

Ciągniki

NEXOS 2 CMATIC

2.120 / 2.105 / 2.95 / 2.85

Wyzwanie przyjęte.

Nieważne, co się wydarzy:
z ciągnikami CLAAS jesteś gotowy.

Każdego dnia w naszym gospodarstwie pojawiają się nowe wyzwania. Można im sprostać dzięki ciągnikom CLAAS, które są idealnymi partnerami do każdego z naszych indywidualnych zadań. Osiągamy lepsze rezultaty w najkrótszym czasie. Wymagające prace możemy wykonywać w prosty i wygodny sposób. Dzięki systemom wspomagania operatora jeździmy jak profesjonaliści. Krótko mówiąc: nasze ciągniki CLAAS są zawsze gotowe, gdy ich potrzebujemy.

tractors.claas.com

Przełącz się jeszcze jeden raz – więcej nie będzie trzeba.

Wyzwanie przyjęte. Z nowym NEXOS 2 CMATIC.

W winnicach i sadach liczy się precyzja – każdego dnia, na niewielkiej przestrzeni i w wymagających warunkach. Kto pracuje w tym obszarze, potrzebuje ciągnika oferującego więcej: większą zwrotność, większy komfort, większą kontrolę. Nowy NEXOS 2 CMATIC powstał dokładnie w tym celu. Dzięki kompaktowej konstrukcji dopasowuje się nawet do najwęższych rzędów – bez kompromisów pod względem wydajności czy wyposażenia. Najnowsza technologia przekładni bezstopniowej, zauważalnie ulepszona kabina oraz intuicyjna koncepcja obsługi to specjalne udoskonalenia, które wyraźnie ułatwiają codzienną pracę – od pierwszego użycia do ostatniego rzędu.

Dowiedz się więcej:
nexos2.claas.com

Większy komfort pracy przy uprawie winorośli i owoców.

▲ Komfortowa kabina NEXOS 2 CMATIC stanowi spokojne, odprężające dla ciała i zapewniające dobrą widoczność stanowisko pracy z regulowaną kolumną kierownicy, amortyzowaną osią przednią i oświetleniem roboczym LED.
Strona 16



▲ Zoptymalizowany pod względem ergonomii podłokietnik wielofunkcyjny w połączeniu z unikalną na skalę światową dźwignią wielofunkcyjną CLAAS CMOTION chroni nadgarstek i przedramię.
Strona 18



▲ Punkty zaczepowe z przodu, w środku i z tyłu umożliwiają wykonywanie wielu czynności jednocześnie, a jednocześnie łatwo mieszczą się między rzędami.
Strona 12

Komfortowy i intuicyjny.
W trudnych warunkach panujących w winnicach i sadach znaczenie ma każde działanie. Dzięki intuicyjnej obsłudze i przemyślanemu wyposażeniu NEXOS 2 CMATIC zapewnia odczuwalnie większy komfort pracy.

Silny i oszczędny.
Ciągnik łączy maksymalną produktywność z niskim zużyciem paliwa. Dzięki nowoczesnym systemom sterowania dopasowuje się optymalnie do różnych warunków i w aktywny sposób wspiera operatora.

Wszechstronny i elastyczny.
Nieważne, czy chodzi o transport, ochronę roślin, czy żniwa: cztery warianty – od wyjątkowo wąskiego do bardzo szerokiego – oraz kompleksowe wyposażenie zapewniają odpowiednie rozwiązanie dla każdego zastosowania w gospodarstwie.

Niezawodny i mocny.
NEXOS 2 czerpie z doświadczenia zebranego przez ponad 10 000 ciągników o wąskim rozstawie kół marki CLAAS. Serwisy dealerów CLAAS są doskonale zaznajomione z solidnymi rozwiązaniami technicznymi zastosowanymi w ciągniku, a części zamienne są dostępne w krótkim czasie.



▼ Dłuższe okresy między przeglądami minimalizują przestoje. Dzięki uporządkowanej koncepcji przedziału silnika codzienna konserwacja nie trwa dłużej niż tankowanie.
Strona 26



▼ NEXOS 2 CMATIC pokazuje swoje mocne strony przede wszystkim w połączeniu z wszechstronnymi narzędziami dołączanymi, które są intensywnie zasilane za pomocą obwodu hydrauliki load-sensing o wydatku 110 l/min.
Strona 14



▼ Inteligentne systemy wspomagania jak np. CLAAS SEQUENCE MANAGEMENT (CSM) w aktywny sposób odciążają operatora i odczuwalnie ułatwiają pracę na uwrociach.
Strona 24



▼ Bezstopniowa przekładnia CMATIC gwarantuje łagodną i efektywną jazdę bez zmiany biegów.
Strona 10

Satysfakcja z płynnej jazdy dzięki CMATIC.

Zawartość

CLAAS POWER SYSTEMS | Różnorodność modeli	08
Bezstopniowa przekładnia CMATIC	10
Tylny podnośnik | Podnośnik przedni | WOM	12
Hydraulika	14
Komfort kabiny | Wyposażenie | Ergonomia	16
Przyjazna obsługa	18
Komfort jazdy | Amortyzacja	22
Systemy wspomagania operatora	24
Obsługa codzienna	26
CLAAS Service & Parts	28
Dane techniczne	30



▲ **Z mocą w wąskich uprawach.**
- Cztery warianty o minimalnych szerokościach roboczych od 1,00 do 1,55 m
- Wysoka zwrotność dzięki kompaktowej konstrukcji
- Sprawdzone silniki 4-cylindrowe o mocy maks. 120 KM i wystarczających rezerwach mocy
- Przyjazna dla środowiska eksploatacja dzięki kompatybilności z paliwami HVO

Dla wszystkich, którzy robią wielkie rzeczy na niewielkiej przestrzeni.

NEXOS 2 CMATIC oferuje maksymalną zdolność adaptacji do każdej plantacji. Maszyna ta jest dostępna w czterech wariantach o różnych szerokościach całkowitych od 1,00 do 1,55 m. Dzięki temu ciągnik optymalnie mieści się nawet w najwęższych rzędach.

Zmienna szerokość kabiny oraz indywidualna kombinacja opon umożliwiają efektywną pracę ciągnikiem NEXOS 2 w każdym obszarze zastosowania – zarówno w ciasnych winnicach jak i bardziej przestronnych plantacjach owoców.

Odpowiednia szerokość dla każdego zlecenia.





▲ NEXOS 2 zaskakuje wysoką zwrotnością na uwrociach, możliwą dzięki wąskiej konstrukcji i dużemu kątowi skrętu.



▲ Dzięki wąskiej i kompaktowej konstrukcji ciągnik imponuje zwrotnością i doskonałą widocznością.

▲ Silnik i przekładnia są osadzone nisko w podwoziu, co powoduje obniżenie środka ciężkości, zwiększenie stabilności oraz poprawę trakcji na zboczu.

Moc, gdy jest potrzebna.
NEXOS 2 jest wyposażony w wydajny, 4-cylindrowy silnik o pojemności skokowej 3,6 l. Zapewnia on spokojną jazdę szczególnie odczuwalną w kabinie. Dzięki mocy wynoszącej nawet 120 KM ciągnik nadaje się również do ciężkich prac. Sprawdzone silniki mają wystarczające rezerwy mocy. Pracują one również w innych kompaktowych ciągnikach CLAAS i są popularne dzięki swojej dynamice i niskiemu zużyciu paliwa.

Ponieważ zrównoważony rozwój ma znaczenie.
Ciągnik NEXOS 2 jest kompatybilny z HVO. Można go bez obaw tankować syntetycznym olejem napędowym HVO. Zużycie jest takie samo jak w przypadku paliw kopalnych, lecz poziomy emisji szkodliwych substancji i CO_2 są w przypadku HVO niższe, gdyż ten rodzaj paliwa nie zawiera np. związków aromatycznych ani związków siarki.



◀ Dzięki czterem wariantom S, M, L i XL maszyna NEXOS 2 precyzyjnie dopasowuje się do warunków uprawy.

Model		NEXOS XL	NEXOS L	NEXOS M	NEXOS S
Min. szerokość całkowita	mm	1550	1450	1250	1000
Zewn. szerokość kabiny	mm	1280	1280	1250	1000
Min. wysokość	mm	2500	2500	2500	2450

CMATIC pozwala cieszyć się płynną jazdą.

Zmiana biegów definitywnie należy do przeszłości. NEXOS 2 imponuje bezstopniową technologią przekładni CMATIC, która umożliwia łagodne i precyzyjne prędkości jazdy w zakresie od 0 do 40 km/h i przez cały czas utrzymuje silnik w optymalnym zakresie liczby obrotów. Regulator jazdy CLAAS z trybem Auto dopasowuje automatycznie liczbę obrotów silnika i przełożenie przekładni, oszczędzając paliwo i zwiększając komfort jazdy. Dwa tryby jazdy i włączane elektrohydraulicznie zakresy jazdy (zakres polowy i drogowy) zapewniają wszechstronność i precyzyjną kontrolę prędkości z dokładnością do 0,1 km/h.

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

Relaksująca jazda w każdym terenie.
Przekładnię CMATIC można obsługiwać pedałem jazdy lub drążkiem jezdnym. Przy 1530 obr./min maszyna przemieszcza się po drodze w oszczędny sposób z prędkością 40 km/h. 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 NEXOS 2 CMATIC niezawodnie utrzymuje swoją pozycję postojową.

Aktywacja elektrycznej blokady postojowej odbywa się za pomocą dźwigni REVERSHIFT w kierownicy. Wystarczy tylko jeden ruch, aby przestawić przekładnię w pozycję neutralną, aktywować blokadę postojową i zaparkować ciągnik.

Płynnie sprosta wszystkim wyzwaniom.



▲ CMATIC ułatwia pracę.
- Równomierne przyspieszanie od 0 do 40 km/h
- Zapisywanie i aktywowanie prędkości tempomatu jednym naciśnięciem przycisku
- Wszechstronne zastosowanie dzięki dwóm trybom pracy o wysokiej, równomiernej skuteczności
- Wygodne przełączanie pomiędzy zakresami jazdy po polu i po drodze dzięki CMOTION
- Komfortowe zatrzymywanie i ruszanie z miejsca na zboczu – bez hamulca roboczego
- Oszczędność paliwa na drodze dzięki liczbie obrotów silnika wynoszącej zaledwie 1530 obr./min





▲ Operator może swobodnie wybrać bez wcześniejszych ustawień, czy chce aktywować rewersowanie za pomocą REVERSHIFT, CMOTION, czy ELECTROPILOT.

▼ Kolejna istotna zaleta bezstopniowej przekładni CMATIC jest widoczna w szczególności na zboczach: dzięki aktywnej regulacji stanu zatrzymania zatrzymywanie i ruszanie odbywa się tak łatwo jak na płaskim terenie.



Wielozadaniowość jest jego mocną stroną.

Podczas gdy obrabiane pola stają się większe, okna pogodowe zmniejszają się. NEXOS 2 CMATIC umożliwia efektywne wykonywanie wielu zadań naraz dzięki trzem oddzielnym strefom dołączania: z przodu, na osi pośredniej i z tyłu. Są one wyposażone w złącza hydrauliczne, elektryczne oraz ISOBUS. Dzięki temu można jednocześnie używać przedniego i tylnego podnośnika oraz urządzeń w obszarze osi pośredniej, a także wykonywać kilka etapów prac w ramach jednego przejazdu.

Obsługę ciężkiego sprzętu ułatwia nie tylko wysoki udźwig wynoszący 2910 kg z przodu i 2930 kg z tyłu, lecz także hydrauliczne cięgła górne oraz elementy obsługowe na obu błotnikach tylnych.





▲ Przejrzyste rozmieszczenie i oznaczenie kolorystyczne złączy hydraulicznych umożliwia szybkie dołączanie i odłączanie narzędzi. Zewnętrzne elementy obsługowe na błotnikach zapewniają wygodne sterowanie tylnym podnośnikiem i WOM.

◀ Przedni podnośnik oferuje maksymalny udźwig wynoszący 2910 kg. Przedni WOM 540 ECO (opcjonalnie 1000) zapewnia pełną liczbę obrotów już przy 1650 obrotach silnika.

Strefa dołączania między osiami.
CLAAS ściśle współpracuje z wiodącymi producentami pośrednich urządzeń dołączanych. To gwarantuje, że wszystkie urządzenia można doskonale zintegrować pomiędzy kołami przednimi a kabiną, umożliwiając ich zastosowanie również w wąskich rzędach.

- Maks. trzy zawory elektrohydrauliczne z duplikatorem podwójnym i dziesięcioma przyłączami
- Przyłącza Power-Beyond dla dołączanych narzędzi z własnymi zespołami sterowania
- Dwa oddzielne obwody elektryczne
- Przyłącza ISOBUS.
- Praktyczny uchwyt na kable

Strefa dołączania z tyłu.
Szybkie dołączanie, prosta obsługa: z tyłu NEXOS 2 dostępny jest silny podnośnik tylny oraz mocny WOM, a także elastyczne przyłącza umożliwiające precyzyjne sterowanie i optymalną moc w każdych warunkach jazdy.

- Udźwig 2930 kg
- Maksymalnie cztery zawory elektrohydrauliczne i osiem przyłączy
- Hydrauliczne cięgło górne
- Cztery prędkości WOM: 540, 540 ECO, 1000 i 1000 ECO
- Elementy obsługowe tylnego podnośnika i WOM na obu błotnikach
- Opcjonalnie WOM zależny
- Hydrauliczny swobodny powrót



Za pośrednictwem ELECTROPILOT można indywidualnie sterować obydwoma obwodami elektrycznymi z przodu. Wyboru pomiędzy trybem impulsowym a ciągłym dokonuje się, po prostu naciskając przełącznik na polu obsługowym podłokietnika wielofunkcyjnego.



Osiągasz więcej w ramach jednego przejazdu.

Zyskujesz więcej przy mniejszym wysiłku.

Potrzebujesz wysokiej wydajności hydrauliki, do obsługi ciągnika z narzędziami? NEXOS 2 CMATIC jest wyposażony w obwód hydrauliczny load-sensing o wydatku 110 l/min, który sprosta nawet najwyższym wymaganiom. Aby oszczędzić moc i paliwo, system dopasowuje natężenie przepływu do potrzeb. Maksymalnie cztery zawory elektrohydrauliczne wraz z duplikatorem podwójnym w elastyczny sposób zasilają nawet dziesięć przyłączy hydraulicznych z przodu i na osi pośredniej oraz osiem przyłączy hydraulicznych z tyłu.

Obsługa hydrauliki odbywa się wygodnie za pomocą przycisków, joysticka ELECTROPILOT lub dźwigni wielofunkcyjnej CMOTION – umożliwia to precyzyjne sterowanie nawet skomplikowanymi narzędziami dołączanymi. Natężenie i czas przepływu można wygodnie ustawiać na wyświetlaczu w kabinie.

Precyzyjne sterowanie hydrauliką.
ELECTROPILOT umożliwia sterowanie zaworami elektrohydraulicznymi oraz dwoma obwodami elektrycznymi bez konieczności zmiany uchwytu. Cztery zawory hydrauliczne można obsługiwać bezpośrednio, przy czym jeden z nich jest wyposażony w duplikator podwójny. Nie ma konieczności doposażenia w oddzielny joystick.

Alternatywnie można sterować zaworami hydraulicznymi 1 i 2 za pośrednictwem dźwigni wielofunkcyjnej CMOTION. Eliminuje to konieczność uciążliwej zmiany uchwytu na uwrociach, gdy jednocześnie trzeba obsługiwać tylny podnośnik.

Teraz z większą wydajnością hydrauliki: wszędzie, gdzie to konieczne.





◀ Power-Beyond oszczędza moc silnika i zmniejsza zużycie paliwa. Do obsługi narzędzi dołączanych dysponujących własnymi zespołami sterowania lub silnikami hydraulicznymi można użyć przyłączy Power-Beyond w obszarze osi pośredniej. Dzięki temu dołączana maszyna samodzielnie steruje swoim zapotrzebowaniem oleju, bez jego stałego obiegu.



◀ Dzięki ELECTROPILOT masz pod kontrolą wszystkie cztery zawory elektrohydrauliczne wraz z duplikatorem podwójnym. Alternatywnie możliwe jest sterowanie zaworami hydraulicznymi 1 i 2 również za pośrednictwem dźwigni wielofunkcyjnej CMOTION.



▶ Ruchem palca na podłokietniku można w sposób indywidualny i proporcjonalny obsługiwać zawory elektrohydrauliczne 1 i 2.

Przełącz się na bardziej wygodną pracę.

W wąskich uprawach rzędowych NEXOS 2 CMATIC wyznacza nowe standardy pod względem komfortu. Nowa kompaktowa kabina o 4 słupkach oznacza najlepszą widoczność, optymalną ergonomię oraz wysokiej jakości elementy wyposażenia. Szeroki stopień i duże wejście ułatwiają wchodzenie do kabiny. Rozmieszczenie przednich i tylnych słupków gwarantuje dużo miejsca na nogi.

Ponieważ nie ma dwóch słupków bocznych, a cały układ obróbki spalin znajduje się pod maską silnika, użytkownik ma odczuwalnie lepszy widok na poszczególne obszary robocze.

Większe bezpieczeństwo dzięki filtrom kabinowym kategorii 4.
Na dachu kabiny ciągnika NEXOS 2 zamontowano układ filtrów kategorii 4. Zapewnia on najwyższe bezpieczeństwo operatora podczas aplikacji środków ochrony roślin. Dzięki wysoko umieszczonemu wlotowi powietrza i użyciu filtrów aerozolowych i filtrów z węglem aktywnym do wnętrza kabiny dociera tylko czyste powietrze. Dodatkowo wytwarzane jest lekkie nadciśnienie, które zapobiega wnikaniu do kabiny substancji chemicznych z zewnątrz. Gdy operator nie pracuje ze środkami ochrony roślin, wystarczy, że naciśnie przycisk aktywujący samą filtrację przeciwpyłową. Chroni to cenne filtry aerozolowe i filtry z węglem aktywnym, obniżając jednocześnie koszty eksploatacyjne.

Strefa komfortu w kabinie.
Dni pracy w sezonie bywają długie. Dobre samopoczucie operatora ma kluczowe znaczenie dla poprawy produktywności i zmniejszenia objawów zmęczenia. Elementy wyposażenia, takie jak fotel Premium, skórzana kierownica czy automatyczna klimatyzacja i oświetlenie robocze LED, maksymalnie uprzyjemniają pracę.

Maksymalny komfort w wąskich śladach.

▲ **Wszystko, co składa się na relaksujący, produktywny dzień.**
- Wystarczająca ilość miejsca na nogi dla każdego z operatorów
- Doskonały widok na obszar roboczy
- Bezpieczne prace związane z ochroną roślin dzięki systemowi filtracji kategorii 4
- Wysokiej jakości wyposażenie zapewniające przyjemną pracę, np. skórzana kierownica
- Kamera tylna umożliwia dogodny widok na tylną strefę dołączania



Kolumnę kierownicy można odchylić, tak jak w dużych ciągnikach CLAAS. Nachylenie można łatwo ustawić, naciskając pedał.

Wysokiej jakości skórzana kierownica wyjątkowo dobrze leży w dłoni.



▲ Możliwe jest wygodne monitorowanie jakości pracy maszyny zamontowanej z tyłu za pomocą kamery. Użytkownik nie musi się obracać, może natomiast skoncentrować się na maszynie dołączanej z przodu.

▼ Czyste powietrze do kabiny dostarczają duże filtry o długich okresach między przeglądami.

Poczucie komfortu zwiększa efektywność pracy.

Dzięki intuicyjnej obsłudze i przemyślanemu wyposażeniu NEXOS 2 CMATIC zapewnia znacznie większy komfort pracy – w szczególności w trudnych warunkach typowych dla uprawy winorośli i owoców. Zoptymalizowany pod kątem ergonomii wielofunkcyjny podłokietnik w połączeniu z unikalną dźwignią wielofunkcyjną CLAAS CMOTION chroni nadgarstek i przedramię. Mimo tej odprężonej pozycji użytkownik ma przez cały czas pełną kontrolę nad maszyną.

Ponieważ w modelach NEXOS XL, L i M podłokietnik jest zamocowany bezpośrednio na fotelu, przechyla się wraz z nim. Umożliwia to bezpieczną obsługę maszyny w każdej sytuacji podczas jazdy.

Intuicyjnie przez cały dzień pracy.
Przede wszystkim w zakresie ergonomii i przyjaznej obsługi NEXOS 2 CMATIC czerpie z doświadczenia zebranego przez CLAAS podczas projektowania ciągników klasy Premium AXION i ARION. Mimo swoich licznych funkcji ten ciągnik CLAAS o wąskim rozstawie kół może być obsługiwany w łatwy i intuicyjny sposób. Większość funkcji jest przypisana bezpośrednio do dźwigni lub wyraźnie oznakowanego elementu obsługowego: takie rozwiązanie ułatwia rozpoczęcie pracy także niedoświadczonym operatorom.

- Użytkownik może szybko rozpocząć pracę. Przed uruchomieniem nowej aplikacji niezbędne ustawienia w komputerze pokładowym są ograniczone do minimum.
- Wszystkie istotne elementy obsługi znajdują się w ergonomicznym podłokietniku wielofunkcyjnym.
- Joystick ELECTROPILOT umożliwia precyzyjną obsługę wszystkich zaworów hydraulicznych bez zmiany uchwytu.





▶ Pełna kontrola przy użyciu jednej ręki dzięki CMOTION. Obsługa tych funkcji kciukiem, palcem wskazującym i środkowym nie męczy tak szybko dłoni, zwłaszcza że ręka spoczywa na podłokietniku.

1 Dźwignia wielofunkcyjna CMOTION
2 Włącznik obrotowy do nawigacji i ustawiania maszyny na wyświetlaczu deski rozdzielczej
3 Pole obsługowe z funkcjami dodatkowymi
4 ELECTROPILOT
5 Ustawienie głębokości pracy tylnego podnośnika
6 Aktywacja przedniego i tylnego WOM
7 Obsługa zaworów hydraulicznych 1 i 2
8 Ręczna dźwignia gazu
9 Sterowanie hydraulicznymi stabilizatorami bocznymi
10 Pozostałe ustawienia tylnego podnośnika

Obsługa NEXOS jest tak komfortowa jak nigdy wcześniej.

Praca w wąskich rzędach wymaga bardzo dobrego wyczucia dłoni. Dźwignia wielofunkcyjna CMOTION umożliwia komfortowe i efektywne sterowanie wszystkimi funkcjami ciągnika. Użytkownik zachowuje pełną kontrolę i zyskuje komfort, jakiego nie zapewnia żaden inny uchwyt.

Jedyne takie rozwiązanie na świecie: ramię i nadgarstek wygodnie spoczywają w prostej linii podczas obsługi całego ciągnika, co chroni stawy i ułatwia pracę w długie dni. Dzięki pasywnej wentylacji wewnętrznej dłonie pozostają przyjemnie suche nawet w gorące dni.

Zależnie od sytuacji zmiana kierunku jazdy przebiega łatwo dzięki dźwigni REVERSHIFT, joystickowi ELECTROPILOT lub dźwigni wielofunkcyjnej CMOTION.

Precyzyjna praca dzięki ELECTROPILOT.
Dopełnieniem ergonomicznej koncepcji NEXOS 2 CMATIC jest wielofunkcyjny podłokietnik z joystickiem ELECTROPILOT. Takie wyposażenie zapewnia odczuwalne odciążenie w szczególności w długie dni pracy. Wszystkie elementy obsługi są rozmieszczone w przejrzysty sposób, dzięki czemu użytkownik może się w pełni skoncentrować na precyzyjnej obsłudze nawet czterech zaworów hydraulicznych wraz z duplikatorem podwójnym.





- A Obsługa zaworów elektrohydraulicznych 3 i 4 za pośrednictwem funkcji joysticka
- B Wybór trybu włącznika
  - Tryb 1: Duplikator hydrauliczny do zasilania przyłączy hydraulicznych 5 i 6 zaworu elektrohydraulicznego 3
  - Tryb 2: Sterowanie obydwoma gniazdkami elektrycznymi z przodu
- C Włącznik
- D Wskazanie trybu włącznika
- E Wskazanie aktywnej funkcji minijoysticka
- F Obsługa zaworów elektrohydraulicznych 1 i 2 na minijoysticku
- G Funkcja REVERSHIFT (z przodu na ELECTROPILOT – niewidoczna na ilustracji)

Opracowane z myślą o dużych maszynach CLAAS.
Dźwignia wielofunkcyjna CMOTION sprawdza się w dużych ciągnikach i maszynach żniwnych CLAAS od ponad 15 lat. Teraz firma CLAAS oferuje to rozwiązanie również dla modelu NEXOS 2 CMATIC, dzięki czemu użytkownicy mogą korzystać z najważniejszych funkcji kompaktowego ciągnika w jeszcze bardziej komfortowy i wydajny sposób. Koniec z uciążliwą zmianą uchwytu, zamiast tego ręka spoczywa na wyścielanym podłokietniku.

1. Wybór/zmiana kierunku jazdy
2. Obsługa zaworów hydraulicznych 1 i 2
3. Włączanie zakresów jazdy po polu i po drodze
4. Aktywacja tempomatu
5. CSM do zarządzania na uwrociach
6. Sterowanie tylnym podnośnikiem
7. Regulacja prędkości jazdy przez CMOTION
8. Regulacja przyspieszenia przekładni bezstopniowej (z przodu na CMOTION – niewidoczne na ilustracji)

Ciesz się komfortem podczas pokonywania każdego metra.

Długie dni pracy i ambitne zadania wymagają maszyny, która nie tylko skutecznie wspiera użytkownika, lecz również odciąża go fizycznie. W tym celu NEXOS 2 CMATIC łączy trzy komfortowe systemy: amortyzację osi przedniej, amortyzację drgań w podnośniku przednim i tylnym oraz fotel operatora z amortyzacją niskoczęstotliwościową. Współdziałanie tych technologii odczuwalnie ogranicza ilość wibracji i wstrząsów.

Sprzyja to lepszej koncentracji i ogranicza zmęczenie. Nawet po długim dniu spędzonym wśród upraw lub po wyczerpujących pracach transportowych operatora wraca bardziej zrelaksowany do domu.

Doskonałe właściwości jezdne.
Amortyzacja przedniej osi PROACTIV zapewnia wrażenia z jazdy znane dotąd tylko z większych ciągników. Szeroki rozstaw siłowników amortyzujących zapewnia stabilność jazdy i bezpieczeństwo przy pokonywaniu zakrętów. Podwójnie działająca amortyzacja z kompensacją zmiany obciążenia oraz skok zawieszenia wynoszący 80 mm to gwarancja najwyższego komfortu jazdy. Do wyboru są trzy tryby – za pomocą przycisku można łatwo przełączać pomiędzy amortyzacją automatyczną, ręczną lub nieaktywną.

Oświetlenie LED – jak w dzień.
Nawet dwanaście reflektorów drogowych i roboczych LED sprawia, że praca rano lub późnym wieczorem staje się bardziej bezpieczna i przyjemna. W uprawie winorośli i owoców precyzyjne oświetlenie zapewnia dobrą widoczność roślin oraz międzyrzędzi. Dzięki temu pracujesz bardziej precyzyjnie, eliminujesz uszkodzenia i zachowujesz pełną kontrolę nawet przy słabym świetle. Co więcej, dzięki długiej żywotności i niewielkiemu poborowi prądu reflektory LED są wydajne i nie mają wysokich wymagań w zakresie konserwacji.



◀ Długi skok zawieszenia wynoszący 80 mm zapewnia niezawodną niwelację wstrząsów i kompensuje kołysanie podczas przyspieszania lub hamowania.



◀ Wyraźne widzenie. Bezpieczna praca. Nawet 12 reflektorów LED zapewnia równomierne oświetlenie otoczenia.

▼ W wszystkich modelach NEXOS M, L oraz XL fotel Premium z pneumatyczną amortyzacją niskoczęstotliwościową, szerokie siedzisko i oparcie oraz zintegrowany podłokietnik zapewniają odczuwalnie większy komfort.





▲ Ciężkie maszyny robocze montowane z przodu i z tyłu obciążają zarówno ciągnik, jak i operatora. W celu skompensowania skoków obciążenia przedni i tylny podnośnik oraz ładowacz czołowy wyposażono w amortyzację drgań.

Inteligentna technologia ułatwia ciężką pracę.

NEXOS 2 CMATIC niezwykle ułatwia codzienną pracę przy uprawie owoców i winorośli. Szybko zapoznasz się z jego funkcjami i aplikacjami. Ciągnik wspiera Cię aktywnie podczas powtarzalnych czynności, dzięki czemu jesteś w stanie dłużej zachować koncentrację.

W efekcie oznacza to większą produktywność przez cały dzień, a jednocześnie lepszą jakość pracy.

Wsparcie na uwrociach.
Zarządzanie na uwrociach CSM (CLAAS SEQUENCE MANAGEMENT) przejmuje sterowanie podczas wszystkich manewrów zawracania na końcu rzędu. Użytkownik może zapisać maks. 30 funkcji oraz cztery sekwencje i aktywować je naciśnięciem przycisku na dźwigni wielofunkcyjnej CMOTION. Takie rozwiązanie zmniejsza obciążenie oraz poprawia koncentrację podczas pracy.

Komfortowa automatyka WOM.
Automatyka WOM zwiększa komfort obsługi podczas pracy z dołączanymi narzędziami napędzanymi przez WOM. Po aktywacji tylnego podnośnika na uwrociach w celu podniesienia lub opuszczenia narzędzia włączenie lub wyłączenie WOM nastąpi automatycznie. Automatykę WOM można wygodnie włączyć na wyświetlaczu deski rozdzielczej.

Szybkie nawroty.
Kierowanie dynamiczne zmniejsza liczbę koniecznych obrotów kierownicą o około połowę. Oszczędza to czas i zmniejsza wysiłek fizyczny w szczególności podczas prac takich jak układanie stosów czy podczas powtarzalnych manewrów na uwrociach. Dodatkowo zmniejsza się zapotrzebowanie siły na kierownicy, co odczuwalnie ułatwia manewrowanie w wąskich uprawach winorośli i owoców. Umożliwia to precyzyjną pracę bez zmęczenia nawet w długie dni.

Zależna od kąta skrętu automatyka napędu wszystkich kół.
Poza zależnym od prędkości automatycznym układem napędu na cztery koła NEXOS 2 oferuje również automatykę zależną od kąta skrętu. Zależnie od zapotrzebowania użytkownik decyduje, czy i kiedy włączyć ten tryb. Podczas pracy na polu w suchych warunkach glebowych zależny od kąta skrętu automatyczny układ napędu na cztery koła zmniejsza np. kąt zawracania o nawet 8%. Umożliwia to bardziej efektywną jazdę na uwrociach i ogranicza zużycie opon.

Inteligentne systemy wspomagania aktywnie odciążają operatora.



▲ **Odczuwalne wsparcie.**
- CSM zapewnia odczuwalne odciążenie na końcach rzędów
- Kierowanie dynamiczne oszczędza czas podczas zawracania
- Automatyczne sterowanie WOM i napędu na wszystkie koła ułatwia wykonywanie powtarzalnych czynności



◀ NEXOS 2 CMATIC jest przygotowany do pracy z ISOBUS i obsługuje wskazania dołączonych urządzeń oraz sterowanie nimi.



▼ Przebieg sekwencji CSM wyświetla się w przejrzysty sposób na wyświetlaczu deski rozdzielczej.

Partner, na którym można polegać.

Każdy ciągnik używany w winnicy lub sadzie jest specyficzny dla danego gospodarstwa i dlatego trudno go zastąpić. W nagłych sytuacjach szybka pomoc ma kluczowe znaczenie. CLAAS Service & Parts dba o szybką i łatwą dostępność części zamiennych za pośrednictwem gęstej sieci dealerów i serwisów, których pracownicy są zaznajomieni z wymogami uprawy winorośli i owoców.

Skraca to czasy przestojów do minimum i gwarantuje, że prace konserwacyjne i zbiory mogą być kontynuowane bez opóźnień. Dzięki temu Twoje gospodarstwo utrzymuje produktywność, nawet gdy coś się wydarzy.

Długie okresy między przeglądami wydłużają czas pracy.
Okresy między wymianami oleju silnikowego liczące 600 godzin oraz oleju przekładkowego liczące 1200 godzin skracają czasy przestojów do minimum. Dla Ciebie oznacza to więcej czasu w sadach lub winnicach, a mniej – w warsztacie. Długie okresy między wymianami są atutem w szczególności w porze intensywnych zbiorów – pozwalają wyeliminować awarie i utrzymać efektywność gospodarstwa.

Codzienna konserwacja zajmuje niewiele czasu.
Łatwo dostępne i niewymagające użycia narzędzi punkty serwisowe umożliwiają szybkie wykonywanie codziennych prac konserwacyjnych. Odciąża to operatora i oszczędza cenny czas w codziennej pracy. Lanca pneumatyczna do czyszczenia chłodnicy znajduje się zawsze w zasięgu ręki pod maską silnika.

Sprawdzona technologia przynosi efekty.
Operator korzysta ze sprawdzonych silników 4-cylindrowych, które z powodzeniem są stosowane w modelach NEXOS, ELIOS i AXOS. Identyczny przedział silnika oraz znane komponenty ułatwiają konserwację i naprawy wykonywane przez serwisy dealerów CLAAS.

Oznacza to mniej niespodzianek, szybkie rozwiązywanie problemów oraz długofalową dostępność – dla niezakłóconej eksploatacji bez nieoczekiwanych przestojów.



▲ Gotowość do pracy przez cały rok. Dzięki sprawdzonym komponentom NEXOS działa niezawodnie również w trudnych warunkach pracy.



▼ Lanca pneumatyczna znajduje się w zasięgu ręki pod maską silnika. Długa lanca i dysze ustawione pod kątem 90° umożliwiają efektywne czyszczenie pakietu chłodnic nawet w najdalszych zakamarkach.



▼ **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 przeglądami, szybka konserwacja.

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 realizacją ważnych zadań, a my dbamy o zabezpieczenie 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: użytkownik może 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.
Pomysłowa koncepcja logistyki zapewnia, że potrzebne części zamienne są dostępne w mgnieniu oka. Nasze lokalizacje dealerów CLAAS są tak gęsto rozmieszczone, że części zamienne są dostępne zawsze blisko Ciebie lub mogą zostać szybko dostarczone z centralnego magazynu logistycznego. Dzięki temu ponad 97% części jest wysyłanych z magazynu centralnego tego samego dnia – aby maszyna była jak najszybciej ponownie gotowa do pracy. Gdy wskazany jest pośpiech, sięgamy po rozwiązania ekspresowe, dzięki którym możemy Ci pomóc jeszcze szybciej.

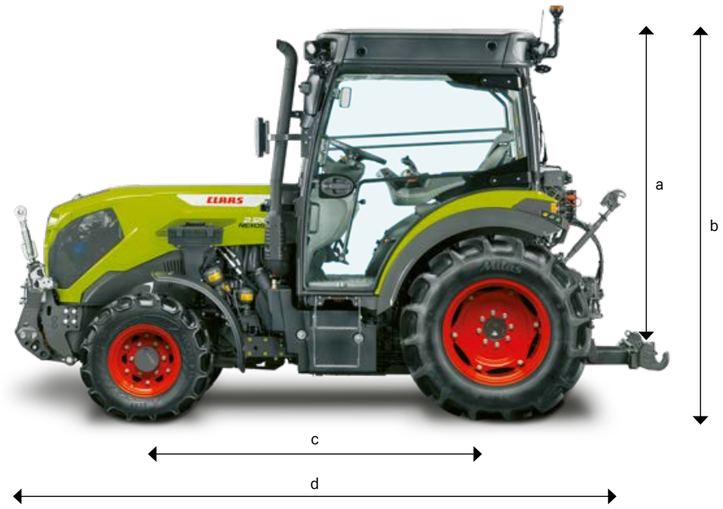
Parts Shop działa przez całą dobę.
Z CLAAS connect na smartfonie masz zawsze i wszędzie dostęp do ważnych części zamiennych, środków smarnych i materiałów eksploatacyjnych. Dzięki Parts Doc i Parts Shop możesz łatwo identyfikować i bezpośrednio zamawiać części zamienne.

* Zależnie od dostępności w regionie.

NEXOS		2.120	2.105	2.95	2.85
Silnik					
Producent		FPT	FPT	FPT	FPT
Liczba cylindrów		4	4	4	4
Pojemność	cm^3	3600	3600	3600	3600
Norma spalin		Stage V	Stage V	Stage V	Stage V
Znam. prędkość obr.	obr./min	2300	2300	2300	2300
L. obr. przy mocy maks.	obr./min	2000	2000	2000	2000
Moc znam. (ECE R 120)[1]	kW/KM	85/116	72/98	67/91	61/83
Moc maks. (ECE R 120)[1]	kW/KM	88/120	76/103	68/92	62/85
L. obr. przy maks. mom. obr.	obr./min	1500	1500	1500	1500
Maks. moment obr. (ECE R 120)[1]	Nm	466	406	366	334
Maks. zapas paliwa	l	100	100	100	75
Maks. poj. zbiornika. mocznika	l	10	10	10	10
Kompatybilność z HVO		●	●	●	●
Okresy wymiany oleju	h	600	600	600	600

NEXOS		XL	L	M	S
Przekładnia					
Prędkość w zakresie jazdy po polu (min. – maks.)	km/h	0–20	0–20	0–20	0–20
Prędkość w zakresie jazdy po drodze (min. – maks.)	km/h	0–40	0–40	0–40	0–40
Liczba obrotów silnika przy 40 km/h	obr./min	1530	1530	1530	1530
REVERSHIFT		●	●	●	●
Okresy wymiany oleju	h	1200	1200	1200	1200
WOM					
540 / 540 ECO / 1000 / 1000 ECO obr./min		●	●	●	●
WOM zależny		○	○	○	○
Przednia oś					
Maks. kąt skrętu	°	55	52	54	55
Amortyzacja przedniej osi PROACTIV		○	○	○	○
Hydraulika					
Wydajność hydrauliki obwodu load-sensing	l/min	110	110	110	110
Maks. ciśnienie robocze	bar	195	195	195	195
4 zawory elektrohydrauliczne		●	●	●	●
8 przyłączy hydraulicznych ze swobodnym powrotem z tyłu		●	●	●	●
6 przyłączy hydraulicznych ze swobodnym powrotem w osi pośredniej		●	●	●	●
4 zawory elektrohydrauliczne wraz z duplikatorem podwójnym na zaworach nr 3		○	○	○	○
8 przyłączy hydraulicznych ze swobodnym powrotem z tyłu		●	●	●	●
8 lub 10 przyłączy hydraulicznych ze swobodnym obrotem w osi pośredniej		○	○	○	○
Przyłącza Power-Beyond ze złączami Flat-Face w osi środkowej		○	○	○	○

NEXOS		XL	L	M	S
Tylny podnośnik					
Maks. udźwig w punktach łączenia	kg	2930	2930	2930	2930
Udźwig w całym zakresie w odległości 610 mm	kg	2120	2120	2120	2120
Podnośnik przedni					
Podnośnik przedni		○	○	○	○
Maks. udźwig w punktach łączenia	kg	2910	2910	2910	2910
WOM przedni		○	○	○	○
Wymiary i masy					
Masa własna zależnie od wyposażenia (min./maks.)	kg	3905 / 4140	3800 / 4035	3785 / 4020	3705 / 3940
Dopuszczalna masa całkowita	kg	5600	5600	5600	4900
Szerokość zewnętrzna na dachu	mm	1250	1250	1250	1050
Zewnętrzna szerokość kabiny	mm	1280	1280	1250	1000
Min. szerokość zewnętrzna z oponami	mm	1550	1450	1250	1000
Środek tylnej osi do górnej kraw. kabiny (a)	mm	1870	1870	1870	1870
Min. wysokość całkowita (b)	mm	2500	2500	2500	2450
Rozstaw osi (c)	mm	2154	2154	2178	2178
Długość całkowita (bez przednich obciążników) (d)	mm	4038	4038	4038	4038



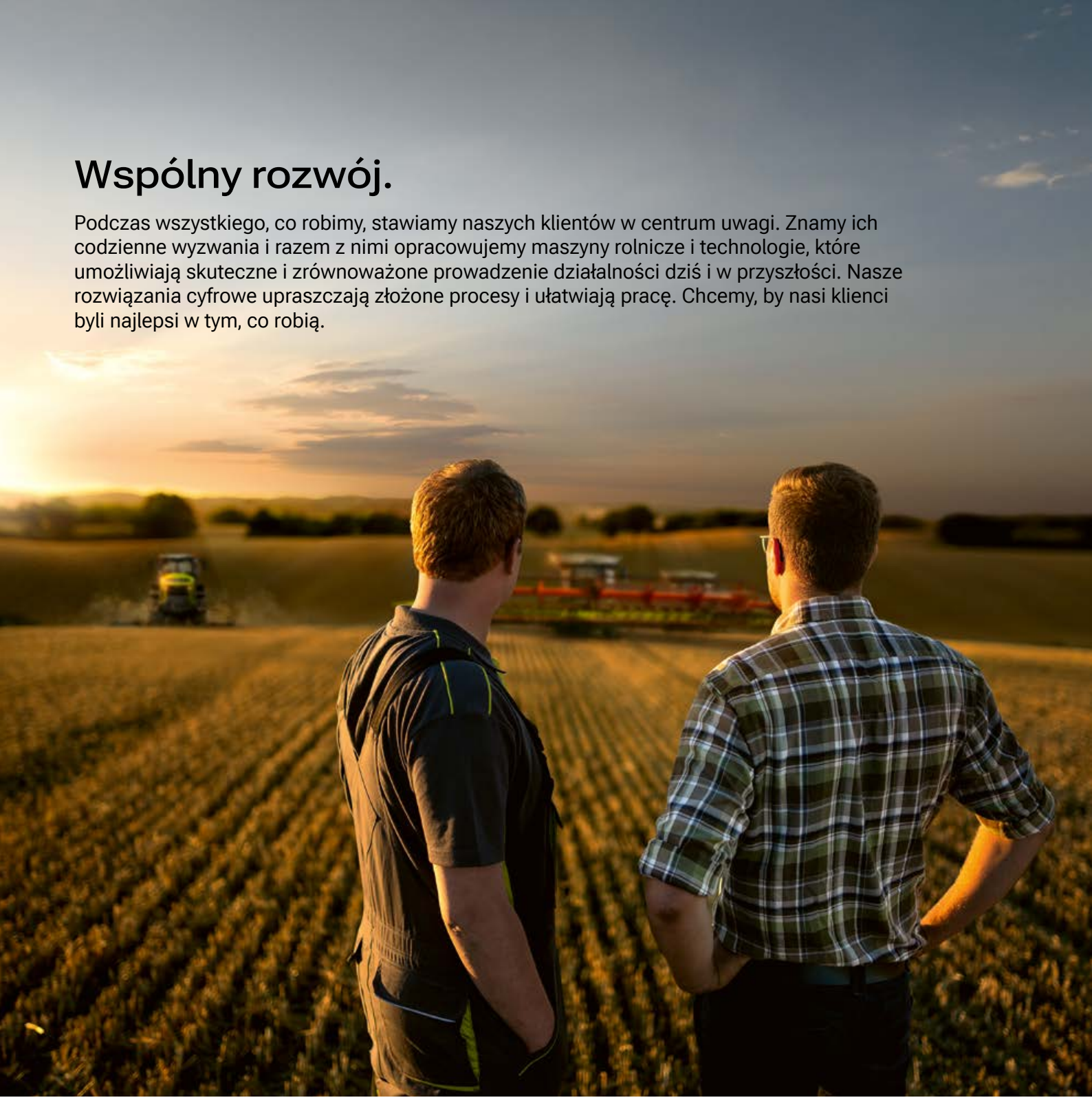
[1] Odpowiada ISO TR 14396.

● Seryjnie ○ Opcja

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

361019320925 KK ME 0826