



Kombajny

LEXION

6900 6800 6700 6600 5500 5400 5300

CLAAS



Wydajność w kampanii,
jakiej jeszcze nie było.
LEXION.

Zbierając owoce całorocznej pracy, trzeba zdać się na idealne współgranie wszystkich maszyn. Kluczową rolę we flocie odgrywa przy tym kombajn, który jest decydującym czynnikiem zapewniającym stabilną wydajność – rok po roku.

Zoptymalizowane maszyny LEXION są najwydajniejsze na rynku – pod względem powierzchni zbioru czy liczby ton na rok. Pokazują swoje atuty dokładnie wtedy, gdy wysoka moc jest naprawdę potrzebna – nawet w niekorzystnych warunkach. Oszczędzają czas i paliwo, a przy tym są wydajne, jak nigdy wcześniej. Jako tytan mocy w zestawie rozwiązań żniwnych, LEXION realizuje zbiór w terminowy, ekonomiczny i niezawodny sposób.



Zmniejsz zużycie paliwa i zwiększ zbiory.

Możesz prowadzić rentowną działalność tylko 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 nowej kabini 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 nowej 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.

Optymalne cięcie również pod presją czasu.

Nawet w kampaniach żniwnych o napiętym harmonogramie każdy chce osiągnąć optymalne rezultaty. Dzięki właściwemu wsparciu dokładność da się osiągnąć nawet pod presją czasu. CEMOS AUTO HEADER to pierwszy system wspomagania, który automatycznie dostosowuje ustawienia przyrządu żniwnego, jak np. długość stołu czy pozycja nagarniacza, do danych warunków zbioru. Zapewnia to jednolity przepływ materiału oraz poprawia wydajność i jakość pracy młocarni, separacji i czyszczenia. W ten sposób moduł służący automatyzacji omlotu dodatkowo zwiększa również komfort. Sprawdź, jak precyzyjnie i wygodnie można pracować za jednym naciśnięciem przycisku.

**Nowy zbiór.****CLAAS LEXION.**

Efektywność	6
Precyzja	8
Komfort	10
Niezawodność	12

Automatyka przyrządu roboczego

Kanał wciągający	16
------------------	----

Przepływ materiału

APS SYNFLOW WALKER	20
Młocarnia	22
Wytrząsacz	24
Czyszczenie	26
Transport i przechowywanie ziarna	28
Rozdzielanie plew i słomy	30

CLAAS POWER SYSTEMS

DYNAMIC POWER	34
DYNAMIC COOLING	36
Napęd jzdny i koncepcja napędu	38
TERRA TRAC	40
MONTANA	42

Kabina

Komfortowa kabina	48
Koncepcja obsługi	50

Cyfryzacja

CEMOS AUTOMATIC	54
-----------------	----

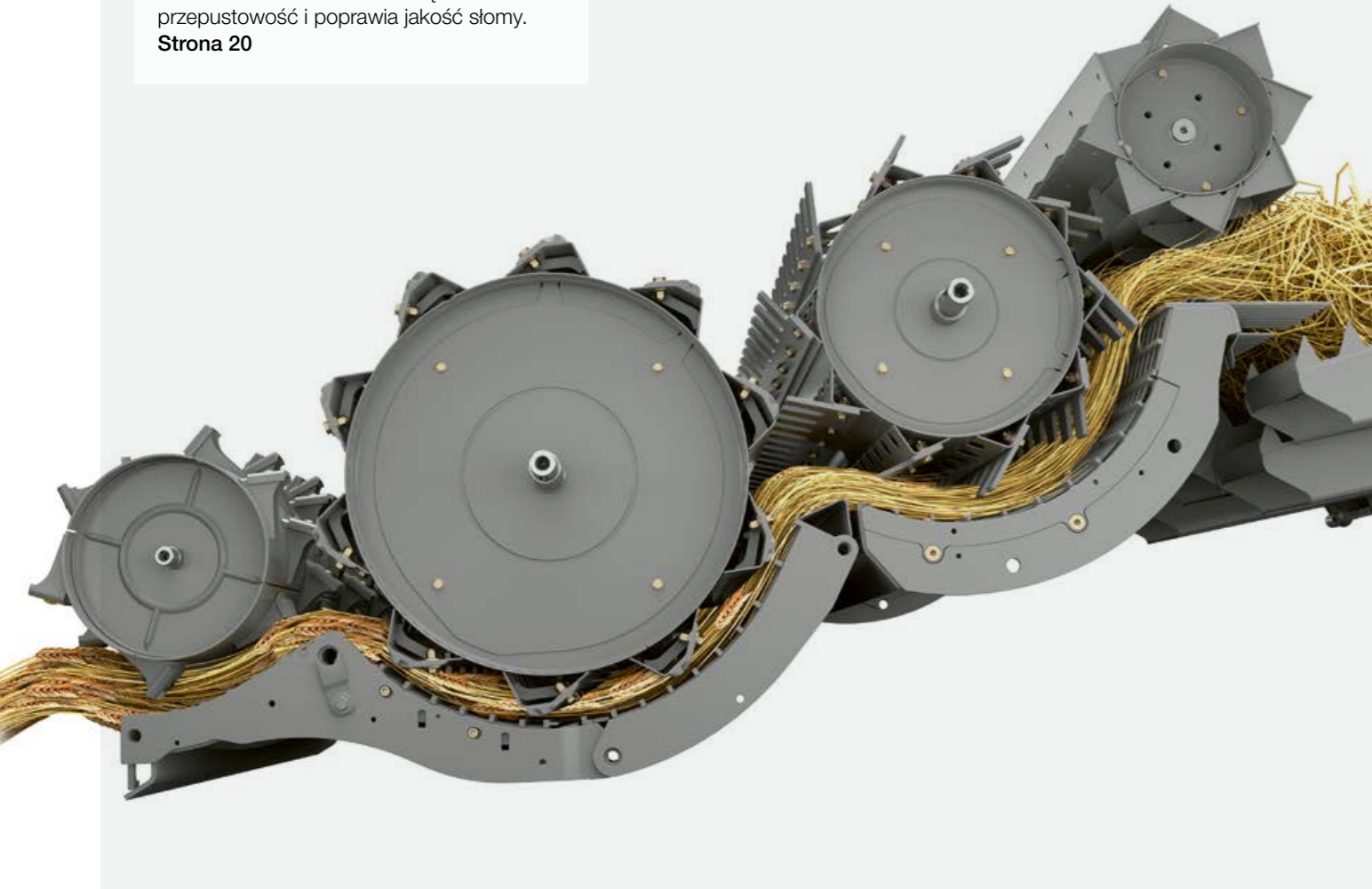
Systemy wspomaganie operatora

Systemy prowadzenia	60
Zarządzanie danymi	62

Konserwacja	64
CLAAS Service & Parts	68
Technika w szczegółach	70
Argumenty	72
Z praktyki	74
Dane techniczne	75

Efektywny,
jak nigdy wcześniej.

APS SYNFLOW WALKER zwiększa przepustowość i poprawia jakość słomy.
Strona 20



NOWOŚĆ



LEXION MONTANA 5500 pracuje z tą samą siłą na zboczu co w płaskim terenie.
Strona 42



JET STREAM perfekcyjnie oczyszcza ziarno.
Strona 26

Opróżnianie 13 500 litrów trwa 75 sekund.
Strona 28



DYNAMIC COOLING chłodzi zależnie od potrzeb.
Strona 36



DYNAMIC POWER oszczędza nawet 10% paliwa.
Strona 34



Zwiększ dochody.

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

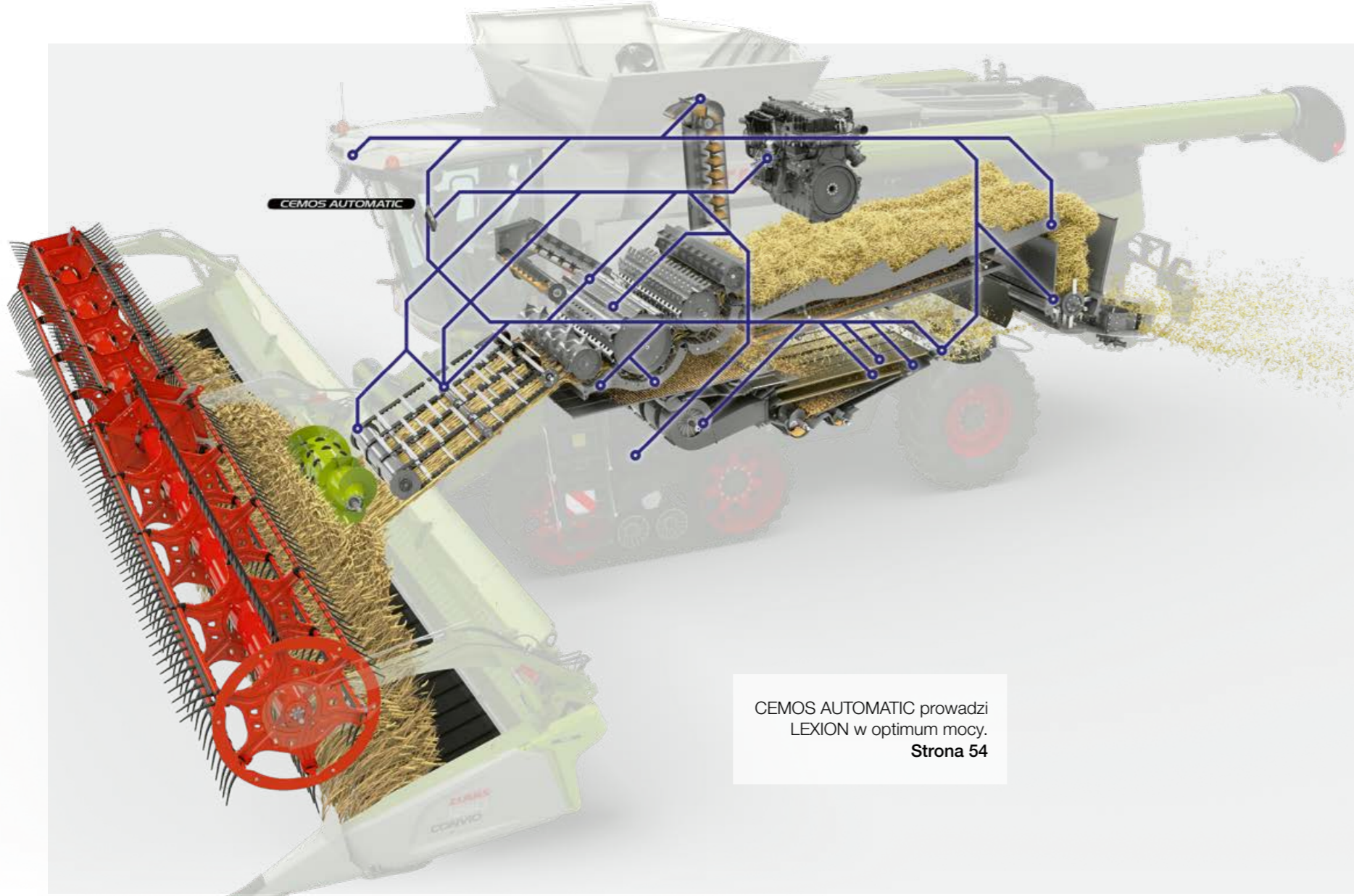
Wydajność oznacza sukces:

- System omlotu APS SYNFLOW WALKER o maksymalnej wydajności oddzielania.
- Duże bębny młójące i separujące z prostoliniowym przepływem materiału.
- Równoległe przestawianie klepiska z zabezpieczeniem przeciążeniowym.
- Zbiornik ziarna o pojemności maksymalnej 13 500 l umożliwiający wydajność opróżniania do 180 l/s.
- Inteligentne zarządzanie silnikiem DYNAMIC POWER.
- DYNAMIC COOLING we wszystkich modelach.
- Oczyszczanie ziarna JET STREAM dostępne seryjnie.
- Prędkość maksymalna do 40 km/h w przypadku maszyny na kołach i TERRA TRAC.
- Przyrządy żniwne do 12,30 m.



Zobacz, jak dużo możesz tu znaleźć dla siebie.

Scan me.



CEMOS AUTOMATIC

CEMOS AUTOMATIC prowadzi LEXION w optimum mocy.
Strona 54



AUTO SLOPE odciąża operatora na zboczu.
Strona 56



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 THRESHING reguluje teraz również listwę domłacającą i klapę klepiska.
- CEMOS AUTO CHOPPING optymalizuje zarządzanie słomą i zużycie paliwa.
- FIELD SCANNER rejestruje krawędzie łąn i rozpoznaje ścieżki technologiczne.
- TELEMATICS dokumentuje dane robocze, ślady przejazdów oraz dane plonowania i przesyła je do chmury.
- CEMOS AUTO HEADER reguluje w aktywny sposób pozycję nagarniacza i stołu przyrządu żniwnego VARIO.
- Dzięki CEMOS CONNECT wszystkie kombajny wchodzące w skład floty pracują z takimi samymi ustawieniami zapewniającymi wydajność.



FIELD SCANNER pozostawia wolną rękę.
Strona 60



CEMOS AUTO CHOPPING otrzymał srebrny medal DLG 2019.
Strona 30



Sieć to przyszłość.
Strona 62



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

NOWOŚĆ



Dowiedz się, jak można zwiększyć swoją przewagę dzięki precyzji.

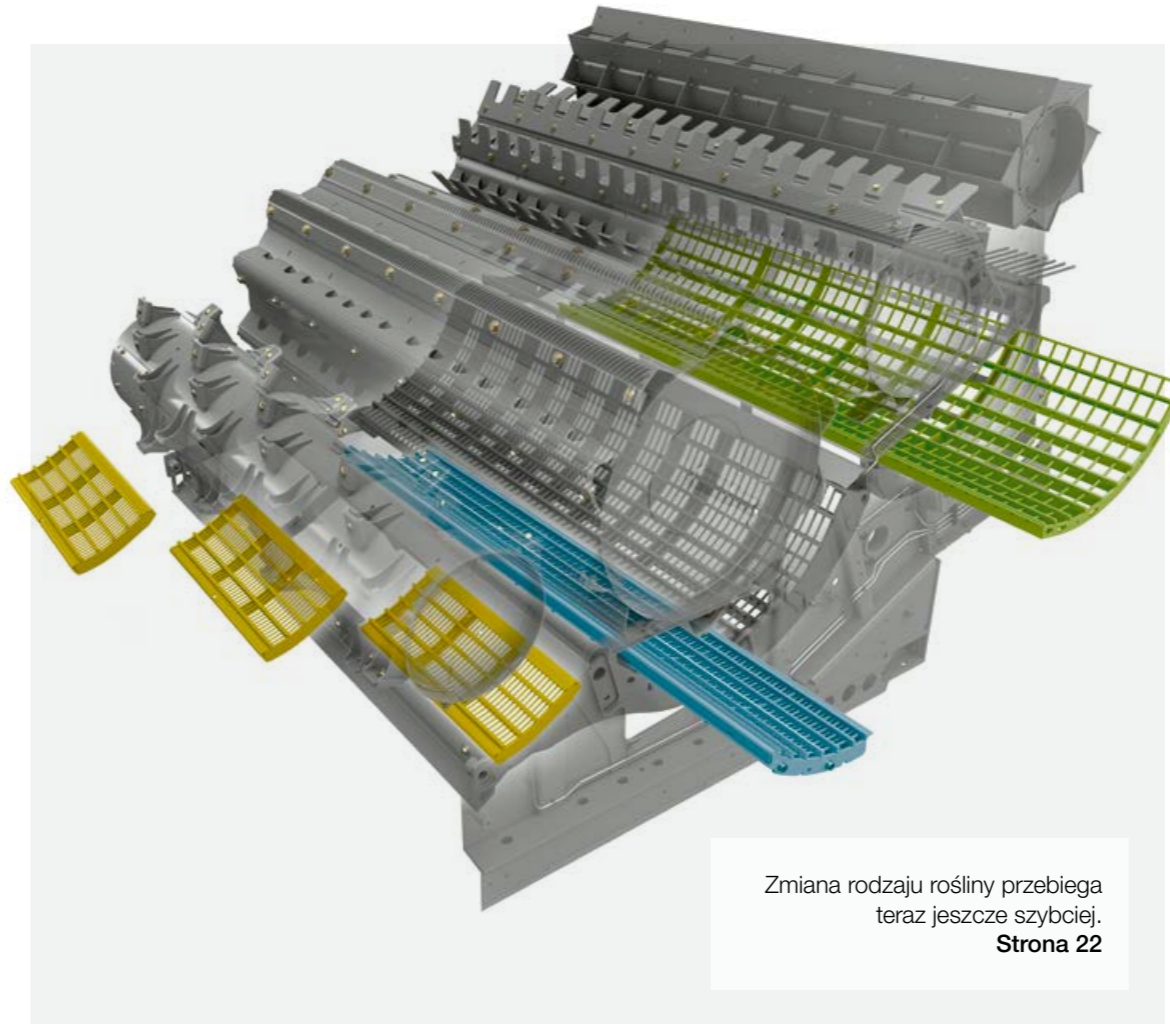
Komfortowa,
jak nigdy wcześniej.



NOWOŚĆ

Komfortowa kabina LEXION oferuje więcej przestrzeni i możliwości obsługi.

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 pasażera.
- Cyfrowe radio z zestawem głośnomówiącym.
- Oświetlenie robocze i konserwacyjne LED jest dostępne w mniejszych i większych pakietach.



NOWOŚĆ

Regulowana końcówka rury rozładowniczej zbiornika ziarna w precyzyjny sposób ustawia strumień ziarna.

Strona 28



Ekran dotykowy CEBIS działa tak łatwo jak smartfon.

Strona 50



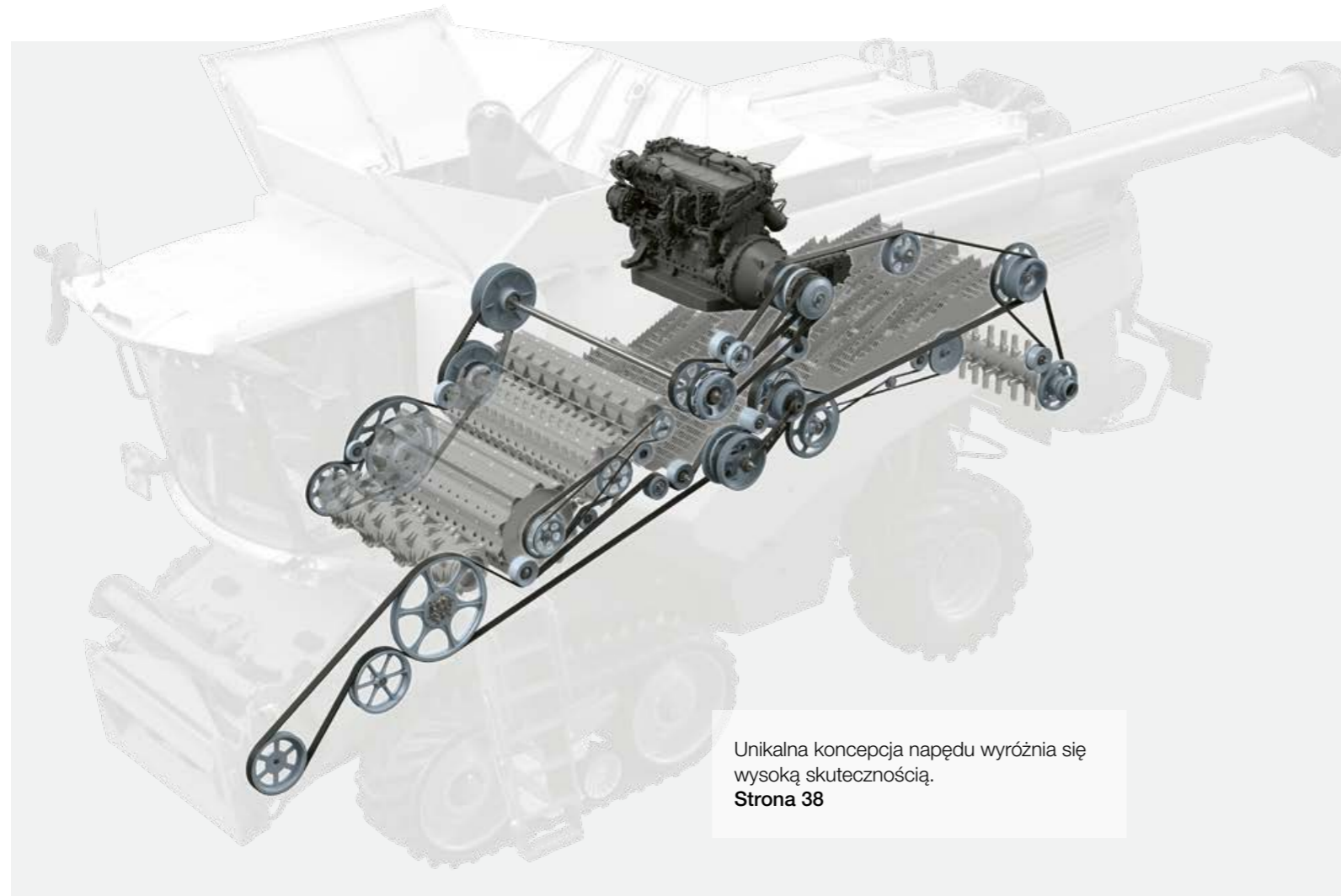
Dźwignia wielofunkcyjna CMOTION o intuicyjnej obsłudze.

Strona 50

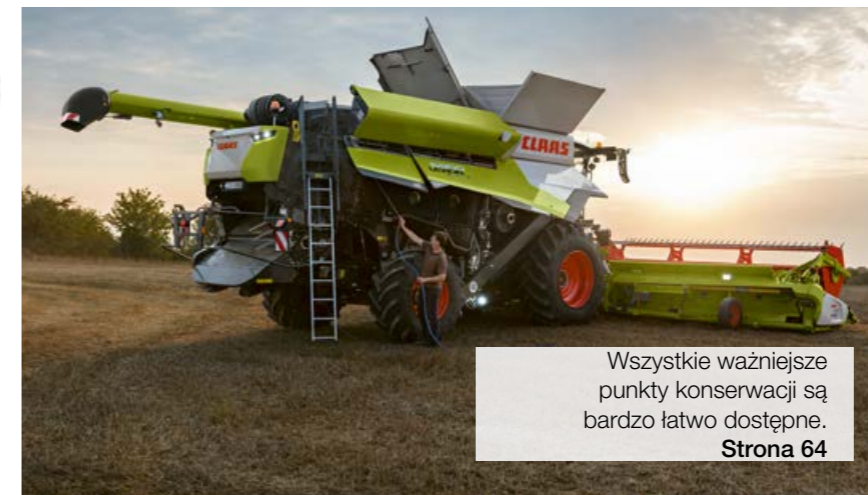


Dowiedz się, dlaczego komfort jest nieodzowny podczas żniw.

Scan me.



Unikalna koncepcja napędu wyróżnia się wysoką skutecznością.
Strona 38



Wszystkie ważniejsze punkty konserwacji są bardzo łatwo dostępne.
Strona 64



Możesz na nim polegać.

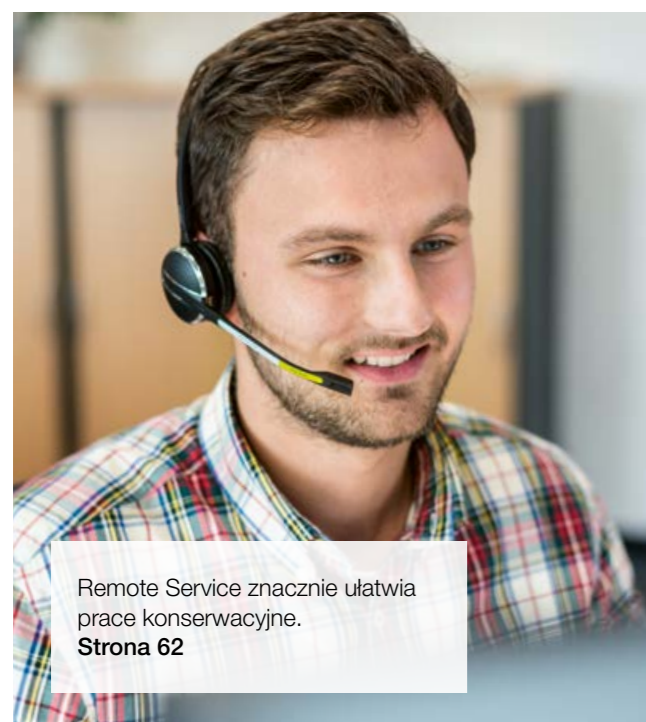
Gdy kombajn wyznacza nowe standardy siły i mocy, powinien również mieć coś do zaoferowania w zakresie trwałości i niezawodności. Inteligentna koncepcja napędu LEXION jest jednym z wielu czynników, które minimalizują konieczność konserwacji i maksymalizują bezpieczeństwo pracy.



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

Niezawodność oznacza bezpieczeństwo:

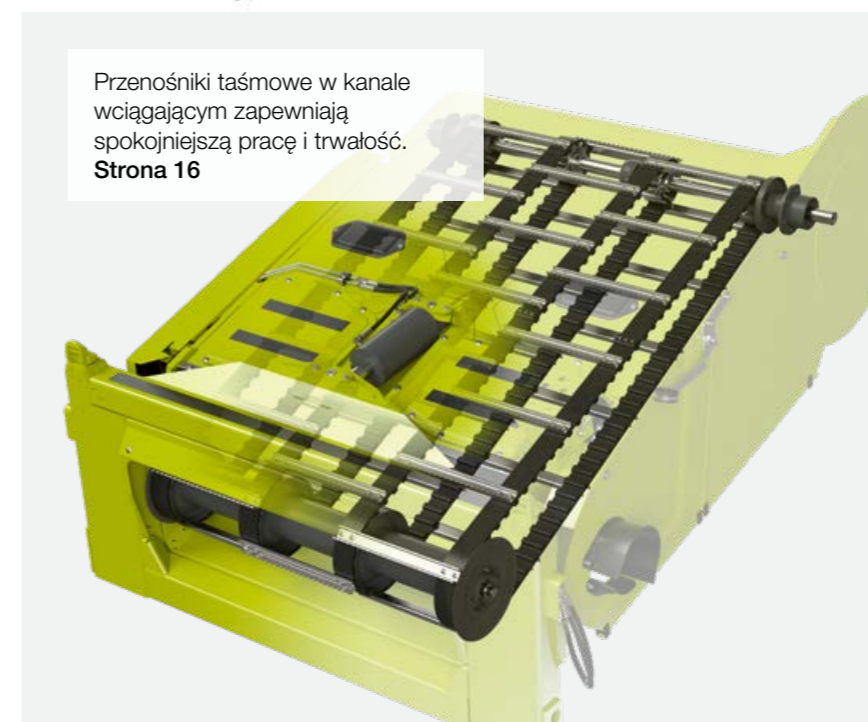
- Układ centralnego smarowania obsługuje wszystkie punkty smarowania, włącznie z tymi w wariatorach.
- Wbudowane zabezpieczenie przed przeciążeniem eliminuje blokady w młocarni.
- Bardziej wydajny system odsysania kurzu, o większym przekroju.
- Przenośnik taśmowy do kanału V i HP o dwa razy dłuższej żywotności w porównaniu z łańcuchem wciągającym.
- Obniżona płyta podłogi w kanale wciągania dla większej przepustowości.
- Elastyczne produkty serwisowe MAXI CARE zwiększają niezawodność 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



Przenośniki taśmowe w kanale wciągającym zapewniają spokojniejszą pracę i trwałość.
Strona 16



Poznaj silne strony maszyny LEXION.

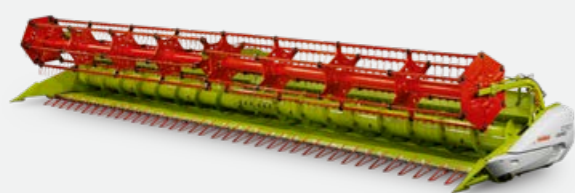
Maszyna rozpoznaje przyrządy, mniej pracy dla użytkownika.

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.



VARIO
1230 / 1080 / 930 / 770 /
680 / 620 / 560 / 500



CERIO
930 / 770 / 680 / 620 / 560



Składane przyrządy żniwne
C 540 / 450



CONVIO / CONVIO FLEX
1230 / 1080 / 930 / 770



MAXFLEX
930 / 770 / 680 / 620 / 560



CORIO / CORIO CONSPEED
1275 / 1270 / 890 / 880 / 875 / 870 /
675 / 670



SUNSPEED
16-70 / 12-75 / 12-70 / 8-75 / 8-70



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 roboczego, szerokość robocza, liczba sekcji szerokości, 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 pozycję nagarniacza, stołu przyrządu żniwnego VARIO oraz kanału wciągającego, co umożliwia wyeliminowanie kolizji i uszkodzeń.

AUTO CONTOUR tnie bardziej precyzyjnie.

AUTO CONTOUR dostosowuje precyzyjnie każdy przyrząd żniwny do kształtu terenu. Pałki 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.

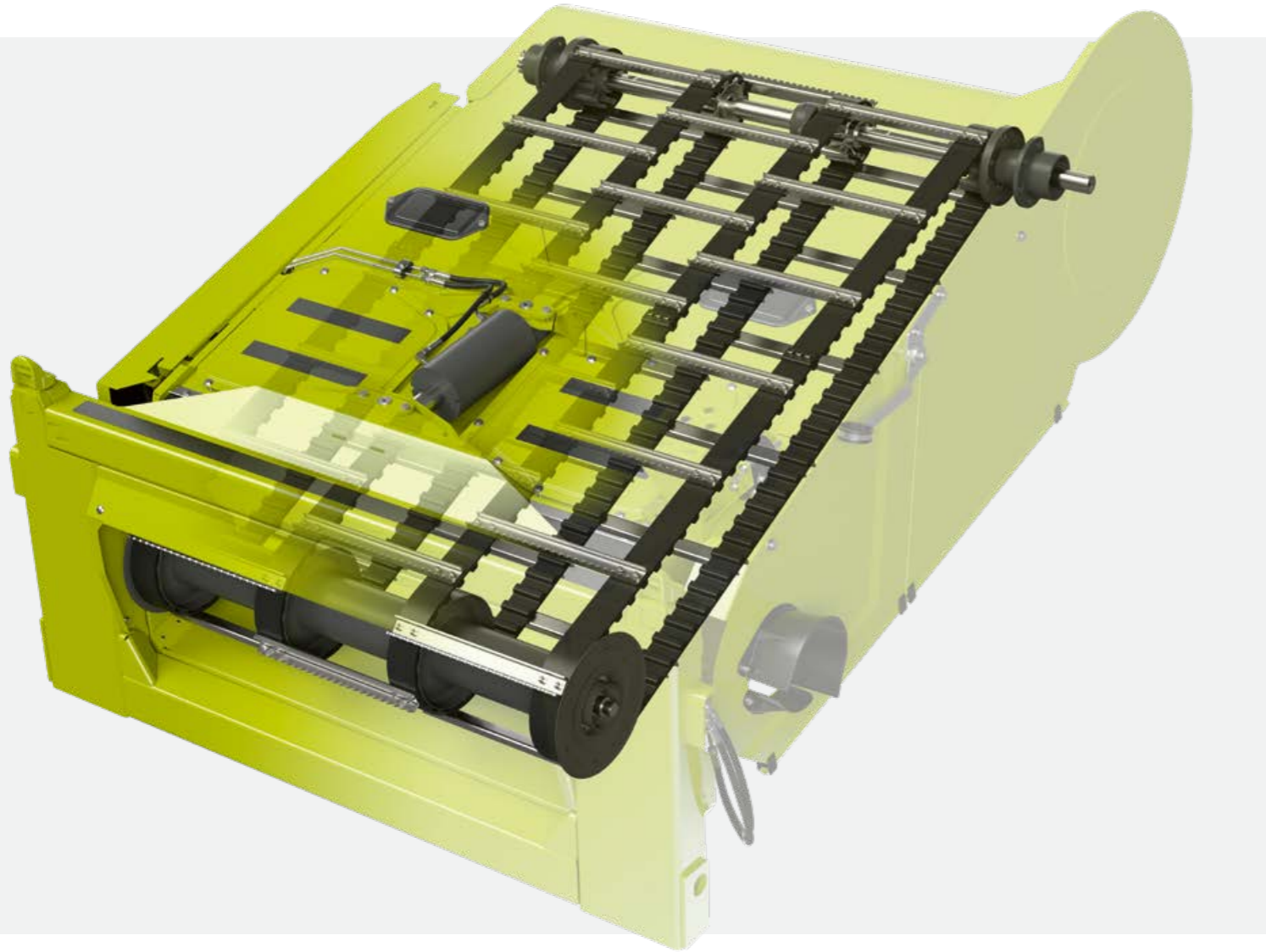
Pozwól się odciążyć.

- 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



Scan me.



Przeñośnik taśmowy o podwójnej trwałości.

Odporne, o niewielkich wymaganiach konserwacyjnych.

Opcjonalnie taśmy pasowe łączą wzmocnione listwy wciągające w kanale V i kanale HP. W porównaniu z typowymi przeñośnikami łańcuchowymi przeñośniki taśmowe pracują w wyraźnie bardziej spokojny i cichy sposób. Ponadto wymagają mniej konserwacji i są bardziej odporne na działanie kamieni i innych ciał obcych.

W celu ochrony maszyny automatyka miękkiego startu utrzymuje skoki obciążenia na niskim poziomie podczas rozruchu przyrządu żniwnego i kanału wciągającego. Sprzęgło przeciążeniowe chroni przeñośniki taśmowe przed przeciążeniem.

Silne wciąganie zapewnia większą wydajność.

- Przeñośniki taśmowe (opcjonalnie dla kanału V i kanału HP) są bardziej solidne i niezawodne niż łańcuchy.
- System odsysania pyłu, o większym przekroju, zapewnia jeszcze wyższą wydajność oczyszczania.
- Dodatkowa dmuchawa na kanale wciągającym zapobiega gromadzeniu się pyłu.
- Wysokość ślimaka wciągającego można regulować bez użycia narzędzi.
- Obniżona płyta podłogi umożliwi jeszcze większe przepustowości.



Kanał wciągający.

Uniwersalny kanał wciągający z mechanicznym napinaczem jest dostępny zarówno w wersji z przeñośnikiem łańcuchowym lub taśmowym, jak i z otwartym lub zamkniętym walcem prowadzącym. Nadaje się on do wszystkich przyrządów żniwnych o szerokości roboczej do 12,30 m lub zrywaczy kukurydzy do 9 m.



Kanał V.

Kanał V umożliwia szybką, mechaniczną regulację kąta cięcia. Dzięki temu zbiór wyległego zboża, soi, traw o mniejszej skłonności do nasuwania odbywa się w sposób prostszy i generujący mniej strat. Użytkownik może zamówić kanał V wyposażony fabrycznie w przeñośnik łańcuchowy lub taśmowy oraz 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 $+11^\circ$ – 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 tany, 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 wycuciem sterować wszystkimi funkcjami.

Moc maksymalna pozostaje pod kontrolą.

Kanał wciągający, system omlotu, oddzielanie finalne, zarządzanie słomą – technologia procesów LEXION sprosta każdym warunkom. Kombajn ten spełnia wszystkie wymagania pod względem wysokiej wydajności w kampanii. A w dodatku przekonuje inteligentnymi systemami wspomagania, dzięki którym maszynę można stale prowadzić na granicy wydajności.

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.

- Młocarnia APS SYNFLOW WALKER radzi sobie we wszystkich rodzajach roślin. CEMOS AUTO THRESHING dostosowuje maszynę w automatyczny i precyzyjny sposób.
- Czyste ziarno jest warte swojej ceny. JET STREAM intensywnie je oczyszcza.
- AUTO CONTOUR odciąża operatora w każdej pracy. LEXION prowadzi przyrząd żniwny w precyzyjny sposób po podłożu.
- Zminimalizuj przestoje. Hamulec przyrządu roboczego utrzymuje ciała obce z dala od młocarni.
- Unikaj skoków obciążenia. Powolne wciąganie po rewersji daje się sterować intuicyjnie.
- Kanał standardowy można stosować uniwersalnie do wszystkich dostępnych przyrządów roboczych.
- Dopasuj kąt cięcia do warunków pracy; można to zrobić mechanicznie w kanale V.
- Zbieraj bezproblemowo wszystkie rodzaje roślin. Kąt cięcia w kanale HP możesz wygodnie ustawić z kabiny.
- Zarządzanie słomą przebiega tutaj doskonale. Rozdzielacz promieniowy zapewnia precyzyjny rozrzut również przy silnym wietrze bocznym, dużych ilościach słomy czy nachyleniu zbocza.



Szybki przepływ materiału od wciągania aż do rozdziału plew.

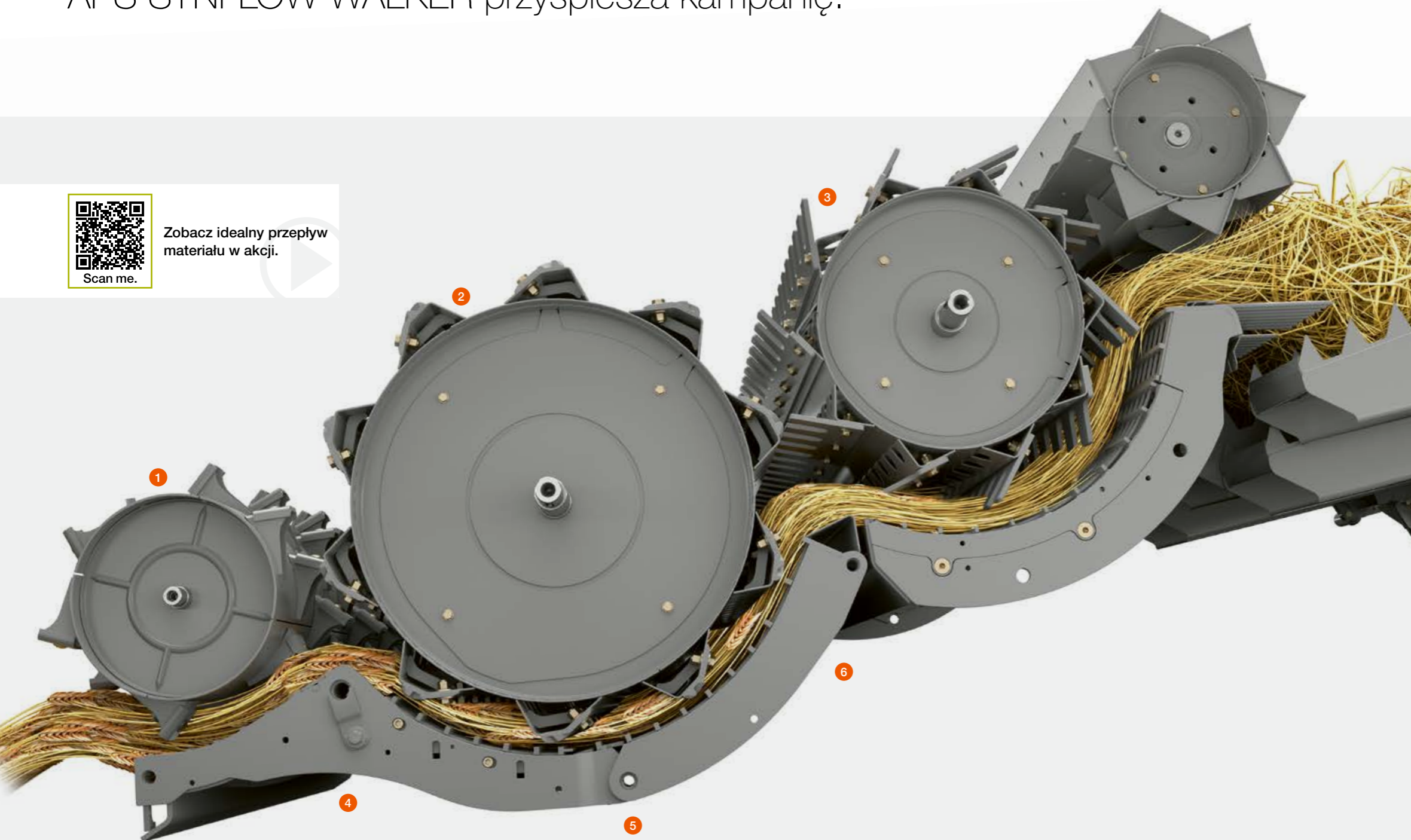


Scan me.



Zobacz idealny przepływ materiału w akcji.

Scan me.



1 Maksymalna wydajność oddzielania.

Równomierne przyspieszanie przepływu materiału do maks. 20 m/s pod bębniem młójącym.

2 Bęben młójący 755 mm.

Duży bęben młójący dla wysokiej wydajności separacji i stabilnej przepustowości.

3 Bęben separujący 600 mm.

Duży bęben separujący z aktywną separacją zapewnia większą przepustowość.

4 Wychylna listwa domłacająca klepiska.

Można ją włączać hydraulicznie w CEBIS w celu szybkiego dostosowania do warunków omlotu.

5 Hydrauliczna pokrywa klepiska.

W przypadku zmiany warunków zbioru możliwość włączania hydraulicznie z kabiny lub ręcznie z zewnątrz.

6 Regulacja synchroniczna.

Klepisko wstępne i klepisko młocarni są przestawiane równolegle. Prędkości obrotowe bębniów zmieniają się synchronicznie.

Doskonała jakość słomy.

System omlotu APS SYNFLOW WALKER chroni słomę dzięki wyjątkowo prostoliniowemu przepływowi materiału. Zebrany materiał pokonuje najkrótszą drogę przez młocarnię. Duża średnica bębna młójącego i separującego zapewniają niewielki kąt opasania i płaskie przejścia pomiędzy bębnami. Wyjście klepiska separatora jest większe od jego wejścia. Ten stożkowy kształt szczeliny zapobiega zatorom materiału. Mechaniczne obciążenie słomy jest minimalne.

Unikalna przepustowość.

Liczne możliwości ustawiania poprawiają dodatkowo jakość słomy i przepustowość. Zaliczamy do nich równoległe, niezależne przestawianie klepiska głównego oraz separującego, a także wychylną listwę domłacającą klepiska. System APS (APS: Accelerated Pre Separation) przyspiesza równomiernie przepływ materiału do 20 m/s i generuje wysokie siły odśrodkowe dla maksymalnej wydajności oddzielania na wszystkich powierzchniach klepisk.



Zwiększ przepustowość i jakość słomy.

Nowy system omlotu APS SYNFLOW WALKER jest unikalny w segmencie maszyn z wytrząsaczem. Łączy przyspieszanie przepływu materiału przez APS z dodatkowym bębniem separującym za bębniem młocącym. W ten sposób można uzyskać wyjątkową przepustowość przy jednocześnie doskonałej jakości słomy.

Wygodne włączanie kłapy klepiska wstępnego i klepiska młocarni.

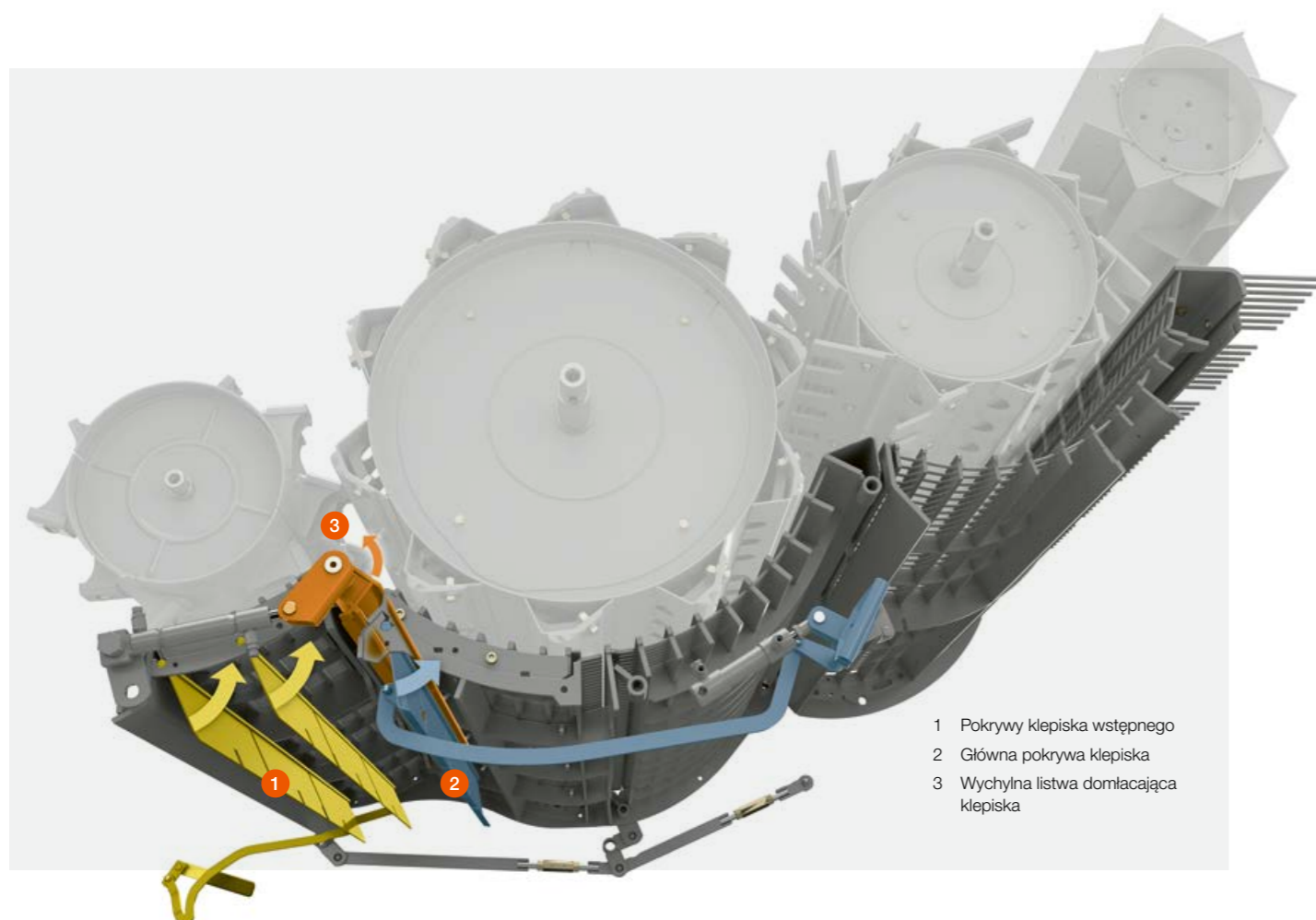
Aby móc szybko reagować na zmianę rodzaju roślin lub elastycznie dopasowywać odcinek rozcierania w obszarze omlotu i separacji, operator może ręcznie włączać kłapę klepiska wstępnego i klepiska młocarni z zewnątrz. Opcjonalnie kłapa klepiska młocarni jest również dostępna z regulacją hydrauliczną. Można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

Synchroniczna regulacja liczby obrotów.

Liczbę obrotów bębna młocącego można wygodnie dostosować do wszystkich warunków i rodzajów roślin. Można ją przestawiać bezstopniowo w CEBIS od 330 do 930 obr./min. Liczba obrotów bębna przyspieszającego, bębna separującego i odrzutnika zmieniają się synchronicznie.

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.



Równoległe przestawianie klepiska.

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

Hydrauliczne obracanie listwy domłacającej klepiska.

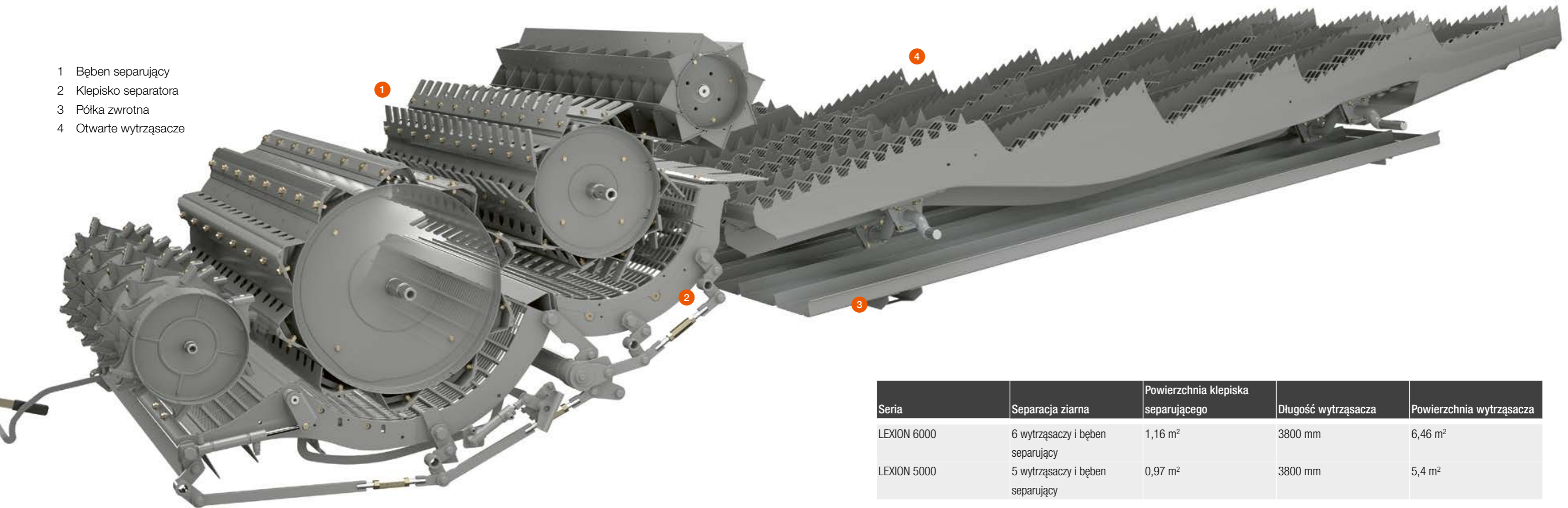
Listwę klepiska można obracać hydraulicznie poprzez CEBIS, aby umożliwić czysty omlot w każdych warunkach żniw – przykładowo również przy utrudnionym usuwaniu ości lub odplewianiu. Podobne jak przełączanie hydrauliczne pokrywy klepiska również i ta komfortowa funkcja jest zintegrowana w CEMOS AUTO THRESHING.

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 głównego z boku. Unikalną funkcję MULTICROP maszyny LEXION wyróżnia szereg możliwości kombinacji.



- 1 Bęben separujący
- 2 Klepisko separatora
- 3 Półka zwrotna
- 4 Otwarte wytrząsacze



Seria	Separacja ziarna	Powierzchnia klepiska separującego	Długość wytrząsacza	Powierzchnia wytrząsacza
LEXION 6000	6 wytrząsaczy i bęben separujący	1,16 m ²	3800 mm	6,46 m ²
LEXION 5000	5 wytrząsaczy i bęben separujący	0,97 m ²	3800 mm	5,4 m ²

Liczy się każde ziarno.

Dzięki bardzo dużemu kątowni podniesienia równomierny przepływ słomy do otwartych ku dołowi wytrząsaczy zapewnia, że oddzielane są praktycznie wszystkie resztki ziarna. Nie ma przy tym znaczenia, jak wymagające są warunki zbioru, bądź też czy omlotowi poddawana jest wilgotna lub sucha słoma.

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

Podczas żniw liczy się każde ziarno.

- Dzięki systemowi omlotu APS układ separacji działa bardzo sprawnie.
- Sześć lub pięć klawiszy wytrząsacza transportuje nawet duże ilości słomy w luźny i płynny sposób.
- Nawet w trudnych warunkach zbioru (wilgotna, przerośnięta słoma) żadne ziarno się nie zmarnuje.

Bęben separujący.

- Pracujący synchronicznie względem innych bębnow bęben separujący o średnicy 600 mm wydobywa ze słomy wszystko – aż po ostatnie ziarno.
- Wysoka wydajność oddzielania przy optymalnej jakości słomy
- Niewielkie naprężenia mechaniczne słomy dzięki niewielkiemu kątowni opasania

Duże wytrząsacze.

- Oddzielanie finalne za pośrednictwem wytrząsacza odbywa się na całkowitej długości 3800 mm w czterech stopniach opadania. Nawet duża masa słomy jest transportowana luźno i płynnie.
- Duża powierzchnia dla precyzyjnego oddzielania finalnego
- Nakładki środkowe i boczne dla rozluźniania materiału
- Bezobsługowe solidne łożyska wytrząsacza



Intensywne czyszczenie.

Czyste ziarno to czysty pieniądź. System czyszczenia JET STREAM z hydraulicznym wariatorem dmuchawy i wydajną obsługą zgonin oferuje bardzo duże rezerwy mocy we wszystkich rodzajach roślin. Podwójny, przewietrzany stopień opadania 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.



Uzyskaj 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.



JET STREAM teraz standardowo dostępny we wszystkich modelach LEXION.
Scan me.



4 Stopnie spadku

Pierwszy podwójny stopień opadania 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 młocącego.

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 opadania osiągnięta jest wysoka wydajność separacji.

Szybkie i niezawodne zabezpieczenie ziarna.

Do 13 500 l ziarna w zbiorniku.

Z objętością do 13 500 l pojemność dopasowuje się do zwiększonej przepustowości LEXION. Za pomocą przycisków w podłokietniku można otwierać i zamykać zbiornik ziarna. Dodatkowe stopnie i uchwyty jeszcze bardziej ułatwiają dostęp.



Opróżnianie zbiornika ziarna z prędkością do 180 l/s.

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 wyłączyć ślimaki, tak aby najpierw całkowicie opróżnić rurę rozładawczą zbiornika ziarna.

- Bezpieczne napełnianie pojazdów transportowych
- Bez strat przy przeładunku

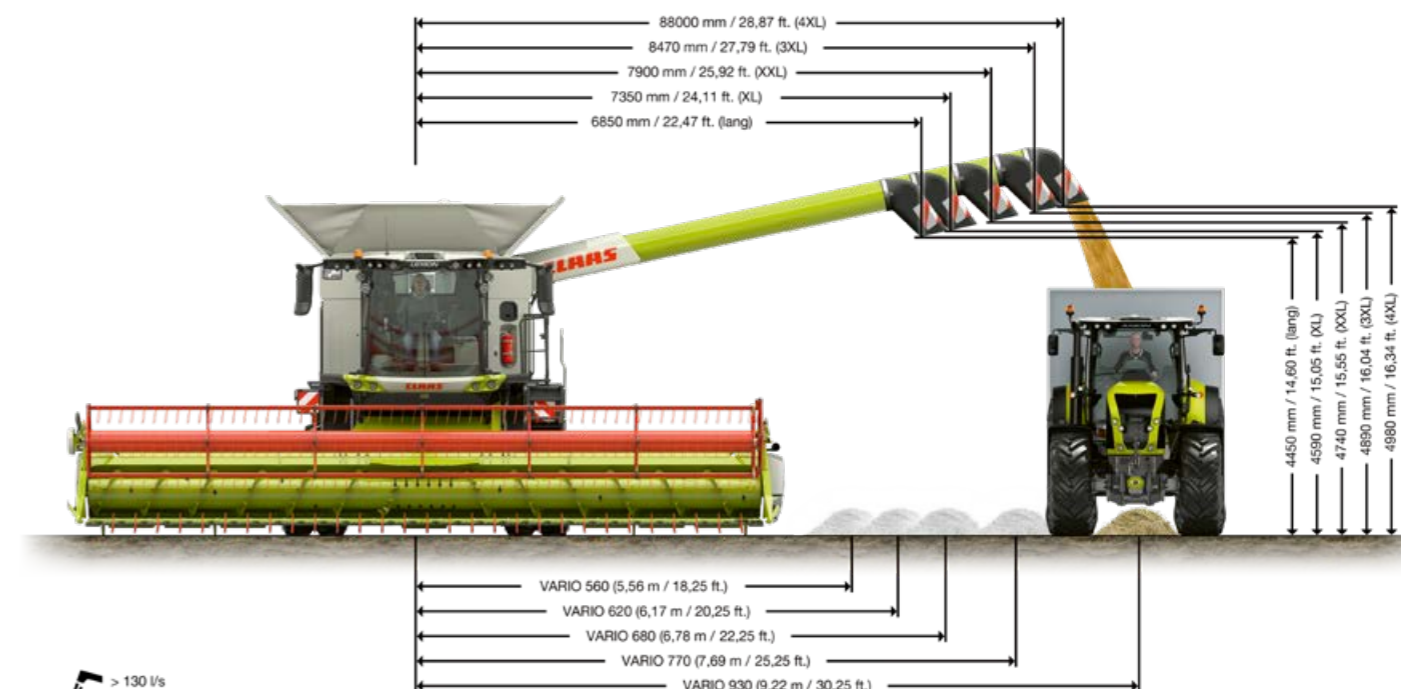
Dokładny pomiar plonowania.

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.



- 1 Przenośnik ziarna
- 2 GRAIN QUALITY CAMERA
- 3 Pomiar plonowania QUANTIMETER
- 4 Pomiar wilgotności

Większa wysokość i odległość komfortowego rozładunku.



NOWOŚĆ: Rura rozładawcza zbiornika ziarna z regulowaną końcówką.

Kąt obrotu 105° zapewnia doskonały widok na całą rurę rozładawczą. Jej długość można dobrać zależnie od szerokości przyrządu roboczego. Średnica zależy od wymaganej prędkości opróżniania: 420 mm przy 180 l/s lub 330 mm przy prędkości od 80 do 130 l/s.

Na końcu rury końcówka skupia strumień materiału. Jest ona regulowana dźwignią wielofunkcyjną CMOTION i ułatwia precyzyjny załadunek pojazdów transportowych.

Bezpieczny transport i przechowywanie ziarna.

Zwarty strumień ułatwia bezpieczne napełnianie pojazdów transportowych. Automatyczna kłapa zamykająca na końcu rury rozładawczej dba o to, aby ziarno nie opadało na podłoże. Takie rozwiązanie eliminuje straty podczas przeładunku.

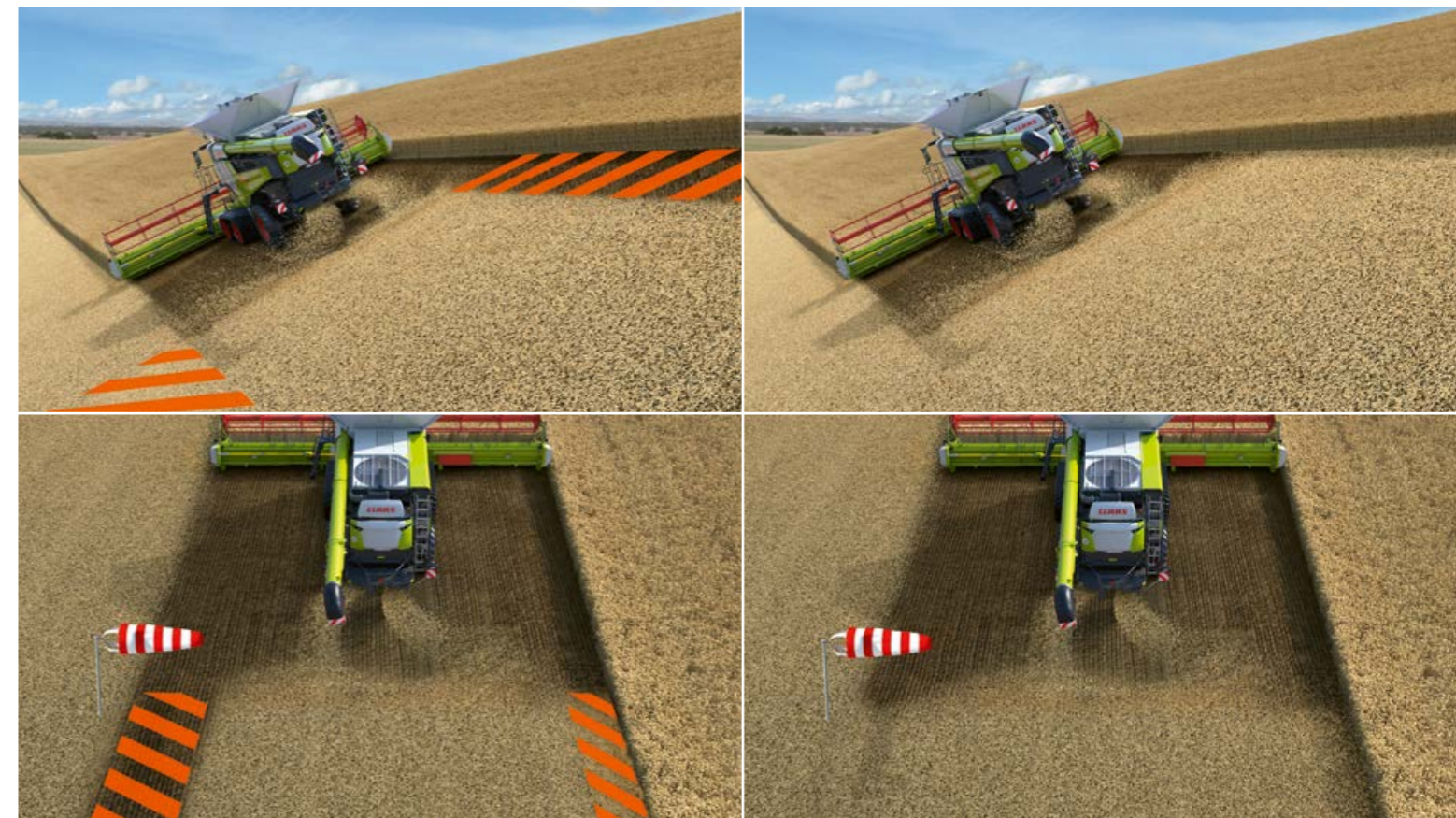
Precyzyjna GRAIN QUALITY CAMERA.

GRAIN QUALITY CAMERA przesyła obraz zbieranego materiału w czasie rzeczywistym. Oprogramowanie rozpoznaje części inne niż ziarno oraz połamane ziarno. Dzięki CEBIS można stale kontrolować i cyfrowo analizować jakość oraz czystość ziarna.

NOWOŚĆ: Składane rury rozładawcze zbiornika ziarna 4XL oraz 5XL.

Składane warianty rur rozładawczych zbiornika ziarna zmniejszają całkowitą długość maszyny. W efekcie LEXION potrzebuje mniej miejsca na drodze oraz w hali maszyn.





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 żniw. Podczas rozdzielania słomy i plew LEXION wykonuje doskonałą pracę. Dobra jakość rozdrabniania i rozrzut posiekanej słomy stanowią podstawę dla nadchodzących upraw i siewu.

Siła we wszystkich rodzajach roślin.

Poza dwoma napędami siekacza słomy z ręczną regulacją liczby obrotów dostępna jest również hydrauliczna regulacja liczby obrotów, którą można wygodnie obsługiwać z siedzenia operatora. Jest to zaleta w przypadku częstych przejazdów w zmieniających się roślinach. W przypadku odkładania pokosu pozycja neutralna oszczędza paliwo i zmniejsza zużycie.

Precyzyjne rozdzielanie słomy.

Rozdzielacz promieniowy zapewnia precyzyjny rozrzut również przy silnym wietrze bocznym, dużych ilościach słomy czy nachyleniu zbocza. Dwa przeciwbieżne rotory wyrzutowe pracują ze stałą liczbą obrotów. Zarówno sieczka, jak i plewy są bezpośrednio odbierane z czyszczenia, wówczas następuje ich przyspieszenie i równomierne rozdzielanie na całą szerokość roboczą.

Technologia, która zapewnia wydajne zarządzanie słomą:

- Rozdzielacz promieniowy do precyzyjnego rozrzutu przy dużych ilościach słomy, silnym wietrze bocznym czy na zboczach
- Przystawianie z kabiny na odkładanie pokosu
- CEMOS AUTO CHOPPING optymalizuje jakość rozdrabniania i zmniejsza zużycie paliwa

Automatyczne dopasowanie kierunku rozrzutu.

LEXION można wyposażać w dwa czujniki, które automatycznie dostosowują kierunek wyrzutu sieczki do warunków panujących w terenie. Czujniki są zlokalizowane na ramieniu światła z tyłu maszyny i dbają o to, aby rozdzielacz promieniowy i rozdzielacz z blachami rozrzutu równomiernie rozdzielały sieczkę na zboczu lub przy wietrze bocznym. Ustawianie czułości jest możliwe w CEBIS.

Precyzyjne rozdzielanie plew.

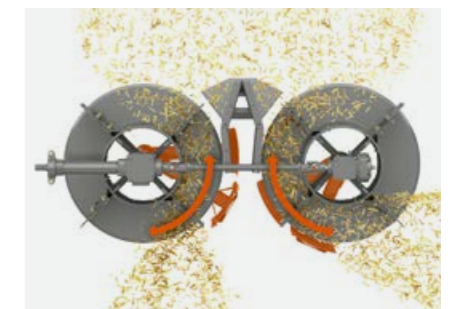
Przy odkładaniu pokosu dmuchawa rozrzutu plew obraca się automatycznie na zewnątrz. Pokos długiej słomy oraz mieszanina plew i krótkiej słomy są odkładane oddzielnie. W przypadku rozdzielania słomy dmuchawa rozrzutu plew transportuje materiał wydostający się ze skrzyni sitowej bezpośrednio do rozdzielacza promieniowego i doprowadza go do aktywnego rozdzielania. Rozdrobniona słoma i wszystko, co wydostaje się za skrzynią sitową są rozdzielane na całej szerokości roboczej.



Czujnik automatycznego dopasowania kierunku rozrzutu.



Noże przeciwnawrotne i uchylny element dna w siekaczu słomy SPECIAL CUT.



Rozdzielacz promieniowy dla wydajnego rozdzielania słomy przy minimalnym nakładzie siły.

Wydajność w kampanii wymaga siły. 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.

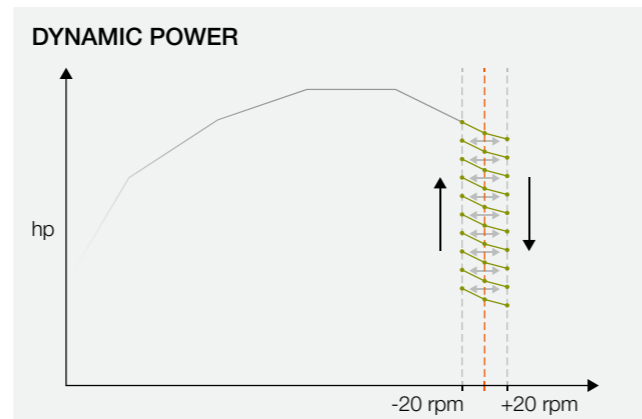
- W topowym modelu LEXION 6900 pracuje sześciocylindrowy silnik MAN o mocy 507 KM i pojemności skokowej 12,4 l.
- DYNAMIC POWER dostosowuje moc silnika do aktualnego zapotrzebowania mocy. Dzięki temu oszczędzasz nawet 10% paliwa.
- DYNAMIC COOLING obniża koszty paliwa. Zmienny napęd wentylatora samodzielnie 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.
- Praca na zboczach z taką samą siłą jak w płaskim terenie. LEXION 5500 jest dostępny również w wersji MONTANA.
- W celu zapewnienia większej siły uciągu w trudnym terenie można wyposażyć maszynę w napęd wszystkich kół POWER TRAC.
- Blokada mechanizmu różnicowego zapewnia bardzo wysoką trakcję i siłę uciągu na zboczach i na mokrym podłożu.



CPS | CLAAS
POWER
SYSTEMS

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 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 D 26 z 373 kW / 507 KM do LEXION 6900.



Mercedes-Benz OM 470 z 300 kW / 408 KM do LEXION 6700.

LEXION		6900 / 6900 TT	6800 / 6800 TT	6700 / 6700 TT	6600	5500 TT / 5500 MONTANA	5400	5300
Typ		MAN D26	Mercedes-Benz / OM 470 LA	Mercedes-Benz / OM 470 LA	Mercedes-Benz / OM 936 LA	Mercedes-Benz / OM 470 LA	Mercedes-Benz / OM 936 LA	Mercedes-Benz / OM 936 LA
Cylindry / pojemność skokowa	liczba / l	6/12,4	6/10,7	6/10,7	6/7,7	6/10,7	6/7,7	6/7,7
Moc maksymalna	kW/KM	373/507	340/462	300/408	260/354	300/408	260/354	230/313



Technologia oszczędzająca paliwo:

- W LEXION 6900 pracuje sześciocylindrowy silnik MAN o mocy 507 KM i pojemności skokowej 12,4 l.
- DYNAMIC POWER dostosowuje moc silnika do aktualnego zapotrzebowania mocy.
- Umożliwia jazdę przy częściowym obciążeniu zawsze z krzywą mocy zapewniającą największą wydajność.
- Oszczędność paliwa podczas odkładania pokosu wynosi nawet 10%.
- Podczas jazdy po drodze liczba obrotów silnika spada do 1600 obr./min.
- To wyraźnie zmniejsza poziom hałasu i zużycie paliwa.

DYNAMIC COOLING

chłodzi z głową.



DYNAMIC COOLING w każdym LEXION.

DYNAMIC COOLING bazuje na unikalnym w tej klasie kombajnów, zmiennym napędzie wentylatora, który reguluje swoją prędkość samoczynnie, a przede wszystkim zależnie od potrzeb. DYNAMIC COOLING doskonale radzi sobie przy każdej temperaturze zewnętrznej. 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:

- Jako 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 rozładawczej zbiornika ziarna zwiększa liczbę obrotów i aktywnie przedmuchiwa 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





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 hydrostatatu 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 większego bezpieczeństwa.

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

40

Prędkość maksymalna 40 km/h dla wszystkich maszyn na kołach¹ i modeli TERRA TRAC.

¹ Niedostępne dla LEXION 5300

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 konsoli obsługowej, 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 wyłączenia 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 wyłączenie przy prędkości jazdy powyżej 10 km/h, kącie skrętu większym niż 15° lub hamowaniu

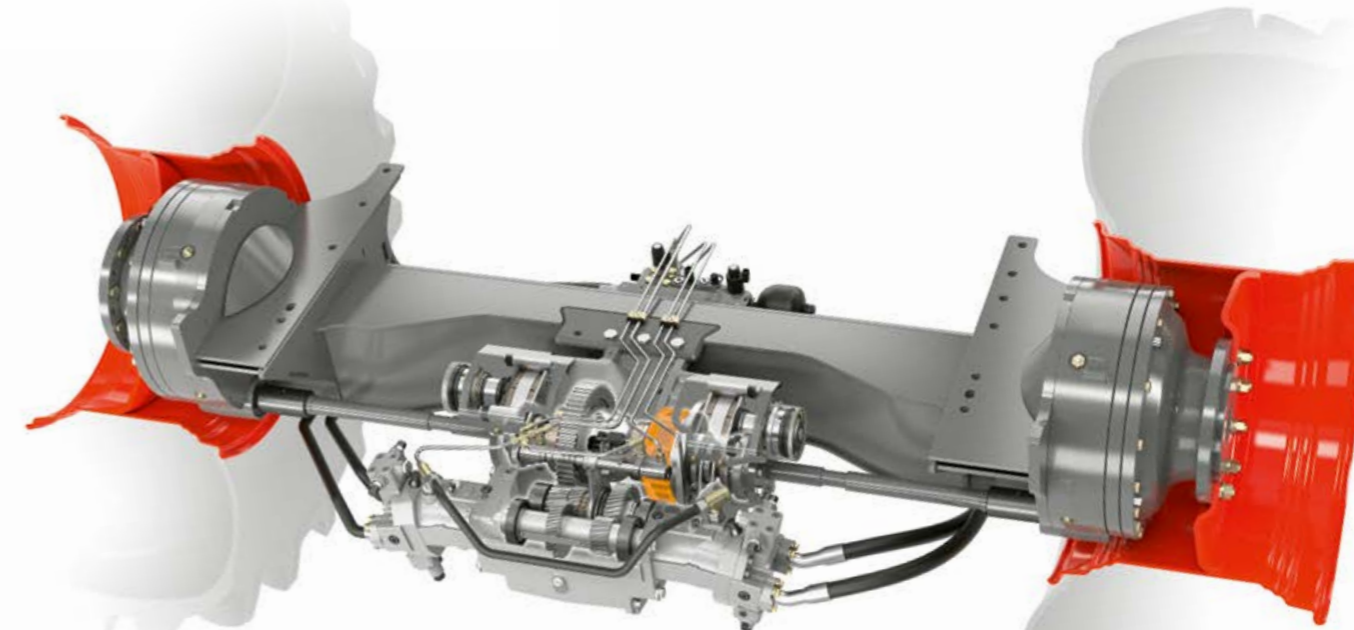
Opony, które silnie chronią podłoże.

Średnica opon maks. 2,15 m na osi przedniej oraz 1,65 m na osi tylnej pozwala chronić glebę podczas jazdy.

Mocny napęd wszystkich kół POWER TRAC.

Przy niejednorodnych 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 włączone mechanicznie i napędzane silnikiem hydraulicznym
- STANDBY: tylne koła są włączone mechanicznie, ale nie napędzane
- WYŁ.: tylne koła wyłączone mechanicznie





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 osiągnąć 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 taśm 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.

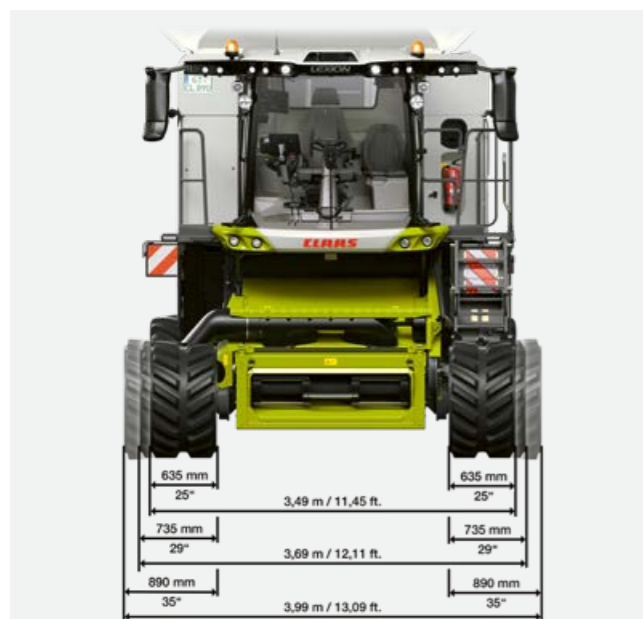
- Możliwość osiągnięcia prędkości maksymalnej 40 km/h
- Pełna zdolność do jazdy po drogach z prędkością 20, 25, 30 i 40 km/h
- Duże bezpieczeństwo jazdy i precyzyjne podążanie po śladach
- Wyższy komfort jazdy w porównaniu z maszyną kołową

TERRA TRAC w polu.

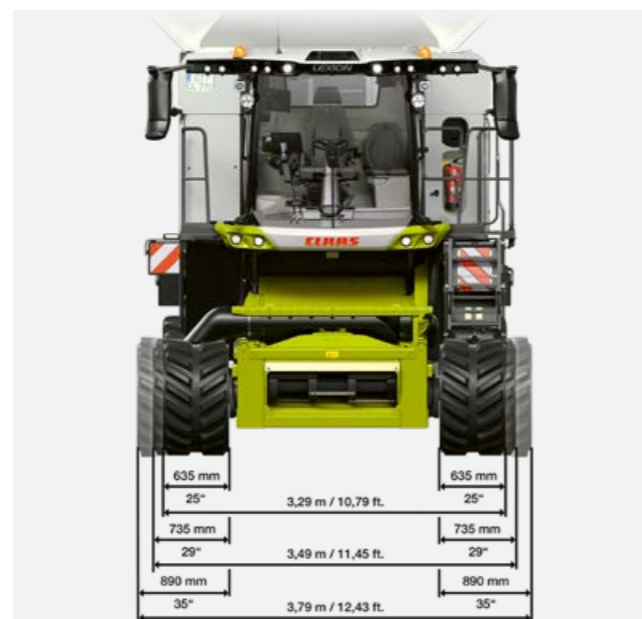
- Nawet 66% mniej nacisku na podłoże niż w przypadku maszyn na kołach
- Lepsza trakcja w kukurydzy, na mokrym podłożu i na zboczu
- Mniejszy poślizg i większa stabilność na zboczu
- Mniejsze opory jazdy i zużycie paliwa

TERRA TRAC w ryżu.

- Specjalna taśma bieżna do ryżu o szerokości 890 mm
- Większa odległość od występu taśmy bieżnej umożliwia samooczyszczanie
- Wysoka trakcja i udźwig
- Bez wnikania w mokrą glebę



LEXION 6000 TERRA TRAC



LEXION 5000 TERRA TRAC

LEXION pracuje na zboczach równie ciężko jak w płaskim terenie.

LEXION 5500 MONTANA.

Taka sama efektywność i wydajność omlotu 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 pochyleń bocznych wynoszącemu maks. 18% i wyrównaniu pochyleń wzdłużnego do 6% LEXION 5500 radzi sobie mistrzowsko również na najbardziej stromych polach.

Zaprojektowany z myślą o trudnym terenie.

LEXION 5500 MONTANA to idealny kombajn w sytuacji, gdy gospodarstwo znajduje się w regionie górzystym. W naprawdę trudnym terenie czuje się on jak 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.



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 wariantcie 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 wychylną, regulacją kąta cięcia oraz wszystkimi znanymi funkcjami AUTO CONTOUR.



1 Kanał wciągający MONTANA

Kompensuje nawet 20% nachylenia zbocza

2 Oś przednia MONTANA

Nawet 18% kompensacji nachylenia oraz blokada mechanizmu różnicowego dla większej trakcji

3 AUTO SLOPE

Automatyczne dopasowanie liczby obrotów dmuchawy

4 Czyszczenie 3D

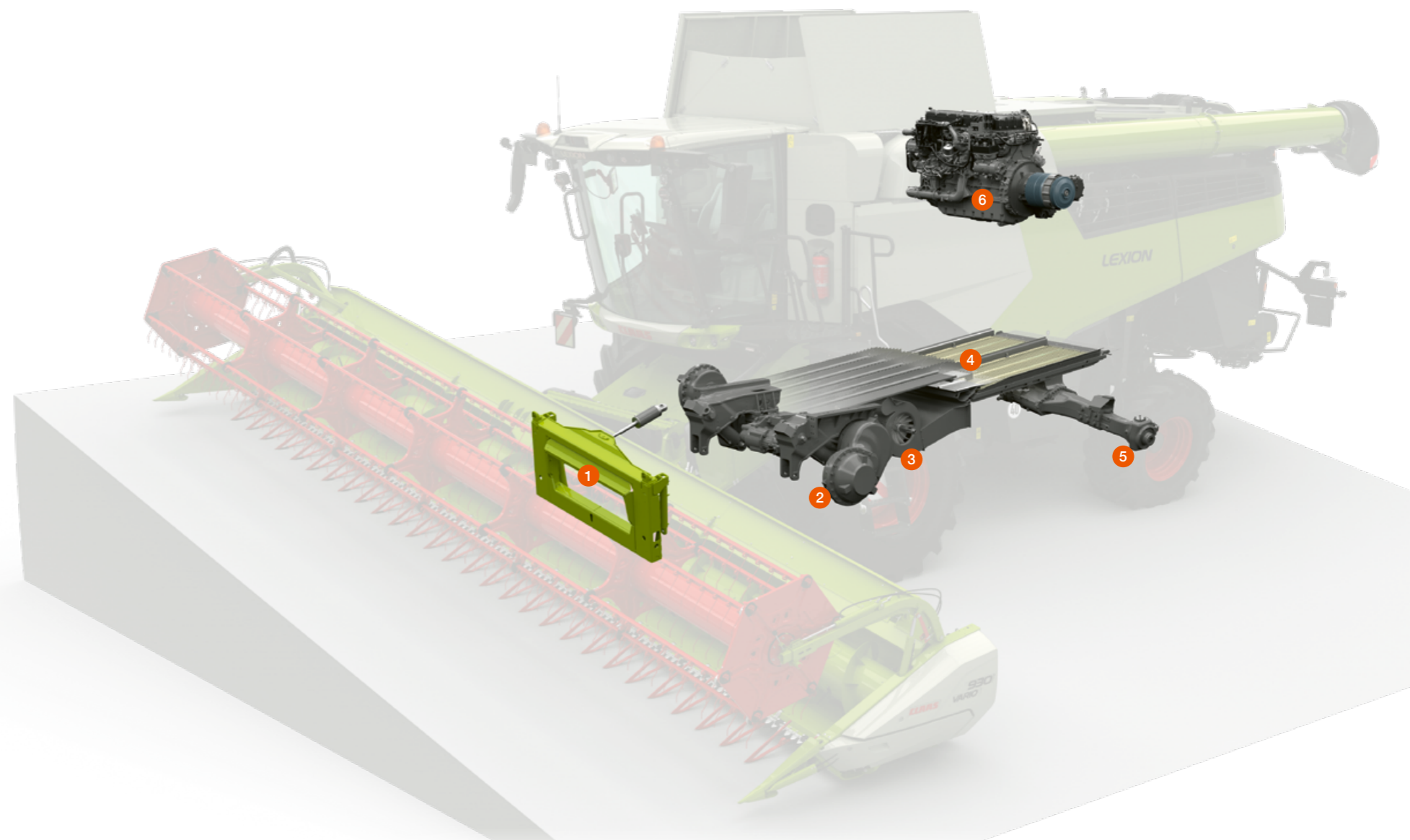
Aktywne sterowanie poprzeczne sita górnego

5 Napęd wsz. kół POWER TRAC

Maksymalna trakcja w wymagającym terenie

6 Silnik Mercedes-Benz

Pełna moc i wysokie rezerwy



Precyzyjne cięcie dzięki AUTO CONTOUR.

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

Wydajna praca na dwa sposoby.

Dla funkcji MONTANA dostępne są dwa różne tryby pracy. W ustawieniu „Maksymalne wyrównanie nachylenia” zostaje wykorzystana pełna droga przestawiania osi przedniej. Tryb ten zaleca się dla większości zastosowań.

Ustawienie „Staly kąt cięcia” ogranicza drogę przestawiania 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 omlot odbywa się z równą efektywnością zarówno w stromym, jak i w płaskim terenie.

Wygodny zbiór dzięki dwóm stopniom jazdy.

Przekładnia 2-biegowa z automatycznym dopasowaniem obciążenia zapewnia wysoką siłę ucięcia w stromym terenie. Na obu biegach można korzystać z dwóch stopni jazdy. Gdy maszyna potrzebuje maksymalnej siły ucięcia, przełącza się automatycznie na niższy stopień 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 koła zapewniają wysoką trakcję i bezpieczeństwo.
- Mocny, 2-biegowy napęd jezdny umożliwi pracę z prędkością do 12,5 km/h na pierwszym biegu.
- AUTO SLOPE dopasowuje automatycznie liczbę obrotów dmuchawy.

Produktywność 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 przebiega lepiej, 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 pasażera.
- 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.
- Przeladunek lub dołączanie pojazdu transportowego odbywa się w bezpieczny i wygodny sposób. Systemy kamer mają wszystko pod kontrolą.



Gdy chcemy coś ulepszyć,
pytamy najpierw naszych klientów.



Wszystko według wymagań.

Gdy udoskonalamy nowy kombajn, weryfikujemy zawsze koncepcję kabiny. Pomagają nam w tym operatorzy z całego świata. Wspólnie z nimi podejmujemy istotne decyzje dotyczące komfortu i obsługi. Sprawdzone rozwiązania są kontynuowane, dobre udoskonalane, a nowe poddawane próbom.

Nowa kabina LEXION sprawi Ci dużą przyjemność: przede wszystkim za sprawą koncepcji klimatyzacji z bardziej efektywnym prowadzeniem powietrza, dużych schowków, dodatkowej przestrzeni na nogi i głowę, aktywnie chłodzonego schowka o pojemności 30 l na napoje czy też jasnego wyświetlacza CEBIS o wysokiej rozdzielczości. Rzecz jasna można spotkać tu wiele znanych już rozwiązań: na przykład niezrównany komfort CLAAS czy inteligentną koncepcję obsługi, która umożliwia wygodny dostęp do wszystkich funkcji maszyny.



1 Jasny terminal CEBIS

Niezwykle wyraźny wyświetlacz HD umożliwia natychmiastowy odczyt informacji.

2 Intuicyjny terminal CEMIS 1200

CEMIS 1200 wspiera operatora w precyzyjnym prowadzeniu GPS po śladzie oraz w prowadzeniu dokumentacji sieciowej.

3 Podłokietnik z bezpośrednią regulacją

Prawa dłoń intuicyjnie obsługuje wszystkie istotne funkcje maszyny.

4 Więcej miejsca na nogi

Dużo miejsca na nogi oraz szerokie podnóżki zwiększają wygodę.

5 Wygodne fotele

Fotel operatora z kątem obrotu 30° (opcjonalnie) oraz wygodny fotel pasażera chronią plecy także w długie dni pracy.

6 Dobra widoczność

Samonośne ramiona lusterek zapewniają dobrą widoczność we wszystkie strony.

7 Przestronne schowki

W LEXION wszystko, co ze sobą zabierzesz, będzie bezpieczne.

8 Duże okno zbiornika ziarna

Jeszcze łatwiejsza kontrola zbieranego materiału.

9 Zaawansowany pakiet oświetlenia

Oświetli swój obszar pracy w promieniu 360° (opcjonalnie).

10 Jasne oświetlenie przedpola lampami LED

Nawet 26 reflektorów roboczych oświetli cały obszar roboczy jasnym światłem.

11 Łagodne światło w kabinie

Wnętrze kabiny jest przyjemnie oświetlone, a listwy LED podświetlają schowki do przechowywania.

12 Klimatyzacja

Komfortowa temperatura zarówno w zimne, jak i w gorące dni.

Pakiety świateł LED czynią z nocy dzień.

- Długie światła robocze ułatwiają orientację dzięki wyjątkowemu zasięgowi.
- Przyrząd roboczy jest oświetlony równie dobrze jak przedpole, boki i ściernisko.
- Wszystkie komponenty maszyny wyposażono w lampy serwisowe.

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.

Początkujący, typowi użytkownicy czy eksperci: 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 wspomaganie operatora. CEMOS DIALOG i CEMOS AUTOMATIC można łatwo obsługiwać na ekranie dotykowym. Suwakiem regulacji można określać wybrane strategie dla funkcji automatycznych.



CEMOS DIALOG zintegrowany w CEBIS.



Inteligentne sterowanie przez CEMOS AUTOMATIC w CEBIS.

1 Ekran dotykowy CEBIS

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 wspomaganie operatora CEMOS AUTOMATIC.

2 Przelącznik obrotowy CEBIS

Pokrętła, przycisk ESC oraz przycisk Ulubionych umożliwiają niezawodną nawigację po obszarze obsługowym CEBIS – np. w celu ustawienia liczby obrotów bębna młocącego.

3 Bezpośrednia regulacja przelącznikiem

Zdefiniowane funkcje podstawowe można obsługiwać bezpośrednio przypisanymi przelącznikami, 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 przelącznikiem 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, wciskaniem przelącznikiem obrotowym CEBIS lub poprzez bezpośrednie przestawienie przelącznika.
- 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 wspomaganie 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.

Digitalizacja jest nieunikniona.

Za digitalizacją naszych maszyn przemawiają przekonujące argumenty – konkretnie trzy: poprawa bezpieczeństwa operatorów, bezproblemowy przebieg żniw oraz obniżenie kosztów. Przykładowo dzięki samouczącym się systemom wspomagania operatora, 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 mapowania pól przez 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. LASER PILOT czy GPS PILOT CEMIS 1200, z dokładnością sięgającą 2,5 cm, ograniczają wymagane przejazdy do minimum.
- Gromadź i przetwarzaj swoje dane – jak i kiedy zechcesz. Dzięki TELEMATICS, automatycznej dokumentacji, CLAAS API i DataConnect masz pełnię możliwości.
- Zwiększ przepustowość, jakość ziarna i komfort. Pomocne w tym będą aktywny regulator jazdy do przodu oraz samonastawna młocarnia.
- Dzięki CEMOS CONNECT wszystkie kombajny wchodzące w skład floty pracują z takimi samymi ustawieniami zapewniającymi wydajność.



Operatorzy CEMOS są niepokonani.

Możliwość indywidualnej konfiguracji CEMOS AUTOMATIC.

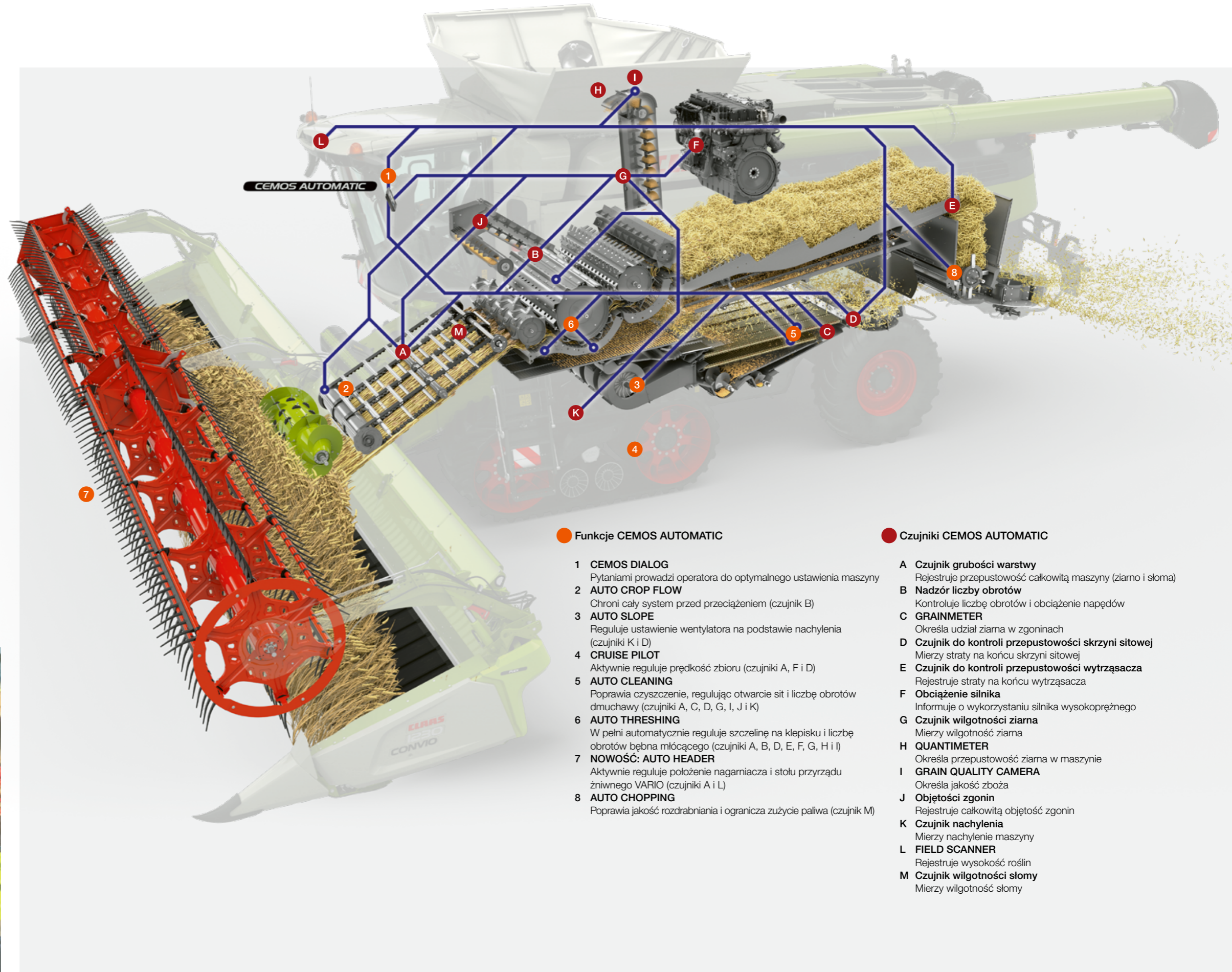
CEMOS AUTOMATIC to samouczący się system asystowania operatorowi. Jego funkcje automatyki wspierają operatora na bieżąco i w aktywny sposób podczas wykonywania wszystkich prac. Na podstawie wielkości docelowych, takich jak jakość ziarna, jakość omlotu, czystość, jakość słomy i przepustowość, system sprawdza 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.

Skonfiguruj samodzielnie swój CEMOS.

Zarówno w wersji podstawowej, jak i pełnej użytkownik może indywidualnie konfigurować swój system CEMOS AUTOMATIC: zależnie od tego, które funkcje są przydane na polu i optymalizują pracę.



● 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 THRESHING**
W pełni automatycznie reguluje szczelinę na klepisku i liczbę obrotów bębna młocącego (czujniki A, B, D, E, F, G, H i I)
- 7 NOWOŚĆ: AUTO HEADER**
Aktywnie reguluje położenie nagarniacza i stołu przyrządu żniwnego VARIO (czujniki A i L)
- 8 AUTO CHOPPING**
Poprawia jakość rozdrabniania i ogranicza zużycie paliwa (czujnik M)

● 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 wytrząsacza**
Rejestruje straty na końcu wytrząsacza
- F Obciążenie silnika**
Informuje o wykorzystaniu silnika wysokoprężnego
- G Czujnik wilgotności ziarna**
Mierzy wilgotność ziarna
- H QUANTIMETER**
Określa przepustowość ziarna w maszynie
- I GRAIN QUALITY CAMERA**
Określa jakość zboża
- J Objętości zgonin**
Rejestruje całkowitą objętość zgonin
- K Czujnik nachylenia**
Mierzy nachylenie maszyny
- L FIELD SCANNER**
Rejestruje wysokość roślin
- M Czujnik wilgotności słomy**
Mierzy wilgotność słomy

Funkcje CEMOS AUTOMATIC.

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

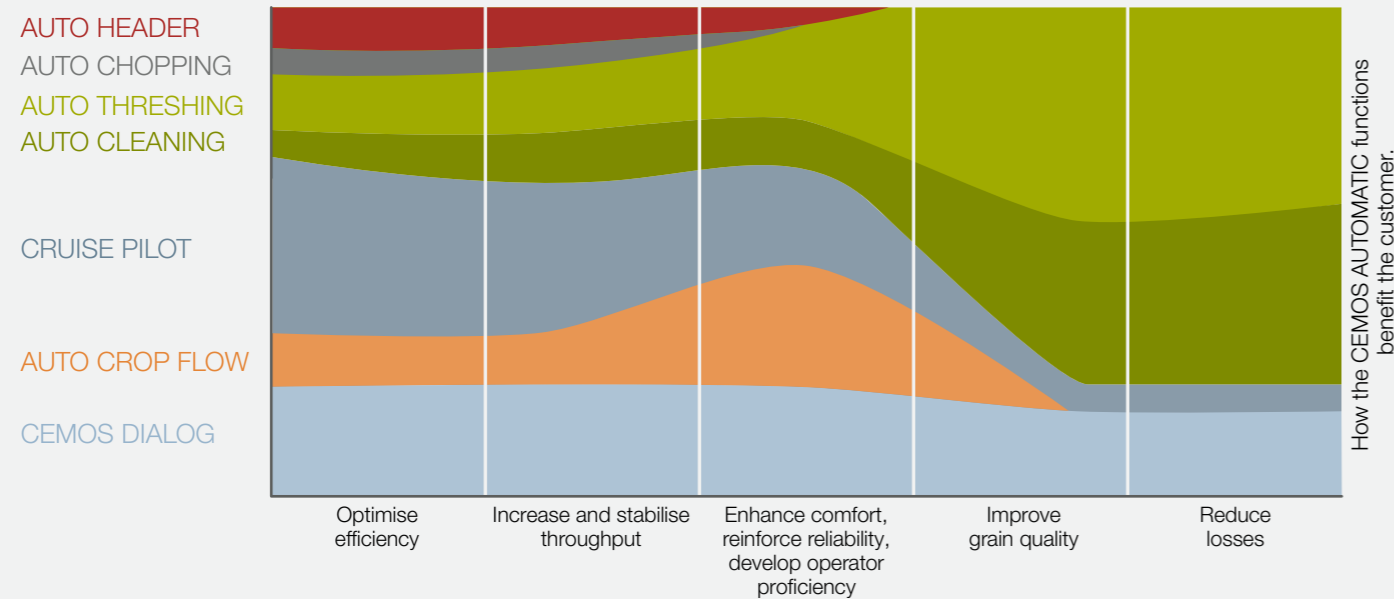
Przykładowo CRUISE PILOT oraz AUTO SLOPE są najbardziej opłacalnym rozwiązaniem umożliwiającym wejście do świata automatyzacji. W ten sposób LEXION dysponuje nie tylko inteligentną regulacją prędkości jazdy do przodu, lecz również automatycznie dopasowuje liczbę obrotów dmuchawy tak, aby umożliwić bezstratne czyszczenie ziarna w pofalowanym terenie.

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

Zbiór aż do granic możliwości.

- Znaczne odciążenie operatorów.
- 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.

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 zboczach.

AUTO SLOPE odciąża operatora, sterując liczbą obrotów dmuchawy zależnie od wzdłużnego nachylenia terenu.

- Zwiększenie przepustowości i zmniejszenie strat ziarna na zboczach.
- Wydajność czyszczenia pozostaje zawsze stabilna.
- Przepływ materiału podczas czyszczenia jest utrzymywany na stałym poziomie.

CRUISE PILOT reguluje prędkością.

Optymalna prędkość zbioru zwiększa wydajność kampanii. Zależnie od obciążenia silnika jest ona regulowana automatycznie przez 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 przeciwnych i dna ciernego są dopasowywane automatycznie do aktualnych właściwości słomy w celu poprawy jakości rozdrabniania.

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 THRESHING.

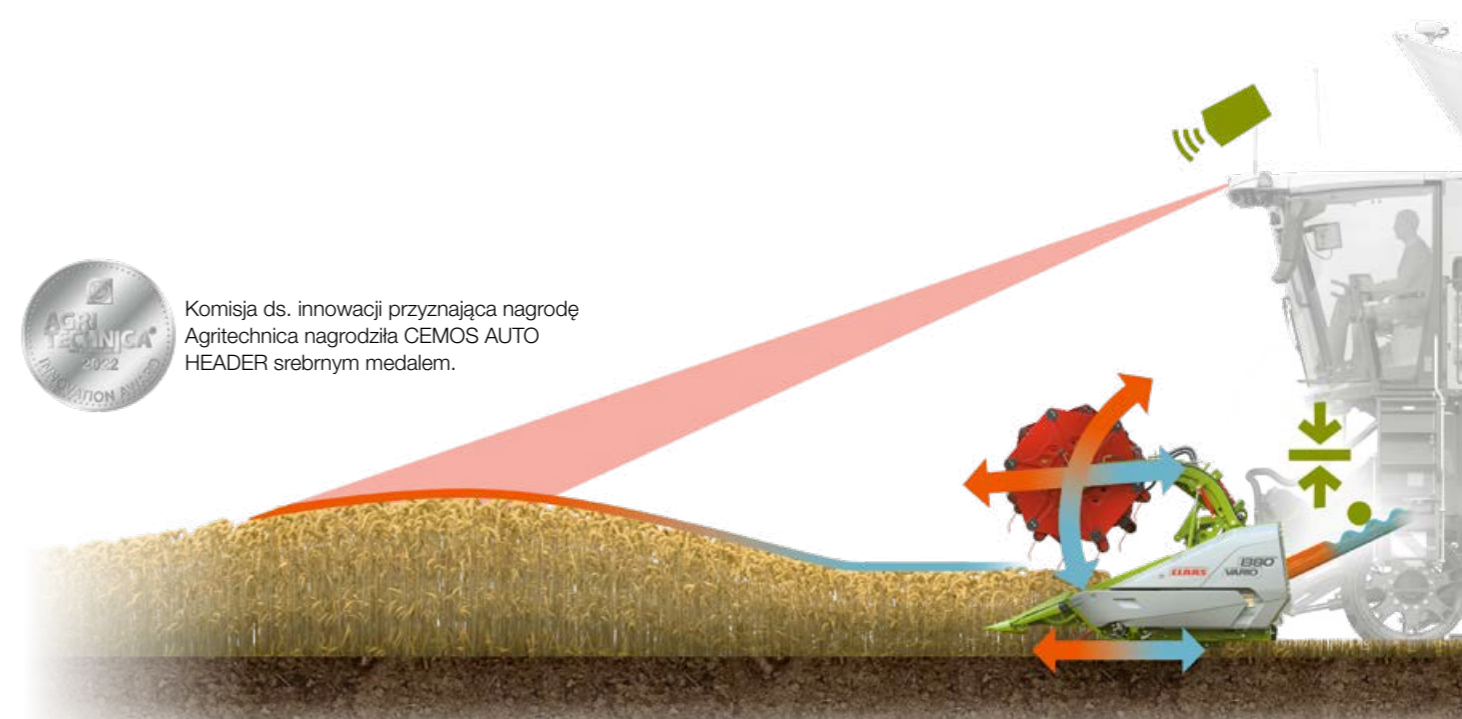
System poprawia wydajność młocarni i wstępnej separacji. W pełni automatycznie reguluje szczelinę na klepisku oraz liczbę obrotów bębna młocącego. W celu zoptymalizowania wydajności w tle zachodzi porównanie wszystkich ustawień. Liczne czujniki w maszynie dostarczają danych podstawowych.

NOWOŚĆ: 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.



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



CEMOS DIALOG motywuje, jak nigdy wcześniej.

Większe bezpieczeństwo pracy.

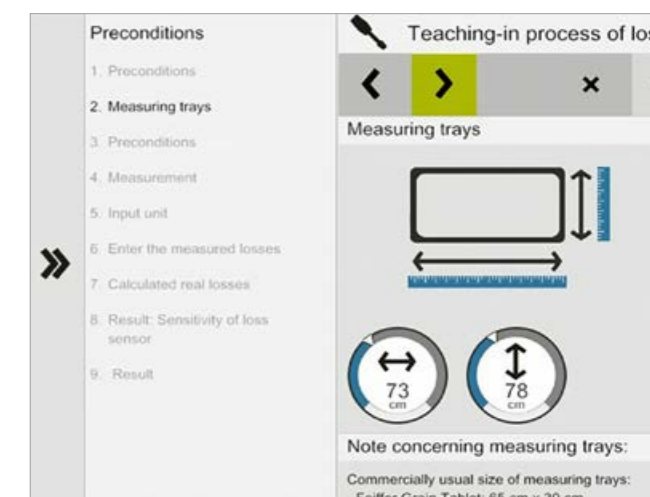
System wspomagania CEMOS DIALOG jest obsługiwany przez CEBIS. Za pomocą pytań prowadzi on operatora do optymalnego ustawienia maszyny. Po zatwierdzeniu propozycji CEMOS DIALOG bezpośrednio dokonuje ustawień. Motywuje to użytkownika do częstszego sprawdzania ustawień i przynosi korzyści wynikające z efektu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

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 kalibruje samodzielnie 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.



Wprowadzenie wymiarów dostępnego pojemnika do pomiaru strat w CEBIS.

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.

Precyzyjny zbiór na granicy strat.

- Kalibracja czujników strat odbywa się tylko na początek 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.

Określenie poziomu strat.

Zwiększenie wydajności w kampanii.

Prawidłowy poziom strat jest czynnikiem decydującym o zwiększeniu wydajności w kampanii. Przy dokładnym zdefiniowaniu limitu strat wydajność nie ulega zmniejszeniu. 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 w celu separacji i czyszczenia. Użytkownik może użyć posiadanego pojemnika do pomiaru strat. System prowadzi użytkownika stopniowo przez proces pomiaru strat. Sprawdza wymiary pojemnika i informuje, kiedy można zrzucić jego zawartość.

Po wprowadzeniu wyników pomiaru dokonano 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. Dzięki tym danym system CEMOS AUTOMATIC może dokonywać ustawień maszyny w bardziej efektywny sposób.

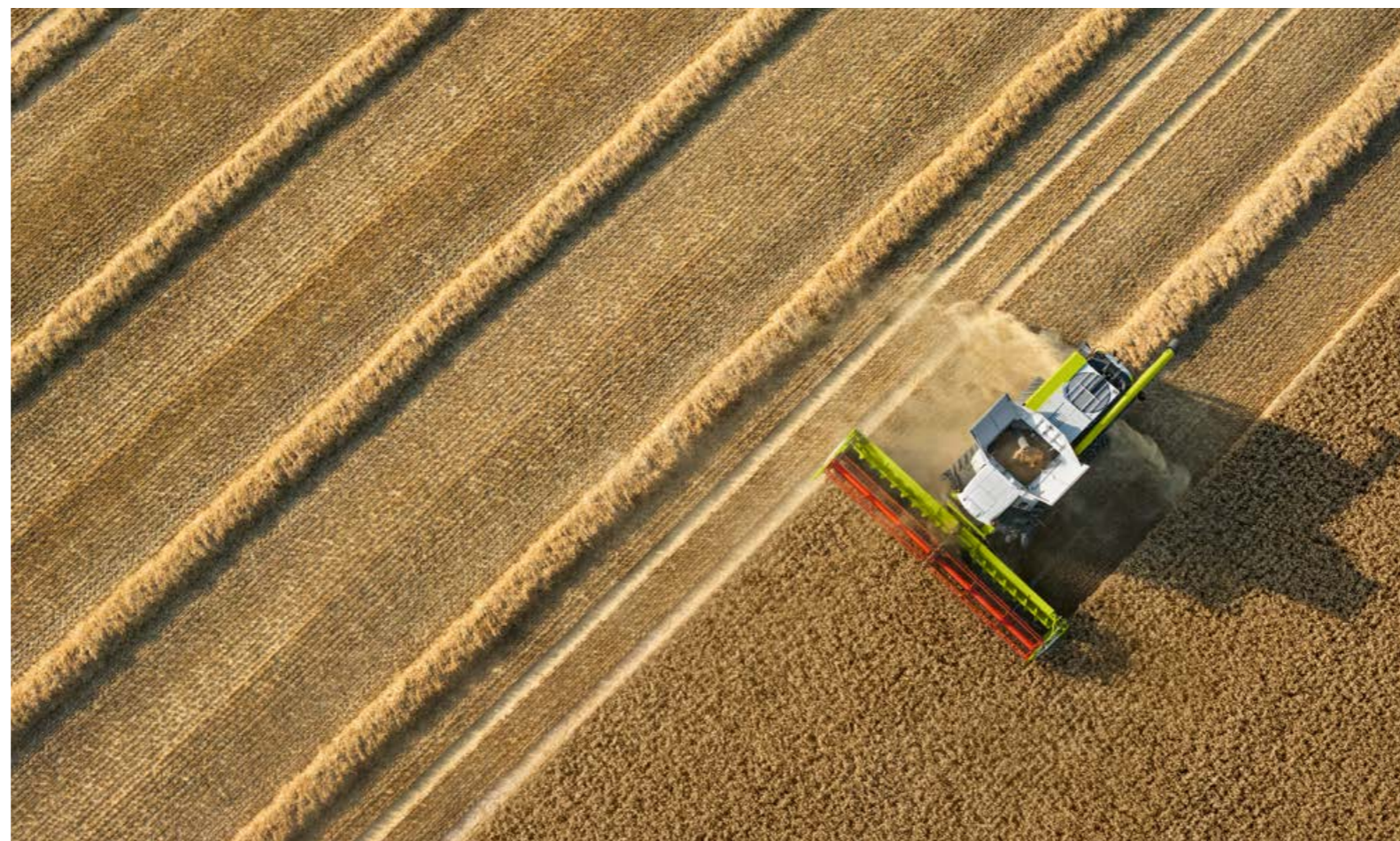
LEXION pracuje precyzyjnie, jak nigdy wcześniej.

Zminimalizuj przejazdy.

Systemy prowadzenia są nieodzowne podczas codziennej pracy. LEXION można wyposażyć w trzy automatyczne systemy prowadzenia, z których korzysta się zależnie od zastosowania: cyfrowy AUTO PILOT, sterowany satelitarne GPS PILOT CEMIS 1200 oraz elektroniczno-optyczny LASER PILOT, który na życzenie można uzupełnić o FIELD SCANNER.

Precyzja do wszystkich zastosowań.

- GPS PILOT umożliwia precyzyjne kierowanie i jest intuicyjnie obsługiwany poprzez CEMIS 1200.
- LASER PILOT z FIELD SCANNER oferuje trzy różne tryby kierowania.
- AUTO PILOT wspiera precyzyjny zbiór kukurydzy.
- Kierowanie dynamiczne umożliwia szybkie i komfortowe zawracanie na krańcu pola.



Kierowanie dynamiczne



NOWOŚĆ:

dynamiczne kierowanie dla szybkiego manewrowania.

Do skierowania LEXION z jednej strony na drugą wystarczy 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.

GPS PILOT o niezrównanej precyzji kierowania.

Wspomagany satelitarne system prowadzenia 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.

NOWOŚĆ: 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.

LASER PILOT do lewej krawędzi łań (LEXION MONTANA).

Optyczno-elektroniczne czujniki LASER PILOT badają impulsami świetlnymi lewą krawędź między łań skoszonym a stojącym i prowadzą LEXION MONTANA automatycznie wzdłuż tej krawędzi.

LASER PILOT z FIELD SCANNER.

Opcjonalnie można zastąpić czujnik po zewnętrznej stronie przyrządu roboczego skanerem FIELD SCANNER umieszczonym na środku dachu kabiny.

Nie ma potrzeby składania ani rozkładania skanera, ani też jego kalibracji. Przycisk w podłokietniku aktywuje trzy tryby prowadzenia: wzdłuż prawej lub lewej krawędzi łań bądź wzdłuż ścieżki technologicznej.

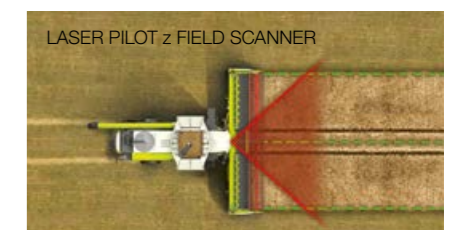
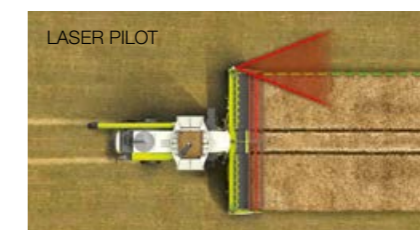
AUTO PILOT.

Dwa cyfrowe czujniki w sekcji zrywacza prowadzą maszynę LEXION automatycznie przez rzędy kukurydzy, zapewniając w ten sposób optymalne położenie.



Scan me.

Tutaj można znaleźć dokładnie taki system prowadzenia CLAAS, jaki pasuje do maszyny LEXION.



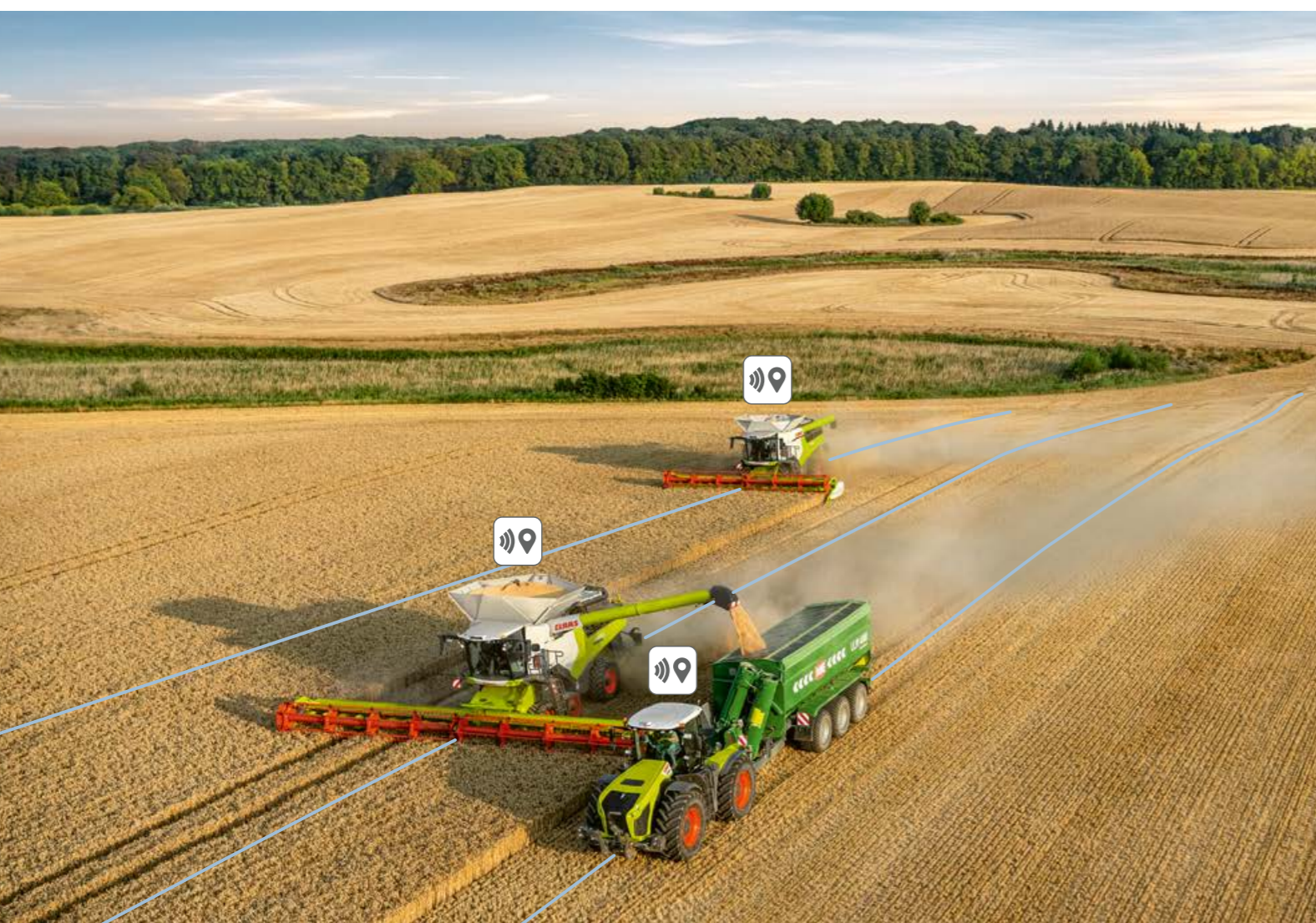
LEXION w sieci może więcej.

Cyfryzacja się opłaca.

Cyfryzacja jest istotnym czynnikiem zwiększającym produktywność i wydajność. Dane generowane w różnych miejscach mogą być centralnie gromadzone i analizowane. Takie rozwiązanie chroni zasoby i usprawnia procesy robocze.

Aby użytkownicy mogli wydobyć więcej z LEXION i innych maszyn, CLAAS oferuje szereg modułów umożliwiających łączenie w sieć systemów, technologii i procesów roboczych niezależnie od producenta. Inteligentna digitalizacja uwzględniająca potrzeby gospodarstwa znacznie odciąża rolnika:

- Szybkie przesyłanie i dokumentowanie danych maszyn i danych roboczych.
- Skuteczne zarządzanie maszynami i flotą.
- Intensywne analizowanie i optymalizowanie procesów roboczych.
- Łatwe analizowanie pól i precyzyjne mapowanie plonów.
- Wywoływanie danych roboczych i zarządzanie nimi dzięki oprogramowaniu do zarządzania gospodarstwem.
- Niezakłócone przesyłanie danych z maszyn różnych producentów w TELEMATICS.
- Oszczędność cennego czasu potrzebnego na konserwację i serwisowanie dzięki zdalnej diagnozie.

**TELEMATICS dokumentuje efekty.**

Dzięki TELEMATICS można na bieżąco wywoływać i dokumentować dane robocze, ślady przejazdów i dane plonowania kombajnu. Wszystkie dane są przesyłane z maszyny na serwer, gdzie odbywa się ich przetwarzanie i zapis. Z portalu w sieci lub z aplikacji TELEMATICS można je wywoływać i analizować na żywo lub w późniejszym czasie. Licencja Connected Documentation dokonuje w tle powiązania wszystkich danych odnoszących się do pola. Możliwy jest również eksport do wszystkich popularnych programów do zarządzania gospodarstwem.

DataConnect przesyła dane niezależnie od producenta maszyny.

Dodatkowo CLAAS API łączy konto TELEMATICS z oprogramowaniem do zarządzania gospodarstwem. Takie rozwiązanie umożliwia bezpieczną, wygodną i w pełni automatyczną wymianę wszystkich istotnych danych. Obydwa systemy są elementem składowym CLAAS TELEMATICS.

Funkcja DataConnect stworzona przez marki CLAAS, 365FarmNet, John Deere, Case, Steyr i New Holland to bezpośrednie, niezależne od producenta i otwarte dla branży rozwiązanie typu Cloud-to-Cloud. Dzięki niej można monitorować cały park maszynowy i zarządzać nim w portalu CLAAS TELEMATICS.

Remote Service nic nie kosztuje.

Istotnym elementem tworzenia sieci maszyn jest usługa Remote Service od CLAAS, która wyraźnie upraszcza realizację prac konserwacyjnych i serwisowych. Maszyna zgłasza partnerowi serwisowemu zapotrzebowanie na konserwację bądź informuje go bezpośrednio o usterce. W obydwu przypadkach partner serwisowy ma dostęp do istotnych danych i może się optymalnie przygotować do pracy. Koszty pierwszych pięciu lat usługi Remote Service pokrywa firma CLAAS – wystarczy tylko, aby klient wyraził zgodę.

FLEET VIEW koordynuje flotę.

FLEET VIEW umożliwia taką koordynację zespołu odwożącego ziarno od floty maszyn, aby wykorzystywane kombajny mogły pracować bez przestoju. Aplikacja informuje użytkownika w czasie rzeczywistym o położeniu i poziomie napełnienia zbiorników ziarna. W ten sposób unika się przestoju i zbędnych przejazdów, oszczędza paliwo i w pełni wykorzystuje wydajność maszyn żniwnych.

NOWOŚĆ: CEMIS 1200 do zarządzania zleceniami.

Dzięki CEMIS 1200 i aktywnej licencji Connected Documentation można zarządzać zleceniami bezpośrednio na maszynie. Dane są przesyłane online. Użytkownik może w intuicyjny sposób tworzyć nowe zlecenia specyficzne dla pola i klienta. Ponadto istnieje możliwość mapowania plonów w czasie rzeczywistym i wyświetlania map plonowania.

NOWOŚĆ: CEMOS CONNECT sprawia, że wszyscy operatorzy są tak samo dobrzy.

CEMOS CONNECT łączy przez Internet kombajny wchodzące w skład floty. Informacje o ustawieniach zespołów kombajnu można przesyłać z maszyny doświadczonego operatora do innych maszyn. Jeżeli maszyna wysyłająca jest wyposażona w CEMOS AUTOMATIC, pozostałe maszyny pracują automatycznie z taką samą efektywnością.

Dzięki digitalizacji Twoje gospodarstwo ruszy do przodu.

- TELEMATICS umożliwia przesyłanie danych maszyny bezpośrednio do chmury.
- W CEMIS 1200 można tworzyć wszystkie zlecenia i zarządzać nimi bezpośrednio na maszynie.
- Dzięki DataConnect możesz przetwarzać dane swoich maszyn niezależnie od producenta.
- Usługa Remote Service ułatwia prace konserwacyjne i serwisowe.

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 praktycznie wszystkie niezbędne miejsca, włącznie z wariatorami. Wystarczy jednorazowe ustalenie punktów oraz okresów 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.

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.

Przemysłany pakiet komfortowy.

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

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

Automatyczny bęben na wąż.

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





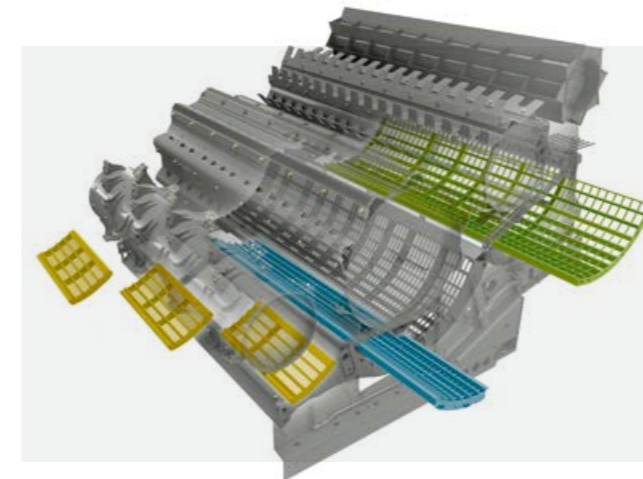
Błyskawiczne przezbrajanie.

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 młocącego 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 na 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 bębna młocącego 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 siekące można po prostu zostawić w maszynie.

Dopasowanie zarządzania słomą także nie jest czasochłonne. Decydując się na noże siekące w odpornej na ścieranie wersji PREMIUM LINE, użytkownik zyskuje wysoką trwałość i rzadszą wymianę noży.

Uniwersalne noże siekące do zboża i kukurydzy w jakości PREMIUM LINE.

Te odporne na ścieranie noże siekące 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 z boku.
- Regulacja liczby obrotów bębna odbywa się beznarzędziowo lub hydraulicznie z kabiny (opcjonalnie).
- Podczas przejścia ze zboża na kukurydzę noże siekacza pozostają w maszynie.

Cokolwiek się dzieje. CLAAS Service & Parts.



Większe bezpieczeństwo maszyny.

Zwiększ bezpieczeństwo pracy, zminimalizuj ryzyko napraw i awarii. MAXI CARE® oferuje możliwość planowania kosztów oraz ustalenia indywidualnego pakietu serwisowego.



Scan me.

CLAAS Service & Parts jest do dyspozycji 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu.
service.claas.com



Dostosowane specjalnie do danej maszyny.

Idealnie pasujące części zamienne, wysokiej jakości materiały eksploatacyjne oraz pomocne akcesoria. Zachęcamy do skorzystania z bogatej oferty naszych produktów z gotowymi rozwiązaniami, które są niezbędne w maszynie dla 100% bezpieczeństwa pracy.

Dla gospodarstwa: CLAAS FARM PARTS.

CLAAS FARM PARTS proponuje jeden z najbardziej kompleksowych programów zaopatrzenia w markowe części zamienne do wszelkich maszyn w gospodarstwie rolnym.

Globalna dostępność.

CLAAS Parts Logistics Center w Hamm (Niemcy), mieszczący się na powierzchni ponad 183 000 m², dysponuje ponad 200 000 różnych części. Jako centralny magazyn części zamiennych zajmuje się szybką i niezawodną dystrybucją wszystkich części ORIGINAL na cały świat. Dzięki temu dealerzy CLAAS są w stanie zapewnić właściwe rozwiązanie w najkrótszym czasie: z korzyścią dla żniw i dla gospodarstwa.

Lokalny partner handlowy CLAAS.

Nasze usługi i osoby do kontaktu są zawsze dostępne w pobliżu klienta, niezależnie od lokalizacji. Lokalni partnerzy CLAAS są stale do dyspozycji ze swoją wiedzą, doświadczeniem, zaangażowaniem i najlepszym wyposażeniem technicznym. Cokolwiek się dzieje.



- | | | |
|--------------------------------------|---|--|
| 1 Komfortowa kabina | 9 Zbiornik ziarna o pojemności do 13 500 l | 14 Silniki MAN / Mercedes-Benz |
| 2 CEMOS AUTOMATIC | 10 Regulowana końcówka rury | 15 Siekacz SPECIAL CUT |
| 3 Kanał wciągający z odsysaniem pyłu | 11 Opróżnianie zbiornika ziarna z prędkością do 180 l/s | 16 Dmuchała rozrzutu plew |
| 4 Młocarnia APS SYNFLOW WALKER | 12 Kłapa zamykająca do rury rozładowniczej zbiornika ziarna | 17 Rozdzielacz promieniowy |
| 5 Bęben separujący | 13 DYNAMIC COOLING | 18 TERRA TRAC o maksymalnej prędkości do 40 km/h |
| 6 Czyszczenie JET STREAM | | 19 Oddzielna półka zwrotna |
| 7 Wysokowydajne wytrząsacze | | 20 Czyszczenie 3D |
| 8 Przenośnik ziarna z QUANTIMETER | | |



Machine of the year 2020



Agritechnica Innovation Award 2019:
CEMOS AUTO CHOPPING



Agritechnica Innovation Award 2022:
CEMOS AUTO HEADER



Efektywność.

- APS SYNFLOW WALKER zwiększa przepustowość i poprawia jakość słomy.
- Duże bębny młójące i separujące zapewniają prostoliniowy, równomierny i szybki przepływ materiału.
- DYNAMIC COOLING chłodzi zależnie od potrzeb
- DYNAMIC POWER oszczędza nawet 10% paliwa.
- JET STREAM perfekcyjnie oczyszcza ziarno.
- 13 500 l opróżniane w 75 s.
- Szybko do celu z prędkością do 40 km/h.
- Przyrządy żniwne CLAAS dbają od początku o optymalny przepływ materiału.
- LEXION 5500 MONTANA pracuje na zboczu równie wydajnie jak w płaskim terenie.



Precyzja.

- CEMOS AUTOMATIC stale optymalizuje młocarnię, czyszczenie i przepływ materiału.
- CEMOS AUTO THRESHING w CEBIS reguluje liczbę obrotów bębna młójącego, szczelinę klepiska oraz listwę domłacającą i klapę klepiska.
- AUTO SLOPE odciąża operatora na zboczu.
- LASER PILOT i prowadzenie GPS minimalizują przejazdy.
- 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.
- TELEMATICS dokumentuje dane robocze, ślady przejazdów oraz dane plonowania i przesyła je do chmury.



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.
- Nowy kąt obrotu 105° poprawia widoczność rury rozładowniczej zbiornika ziarna.
- Pakiety świateł LED czynią z nocy dzień.
- Regulowana końcówka rury rozładowniczej zbiornika ziarna w precyzyjny sposób ustawia strumień ziarna.



Niezawodność.

- Zmodyfikowana koncepcja napędu przekonyuje wysoką skutecznością.
- Sprzęgło suche umożliwia łagodne sprzęganie napędu głównego.
- Przenośniki taśmowe zamiast łańcuchów zapewniają spokojniejszą pracę i większą trwałość.
- Układ centralnego smarowania zasila wszystkie punkty smarowania, łącznie z wariatorami.
- Komponenty PREMIUM LINE są niezwykle odporne na zużycie i trwałe.
- Elastyczne produkty serwisowe MAXI CARE zwiększają niezawodność pracy.
- Usługa Remote Service ułatwia prace konserwacyjne i serwisowe.
- Wszystkie punkty konserwacji są łatwo dostępne.

Przepustowość,
jakiej dotąd nie znano.



43,7 t/h z LEXION 6900.

Już w 1995 r. LEXION 480 Hybrid pokazał, co znaczy wysoka wydajność w kampanii: 40 ton kukurydzy na godzinę! Teraz nowy LEXION 6900 podniósł poprzeczkę. W trudnych warunkach zbioru osiągnął więcej, niż się spodziewano. Typowy LEXION.

Po test przepustowości udaliśmy się wraz z dziennikarzami z magazynu „Profi” na Rugię w sezonie żniw 2019 r. Tam na omlot czekało 110 hektarów pszenicy ozimej. Wyposażony w CEMOS AUTOMATIC oraz CONVIO o szerokości 10,80 m LEXION pokazał w ciągu ośmiu godzin na co go stać; po lekkim deszczu warunki omlotu były dalekie od optymalnych. Przez cały czas LEXION pracował w trybie siekania. Efekt:

8 h	34,5 ha	349,8 t	43,7 t/h	0,8–1%	16,6– 19,3%	1,55 lt
Czas omlotu	Pow. zbioru	Zebrany plon	Przepustowość	Poziom strat	Wilgotność ziarna	Zużycie paliwa

LEXION LEXION TERRA TRAC (TT) LEXION MONTANA		6900 / 6900 TT	6800 / 6800 TT	6700 / 6700 TT	6600	5500 TT / 5500 MONTANA	5400	5300
Młocarnia i wstępna separacja								
APS SYNFLOW WALKER		●	●	●	●	●	●	●
Szerokość bębna młocącego	mm	1700	1700	1700	1700	1420	1420	1420
Średnica bębna młocącego	mm	755	755	755	755	755	755	755
Liczby obrotów bębna młocącego	obr./min	330–930	330–930	330–930	330–930	330–930	330–930	330–930
Z przekładnią redukcyjną	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
Kąt opasania klepiska	stopnie	132	132	132	132	132	132	132
Powierzchnia klepiska głównego	m ²	1,55	1,55	1,55	1,55	1,30	1,30	1,30
Młocarnia do ryżu		–	–	–	–	○	–	–
Separacja ziarna								
Średnica bębna separującego	mm	600	600	600	600	600	600	600
Powierzchnia klepiska separującego	m ²	1,16	1,16	1,16	1,16	0,97	0,97	0,97
Kąt opasania bębna separującego	stopnie	116	116	116	116	116	116	116
Wytrząsacz	liczba	6	6	6	6	5	5	5
Długość wytrząsacza	mm	3800	3800	3800	3800	3800	3800	3800
Powierzchnia całkowita, oddzielanie finalne	m ²	7,62	7,62	7,62	7,62	6,37	6,37	6,37
Czyszczenie								
JET STREAM		●	●	●	●	●	●	●
Dmuchała turbinowa		8-stopniowa	8-stopniowa	8-stopniowa	8-stopniowa	6-stopniowa	6-stopniowa	6-stopniowa
Hydrauliczna zmiana obrotów dmuchawy		●	●	●	●	●	●	●
Podwójne, przewietrzane stopnie opadania		●	●	●	●	●	●	●
Czyszczenie 3D		○	○	○	○	○	○	○
Całkowita powierzchnia sit	m ²	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	12500 / 13500	11000 / 12500	11000 / 12500	9000 / 11000	10000 / 11000	10000	9000 / 10000
Kąt rozkładania rury rozładowniczej	stopnie	105	105	105	105	105	105	105
Regulowana końcówka rury wysypowej		○	○	○	○	○	○	○
Maksymalna wydajność rozładunku	l/s	130/180	110/130	110/130	110 / 130	110/130	110	110
QUANTIMETER – pomiar plonu		○	○	○	○	○	○	○
Siekacz								
Siekacz SPECIAL CUT, noże	liczba	88	88	88	88	72	72	72
Siekacz STANDARD CUT, noże	liczba	64	64	64	64	52	52	52
Rozdzielacz promieniowy		○	○	○	○	○	○	○
Hydr. przestawianie z kabiny (droga, pokos, siekanie)		○	○	○	○	○	○	○
Hydrauliczne przestawianie noży przeciwstawnych i elementu ciemnego		○	○	○	○	○	○	○
Rozrzutnik plew		○	○	○	○	○	○	○
Dmuchała plew z rozdzielaczem promieniowym		○	○	○	○	○	○	○
Automatyczne dopasowanie kierunku rozrzutu		○	○	○	○	○	○	○

LEXION LEXION TERRA TRAC (TT) LEXION MONTANA		6900 / 6900 TT	6800 / 6800 TT	6700 / 6700 TT	6600	5500 TT / 5500 MONTANA	5400	5300
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 D26	Mercedes-Benz / OM 470 LA	Mercedes-Benz / OM 470 LA	Mercedes-Benz / OM 936 LA	Mercedes-Benz / OM 470 LA	Mercedes-Benz / OM 936 LA	Mercedes-Benz / OM 936 LA
Cylindry / pojemność skokowa	liczba / l	6/12,4	6/10,7	6/10,7	6/7,7	6/10,7	6/7,7	6/7,7
Moc maksymalna (ECE R 120)	kW/km	373/507	340/462	300/408	260/354	300/408	260/354	230/313
Pomiar zużycia paliwa		●	●	●	●	●	●	●
Pojemność zbiornika paliwa	l	950	950	950	950	950	950	950
Pojemność zbiornika mocznika	l	110	110	110	110	110	110	110
DYNAMIC COOLING		●	●	●	●	●	●	●
DYNAMIC POWER		●	●	●	●	●	●	●
Zarządzanie danymi								
TELEMATICS		●	●	●	●	○	○	○
Zarządzanie zleceniami		○	○	○	○	○	○	○
Mapowanie plonów		○	○	○	○	○	○	○
Remote Service		○	○	○	○	○	○	○
Systemy wspomaganie operatora								
CRUISE PILOT		○	○	○	○	○	○	○
CEMOS AUTO THRESHING		○	○	○	○	○	○	○
CEMOS AUTO CLEANING		○	○	○	○	○	○	○
CEMOS AUTO CHOPPING		○	○	○	○	○	○	○
CEMOS AUTO HEADER		○	○	○	○	○	○	○
AUTO SLOPE		○	○	○	○	○	○	○
AUTO CROP FLOW		○	○	○	○	○	○	○
CEMOS DIALOG		○	○	○	○	○	○	○
GRAIN QUALITY CAMERA		○	○	○	○	○	○	○
Systemy prowadzenia								
GPS PILOT, LASER PILOT, AUTO PILOT, CEMIS 1200, FIELD SCANNER		○	○	○	○	○	○	○
Masy (mogą różnić się zależnie od wersji wyposażenia) bez przyrządu roboczego, siekacza i rozrzutnika plew, pełny zbiornik paliwa, pełny zbiornik mocznika	kg	17850 / 20250 TT	17050 / 19450 TT	17050 / 19450 TT	16650	18650 TT / 16850 MONTANA	16150 / 15750	16150 / 15750

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

LEXION LEXION TERRA TRAC (TT) LEXION MONTANA			6900 / 6900 TT	6800 / 6800 TT	6700 / 6700 TT	6600	5500 TT / 5500 MONTANA	5400	5300
Ogumienie osi napędowej, wielkość		Średnica ø	Szer. zewnętrzna						
1250/50 R 32	m	2,05	4,93	4,93	4,93	4,93	–	–	–
900/60 R 42 CHO	m	2,15	3,90	3,90	–	–	–	–	–
800/70 R 42 CHO	m	2,15	3,76	3,76	–	–	–	–	–
680/80 R 42 CHO	m	2,15	3,49	3,49	–	–	–	–	–
VF 900/60 R 38 CHO	m	2,05	3,90	3,90	3,90	3,90	–	3,62	3,62
900/60 R 38 CHO	m	2,05	3,90	3,90	3,90	3,90	–	3,62	3,62
IF 800/70 R38 CFO	m	2,05	3,76	3,76	3,76	3,76	–	3,48	3,49
800/70 R 38 CHO	m	2,05	3,76	3,76	3,76	3,76	–	3,49	3,49
680/80 R 38 CHO	m	2,05	3,49	3,49	3,49	3,49	–	3,22	3,22
900/60 R 32	m	1,95	–	3,90	3,90	3,90	3,62 ¹	3,62	3,62
IF 800/70 R 32 CFO	m	1,95	–	3,76	3,76	3,76	–	3,48	3,48
800/70 R 32	m	1,95	–	3,76	3,76	3,76	3,48 ¹	3,48	3,48
710/75 R 34	m	1,95	–	3,65	3,65	3,65	3,37 ¹	3,37	3,37
IF 680/85 R 32 CFO	m	1,95	–	3,49	3,49	3,49	–	3,22	3,22
680/85 R32	m	1,95	–	3,49	3,49	3,49	3,22 ¹	3,22	3,22
TERRA TRAC 635 mm	m	–	3,49	3,49	3,49	–	3,29	–	–
TERRA TRAC 735 mm	m	–	3,79	3,79	3,79	–	3,49	–	–
TERRA TRAC 890 mm	m	–	3,99	3,99	3,99	–	3,79	–	–
Ogumienie osi kierującej, wielkość		Średnica ø	Szer. zewnętrzna						
750/65 R 26	m	1,60	3,96	3,96	–	–	–	–	–
710/60 R 30	m	1,65	3,89	3,89	–	–	–	–	–
VF 620/70 R 30	m	1,65	3,69	3,69	–	–	–	–	–
620/70 R 30	m	1,65	3,70	3,70	–	–	–	–	–
VF 520/85 R 30	m	1,65	3,49	3,49	–	–	–	–	–
500/85 R 30	m	1,65	3,48	3,48	–	–	–	–	–
VF 620/70 R 26	m	1,50	3,69	3,69	3,69	3,69	3,49	3,49	3,49
600/65 R 28	m	1,50	3,70	3,70	3,69	3,69	3,49	3,49	3,49
500/85 R 24	m	1,50	3,48	3,48	3,48	3,48	3,28	3,28	3,28

LEXION LEXION TERRA TRAC (TT) LEXION MONTANA			6900 / 6900 TT	6800 / 6800 TT	6700 / 6700 TT	6600	5500 TT / 5500 MONTANA	5400	5300
Przyrządy robocze									
Przyrządy żniwne VARIO			VARIO 1230 ² , VARIO 1080, VARIO 930, VARIO 770, VARIO 680, VARIO 620, VARIO 560, VARIO 500						
Przyrządy żniwne CERIO			CERIO 930, CERIO 770, CERIO 680, CERIO 620, CERIO 560						
Wyposażenie do rzepaku			Do wszystkich przyrządów żniwnych CONVIO / CONVIO FLEX oraz VARIO						
Składane przyrządy żniwne			C 540, C 450						
Zrywacz kukurydzy CORIO	rzędy		12, 8, 6						
SUNSPEED	rzędy		16, 12, 8						
MAXFLEX			MAXFLEX 930, MAXFLEX 770, MAXFLEX 620, MAXFLEX 560						
CONVIO FLEX			CONVIO FLEX 1230 ² , CONVIO FLEX 1080, CONVIO FLEX 930, CONVIO FLEX 770						
CONVIO			CONVIO 1230 ² , CONVIO 1080, CONVIO 930, CONVIO 770						
SWATH UP			SWATH UP 450						
Zmienny napęd przyrządu (elektrohydr.)	obr./min		284–420						
Stopniowy napęd przyrządu	obr./min		332, 420						
Hamulec przyrządu żniwnego			o						

¹ Tylko do MONTANA w 5500

² Tylko do LEXION z TERRA TRAC

● Seryjnie ○ Opcja □ Dostępne – Niedostępne



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

HRC / 103019320722 KK LC 0822

365FarmNet to nowoczesne narzędzie zarządcze dla całego gospodarstwa rolnego. Nowa, inteligentna sieć łącząca różne działy gospodarstwa na tylko jednej platformie niezwykle ułatwia precyzyjne kierowanie nim przez 365 dni w roku. Firma CLAAS jest partnerem systemu 365FarmNet.

www.365farmnet.com

