



Зернозбиральні комбайни

LEXION

8800 8700 8600

7700 7600



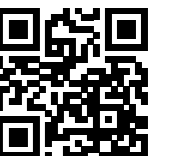


Зернозбиральні комбайни CLAAS. Більше, ніж просто комбайн.

Ви інвестуєте в можливість збирати найкращі врожаї.

Оскільки виклики, з якими стикаються фермери, стають дедалі складнішими, приємно знати, що за будь-яких умов ви завжди можете розраховувати на оптимальну підтримку від CLAAS до, під час і після кожного збирання врожаю. Купуючи зернозбиральний комбайн CLAAS, ви інвестуєте в оптимальну адаптивність, яка дозволить вам працювати гнучко. У довготривалу продуктивність без обмежень. І в упевненість, яка приходить від усвідомлення того, що ви завжди готові до роботи.

Відкрийте для себе щось більше,
ніж просто машина.
combindes.claas.com



LEXION від CLAAS.

Більше, ніж просто машина.

Зменшуйте споживання пального та збільшуйте врожайність.

Ви працюватимете з прибутком лише тоді, коли кожна машина вашого парку використовуватиметься з максимально можливою ефективністю. Саме за несприятливих умов основними критеріями успіху стають найвища продуктивність та ефективність. Топові моделі LEXION вражають надзвичайно помірним споживанням пального, яке може бути на рівні 1 літра на тонну за найвищої продуктивності, і проявляють свою максимальну продуктивність саме тоді, коли вона дійсно необхідна. Відкрийте для себе новий еталон ефективності.



Підвищуйте власну продуктивність з комфортом у новій кабіні LEXION.

Саме тоді, коли жнива вже на фінішній прямій, вам як ніколи потрібно зберегти максимальну концентрацію уваги і відносну легкість в тілі. Тому в кабіні LEXION усе налаштовано на комфорт. Вона пропонує значно більше свободи і простору для вашої голови, плечей, рук та ніг, а також нову систему кондиціонування. Продумана концепція керування дозволяє використовувати увесь потенціал комбайна. А яскравий термінал CEBIS відображає інформацію з високою чіткістю, аби ви мали змогу охопити всі важливі дані одним поглядом. Влаштуйтесь зручніше й підвищуйте свою продуктивність.

Досягайте найкращих результатів, навіть коли часу обмаль.

Якщо ваші жнива обмежені строками, вам потрібні безкомпромисні результати. З правильною підтримкою можна забезпечити точність навіть тоді, коли часу катма. SEMOS AUTO HEADER — система підтримки оператора, яка автоматично підлаштовує параметри жниварки, такі як довжина робочого столу й положення мотвила, відповідно до умов обмолоту. Це забезпечує однорідний потік рослинної маси й покращує продуктивність і якість роботи систем обмолоту, сепарації та очистки. Даний елемент автоматизації процесу комбайнування пропонує вам вищий рівень комфорту. Відчуйте, як одне натискання кнопки підвищує точність роботи та знімає з вас навантаження.



Ви інвестуєте в максимальну продуктивність, яка дозволяє виходити за межі.

Ефективність	6
Точність	8
Комфорт	10
Надійність	12

Функція автоматичного розпізнавання жниварки

14

Похила камера	16
---------------	----

Потік рослинної маси

18

APS SYNFLOW HYBRID	20
Система обмолоту	22
ROTO PLUS	24
Система очистки	26
Транспортування зерна	28
Розподіл полови та соломи	30

CLAAS POWER SYSTEMS

32

DYNAMIC POWER	34
DYNAMIC COOLING	36
Привод ходової частини та концепція привода	38
TERRA TRAC	40

Кабіна

42

Комфортна кабіна	44
Концепція керування	46

Цифровізація

48

SEMOS AUTOMATIC	50
-----------------	----

Системи підтримки оператора

52

Системи керування	56
Управління даними	58

Технічне обслуговування

60

CLAAS Service & Parts

64

Техніка в деталях

66

Аргументи

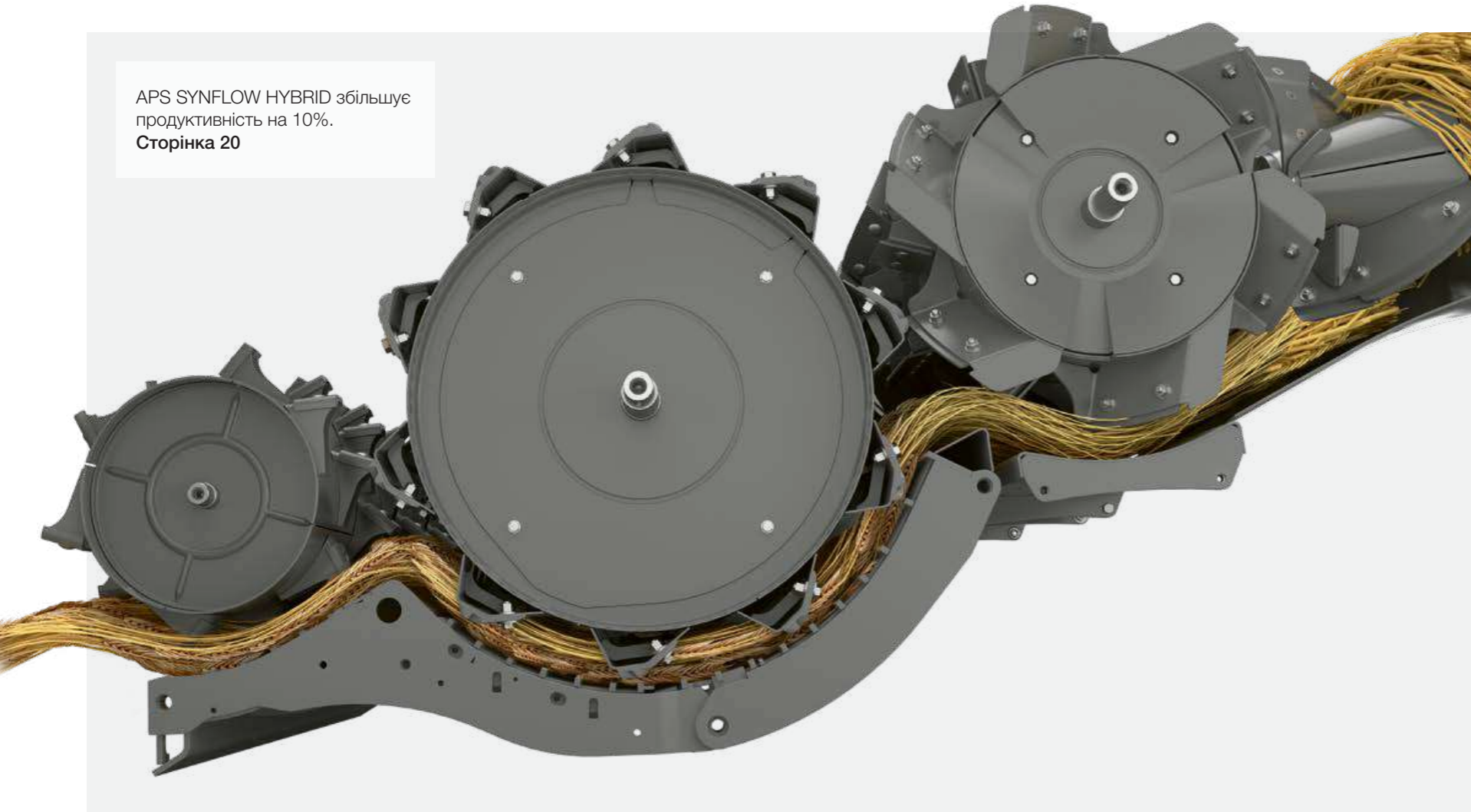
68

Технічні характеристики

71

Ефективний,
як ніколи досі.

APS SYNFLOW HYBRID збільшує продуктивність на 10%.
Сторінка 20



Зі швидкістю 40 км/год ви швидко дістанетесь потрібного місця.
Сторінка 38



Підвищуйте продуктивність.

Вражаюча продуктивність перетворюється в рентабельну ефективність. Топові моделі LEXION забезпечують максимальну продуктивність саме тоді, коли це дійсно необхідно вашим операторам. Так ви економите час і паливе та отримуєте більше продуктивності, ніж будь-коли раніше.

Ефективність — це успіх:

- Система обмолоту APS SYNFLOW HYBRID із максимальною продуктивністю сепарації.
- Прямий, енергозберігаючий потік маси.
- Великий молотильний барабан діаметром 755 мм.
- Більша площа сепарації основного підбарабання з меншим кутом охоплення.
- Паралельне налаштування зазорів підбарабання із захистом від пере-навантаження.
- Зерновий бункер об'ємом до 18 000 л і продуктивністю вивантаження 180 л/с.
- Інтелектуальне керування двигуном DYNAMIC POWER.
- Максимальна швидкість 40 км/год для колісних машин та машин з TERRA TRAC.
- Жнивarki до 13,8 м.

18 000 л вивантажуються за 100 с.
Сторінка 28



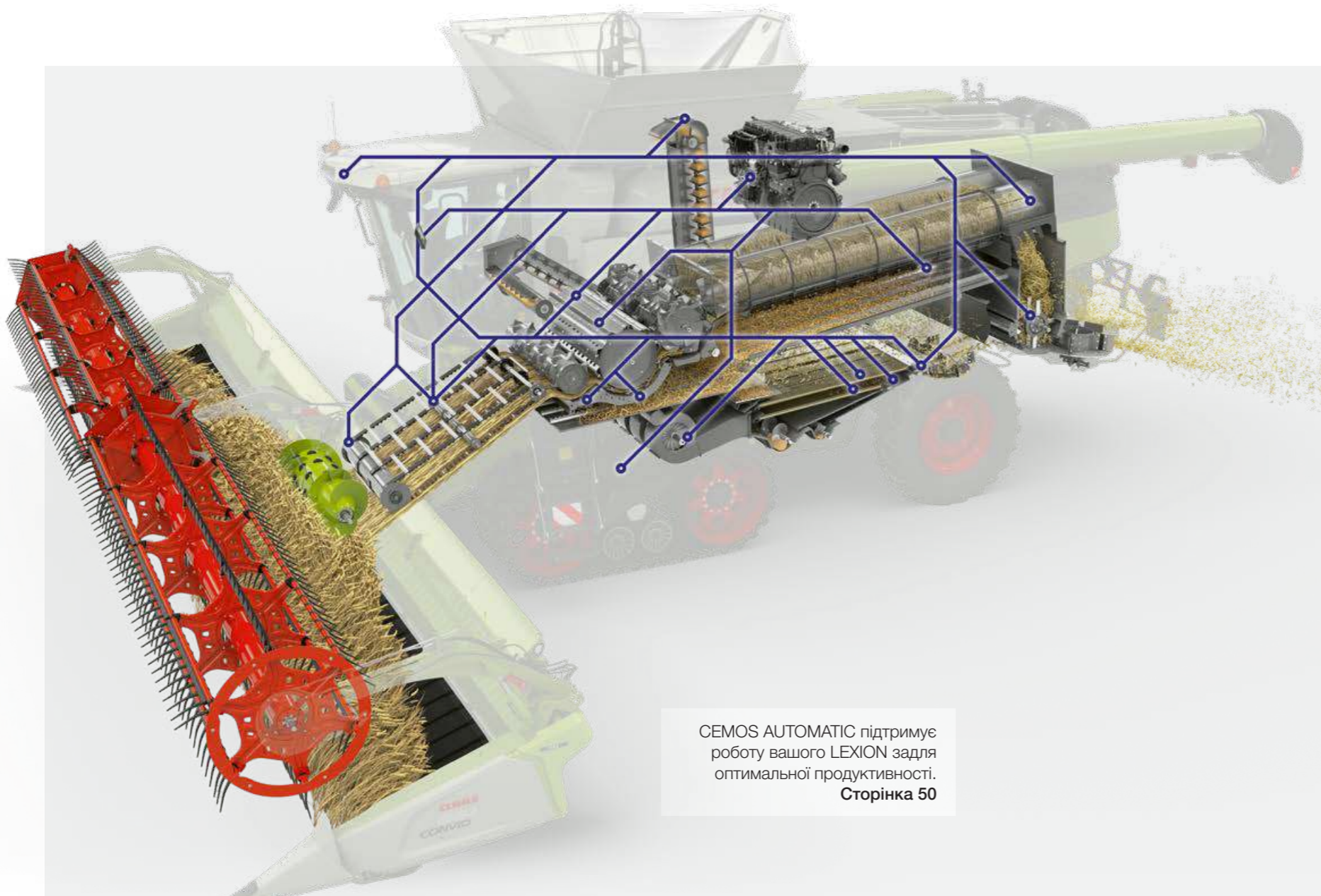
DYNAMIC POWER економить до 10% пального.
Сторінка 34



Жнивarki шириною до 13,8 м дають вам ще більше продуктивності.
Сторінка 14



Погляньте, скільки тут переваг.



CEMOS AUTOMATIC підтримує роботу вашого LEXION задля оптимальної продуктивності.
Сторінка 50



QUANTIMETER забезпечує точне вимірювання врожайності.
Сторінка 28



Використовуйте його інтелект.

Щоб підвищити продуктивність ваших жнив, вам потрібен комбайн, який думає не лише точно, але й на крок уперед. Такі самонавчальні системи підтримки оператора LEXION як CEMOS AUTOMATIC, що працюють у фоновому режимі, підтримують оператора під час кожної хвилини жнив.



CLAAS connect документує ваші робочі завдання та дані врожайності.
Сторінка 58

Точність дає прибуток:

- CEMOS AUTOMATIC постійно оптимізує роботу системи обмолоту й очистки, а також потік рослинної маси.
- CEMOS AUTO CHOPPING оптимізує обробку соломи й витрату пального.
- FIELD SCANNER розпізнає краї хлібостою та технологічні колії.
- Machine connect передає ваші дані безпосередньо з машини в CLAAS connect.
- DataConnect дозволяє обробляти дані машин незалежно від виробника.
- CEMOS AUTO HEADER активно регулює положення мотивиля й робочого стола жниварки VARIO.



Керувати CEMOS AUTO THRESHING можна за допомогою CEBIS.
Сторінка 52



Система CEMOS AUTO CHOPPING відзначена срібною медаллю Німецького сільськогосподарського товариства (DLG) в 2019 році.
Сторінка 30

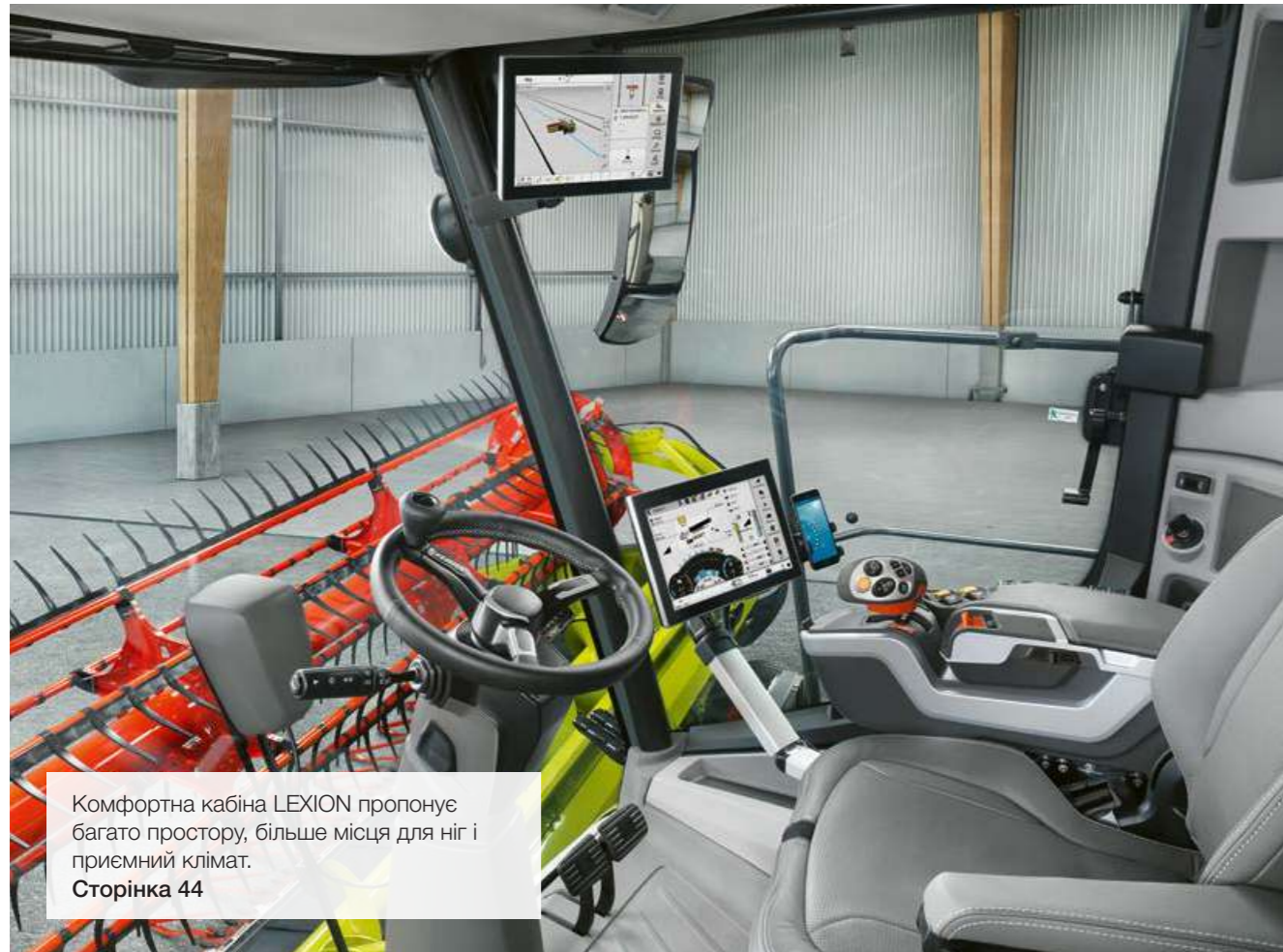


CEMOS AUTO HEADER активно регулює положення мотивиля й робочого стола жниварки VARIO.
Сторінка 52

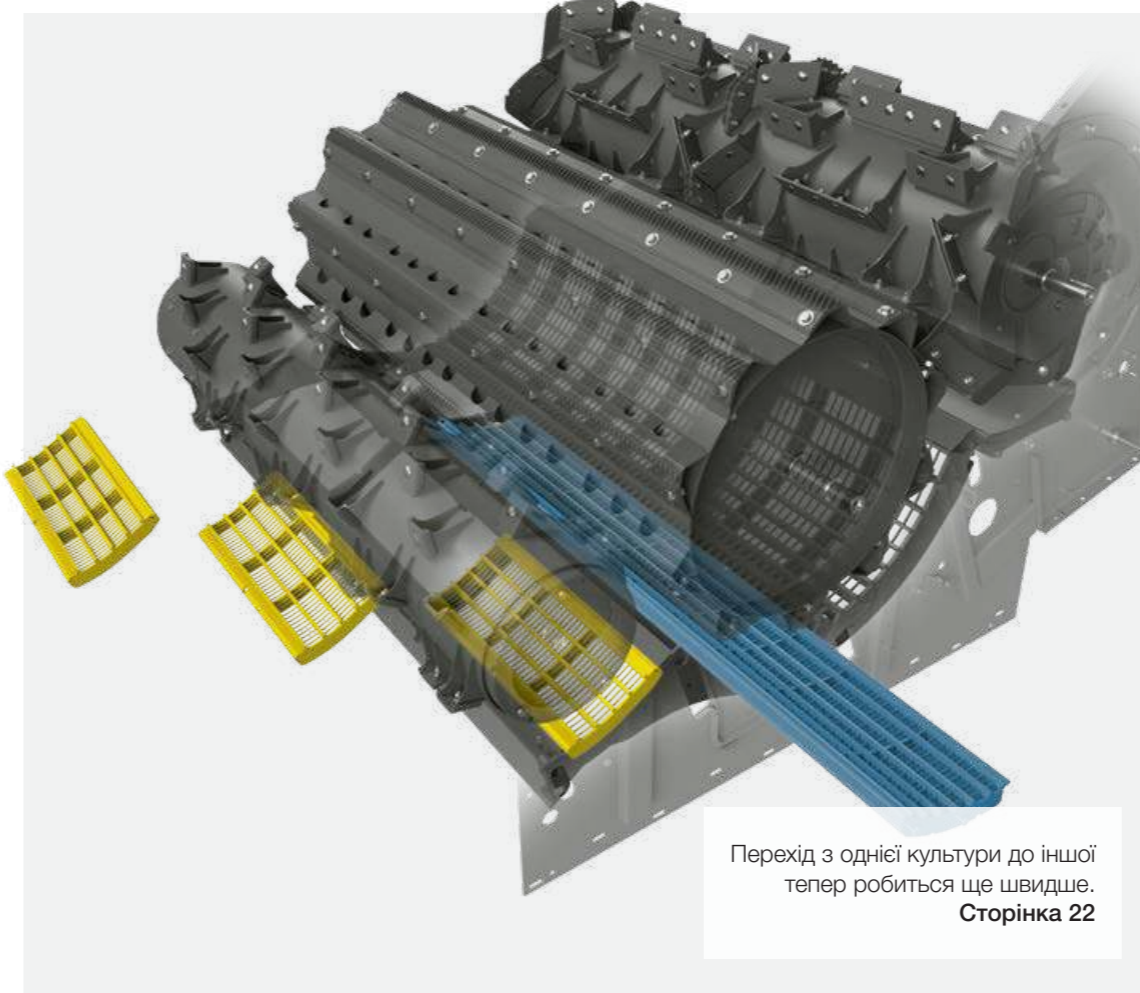


Дізнайтесь, як точність надає вам більше переваг.

Scan me.



Комфортна кабіна LEXION пропонує багато простору, більше місця для ніг і приємний клімат.
Сторінка 44



Перехід з однієї культури до іншої тепер робиться ще швидше.
Сторінка 22

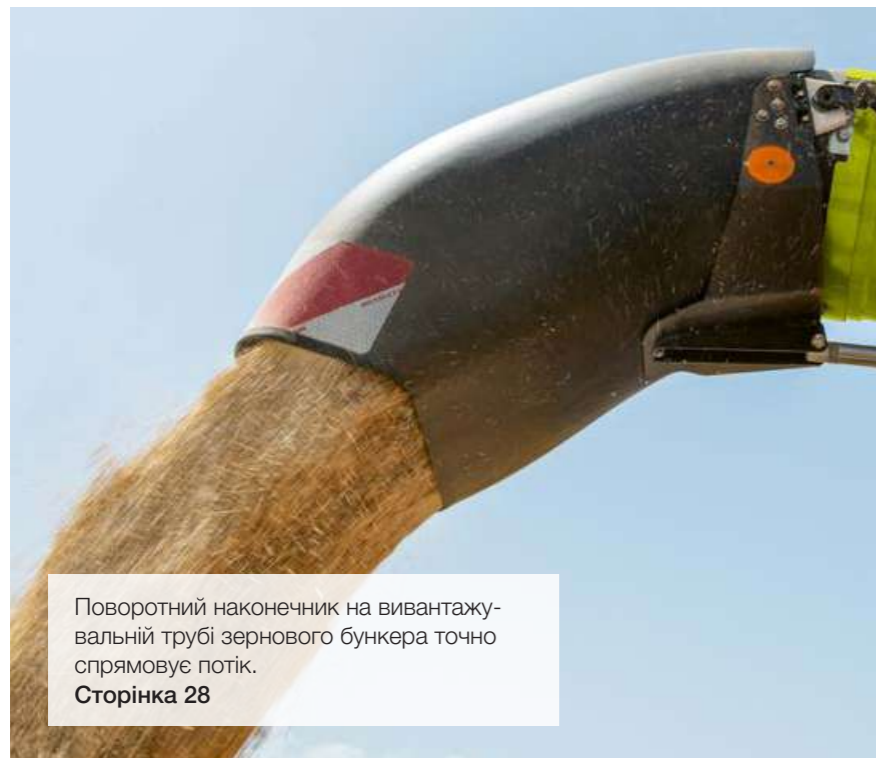


Ви можете дозволити собі працювати довше.

LEXION полегшує роботу в полі, а іноді повністю бере її на себе. Його функції надають кожному оператору максимально можливий рівень індивідуальної допомоги, щоб від залишався сконцентрованим і продуктивним, незалежно від того, наскільки рано він починає роботу й наскільки пізно її завершує.

Комфорт підвищує працездатність:

- Термінал CEBIS із сенсорним екраном та повзунковими регуляторами для CEMOS AUTOMATIC.
- Швидкий перехід з однієї культури на іншу за декілька нескладних операцій.
- Збільшене оглядове вікно зернового бункера для швидкого контролю зібраної маси.
- Вивантажувальна труба з кутом повороту 105°.
- Кондиціонер із цілком новою системою подачі повітря дбає про те, щоб голова була в прохолоді, а ноги в теплі.
- Великі речові відсіки в середній стійці та холодильник під сидінням помічника.
- Цифрове радіо з пристроєм гучного зв'язку.
- Світлодіодне робоче й сервісне освітлення доступне в різних модифікаціях.



Поворотний наконечник на вивантажувальній трубі зернового бункера точно спрямовує потік.
Сторінка 28



Сенсорний екран CEBIS не складніший у керуванні за ваш смартфон.
Сторінка 46

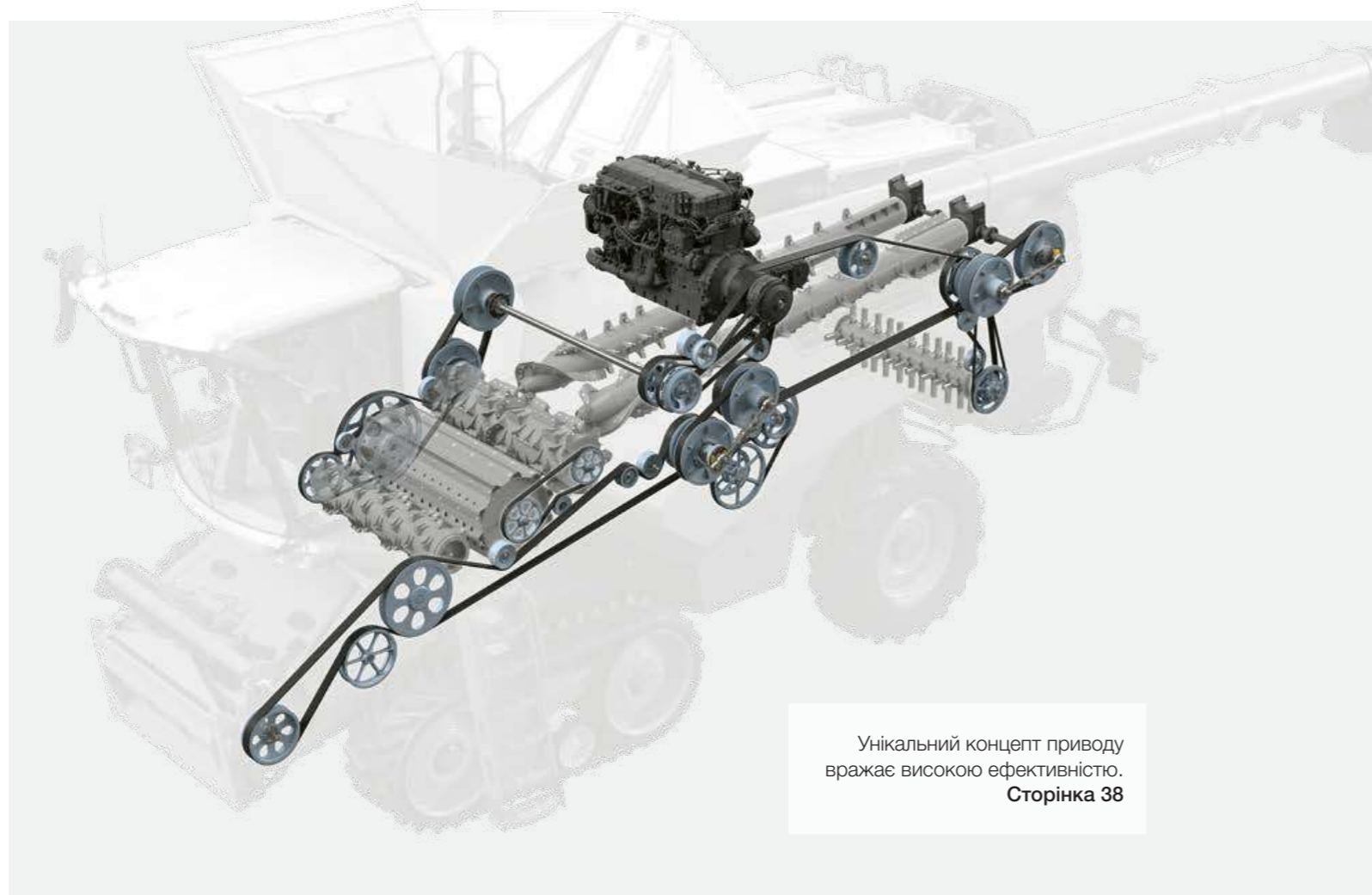


Багатофункціональний джойстик CMOTION з інтуїтивно зрозумілим керуванням.
Сторінка 46



Дізнайтеся, чому комфорт важливий для успішних жнив.

Scan me.



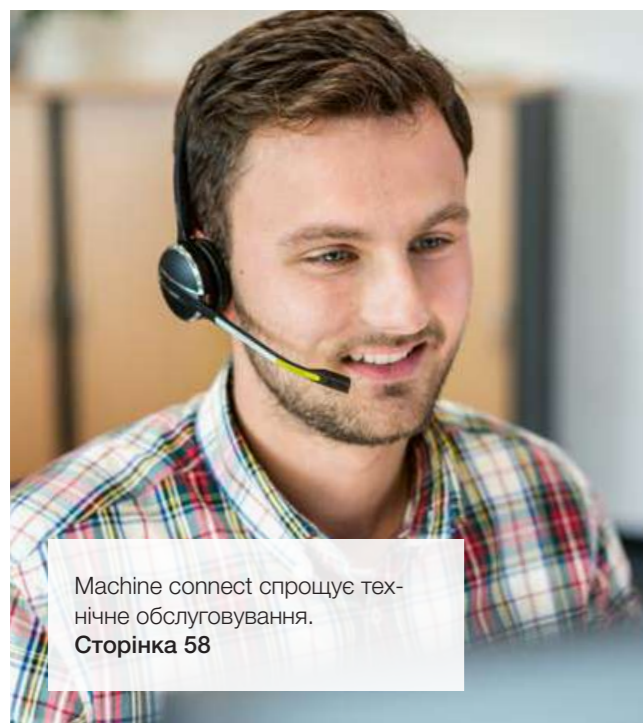
Унікальний концепт приводу вражає високою ефективністю.
Сторінка 38



Усі точки технічного обслуговування легкодоступні.
Сторінка 60



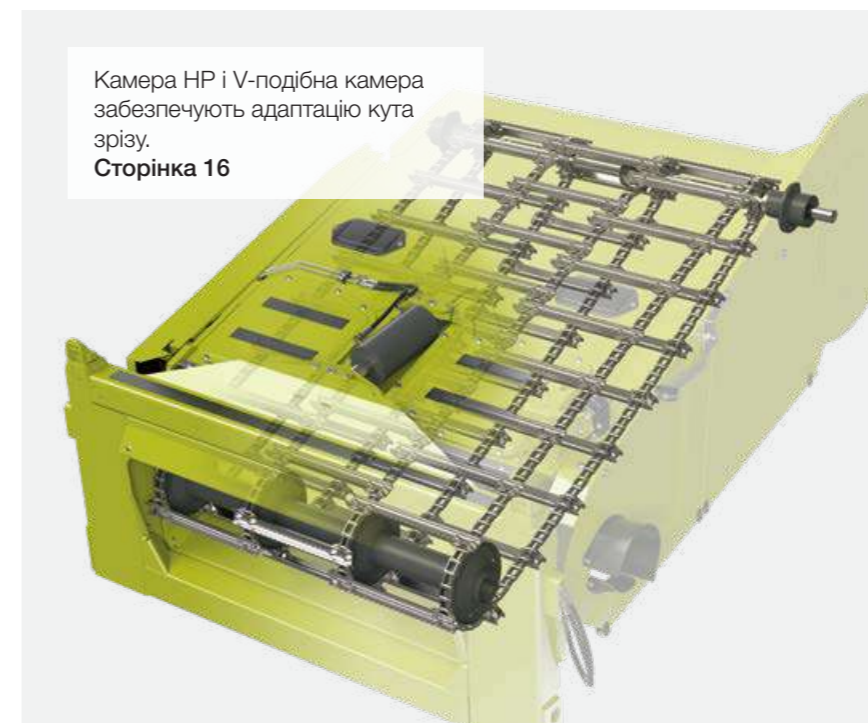
Компоненти PREMIUM LINE мають надзвичайну зносостійкість і дуже високий термін служби.
Сторінка 62



Machine connect спрощує технічне обслуговування.
Сторінка 58



MAXI CARE мінімізує ризики ремонту та простою.
Сторінка 64



Камера HP і V-подібна камера забезпечують адаптацію кута зрізу.
Сторінка 16



Ви можете покластися на нього.

Якщо зернозбиральний комбайн задає стандарт потужності й продуктивності, він повинен робити це і щодо витривалості та надійності. Інтелектуальна концепція приводу LEXION є одним із багатьох факторів, що забезпечують низьку вартість технічного обслуговування та високу експлуатаційну надійність.

Надійність, котра робить вас впевненим:

- Централізована система мащення для всіх основних точок, включно з варіаторами.
- Вбудований захист від перенавантаження запобігає забиванню системи обмолоту.
- Автоматичне стоянкове гальмо для вищої безпеки.
- Занижене днище в похилій камері для більшої продуктивності.
- Гнучкі сервісні продукти MAXI CARE для вищої експлуатаційної надійності.
- Деталі, що зазнають сильного навантаження, у спеціальному зносостійкому виконанні PREMIUM LINE.
- Machine connect для швидкого й простого технічного обслуговування та сервісної підтримки.



Познайомтесь з сильними сторонами LEXION.

Комбайн розпізнає жнивварку, тому у вас менше роботи.

Відмінний зріз від самого початку.

З правильною жнивваркою ви ефективно й продуктивно жнивете вже з першої хвилини. Автоматичне розпізнавання жнивварки допомагає вам і вашому LEXION ще швидше приступити до роботи.



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



CERIO
930 / 770 / 680



Складані жнивварки
C 540



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



MAXFLEX
930 / 770



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



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



SWATH UP
450



Автоматичне розпізнавання жнивварки економить час.
LEXION автоматично налаштовує важливі параметри. Для цього модуль жнивварки передає йому наступну інформацію: тип жнивварки, робоча ширина, кількість секцій, положення мотовила, положення паркування, а також задані значення AUTO CONTOUR для робочої ширини й лічильника площі.

Ви отримуєте вигоду із самого початку.

- Комбайн готовий до жнив за мить.
- Керування стало значно простішим і легшим.
- Положення мотовила, робочого стола жнивварки VARIO й похилої камери беруться в розрахунок для уникнення зіткнень і пошкоджень.

AUTO CONTOUR забезпечує точніше зрізування.

AUTO CONTOUR точно адаптує кожну жнивварку до рельєфу місцевості. Копіювальні скоби під жнивваркою реагують на нерівності ґрунту, датчики реєструють відхилення та ініціюють роботу відповідних циліндрів жнивварки. Потрібну висоту різання ви налаштуєте за допомогою CEBIS.

Розвантажте себе.

- AUTO CONTOUR амортизує та захищає жнивварку.
- Значно легша робота зі жнивварками великої ширини.
- Відчутна перевага для оператора при роботі вночі, під час збирання полеглих зернових, на схилах і кам'янистих ґрунтах.
- У результаті підвищується продуктивність, а відповідно й економічна ефективність експлуатації LEXION.

Виберіть жнивварку,
яка підходить саме вам.
combine-front-attachments.claas.com

Похила камера впорається з будь-яким завданням.



Оптимальний потік рослинної маси починається вже з похилої камери.

Оптимальний кут зрізу робить важливий внесок у забезпечення подачі рослинної маси без втрат і заторів, особливо за складних умов збирання врожаю. Тому похила камера відіграє вирішальну роль в успіху ваших жнив. Вона має ідеально пасувати до робочої ширини, жниварки, сівозміни та рельєфу місцевості.

Ви можете оснастити свій LEXION похилою камерою для будь-яких робіт і потреби. V-подібна похила камера забезпечує швидке механічне регулювання кута зрізу. Похила камера HP пропонує гідравлічне регулювання, що дозволяє безперервно пристосовуватися до мінливих умов збирання, не виходячи з кабіни.

Ефективна похила камера забезпечує вищу продуктивність.

- Система забору пилу збільшеного перерізу забезпечує ще більшу продуктивність очистки.
- Додатковий вентилятор на похилій камері запобігає накопичуванню пилу.
- Для регулювання висоти живильного вальця не потрібні інструменти.
- Занижене днище забезпечує ще більші показники продуктивності.



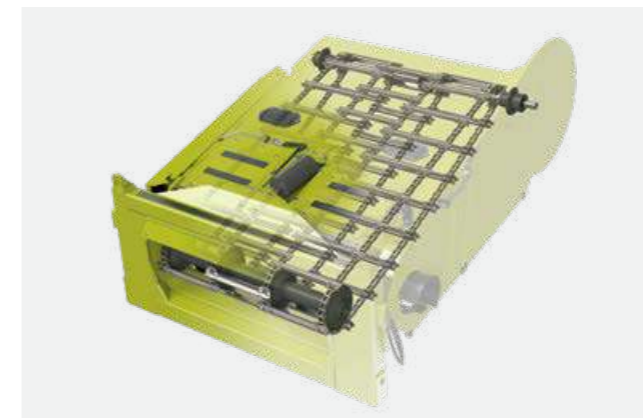
Похила камера.

Універсальна похила камера з механічним натяжним пристроєм пропонується як з відкритим, так і з закритим напрямним вальцем. Вона розрахована на жниварки з жорстким ножовим брусом робочою шириною до 13,80 м або жниварки для кукурудзи до 9 м.



V-подібна похила камера.

V-подібна похила камера забезпечує швидке механічне регулювання кута зрізу. У такий спосіб ви можете збирати полеглих зернових культур, сою та трави легше та з меншими втратами, оскільки значно зменшується нагромадження маси. V-подібну похилу камеру можна замовити як з відкритим, так і з закритим напрямним вальцем.



Похила камера HP.

За допомогою багатofункціонального джойстика в кабіні, ви можете плавно регулювати кут зрізу похилої камери HP в діапазоні від -8° до $+11^\circ$ на повному ході зі змонтованою жниваркою. У CEVIS можна зберегти індивідуальний кут зрізу для кожного з чотирьох варіантів висоти зрізу. Це дозволяє швидко й просто реагувати на різні умови збирання врожаю.



Усе для безпечних жнив.

Зупинник жниварки забезпечує ефективний захист від сторонніх предметів. В аварійній ситуації жниварку можна негайно вимкнути за допомогою багатofункціонального джойстика. Для усунення заторів застосовується плавне реверсування з високим пусковим крутним моментом. Повільна подача рослинної маси після реверсування дозволяє уникнути пікових навантажень. Керування всіма функціями є досить чутливим.

Ваші жнива будуть ще успішніші.

Кожні жнива приносять нові виклики. Заспокоює те, що можна покластися на технологічність процесу, яка може впоратися з будь-якими умовами в будь-який день роботи. LEXION має все для високої ефективності під час жнив. Похила камера, система обмолоту APS SYNFLOW, система вторинної сепарації ROTO PLUS і система переробки соломи відмінно працюють разом, щоб забезпечити успіх ваших жнив.

Коли хороший потік маси стає найкращим.

Оператори LEXION завжди працювали з надзвичайною віддачею. Максимальна продуктивність і ефективність зашити в ДНК цієї машини. Так буде і в майбутньому.

- APS SYNFLOW HYBRID обмолочує будь-які культури.
- CEMOS AUTO THRESHING забезпечує автоматичне й точне регулювання системи обмолоту.
- Система вторинної сепарації ROTO PLUS є настільки ж здатною до змін, як і ваші завдання. Завдяки гідравлічному регулюванню заслінок ротора й CEMOS AUTO SEPARATION ви використовуєте можливості машини на повну.
- Чисте зерно коштує грошей. Тому JET STREAM дбає про його чистоту.
- AUTO SLOPE й AUTO CLEANING мінімізують ваші зусилля для очистки. Варіант решета відповідає регіону експлуатації.
- Вивозьте зерно ефективніше. Із зерновим бункером об'ємом до 18 000 л і продуктивністю вивантаження до 180 л/с.
- Він відмінно переробляє солому. Радіальний розподільник точно розподіляє її навіть за сильного бокового вітру, великої кількості маси та на схилах.



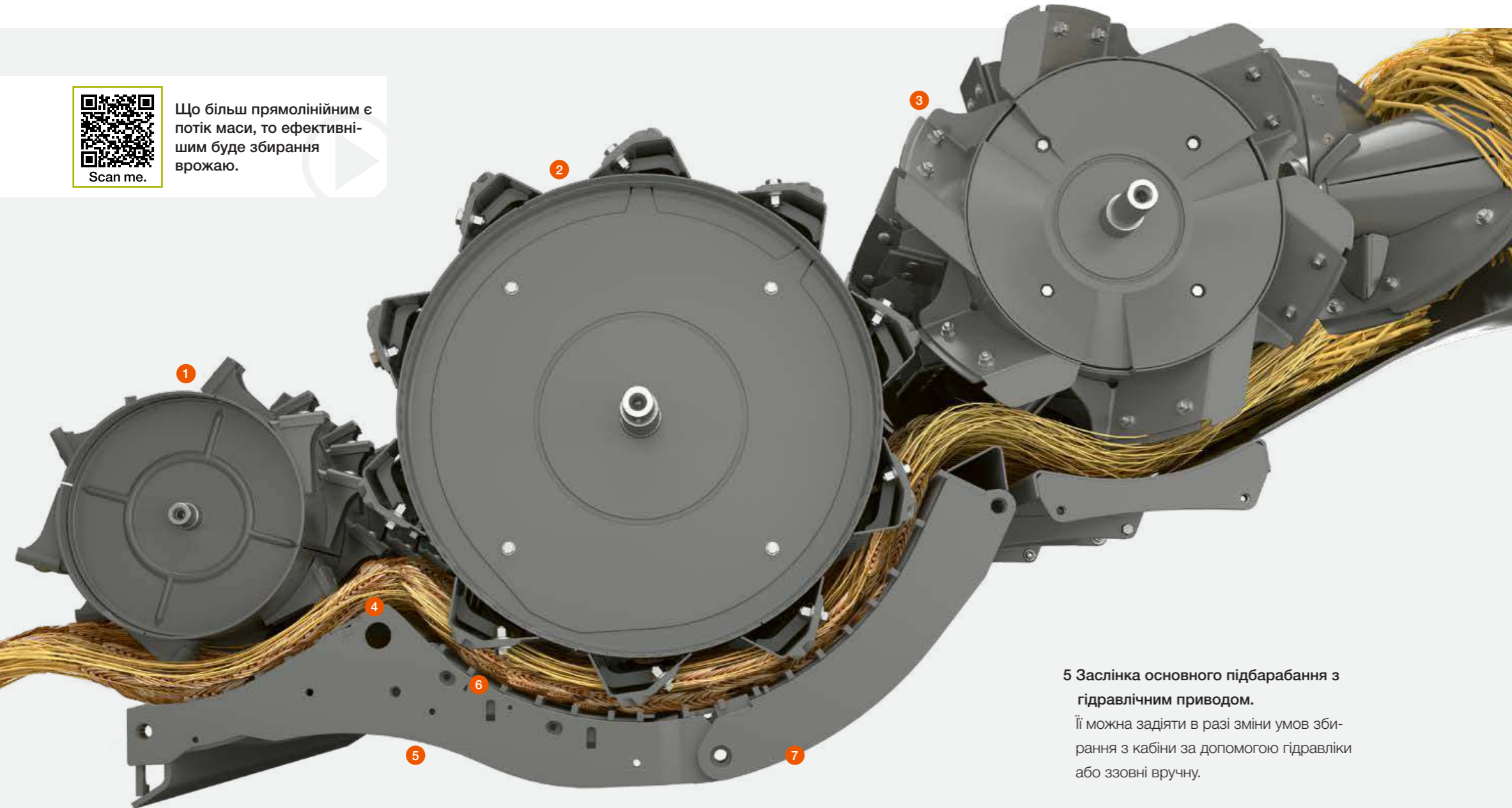
Прискорення потоку рослинної маси до 20 м/с забезпечує надзвичайну продуктивність.



APS SYNFLOW HYBRID дає відчутно більшу продуктивність.



Що більш прямолінійним є потік маси, то ефективнішим буде збирання врожаю.



1 Максимальна продуктивність сепарації.

Рівномірне прискорення потоку маси до 20 м/с вздовж всієї площі підбарабання.

2 755-міліметровий молотильний барабан.

Великий молотильний барабан для високої продуктивності сепарації та стабільної продуктивності.

3 600-міліметровий бітер.

Передає матеріал на ротори без заторів.

4 Подовжувач основного підбарабання.

Можливе гідравлічне підключення з кабіни за допомогою CEBIS у разі швидкого переходу з однієї культури на іншу.

5 Заслінка основного підбарабання з гідравлічним приводом.

Її можна задіяти в разі зміни умов збирання з кабіни за допомогою гідравліки або ззовні вручну.

6 MULTICROP.

Швидке переоснащення і різноманітні варіанти комбінації полегшують перехід від однієї культури до іншої.

7 Синхронне регулювання.

Регулювання вхідного й основного підбарабання здійснюється паралельно. Частота обертання барабанів змінюється синхронно.

Прямолінійний потік рослинної маси забезпечує економію пального.

У системі обмолоту APS SYNFLOW HYBRID барабан-прискорювач діаметром 450 мм запускає високоефективний процес обмолоту, який дозволяє досягати величезної продуктивності. Він рівномірно прискорює потік рослинної маси до 20 м/с. Це створює високі відцентрові сили, що забезпечує максимальну ефективність сепарації на всіх поверхнях підбарабання.

Великий діаметр барабанів і малі кути охоплення забезпечують особливо плавний перехід між молотильним барабаном і бітером та роторами. У результаті маса проходить через комбайн прямолінійно, що позитивно впливає на енерговитрати. Крім того, відсутні зайві зміни швидкості та напрямку потоку. Це захищає соломку та економить пальне.



Гарантована продуктивність за будь-яких умов збирання.

Розробляючи систему обмолоту, ми використовували весь свій багаторічний досвід. Поєднання тангенціальної системи обмолоту APS SYNFLOW й аксіальної вторинної сепарації ROTO PLUS робить молотильно-сепарувальну систему APS SYNFLOW HYBRID лідером у своєму класі. Що б ви не збирали, ви можете розраховувати на високу продуктивність — за мінімальної витрати пального та найкращої якості подрібнення.

Зручне підключення заслінок вхідного й основного підбарань.

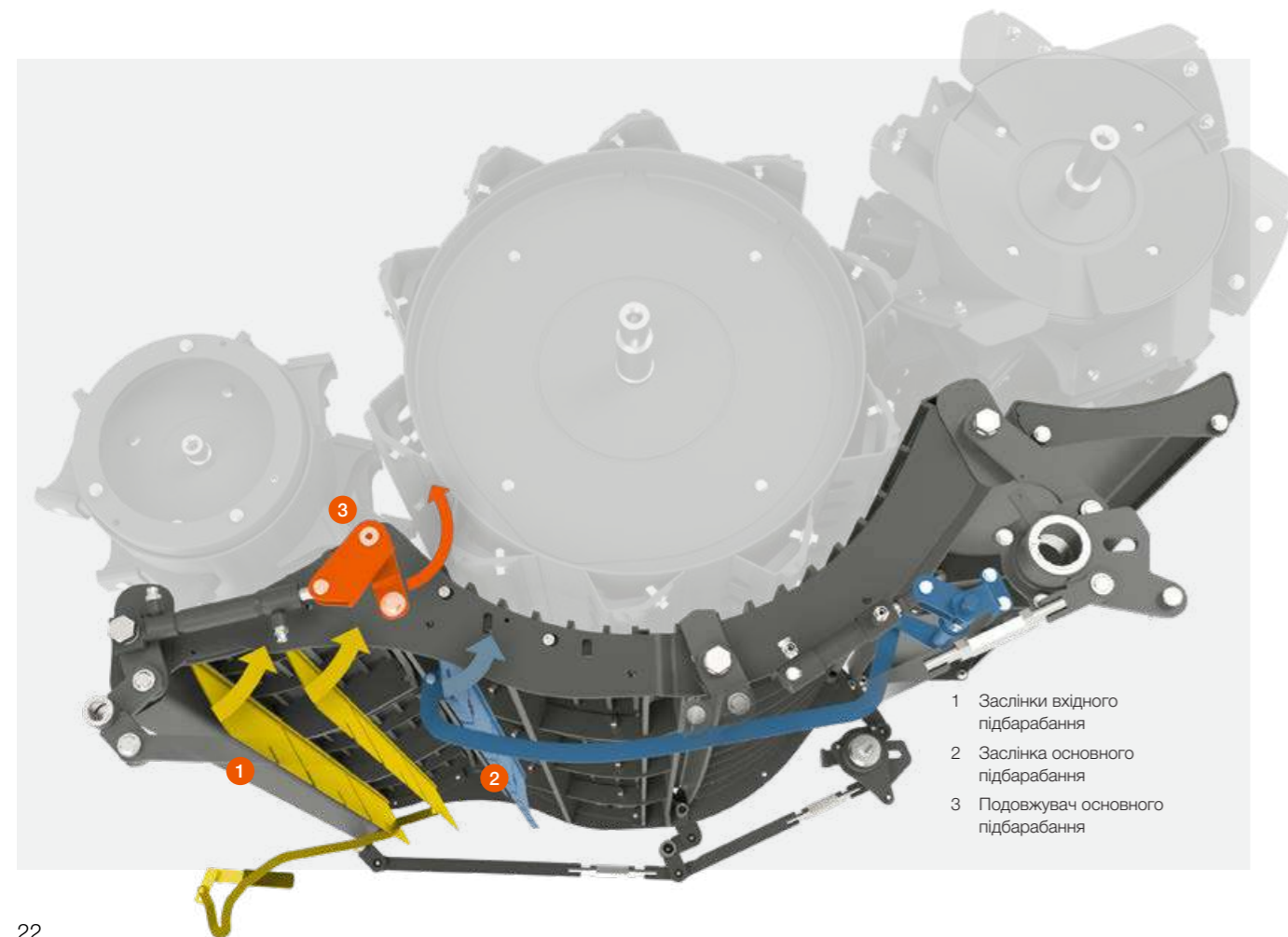
Для швидкого реагування на зміну культури або гнучкого регулювання рівня тертя в зоні обмолоту й сепарації оператор може вручну підключати заслінки вхідного й основного підбарань ззовні. Як опція заслінка основного підбарання також пропонується з гідравлічним приводом. Вона інтегрована в систему CEMOS AUTO THRESHING, нею можна зручно керувати з кабіни.

Синхронне регулювання частоти обертів.

Частота обертання молотильного барабана зручно змінюється відповідно до будь-яких умов і культур. Незалежно від ROTO PLUS її можна плавно регулювати в CEBIS у діапазоні від 330 до 930 об/хв. Частота обертання барабана-прискорювача, молотильного барабана та бітера змінюється синхронно.

Ідеальна адаптація системи обмолоту.

Вам доступні шість варіантів системи обмолоту й три комплекти переоснащення, які дозволяють якнайкраще адаптувати LEXION до вимог вашого господарства та культур, що вирощуються. Залежно від сівозміни, ви можете обрати ідеальну систему обмолоту для рису, кукурудзи, бобів і зернових з високою або низькою врожайністю.



Паралельне регулювання підбарання.

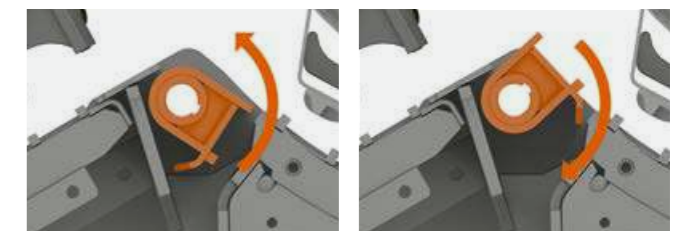
Положення підбарання можна плавно змінювати в CEBIS за допомогою гідравліки. Цей процес передбачає паралельну й синхронну зміну положення вхідного й основного підбарання. Це гарантує вам, що потік маси завжди буде проходити рівномірно та без надмірного пошкодження соломи. Інтегрований захист від перенавантаження запобігає забиванню і захищає систему обмолоту від пошкоджень.

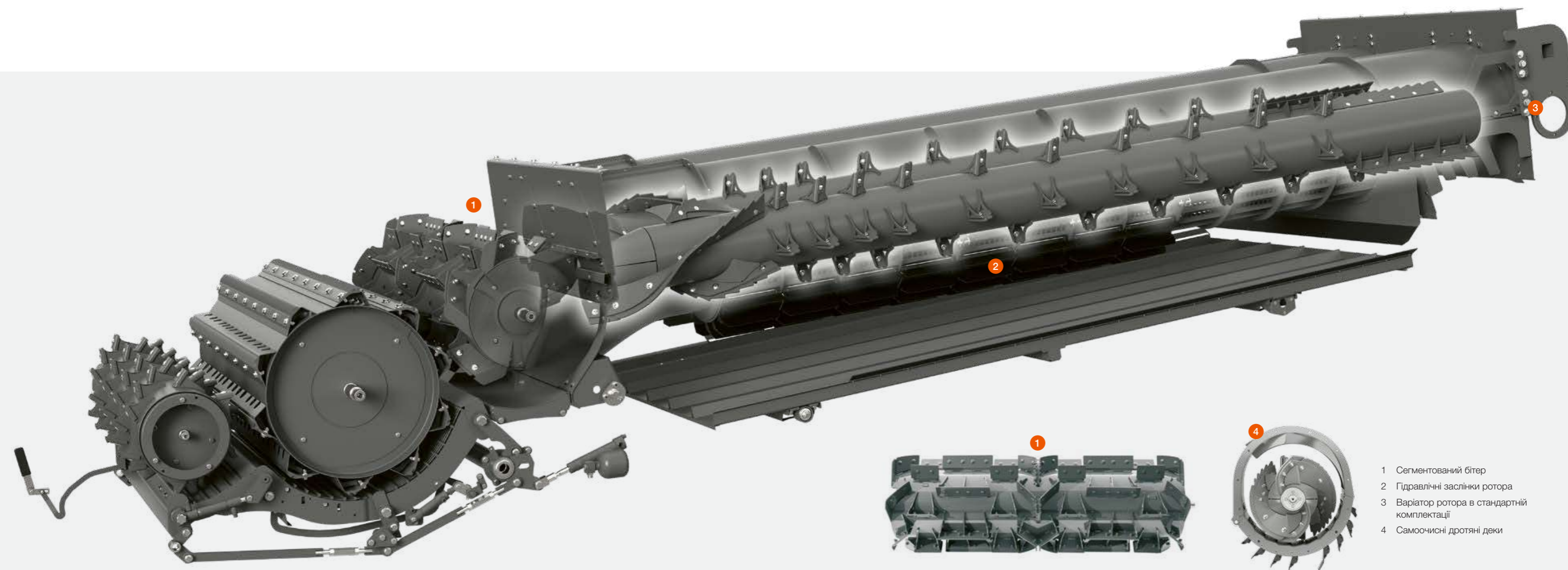
Гідравлічно-керований подовжувач основного підбарання.

Для чистого обмолоту за будь-яких умов, наприклад, у разі ускладненого відділення остюків або полови, гідравлічно-керований подовжувач основного підбарання можна активувати в CEBIS. Як і гідравлічний привод заслінки основного підбарання, цю комфортну функцію також інтегровано в CEMOS AUTO THRESHING.

Швидка заміна сегментів основного підбарання.

Час переходу з одного виду культури на інший стає значно коротшим. Під час заміни основні компоненти підбарання залишаються в комбайні. Сегменти вхідного підбарання легко замінюються через каменевловлювач, а сегмент основного підбарання можна швидко замінити збоку. Велика кількість можливих комбінацій є унікальною особливістю MULTICROP комбайнів LEXION.





- 1 Сегментований бітер
- 2 Гідравлічні заслінки ротора
- 3 Варіатор ротора в стандартній комплектації
- 4 Самоочисні дротяні деки

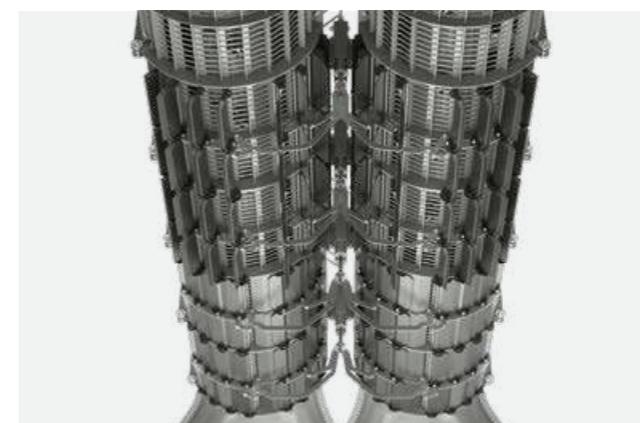
Кожна зернина має значення.

Ексцентрично розташовані високопродуктивні ротори ROTO PLUS розвивають великі відцентрові сили, щоб ефективно відокремлювати залишкове зерно від соломи. Їхній діаметр 445 мм і довжина 4200 мм забезпечують величезну площу сепарації.

Завдяки наявності окремої скатної дошки суміш зерна, соломи та полови спочатку потрапляє на грохот і лише потім через подвійний каскад, що продувається, на решітний стан. Це дозволяє значно знизити навантаження на решітний стан.

Новинки для оптимізації системи вторинної сепарації:

- Бітер діаметром 600 мм, який рівномірно подає масу до роторів.
- До чотирьох гідравлічних заслінок ротора, які одразу розділені на півсекції для їх незалежного керування з урахування схилу.
- Зносостійкі компоненти CLAAS PREMIUM LINE збільшують строк служби.



Гідравлічне налаштування положення заслінок ротора. За допомогою SEBIS можна гнучко регулювати площу вторинної сепарації. Гідравлічні заслінки ротора закривають до чотирьох сегментів ротора під час руху.



Потужна система очистки 4D. Продуктивність очищення залишається стабільною навіть під час роботи на пересіченій місцевості. Система 4D автоматично регулює положення заслінок ротора й активно допомагає оператору у фоновому режимі.

Інтенсивна очистка.

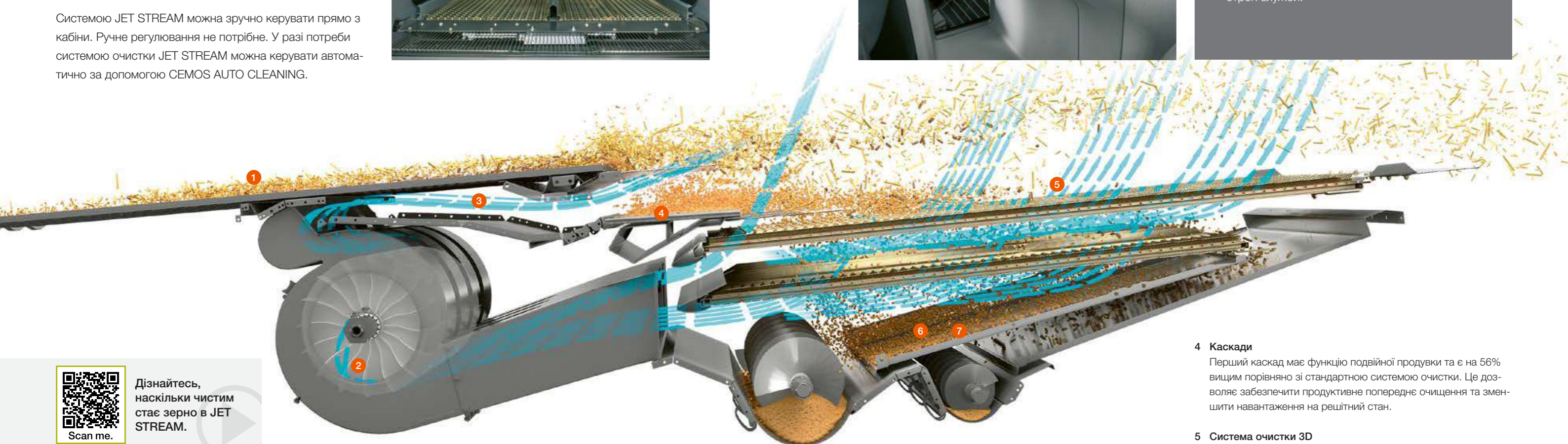
Чисте зерно коштує грошей. Система очистки JET STREAM із гідравлічним варіатором вентилятора й потужною системою повернення на домолот спеціально адаптована до системи вторинної сепарації ROTO PLUS. Інтенсивна продувка каскадів забезпечує ефективну попередню очистку.

Системою JET STREAM можна зручно керувати прямо з кабіни. Ручне регулювання не потрібне. У разі потреби системою очистки JET STREAM можна керувати автоматично за допомогою CEMOS AUTO CLEANING.



Забезпечте собі зерно вищої якості.

- JET STREAM інтенсивно очищує зерно.
- Система очистки 3D підтримує продуктивність очистки під час робіт на схилі на стабільному рівні.
- Компоненти CLAAS PREMIUM LINE збільшують строк служби.



Дізнайтесь, наскільки чистим стає зерно в JET STREAM.



4 Каскади

Перший каскад має функцію подвійної продувки та є на 56% вищим порівняно зі стандартною системою очистки. Це дозволяє забезпечити продуктивне попереднє очищення та зменшити навантаження на решітний стан.

5 Система очистки 3D

Система працює безперервно у фоновому режимі й не потребує технічного обслуговування. Завдяки активному поперечному керуванню маса рівномірно розподіляється по верхньому решету. Результат — стабільна продуктивність очистки під час роботи на схилах.

6 GRAINMETER

GRAINMETER аналізує роботу системи домолоту за допомогою фоторелейного бар'єра. Це дозволяє розрахувати частку зерна в загальному об'ємі. Ці дані також використовуються системою CEMOS AUTOMATIC.

7 Система домолоту

Система домолоту витягає останнє зерно з необмолоченої частини колоса. Маса повертається на барабан-прискорювач, розтягується по ширині й знову подається на молотильний барабан.

1 Стрясна дошка

Підвищує продуктивність очистки LEXION і водночас розвантажує верхній решітний стан. Пластикові секції грохота виймаються через лоток каменевловлювача й легко очищуються.

2 Турбовентилятор

Потужний турбовентилятор має достатньо резервів для важких умов. Гідравлічним варіатором можна керувати за допомогою CEMOS AUTO CLEANING.

3 Канал стабілізації повітряного потоку

Довгий канал стабілізації повітряного потоку спрямовує повітряний потік угору, забезпечуючи стабільну продуктивність очистки. Високий ступінь сепарації досягається вже на першому каскаді.

Збирайте зерно швидко та безпечно.

До 18 000 л зерна в бункері.

Об'єм бункера до 18 000 л відповідає підвищеній продуктивності LEXION. Кнопки в підлокитнику дозволяють автоматично відкривати та закривати зерновий бункер. Додаткові сходинки й поручні роблять доступ ще безпечнішим.



Система вивантаження продуктивністю до 180 л/с.

З продуктивністю 180 л/с великий бункер LEXION вивантажується за рекордно короткий час. Швидкість можна також зменшити із 180 до 90 л/с. За необхідності ви можете негайно зупинити процес вивантаження або покроково вимикати шнеки, щоб спочатку вивільнити вивантажувальну трубу зернового бункера від решти зерна.

- Надійне завантаження транспорту
- Відсутність втрат під час вивантаження

Точне вимірювання врожайності.

QUANTIMETER швидко й точно вимірює врожайність за допомогою відбійного щитка з інтегрованим вимірювальним елементом на виході із зернового елеватора. Калібрування може виконуватися з кабіни.

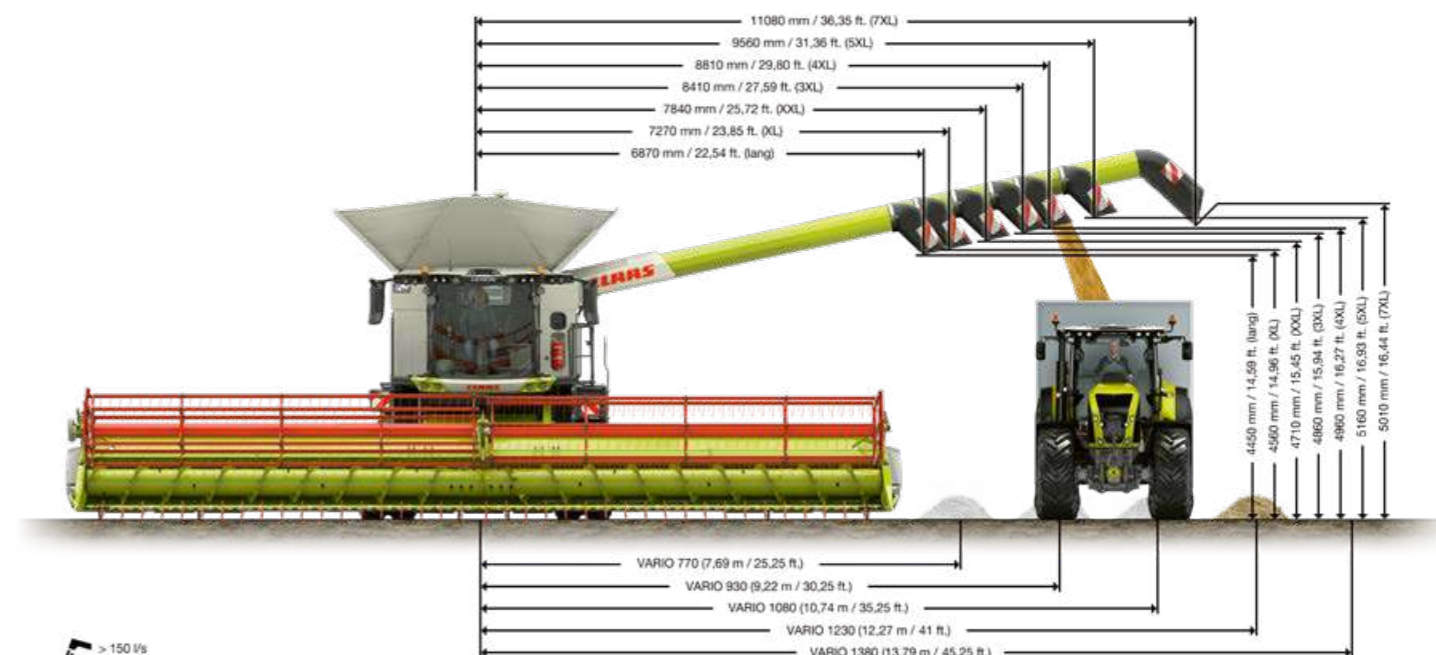


- 1 Зерновий елеватор
- 2 GRAIN QUALITY CAMERA
- 3 Система вимірювання врожайності QUANTIMETER
- 4 Вимірювання вологості



Ось так зерновий бункер розвантажується за рекордний час.

Більше висоти й довжини для зручного вивантаження.



Вивантажувальна труба зернового бункера з поворотним наконечником.

Кут повороту труби на 105° забезпечує відмінний огляд процесу вивантаження зернового бункера. Її довжину можна підбирати відповідно до ширини жнивarki. Діаметр залежить від швидкості вивантаження: 420 мм для 180 л/с або 330 мм для 80–130 л/с.

Поворотний наконечник на кінці труби фокусує потік зерна. Його положення можна регулювати багатофункціональним джойстиком CMOTION, що значно спрощує точне завантаження транспортних засобів.

Надійне транспортування.

Сконцентрований потік полегшує заповнення транспорту. Автоматична заслінка на кінці вивантажувальної труби зернового бункера запобігає розсипанню зерна. Втрати під час вивантаження відсутні.

Точна GRAIN QUALITY CAMERA.

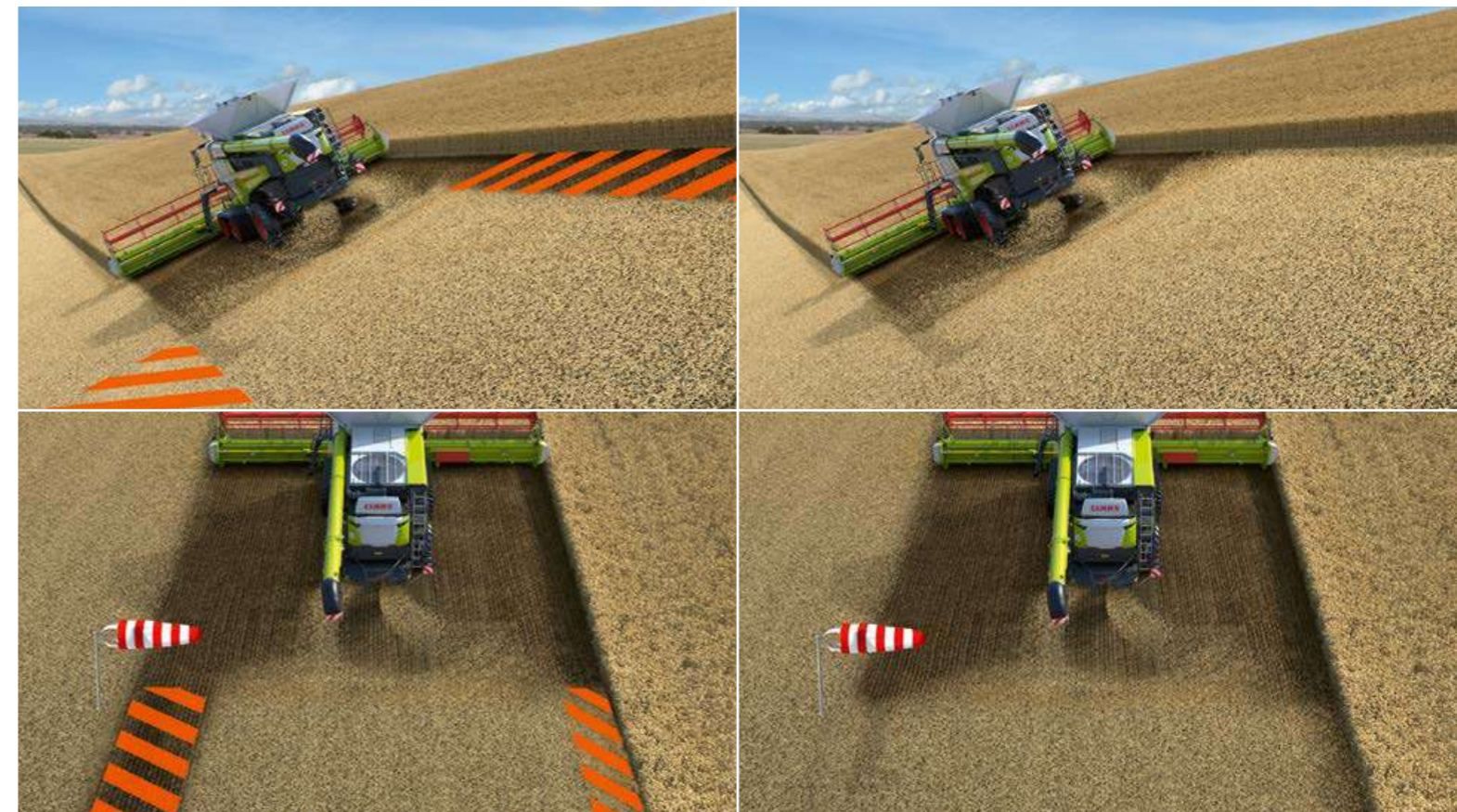
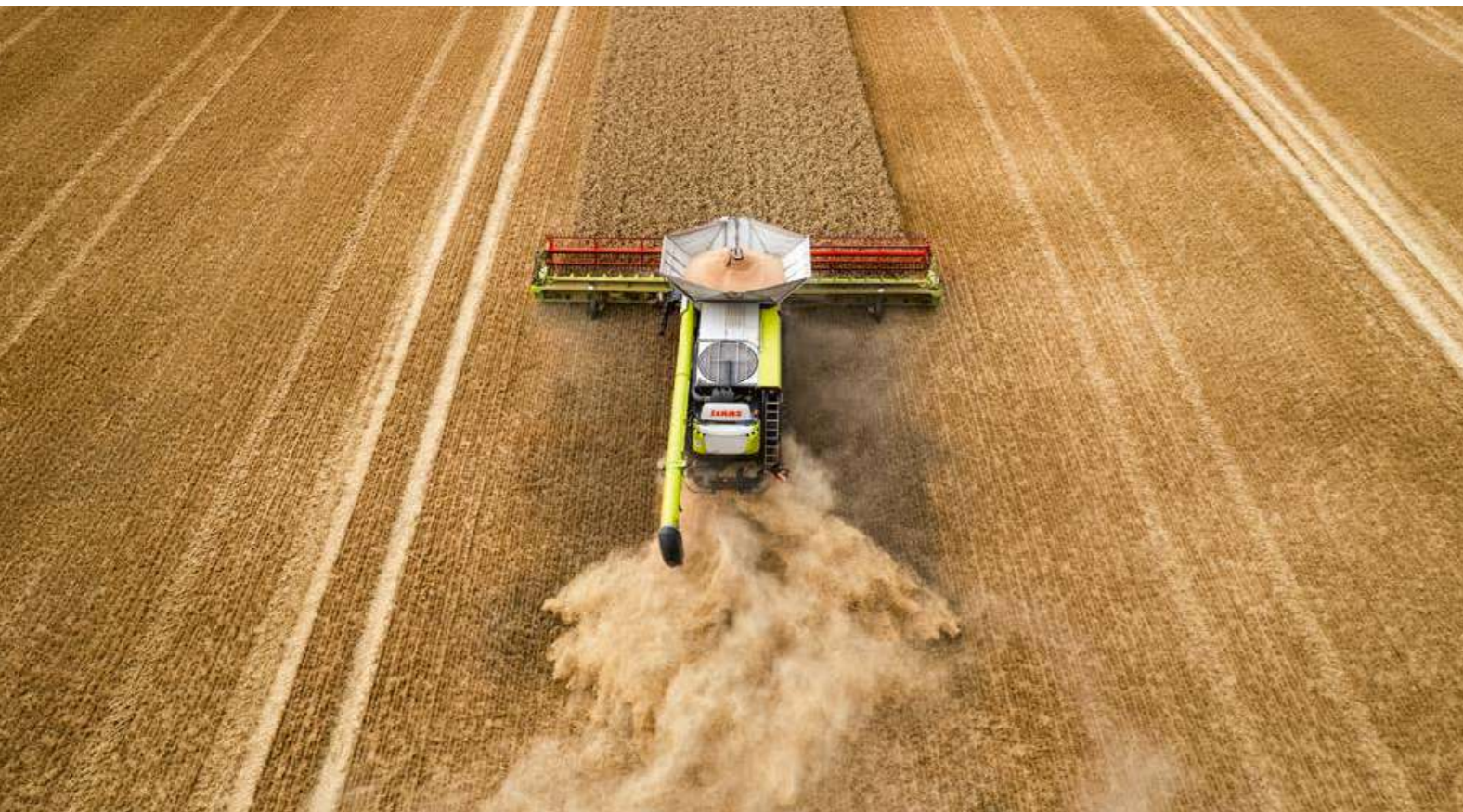
GRAIN QUALITY CAMERA передає зображення зібраного матеріалу в режимі реального часу. Програмне забезпечення розпізнає незернові компоненти й біте зерно. Завдяки цьому за допомогою CEBIS можна в будь-який час контролювати й оцінювати в цифровій формі якість і чистоту зерна.

Вивантажувальна труба зернового бункера 7XL.

Вивантажувальна труба зернового бункера 7XL забезпечує роботу за технологією Controlled Traffic Farming (CTF) для зменшення впливу на ґрунт. Завдяки цьому ефективному методу транспортні засіб під час вивантаження рухається у попередній колії комбайна на відстані 12 м.

Складані вивантажувальні труби зернового бункера 4XL, 5XL і 7XL.

Складані виконання вивантажувальних труб зменшують загальну довжину машини. За рахунок цього LEXION потребує менше місця на дорозі та в ангарі.



З думкою про наступний врожай.

Значні об'єми соломи, її змінна вологість, боковий вітер, робота на схилах і велика робоча ширина є своєрідними викликами під час збирання врожаю. Відмінний розподіл соломи й полови – одна з переваг LEXION. Висока якість подрібнення соломи і її точний розподіл закладають фундамент для подальшого успішного обробітку ґрунту.

Вправний на будь-яких культурах.

Додатково до двох варіантів приводів подрібнювача соломи з ручним вибором частоти обертання доступний також привод з гідравлічним регулюванням, яким можна зручно оперувати з сидіння оператора. Даний варіант приводу є незамінним, якщо ви часто переходите з однієї культури на іншу. Під час укладання у валок нейтральне положення економить паливе та мінімізує знос.

Точний розподіл соломи.

Радіальний розподільник забезпечує точний розподіл соломи — навіть у разі її великої кількості, сильного бокового вітру або на схилах. Два ротори, що обертаються з постійною швидкістю у протилежних напрямках, захоплюють подрібнену масу та полову, прискорюють їх та рівномірно розподіляють по всій робочій ширині.

Технологія, яка підвищує ефективність переробки соломи:

- Радіальний розподільник для точного розподілу соломи за її великої кількості, сильного бокового вітру або на схилах
- Перемикання на укладання у валок можливе з кабіни
- SEMOS AUTO CHOPPING для оптимальної якості подрібнення та меншого споживання пального

Автоматична адаптація напрямку розподілу.

LEXION можна оснастити двома датчиками, які автоматично адаптуватимуть напрямок розподілу маси залежно від умов. Ці датчики розташовані на кронштейнах заднього освітлення та забезпечують рівномірний розподіл маси як радіальним, так і дефлекторним розподільником на схилах або за бокового вітру. Чутливість можна легко налаштувати в CEBIS.

Цілеспрямований розподіл полови.

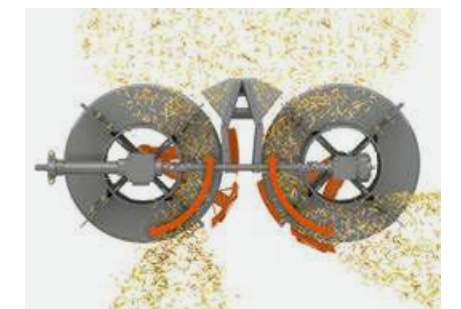
Під час укладання валків напрямні сопла половорозкидача автоматично розвертаються назовні. Таким чином довга солома укладається у валок, а суміш соломи та короткої соломи з системи очистки розподіляється по обидва боки комбайна. Під час подрібнення соломи половорозкидач навпаки подає масу, що надходить з решіткового стану, безпосередньо в радіальний розподільник для примусового розподілу. Отже, подрібнена солома та полова розподіляються по всій робочій ширині.



Датчик автоматичного регулювання напрямку розподілу



Протирізи й поворотний сегмент днища в подрібнювачі SPECIAL CUT



Радіальний розподільник для ефективного розподілу соломи за мінімальних зусиль

Щоб жнива були продуктивними, потрібна потужність. CLAAS Power Systems.

Взаємодія найкращих компонентів.

Найвища продуктивність досягається тоді, коли всі компоненти вашої машини CLAAS точно підібрані один до одного та оптимально взаємодіють між собою. CLAAS POWER SYSTEMS об'єднує найкращі компоненти в інтелектуальну приводну систему: приводи, що відповідають вашим завданням і вимогам; максимальна потужність лише тоді, коли вона потрібна; технологія, що економить паливе та швидко окупається.

Не йдіть на жодні компроміси.

Ви маєте безліч можливостей налаштувати свій LEXION відповідно до потреб свого господарства та полів настільки точно, що це суттєво підвищить продуктивність ваших жнив.

- Ви відчуєте користь значних резервів потужності. У LEXION 8800 на вас працює 700 к. с.
- DYNAMIC POWER регулює потужність двигуна відповідно до потреби. Це дозволяє вам зекономити до 10% пального.
- DYNAMIC COOLING знижує ваші витрати на дизель. Регульований привод вентилятора самостійно змінює свою швидкість відповідно до потреби.
- TERRA TRAC захищає ваш ґрунт. Гусениці забезпечують високий комфорт руху та є достатньо вузькими для руху по дорогам.
- Завдяки блокуванню диференціала переднього мосту ви можете впевнено продовжувати рух навіть у складних польових умовах.
- Для збільшення тягового зусилля на важкопрохідній місцевості ви можете оснастити комбайн повним приводом POWER TRAC.



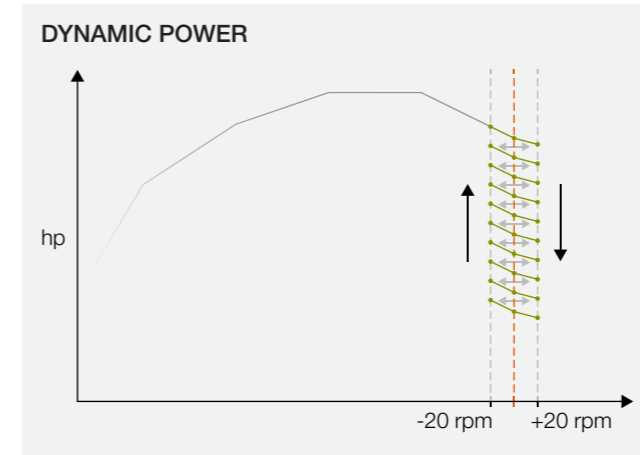
DYNAMIC POWER — розумний спосіб реалізації наявної потужності.

Двигун з інтелектом.

DYNAMIC POWER автоматично підбирає потужність двигуна LEXION відповідно до поточних умов роботи. Завдяки цьому в діапазоні часткового навантаження, наприклад, під час укладання валків, завжди використовується найефективніша характеристика потужності, що дозволяє економити до 10% пального. Під час роботи з повним навантаженням, як-от одночасне вивантаження зернового бункера та подрібнення соломи, система вивільняє усю доступну потужність двигуна.



DYNAMIC POWER регулює потужність двигуна відповідно до поточної потреби в ній.



Сила та розум.

DYNAMIC POWER автоматично обирає оптимальні характеристики потужності відповідно до навантаження. Параметром адаптації при цьому слугує падіння або зростання частоти обертання двигуна, яке свідчить про зміну потреби в потужності.



Менша частота обертання двигуна на дорозі.

Для руху дорогами LEXION достатньо лише 1600 об/хв. Ця технологія дозволяє економити значно більше пального й рухатися з високим рівнем комфорту за рахунок нижчого рівня шуму.



Технологія, що дозволяє економити пальне:

- У LEXION 8800 на вас працюють 700 к. с., а в LEXION 8700 — 646 к. с.
- DYNAMIC POWER регулює потужність двигуна відповідно до поточної потреби в ній.
- У діапазоні часткового навантаження ви завжди працюєте з найбільш ефективною потужністю.
- Під час укладання валків можна зекономити до 10% пального.
- Для руху дорогами частота обертання двигуна знижується до 1600 об/хв.
- Це значно знижує рівень шуму й витрату дизелю.



Інтелект економить дизельне паливо.

DYNAMIC COOLING базується на варіаторному приводі вентилятора, який є унікальним в галузі зернозбиральних комбайнів та регулює свою швидкість автоматично та, перш за все, відповідно до потреб.

DYNAMIC COOLING легко справляється з охолодженням за будь-якої температури навколишнього повітря. Система не тільки забезпечує надійне охолодження, але й завдяки потоку повітря з ефектом зависі не здіймає куряви. Таке динамічне охолодження потребує на 20 кВт менше потужності двигуна, а отже, допомагає вам економити паливо.

Що робить систему DYNAMIC COOLING унікальною?

- Варіаторний привод вентилятора забезпечує охолодження відповідно до потреби
- Безпечне та надійне охолодження
- Повна частота обертання лише за повного навантаження
- Мінімум пилу, що здіймається довкола
- Менше забруднення радіатора та моторного відсіку
- Більша частота обертання вентилятора за відкритої вивантажувальної труби для активної продувки моторного відсіку
- Збільшені інтервали з технічного обслуговування повітряних фільтрів

Охолодження та очищення: два в одному.

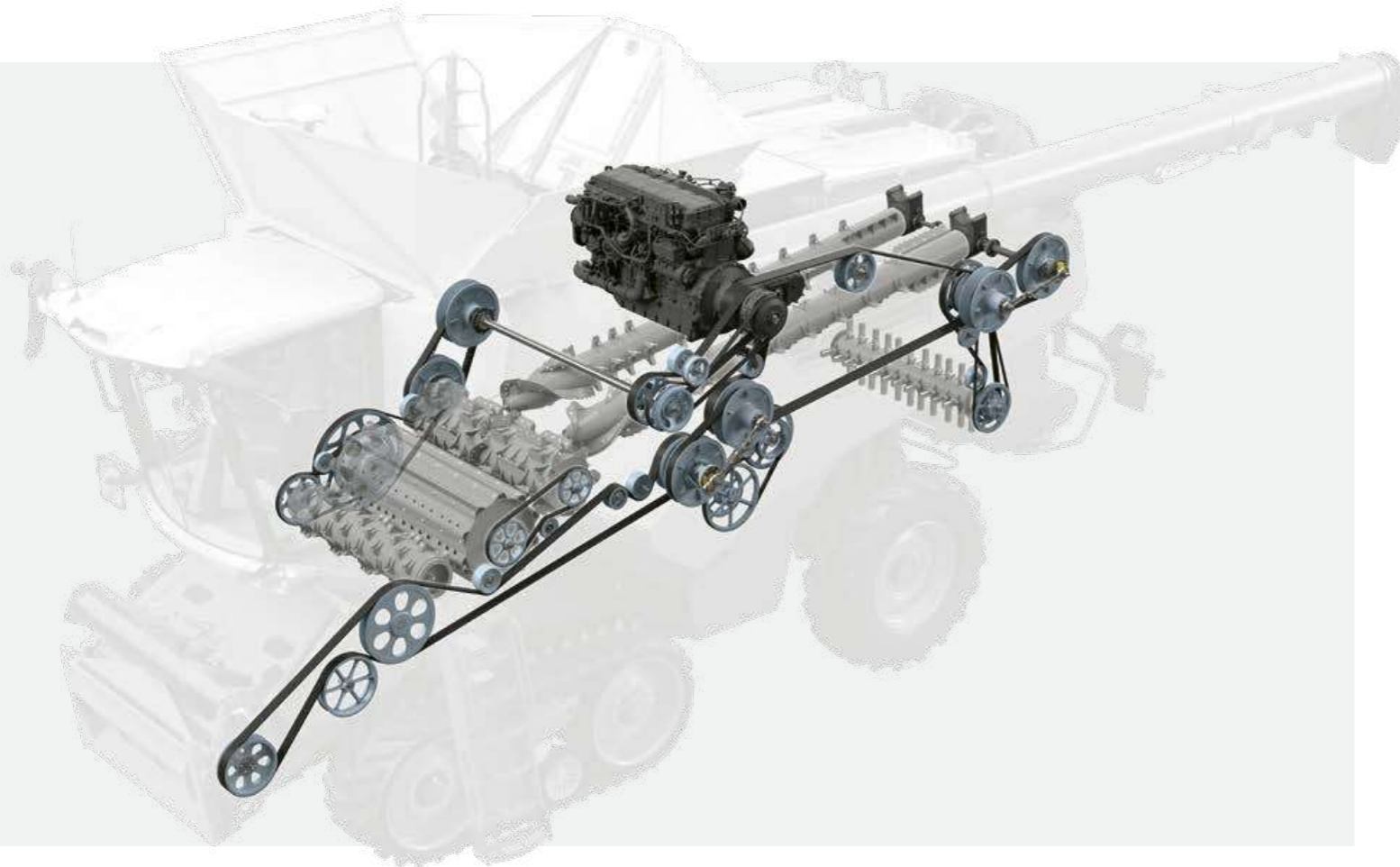
Свіже повітря всмоктується вертикально зверху й подається до радіаторів через ротатійну сітку діаметром 1,60 м. Після цього воно відводиться через моторний відсік і бокові ребра охолодження. Такий ідеальний потік повітря практично не здіймає пилу, а тому в результаті виконує функцію системи безперервного очищення.

Великий блок радіаторів для достатнього резерву охолодження.

- 1 Радіатор системи охолодження
- 2 Радіатор охолодження оливи
- 3 Інтеркулер
- 4 Конденсатор
- 5 Радіатор охолодження пального



Ваш час занадто цінний,
аби марнувати його.



Гідрооб'ємний привод ходової частини до 40 км/год.

Усі моделі LEXION оснащені гідрооб'ємним двоступінчастим приводом, який можна легко перемикає за допомогою кнопок на підлокітнику. Високий ККД приводу забезпечує економію потужності, яку можуть використовувати інші системи. Колісні машини і машин з TERRA TRAC можуть розвивати швидкість до 40 км/год.

Автоматичне стоянкове гальмо для вашої безпеки.

Якщо ви довше 1 секунди рухаєтесь зі швидкістю менше 1 км/год, вимикаєте двигун або встаєте з сидіння, LEXION автоматично вмикає стоянкове гальмо. Це підвищує комфорт вашого руху й безпеку під час виходу з кабіни. Гальмо вимикається відразу після натискання на джойстик.



40

Максимальна швидкість 40 км/год для всіх колісних машин і машин з TERRA TRAC

Концепція привода, в якій є все:

- Суха муфта з гідравлічним управлінням
- Головна клинопосова передача з гідравлічним натягом
- Уніфіковані механізми натягу клинопосових передач
- Покращена передача зусилля
- Низька вартість обслуговування



Блокування диференціала для кращої тяги.

Блокування диференціала з електрогідравлічним приводом, що легко вмикається однією кнопкою на консолі керування, дозволяє впевнено просуватися вперед навіть в екстремальних умовах. Ліпше зчеплення з ґрунтом та тягове зусилля LEXION зберігаються і на схилах і за вологих умов. Активувати блокування диференціала можна й під навантаженням.

Автоматична функція для більшого комфорту.

Функція автоматичного ввімкнення й вимкнення блокування диференціала робить роботу на LEXION особливо комфортною та безпечною.

- Автоматичне ввімкнення на швидкості руху менше 10 км/год, за кута повороту керма менше 15° або в разі пробуксовування
- Автоматичне вимкнення на швидкості руху понад 10 км/год за кута повороту керма більше 15° або в разі гальмування

Шини для збереження ґрунту.

Шини діаметром до 2,15 м на передній осі й 1,71 м на задній допомагають зберегти ґрунту під час руху.

Потужний повний привод POWER TRAC.

За несприятливого стану ґрунту лише одним натисканням кнопки ви можете підключити повний привод і насолоджуватися перевагами вищої тяги. Або ж ви можете скористатися режимом очікування. Тоді повний привід буде постійно доступний у фоновому режимі. Ви можете швидко активувати його за потреби.

- УВІМК.: задні колеса механічно зчеплені й урухомлені
- РЕЖИМ ОЧІКУВАННЯ: задні колеса механічно зчеплені, але не урухомлені
- ВИМК.: задні колеса механічно розчеплені



Ваша земля —
це ваш капітал.



TERRA TRAC для будь-яких вимог.



TERRA TRAC 635 мм



TERRA TRAC 735 мм



TERRA TRAC 890 мм



TERRA TRAC 890 мм
у спицевому виконанні



TERRA TRAC 890 мм
для збирання рису

Гусеничний рушій третього покоління.

Ваші поля — це основа вашого виробництва. Вона не може просто примножуватись, тому для отримання більш високої врожайності на наявних площах потрібні більш потужні машини, які, завдяки TERRA TRAC, беруть ґрунт.

Третє покоління гусеничного рушія TERRA TRAC вражає великим діаметром ходових коліс, гідропневматичною підвіскою, поліпшеним натягом гусениць і автоматичним регулюванням кліренсу на швидкості від 2 км/год. TERRA TRAC надзвичайно сильно збільшує зчеплення з дорогою і практично не залишає слідів на мокрому і м'якому ґрунті та бічних схилах. Це помітно полегшує роботу транспортних засобів.

TERRA TRAC на дорозі.

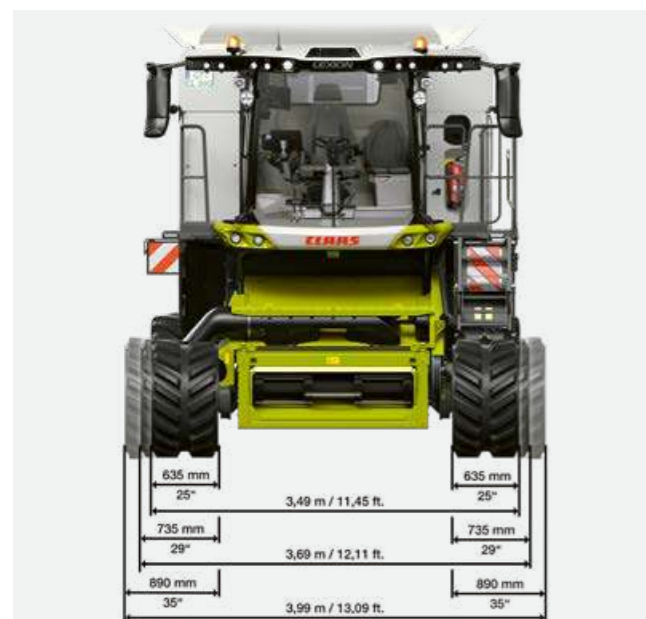
- Максимальна швидкість 40 км/год
- Можливість руху дорогою зі швидкістю 20, 25, 30 і 40 км/год
- Безпека руху й бокова стійкість
- Більше комфорту під час руху порівняно з колісною машиною

TERRA TRAC на полі.

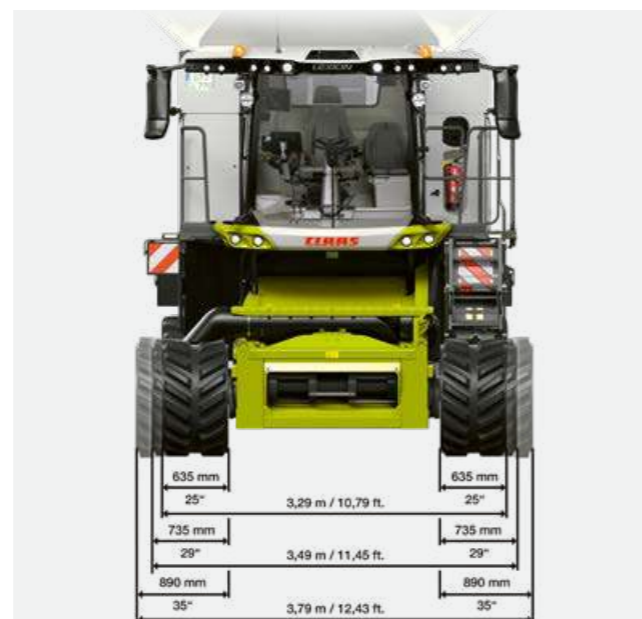
- Тиск на ґрунт на 66% менше порівняно з колісними машинами
- Краща тяга під час збирання кукурудзи, на вологому ґрунті і на схилах
- Менше пробуксовування й більш висока стійкість на бічних схилах
- Менший спротив руху й витрата пального

TERRA TRAC для збирання рису.

- Спеціальні гусеничні рушії шириною 890 мм
- Збільшена відстань між шипами для самоочищення
- Висока тяга й вантажопідйомність
- Відсутність просідань в умовах вологого ґрунту



LEXION 8000 TERRA TRAC



LEXION 7000 TERRA TRAC

Продуктивність можна підвищити, забезпечивши собі комфортні умови.

Робочі дні стають довгими.

Щоб жнива пройшли успішно, вам інколи доводиться перебувати у комбайні зранку до ночі. Тому тут стане в нагоді будь-яка доступна підтримка. У цьому аспекті LEXION може запропонувати як ніколи багато: від самонавчальних систем підтримки оператора до пакетів освітлення High End, які подбають про те, щоб у темну пору перед вами було світло як удень.

Комфорт підвищує працездатність.

Ми знаємо, що ви працюєте краще, коли відчуваєтеся зручно. Саме тому кабіна LEXION спроектована для вашого комфорту. Відчутно більший простір для голови, плечей і ніг, розумна концепція керування та яскравий термінал CEVIS, який надає всю необхідну інформацію в деталях.

- Ви почуватимете себе комфортно як у спекотні, так і в холодні дні. Ідеальна система розподілу повітря подбає про приємний клімат у кабіні.
- Вам буде зручно сидіти навіть довгими робочими днями, незалежно від того, виберете ви стандартне чи преміальне шкіряне сидіння.
- Усі речі надійно зберігаються в приємній прохолоді у відсіках для зберігання в середній стійці або в холодильнику під сидінням помічника.
- Залишайтеся проінформованими та організованими завдяки цифровому радіо з пристроєм гучного зв'язку та тримачу для планшета.
- Зберігайте гарну видимість і після заходу сонця. Світлодіодне робоче й сервісне освітлення доступне в різних модифікаціях.
- Перевантаження зерна або під'єднання транспортного візка виконується безпечно й зручно. Системи камер тримають усе в полі зору.



Коли ми хочемо щось покращити,
ми спершу питаємо вас.



Все згідно ваших побажань.

Жодна модернізація зернозбирального комбайна не обходиться без оновлення концепції кабіни. У цьому нам допомагають оператори зі всього світу. Разом із ними ми ухвалюємо важливі рішення щодо комфорту та керування. Перевірені рішення продовжують використовуватися, гарні — поліпшуються, нові — випробовуються.

Нова кабіна LEXION точно порадує вас. Передусім кондиціонером з ефективнішою системою подачі повітря, більшим простором для ніг і голови, холодильником об'ємом 30 л з активним охолодженням для напоїв, або яскравим дисплеєм CEBIS з високою роздільною здатністю. Головні речі, звісно, залишилися без змін. Наприклад, неперевершений комфорт CLAAS або «розумна» концепція керування, яка забезпечує зручний доступ до всіх функцій машини.



1 Яскравий термінал CEBIS

HD-дисплей високої чіткості дозволяє отримати всю необхідну інформацію з першого погляду.

2 Інтуїтивно зрозумілий термінал CEMIS 1200

CEMIS 1200 допомагає тримати комбайн за сигналом GPS точно в колії і вести документацію робіт у мережі.

3 Підлокітник із безпосереднім регулюванням

Ваша права рука інтуїтивно керує всіма основними функціями машини.

4 Більше простору для ніг

Багато місця для довгих ніг і широкі підніжки додають ще більше комфорту.

5 Зручні сидіння

Сидіння оператора з кутом повороту 30° (опція) та зручне сидіння помічника подбають про здоров'я спини протягом довгих робочих днів.

6 Хороший круговий огляд

Консольні тримачі дзеркал забезпечують вільний огляд у всі сторони.

7 Додатковий простір для речей

Все, що ви берете з собою, надійно зберігається в LEXION.

8 Велике оглядове вікно зернового бункера

Для ще легшого контролю зібраного врожаю.

9 Пакет освітлення High End

Освітлює свою робочу зону на 360° (опція).

10 Яскраві світлодіодні фари головного світла

До 26 фар робочого освітлення дбають про те, щоб по всій робочій зоні було світло як удень.

11 Помірне освітлення кабіни

Внутрішній простір кабіни приємно освітлюється, відсіки для зберігання підсвічені світлодіодними стрічками.

12 Кондиціонер

Працюйте з приємною температурою як прохолодними, так і спекотними днями.

Світлодіодні світлові пакети перетворюють ніч на день.

- Прожектори робочого освітлення забезпечують освітлення на довгій відстані.
- Жниварка освітлена так само яскраво, як стерня і зони перед та обабіч комбайна.
- Усі основні компоненти машини оснащені сервісним освітленням.

CEBIS працює інтуїтивно.

Керування здійснюється інтуїтивно зрозуміло й не вимагає спеціальної підготовки. Це означає, що навіть нові оператори здатні управляти LEXION уже через короткий час. Важливу роль у цьому відіграє CEBIS. Ця система є початком інформації, засобом оптимізації продуктивності й вирішення проблем.

CEBIS надає миттєву допомогу.

Розроблені на основі досвіду величезної кількості операторів зернозбиральних комбайнів CLAAS алгоритми для вирішення різних проблем зберігаються в CEBIS. Вони враховують всі параметри, які можуть сприяти вирішенню проблеми. Таким чином, вони надають оператору всебічну підтримку для оптимального використання закладеного рівня продуктивності машини.

CEBIS спрощує меню.

Початківець, звичайний користувач або експерт: ви задаєте свій тип користувача, CEBIS налаштовує рівень меню відповідно до вашого досвіду. Таким чином, нові оператори не перевантажені складним меню. В CEBIS також інтегровані системи підтримки оператора. Системами CEMOS DIALOG і CEMOS AUTOMATIC можна зручно керувати за допомогою сенсорного екрану. Використовуйте повзункові регулятори, щоб задати для автоматичних функцій потрібні вам стратегії.



Дорога, Поле й CEMOS AUTOMATIC: три вікна CEBIS пропонують безпосередній доступ до всіх налаштувань.



CEMOS DIALOG з інтеграцією в CEBIS



Розумне керування за допомогою CEMOS AUTOMATIC через CEBIS

1 Сенсорний екран CEBIS

Торкніться сенсорного екрана і CEBIS миттєво відреагує. У вас є прямий доступ до всіх функцій машини під час роботи в полі або руху дорогою, а також до всіх модулів системи підтримки оператора CEMOS AUTOMATIC.

2 Поворотно-натискні перемикачі CEBIS

За допомогою поворотно-натискного перемикача, кнопки Escape і меню обраних функцій ви можете легко оперувати CEBIS навіть під час руху по нерівних полях, наприклад, для регулювання частоти обертання молотильного барабана.

3 Безпосереднє регулювання за допомогою перемикачів

Ви можете керувати основними функціями за допомогою перемикачів прямого доступу, щоб, наприклад, відрегулювати зазор решіт або частоту обертання вентилятора.

4 Управління обраними функціями через SMOTION

У CEBIS можна запрограмувати сім обраних функцій і зручно активувати їх під час роботи за допомогою перекидного перемикача на важелі управління SMOTION. Рука виконує навігацію інтуїтивно, ваш погляд залишається зосередженим на жнивварці.

Зручне керування, що знімає навантаження і допомагає.

- Залежно від вподобань оператор може налаштувати LEXION трьома способами: за допомогою сенсорного екрана CEBIS, поворотно-натискного перемикача CEBIS або безпосередньо за допомогою перемикачів прямого доступу.
- У разі використання безпосереднього регулювання відкривається діалогове вікно в CEBIS.
- Для введення точних значень можна використовувати цифровий блок.
- Усі параметри можна змінювати в CEBIS за допомогою кругових і повзункових регуляторів.
- Усі функції систем підтримки оператора CEMOS AUTOMATIC і CEMOS DIALOG інтегровані в CEBIS.
- Сім обраних вами функцій можна викликати за допомогою джойстика SMOTION.

Ці системи принесуть вигоду під час жнив.

Без цифровізації вже не обійтись.

Якщо ми наповнюємо свої машини цифровими технологіями, то на це є ґрунтовні причини. Їх, власне, три: ми хочемо надати більше впевненості операторам, зробити жнива бездоганними і зменшити ваші витрати. Наприклад, за допомогою самонавчальних систем підтримки оператора, як-от SEMOS AUTOMATIC, або систем кермування, які допомагають вам з точністю до сантиметра.

Об'єднані в мережу машини працюють продуктивніше.

Для максимального використання можливостей машин CLAAS ми пропонуємо різні елементи, які дозволяють об'єднувати машини й підприємство в мережу. Асортимент сягає від картування врожайності до координування парку машин і безперервного документування ваших робочих даних і даних урожайності.

- Дозвольте SEMOS AUTOMATIC взяти на себе велику частину роботи. Вибирайте слушні модулі: від початкової версії до повної.
- SEMOS AUTO HEADER регулює положення мотовила й робочого стола жниварки VARIO замість вас.
- Що точніше ви рухаєтесь у полі, то ефективніше є робота: LASER PILOT або GPS PILOT CEMIS 1200 із точністю до 2,5 см зводять кількість переїздів до мінімуму.
- Збирайте й обробляйте дані як і де вам зручно. CLAAS connect створює для цього всі можливості.
- Підвищуйте продуктивність, якість зерна й комфорт. Активний контроль робочої швидкості або система обмолоту, що самостійно налаштовується, допоможуть вам у цьому.



Індивідуальне налаштування CEMOS AUTOMATIC.

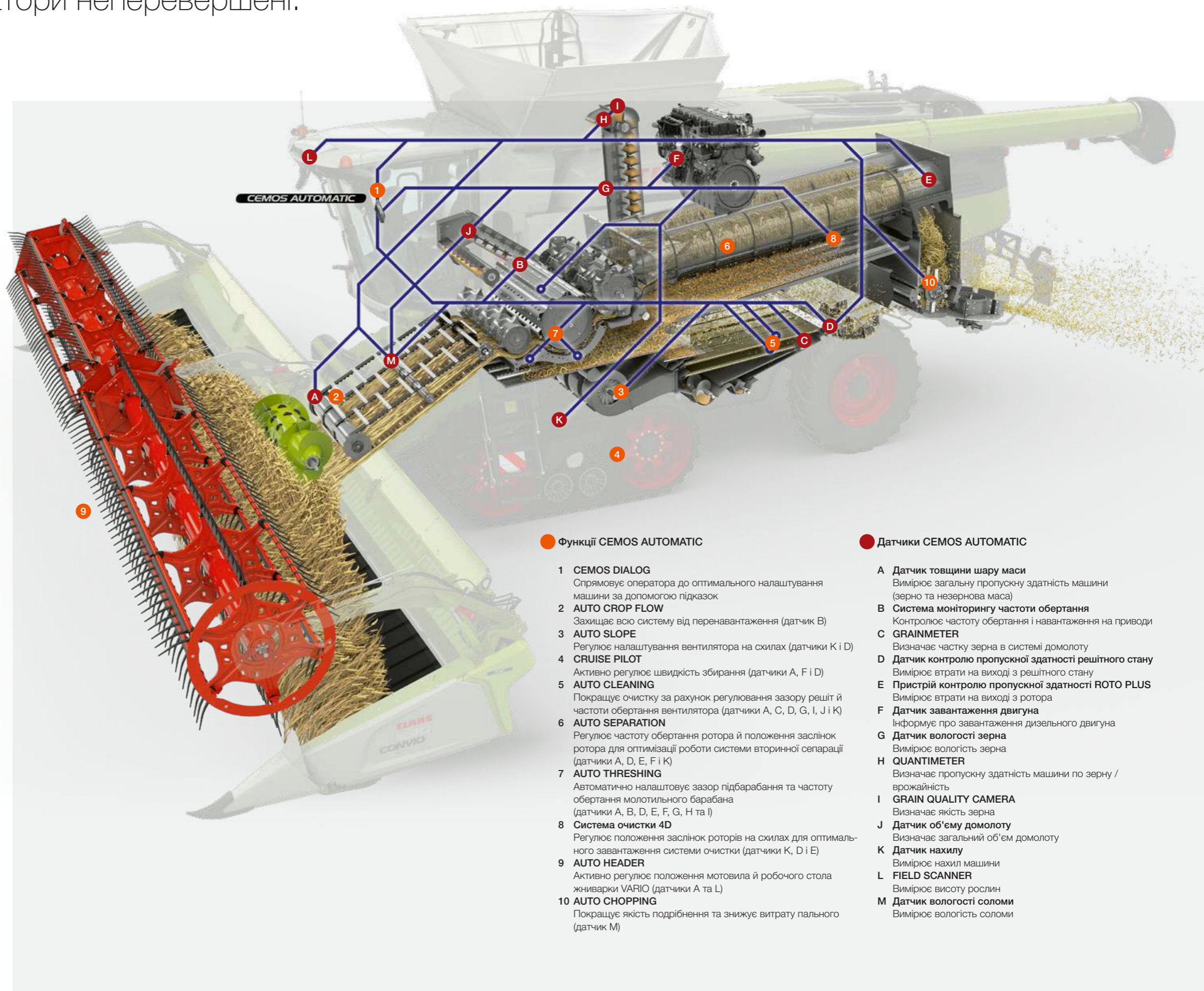
CEMOS AUTOMATIC — це самонавчальна система підтримки оператора. Її автоматичні функції постійно і активно допомагають оператору під час роботи. Система перевіряє датчики й налаштування відповідно до основних агротехнічних вимог, таких як якість зерна, якість обмолоту, чистота, якість соломи і продуктивність. Вона оптимізує ваш LEXION, щоб він досягав граничної межі технічної продуктивності під час роботи.

Вирішує оператор.

Ви вводите в систему свої вимоги щодо якості зерна та рівня втрат. CEMOS AUTOMATIC максимально використовує можливості машини під час збирання, щоб точно виконати задані вами критерії.

Самостійне налаштування CEMOS.

Оператор самостійно налаштовує систему CEMOS AUTOMATIC як у базовій, так і в повній версії, залежно від того, які функції необхідні для оптимізації роботи машини.



● Функції CEMOS AUTOMATIC

- 1 CEMOS DIALOG**
Спрямовує оператора до оптимального налаштування машини за допомогою підказок
- 2 AUTO CROP FLOW**
Захищає всю систему від перенавантаження (датчик B)
- 3 AUTO SLOPE**
Регулює налаштування вентилятора на схилах (датчики K і D)
- 4 CRUISE PILOT**
Активно регулює швидкість збирання (датчики A, F і D)
- 5 AUTO CLEANING**
Покращує очистку за рахунок регулювання зазору решіт і частоти обертання вентилятора (датчики A, C, D, G, I, J і K)
- 6 AUTO SEPARATION**
Регулює частоту обертання ротора й положення заслінок ротора для оптимізації роботи системи вторинної сепарації (датчики A, D, E, F і K)
- 7 AUTO THRESHING**
Автоматично налаштовує зазор підбарабання та частоту обертання молотильного барабана (датчики A, B, D, E, F, G, H та I)
- 8 Система очистки 4D**
Регулює положення заслінок роторів на схилах для оптимального завантаження системи очистки (датчики K, D і E)
- 9 AUTO HEADER**
Активно регулює положення мотовила й робочого стола жнивarki VARIO (датчики A та L)
- 10 AUTO CHOPPING**
Покращує якість подрібнення та знижує витрату пального (датчик M)

● Датчики CEMOS AUTOMATIC

- A Датчик товщини шару маси**
Вимірює загальну пропускну здатність машини (зерно та незернова маса)
- B Система моніторингу частоти обертання**
Контролює частоту обертання і навантаження на приводи
- C GRAINMETER**
Визначає частку зерна в системі домолоту
- D Датчик контролю пропускну здатності решітного стану**
Вимірює втрати на виході з решітного стану
- E Пристрій контролю пропускну здатності ROTO PLUS**
Вимірює втрати на виході з ротора
- F Датчик завантаження двигуна**
Інформує про завантаження дизельного двигуна
- G Датчик вологості зерна**
Вимірює вологість зерна
- H QUANTIMETER**
Визначає пропускну здатність машини по зерну / врожайність
- I GRAIN QUALITY CAMERA**
Визначає якість зерна
- J Датчик об'єму домолоту**
Визначає загальний об'єм домолоту
- K Датчик нахилу**
Вимірює нахил машини
- L FIELD SCANNER**
Вимірює висоту рослин
- M Датчик вологості соломи**
Вимірює вологість соломи

Функції CEMOS AUTOMATIC.

CEMOS AUTOMATIC — це модульна самонавчальна система підтримки оператора. Оберіть ті функції системи, які найкраще підходять для вашого господарства.

Наприклад, CRUISE PILOT та AUTO SLOPE є своєрідним економним рішенням на шляху до повної автоматизації. Ваш LEXION оснащений не лише розумною системою вибору оптимальної швидкості комбайнування. Він також автоматично регулює частоту обертання вентилятора, щоб система очистки працювала без втрат під час роботи на схилах.

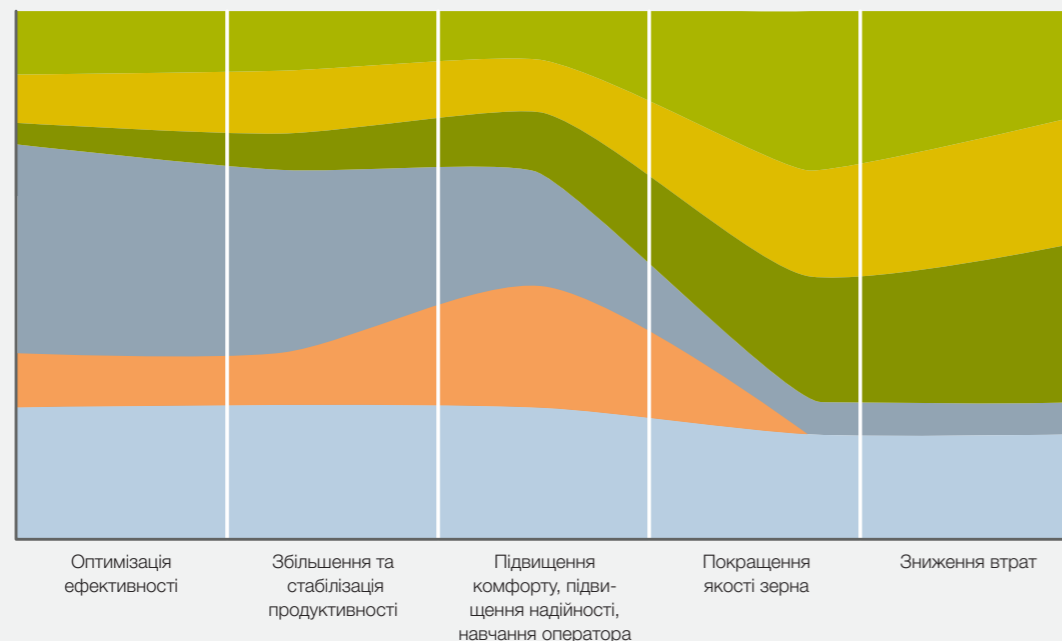
Або виберіть повну версію CEMOS AUTOMATIC і дайте машині самостійно оптимізувати роботу системи обмолоту, первинної та вторинної сепарації. Це забезпечить високу продуктивність, чисте зерно і низьку витрату пального.

Робота на межі продуктивності.

- Значно нижче навантаження на оператора.
- Збільшення продуктивності й висока чистота зерна.
- Відсутність простоїв, викликаних забиванням або перенавантаженням.
- Ліпша паливна ефективність LEXION.
- Відсутність виходів техніки з ладу через неправильне налаштування.
- Ефективне зниження витрат і об'єму робіт.
- Вища ефективність під час жнив.

CEMOS AUTOMATIC забезпечить показники вашої жнивної кампанії.

AUTO THRESHING
AUTO SEPARATION
AUTO CLEANING
CRUISE PILOT
AUTO CROP FLOW
CEMOS DIALOG



Пропорційна перевага функцій CEMOS AUTOMATIC для клієнта

Функції CEMOS AUTOMATIC допомагають вам протягом усього періоду жнив. Ви можете комбінувати функції так, щоб вони точно підходили під ваші вимоги. Зручна система CRUISE PILOT, наприклад, допомагає вам оптимізувати ефективність, збільшити та стабілізувати продуктивність. Якщо ви бажаєте підвищити якість зерна й знизити втрати, AUTO THRESHING стане вам у нагоді.

AUTO CROP FLOW розпізнає пікові навантаження.

У разі перевищення заданого рівня граничного пробуксування, AUTO CROP FLOW перериває надходження маси в машину. Це дозволяє уникнути простоїв через забивання, пошкодження або перенавантаження.

AUTO SLOPE керує системою очистки на схилах.

Система AUTO SLOPE зменшує навантаження на оператора, керуючи частотою обертання вентилятора на позовжніх схилах.

- Підвищення продуктивності та зниження втрат зерна під час роботи на схилах.
- Продуктивність очищення завжди залишається стабільною.
- Підтримується потік рослинної маси в системі очистки.

CRUISE PILOT регулює темп.

Оптимальна швидкість комбайнування підвищує продуктивність. CRUISE PILOT автоматично налаштовує її залежно від навантаження на двигун. У вас є можливість обрати одну з трьох стратегій:

- 1 Максимальна продуктивність з контролем втрат: ви завжди працюєте на межі продуктивності машини.
- 2 Постійна продуктивність: всі агрегати однаково завантажені навіть за змінних умов.
- 3 Круїз-контроль: ви працюєте з постійною швидкістю збирання.

CEMOS AUTO CHOPPING.

Положення протирізальних ножів і терткового днища автоматично змінюється відповідно до поточних властивостей соломи для покращення якості подрібнення.

CEMOS AUTO CLEANING.

За допомогою частоти обертання вентилятора та відкриття верхнього й нижнього решіт CEMOS AUTO CLEANING автоматично регулює систему очистки. Система постійно перевіряє у фоновому режимі різні варіанти налаштувань для оптимізації продуктивності. CEMOS AUTO CLEANING негайно реагує на зміни параметрів — урожайності, якості зерна, продуктивності або вологості.

CEMOS AUTO SEPARATION.

CEMOS AUTO SEPARATION постійно оптимізує роботу системи вторинної сепарації. Система автоматично налаштовує частоту обертання роторів і положення заслінок роторів щойно змінюються умов збирання. CEMOS AUTO SEPARATION працює у фоновому режимі і безперервно перевіряє різні варіанти налаштувань та обирає найліпші, не відволікаючи оператора.

CEMOS AUTO THRESHING.

Система покращує продуктивність обмолоту та первинну сепарацію. Вона цілком автоматично регулює зазор підбарабання та частоту обертання молотильного барабана. Порівняння всіх можливих налаштувань для оптимізації продуктивності здійснюється у фоновому режимі. Основою для цього слугують численні датчики, встановлені в машині.

CEMOS AUTO HEADER.

Датчик FIELD SCANNER визначає висоту рослин, а датчик товщини шару маси в похилій камері оцінює потік рослинної маси. Ці дані CEMOS AUTO HEADER використовує для активного регулювання положення мотовила та робочого стола жниварки VARIO. Завдяки цьому система забезпечує оптимальну подачу маси та знімає навантаження з оператора.



Комісія з інновацій Agritechnica відзначила CEMOS AUTO HEADER срібною медаллю.



Більше впевненості під час роботи.

Ви керуєте системою підтримки оператора CEMOS DIALOG через CEBIS. Дана система за допомогою запитів спрямовує вас до оптимальних налаштувань. Щойно ви підтверджуєте запропоноване рішення, CEMOS DIALOG безпосередньо застосовує його. Це мотивує вас частіше перевіряти налаштування та отримувати користь від додаткового навчання.

НОВИНКА: CEMOS DIALOG аналізує продуктивність.

Зернозбиральний комбайн завжди тримає вас у курсі щодо потенціалу оптимізації. Він постійно показує вам усі фактори, які найбільше обмежують продуктивність, і активно вносить пропозиції щодо подальшого підвищення продуктивності.

Навіть чутливість датчиків втрат він самостійно калібрує під час руху. У разі зміни вами прийнятного рівня втрат CEMOS DIALOG автоматично налаштовує чутливість датчиків. Повторне вимірювання втрат не потрібне.

Додаток CEMOS Advisor допомагає вам.

Безкоштовний мобільний додаток CEMOS Advisor допомагає вам знайти оптимальні налаштування машини у вашому смартфоні. Калькулятор для підрахунку втрат зерна одразу інтегровано до цього цінного помічника з налаштувань.

Жнива точно на межі допустимих втрат.

- Відкалібруйте датчики втрат лише на початку дня.
- CEMOS DIALOG активно допомагає вам у вимірюванні втрат.
- Після зміни рівня втрат чутливість датчиків автоматично змінюється.
- Машина завжди працює точно на межі допустимих втрат.

Визначення втрат.

Підвищуйте продуктивність жнив.

Вірний рівень втрат є вирішальним фактором підвищення продуктивності під час жнив. Якщо рівень втрат визначено точно, ви не втратите у продуктивності. Після визначення рівня втрат і відповідного налаштування чутливості датчиків втрат, CEMOS AUTOMATIC встановлює оптимальні налаштування. Отже, система завжди доводить продуктивність машини точно до межі допустимих втрат. Також ви можете уникнути введення неправильних значень чутливості датчиків втрат, які за певних умов можуть сповільнювати машину.

Програмування датчиків втрат.

CEMOS DIALOG допомагає вам калібрувати датчики втрат для систем сепарації та очистки. Ви можете використовувати вже наявний у вас лоток для вимірювання втрат.

Система крок за кроком проведе вас через процес вимірювання втрат. Вона попросить ввести розміри вашого лотка й повідомить, коли його треба скинути. Після введення результатів вимірювання, отриманих за допомогою лотка (об'єм, вага або кількість зерен), CEMOS DIALOG запропонує значення для налаштування чутливості. Що краще налаштовано чутливість датчиків, то точнішою є індикація втрат.

Введення розмірів наявного лотка для вимірювання втрат у CEBIS

Налаштування чутливості.

Вам знайома така ситуація — зранку ви працюєте з допустимим рівнем втрат 0,5%. Після обіду збирається на дощ, тому ви хочете змінити рівень втрат на 1%. Щойно ви введете нове значення втрат, CEMOS DIALOG автоматично визначить відповідне значення чутливості для датчиків втрат. CEMOS AUTOMATIC знову виведе машину на нову межу допустимих втрат і оптимізує пропускну здатність. Ви суттєво економите час за рахунок того, що відпадає необхідність заново проводити вимірювання втрат за допомогою лотка.

НОВИНКА: CEMOS DIALOG оптимізує якість вашого врожаю.

Ви задаєте якість вашого врожаю, CEMOS DIALOG запитує у вас цільові показники й допомагає вам відкалібрувати GRAIN QUALITY CAMERA. Після цього система крок за кроком веде вас до бажаного результату.

Для цього GRAIN QUALITY CAMERA постійно аналізує у фоновому режимі зібрану масу на наявність битого зерна й незернових включень. Ви постійно в курсі щодо якості вашого врожаю. Окрім цього, CEMOS AUTO THRESHING використовує результати аналізу для постійної оптимізації налаштувань системи обмолоту.

Зведіть кількість проходів до мінімуму.

Для багатьох операторів системи керування є незамінними помічниками в повсякденній роботі. LEXION оснащений трьома системами керування, які можна використовувати на вибір в залежності від області застосування: цифрова AUTO PILOT, супутникова GPS PILOT CEMIS 1200 і електронно-оптична LASER PILOT із FIELD SCANNER.

Точність за будь-яких умов застосування.

- GPS PILOT забезпечує точне керування, управління нею здійснюється за допомогою CEMIS 1200.
- LASER PILOT із FIELD SCANNER мають три різних режими керування.
- AUTO PILOT забезпечує точне збирання кукурудзи.
- Динамічна система керування забезпечує швидкий і простий розворот на краю поля.



GPS PILOT із незрівнянною точністю керування.

Супутникова система керування від CLAAS стаціонарно вбудовано в машину. Вона допомагає вам у виконанні будь-яких робіт, що вимагають точних проходів. Ви запускаєте GPS PILOT однією кнопкою на багатофункціональному джойстику. Він активно контролює гідравлічну систему керування й точно веде ваш комбайн по полю у всіх діапазонах швидкості. Умови освітленості не грають жодної ролі. І вночі, і в умовах недостатньої видимості, система працює так само точно, як і вдень. Ви отримуєте коригувальні сигнали будь-якої бажаної точності.

Термінал CEMIS 1200 з інтуїтивно зрозумілим управлінням.

CEMIS 1200 — це абсолютно новий термінал у кабіні вашого зернозбирального комбайна, який надійно допомагає вам точно вести комбайн по колії за допомогою GPS. Окрім цього ви можете використовувати його для всіх стандартних завдань точного землеробства. З ним можна картографувати врожайність у режимі реального часу, управляти завданнями й документувати їх безпосередньо в машині. Логіка керування є аналогічною CEBIS. CEMIS 1200 має таке саме інтуїтивно зрозуміле керування.

- Яскравий 12-дюймовий дисплей зручно інформує вас удень і вночі.
- Функція прямого доступу дозволяє швидко отримувати доступ до всіх основних функцій.
- Ви можете налаштувати робочі зони відповідно до своїх побажань і вільно конфігурувати їх.



Тут ви знайдете систему керування CLAAS, яка точно підходить для вашого LEXION.

Scan me.

Динамічне керування



Динамічне керування для швидких розворотів.

Близько 4 обертів керма потрібно для того, щоб перевести задні колеса вашого LEXION з одного крайнього положення в інше. Ви можете витратити менше зусиль, щоб розвернутися в кінці загінки, просто активувавши динамічне керування. З ним вам буде потрібно на 40% менше обертів керма для того, щоб перевести колеса з прямого у крайнє положення. Дана система працює за швидкостей менших за 10 км/год.

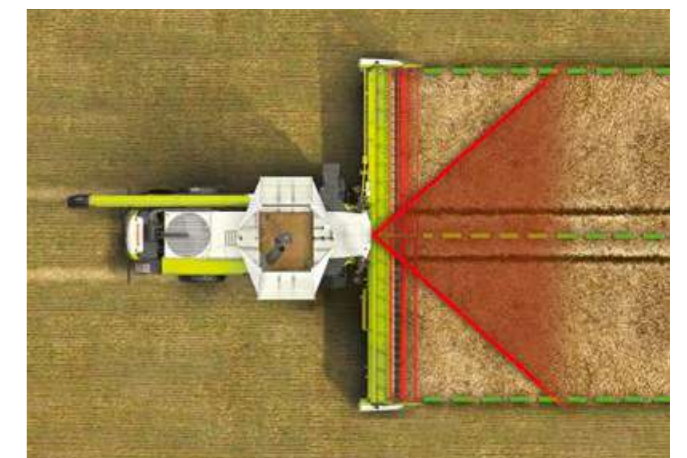
LASER PILOT із FIELD SCANNER.

Опціонально ви можете також замінити датчик на зовнішньому боці жнивarki на датчик FIELD SCANNER, який встановлюється на даху посередині кабінки.

Сканер не потрібно ні складати, ні розкладати. Калібрування також не потрібне. Кнопкою на підлокітнику можна активувати три режими керування: вздовж правого або лівого краю стеблестою, або вздовж технологічної колії.

AUTO PILOT.

Два цифрові датчики на жниварці для кукурудзи автоматично ведуть LEXION вздовж рядів кукурудзи, забезпечуючи оптимальне положення для її збирання.



LASER PILOT із FIELD SCANNER

Цифровізація окупається.

Доцільна, налаштована на ваше підприємство цифровізація бере на себе вашу роботу й підвищує вашу продуктивність. Дані, отримані в найрізноманітніших місцях, збираються та оброблюються централізовано. Це заощаджує ваші ресурси та вдосконалює виробничі процеси.

Для максимального використання можливостей LEXION та інших машин компанія CLAAS пропонує різні елементи, які дозволяють об'єднувати в мережу робочі процеси, системи й техніку різних виробників.

Заздалегідь плануйте свою роботу прямо в офісі.

- Використовуйте CLAAS connect, щоб визначити порядок збирання кожної культури залежно від зрілості
- Підготуйте завдання, включаючи референтні лінії, і надішліть їх до CEMIS 1200

Оптимізація на машині.

- Створення будь-яких завдань і керування ними за допомогою CEMIS 1200 безпосередньо на машині
- Автоматичне документування всіх даних завдань онлайн у фоновому режимі
- Безперешкодна передача в хмару даних від різних виробників
- Завдяки CLAAS connect і CEMOS Advisor ви контролюєте продуктивність зернозбирального комбайна через мобільний додаток і можете використовувати її в повному обсязі
- Економія цінного часу на технічне й сервісне обслуговування завдяки дистанційній діагностиці

Детальний аналіз в офісі.

- Швидка передача й документування робочих даних і даних машини
- Легке виконання аналізу полів і точне картування врожайності
- Детальний аналіз робочих процесів і виявлення можливостей для покращення

НОВИНКА: CLAAS connect. Усе ваше підприємство в єдиному застосунку.

Автоматичне документування даних машин і врожайності, функції під'єднання, рішення для управління господарством, запчастини, ліцензії — з CLAAS connect увесь світ CLAAS у вас у кишені.

Більша експлуатаційна надійність.

Ви можете переглядати всі дані сервісного й технічного обслуговування та маєте прямий зв'язок із дилером. За лічені секунди ви можете знайти інструкцію з експлуатації свого LEXION і замовити експлуатаційні матеріали та запчастини¹ безпосередньо у свого дилера.

Повна видимість усієї машини.

Де б ви не були, продуктивність ваших машин завжди під вашим контролем. Ви бачите прогнозований час, коли приблизно завершиться робота на полі. CEMOS Advisor допомагає вам оптимізувати налаштування вашого LEXION.

¹ Пропозиція може відрізнятись залежно від країни

Ефективне управління завданнями.

За допомогою CEMIS 1200 ви створюєте завдання одним натисканням і відправляєте їх онлайн на поле та повертаєте назад.

Чіткі карти врожайності.

Geocenter дбає про складання ваших карт урожайності. Усі геодані, карти та пов'язані з ними дані машин, організовані в єдиному місці.

Управління парком машин незалежно від виробника.

Машини інших виробників дуже просто під'єднуються через Data Connect. Connection Manager забезпечує безпосередній обмін усіма даними машин.

Два пакети Connect спростять вашу роботу.

Пакети Connect допоможуть вам розставити акценти в усіх напрямках діяльності підприємства, пов'язаних із цифровими технологіями. Фахівець із цифровізації вашого дилера CLAAS охоче налаштує всі функції, необхідні для вашого підприємства.



Пакети CLAAS connect для зернозбиральних комбайнів.

Пакет Connect I	Документування <ul style="list-style-type: none">– CLAAS connect– Опція: ліцензії для підприємств для CLAAS connect– Machine connect
Пакет Connect III	Документування, Кермування, Точне землеробство <ul style="list-style-type: none">– CLAAS connect– Опція: ліцензії для підприємств для CLAAS connect– Machine connect– GPS PILOT CEMIS 1200– TC Geo

Швидке технічне обслуговування є запорукою успішних жнив.



Менше зусиль на щоденне технічне обслуговування.

У тому, що стосується технічного обслуговування, LEXION, як і всі його попередники, вражає зразковою невибагливістю. Міжсервісні інтервали є довгими, наприклад, інтервал заміни оливи в системі робочої гідравліки становить 1000 годин. Щоденні роботи з техобслуговування виконуються швидко та без значних зусиль. Усі важливі точки, що потребують обслуговування, легкодоступні.

Надійне мащення.

Централізована система мащення автоматично подає мастило в необхідній кількості до всіх точок мащення включно з варіаторами. Достатньо лише один раз задати точки та інтервали змащування.

Більше часу на жнива.

- Легкодоступні зливні шланги для моторної та гідравлічної оливи.
- Усі варіатори під'єднані до централізованої системи мащення.
- Повітряний компресор з ресивером для швидкого очищення машини навіть у полі.
- Капот моторного відсіку, по якому можна ходити і дістатися до зернового бункера.



Відмінний доступ.

Міцний капот моторного відсіку значно спрощує вам доступ до зернового бункера, щоб за потреби проводити роботи з технічного обслуговування в ньому. Капот має протиковзке покриття і здатний витримати вагу людини. Ручки й складана сходинка дбають про додаткову безпеку.

- Усі точки технічного обслуговування на машині легкодоступні.
- Точки кріплення переносної драбини забезпечують вам безпеку під час робіт з технічного обслуговування та очищення.
- Бокові капоти, сходи й моторний відсік яскраво освітлені.
- Дверцята забезпечують простий доступ до 18 000-літрового зернового бункера.

Продуманий комфортний пакет техобслуговування.

Комфортний пакет техобслуговування включає декілька практичних рішень, які дозволяють полегшити щоденні роботи з технічного обслуговування під час жнив:

- Надійний тримач мастильного шприца
- Знімний бак для води об'ємом 15 л
- Окремий зливний кран для миття рук збоку на ящику з інструментами

Автоматичний барабан для намотування шланга.

Комфортний пакет техобслуговування нового LEXION включає в себе барабан з 15-метровим шлангом для стисненого повітря, який легко й акуратно розгортається та згортається за допомогою вбудованого автоматичного механізму. Як тільки ви витягнете шланг на необхідну вам довжину, барабан заблокується. Якщо знову потягнути шланг, то барабан розблокується і шланг автоматично почне змотуватися. Завдяки цьому проміжне очищення машини стає ще зручнішим.





- 1 Система обмолоту
- 2 Транспортування зерна
- 3 Зерновий бункер
- 4 Система вивантаження
- 5 Система вторинної сепарації
- 6 Ножі подрібнювача соломи
- 7 Радіальний розподільник

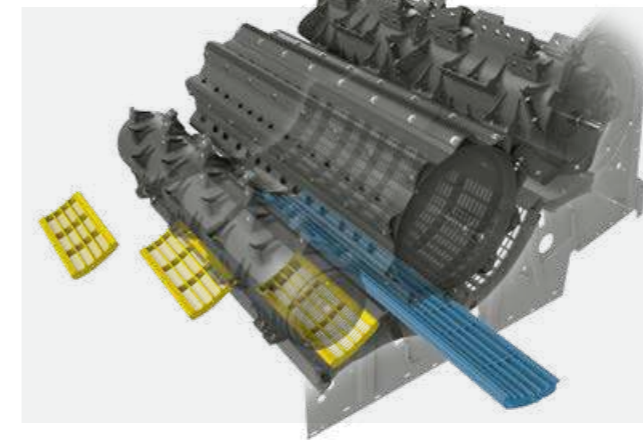
Миттєве переоснащення.

Кожна хвилина, коли LEXION не простоює на подвір'ї, обертається прибутком під час жнив. Це стосується не лише щоденного технічного обслуговування, але й переобладнання машини та заміни зношуваних деталей, які ви проводите час від часу. Наприклад, коли змінюєте підбарання або регулюєте швидкість молотильного барабана та подрібнювача соломи. Ми розробили LEXION таким чином, щоб ваші зусилля на проведення усіх цих операцій були зведені до мінімуму.

Змінійте зношені деталі рідше.

Усі компоненти, які під час роботи піддаються особливо сильному зносу, за бажанням можна замовити у виконанні PREMIUM LINE. Це буде правильним вибором для жнив, що проходять в екстремальних умовах та зі значним навантаженням на робочі органи комбайна.

Компоненти PREMIUM LINE витривалі і надзвичайно зносо- та корозійностійкі. Навіть у разі високої завантаженості протягом року або збирання досить абразивних культур, їх заміна може знадобитися лише через декілька сезонів. Така підвищена стійкість досягається завдяки особливому процесу виготовлення, високоякісним матеріалам і спеціальним покриттям.



Швидка заміна сегментів підбарання.

Коли ви переходите з одного виду культури на інший і, наприклад, готуєте LEXION до кукурудзи після збирання зернових, ви можете розраховувати на швидке переоснащення. Основні компоненти молотильного підбарання залишаються в машині. Ви можете швидко замінити сегменти вхідного підбарання через каменевловлювач, а сегмент основного підбарання — збоку.

Зміна частоти обертання без інструментів.

Залежно від того, обмолот якої культури проводиться, молотильний барабан має працювати з відповідною частотою обертання. Редуктор молотильного барабана дозволяє вам швидко перемикатися між двома діапазонами. У нижньому діапазоні барабан обертається з частотою 170-460 об/хв, а у верхньому — 330-930 об/хв.



Редуктор з механічним варіантом керування перемикається без інструменту. Якщо ж вам потрібна ще більша економія часу, оберіть варіант із гідравлічним керуванням (опція). З його допомогою ви зручно зможете виконувати налаштування з кабіни.

Просто залиште ножі подрібнювача соломи в комбайні.

Адаптація системи обробки соломи також займає мінімум часу. Обирати ножі подрібнювача в зносостійкому виконанні PREMIUM LINE вигідно з огляду на їх довший термін служби й рідшу заміну.

Універсальні ножі подрібнювача для зернових і кукурудзи у виконанні PREMIUM LINE.

Ці зносостійкі ножі подрібнювача підходять для збирання як зернових колосових, так і кукурудзи. У разі зміни культури просто залиште їх у машині.

Кожна хвилина безцінна.

- Надзвичайно зносостійкі компоненти PREMIUM LINE потребують рідшої заміни.
- Швидко змініть сегменти вхідного підбарання через каменевловлювач.

- Просто замініть сегмент основного підбарання збоку.
- Обирайте необхідний діапазон частоти обертання молотильного барабана без інструментів або за допомогою гідравліки прямо з кабіни (опція).
- Використовуйте універсальні ножі і у разі переходу із зернових колосових на кукурудзу просто залиште їх у комбайні.

Щоб усе працювало. CLAAS Service & Parts.



CLAAS Service & Parts
доступний для вас 24/7.
service.claas.com

Scan me.



Більше безпеки для вашої машини.

Підвищуйте експлуатаційну безпеку, мінімізуйте ризики ремонту та простою. Machine connect дозволяє вам прогнозувати витрати. Виберіть індивідуальний сервісний пакет, який відповідає вашим вимогам.

Асортимент продукції CLAAS Service & Parts може відрізнятися залежно від країни.



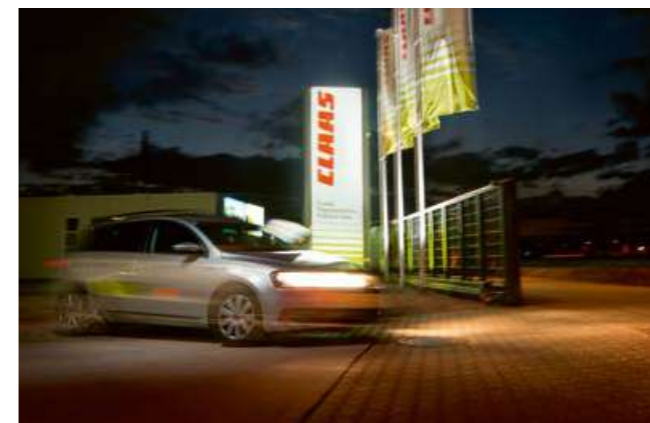
Спеціально адаптований до вашої машини.

Точно підігнані запасні частини, високоякісні експлуатаційні матеріали та корисні комплектуючі. Скористайтеся широким асортиментом нашої продукції, який забезпечить стовідсоткову експлуатаційну надійність вашої машини.



Поставки по всьому світу.

У логістичному центрі запасних частин CLAAS в Гаммі, Німеччина, на площі понад 183 000 м² зберігається більше 200 000 різноманітних деталей. Цей центральний склад запасних частин швидко та надійно доставить усі запчастини ORIGINAL у будь-яку країну світу. Ваш найближчий партнер CLAAS забезпечує максимально швидку доставку деталей: для вашого врожаю, для вашого господарства.



Ваш найближчий дилер CLAAS.

Де б ви не знаходилися, ми завжди надамо вам необхідні послуги та контакти. Поряд із вами. Ваші партнери CLAAS завжди готові допомогти вам і вашій машині. Вони мають необхідні знання, досвід і найкраще технічне обладнання. Щоб все працювало.



Machine connect.

Machine connect — це послуга, яка надає вашому сервісному партнеру всі необхідні дані про машини, які обладнані телеметрією. Це значно спрощує віддалену діагностику та підтримку. Обслуговування може проводитися більш ефективно, а експлуатаційна надійність машини підвищується. Для цього достатньо лише вашої згоди.



- | | | |
|---|---|--|
| 1 Комфортна кабіна | 7 Система вторинної сепарації ROTO PLUS | 12 Заслінка вивантажувальної труби |
| 2 CEMOS AUTOMATIC | 8 Зерновий елеватор з QUANTIMETER | 13 DYNAMIC COOLING |
| 3 Похила камера із системою забору пилу | 9 Зерновий бункер об'ємом до 18 000 л | 14 Двигуни MAN і Perkins |
| 4 Система обмолоту APS SYNFLOW HYBRID | 10 Поворотний наконечник | 15 Половорозкидач направленої дії |
| 5 600-міліметровий бітер | 11 Система вивантаження продуктивністю до 180 л/с | 16 Радіальний розподільник |
| 6 Система очистки JET STREAM | | 17 TERRA TRAC з максимальною швидкістю 40 км/год |
| | | 18 Окрема скатна дошка |
| | | 19 Система очистки 3D |



Машина року 2020



Премія за інновації Agritechnica 2019:
CEMOS AUTO CHOPPING



Премія за інновації Agritechnica 2022:
CEMOS AUTO HEADER



Ефективність.

- Система APS SYNFLOW HYBRID революційно змінює продуктивність.
- Великі молотильний барабан і розподільчий бітер забезпечують прямолінійний, рівномірний і швидкий потік рослинної маси.
- DYNAMIC COOLING забезпечує охолодження відповідно до потреб.
- DYNAMIC POWER економить до 10% пального.
- JET STREAM бездоганно очищує ваше зерно.
- 18 000 л вивантажуються за 100 с.
- Зі швидкістю 40 км/год ви швидко дістанетесь потрібного місця.
- Жнивarki CLAAS забезпечують оптимальний потік маси з самого початку.



Точність.

- CEMOS AUTOMATIC постійно оптимізує роботу системи обмолоту й очистки, а також потік рослинної маси.
- CEMOS AUTO THRESHING у CEBIS регулює частоту обертання молотильного барабана, зазор підбарання, положення подовжувача та заслінки основного підбарання.
- AUTO SLOPE полегшує роботу на схилах.
- LASER PILOT та система керування GPS зводять кількість переїздів до мінімуму.
- CEMOS AUTO CHOPPING покращує якість подрібнення і зменшує витрату пального.
- CEMOS AUTO HEADER оптимізує потік маси прямо з жнивarki.
- CEMIS 1200 кермує та документує з точністю.
- Автоматичне документування вашої роботи й даних урожайності з CLAAS connect.
- Порівняння та оптимізація машин у роботі з CLAAS connect.



Комфорт.

- Комфортна кабіна з новою концепцією кондиціонування повітря пропонує великий простір для ніг і голови.
- Сенсорний екран CEBIS не складніший у керуванні за ваш смартфон.
- Інтуїтивно зрозумілий багатofункціональний джойстик CMOTION.
- Перемикачі прямого доступу в підлокітнику забезпечують вам доступ до найважливіших функцій.
- Ви можете швидко реагувати на зміну культур.
- Кут повороту 105° покращує видимість вивантажувальної труби зернового бункера.
- Світлодіодні світлові пакети перетворюють ніч на день.
- Поворотний наконечник на вивантажувальній трубі зернового бункера точно спрямовує потік.



Надійність.

- Модернізована концепція приводу вражає високою ефективністю.
- Плавне увімкнення головного привода завдяки фрикційній муфті.
- Централізована система мащення забезпечує мастилом всі точки мащення включно з варіаторами.
- Компоненти PREMIUM LINE мають надзвичайну зносостійкість і дуже високий термін служби.
- Гнучкі сервісні послуги MAXI CARE підвищують експлуатаційну надійність.
- Machine connect полегшує технічне та сервісне обслуговування.
- Усі точки технічного обслуговування на машині легкодоступні.



LEXION LEXION TERRA TRAC (TT)			8800/8800 TT	8700/8700 TT	8600/8600 TT	7700/7700 TT	7600/7600 TT
Розмір шин коліс приводної осі		Діаметр	Габаритна ширина				
VF 900/60 R 42 CFO	м	2,15	3,90	3,90	—	3,62	—
900/60 R 42 CHO	м	2,15	3,90	3,90	—	3,62	—
800/70 R 42 CHO	м	2,15	3,76	3,76	3,76	3,48	—
680/80 R 42 CHO	м	2,15	3,49	3,49	3,49	3,22	—
VF 900/60 R 38 CHO	м	2,05	3,90	3,90	3,90	3,62	3,62
900/60 R 38 CHO	м	2,05	3,90	3,90	3,90	3,62	3,62
IF 800/70 R38 CFO	м	2,05	3,76	3,76	3,76	3,48	3,48
800/70 R 38 CHO	м	2,05	3,76	3,76	3,76	3,48	3,48
680/80 R 38 CHO	м	2,05	3,49	3,49	3,49	3,22	3,22
900/60 R 32	м	1,95	—	3,90	3,90	—	3,62
800/70 R 32	м	1,95	3,76	3,76	3,76	—	3,48
710/75 R 34	м	1,95	3,65	—	3,65	—	3,37
IF 680/85 R 32 CFO	м	1,95	3,49	3,49	3,49	—	3,20
680/85 R32	м	1,95	3,49	3,49	3,49	—	3,20
Спарені колеса 580/85 R 42 для кукурудзи з міжряддям 30"	м	2,05	5,09	5,09	5,09	5,15	5,15
TERRA TRAC 635 мм	м	—	3,49	3,49	3,49	3,29	3,29
TERRA TRAC 735 мм	м	—	3,79	3,79	3,79	3,49	3,49
TERRA TRAC 890 мм	м	—	3,99	3,99	3,99	3,79	3,79

Розмір шин коліс керованої осі		Діаметр	Габаритна ширина				
710/60 R 30	м	1,65	3,90	3,90	3,90	3,70	3,70
VF 620/70 R 30	м	1,65	3,70	3,70	3,70	3,50	3,50
620/70 R 30	м	1,65	3,70	3,70	3,70	3,50	3,50
VF 520/85 R 30	м	1,65	3,49	3,49	3,49	3,29	3,29
500/85 R 30	м	1,65	3,47	3,47	3,47	3,27	3,27
500/85 R 34	м	1,75	3,47	3,47	3,47	3,48	3,48
VF 500/85 R 34	м	1,75	3,47	3,47	3,47	3,48	3,48
VF 620/70 R 26	м	1,50	—	—	—	3,49	3,49
600/65 R 28	м	1,50	—	—	—	3,50	3,50
500/85 R 24	м	1,50	—	—	—	3,28	3,28

LEXION LEXION TERRA TRAC (TT)		8800/8800 TT	8700/8700 TT	8600/8600 TT	7700/7700 TT	7600/7600 TT
Жнивarki						
Жнивarki VARIO		VARIO 1380 ¹ , VARIO 1230, VARIO 1080, VARIO 930, VARIO 770, VARIO 680				
Жнивarki CERIO		CERIO 930, CERIO 770, CERIO 680				
Оснащення для ріпаку		Для всіх жниварок CONVIO і VARIO, окрім жниварок CERIO				
Складані жнивarki		С 540				
Жнивarka для кукурудзи ROVIO	К-ть рядків	12, 8, 6				
Жнивarki для соняшника SUNSPEED	К-ть рядків	16, 12, 8				
Жнивarki MAXFLEX		MAXFLEX 930, MAXFLEX 770				
Жнивarki стрічкові CONVIO FLEX		CONVIO FLEX 1530, CONVIO FLEX 1380 ¹ , CONVIO FLEX 1230, CONVIO FLEX 1080, CONVIO FLEX 930, CONVIO FLEX 770				
Жнивarki стрічкові CONVIO		CONVIO 1380 ¹ , CONVIO 1230, CONVIO 1080, CONVIO 930, CONVIO 770				
Жнивarki для рису VARIO		У виконанні HD з різальним апаратом для рису в комплекті				
Жнивarki для рису CERIO		У виконанні HD з різальним апаратом для рису в комплекті				
Підбирач валків SWATH UP		SWATH UP 450				
Безступінчастий привод жнивarki (електрогідравлічний)	об/хв	284–420				
Ступінчастий привод жнивarki	об/хв	332, 420				
Активний зупинник жнивarki		o				

¹ Лише для LEXION з TERRA TRAC

LEXION LEXION TERRA TRAC (TT)		8800/8800 TT	8700/8700 TT	8600/8600 TT	7700/7700 TT	7600/7600 TT
Система обмолоту й первинної сепарації						
APS SYNFLOW HYBRID		●	●	●	●	●
Ширина молотильного барабана	мм	1700	1700	1700	1420	1420
Діаметр молотильного барабана	мм	755	755	755	755	755
Частота обертання молотильного барабана	об/хв	330–930	330–930	330–930	330–930	330–930
З редуктором	об/хв	170–460/ 330–930	170–460/ 330–930	170–460/ 330–930	170–460/ 330–930	170–460/ 330–930
Кут обхвату підбарабання	град.	132	132	132	132	132
Площа основного підбарабання	м²	1,55	1,55	1,55	1,30	1,30
Система обмолоту для рису		○	○	○	○	○

Система вторинної сепарації

Високопродуктивні ротори ROTO PLUS	Кількість	2	2	2	2	2
Діаметр бітера	мм	600	600	600	600	600
Довжина ротора	мм	4200	4200	4200	4200	4200
Діаметр ротора	мм	445	445	445	445	445
Деки ротора	Кількість	6	6	6	5	5
Частота обертання ротора	об/хв	450–1250	450–1250	450–1250	370–1050	370–1050

Система очистки

JET STREAM		●	●	●	●	●
Турбовентилятор		8-кратний	8-кратний	8-кратний	6-кратний	6-кратний
Регулювання вентилятора, гідравлічне		●	●	●	●	●
Подвійний каскад з продувом		●	●	●	●	●
Система очистки 4D		○	○	○	○	○
Загальна площа решіт	м²	6,20	6,20	6,20	5,10	5,10
Відображення заповнення системи домолоту в CEBIS		○	○	○	○	○
GRAINMETER		○	○	○	○	○

Зерновий бункер

Об'єм (згідно з ANSI/ASAE S312.2)	л	15 000/18 000 ¹	15 000/18 000 ¹	13 500/15 000/ 18 000 ¹	13 500/12 500	12 500/13 500
Кут повороту вивантажувальної труби зернового бункера	Град.	105	105	105	105	105
Поворотний наконечник вивантажувальної труби		○	○	○	○	○
Продуктивність вивантаження	л/с	130/180	130/180	130/180	130/180	110/130
Датчик урожайності QUANTIMETER		○	○	○	○	○

Комбайн

Подрібнювач SPECIAL CUT, ножі	Кількість	108	108	108	72	72
Подрібнювач STANDARD CUT, ножі	Кількість	64	64	64	52	52
Радіальний розподільник		○	○	○	○	○
Гідравлічне переналаштування з кабіни (дорога, валкування, подрібнення)		●	●	●	●	●
Гідравлічне регулювання протирізів та терткового днища		○	○	○	○	○
Половорозкидач		○	○	○	○	○
Половорозкидач направленої дії з радіальним розподільником		○	○	○	○	○
Автоматичне регулювання напрямку розкидання		○	○	○	○	○

LEXION LEXION TERRA TRAC (TT)		8800/8800 TT	8700/8700 TT	8600/8600 TT	7700/7700 TT	7600/7600 TT
Рушій						
Гусеничний рушій TERRA TRAC із гідропневматичною підвіскою		○	○	○	○	○
Повний привод POWER TRAC		○	○	○	○	○
2-ступінчаста коробка передач		●	●	●	●	●
40 км/год		○	○	○	○	○
Блокування диференціала колісних машин		○	○	○	○	○
Рух в транспортному режимі		●	●	●	●	●

Двигун Tier 3

Виробник / Тип		MAN D42	MAN D38	MAN D38	Perkins 2206D	Perkins 2206D
Циліндри / робочий об'єм	К-ть/л	6/16,2	6/15,26	6/15,26	6/12,5	6/12,5
Максимальна потужність (ECE R 120)	кВт/к. с.	515/700	475/646	440/598	385/524	339/461
Вимірювання витрати пального		○	○	○	○	○
Місткість бака для пального	л	1150	1150	1150	1150	1150
Місткість бака для сечовини	л	110	110	110	110	110
DYNAMIC COOLING		●	●	●	●	●
DYNAMIC POWER		●	●	●	●	●

Управління даними

Machine connect — ліцензія на 5 років		●	●	●	●	●
Керування завданнями		○	○	○	○	○
Картування врожайності		○	○	○	○	○

Системи підтримки оператора

CRUISE PILOT		○	○	○	○	○
CEMOS AUTO THRESHING		○	○	○	○	○
CEMOS AUTO CLEANING		○	○	○	○	○
CEMOS AUTO SEPARATION		○	○	○	○	○
CEMOS AUTO CHOPPING		○	○	○	○	○
CEMOS AUTO HEADER		○	○	○	○	○
AUTO SLOPE		○	○	○	○	○
AUTO CROP FLOW		○	○	○	○	○
CEMOS DIALOG		○	○	○	○	○
GRAIN QUALITY CAMERA		○	○	○	○	○

Системи кермування

GPS PILOT CEMIS 1200, LASER PILOT з FIELD SCANNER, AUTO PILOT		○	○	○	○	○
Вага (дані можуть відрізнятися залежно від комплектації) без жниварки, подрібнювача й половорозкидача, повний бак для пального, повний бак для сечовини	кг	19 900 / 22 400 (TT)	19 000 / 22 000 (TT)	18 700 / 21 900 (TT)	18 700 / 21 400 (TT)	18 700 / 21 400 (TT)

CLAAS постійно прагне адаптувати свою продукцію відповідно до вимог користувачів. Тому компанія залишає за собою право на зміни. Наведені дані та ілюстрації є орієнтовними і можуть включати в себе додаткове обладнання, яке не входить до стандартної комплектації. Цей проспект складено для поширення в усіх країнах світу. Інформацію про технічне оснащення машин Ви можете отримати з прайс-листів свого дилера CLAAS. На деяких фотографіях окремі вузли та компоненти виробу зображені без захисних пристроїв з метою демонстрації принципу роботи. У жодному разі не знімайте захисні пристрої самостійно, щоб уникнути травм. У всіх інших випадках керуйтеся відповідними вказівками інструкції з експлуатації. Уся технічна інформація про двигуни стосується лише Директиви ЄС щодо норм токсичності відпрацьованих газів: Stage. Будь-які посилання на стандарт Tier наводяться виключно для інформації та ліпшого розуміння. І це жодним чином не передбачає схвалення для регіонів, у яких викиди регулюються стандартом Tier.

^[1] Лише для LEXION з TERRA TRAC

Зростаємо разом.

Усе, що ми робимо, призначене насамперед для вас, наших клієнтів. Ми знаємо, з якими проблемами ви стикаєтеся кожного дня, і разом із вами розробляємо сільсько-господарську техніку для вашого успішного й екологічно раціонального бізнесу зараз і в майбутньому. Наші цифрові рішення спрощують складні процеси та полегшують вашу роботу. Ми хочемо допомогти вам стати найкращими у вашій галузі.



CLAAS Україна
Пров.Охтирський, 7
03138, Київ
Україна
claas.com
info-ua@claas.com