ)		bezstopniowa (EQ 200)	bezstopniowa (EQ 200)	bezstopniowa (EQ 200)
Prędkości (min.–maks.)	km/h	0,05–50/40	0,05–50/40	0,05–50/40
REVERSHIFT		●	●	●
Oś tylna				
Oś kołnierzowa / oś regulowana		● / ○	● / ○	●/–
Włączane elektrohydraulicznie blokady mechanizmu różnicowego z funkcją automatyki		●	●	●
Elektryczny hamulec postojowy		○	○	○
Maks. ogumienie tylnej osi		710/60 R 38	650/65 R 38	650/65 R 38
Maks. średnica opon kół tylnych (fabrycznie)	m	1,85	1,85	1,85
Okresy wymiany oleju	h	1500	1500	1500
WOM				
Sprzęgło wielotarczowe mokre		●	●	●
Obsługa z zewnątrz		●	●	●
540 / 540 ECO / 1000 / 1000 ECO		●	●	●
Wymienne czopy WOM		●	●	●
Automatyka WOM		●	●	●
Przednia oś z napędem na cztery koła				
Amortyzacja przedniej osi PROACTIV		–	□	□
Amortyzacja przedniej osi PROACTIV z hamowaniem przedniej osi		●	●	●
Automatyka napędu na cztery koła		●	●	●
Optymalny promień zawracania	m	5,4	5,4	4,95
Hydraulika				
Load-sensing 150 l/min		●	●	●
Load-sensing 110 l/min		○	○	○
Maks. ciśnienie robocze	bar	200	200	200
Obsługa z zewnątrz		●	●	●
Liczba elektronicznych zaworów hydraulicznych (tył)		4	4	4
Dwa elektroniczne zawory hydrauliczne (środek)		○	○	○
ELECTROPILOT (elektroniczny joystick)		●	●	●
Regulacja przepływu, priorytetyzacja, sterowanie czasowe		●	●	●

ARION 5 CMATIC		5.180	5.160	5.140
Tylny podnośnik				
Maks. udźwig w punktach łączenia	kg	8000	8000	7500
Udźwig w całym zakresie w odległości 610 mm	kg	5100	5100	5100
Amortyzacja wstrząsów		●	●	●
Obsługa z zewnątrz		●	●	●
Aktywny system kontroli trakcji		○	○	○
Gniazdo ISOBUS / gniazdo 25 A		● / ●	● / ●	● / ●
Podnośnik przedni				
Przedni podnośnik 4 t (z amortyzacją wstrząsów)		●	●	●
Przedni WOM 1000 obr./min		○	○	○
Regulacja pozycji		○	○	○
Obsługa z zewnątrz		●	●	●
Dodatkowe przyłącza hydrauliki / obsługa z zewnątrz		□/□	□/□	□/□
Gniazdo ISOBUS lub zasilanie w prąd 25 A		○ / ●	○ / ●	○ / ●
Gniazdo przyczepy		●	●	●
Kabina				
Pełna amortyzacja kabiny		●	●	●
Wyposażenie CEBIS z obsługą CMOTION		●	●	●
Automatyczna klimatyzacja		●	●	●
Fotel klasy premium dla operatora, z półaktywną amortyzacją, klimatyzacją i funkcją masażu		○	○	○
Fotel instruktora z chłodzonym schowkiem		●	●	●
Wymiary i masy				
Wysokość od środka tylnej osi do dachu kabiny (z odbiornikiem GNSS SAT 900) (a)	mm	2255	2255	2255
Rozstaw osi (b)	mm	2564	2564	2564
Długość (od przedniego podnośnika do tylnych ramion) (c)	mm	4508	4508	4503
Masa (zależnie od wersji wyposażenia)	kg	7700	7600	7280
Maks. dopuszczalna masa całkowita	kg	11000	11000	10250



Poznaj swój nowy ARION 5 CMATIC.
Niezależnie od tego, czy chodzi o ładowacz czołowy, wspomaganie cyfrowe, czy komfortowe wyposażenie: wystarczy kilka kliknięć, aby w optymalny sposób dostosować nową maszynę do codziennej pracy w gospodarstwie.

Już teraz skonfiguruj swój ARION 5 lub zasięgnij porady dealera.

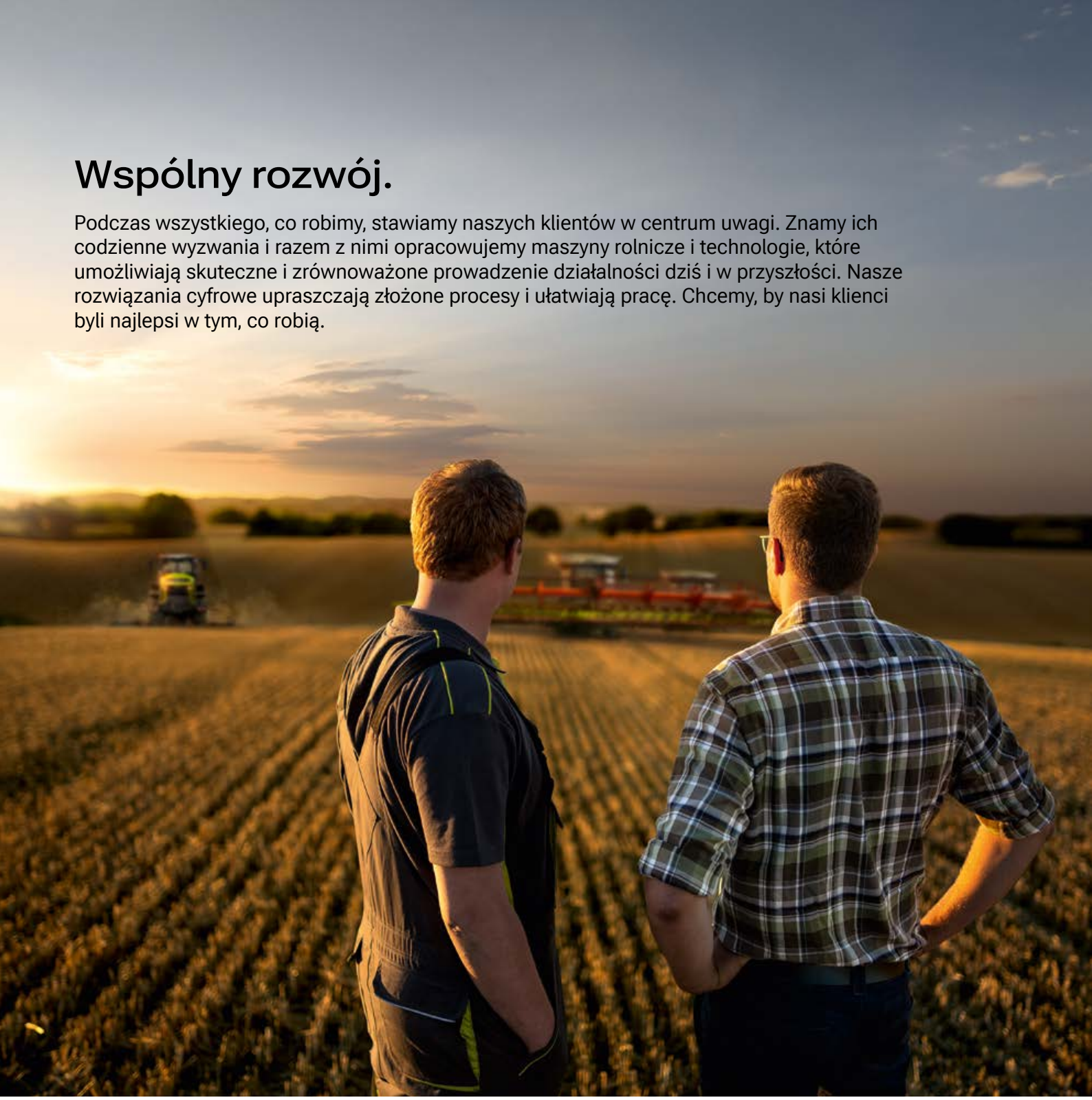
● Seryjnie ○ Opcja □ Dostępne – Niedostępne

[1] Spełnia wymogi UN ECE R 120
[2] Dane dotyczące mocy miarodajne dla homologacji

CLAAS stale dąży do optymalizacji swoich produktów odpowiednio do wymagań praktyki, dlatego zastrzega sobie prawo do zmian. Dane techniczne i ilustracje mają charakter orientacyjny i mogą obejmować elementy nienależące do wyposażenia seryjnego. Prospekt ten został wydrukowany do dystrybucji na całym świecie. Odnośnie wyposażenia technicznego i cennika prosimy kontaktować się ze swoim partnerem handlowym CLAAS. Zdjęcia prezentują maszyny częściowo ze zdjętymi osłonami i elementami zabezpieczającymi. Ma to na celu lepsze przedstawienie działania i ze względu na zagrożenia w żadnym wypadku nie wolno zdejmować tych osłon samodzielnie. Należy zawsze przestrzegać aktualnej instrukcji obsługi maszyny.
Wszystkie dane techniczne silników są zgodne z europejską dyrektywą ws. emisji spalin: Stage. Odniesienia do normy Tier w tym dokumencie mają wyłącznie charakter informacyjny i orientacyjny. Nie stanowią homologacji dla regionów z regulacją Tier i nie może być ona używana zamiennie.

Wspólny rozwój.

Podczas wszystkiego, co robimy, stawiamy naszych klientów w centrum uwagi. Znamy ich codzienne wyzwania i razem z nimi opracowujemy maszyny rolnicze i technologie, które umożliwiają skuteczne i zrównoważone prowadzenie działalności dziś i w przyszłości. Nasze rozwiązania cyfrowe upraszczają złożone procesy i ułatwiają pracę. Chcemy, by nasi klienci byli najlepsi w tym, co robią.



CLAAS Polska Sp. z o.o.
ul. Świerkowa 7
Niepruszewo
64-320 Buk
Tel. 61 834 9800
claas.pl

HRC / 326019320626 KK ME 0826