

Kombajny

LEXION

8900 / 8800 / 8700 / 8600 / 8500 / 7700 / 7600 / 7500

Kombajn CLAAS.

Więcej niż tylko maszyna.

Inwestujesz w szansę na najlepsze żniwa.
Wyzwania w rolnictwie stają się coraz bardziej złożone. Firma CLAAS pomaga im sprostać, towarzysząc C przez cały czas i w każdych warunkach – przed żniwami, w ich trakcie i po zakończeniu. Kupując kombajn CLAAS, inwestujesz w optymalną zdolność adaptacji, aby pracować w elastyczny sposób. W trwałą, wysoką wydajność, dzięki której będziesz przekraczać granice. Oraz w pewność stałej gotowości do pracy.

Odkryj coś więcej niż tylko maszynę.
combines.claas.com

LEXION.
Żniwa bez ograniczeń.

Zmniejsz zużycie paliwa i zwiększ zbiory.
Możesz prowadzić rentowną działalność jedynie wtedy, gdy każda maszyna w Twojej flocie pracuje tak wydajnie, jak to tylko możliwe. W szczególności w trudnych warunkach najistotniejszym kryterium sukcesu są najwyższa wydajność i maksymalna efektywność. Topowe modele LEXION przekonują zużyciem paliwa wynoszącym ok. 1 litra na tonę przy najwyższej przepustowości, a po swoją najwyższą moc sięgają dokładnie wtedy, gdy jest ona naprawdę potrzebna. Odkryj nowe standardy efektywności.





Zwiększ produktywność dzięki komfortowej kabinie kombajnu LEXION.
Operator musi być tak skoncentrowany i odprężony, jak to tylko możliwe – zwłaszcza wtedy, gdy kampania żniwna ma się ku końcowi. Dlatego wszystkie elementy kabiny LEXION są ukierunkowane na komfort: zapewnia ona odczuwalnie większą swobodę ruchów głowy, barków i nóg oraz posiada całkowicie nowy system klimatyzacji. Inteligentna koncepcja obsługi umożliwia wykorzystanie całego potencjału maszyny. Jasny terminal CEBIS gwarantuje wyraźne wyświetlanie informacji, dzięki czemu wystarczy rzut okiem, aby zapoznać się ze wszystkimi ważnymi danymi. Poczuj się wygodnie i zwiększ swoją produktywność.

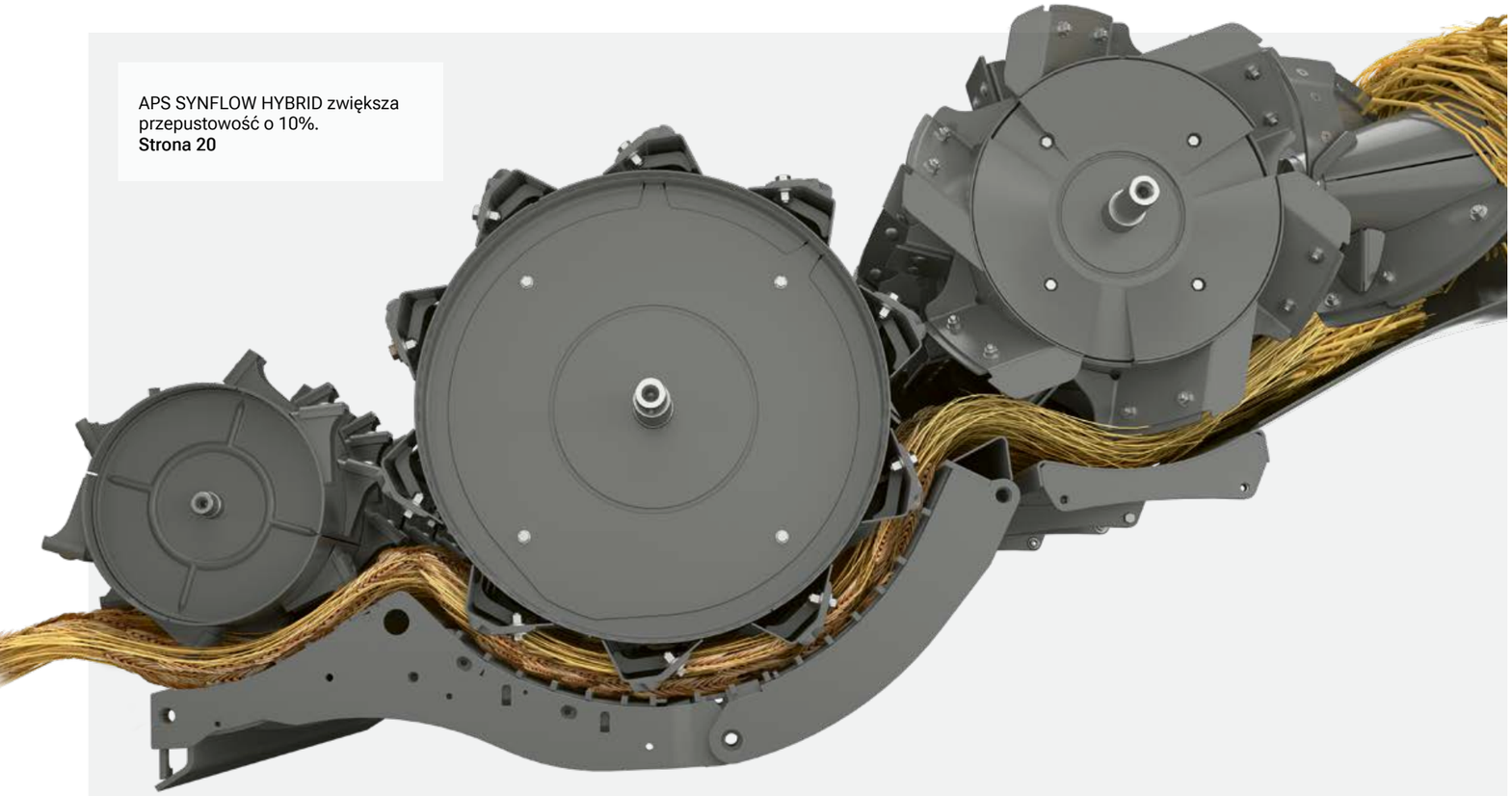
CEMOS zapewnia niezmienną wydajność i jakość.
Samouczący się system wspomagania CEMOS AUTOMATIC aktywnie wspiera operatora podczas wykonywania wszystkich prac. Na podstawie docelowych parametrów, takich jak przepustowość, czystość, jakość ziarna i omłotu, system sprawdza na bieżąco wszystkie ustawienia i optymalizuje maszynę aż do technicznych granic wydajności.



Inwestujesz w maksymalną wydajność, która pozwoli Ci przekraczać granice.

Efektywność	6
Precyzja	8
Komfort	10
Niezawodność	12
Automatyka przyrządu roboczego	14
Kanał wciągający	16
Przepływ materiału	18
APS SYNFLOW HYBRID	20
Młocarnia	22
ROTO PLUS	24
Czyszczenie	26
Składniki i plony	28
Rozdzielacz plew i słomy	30
CLAAS POWER SYSTEMS	32
DYNAMIC POWER	34
DYNAMIC COOLING	36
Napęd jezdny i koncepcja napędu	38
TERRA TRAC	40
MONTANA	42
Kabina	46
Komfortowa kabina	48
Koncepcja obsługi	50
Cyfryzacja	52
Systemy wspomagania operatora	54
Systemy prowadzenia	60
Zarządzanie danymi	62
Konserwacja	64
CLAAS Service & Parts	68
Technika w szczegółach	70
Argumenty	72

Efektywny, jak nigdy wcześniej.



APS SYNFLOW HYBRID zwiększa przepustowość o 10%.
Strona 20



Szybko do celu z prędkością do 40 km/h (w zależności od kraju).
Strona 38



LEXION MONTANA pracuje z tą samą siłą na zboczu co w płaskim terenie.
Strona 42



DYNAMIC POWER oszczędza nawet do 10% paliwa.
Strona 34



Przyrządy żniwne do 15,3 m zapewniają jeszcze większą wydajność.
Strona 14



18 000 l opróżniane w ciągu 100 sekund.
Strona 28

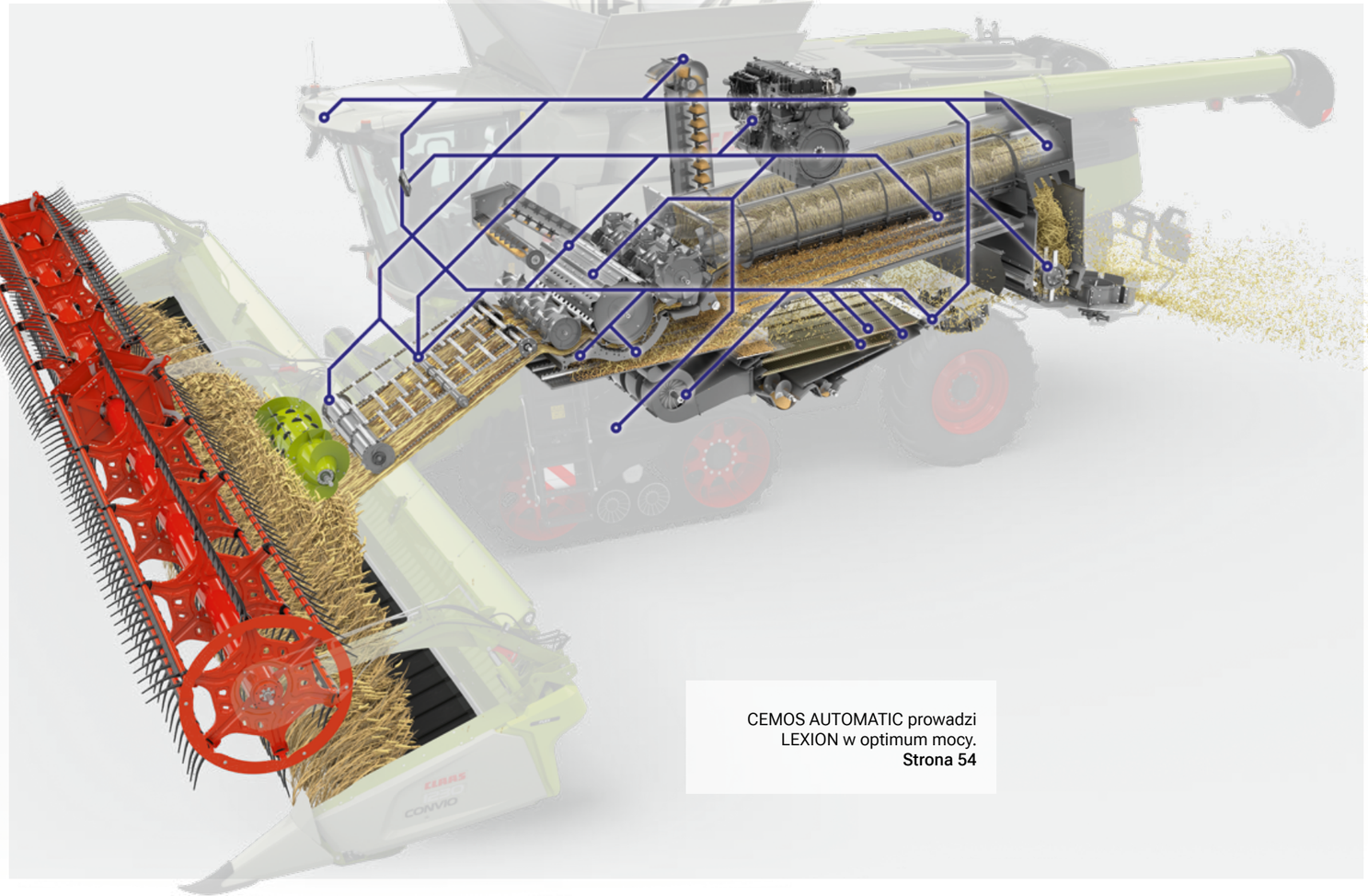
Zwiększ dochody.

Imponująca wydajność zamienia się w przynoszącą zyski efektywność. Najlepsze modele LEXION oferują maksymalną moc dokładnie wtedy, gdy tego potrzeba. W ten sposób oszczędza się czas i paliwo, a jazda przebiega tak sprawnie jak nigdy wcześniej.

Wydajność oznacza sukces:

- System omłotu APS SYNFLOW HYBRID o maksymalnej wydajności separacji.
- Prostoliniowy, oszczędny przepływ materiału.
- Duży bęben młócący o średnicy 755 mm.
- Większa powierzchnia oddzielenia klepiska przy mniejszym kącie opasania.
- Równoległe przestawianie klepiska z zabezpieczeniem przeciążeniowym.
- Zbiornik ziarna o pojemności maksymalnej 18 000 l umożliwiający wydajność opróżniania do 180 l/s.
- Inteligentne zarządzanie silnikiem DYNAMIC POWER.
- Prędkość maksymalna do 40 km/h w przypadku maszyny na kołach i TERRA TRAC.
- Przyrządy żniwne do 15,3 m.

Precyzyjny jak nigdy dotąd.



CEMOS AUTOMATIC prowadzi LEXION w optimum mocy.
Strona 54



QUANTIMETER precyzyjnie mierzy plony.
Strona 28



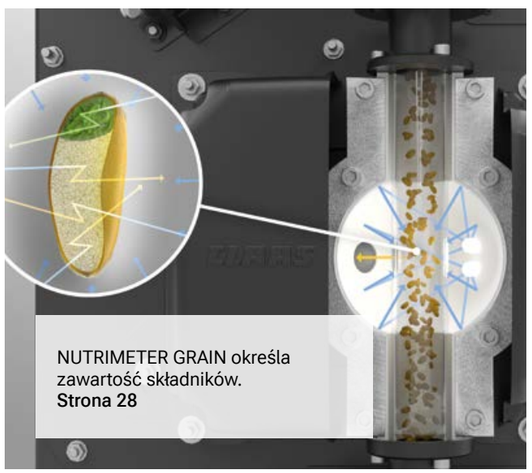
CLAAS connect dokumentuje dane robocze i dane zbioru.
Strona 62

Użyj jego inteligencji.

Aby jeszcze bardziej zwiększyć wydajność w kampanii, potrzebny jest kombajn, który myśli precyzyjnie i z wyprzedzeniem. W LEXION działają w tle samoczynnie uczące się systemy wspomagania, takie jak CEMOS AUTOMATIC, które wspierają operatora w każdej minucie żniw.

Precyzja oznacza zysk:

- CEMOS AUTOMATIC stale optymalizuje młocarnię, czyszczenie i przepływ materiału.
- CEMOS AUTO CHOPPING optymalizuje zarządzanie słomą i zużycie paliwa.
- Machine connect przesyła dane z maszyny do CLAAS connect.
- Dzięki DataConnect możesz przetwarzać dane swoich maszyn niezależnie od producenta.
- CEMOS AUTO HEADER reguluje w aktywny sposób pozycję nagarniacza i stołu przyrządu żniwnego VARIO.



NUTRIMETER GRAIN określa zawartość składników.
Strona 28



CEMOS AUTO CHOPPING otrzymał srebrny medal DLG 2019.
Strona 30

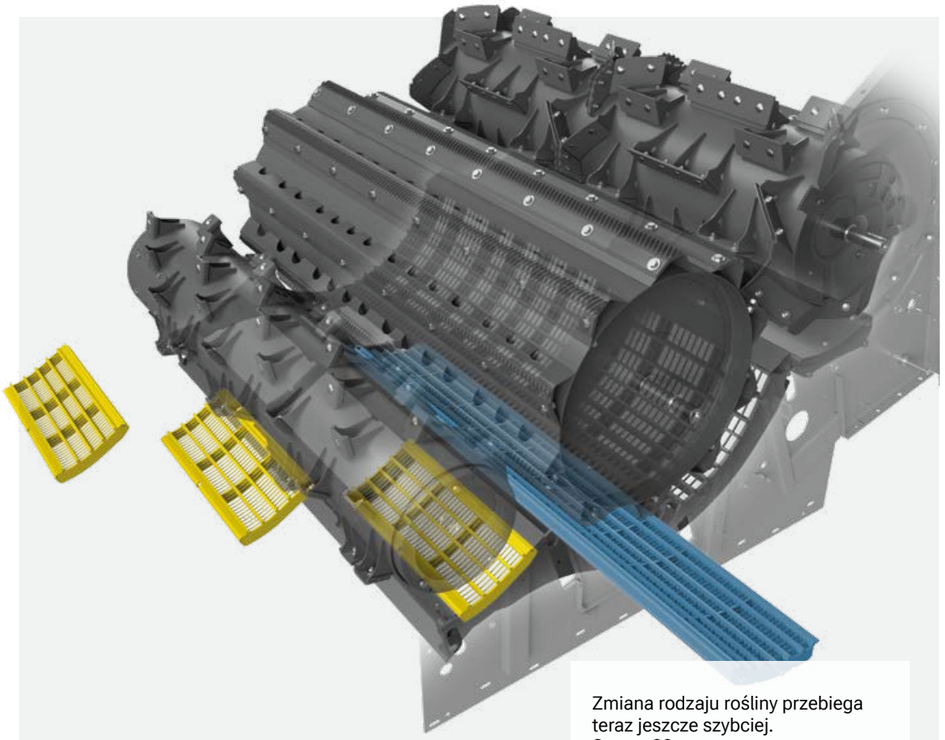


CEMOS AUTO HEADER reguluje w aktywny sposób pozycję nagarniacza i stołu przyrządu żniwnego VARIO.
Strona 56

Komfortowa, jak nigdy wcześniej.



Komfortowa kabina LEXION zapewnia dużo przestrzeni, więcej miejsca na nogi oraz przyjemny poziom temperatury.
Strona 48



Zmiana rodzaju rośliny przebiega teraz jeszcze szybciej.
Strona 22

Dłuższy dzień pracy.

LEXION ułatwia pracę na polu, a nawet całkowicie odciąża operatora. Nowe funkcje LEXION oferują operatorowi maksimum indywidualnego wsparcia, dzięki czemu pozostaje on skoncentrowany i wydajny – niezależnie od tego, jak wcześnie zaczyna lub jak późno kończy pracę.

Komfort oznacza wydajność:

- Terminal CEBIS z funkcją dotykową i suwakami do regulacji dla CEMOS AUTOMATIC.
- Szybka zmiana rodzaju rośliny dzięki kilku prostym czynnościom.
- Większe okno zbiornika ziarna do szybkiej kontroli.
- Rura zbiornika o kącie obrotu 105°.
- Dzięki całkowicie nowemu prowadzeniu powietrza klimatyzacja zapewnia przyjemne ciepło, nie dopuszczając do przegrzania kabiny.
- Duże schowki w słupku B oraz opcjonalny chłodzony schowek pod fotelem instruktora.
- Cyfrowe radio z zestawem głośnomówiącym.
- Oświetlenie robocze i konserwacyjne LED jest dostępne w mniejszych i większych pakietach.



Regulowana końcówka rury rozładowczej zbiornika ziarna w precyzyjny sposób ustawia strumień ziarna.
Strona 28

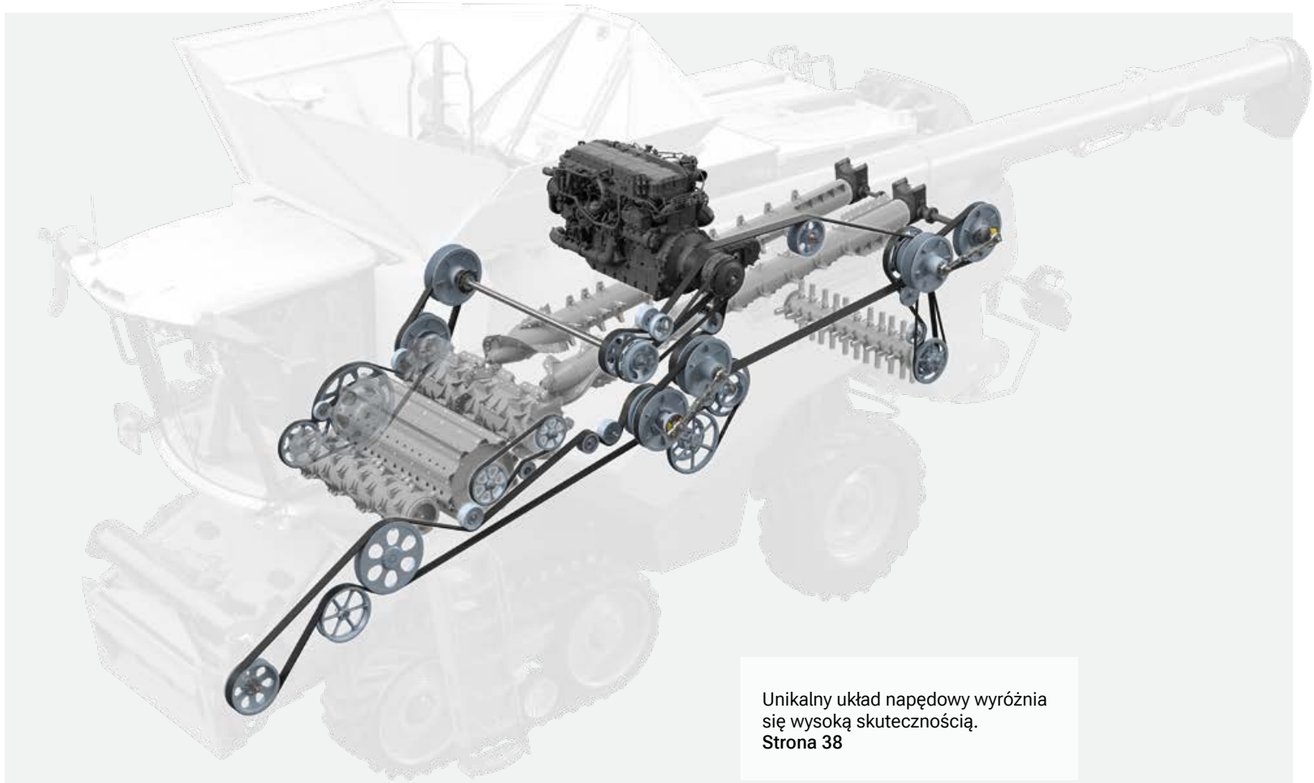


Ekran dotykowy CEBIS działa tak łatwo jak smartfon.
Strona 50



Dźwignia wielofunkcyjna CMOTION o intuicyjnej obsłudze.
Strona 50

Niezawodna, jak nigdy wcześniej.



Unikalny układ napędowy wyróżnia się wysoką skutecznością.
Strona 38



Wszystkie ważniejsze punkty konserwacji są bardzo łatwo dostępne. **Strona 64**



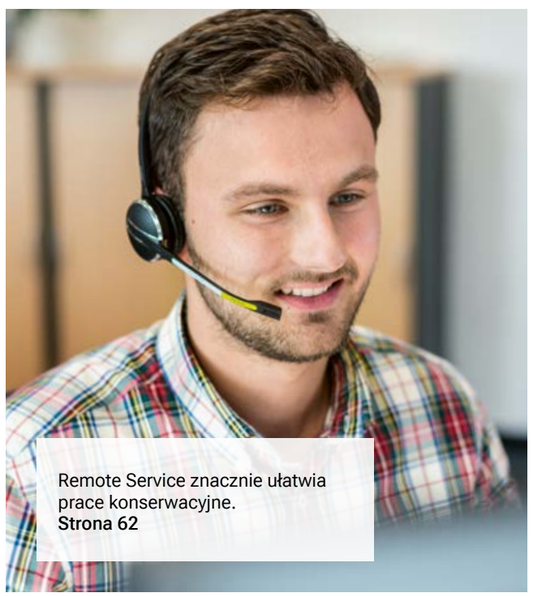
Komponenty PREMIUM LINE są niezwykle odporne na zużycie i trwałe.
Strona 66

Możesz na nim polegać.

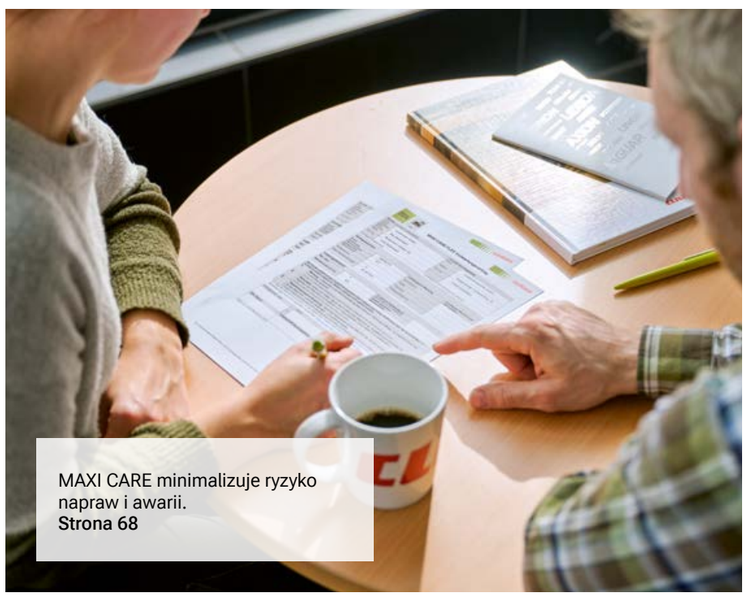
Gdy kombajn wyznacza nowe standardy siły i mocy, powinien również mieć coś do zaoferowania w zakresie trwałości i niezawodności. Inteligentny układ napędowy LEXION jest jednym z wielu czynników, które minimalizują konieczność konserwacji i maksymalizują bezpieczeństwo pracy.

Niezawodność oznacza bezpieczeństwo:

- Układ centralnego smarowania obsługuje wszystkie punkty smarne, włącznie z tymi w wariatorach.
- Wbudowane zabezpieczenie przed przeciążeniem eliminuje blokady w młocarni.
- Automatyczny hamulec postojowy dla większego bezpieczeństwa.
- Obniżona płyta podłogi w kanale wciągającym dla większej przepustowości.
- Produkty serwisowe MAXI CARE dla większej niezawodności pracy.
- Części silnie narażone na zużycie są dostępne w odpornej wersji PREMIUM LINE.
- Usługa Remote Service umożliwia szybkie i łatwe wykonywanie prac konserwacyjnych i serwisowych.



Remote Service znacznie ułatwia prace konserwacyjne.
Strona 62



MAXI CARE minimalizuje ryzyko napraw i awarii.
Strona 68



Kanał HP i kanał V umożliwiają dopasowanie kąta cięcia.
Strona 16

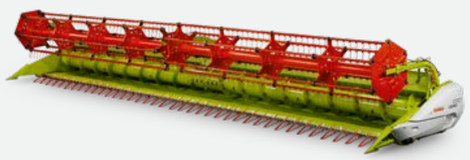
Maszyna rozpoznaje przyrządy – mniej pracy dla użytkownika.

Dobre cięcie od samego początku.

Z właściwym przyrządem żniwnym można już od pierwszej chwili pracować w efektywny i wydajny sposób. Funkcja automatycznego rozpoznawania przyrządu ułatwia operatorowi jeszcze szybsze przygotowanie LEXION do pracy.

Zboże · Ryż · Słonecznik · Kukurydza
Soja · Groch · Rzepak · Trawa

VARIO
1380 / 1230 / 1080 / 930 / 770 / 680



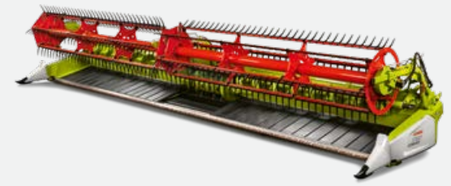
CERIO
930 / 770 / 680



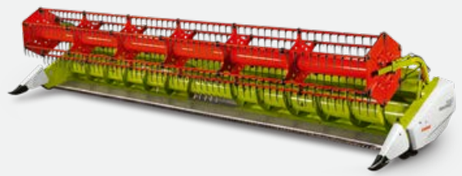
Składane przyrządy żniwne
C 540



CONVIO / CONVIO FLEX
1530 / 1380 / 1230 / 1080 / 930 / 770



MAXFLEX
930 / 770



ROVIO
4.1275 / 4.1270 / 4.880 / 4.875 / 4.870 / 4.680 / 4.675 / 4.670



SUNSPEED
1200 / 940 / 750



SWATH UP
450





Automatyczne rozpoznawanie przyrządu roboczego oszczędza czas.
LEXION ustawia automatycznie najważniejsze parametry. W tym celu moduł przyrządu dostarcza mu następujących informacji: typ przyrządu żniwnego, szerokość robocza, liczba sekcji, pozycja nagarniacza, pozycja parkowania oraz zadane wartości wysokości roboczej i licznika hektarów z AUTO CONTOUR.

Użytkownik odnosi korzyści od samego początku.
- Kombajn jest w krótkim czasie gotowy do żniw.
- Obsługa staje się wyraźnie prostsza i łatwiejsza.
- System uwzględnia pozycje nagarniacza, stołu przyrządu żniwnego VARIO oraz kanału wciągającego, co umożliwia wyeliminowanie kolizji i uszkodzeń.

AUTO CONTOUR zapewnia bardziej precyzyjne cięcie.
AUTO CONTOUR dostosowuje precyzyjnie każdy przyrząd żniwny do kształtu terenu. Pałąki kopiujące pod przyrządem żniwnym reagują na nierówności gleby, czujniki rejestrują wychylenie i aktywują działanie odpowiedniego siłownika przyrządu żniwnego. Potrzebną wysokość cięcia można ustawić w CEBIS.

Pozwól się odciążyć.
- AUTO CONTOUR amortyzuje i chroni przyrząd roboczy.
- Ułatwia pracę z dużymi szerokościami przyrządów żniwnych.
- Operatorzy zyskują przede wszystkim w nocy, w wyległym zbożu, na zboczu oraz na kamienistych glebach.
- Poprawia wydajność i czyni pracę kombajnu LEXION jeszcze bardziej opłacalną.

Wybierz odpowiedni przyrząd roboczy.
combine-front-attachments.claas.com

Kanał wciągający gotowy na wszystko.



Optymalny przepływ materiału zaczyna się już przy wciąganiu.

W szczególności w wymagających warunkach zbioru optymalny kąt cięcia ma znaczny wpływ na ograniczenie strat i wolne od zatorów pobieranie materiału. Dlatego kanał wciągający ma decydujące znaczenie dla powodzenia żniw i musi być idealnie dopasowany do szerokości roboczej, przyrządu roboczego, płodozmianu i terenu.

Do maszyny LEXION można dobrać odpowiedni kanał wciągający dostosowany do wszelkich zastosowań i wymagań. Kanał V umożliwia szybką regulację mechaniczną kąta cięcia. Kanał HP zapewnia wspomaganie hydrauliczne umożliwiające wygodne, stałe dopasowywanie ustawień do warunków zbioru.

Silne wciąganie zapewnia większą wydajność.

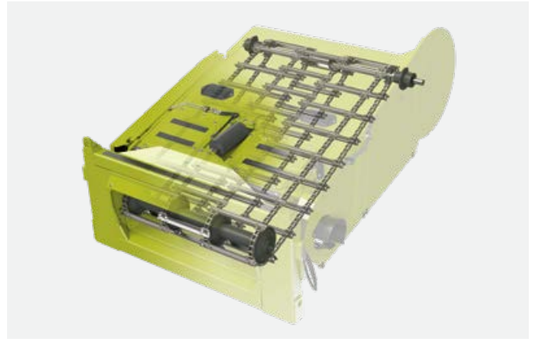
- Odsysanie kurzu o większym przekroju zapewnia jeszcze większą wydajność oczyszczania.
- Dodatkowa dmuchawa na kanale wciągającym zapobiega gromadzeniu się pyłu.
- Wysokość ślimaka wciągającego można regulować bez użycia narzędzi.
- Obniżona płyta podłogi umożliwia jeszcze większe przepustowości.



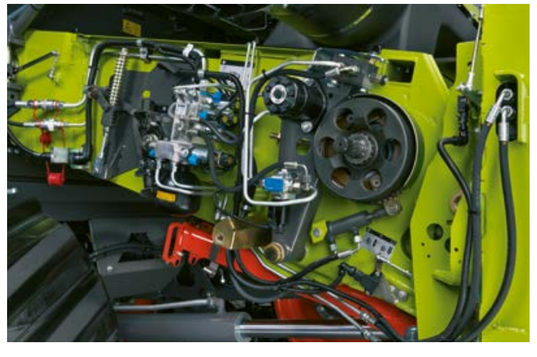
Kanał wciągający.
Uniwersalny kanał wciągający z mechanicznym napinaczem jest dostępny zarówno z otwartym, jak i zamkniętym walcem prowadzącym. Nadaje się on do wszystkich przyrządów żniwnych o szerokości roboczej do 13,80 m lub przystawek do zbioru kukurydzy do 9 m.



Kanał V.
Kanał V umożliwia szybką, mechaniczną regulację kąta cięcia. Dzięki temu zbiór wyległego zboża, soi oraz traw o mniejszej skłonności do nasuwania odbywa się w sposób prostszy i generujący mniej strat. Użytkownik może zamówić kanał V wyposażony fabrycznie w otwarty lub zamknięty walec prowadzący.



Kanał HP.
Dźwignia wielofunkcyjna w kabinie umożliwia bezstopniową i hydrauliczną regulację kąta cięcia w kanale HP w zakresie od -8° do +11° – przy pełnej jeździe z zamontowanym przyrządem roboczym. W CEBIS użytkownik może zapisać po jednym kącie cięcia dla czterech wysokości cięcia. Umożliwia to szybkie i komfortowe reagowanie na różne łany, rodzaje roślin lub warunki terenu.



Wszystko dla bezpieczeństwa podczas żniw.
Hamulec przyrządu roboczego zapewnia skuteczną ochronę przed ciałami obcymi. Dźwignia wielofunkcyjna umożliwia natychmiastowe zatrzymanie przyrządu w razie awarii. Usuwanie zatorów odbywa się poprzez łagodną rewersję z wysokim momentem rozruchowym. Powolne wciąganie zebranego materiału po rewersji zapobiega skokom obciążenia. Operator może z wyczuciem sterować wszystkimi funkcjami.

Wysoka wydajność to część jego DNA.

Wydajność w kampanii wzrasta jeszcze bardziej.

Każde żniwa niosą ze sobą nowe wyzwania. W takiej sytuacji uspokajająco działa świadomość, że możesz polegać na technologii procesów, która sprosta wszelkim warunkom. LEXION spełnia zasadniczo wszystkie wymagania konieczne dla zapewnienia wysokiej wydajności w kampanii. Kanał wciągający, młocarnia APS SYNFLOW, separacja ziarna ROTO PLUS oraz zarządzanie słomą współdziałają ze sobą w precyzyjny sposób, zapewniając sukces żniw.

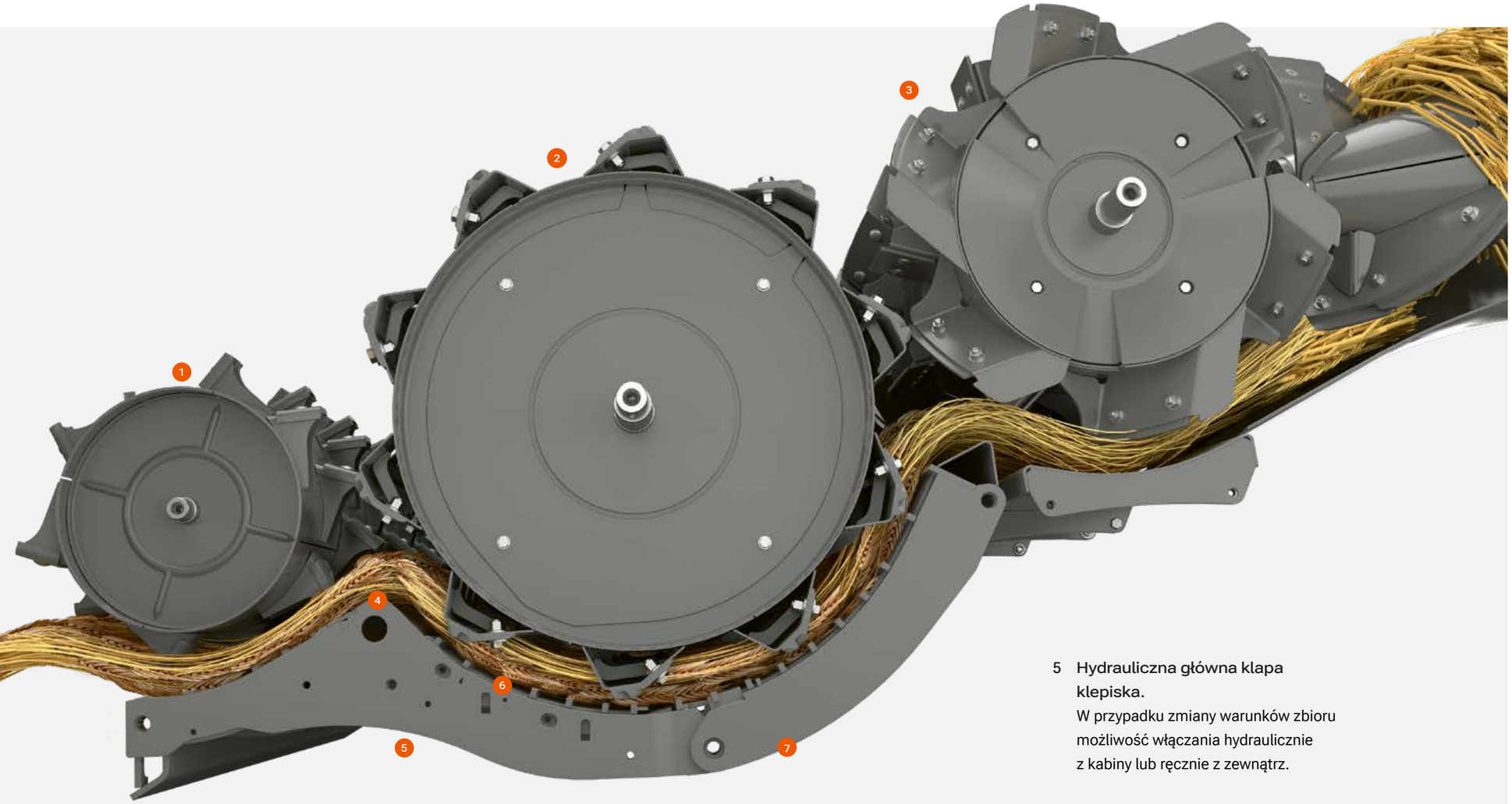
Przepływ materiału z dobrego staje się idealny.

Operatorzy LEXION zawsze jeździli z niezwykłą wydajnością. W DNA tej maszyny zapisano najwyższą sprawność i efektywność. Pod tym względem nic nie zmieni się także w przyszłości.

- APS SYNFLOW HYBRID nadaje się do omłotu wszystkich rodzajów roślin.
- CEMOS AUTO THRESHING ustawia młocarnię w automatyczny i precyzyjny sposób.
- Separacja ziarna ROTO PLUS jest tak zmienna jak rodzaje pracy. Dzięki hydraulicznemu przestawianiu klap rotora i CEMOS AUTO SEPARATION wykorzystasz wszystkie możliwości maszyny.
- Czyste ziarno jest warte swojej ceny. JET STREAM intensywnie je oczyszcza.
- AUTO SLOPE i AUTO CLEANING odciążają użytkownika podczas czyszczenia. Wariant sita jest dostosowany do regionu użytkownika.
- Zbieraj ziarno w bardziej wydajny sposób – dzięki zbiornikowi o pojemności maks. 18 000 l i wydajności opróżniania wynoszącej nawet 180 l/s.
- Zarządzanie słomą przebiega tutaj doskonale. Rozdzielacz promieniowy zapewnia precyzyjny rozrzut również przy silnym wietrze bocznym, dużych ilościach słomy czy nachyleniu zbocza.



APS SYNFLOW HYBRID osiąga wyraźnie więcej.



1 **Maksymalna wydajność separacji.**
Równomierne przyspieszanie przepływu materiału do maks. 20 m/s na wszystkich powierzchniach klepisk.

2 **Bęben młócący 755 mm.**
Duży bęben młócący dla wysokiej wydajności separacji i stabilnej przepustowości.

3 **Bęben doprowadzający 600 mm.**
Przekazuje materiał do rotorów bez zatorów.

4 **Wychylna listwa domłacająca klepiska.**
Możliwość załączenia hydraulicznego z poziomu kabiny w CEBIS w razie przejścia na inny rodzaj roślin.

5 **Hydrauliczna główna klapa klepiska.**
W przypadku zmiany warunków zbioru możliwość włączania hydraulicznie z kabiny lub ręcznie z zewnątrz.

6 **MULTICROP.**
Krótki czas przezbrajania i różne możliwości łączenia ułatwiają zmianę pomiędzy rodzajami roślin.

7 **Regulacja synchroniczna.**
Klepisko wstępne i klepisko młocarni są przestawiane równolegle. Prędkości obrotowe bębnów zmieniają się synchronicznie.

Prostoliniowy przepływ materiału oszczędza paliwo.

W młocarni APS SYNFLOW HYBRID bęben przyspieszający o średnicy 450 mm rozpoczyna wydajny proces omłotu, który zapewnia ogromną przepustowość. Równomiernie przyspiesza przepływ materiału do 20 m/s. W ten sposób generuje duże siły odśrodkowe, które zapewniają maksymalną wydajność separacji na wszystkich powierzchniach klepisk.

Duża średnica bębna i niewielki kąt opasania zapewniają wyjątkowo płaskie przejścia pomiędzy bębnem młócącym a doprowadzającym oraz rotorami. Dzięki temu zebrany materiał przepływa przez kombajn prostoliniowo i w oszczędzający energię sposób. Ponadto nie dochodzi do żadnych niepotrzebnych zmian prędkości i kierunku przepływu, co chroni słomę i oszczędza paliwo.





APS SYNFLOW
do zbioru wszystkich roślin.

Wysoka przepustowość w każdych warunkach pracy.

Opracowując system omłotu, bazowaliśmy na naszym wieloletnim doświadczeniu. Połączenie stycznej młocarni APS SYNFLOW oraz osiowej separacji ziarna ROTO PLUS czynią APS SYNFLOW HYBRID pionierem w swojej klasie. Niezależnie od rodzaju zbieranych roślin można osiągnąć wysoką przepustowość – przy minimalnym zużyciu paliwa i optymalnej jakości cięcia.

Wygodne włączanie klapy klepiska wstępnego i głównej klapy klepiska.

Aby móc szybko reagować na zmianę rodzaju roślin lub elastycznie dopasowywać odcinek rozcierania w obszarze omłotu i separacji, operator może ręcznie włączać klapę klepiska wstępnego i główną klapę klepiska z zewnątrz. Opcjonalnie klapa klepiska młocarni jest również dostępna z regulacją hydrauliczną. Można ją obsługiwać wygodnie z kabiny; jest zintegrowana z CEMOS AUTO THRESHING.

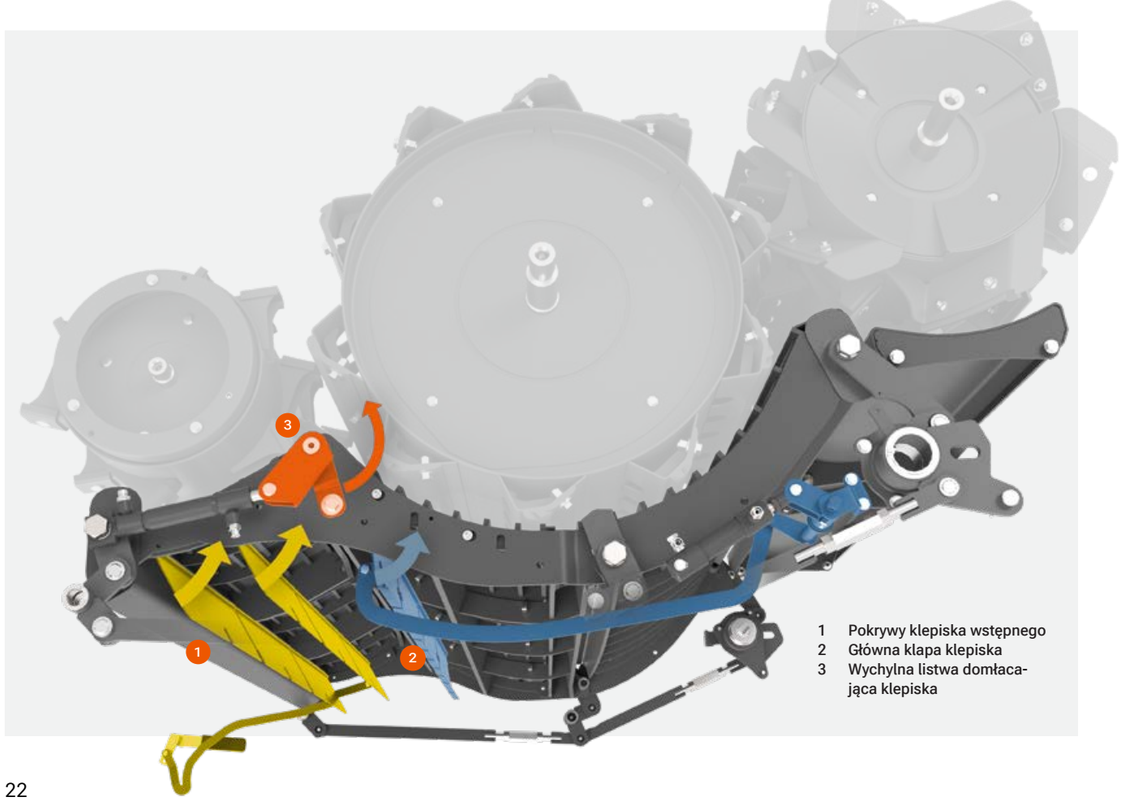
Synchroniczna regulacja liczby obrotów.

Liczbę obrotów bębna młócącego można wygodnie dostosować do wszystkich warunków i rodzajów roślin. Można ją przestawiać bezstopniowo w CEBIS w zakresie od 330 do 930 obr./min niezależnie od ROTO PLUS. Liczba obrotów bębna przyspieszającego, bębna młócącego i doprowadzającego zmieniają się synchroniczne.

Idealne dopasowanie młocarni.

Aby optymalnie dostosować LEXION do danego gospodarstwa i preferowanych rodzajów roślin, do dyspozycji użytkownika jest sześć wariantów klepiska i trzy zestawy do przezbrajania. Zależnie od rodzaju powierzchni zbioru można znaleźć idealną młocarnię do ryżu, kukurydzy, roślin strączkowych i zbóż o wysokich lub niskich plonach.





1 Pokrywy klepiska wstępnego
2 Główna klapa klepiska
3 Wychylna listwa domłacająca klepiska

Równoległe przestawianie klepiska.

Położenie klepiska można zmieniać hydraulicznie w sposób bezstopniowy w CEBIS. Regulacja klepiska wstępnego, klepiska głównego i klepiska separatora odbywa się przy tym równolegle i synchronicznie. Daje to pewność, że przepływ materiału odbywa się zawsze w równomierny i łagodny dla słomy sposób. Zintegrowane zabezpieczenie przeciążeniowe zapobiega blokadom i chroni młocarnię przed uszkodzeniem.

Hydrauliczne wychylanie listwy domłacającej klepiska.

Listwę domłacającą klepiska można wychylać hydraulicznie poprzez CEBIS, aby umożliwić czysty omłot w każdych warunkach żniw – przykładowo również przy utrudnionym usuwaniu ości lub odplewianiu. Podobnie jak przełączanie hydrauliczne głównej klapy klepiska, również i ta komfortowa funkcja jest zintegrowana w CEMOS AUTO THRESHING.

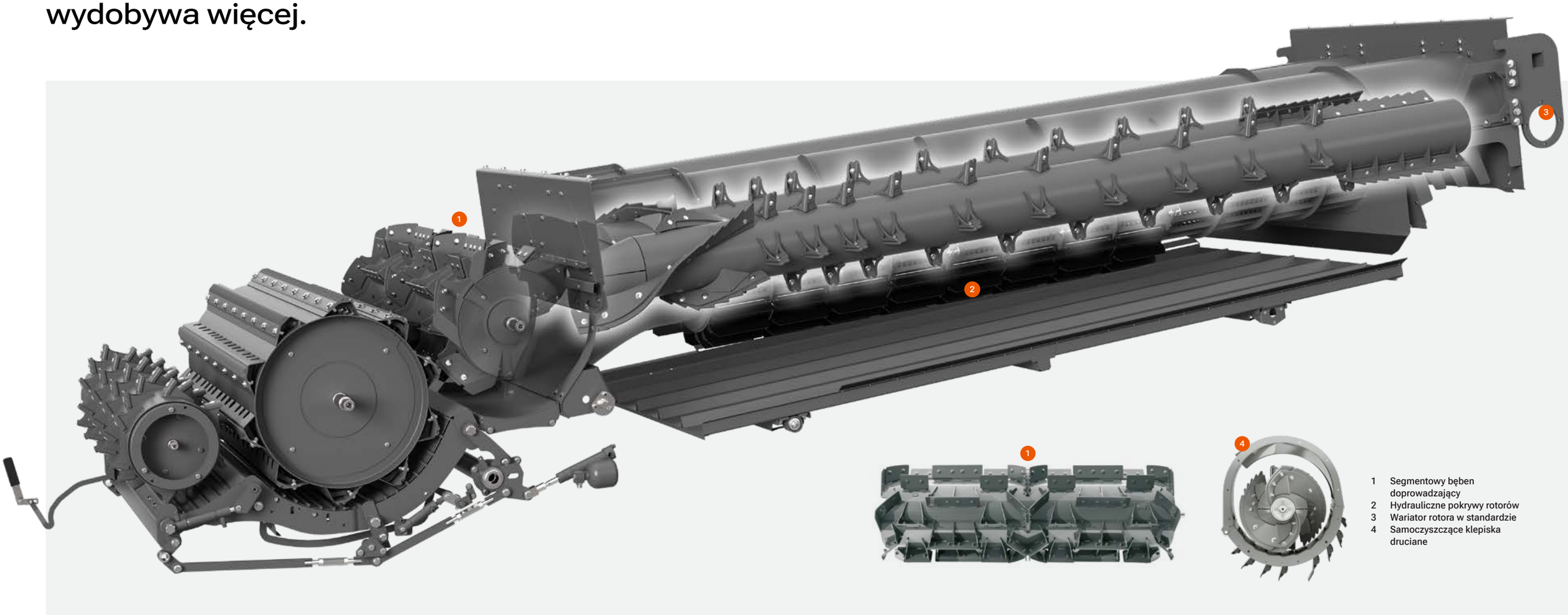
Szybka wymiana segmentów klepiska.

Czas przezbrajania z jednego rodzaju rośliny na inny staje się coraz krótszy. W razie zmiany komponenty główne młocarni pozostają w maszynie. Segmenty klepiska wstępnego można łatwo wyciągnąć przez chwytacz kamieni, a segment klepiska – z boku. Unikalną funkcję MULTICROP maszyny LEXION wyróżnia szereg możliwości kombinacji.





ROTO PLUS
wydobywa więcej.



1 Segmentowy bęben doprowadzający
2 Hydrauliczne pokrywy rotorów
3 Wariator rotora w standardzie
4 Samoczyszczące klepiska druciane

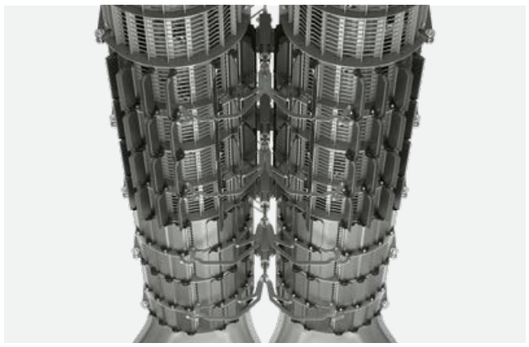
Liczy się każde ziarno.

Ułożyskowane mimośrodowo, wysokowydajne rotory ROTO PLUS generują ogromne siły odśrodkowe umożliwiające oddzielenie pozostałych ziaren od słomy. Średnica 445 mm oraz długość 4200 mm zapewniają bardzo dużą powierzchnię separacji.

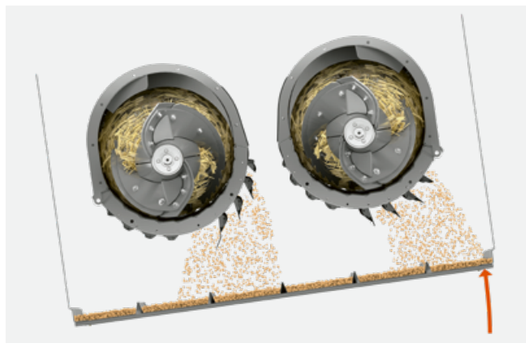
Mieszanina słomy, ziarna i plew najpierw trafia przez oddzielną półkę zwrotną na podsiewacz, a później, przez stopnie spadku dostaje się do skrzyni sitowej. Stanowi to wyraźne odciążenie skrzyni sitowej.

Nowości, które optymalizują proces separacji ziarna:

- Dzięki sześciu koszom rotora i maks. obrotom rotora wynoszącym 1250 obr./min dostępna jest ogromna wydajność oddzielania.
- Bęben doprowadzający o wielkości 600 mm przekazuje materiał do rotorów bez tworzenia zatorów.
- Maks. cztery hydrauliczne pokrywy rotorów są fabrycznie podzielone i przygotowane do sterowania zależnego od nachylenia zbocza.
- Odporne na zużycie komponenty CLAAS PREMIUM LINE wydłużają trwałość.



Hydrauliczne przestawianie pokryw rotorów.
W CEBIS możliwe jest zmienne dopasowanie powierzchni separacji ziarna. Podczas jazdy hydrauliczne klapy rotora zamykają nawet cztery segmenty rotora.



Silne oczyszczanie 4D.
Wydajność oczyszczania pozostaje stabilna nawet w pofałdowanym terenie. Układ 4D reguluje automatycznie położenie klap rotora i aktywnie wspomaga operatora w tle.

Miarą pracy rolnika jest jakość ziarna.

Intensywne czyszczenie.

Czyste ziarno to czysty pieniądz. System czyszczenia JET STREAM z hydraulicznym bezstopniowym napędem dmuchawy i wydajną obsługą zgonin został specjalne dostosowany do separacji ziarna ROTO PLUS. Podwójny, przewietrzany stopień spadku umożliwia intensywne oczyszczanie wstępne.

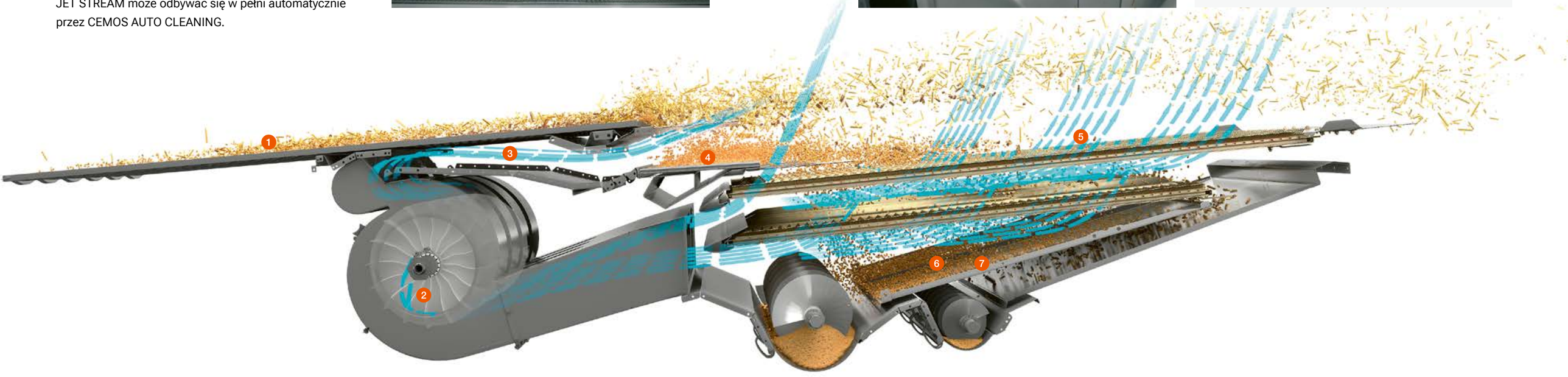
Obsługa JET STREAM odbywa się wygodnie z poziomu kabiny, co oznacza, że nie trzeba już dokonywać regulacji ręcznej. W razie potrzeby regulacja czyszczenia JET STREAM może odbywać się w pełni automatycznie przez CEMOS AUTO CLEANING.





Uzyskuj ziarno najwyższej jakości.

- JET STREAM czyści intensywnie ziarno.
- Czyszczenie 3D utrzymuje wydajność układu czyszczenia na zboczu na stabilnym poziomie.
- Części CLAAS PREMIUM LINE wydłużają trwałość.





1 **Podsiewacz**
Zwiększa wydajność czyszczenia LEXION, jednocześnie odciążając sito górne. Dno z tworzywa można wyjąć przez chwytacz kamieni i łatwo oczyścić.

2 **Dmuchawa turbinowa**
Wydajna dmuchawa turbinowa zapewnia wystarczające rezerwy do pracy w trudnych warunkach. Wariator hydrauliczny może być sterowany przez CEMOS AUTO CLEANING.

3 **Kanał uspokojenia wiatru**
Długi kanał uspokojenia wiatru ze strumieniem powietrza skierowanym w górę zapewnia stałą wydajność czyszczenia. Już na pierwszym stopniu spadku osiągana jest wysoka wydajność separacji.

4 **Stopnie spadku**
Pierwszy podwójny stopień spadku jest przewietrzany i o 56% wyższy w porównaniu z czyszczeniem standardowym, co udało się osiągnąć dzięki wydajnemu czyszczeniu wstępnemu. Sito jest obciążone w niewielkim stopniu.

5 **Czyszczenie-3D**
System działa w tle bez konieczności konserwacji. Dzięki aktywnemu sterowaniu poprzecznemu rozdziela materiał równomiernie na sicie górnym. Takie rozwiązanie zapewnia stabilną wydajność czyszczenia na zboczu.

6 **GRAINMETER**
GRAINMETER analizuje zgoniny za pomocą fotokomórki. Umożliwia to obliczenie udziału ziarna w łącznej objętości materiału. Uzyskane w ten sposób dane wykorzystuje też CEMOS AUTOMATIC.

7 **Zgoniny**
Zgoniny pozwalają pozyskać ostatnie ziarna z niewymłóconych części kłosów. Materiał jest odkładany na bęben przyspieszający, rozciągany na szerokość i ponownie doprowadzany do bębna młócącego.

Pomiar i dokumentacja składników i plonów.



Dokładne określanie zawartości składników.

NUTRIMETER GRAIN firmy CLAAS to czujnik NIR służący do precyzyjnego określania zwartości białka, oleju i wilgotności, a także umożliwiający sporządzanie mapy tych danych i udostępnianie ich do dalszego przetwarzania. Dzięki niezwykle precyzyjnej, transmisyjnej procedurze pomiarowej, zaczerpniętej z badań laboratoryjnych, udaje się uzyskać najwyższą w branży dokładność pomiaru, która odpowiada dokładności pomiaru przyjętej w handlu zbożem.

Przemyślany układ obejściowy na przenośniku ziarna umożliwia ciągły pomiar, a w razie potrzeby również łatwe pobieranie próbek i kalibrację. W ten sposób NUTRIMETER GRAIN otwiera nowe możliwości zrównoważonej, chroniącej zasoby uprawy oraz ukierunkowanej sprzedaży wysokiej jakości zbóż i roślin oleistych. Dostarcza dokładne wyniki pomiarów dla 7 gatunków roślin:
pszenicy, jęczmienia, żyta, owsa, rzepaku, kukurydzy, soi

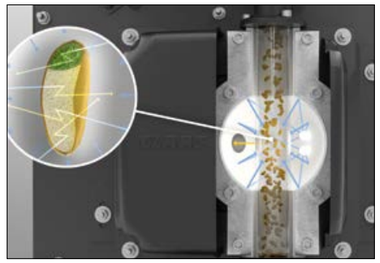
Wszystko dokładnie i pod kontrolą.

- Precyzyjne sortowanie partii o różnej jakości odbywa się już na polu, umożliwiając oddzielne przechowywanie i sprzedaż
- Precyzyjne i niezakłócone mapowanie, analiza i dokumentacja w CLAAS connect
- Lepsze wykorzystanie potencjału plonowania
- Bardziej efektywne zastosowanie nawozów
- Lepsza znajomość zależności między plonem a jakością



1 QUANTIMETER
2 GRAIN QUALITY CAMERA
3 NUTRIMETER GRAIN
4 Pobieranie próbek

Promieniowanie podczerwone przenika całkowicie przez ziarno przy ciągłym przepływie materiału.



Dokładny pomiar wielkości zbioru.
QUANTIMETER szybko i dokładnie określa plon za pomocą blachy odbojowej ze zintegrowaną celką pomiarową w punkcie wyrzutu przenośnika ziarna. Kalibracja jest możliwa z poziomu kabiny.

Nawet 18 000 l ziarna w zbiorniku oraz wydajność rozładunku zbiornika ziarna 180 l/s.
Wynosząca nawet 18 000 l pojemność dopasowuje się do zwiększonej przepustowości maszyny LEXION. Z prędkością 180 l/s można opróżnić duży zbiornik ziarna LEXION w rekordowo krótkim czasie. Prędkość można zmniejszyć ze 180 l/s do 90 l/s. W razie potrzeby można natychmiast przerwać proces bądź stopniowo wyłączać ślimaki, tak aby najpierw całkowicie opróżnić rurę rozładowczą zbiornika ziarna.

Doskonałe wykorzystanie logistyki:
- Bezpieczne napełnianie pojazdów transportowych
- Bez strat przy przeładunku
- Składane rury rozładowcze 4XL, 5XL oraz 7XL

Zarządzanie słomą idealnie dopasowane do szerokości roboczej wynoszącej maks. 15 m.



Zawsze z myślą o kolejnym zasiewie.

Duże ilości słomy, zmienna wilgotność materiału, wiatr boczny, nachylenie zbocza i duże szerokości robocze stanowią szczególne wyzwania w czasie zbioru zboża. Dobra jakość cięcia i rozrzut posiekanej słomy stanowią podstawę dla nadchodzącej uprawy gleby i siewu.

W CLAAS jesteśmy szczególnie dumni z faktu, że możemy zaoferować zawsze idealne połączenie kombajnu i przyrządu roboczego z jednego źródła. Nie chodzi tu jedynie o przyłącze przyrządu roboczego ani w pełni zintegrowane funkcje automatyki, lecz dotyczy również optymalnego rozdziału resztek pożniwnych. LEXION jest opcjonalnie wyposażony w rozdzielacz promieniowy o większej wydajności wyrzutu, dzięki czemu może precyzyjnie rozdzielać słomę na szerokości sięgającej 15,30 m. W połączeniu z CONVIO FLEX 1530 tworzy mocny zespół zapewniający maksymalną przepustowość i wydajność w kampanii oraz stanowiący odpowiedź na najwyższe wymogi agronomiczne.

CEMOS AUTO CHOPPING: inteligentne zarządzanie słomą

System wspomagania operatora CEMOS AUTO CHOPPING oferuje innowacyjne rozwiązanie do zarządzania słomą, które umożliwia automatyczną optymalizację jakości cięcia przy jednoczesnym obniżeniu zużycia paliwa. Dzięki dopasowaniu noży przeciwstawnych i dna ciernego system aktywnie dostosowuje się do aktualnej wilgotności słomy, zapewniając zawsze najlepsze wyniki.

Zalety

- Efektywna jakość cięcia: automatyczne dopasowanie systemu zapewnia niezmiennie wysoką jakość cięcia
- Niższe zużycie paliwa: inteligentny tryb automatyki zapewnia ekonomiczne wykorzystanie zasobów i przyczynia się do obniżenia kosztów eksploatacyjnych.



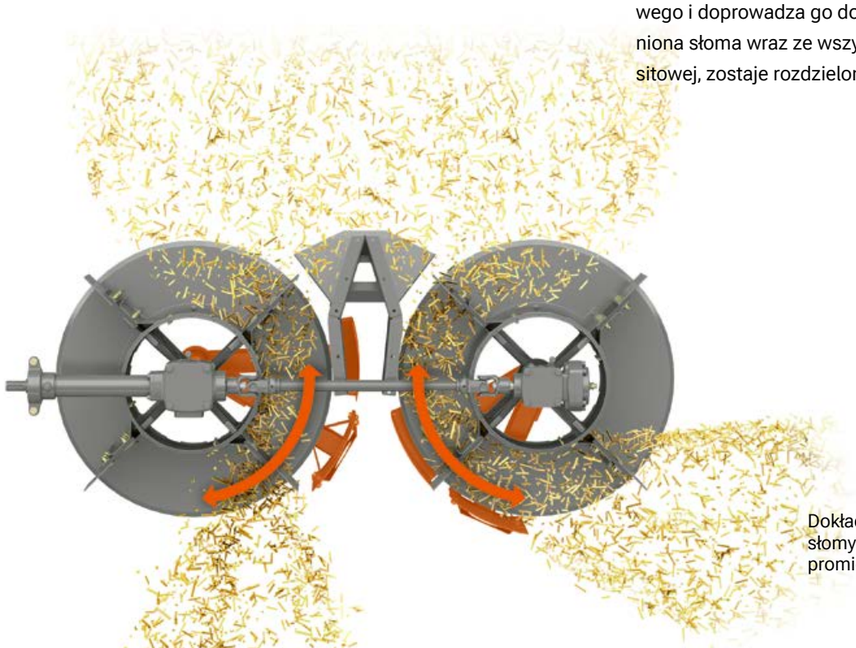


Technologia, która zapewnia wydajne zarządzanie słomą:

- Napędzany mechaniczne rozdzielacz promieniowy do precyzyjnego rozrzutu na szerokości roboczej 15 m
- Nawet 108 noży tnących
- Przestawianie z kabiny na odkładanie pokosu
- CEMOS AUTO CHOPPING optymalizuje jakość rozdrabniania i zmniejsza zużycie paliwa

Automatycznie dopasowany kierunek rozrzutu.
LEXION można wyposażyć w dwa czujniki, które automatycznie dostosowują kierunek wyrzutu rozdrobnionego materiału do warunków panujących w terenie. Czujniki są zlokalizowane na ramionach świateł z tyłu maszyny i zapewniają, by rozdzielacz promieniowy i rozdzielacz z blachami rozrzutu równomiernie rozprowadzały rozdrobniony materiał po zboczu lub przy wietrze bocznym.

Precyzyjne rozdzielanie plew.
Przy odkładaniu pokosu dmuchawa rozrzutu plew obraca się automatycznie na zewnątrz. Pokos długiej słomy oraz mieszanina plew i krótkiej słomy są odkładane osobno i rozdzielane. Natomiast w przypadku rozdzielania słomy dmuchawa rozrzutu plew transportuje materiał wydostający się ze skrzyni sitowej bezpośrednio do rozdzielacza promieniowego i doprowadza go do aktywnego rozdzielania. Rozdrobniona słoma wraz ze wszystkim, co wydostaje się ze skrzyni sitowej, zostaje rozdzielona na całej szerokości roboczej.



Dokładny rozdział rozdrobnionej słomy i plew za pomocą rozdzielacza promieniowego

Wydajność w kampanii wymaga mocy. CLAAS Power Systems.

Współpraca najlepszych komponentów.

Wysoka wydajność powstaje wtedy, gdy wszystkie części maszyny CLAAS są do siebie perfekcyjnie dopasowane i dobrze współdziałają. CLAAS POWER SYSTEMS łączy najlepsze komponenty w inteligentny układ napędu: napędy dostosowane do zastosowań i wymagań klienta; pełna moc silnika tylko wtedy, gdy jest naprawdę potrzebna; technologia oszczędzająca paliwo, która się szybko zwraca.

Żadnych kompromisów.

Użytkownik dysponuje wieloma możliwościami dopasowania kombajnu LEXION do swojego gospodarstwa i swoich pól na tyle dokładnie, aby wydajność z kampanii uległa wyraźnemu zwiększeniu.

- Operator korzysta z większej mocy silnika. W LEXION 8700 pracuje teraz 646 zamiast 625 KM, a w LEXION 8600 jest to 598 zamiast 549 KM
- LEXION 8700 i 8600 są napędzane mocnymi silnikami MAN o pojemności skokowej 15,6 l.
- DYNAMIC POWER dostosowuje moc silnika do aktualnego zapotrzebowania mocy. Dzięki temu oszczędzasz nawet do 10% paliwa.
- DYNAMIC COOLING obniża koszty paliwa. Zmienny napęd wentylatora samodzielnie reguluje swoją prędkość w sposób zależny od zapotrzebowania.
- TERRA TRAC chroni glebę. Gąsienice zapewniają wysoki komfort jazdy, a także są wystarczająco wąskie, aby jeździć po drodze.



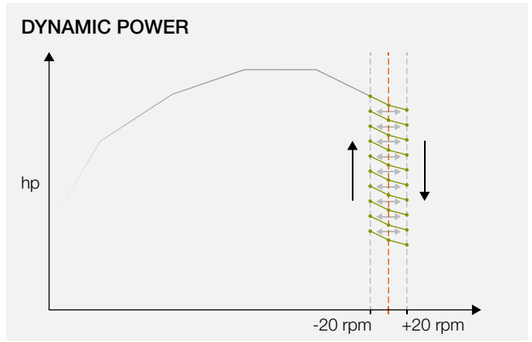
DYNAMIC POWER inteligentnie steruje mocą.

Bardziej inteligentny silnik.

DYNAMIC POWER dopasowuje automatycznie moc silnika maszyny LEXION do warunków pacy. Dzięki temu jazda przy częściowym obciążeniu odbywa się zawsze z krzywą mocy zapewniającą największą wydajność i oszczędność – przykładowo podczas odkładania pokosu – nawet do 10% paliwa. Podczas pracy z pełnym obciążeniem, jak np. przy opróżnianiu zbiornika ziarna i włączonym siekaczu słomy, moc maksymalna pozostaje automatycznie aktywna.

Siła z głową.

DYNAMIC POWER wysterowuje różne krzywe mocy zależnie od obciążenia. Pozwala na optymalne dopasowanie silnika do aktualnej wydajności.



Mniejsza liczba obrotów na drodze.

Na drodze maszynie LEXION wystarczy zaledwie 1600 obr./min. Ta technologia pozwala zaoszczędzić wyraźnie więcej paliwa i zapewnia wysoki komfort jazdy dzięki niższemu poziomowi hałasu.



MAN D42 z 581 kW / 790 KM dla LEXION 8900.

LEXION		8900 / 8900 TT	8800 / 8800 TT	8700 / 8700 TT	8600 / 8600 TT	8500 / 8500 TT	7700 / 7700 TT / 7700 MONTANA	7600 / 7600 TT	7500 / 7500 TT
Typ		MAN D42	MAN D42	MAN D38	MAN D38	MAN D26	MAN D26	MAN D26	MAN D26
Cylindry / pojemność skokowa	l	6 / 16,2	6 / 16,2	6 / 15,6	6 / 15,8	6 / 12,4	6 / 12,4	6 / 12,4	6 / 12,4
Moc maksymalna	kW/ KM	581/790	515/700	475/646	440/598	404/549	404/549	373/507	343/466



Technologia oszczędzająca paliwo:

- DYNAMIC POWER dostosowuje moc silnika do aktualnego zapotrzebowania mocy.
- Umożliwia jazdę przy częściowym obciążeniu zawsze z krzywą mocy zapewniającą największa wydajność.
- Oszczędność paliwa podczas odkładania pokosu wynosi nawet do 10%.
- Podczas jazdy po drodze liczba obrotów silnika spada do 1600 obr./min.
- To wyraźnie zmniejsza poziomu hałasu i zużycie paliwa.

DYNAMIC COOLING
chłodzi z głową.





Inteligencja oszczędza paliwo.

DYNAMIC COOLING bazuje na unikalnym wśród kombajnów, zmiennym napędzie wentylatora, który reguluje liczbę obrotów samoczynnie, a przede wszystkim zależnie od potrzeb.

DYNAMIC COOLING doskonale daje sobie radę ze wszystkimi temperaturami zewnętrznymi. System nie tylko zapewnia niezawodne chłodzenie, lecz również zmniejsza ilość gromadzącego się kurzu dzięki strumieniowi powietrza z efektem kurtyny. Chłodzenie dynamiczne wymaga o 20 kW mocy silnika mniej i ułatwia oszczędzanie paliwa.

Oto, co czyni system DYNAMIC COOLING tak wyjątkowym:

- Zmienny napęd wentylatora chłodzi według potrzeby
- Gwarantuje pewne i niezawodne chłodzenie
- Wykorzystuje maks. liczbę obrotów tylko przy pełnym obciążeniu
- Minimalizuje gromadzenie się kurzu
- Zmniejsza zanieczyszczenie chłodnicy i przedziału silnika
- Przy rozłożonej rurze rozładowczej zbiornika ziarna zwiększa liczbę obrotów i aktywnie przedmuchuje komorę silnika
- Wydłuża okresy pomiędzy przeglądami filtrów powietrza

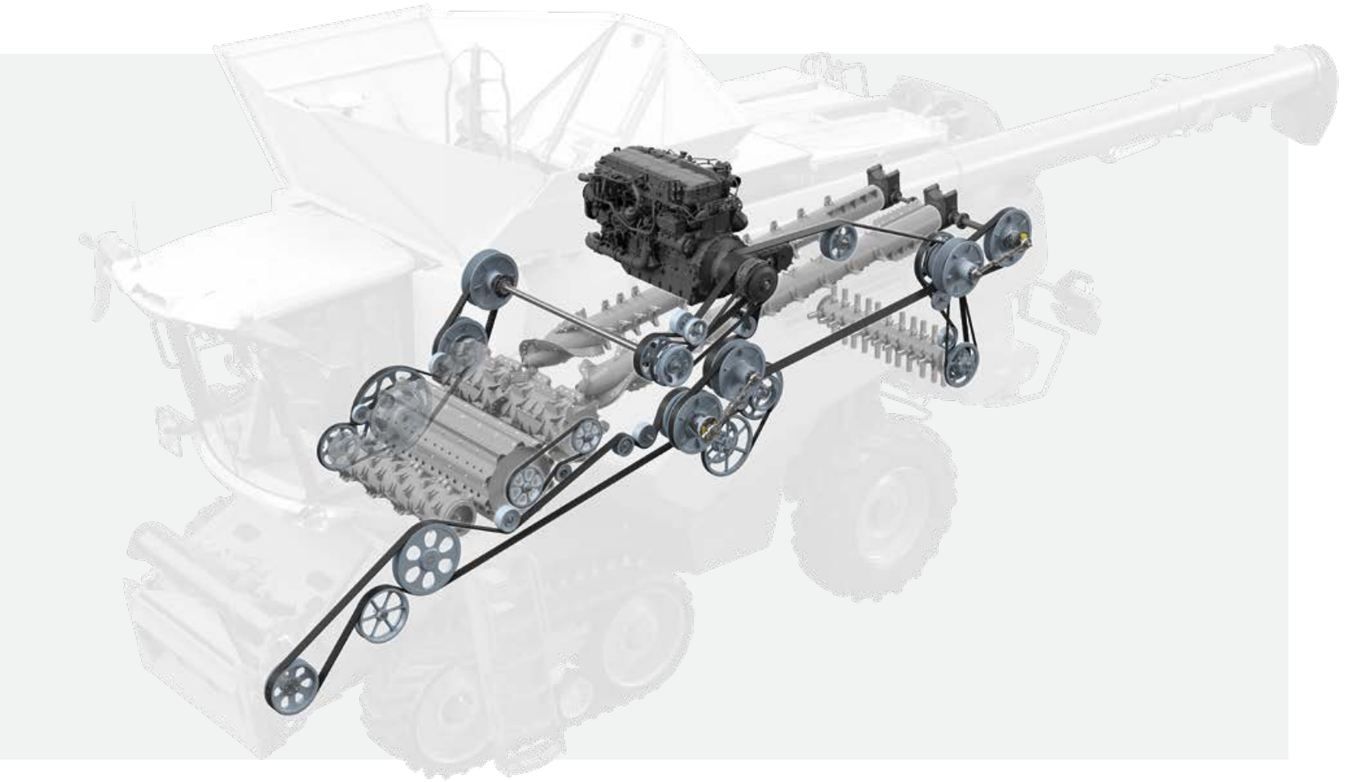
Chłodzenie i czyszczenie w jednym.
Zassane pionowo od góry świeże powietrze przepływa przez obrotowe sito o średnicy 1,60 m przez chłodnicę w dół, a następnie jest odprowadzane przez przedział silnika i boczne wyloty. Ten idealny strumień powietrza przeciwdziała powstawaniu kurzu i tym samym przejmuje funkcję stałego czyszczenia.

Duży pakiet chłodniczy dla odpowiedniej rezerwy chłodzenia.

1 **Chłodnica wody**
2 **Chłodnica oleju**
3 **Chłodnica powietrza doładowania**
4 **Kondensator**
5 **Chłodnica paliwa**



Nie ma czasu do stracenia.

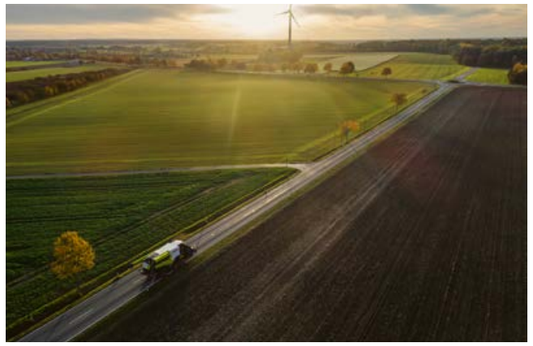


Hydrostatyczny napęd jezdny do 40 km/h.

Wszystkie modele LEXION są wyposażone w hydrostatyczny, 2-biegowy napęd jezdny, który można wygodnie włączać przyciskiem w podłokietniku. Wysoka skuteczność hydrostatu umożliwia oszczędność paliwa, która jest dostępna dla pozostałych komponentów maszyny. Zarówno maszyny na kołach, jak i modele TERRA TRAC przemieszczają się z prędkością do 40 km/h (w zależności od kraju).

Automatyczny hamulec postojowy dla Twojego bezpieczeństwa.

Gdy operator dłużej niż jedną sekundę jedzie z prędkością poniżej 1 km/h, zmienia bieg, wyłącza silnik lub wstaje z fotela, LEXION automatycznie aktywuje hamulec postojowy. Poprawia to komfort jazdy oraz bezpieczeństwo operatora podczas wychodzenia z kabiny. Hamulec zostaje zwolniony po naciśnięciu drążka jezdnego.



40 Prędkość maksymalna 40 km/h dla wszystkich maszyn na kołach i modeli TERRA TRAC

Koncepcja napędu obejmująca:

- Sterowane hydraulicznie sprzęgło suche
- Napinane hydraulicznie pasy główne
- Ujednolicony napinacz pasa
- Poprawione przenoszenie siły
- Niższe koszty konserwacji



Blokada mechanizmu różnicowego dla lepszej trakcji.

Dzięki obsługiwanej elektrohydraulicznie blokadzie mechanizmu różnicowego, którą można łatwo aktywować przyciskiem na panelu sterowniczym, możliwa jest bezpieczna jazda nawet w ekstremalnych warunkach. Wysoka trakcja i siła uciągu LEXION zostają zachowane również na zboczu i na mokrym podłożu. Blokadę mechanizmu różnicowego można włączać nawet pod obciążeniem.

Funkcja automatyki dla większego komfortu.

Funkcja automatycznego włączania lub wyłączania blokady mechanizmu różnicowego czyni pracę z LEXION wyjątkowo komfortową i bezpieczną.

- Automatyczne włączanie przy prędkości jazdy poniżej 10 km/h, kącie skrętu mniejszym niż 15° lub poślizgu
- Automatyczne wyłączanie przy prędkości jazdy powyżej 10 km/h, kącie skrętu większym niż 15° lub hamowaniu

Opony, które silnie chronią podłoże.

Średnica opon maks. 2,15 m na osi przedniej oraz 1,71 m na osi tylnej pozwala chronić glebę podczas jazdy.

Mocny napęd wszystkich kół POWER TRAC.

Przy niejednolitych warunkach glebowych napęd wszystkich kół można łatwo włączyć naciśnięciem przycisku, aby korzystać z zalet wyższej trakcji. Można też użyć trybu Standby, w którym napęd wszystkich kół jest przez cały czas dostępny w tle. W razie potrzeby użytkownik może go szybko aktywować.

- **WŁ.:** tylne koła są włączane mechanicznie i napędzane
- **STANDBY:** tylne koła są włączane mechanicznie, ale nie są napędzane
- **WYŁ.:** tylne koła są wyłączane mechanicznie



Ziemia to Twój kapitał.





LEXION 8000 TERRA TRAC



LEXION 7000 TERRA TRAC

TERRA TRAC – do wszystkich wymagań.



TERRA TRAC 635 mm



TERRA TRAC 735 mm



TERRA TRAC 890 mm



TERRA TRAC 890 mm, koła w kształcie gwiazdy



TERRA TRAC 890 mm, ryż

Podwozie gąsienicowe trzeciej generacji.

Gleba stanowi najważniejszą podstawę produkcji w rolnictwie. Nie da się jej pomnożyć. Aby na dostępnych polach osiągać coraz wyższe plony potrzebne są bardziej wydajne maszyny, które dzięki TERRA TRAC przemieszczają się w wyjątkowo łagodny dla podłoża sposób.

Trzecia generacja gąsienic TERRA TRAC wyróżnia się dużą średnicą rolek jezdnych, amortyzacją hydropneumatyczną, lepszym napinaniem gąsienic i automatycznym wyrównaniem poziomu od 2 km/h. TERRA TRAC wyjątkowo zwiększa trakcję na mokrych powierzchniach, miękkich glebach oraz na zboczach niemal bez pozostawiania śladów, co odczuwalnie ułatwia pracę pojazdów transportowych.

TERRA TRAC na drodze.

- Możliwość osiągnięcia prędkości maksymalnej 40 km/h (w zależności od kraju)
- Pełna zdolność do jazdy po drogach z prędkością 20, 25, 30 i 40 km/h
- Duże bezpieczeństwo jazdy i precyzyjne podążanie po śladach
- Wyższy komfort jazdy w porównaniu z maszyną kołową

TERRA TRAC w polu.

- Nawet 66% mniej nacisku na podłoże niż w przypadku maszyn na kołach
- Lepsza trakcja w kukurydzy, na mokrym podłożu i na zboczu
- Mniejszy poślizg i większa stabilność na zboczu
- Mniejsze opory jazdy i zużycie paliwa

TERRA TRAC w ryżu.

- Specjalna gąsienica do ryżu o szerokości 890 mm
- Większy rozstaw bieżnika gąsienicy dla samooczyszczania
- Wysoka trakcja i udźwig
- Bez wnikania w mokrą glebę

LEXION pracuje na zboczu z taką samą siłą jak w płaskim terenie.

LEXION 7700 MONTANA.

Taka sama efektywność i wydajność omłotu na stromych zboczach jak i w płaskim terenie – pod tym względem kombajn MONTANA firmy CLAAS jest znany na całym świecie. Dzięki w pełni automatycznemu wyrównaniu pochylenia bocznego wynoszącemu maks. 18% i wyrównaniu pochylenia wzdłużnego do 6% LEXION 7700 radzi sobie mistrzowsko również na najbardziej stromych polach.

Zaprojektowany z myślą o trudnym terenie.

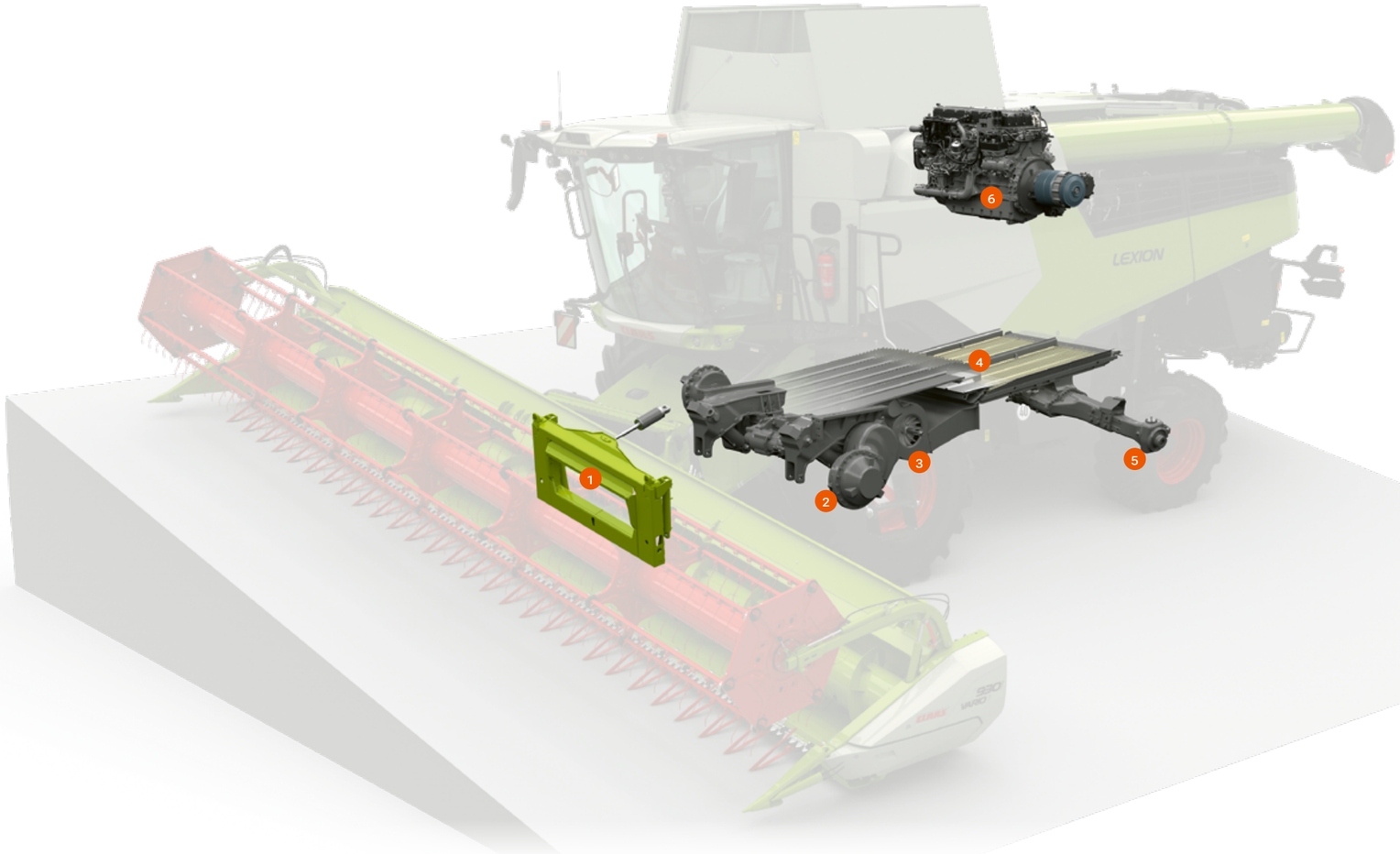
LEXION 7700 MONTANA to idealny kombajn w sytuacji, gdy gospodarstwo znajduje się w regionie górzystym. W naprawdę trudnym terenie czuje się on u siebie i doskonale radzi sobie nawet w ekstremalnych warunkach.

- Maszyna odciąża użytkownika w odczuwalny sposób podczas żniw na zboczach. Wszystkie funkcje MONTANA działają w pełni automatycznie.
- Bezstratny zbiór również na zboczach – jest to możliwe dzięki precyzyjnemu prowadzeniu przyrządu żniwnego, kanałowi wciągającemu MONTANA i sterowaniu MULTI CONTOUR.
- Dobre wyniki na stromych zboczach i trudnym podłożu dzięki napędowi wszystkich kół i blokadzie mechanizmu różnicowego.
- Wydajna jazda po polach. Do 12,5 km/h nie ma potrzeby zmiany biegów.



Automatyczne wyrównanie nawet 18% nachylenia zbocza.





1 Kanał wciągający MONTANA
Kompensuje nawet 20% nachylenia terenu
2 Oś przednia MONTANA
Nawet 18% kompensacji nachylenia terenu oraz blokada mechanizmu różnicowego dla większej trakcji
3 AUTO SLOPE
Automatyczne dopasowanie liczby obrotów dmuchawy
4 Czyszczenie-3D
Aktywne sterowanie poprzeczne sita górnego
5 Napęd wsz. kół POWER TRAC
Maksymalna trakcja w wymagającym terenie
6 Silnik MAN
Pełna moc i wysokie rezerwy

Pełne wsparcie na stromych zboczach.

Współpraca wszystkich komponentów MONTANA umożliwia efektywny zbiór nawet na wymagających zboczach. Użytkownik może bezpiecznie pracować w każdych warunkach i cieszyć się dużym komfortem jazdy, ponieważ zawsze siedzi prosto. Wszystkie funkcje MONTANA działają automatycznie – stosownie do nachylenia zbocza na polu.

Kompensacja nachylenia zbocza nawet o 20%.

Kanał wciągający MONTANA jest wyposażony w dwa pionowe siłowniki do sterowania AUTO CONTOUR oraz do wyrównania pochylenia bocznego do 20%.

W wariancie MULTI CONTOUR kanał wciągający jest wyposażony w leżący siłownik do hydraulicznego dopasowania kąta cięcia. Umożliwia on automatyczne wyrównanie pochylenia wzdłużnego o nawet 6%. Zależnie od pozycji osi system MULTI CONTOUR steruje ramą obrotową, regulacją kąta cięcia oraz wszystkimi znanymi funkcjami AUTO CONTOUR.



Precyzyjne cięcie dzięki AUTO CONTOUR.

AUTO CONTOUR prowadzi przyrząd żniwny precyzyjne wzdłuż konturu gleby, zapewniając czyste podbieranie, niezakłócony omłot oraz równe ściernisko we wszystkich łanach.

Wydajna praca na dwa sposoby.

Dla funkcji MONTANA dostępne są dwa różne tryby pracy. W ustawieniu „Maksymalna kompensacja nachylenia terenu" zostaje wykorzystany pełny zakres regulacji osi przedniej. Tryb ten zaleca się dla większości zastosowań.

Ustawienie „Stały kąt cięcia" ogranicza zakres regulacji osi przedniej, a zamiast tego daje pierwszeństwo ustawionemu kątowi cięcia. Tryb ten jest preferowany podczas zbioru wyległego zboża, nisko rosnących roślin strączkowych lub motylkowych.

Mobilność przy nachyleniu bocznym wynoszącym 18%.

Podwozie MONTANA wyrównuje nachylenia boczne do 18%. Czujniki kąta rejestrują pozycję osi. Hydrauliczne siłowniki obrotowe obracają osie portalowe i dopasowują podwozie do podłoża. Dzięki temu omłot odbywa się z równą efektywnością zarówno w stromym, jak i w płaskim terenie.

Wygodny zbiór dzięki dwóm trybom pracy.

Przekładnia 2-biegowa z automatycznym dopasowaniem obciążenia zapewnia wysoką siłę uciągu w stromym terenie. Na obu biegach można korzystać z dwóch trybów pracy. Gdy maszyna potrzebuje maksymalnej siły uciągu, przełącza się automatycznie na niższy tryb jazdy. Dzięki napędowi wszystkich kół i elektrohydraulicznej blokadzie mechanizmu różnicowego (opcjonalnej) jazda przebiega bezpiecznie i zawsze z wystarczającą trakcją.

Wszystko, czego potrzebujesz na stoku.

- Do wartości nachylenia zbocza wynoszącej 18% układ sterowania MONTANA reguluje podwozie automatycznie.
- Kanał wciągający wyrównuje nawet 20% nachylenia zbocza.
- Kanał wciągający MULTI CONTOUR wyrównuje pochylenie wzdłużne do 6%.
- Blokada różnicowa i napęd na wszystkie kola zapewniają wysoką trakcję i bezpieczeństwo.
- Mocny, 2-biegowy napęd jezdny umożliwia pracę z prędkością do 12,5 km/h na pierwszym biegu.
- AUTO SLOPE dopasowuje automatycznie liczbę obrotów dmuchawy.

Wydajność można zwiększyć również dzięki wygodnej pracy.

Dni stają się dłuższe.

Aby osiągnąć wysoką wydajność w kampanii, trzeba od rana do wieczora przebywać w maszynie. Wówczas przydaje się każde możliwe wsparcie. Pod tym względem LEXION ma do zaoferowania tak wiele, jak nigdy wcześniej: od samouczących się systemów wspomagania operatora do zaawansowanych pakietów oświetlenia, które rozświetlą obszar roboczy jasnym światłem.

Komfort oznacza wydajność.

Wiemy, że praca na polu jest bardziej produktywna, gdy operator ma zapewnione dobre samopoczucie. Właśnie dlatego kabina LEXION powstała z myślą o komforcie: oferuje odczuwalnie dużą ilość miejsca na głowę, barki i nogi, posiada inteligentną koncepcję obsługi oraz jasny terminal CEBIS, na którym można bez problemu odczytać wszystkie potrzebne dane.

- Dobre samopoczucie zarówno w gorące, jak i w chłodne dni. Idealne prowadzenie powietrza zapewnia przyjemny klimat w kabinie.
- Również w długie dni pracy operator siedzi wygodnie – zarówno w fotelu standardowym jak i w skórzanym fotelu Premium.
- Bezpieczne przechowywanie i odpowiednie chodzenie zapewniają schowki w słupku B oraz chłodzony schowek pod fotelem instruktora.
- Dobra organizacja pracy i zawsze aktualne informacje dzięki cyfrowemu radiu z zestawem głośnomówiącym i uchwytem na tablet.
- Widoczność nawet po zachodzie słońca. Oświetlenie robocze i konserwacyjne LED jest dostępne w mniejszych i większych pakietach.
- Systemy kamer zapewniają dobrą widoczność, zwiększając bezpieczeństwo i wygodę podczas wykonywania zadań, takich jak rozładunek zbiornika ziarna lub zaczepianie wózka transportowego.
- Radio z Apple Car Play i Android Auto zapewnia najlepszą rozrywkę.



Operator w centrum uwagi.

Większy komfort. Większa wydajność.

Kto dzień po dniu pracuje z maksymalną wydajnością, zasługuje komfortowe miejsce pracy. Ergonomiczne fotele oraz przemyślana klimatyzacja zapewniają odprężającą pracę nawet w długie dni żniw. Wysokiej jakości system dźwiękowy, praktyczne schowki oraz chłodzony schowek sprawiają, że każda minuta pracy upływa w bardziej przyjemny sposób.

1 Terminal obsługowy CEBIS
2 Podłokietnik z bezpośrednią regulacją
3 Duża liczba schowków
4 Chłodziarka
5 Bardzo cicha kabina, która zapewnia przyjemne dni pracy



Kabina pełna interesujących rozwiązań.

- Nowe radio z wyświetlaczem 6,75 cala dla Apple Car Play® i Android® Auto
- Niski poziom hałasu dzięki skutecznej izolacji kabiny oraz obniżonej liczbie obrotów silnika
- Wygodne fotele na długie dni pracy
- Dużo miejsca w schowkach i schowku chłodzonym
- Uchwyt na smartfona z funkcją ładowania bezprzewodowego
- Oświetlenie robocze i konserwacyjne LED
- Systemy kamer dla pełnej kontroli
- Przyłącze pneumatyczne z wężem wzmacnianym oraz pistoletem pneumatycznym w kabinie do praktycznego czyszczenia podczas pracy

Zależnie od indywidualnych preferencji dostępne są dwa komfortowe pakiety:

Pakiet operatora	– Komfortowy, pneumatycznie amortyzowany fotel – Podłokietnik materiałowy ze zintegrowaną obsługą radia i telefonu – Radio z zestawem głośnomówiącym – Schowki z przyłączem USB-C w słupku B – Podnóżek
Pakiet operatora PLUS	– Podłokietnik pokryty skórą i skórzana kierownica – Fotel instruktora z chłodzonym schowkiem – Radio z zestawem głośnomówiącym lub opcjonalnie z subwooferem – Uchwyt na smartfona z funkcją ładowania bezprzewodowego – Rolety przeciwsłoneczne szyb bocznych – Dodatkowa półka
Pakiet operatora PROFESSIONAL	– Obracany skórzany fotel Premium z amortyzacją pneumatyczną – Radio cyfrowe (DAB+) z subwooferem lub opcjonalnie z Apple CarPlay®, Android® Auto i ekranem dotykowym

Z myślą o najlepszej widoczności i bezpieczeństwie.

Pakiet oświetlenia i widoczności PLUS	– Oświetlenie robocze LED Plus – Wycieraczka szyby przedniej – Lusterko zbliżeniowe – Elektrycznie ustawiane i ogrzewane lusterka wsteczne – Kamera – tylna, wyświetlanie obrazu na terminalu CEBIS
Pakiet oświetlenia i widoczności PROFESSIONAL	– Oświetlenie robocze LED Professional – Spryskiwacz szyb przednich i bocznych – Dodatkowe opcje kamery oraz dodatkowy ekran kamery



Apple Car Play i Android Auto zapewniają odpowiednią ścieżkę dźwiękową podczas zbiorów



Pistolet pneumatyczny w kabinie umożliwia szybkie czyszczenie w międzyczasie

LEXION daje się łatwo prowadzić.

CEBIS działa intuicyjnie.

Obsługa przebiega intuicyjnie i jest możliwa również dla operatorów bez doświadczenia. Dzięki temu także nowi pracownicy w krótkim czasie są już w stanie obsługiwać maszynę LEXION. Decydującą rolę odgrywa w tym CEBIS. System ten odpowiada za transfer informacji, optymalizację wydajności i rozwiązywanie problemów.

CEBIS oferuje natychmiastowe remedium.

Na podstawie doświadczeń niezliczonych operatorów kombajnów CLAAS w systemie CEBIS zapisano operacje umożliwiające wykonywanie różnych zadań. Uwzględniają one wszystkie parametry mogące przyczynić się do eliminacji problemu. W ten sposób zapewniają operatorowi kompleksową pomoc w celu optymalnego wykorzystania dostępnej mocy maszyny.

CEBIS upraszcza menu.

Użytkownik początkujący, typowy czy ekspert: wystarczy określić typ użytkownika, a CEBIS dostosuje strukturę menu do wiedzy operatora. Dzięki temu nowi operatorzy nie są przeciążeni złożonym menu. W CEBIS zintegrowaliśmy również system wspomagania operatora. CEMOS DIALOG i CEMOS AUTOMATIC można łatwo obsługiwać na ekranie dotykowym. Czterema suwakami regulacji można określać wybrane strategie dla funkcji automatycznych.





CEMOS DIALOG zintegrowany w CEBIS



Inteligentne sterowanie systemem
CEMOS AUTOMATIC za pośrednictwem CEBIS

1 **CEBIS z ekranem dotykowym**
Wystarczy dotknąć ekranu, aby nowy terminal CEBIS natychmiast zareagował. Użytkownik ma bezpośredni dostęp do funkcji maszyny podczas jazdy po polu i drodze, a także do wszystkich modułów systemu wspomagania operatora CEMOS AUTOMATIC.

2 **Przełącznik obrotowy CEBIS**
Pokrętła, przycisk ESC oraz przycisk Ulubionych umożliwiają niezawodną nawigację po obszarze obsługowym CEBIS – np. w celu ustawienia liczby obrotów bębna młócącego.

3 **Bezpośrednia regulacja przełącznikiem**
Zdefiniowane funkcje podstawowe można obsługiwać bezpośrednio przypisanymi przełącznikami, np. w celu dopasowania otwarcia sit lub liczby obrotów dmuchawy.

4 **Zarządzanie ulubionymi CMOTION**
W CEBIS można dodać do ulubionych siedem ustawień. Podczas pracy wybiera się je komfortowo przełącznikiem na drążku jezdnym CMOTION. Dłoń nawiguje w intuicyjny sposób, a wzrok pozostaje skoncentrowany na przyrządzie roboczym.

Komfortowa obsługa, która odpręża i ułatwia pracę.

- Zależnie od preferencji LEXION można ustawić na trzy sposoby: na ekranie dotykowym CEBIS, wciskanym przełącznikiem obrotowym CEBIS lub poprzez bezpośrednie przestawienie przełącznika.
- Uruchomienie bezpośredniego przestawienia powoduje otwarcie okna dialogowego w CEBIS.
- Klawiatura numeryczna ułatwia wprowadzanie dokładnych wartości docelowych.
- Wszystkie parametry można wygodnie zmieniać w CEBIS okrągłym regulatorem oraz suwakiem do regulacji.
- Wszystkie funkcje systemu wspomagania operatora CEMOS AUTOMATIC oraz CEMOS DIALOG są zintegrowane w CEBIS.
- Siedem ulubionych ustawień można wywoływać bezpośrednio na drążku jezdnym CMOTION.

Dzięki tym systemom każda kampania odnosi korzyści.

Cyfryzacja jest nieunikniona.

Za cyfryzacją naszych maszyn przemawiają ważne argumenty – konkretnie trzy: poprawa bezpieczeństwa operatorów, bezproblemowy przebieg żniw oraz obniżenie kosztów. Przykładowo dzięki samouczącym się systemom wspomagania operatora, takim jak CEMOS AUTOMATIC, czy systemom prowadzenia, które wspierają użytkownika z centymetrową precyzją.

Maszyny w sieci mogą więcej.

Aby nasi klienci mogli wydobyć ze swoich maszyn CLAAS jeszcze lepsze osiągi, oferujemy liczne moduły umożliwiające połączenie maszyn i gospodarstwa. Oferta sięga od mapowana plonów, poprzez koordynację floty, aż po stałe dokumentowanie danych roboczych i danych zbioru.

- Pozwól, aby CEMOS AUTOMATIC wykonywał za Ciebie sporą część pracy. Wybierz pasujące moduły: od wersji podstawowej do pełnej.
- CEMOS AUTO HEADER reguluje położenie nagarniacza i stołu przyrządu żniwnego VARIO.
- Im większa dokładność na polu, tym większa efektywność zbioru. GPS PILOT CEMIS 1200 dzięki dokładności sięgającej 2,5 cm ogranicza liczbę wymaganych przejazdów do minimum.
- Gromadź i przetwarzaj swoje dane – gdzie i jak zechcesz. Dzięki CLAAS connect masz pełnię możliwości.
- Zwiększ przepustowość, jakość ziarna i komfort. Pomocne w tym będą: regulator jazdy do przodu oraz samonastawna młocarnia.



Operatorzy CEMOS są niepokonani.

Możliwość indywidualnej konfiguracji CEMOS AUTOMATIC.

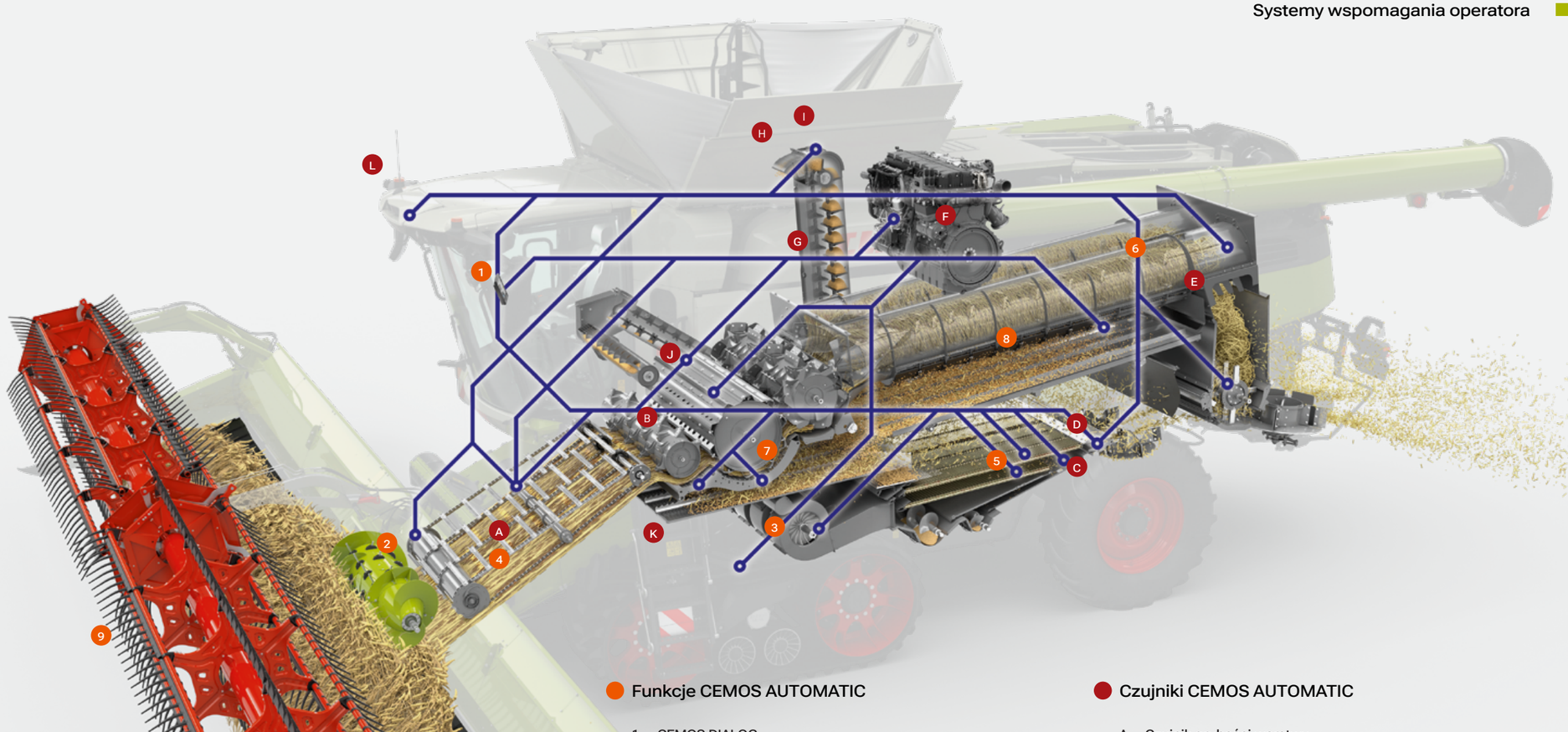
CEMOS AUTOMATIC to samouczący się system asystowania operatorowi. Jego funkcje automatyki wspierają operatora na bieżąco i w aktywny sposób podczas wykonywania wszystkich prac. Na podstawie wielkości docelowych, takich jak jakość ziarna, jakość omłotu, czystość, jakość słomy i przepustowość, system sprawdza czujniki i ustawienia. Optymalizuje LEXION w bieżącej pracy aż do technicznych granic wydajności.

Operator decyduje.

Użytkownik wprowadza do systemu swoje wymagania w odniesieniu do jakości ziarna i poziomu strat. Podczas żniw CEMOS AUTOMATIC wykorzystuje maszynę w optymalny sposób, aby w precyzyjny sposób zrealizować zadane kryteria.

Większa wydajność na miarę potrzeb: pakiety CEMOS. Stopień rozbudowy dostosowany do każdych wymagań

CEMOS AUTO wydajność wyższa nawet do 10% w połączeniu z większym komfortem, bezpieczeństwem i doświadczeniem	– automatyczna regulacja prędkości jazdy do przodu – optymalizacja bazująca na oknach dialogowych – niezmienna jakość omłotu – automatyczna kontrola przepływu materiału – trwały efekt uczenia się – zwiększa się poziom bezpieczeństwa pracy operatora i zmniejsza się jego stres
CEMOS AUTO Plus wydajność wyższa nawet do 20% oraz większa czystość ziarna	– automatyczna optymalizacja separacji ziarna ROTO PLUS oraz czyszczenia – cyfrowy pomiar i wskazanie składu zgonin – trwały efekt uczenia się – zwiększa się poziom bezpieczeństwa pracy operatora i zmniejsza się jego stres
CEMOS AUTO Professional automatyczna optymalizacja całego przepływu materiału	– automatyczna optymalizacja młocarni – GRAIN QUALITY CAMERA rejestruje i analizuje jakość i czystość ziarna – mniej zanieczyszczeń – optymalizacja jakości ziarna – trwały efekt uczenia się – zwiększa się poziom bezpieczeństwa pracy operatora i zmniejsza się jego stres



Funkcje CEMOS AUTOMATIC

1 **CEMOS DIALOG**
Pytaniami prowadzi operatora do optymalnego ustawienia maszyny

2 **AUTO CROP FLOW**
Chroni cały system przed przeciążeniem (czujnik B)

3 **AUTO SLOPE**
Reguluje ustawienie wentylatora na podstawie nachylenia (czujniki K i D)

4 **CRUISE PILOT**
Aktywnie reguluje prędkość zbioru (czujniki A, F i D)

5 **AUTO CLEANING**
Poprawia czyszczenie, regulując otwarcie sit i liczbę obrotów dmuchawy (czujniki A, C, D, G, I, J i K)

6 **AUTO SEPARATION**
Reguluje liczbę obrotów rotora i ustawienie klap rotora w celu poprawienia separacji ziarna (czujniki A, D, E, F i K)

7 **AUTO THRESHING**
W pełni automatycznie reguluje szczelinę na klepisku i liczbę obrotów bębna młócącego (czujniki A, B, D, E, F, G, H i I)

8 **Czyszczenie 4D**
Zależnie od nachylenia zbocza reguluje położenie klap rotora w celu optymalnego wykorzystania procesu czyszczenia (czujniki K, D i E)

9 **AUTO HEADER**
Aktywnie reguluje położenie nagarniacza i stołu przyrządu żniwnego VARIO (czujniki A i L)

Czujniki CEMOS AUTOMATIC

A **Czujnik grubości warstwy**
Rejestruje przepustowość całkowitą maszyny (ziarno i słoma)

B **Nadzór liczby obrotów**
Kontroluje liczbę obrotów i obciążenie napędów

C **GRAINMETER**
Określa udział ziarna w zgoninach

D **Czujnik do kontroli przepustowości skrzyni sitowej**
Mierzy straty na końcu skrzyni sitowej

E **Czujnik do kontroli przepustowości ROTO PLUS**
Rejestruje straty na wyjściu rotora

F **Obciążenie silnika**
Informuje o obciążeniu silnika

G **Czujnik wilgotności ziarna**
Mierzy wilgotność ziarna

H **QUANTIMETER**
Określa przepustowość ziarna w maszynie

I **GRAIN QUALITY CAMERA**
Określa jakość ziarna

J **Objętości zgonin**
Rejestruje całkowitą objętość zgonin

K **Czujnik nachylenia**
Mierzy nachylenie maszyny

L **FIELD SCANNER**
Rejestruje wysokość roślin

Dopasuj CEMOS AUTOMATIC do swojej kampanii.

Funkcje CEMOS AUTOMATIC.

CEMOS AUTOMATIC to samouczący się, modułowy system wspomagania operatora. Wybierz te funkcje, które najbardziej przydadzą się w Twoim gospodarstwie.

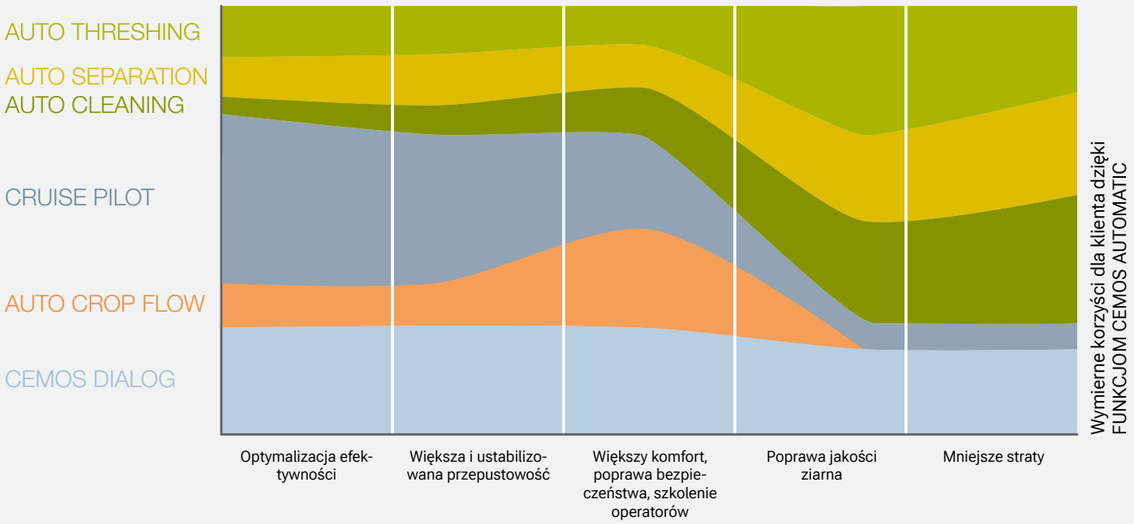
Przykładowo CRUISE PILOT oraz AUTO SLOPE są najbardziej opłacalnym rozwiązaniem umożliwiającym wkroczenie do świata automatyzacji. W ten sposób LEXION dysponuje nie tylko inteligentną regulacją prędkości jazdy do przodu, lecz również automatycznie dopasowuje liczbę obrotów dmuchawy.

Można też wybrać wersję pełną CEMOS AUTOMATIC, aby umożliwić maszynie samodzielną optymalizację młocarni oraz oddzielania wstępnego i separacji ziarna. Użytkownik odnosi korzyści dzięki wysokiej przepustowości, czystemu ziarnu i mniejszemu zużyciu paliwa.

Zbiór aż do granic możliwości.

- Możliwość osiągnięcia większej przepustowości i wysokiej czystości ziarna.
- Eliminacja przestojów spowodowanych zatorami lub przeciążeniem.
- Poprawie ulega efektywność paliwowa w LEXION.
- Eliminacja awarii spowodowanych błędnymi ustawieniami.
- Skuteczne zmniejszenie kosztów i nakładów pracy.
- Zwiększenie wydajności w kampanii.
- Znaczne odciążenie operatorów.

CEMOS AUTOMATIC zapewnia wydajność kampanii.



Funkcje CEMOS AUTOMATIC wspierają użytkownika przez cały czas trwania zbiorów. Funkcje można zestawić w taki sposób, aby dokładnie odpowiadały wymaganiom. Przykładowo komfortowy CRUISE PILOT ułatwia optymalizację efektywności oraz zwiększenie i stabilizację przepustowości. Gdy potrzebna jest wyższa jakość ziarna i ograniczenie strat, wówczas optymalne wsparcie zapewnia AUTO THRESHING.

AUTO CROP FLOW wykrywa skoki obciążenia.
W razie przekroczenia wstępnie ustawionego limitu poślizgu system AUTO CROP FLOW zapobiega przedostawaniu się materiału do maszyny. Eliminuje to przestoje spowodowane zatorami lub uszkodzeniami oraz nie dopuszcza do przeciążenia komponentów.

AUTO SLOPE oczyszcza na zboczu.
AUTO SLOPE odciąża operatora, sterując liczbą obrotów dmuchawy zależnie od wzdłużnego nachylenia terenu.
- Zwiększenie przepustowości i zmniejszenie strat ziarna na zboczu.
- Wydajność czyszczenia pozostaje zawsze stabilna.

CRUISE PILOT reguluje prędkością.
Optymalna prędkość zbioru zwiększa wydajność kampanii. Za jej automatyczną regulację odpowiada CRUISE PILOT. Do wyboru są przy tym trzy strategie:
1 **Maksymalna przepustowość z kontrolą strat: żniwa przebiegają przez cały czas na granicy wydajności maszyny.**
2 **Stała przepustowość: wszystkie zespoły są równomiernie wykorzystywane nawet w zmiennych warunkach.**
3 **Tempomat: praca ze stałą prędkością zbioru.**

CEMOS AUTO CHOPPING.
Pozycje noży przeciwstawnych i dna ciernego są dopasowywane automatycznie do aktualnych własności słomy w celu poprawy jakości cięcia.

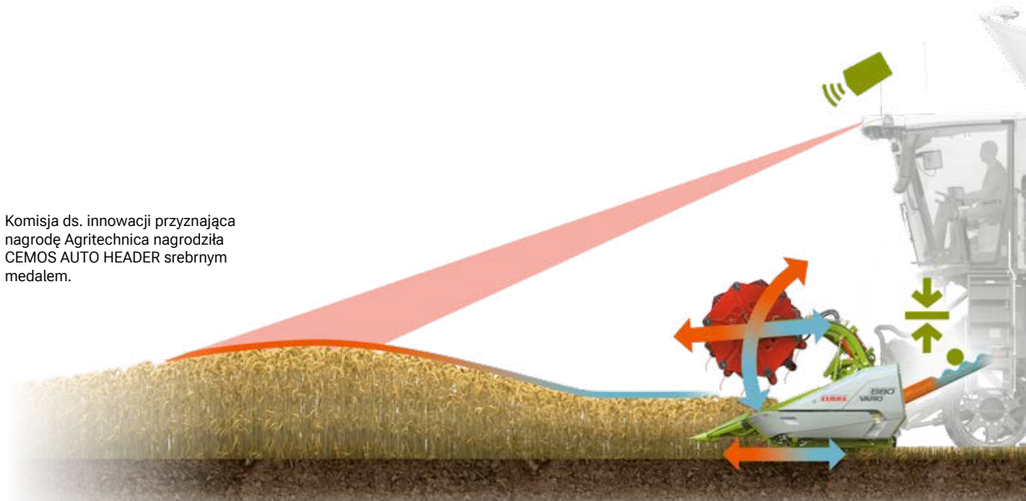
CEMOS AUTO CLEANING.
CEMOS AUTO CLEANING reguluje czyszczenie za pośrednictwem parametrów, takich jak liczba obrotów dmuchawy, pozycja sita górnego i dolnego. przez cały czas system testuje w tle różne ustawienia mające na celu optymalizację wydajności. Zmiana parametrów, takich jak uzysk, jakość ziarna, przepustowość czy wilgotność, powoduje natychmiastową reakcję CEMOS AUTO CLEANING.

CEMOS AUTO SEPARATION.
Kombajn LEXION stale optymalizuje separację ziarna poprzez CEMOS AUTO SEPARATION. Automatycznie ustawia liczbę obrotów rotorów oraz pozycję ich klap, gdy tylko nastąpi zmiana warunków zbioru.

CEMOS AUTO THRESHING.
System poprawia wydajność młocarni i wstępnej separacji. W pełni automatycznie reguluje szczelinę na klepisku oraz liczbę obrotów bębna młócącego. W celu zoptymalizowania wydajności w tle zachodzi porównanie wszystkich ustawień. Liczne czujniki w maszynie dostarczają danych podstawowych.

CEMOS AUTO HEADER.
Czujnik FIELD SCANNER rejestruje wysokość roślin, a czujnik wysokości warstwy w kanale wciągającym analizuje przepływ materiału. Dane te są wykorzystywane przez CEMOS AUTO HEADER do aktywnej regulacji położenia nagarniacza i stołu przyrządu żniwnego VARIO. Takie rozwiązanie zapewnia wyraźne odciążenie operatora i optymalne wciąganie zebranego materiału w każdej sytuacji. CEMOS AUTO HEADER jest dostępny dla przyrządów żniwnych VARIO i CONVIO.

Komisja ds. innowacji przyznająca nagrodę Agritechnica nagrodziła CEMOS AUTO HEADER srebrnym medalem.



CEMOS DIALOG motywuje, jak nigdy wcześniej.





Większe bezpieczeństwo pracy.

System wspomagania CEMOS DIALOG jest obsługiwany przez CEBIS. Za pomocą pytań prowadzi on operatora do optymalnego ustawienia maszyny. Po zatwierdzeniu propozycji CEMOS DIALOG bezpośrednio dokonuje ustawień. Motywuje to użytkownika do częstszego sprawdzania ustawień i przynosi korzyści wynikające z efektu uczenia się.

NOWOŚĆ: CEMOS DIALOG analizuje wydajność.
Kombajn przez cały czas informuje na bieżąco o wszystkim, co dotyczy potencjału optymalizacji. Stale wskazuje wszystkie czynniki, które w aktualnej chwili najsilniej ograniczają przepustowość i aktywnie wysuwa sugestie dotyczące dalszej poprawy wydajności.

W trakcie jazdy samodzielnie kalibruje nawet czułość czujników strat. W razie zmiany akceptowanego poziomu strat podczas pracy CEMOS DIALOG ustawia automatycznie czułość czujników. Nie ma konieczności przeprowadzania kolejnego pomiaru strat.

Aplikacja CEMOS Advisor wspiera użytkownika.
Bezpłatna aplikacja CEMOS Advisor ułatwia znalezienie optymalnych ustawień maszyny na smartfonie. To cenne narzędzie do regulacji posiada już funkcję obliczania strat ziarna.

Precyzyjny zbiór na granicy strat.

- Kalibracja czujników strat odbywa się tylko na początku dnia.
- CEMOS DIALOG wspiera aktywnie użytkownika podczas pomiaru strat.
- Po zmianie poziomu strat następuje automatyczne dopasowanie czułości czujników.
- Maszyna pracuje zawsze dokładnie na granicy przyjętych strat.





Wprowadzenie wymiarów dostępnego pojemnika do pomiaru strat w CEBIS

Określenie poziomu strat.

Zwiększenie wydajności w kampanii.
Prawidłowy poziom strat jest czynnikiem decydującym o zwiększeniu wydajności w kampanii. Dokładnie ustawiony czujnik strat ziarna zapewnia, że nie marnujesz potencjału maszyny. Po określeniu poziomu strat i odpowiednim dopasowaniu czułości czujników CEMOS AUTOMATIC dokonuje optymalnych ustawień: system prowadzi maszynę dokładnie na granicy przyjętych strat. Eliminuje to również możliwość wprowadzenia błędnych wartości, które w niektórych przypadkach spowalniają maszynę.

Programowanie czujnika strat.
CEMOS DIALOG ułatwia kalibrację czujników strat separacji i czyszczenia. Użytkownik może wykorzystać posiadany pojemnik do pomiaru strat.

System prowadzi użytkownika stopniowo przez proces pomiaru strat. Prosi o podanie wymiaru tacki i informuje, kiedy można ją zrzucić. Po wprowadzeniu wyników pomiaru dokonanego przy użyciu pojemnika strat (pojemność, masa lub liczba ziaren) CEMOS DIALOG sugeruje wartość czułości czujników strat. Im lepiej ustawiona czułość, tym większa precyzja wskazań strat.

Dopasowanie czułości.
Sytuacja wyjściowa: rankiem zbiór odbywa się z poziomem strat wynoszącym 0,5%, po południu może padać. Granicę strat trzeba przesunąć na 1%. Po wprowadzeniu nowej wartości strat system CEMOS DIALOG ustala automatycznie odpowiednią wartość czułości czujników strat.
CEMOS AUTOMATIC znów prowadzi maszynę na granicy maksymalnych strat i optymalizuje przepustowość. Oznacza to dużą oszczędność czasu, gdyż nie trzeba dokonywać ponownego pomiaru strat za pomocą pojemnika testowego.

CEMOS DIALOG pozwala zoptymalizować jakość Twoich plonów.
Ty określasz jakość zbieranego materiału, a CEMOS DIALOG prosi o podanie wartości docelowych i pomaga w kalibracji GRAIN QUALITY CAMERA. Potem system prowadzi Cię krok po kroku do wyznaczonego rezultatu.

W tym celu GRAIN QUALITY CAMERA przez cały czas analizuje w tle zbierany materiał pod kątem połamanego ziarna i materiału innego niż ziarno. Na bieżąco znasz aktualną jakość zbieranego materiału. Ponadto CEMOS AUTO THRESHING wykorzystuje wyniki analiz, aby stale optymalizować ustawienia młocarni.

LEXION pracuje precyzyjnie, jak nigdy wcześniej.

Zminimalizuj przejazdy.

Systemy prowadzenia są nieodzowne podczas codziennej pracy. LEXION można wyposażyć w dwa automatyczne systemy prowadzenia, z których korzysta się zależnie od zastosowania: cyfrowy AUTO PILOT oraz sterowany satelitarnie GPS PILOT CEMIS 1200.



Precyzja do wszystkich zastosowań.

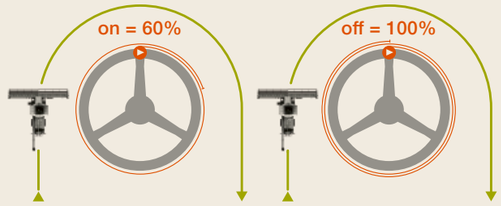
- GPS PILOT umożliwia precyzyjne kierowanie i jest intuicyjnie obsługiwany poprzez CEMIS 1200.
- AUTO PILOT wspiera precyzyjny zbiór kukurydzy.
- Kierowanie dynamiczne umożliwia szybkie i komfortowe zawracanie na krańcu pola.

GPS PILOT o niezrównanej precyzji kierowania.
Wspomagany satelitarnie system prowadzenia automatycznego CLAAS jest na stałe zintegrowany w maszynie. Wspiera on operatora we wszystkich pracach, które wymagają dokładności przejazdu ślad do śladu. GPS PILOT jest uruchamiany dźwignią wielofunkcyjną. Integruje on głęboko w hydraulikę mocy i prowadzi operatora po polu we wszystkich zakresach prędkości. Warunki oświetlenia nie odgrywają przy tym żadnej roli: system działania równie precyzyjnie nocą i we mgle, jak w ciągu dnia. Operator odbiera sygnały korekcyjne dla każdej wybranej dokładności.

Terminal CEMIS 1200 z intuicyjną obsługą.
CEMIS 1200 w kabinie kombajnu to całkowicie nowy terminal kierowania. Zapewnia on niezawodną pomoc zawsze wtedy, gdy chodzi o precyzyjne prowadzenie GPS po śladzie. Ponadto umożliwia wszystkie typowe zastosowania rolnictwa precyzyjnego: mapowanie plonów w czasie rzeczywistym, zarządzanie zleceniami oraz ich dokumentowanie bezpośrednio w maszynie. Zasady obsługi są podobne do CEBIS: CEMIS 1200 można obsługiwać w równie intuicyjny sposób.

- Wspaniały wyświetlacz 12" dostarcza informacje w komfortowy sposób, zarówno w dzień jak i w nocy.
- Bezpośredni dostęp umożliwia szybkie korzystanie z wszystkich istotnych funkcji.
- Obszary robocze można dopasowywać stosownie do potrzeb i swobodnie konfigurować.

Kierowanie dynamiczne



Dynamiczne kierowanie dla szybkiego manewrowania.
Do skierowania LEXION z jednej strony na drugą wystarczą ok. cztery obroty kierownicą. Jeżeli operator preferuje mniejszy wysiłek podczas nawracania, może aktywować kierowanie dynamiczne. Wtedy od jazdy do przodu aż do pełnego kąta skrętu potrzeba o 40% mniej obrotów kierownicą – pod warunkiem, że prędkość nie przekracza 10 km/h.

AUTO PILOT.
Dwa cyfrowe czujniki w zrywaczu przystawki do zbioru kukurydzy prowadzą maszynę LEXION automatycznie przez rzędy kukurydzy, zapewniając w ten sposób optymalną pozycję.







LEXION w sieci może więcej.

Cyfryzacja się opłaca.

Inteligentna cyfryzacja uwzględniająca potrzeby gospodarstwa znacznie odciąża użytkownika i zwiększa produktywność. Dane generowane w różnych miejscach mogą być gromadzone i analizowane. Takie rozwiązanie chroni zasoby i usprawnia procesy robocze.

Aby wydobyć więcej z LEXION i innych maszyn, CLAAS oferuje szereg modułów umożliwiających łączenie w sieć systemów, technologii i procesów roboczych niezależnie od producenta.

Planuj z wyprzedzeniem – w biurze.

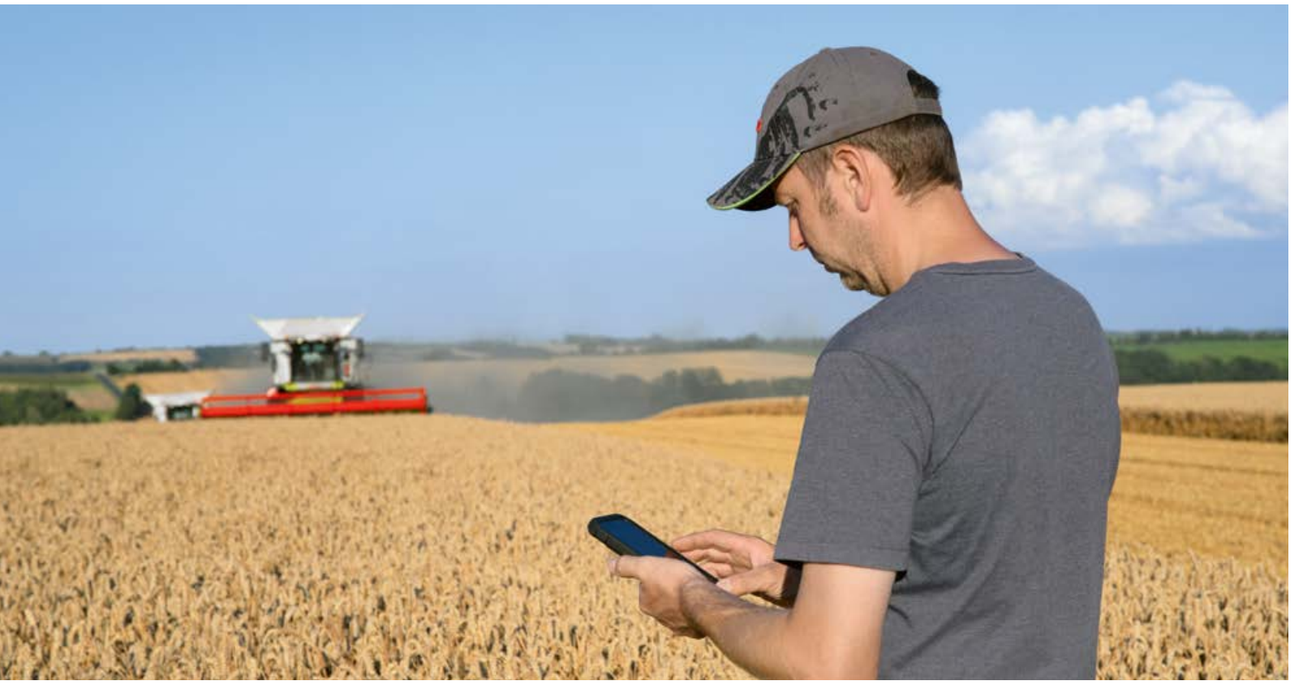
- CLAAS connect umożliwia określanie kolejności zbioru na podstawie dojrzałości
- Przygotowanie zleceń wraz ze śladami referencyjnymi i przesyłanie do CEMIS 1200

Optymalizacja na maszynie.

- Z CEMIS 1200 można tworzyć wszystkie zlecenia i zarządzać nimi bezpośrednio na maszynie
- Automatyczna dokumentacja wszystkich danych zleceń online przebiega w tle
- Niezakłócone przesyłanie danych z maszyn różnych producentów do chmury
- CLAAS connect i CEMOS Advisor umożliwiają kontrolę wydajności kombajnu oraz jej pełne wykorzystanie za pośrednictwem aplikacji
- Oszczędność cennego czasu potrzebnego na konserwację i serwisowanie dzięki zdalnej diagnozie

Szczegółowa analiza w biurze.

- Szybkie przesyłanie i dokumentowanie danych maszyny i zbioru
- Łatwe analizowane pól i precyzyjne mapowanie plonów
- Intensywna analiza procesów roboczych oraz identyfikacja możliwości poprawy



CLAAS connect. Całe gospodarstwo w jednej aplikacji.

Automatyczna dokumentacja danych maszyn i zbioru w odniesieniu do pól, funkcje łączności, rozwiązania do zarządzania gospodarstwem, części zamienne, licencje – z CLAAS connect masz cały świat CLAAS w kieszeni.

Większa niezawodność działania.

Masz wgląd we wszystkie dane serwisowe i konserwacyjne oraz dysponujesz bezpośrednim połączeniem z dealerem. W mgnieniu oka znajdziesz instrukcję obsługi kombajnu LEXION i zamówisz materiały eksploatacyjne oraz części zamienne[1] bezpośrednio u swojego dealera.

Kompleksowy przegląd maszyn.

Niezależnie od lokalizacji masz kontrolę nad osiągami swojej maszyny i znasz szacowany czas zakończenia pracy na polu. Dzięki CEMOS Advisor zoptymalizujesz ustawienia swojej maszyny LEXION.

[1] Oferta sklepu może różnić się w zależności od kraju

Skuteczne zarządzanie zleceniami.

Z CEMIS 1200 możesz tworzyć zlecenia jednym kliknięciem i przesyłać je online na pola i z powrotem.

Przejrzyste mapy plonowania.

Geocenter zajmuje się tworzeniem map plonowania. Wszystkie dane georeferencyjne, mapy i powiązane dane maszyn są uporządkowane i zebrane w jednym miejscu.

Zarządzanie flotą niezależnie od producenta.

Maszyny innych producentów można łatwo połączyć przez DataConnect, a Connection Manager umożliwia bezpośrednią wymianę wszystkich danych maszyn.

Dwa pakiety Connect ułatwiają pracę.

Dzięki pakietom Connect wyznaczasz kierunek dla wszystkich zadań cyfrowych w swoim gospodarstwie. Specjalista ds. cyfryzacji u autoryzowanego dealera CLAAS skonfiguruje wszystkie funkcjonalności, których potrzebuje Twoje gospodarstwo.

Pakiety CLAAS connect dla kombajnów.

Pakiet Connect	**Dokumentowanie**	– CLAAS connect – Opcjonalnie: licencje oprogramowania do zarządzania gospodarstwem dla CLAAS connect – Machine connect
Pakiet Connect PROFESSIONAL	**Dokumentowanie, jazda automatyczna GPS, rolnictwo precyzyjne**	– CLAAS connect – Opcjonalnie: licencje oprogramowania do zarządzania gospodarstwem dla CLAAS connect – Machine connect – GPS PILOT CEMIS 1200 – TC Geo

Szybka konserwacja ma decydujące znaczenie dla kampanii.





Mniejsze dzienne nakłady na konserwację.

W kwestii konserwacji LEXION, podobnie jak jego wszyscy poprzednicy, zaskakuje niskimi wymaganiami. Okresy między przeglądami są długie, a częstotliwość wymiany oleju hydrauliki roboczej wynosi 1000 godzin. Codzienne prace konserwacyjne można zawsze wykonać w szybki i niewymagający wysiłku sposób. Wszystkie najważniejsze punkty konserwacyjne są łatwo dostępne.

Niezawodne smarowanie.

Układ centralnego smarowania stosownie do potrzeb automatycznie zaopatruje w smar wszystkie punkty smarne, włącznie z wariatorami. Wystarczy jednorazowe wstępne ustawienie punktów smarnych oraz częstotliwości smarowania.

Optymalna dostępność.

Solidna pokrywa przedziału silnika wyraźnie ułatwia dostęp do zbiornika ziarna i przeprowadzanych tam prac konserwacyjnych. Jest antypoślizgowa i można na nią wchodzić. Dodatkowe bezpieczeństwo gwarantują uchwyty oraz składane stopnie.

- Wszystkie punkty konserwacji są łatwo dostępne.
- Punkty zakładania przenośnej drabinki zapewniają bezpieczeństwo podczas konserwacji i czyszczenia.
- Pokrywy boczne, wejście i przedział silnika są jasno oświetlone.
- Drzwiczki umożliwiają łatwy dostęp do zbiornika ziarna o pojemności 18 000 l.

Przemyślany pakiet komfortowy.

Komfortowy pakiet konserwacyjny oferuje praktyczne rozwiązania, dzięki którym wygodniej przeprowadza się codzienne prace konserwacyjne:

- Bezpieczny uchwyt smarownicy
- Zdejmowany zbiornik wody o pojemności 15 litrów
- Oddzielny korek spustowy do mycia rąk z boku na schowku narzędziowym

Automatyczny bęben na wąż.

Komfortowy pakiet konserwacyjny nowej maszyny LEXION obejmuje również bęben z wężem sprężonego powietrza o długości 15 m, który można łatwo nawijać i odwijać dzięki zintegrowanej automatyce. Bęben zostaje zablokowany tuż po wyciągnięciu węża. Ponowne, krótkie pociągnięcie powoduje automatyczne nawinięcie węża. Dzięki temu szybkie czyszczenie maszyny jest jeszcze wygodniejsze.





Więcej czasu na żniwa.

- Łatwy dostęp do centralnie ułożonych węży spustowych oleju silnikowego i hydraulicznego.
- Wszystkie wariatory są podłączone do układu centralnego smarowania.
- Sprężarka ze zbiornikiem umożliwia szybkie czyszczenie, również na polu.
- Dzielona pokrywa przedziału silnika, na którą można wchodzić, umożliwia łatwy dostęp do zbiornika ziarna.

LEXION szybko się dopasowuje.



1 Młocarnia
2 Transport i przechowywanie ziarna
3 Zbiornik ziarna
4 rozładunek zbiornika ziarna
5 Separacja ziarna
6 Nóż siekacza słomy
7 Rozdzielacz promieniowy

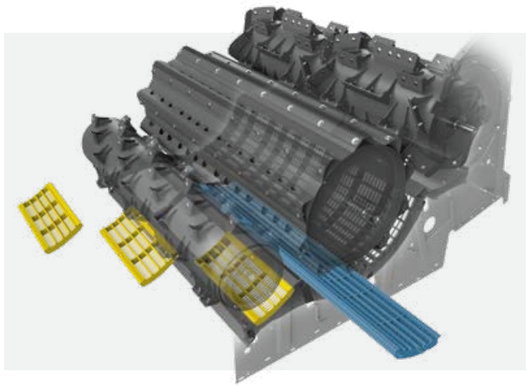
Błyskawiczne przezbrajanie.

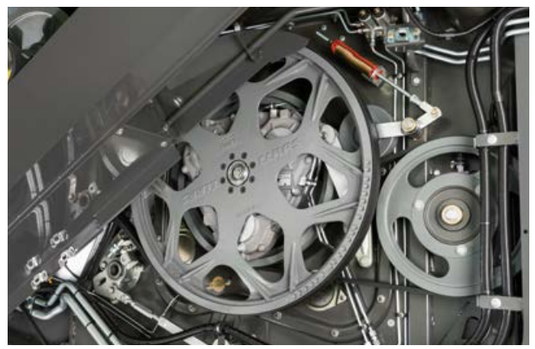
Każda minuta, w której LEXION nie stoi na podwórzu, oznacza zysk dla kampanii. Dotyczy to nie tylko codziennej konserwacji, lecz również modyfikacji i wymiany części zużywalnych, które trzeba przeprowadzać tylko okresowo – przykładowo w razie wymiany klepiska lub modyfikacji liczby obrotów bębna młócącego i siekacza słomy. Maszyna LEXION została skonstruowana w taki sposób, aby jak najbardziej zminimalizować nakłady związane z tymi wszystkimi czynnościami.

Wymiana części zużywalnych odbywa się rzadziej.
Wszystkie komponenty narażone na duże obciążenia podczas przepływu materiału przez maszynę są na życzenie dostępne w jakości PREMIUM LINE. To właściwy wybór, jeżeli zbiór odbywa się w ekstremalnych warunkach, szczególnie obciążających kombajn.

Komponenty PREMIUM LINE są niezwykle odporne na zużycie i korozję oraz bardzo trwałe. Nawet przy znacznym wykorzystaniu w skali roku lub agresywnym materiale ich częsta wymiana jest konieczna dopiero po kilku kampaniach. Osiągnięcie tej zwiększonej wytrzymałości jest możliwe dzięki specjalnym metodom produkcji, wysokiej jakości materiałów oraz zastosowaniu powłok specjalnych.







Szybsza wymiana segmentów klepiska.
Czasy przezbrajania ulegają skróceniu, np. w razie przejścia z jednego rodzaju rośliny ma inny i przygotowania LEXION np. do zbioru kukurydzy. Główne komponenty klepiska pozostają w maszynie. Segmenty klepiska wstępnego można łatwo wymienić przez chwytacz kamieni: wystarczy po prostu wyciągnąć segment klepiska z boku.

Beznarzędziowe dopasowanie liczby obrotów.
Zależnie od rodzaju roślin bęben młócący wymaga zróżnicowanej liczby obrotów. Przekładnia redukcyjna bębna umożliwia szybkie przełączanie pomiędzy dwoma zakresami liczby obrotów. W niskim zakresie operator ma do dyspozycji 170–460 obr./min, a w wysokim 330–930 obr./min.

Również w przypadku wersji mechanicznej przestawianie nie wymaga żadnych narzędzi. Jeżeli użytkownik chce oszczędzić jeszcze więcej czasu, musi wybrać przestawianie hydrauliczne (dostępne opcjonalnie). Takie rozwiązanie umożliwia wygodne dopasowanie z poziomu kabiny.

Noże tnące można po prostu zostawić w maszynie.
Dopasowanie zarządzania słomą także nie jest czasochłonne. Decydując się na noże tnące w odpornej na ścieranie wersji PREMIUM LINE, użytkownik zyskuje wysoką trwałość i rzadszą wymianę noży.

Uniwersalne noże tnące do zboża i kukurydzy w jakości PREMIUM LINE.
Te odporne na ścieranie noże tnące nadają się zarówno do zbioru zbóż, jak i kukurydzy. W razie zmiany rodzaju roślin wystarczy po prostu pozostawić je w maszynie.

Każda minuta jest cenna.

- Niezwykle odporne na ścieranie komponenty PREMIUM LINE wymagają rzadszej wymiany.
- Segmenty klepiska wstępnego można łatwo wymienić poprzez chwytacz kamieni.
- Wystarczy po prostu wyciągnąć segment klepiska z boku.
- Regulacja liczby obrotów bębna młócącego odbywa się beznarzędziowo lub hydraulicznie z kabiny (opcjonalne).
- Podczas przejścia ze zboża na kukurydzę noże tnące pozostają w maszynie.

Części zamienne i usługi?

Wszystko we właściwym czasie.

Jesteśmy do Twojej dyspozycji – aby ramię w ramię osiągać najlepsze wyniki.

Priorytetem w CLAAS jest Twoja gotowość do działania. Dzięki kompleksowej ofercie usług serwisowych, części zamiennych i materiałów eksploatacyjnych dokładamy starań, aby Twoje maszyny zawsze działały w optymalny sposób.

Chodzi tutaj o szeroki asortyment usług konserwacyjnych i naprawczych realizowanych przez autoryzowanego dealera CLAAS, bogatą ofertę części zamiennych i materiałów eksploatacyjnych ORIGINAL oraz narzędzia cyfrowe, które wspomagają użytkownika podczas planowania i podejmowania decyzji, dzięki czemu pozostaje on stale w gotowości do pracy.

Kompleksowa ochrona z MAXI CARE Umowy serwisowe.

MAXI CARE zapewnia pełną ochronę w przypadku napraw i konserwacji. Ta kompleksowa oferta gwarantuje stałą gotowość maszyn do pracy oraz umożliwia pełną koncentrację na kluczowych zadaniach. CLAAS oferuje cztery umowy serwisowe MAXI CARE, które są indywidualnie dostosowane do potrzeb Twojego gospodarstwa.



Gotowy do kampanii.



1 Komfortowa kabina
2 CEMOS AUTOMATIC
3 Kanał wciągający z odsysaniem kurzu
4 Młocarnia APS SYNFLOW HYBRID
5 Bęben doprowadzający 600 mm
6 Czyszczenie JET STREAM
7 Separacja ziarna ROTO PLUS
8 Przenośnik ziarna z QUANTIMETER
9 Zbiornik ziarna o pojemności do 18 000 l
10 Regulowana końcówka rury
11 Opróżnianie zbiornika ziarna z prędkością do 180 l/s
12 Klapa zamykająca do rury rozładowczej zbiornika ziarna
13 DYNAMIC COOLING
14 Silniki MAN
15 Dmuchawa rozrzutu plew
16 Rozdzielacz promieniowy
17 TERRA TRAC o maksymalnej prędkości do 40 km/h
18 Oddzielna półka zwrotna
19 Czyszczenie-3D

Doskonałe argumenty.



Machine
of the year 2020

Agritechnica Innovation Award 2019:
CEMOS AUTO CHOPPING

Agritechnica Innovation Award 2022:
CEMOS AUTO HEADER

Efektywność.

- APS SYNFLOW HYBRID rewolucjonizuje przepustowość.
- Duże bębny młócące i doprowadzające zapewniają prostoliniowy, równomierny i szybki przepływ materiału.
- DYNAMIC COOLING chłodzi zależnie od potrzeb.
- DYNAMIC POWER oszczędza nawet do 10% paliwa.
- JET STREAM perfekcyjnie oczyszcza ziarno.
- 18 000 l opróżniane w ciągu 100 sekund.
- Szybko do celu z prędkością do 40 km/h (w zależności od kraju).
- Przyrządy żniwne CLAAS dbają od początku o optymalny przepływ materiału.

Precyzja.

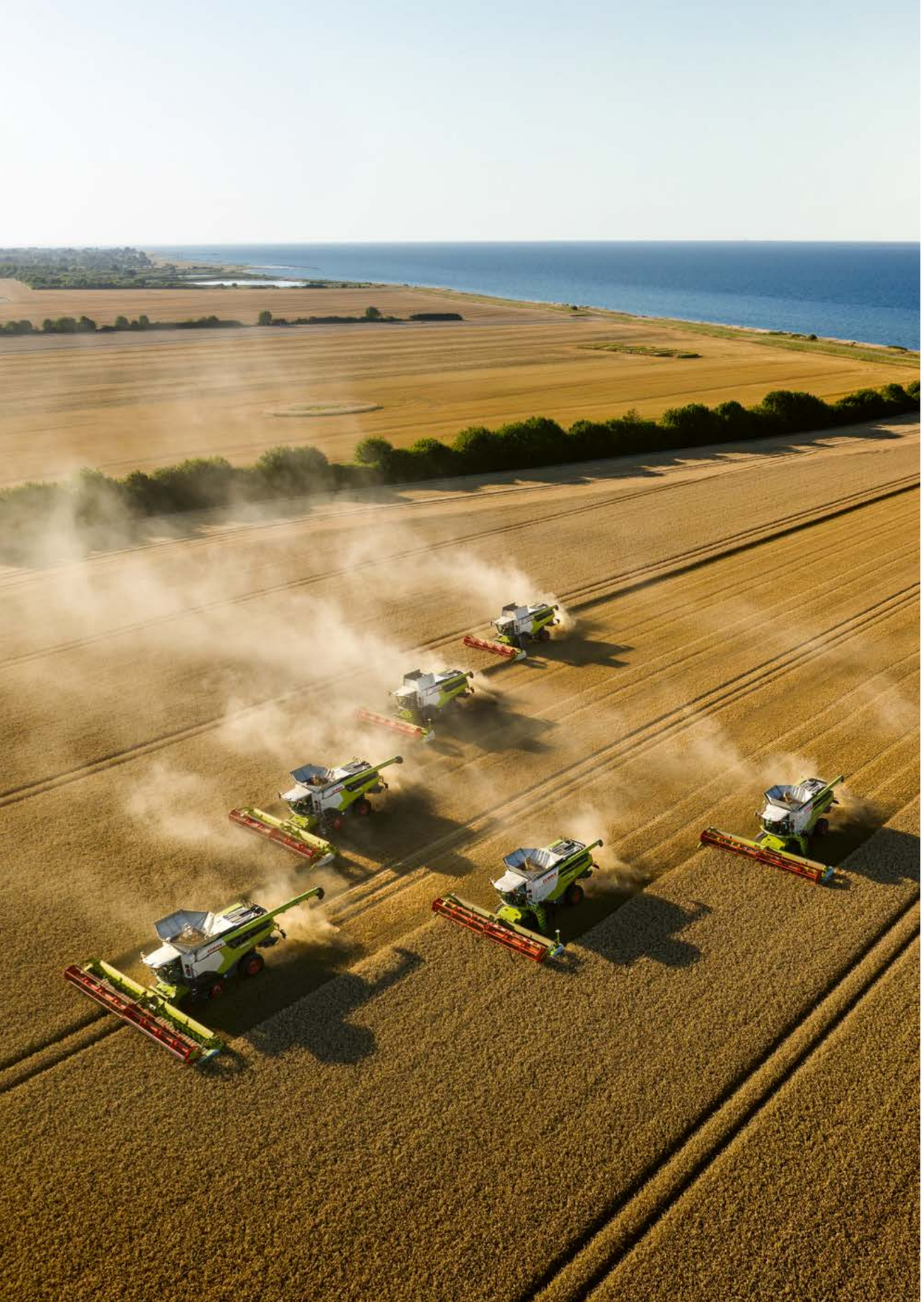
- CEMOS AUTOMATIC stale optymalizuje młocarnię, czyszczenie i przepływ materiału.
- CEMOS AUTO THRESHING w CEBIS reguluje liczbę obrotów bębna młócącego, szczelinę klepiska oraz listwę domłacającą i pokrywę klepiska.
- AUTO SLOPE odciąża operatora na zboczu.
- GPS PILOT CEMIS 1200 minimalizuje liczbę przejazdów.
- CEMOS AUTO CHOPPING optymalizuje jakość rozdrabniania i zmniejsza zużycie paliwa.
- CEMOS AUTO HEADER optymalizuje przepływ materiału już w przyrządzie żniwnym.
- CEMIS 1200 dokładnie prowadzi i dokumentuje.
- Automatyczna dokumentacja pracy i danych plonowania dzięki CLAAS connect
- Porównanie i optymalizacja maszyn podczas pracy dzięki CLAAS connect.

Komfort.

- Komfortowa kabina z nową koncepcją klimatyzacji zapewnia dużo miejsca na nogi i głowę.
- Ekran dotykowy CEBIS działa tak łatwo jak smartfon.
- Obsługa dźwigni wielofunkcyjnej CMOTION odbywa się w intuicyjny sposób.
- Bezpośrednia regulacja w podłokietniku umożliwia dostęp do najważniejszych funkcji maszyny.
- Możliwość szybkiego przejścia na inny rodzaj roślin.
- Kąt obrotu 105° poprawia widoczność rury rozładowczej zbiornika ziarna.
- Pakiety świateł LED czynią z nocy dzień.
- Regulowana końcówka rury rozładowczej zbiornika ziarna w precyzyjny sposób ustawia strumień ziarna.

Niezawodność.

- Zmodyfikowany układ napędowy przekonuje wysoką skutecznością.
- Sprzęgło suche umożliwia łagodne sprzęganie napędu głównego.
- Układ centralnego smarowania zasila wszystkie punkty smarne, łącznie z wariatorami.
- Komponenty PREMIUM LINE są niezwykle odporne na zużycie i trwałe.
- Produkty serwisowe MAXI CARE zwiększają niezawodność pracy.
- Usługa Remote Service ułatwia prace konserwacyjne i serwisowe.
- Wszystkie punkty konserwacji są łatwo dostępne.



LEXION LEXION TERRA TRAC (TT) LEXION MONTANA			8900 / 8900 TT	8800 / 8800 TT	8700 / 8700 TT	8600 / 8600 TT	8500 / 8500 TT	7700 / 7700 TT / 7700 MONTANA	7600 / 7600 TT	7500 / 7500 TT
Ogumienie osi napędowej, wielkość		Średnica ø	Szer. zewnętrzna							
VF 900/60 R 42 CFO	m	2,15	3,90	3,90	3,9	–	–	3,62	–	–
900/60 R 42 CHO	m	2,15	3,90	3,90	3,9	–	–	3,62	–	–
800/70 R 42 CHO	m	2,15	3,76	3,76	3,76	–	–	3,48	–	–
680/80 R 42 CHO	m	2,15	3,49	3,49	3,49	–	–	3,22	–	–
VF 900/60 R 38 CHO	m	2,05	3,90	3,90	3,90	3,90	3,62	3,62	3,62	3,62
900/60 R 38 CHO	m	2,05	3,90	3,90	3,90	3,90	3,62	3,62	3,62	3,62
IF 800/70 R38 CFO	m	2,05	3,76	3,76	3,76	3,76	3,48	3,48	3,48	3,48
800/70 R 38 CHO	m	2,05	3,76	3,76	3,76	3,76	3,48	3,48	3,48	3,48
680/80 R 38 CHO	m	2,05	3,49	3,49	3,49	3,49	3,22	3,22	3,22	3,22
900/60 R 32 [1]	m	1,95	–	–	3,90	3,90	3,62	3,62	3,62	3,62
IF 800/70 R 32 CFO	m	1,95	–	–	3,76	3,76	3,48	–	3,48	3,48
800/70 R 32 [1]	m	1,95	–	–	3,76	3,76	3,48	3,48	3,48	3,48
710/75 R 34 [1]	m	1,95	–	–	–	3,65	3,37	3,37	3,37	3,37
IF 680/85 R 32 CFO	m	1,95	–	–	3,49	3,49	3,20	–	3,20	3,20
680/85 R32 [1]	m	1,95	–	–	3,49	3,49	3,20	3,20	3,20	3,20
TERRA TRAC 635 mm	m	–	3,49	3,49	3,49	3,49	–	3,29	3,29	3,29
TERRA TRAC 735 mm	m	–	3,79	3,79	3,79	3,79	–	3,49	3,49	3,49
TERRA TRAC 890 mm	m	–	3,99	3,99	3,99	3,99	–	3,79	3,79	3,79
Ogumienie osi kierującej, wielkość		Średnica ø	Szer. zewnętrzna							
710/60 R 30 [2]	m	1,65	3,89	3,89	3,89	3,89	3,69	3,69	3,69	3,69
VF 620/70 R 30 [2]	m	1,65	3,69	3,69	3,69	3,69	3,49	3,49	3,49	3,49
620/70 R 30 [2]	m	1,65	3,69	3,69	3,69	3,69	3,49	3,49	3,49	3,49
VF 520/85 R 30 [2]	m	1,65	3,49	3,49	3,49	3,49	3,29	3,29	3,29	3,29
500/85 R 30 [2]	m	1,65	3,47	3,47	3,47	3,47	3,27	3,27	3,27	3,27
500/85 R 34 [2]	m	1,75	3,47	3,47	3,47	–	–	–	–	–
VF 500/85 R 34 [2]	m	1,75	3,47	3,47	3,47	–	–	–	–	–
VF 620/70 R 26	m	1,50	–	–	–	–	3,49	3,49	3,49	3,49
600/65 R 28	m	1,50	–	–	–	–	3,49	3,69	3,49	3,49
500/85 R 24	m	1,50	–	–	–	–	3,28	3,48	3,28	3,28

LEXION LEXION TERRA TRAC (TT) LEXION MONTANA		8900 / 8900 TT	8800 / 8800 TT	8700 / 8700 TT	8600 / 8600 TT	8500 / 8500 TT	7700 / 7700 TT / 7700 MONTANA	7600 / 7600 TT	7500 / 7500 TT
Przyrządy robocze									
Przyrządy żniwne VARIO		VARIO 1380 [3], VARIO 1230, VARIO 1080, VARIO 930, VARIO 770, VARIO 680							
Przyrządy żniwne CERIO		CERIO 930, CERIO 770, CERIO 680							
Wyposażenie do rzepaku		Do wszystkich przyrządów żniwnych CONVIO i VARIO, niedostępne dla przyrządów żniwnych CERIO							
Składane przyrządy żniwne		C 540							
Przystawka do zbioru kukurydzy ROVIO	rzędy	12, 8, 6							
SUNSPEED		1200, 940, 750							
MAXFLEX		MAXFLEX 930, MAXFLEX 770							
CONVIO FLEX		CONVIO FLEX 1530[3], CONVIO FLEX 1380 3, CONVIO FLEX 1230, CONVIO FLEX 1080, CONVIO FLEX 930, CONVIO FLEX 770							
CONVIO		CONVIO 1380 [3], CONVIO 1230, CONVIO 1080, CONVIO 930, CONVIO 770							
Przyrządy żniwne VARIO do ryżu		Jako wariant HD z dołączonym systemem do cięcia ryżu							
Przyrządy żniwne CERIO do ryżu		Jako wariant HD z dołączonym systemem do cięcia ryżu							
SWATH UP		SWATH UP 450							
Zmienny napęd przyrządu (elektrohydr.)	obr./min	284–420							
Stopniowy napęd przyrządu	obr./min	332, 420							
Hamulec przyrządu żniwnego		○							

[1] Tylko do MONTANA w 7700 [2] Niedostępne dla MONTANA [3] Tylko do LEXION z TERRA TRAC ● Seryjnie ○ Opcja – Niedostępne

LEXION LEXION TERRA TRAC (TT) LEXION MONTANA		8900 / 8900 TT	8800 / 8800 TT	8700 / 8700 TT	8600 / 8600 TT	8500 / 8500 TT	7700 / 7700 TT / 7700 MONTANA	7600 / 7600 TT	7500 / 7500 TT
Młocarnia i wstępna separacja									
APS SYNFLOW HYBRID		●	●	●	●	●	●	●	●
Szerokość bębna młócącego	mm	1700	1700	1700	1700	1700	1420	1420	1420
Średnica bębna młócącego	mm	755	755	755	755	755	755	755	755
Liczba obrotów bębna młócącego	obr./min	330–930	330–930	330–930	330–930	330–930	330–930	330–930	330–930
Przekładnia redukcyjna	obr./min	170-460 / 330-930	170-460 / 330-930	170-460 / 330-930	170-460 / 330-930	170-460 / 330-930	170-460 / 330-930	170-460 / 330-930	170-460 / 330-930
Kąt opasania klepiska	stopnie	132	132	132	132	132	132	132	132
Powierzchnia klepiska głównego	m^2	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,30	1,30	1,30
Młocarnia do ryżu		○	○	○	○	○	○	○	○
Separacja ziarna									
Wysokowydajne rotory ROTO PLUS	liczba	2	2	2	2	2	2	2	2
Średnica bębna doprowadzającego	mm	600	600	600	600	600	600	600	600
Dł. rotora	mm	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200
Średnica rotora	mm	445	445	445	445	445	445	445	445
Kosze rotora	liczba	6	6	6	6	5	5	5	5
Liczba obrotów rotora	obr./min	450-1250	450-1250	450-1250	450-1250	370-1050	370-1050	370-1050	370-1050
Czyszczenie									
JET STREAM		●	●	●	●	●	●	●	●
Dmuchawa turbinowa		8-stop-niowa	8-stop-niowa	8-stop-niowa	8-stop-niowa	8-stop-niowa	6-stop-niowa	6-stop-niowa	6-stop-niowa
Hydrauliczna zmiana obrotów dmuchawy		●	●	●	●	●	●	●	●
Podwójne, przewietrzane stopnie spadku		●	●	●	●	●	●	●	●
Czyszczenie 4D		○	○	○	○	○	○	○	○
Całkowita powierzchnia sit	m^2	6,20	6,20	6,20	6,20	6,20	5,10	5,10	5,10
Wskaźnik zgonin w CEBIS		○	○	○	○	○	○	○	○
GRAINMETER		○	○	○	○	○	○	○	○
Zbiornik ziarna									
Pojemność (zgodnie z ANSI / ASAE S312.2)	l	15000 / 18000	13500 / 15000 / 18000	13500 / 15000 / 18000	13500 / 15000	12500 / 13500	13500 / 12500 (11 000 l do MONTANA)	12500 / 13500	12500 / 13500
Kąt rozkładania rury rozładowczej	stopnie	105	105	105	105	105	105	105	105
Regulowana końcówka rury wysypowej		○	○	○	○	○	○	○	○
Maksymalna wydajność rozładunku	l/s	130/180	130/180	130/180	130/180	130/180	130/180	110/130	110/130
QUANTIMETER – pomiar plonu		○	○	○	○	○	○	○	○
Siekacz									
Siekacz SPECIAL CUT, noże	liczba	108	108	108	108	108	72	72	72
Siekacz STANDARD CUT, noże	liczba	64	64	64	64	64	52	52	52
Rozdzielacz promieniowy		●	●	●	●	●	○	○	○
Hydr. przestawianie z kabiny (droga, pokos, siekanie)		●	●	●	●	●	●	●	●
Hydrauliczne przestawianie noży przeciwstawnych i elementu ciernego		○	○	○	○	○	○	○	○
Rozrzutnik plew		○	○	○	○	○	●	●	●
Dmuchawa plew z rozdzielaczem promieniowym		●	●	●	●	○	○	○	○
Automatyczne dopasowanie kierunku rozrzutu		○	○	○	○	○	○	○	○

● Seryjnie ○ Opcja – Niedostępne

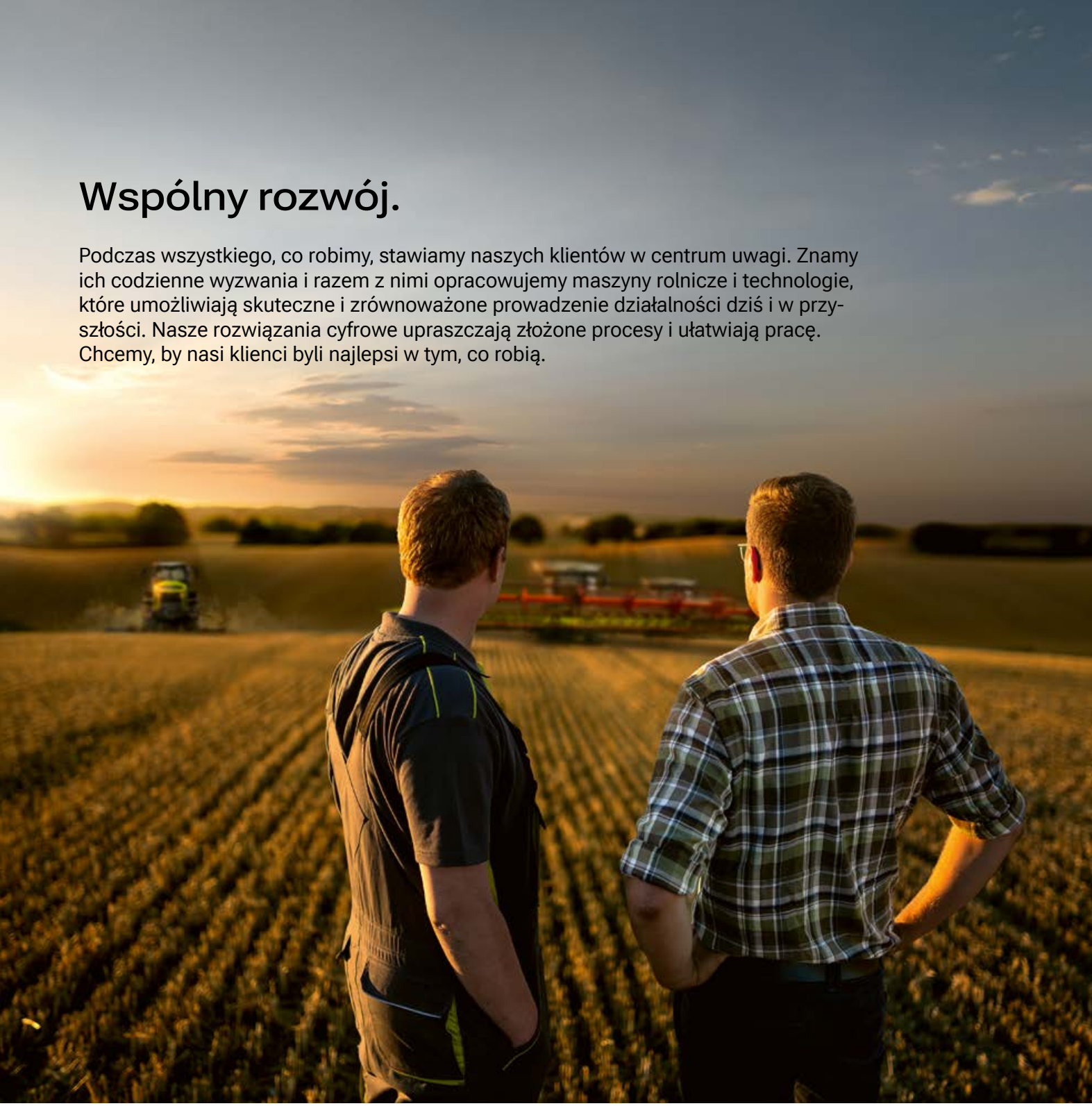
LEXION LEXION TERRA TRAC (TT) LEXION MONTANA		8900 / 8900 TT	8800 / 8800 TT	8700 / 8700 TT	8600 / 8600 TT	8500 / 8500 TT	7700 / 7700 TT / 7700 MONTANA	7600 / 7600 TT	7500 / 7500 TT
Podwozie									
Podwozie gąsien. TERRA TRAC amort. hydr.-pneum.		○	○	○	○	○	○	○	○
Napęd wsz. kół POWER TRAC		○	○	○	○	○	○	○	○
Skrzynia 2-biegowa		●	●	●	●	●	●	●	●
40 km/h (w zależności od kraju)		○	○	○	○	○	○	○	○
Blokada mechanizmu różnicowego w maszynach kołowych		○	○	○	○	○	○	–	○
Jazda samochodowa		●	●	●	●	●	●	●	●
Silnik Stage V									
Producent / Typ		MAN D42	MAN D42	MAN D38	MAN D38	MAN D26	MAN D26	MAN D26	MAN D26
Cylindry / pojemność skokowa	liczba / l	6/16,2	6/16,2	6/15,3	6/15,3	6/12,4	6/12,4	6/12,4	12,4
Moc maksymalna (ECE R 120)	kW/KM	581/790	515/700	475/646	404/598	404/549	404/549	373/507	343/466
Pomiar zużycia paliwa		●	●	●	●	●	●	●	●
Pojemność zbiornika paliwa	l	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150
Pojemność zbiornika mocznika	l	110	110	110	110	110	110	110	110
DYNAMIC COOLING		●	●	●	●	●	●	●	●
DYNAMIC POWER		●	●	●	●	●	●	●	●
Zarządzanie danymi									
Machine connect – licencja na 5 lat		●	●	●	●	●	●	●	●
Zarządzanie zleceniami		○	○	○	○	○	○	○	○
Mapowanie plonów		○	○	○	○	○	○	○	○
Systemy wspomagania operatora									
CRUISE PILOT		○	○	○	○	○	○	○	○
CEMOS AUTO THRESHING		○	○	○	○	○	○	○	○
CEMOS AUTO CLEANING		○	○	○	○	○	○	○	○
CEMOS AUTO SEPARATION		○	○	○	○	○	○	○	○
CEMOS AUTO CHOPPING		○	○	○	○	○	○	○	○
CEMOS AUTO HEADER		○	○	○	○	○	○	○	○
AUTO SLOPE		○	○	○	○	○	○	○	○
AUTO CROP FLOW		○	○	○	○	○	○	○	○
CEMOS DIALOG		○	○	○	○	○	○	○	○
GRAIN QUALITY CAMERA		○	○	○	○	○	○	○	○
Systemy prowadzenia									
GPS PILOT CEMIS 1200, AUTO PILOT		○	○	○	○	○	○	○	○
Masy (mogą różnić się zależnie od wersji wyposażenia) bez przyrządu robo-czego, siekacza i rozrzutnika plew, pełny zbiornik paliwa, pełny zbiornik mocznika	kg	19900 / 22400 (TT)	19900 / 22400 (TT)	19700 / 22300 (TT)	19700 / 22300 (TT)	19200 / 21800 (TT)	18700 / 20900 (TT) / 18800 (M)	18300 / 21400 (TT)	18300 / 20900 (TT)

CLAAS stale stara się dostosowywać swoje produkty do wymagań praktyki. Dlatego zastrzega sobie prawo dokonywania zmian. Dane techniczne i ilustracje należy traktować jako przybliżone i mogące 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 przedstawiają maszyny z częściowo zdjętymi osłonami i elementami zabezpieczającymi. Dokonano tego w celu lepszego przedstawienia działania; ze względu na zagrożenia w żadnym wypadku nie wolno zdejmować tych osłon samodzielnie. Należy zawsze przestrzegać aktualnej instrukcji obsługi maszyny. Wszystkie dane techniczne odnośnie silników są zgodnie z europejską dyrektywą z zakresu emisji spalin: Stage. Użyte w tym dokumencie normy Tier służą wyłącznie informacji i lepszemu zrozumieniu. Dla regionów z obowiązującą regulacją Tier nie można dorozumiewać homologacji.

● Seryjnie ○ Opcja – Niedostępne

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 101019320526 KK ME 0926