



Зернозбиральні комбайни

LEXION

8800 / 8700 / 8600 / 7700 / 7600

CLAAS



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 ви завжди можете розраховувати на оптимальну підтримку від CLAAS – до, під час і після жнив. Купуючи комбайн CLAAS, ви інвестуєте в оптимальну адаптивність, яка забезпечує гнучкість у роботі, у стабільну продуктивність, що долає межі, та в упевненість, що техніка завжди готова до роботи.

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

LEXION.

Жнива без обмежень.

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.



CEMOS забезпечує стабільні продуктивність і якість. Самонавчальна система допомоги CEMOS AUTOMATIC активно підтримує вас протягом всього часу роботи. На основі агроекономічних цілей, таких як продуктивність, чистота, якість зерна й обмолоту, система перевіряє всі налаштування під час роботи й оптимізує машину до меж її технічних характеристик.



Підвищуйте власну продуктивність з комфортом у новій кабіні LEXION. Саме тоді, коли жнива вже на фінішній прямій, вам як ніколи потрібно зберігати 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 кондиціювання. 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. Влаштовуйтеся зручніше й підвищуйте свою продуктивність.



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

Ефективність	6
Точність	8
Комфорт	10
Надійність	12

Функція автоматичного розпізнавання жнивarki	14
Похила камера	16

Потік рослинної маси	18
APS SYNFLOW HYBRID	20
Система обмолоту	22
ROTO PLUS	24
Система очистки	26
Компоненти та врожайність	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

Цифрові рішення	48
-----------------	----

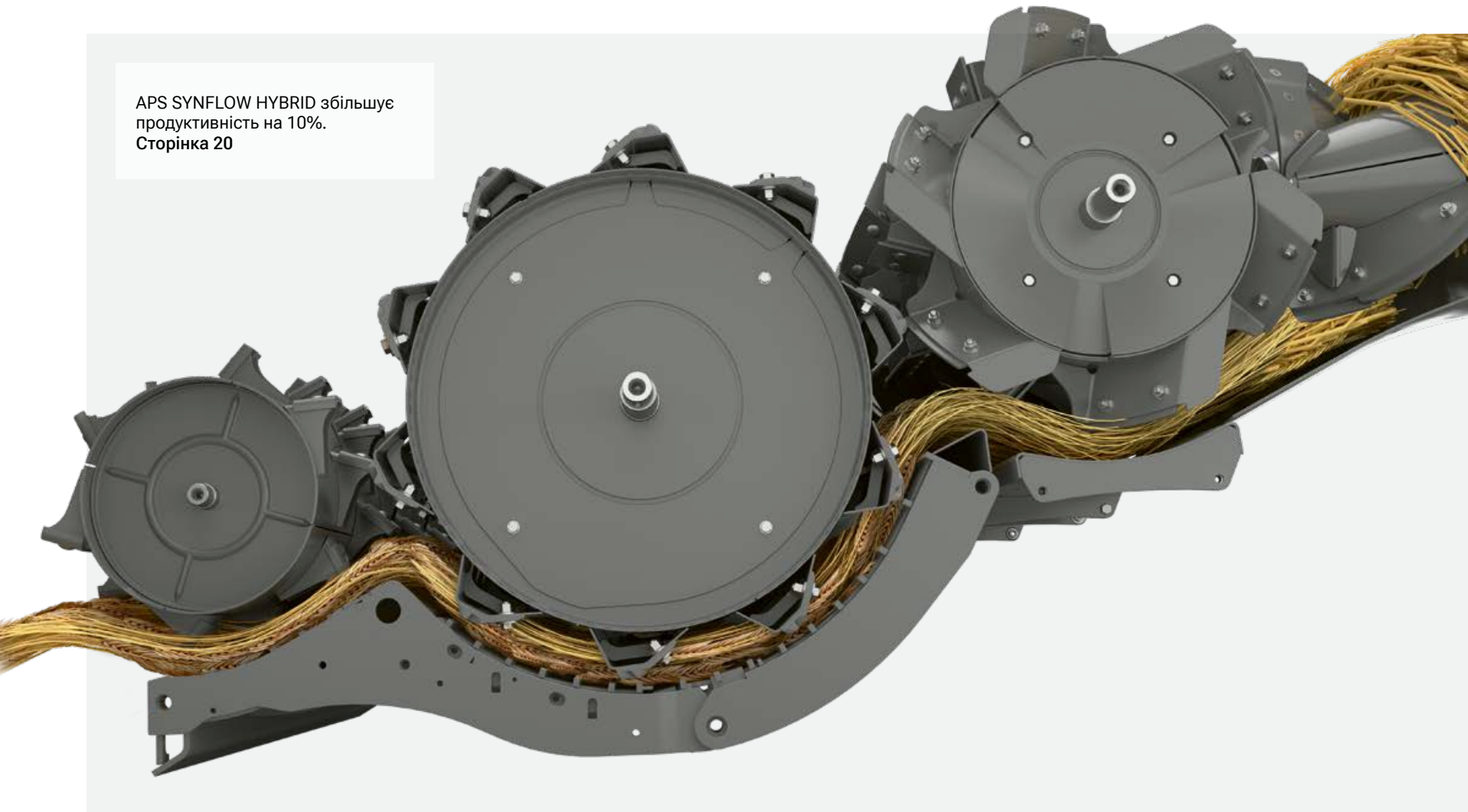
Системи підтримки оператора	50
Системи кермування	56
Управління даними	58

Технічне обслуговування	60
CLAAS Service & Parts	64
Техніка в деталях	66
Аргументи	68

Технічні характеристики	70
-------------------------	----

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.

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

Ефективність — це успіх:

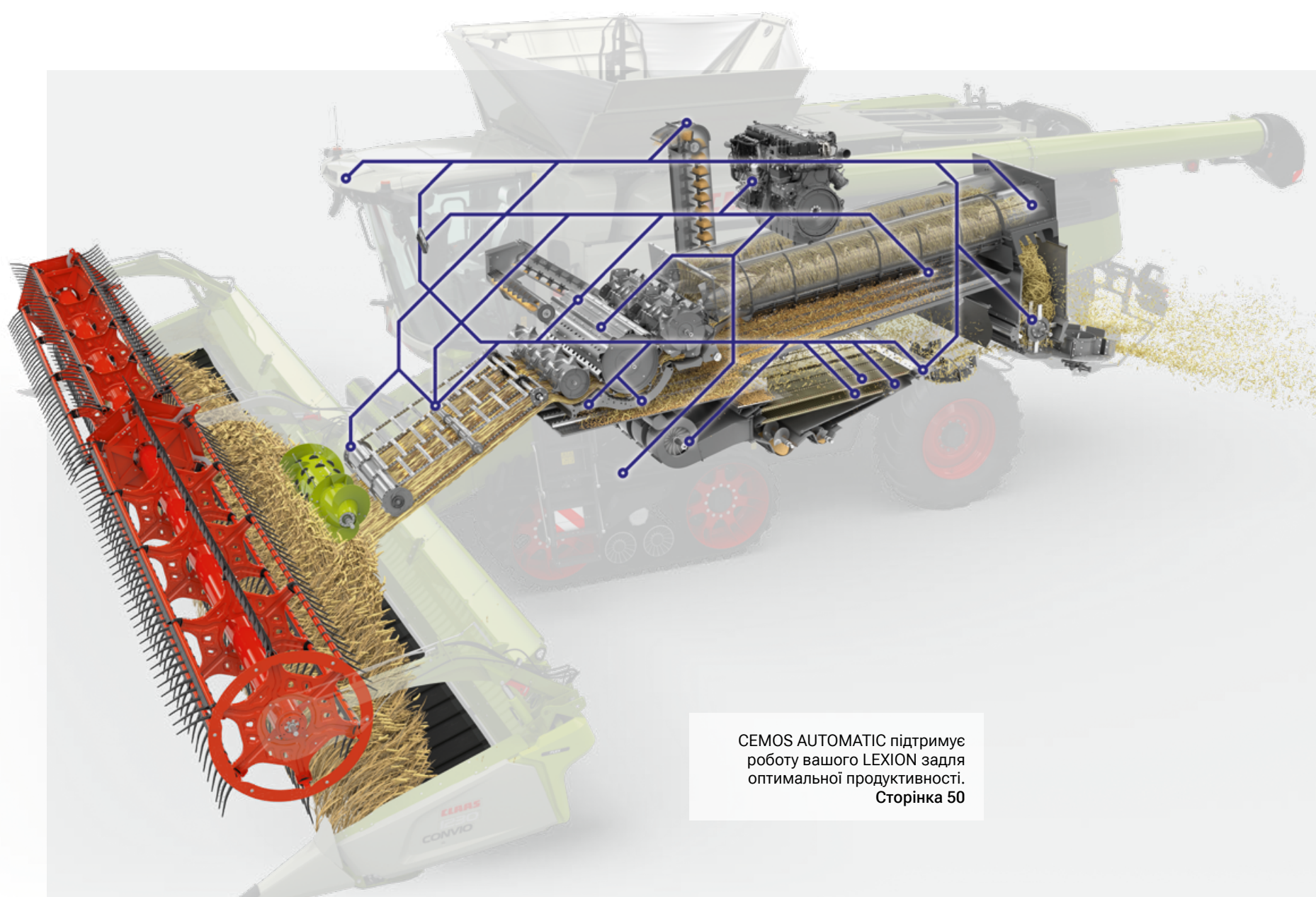
- Система обмолоту APS SYNFLOW HYBRID із максимальною продуктивністю сепарації.
- Прямий, енергозберігаючий потік маси.
- Великий молотильний барабан діаметром 755 мм.
- Більша площа сепарації основного підбарабання з меншим кутом охоплення.
- Паралельне налаштування зазорів підбарабання із захистом від перенавантаження.
- 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 із TERRA TRAC.
- Жниварки до 15,3 м.

DYNAMIC POWER економить до 10 % пального.
Сторінка 34



Жниварки шириною до 15,3 м дають вам ще більше продуктивності.
Сторінка 14





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



QUANTIMETER забезпечує точне вимірювання врожайності.
Сторінка 28



Використовуйте його інтелект.

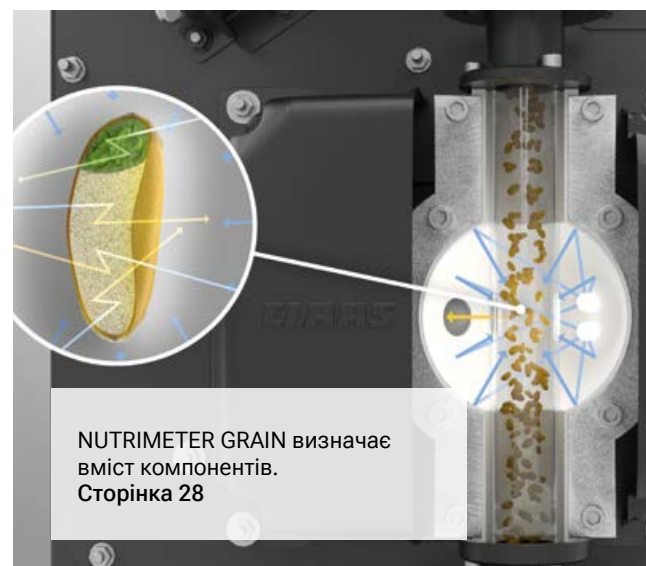
Щоб підвищити продуктивність ваших жнив, вам потрібен комбайн, який думає не лише точно, але й на крок уперед. Такі самонавчальні системи підтримки оператора LEXION як CEMOS AUTOMATIC, що працюють у фоновому режимі, підтримують оператора під час кожної хвилини жнив.



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

Точність дає прибуток:

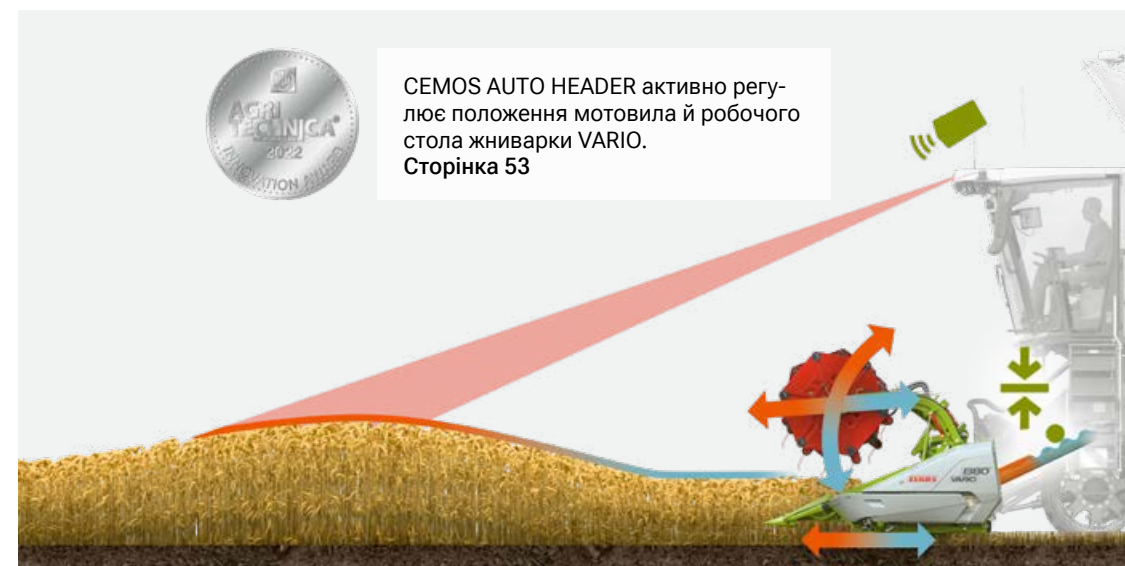
- CEMOS AUTOMATIC постійно оптимізує роботу системи обмолоту й очистки, а також потік рослинної маси.
- CEMOS AUTO CHOPPING оптимізує обробку соломи й витрату пального.
- Machine connect передає ваші дані безпосередньо з машини в CLAAS connect.
- DataConnect дозволяє обробляти дані машин незалежно від виробника.
- CEMOS AUTO HEADER активно регулює положення мотовила й робочого стола жниварки VARIO.
- Вимірювання складу компонентів у режимі реального часу за допомогою NUTRIMETER GRAIN.



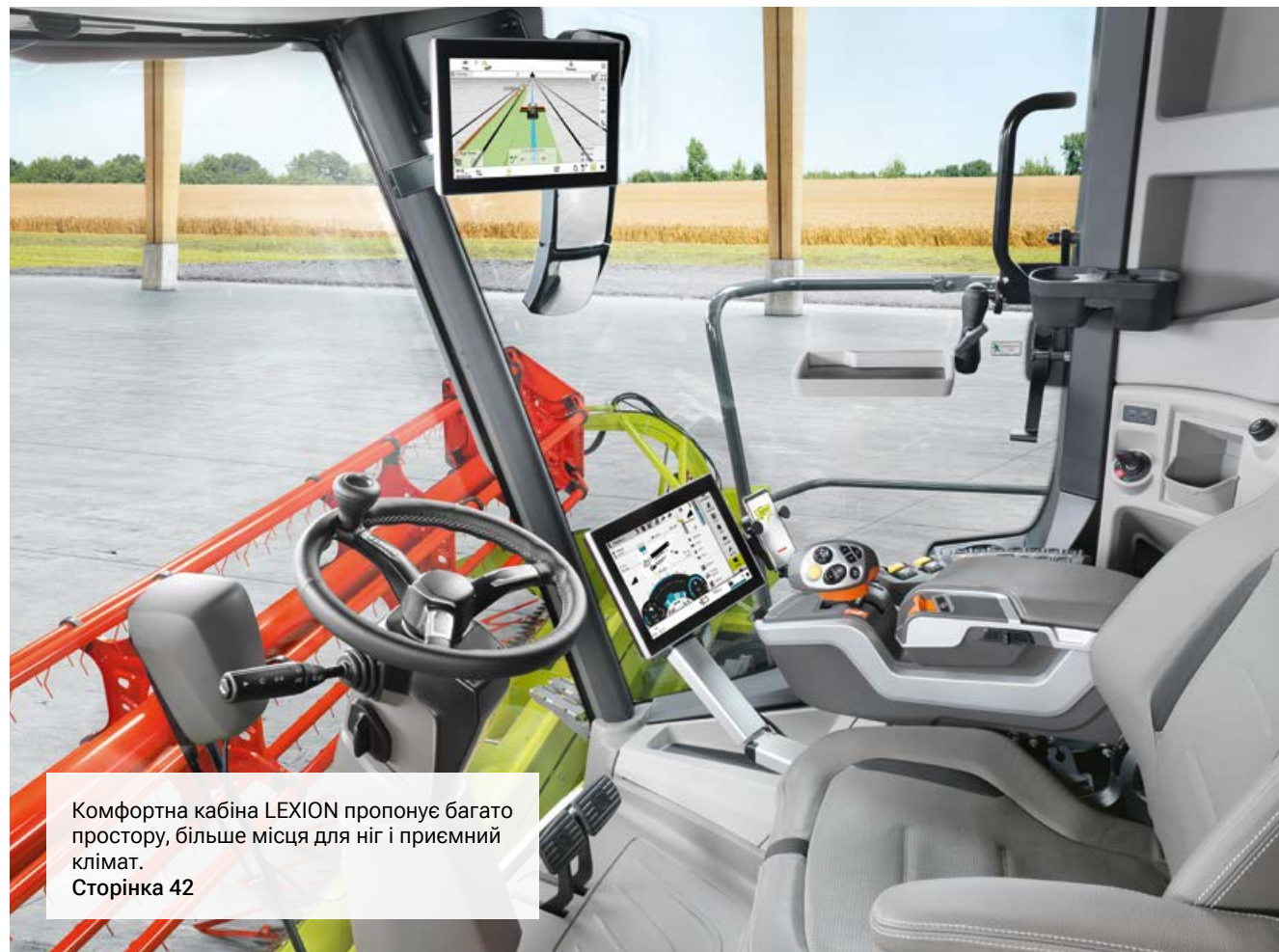
NUTRIMETER GRAIN визначає вміст компонентів.
Сторінка 28



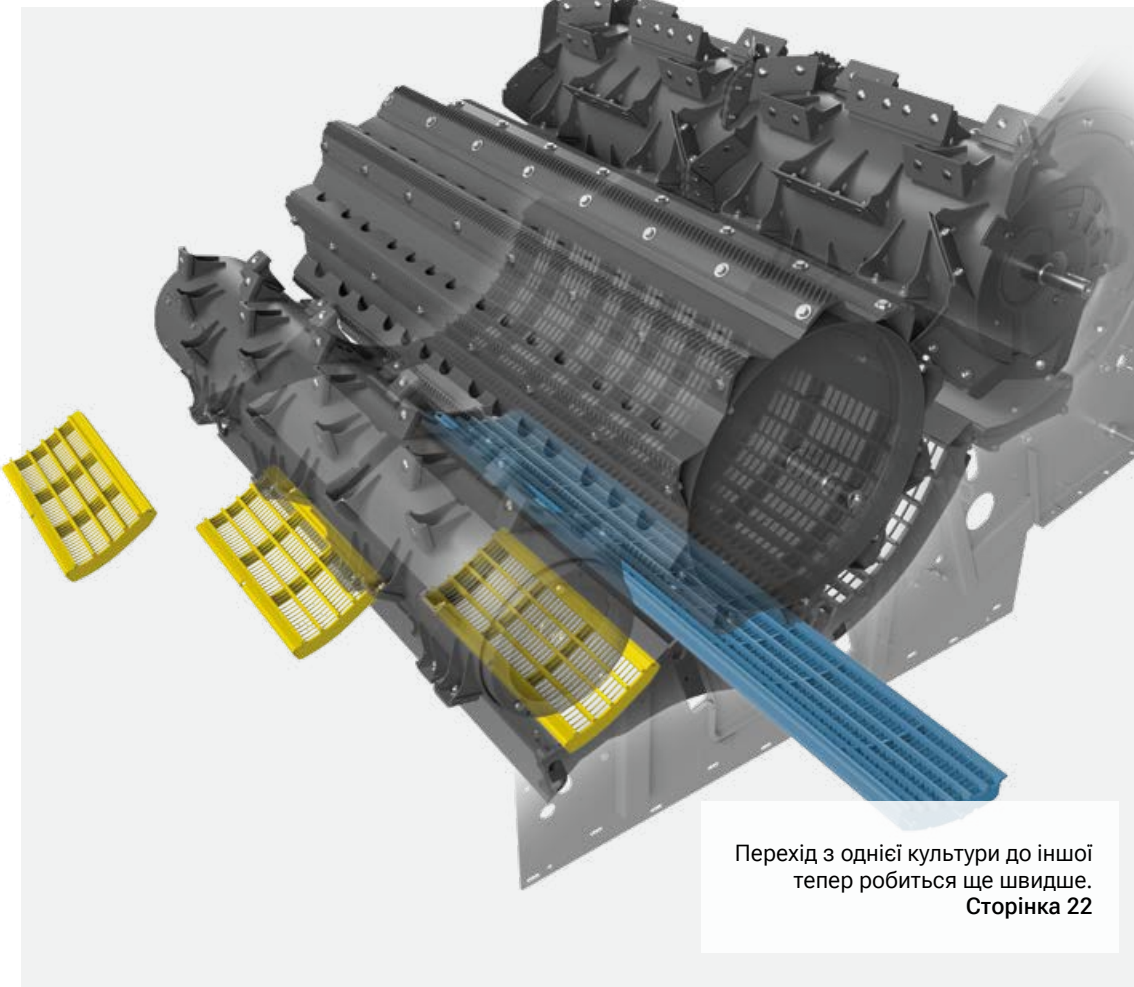
Система CEMOS AUTO CHOPPING відзначена срібною медаллю DLG в 2019 році.
Сторінка 30



CEMOS AUTO HEADER активно регулює положення мотовила й робочого стола жниварки VARIO.
Сторінка 53



Комфортна кабіна LEXION пропонує багато простору, більше місця для ніг і приємний клімат.
Сторінка 42



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



Ви можете дозволити собі працювати довше.

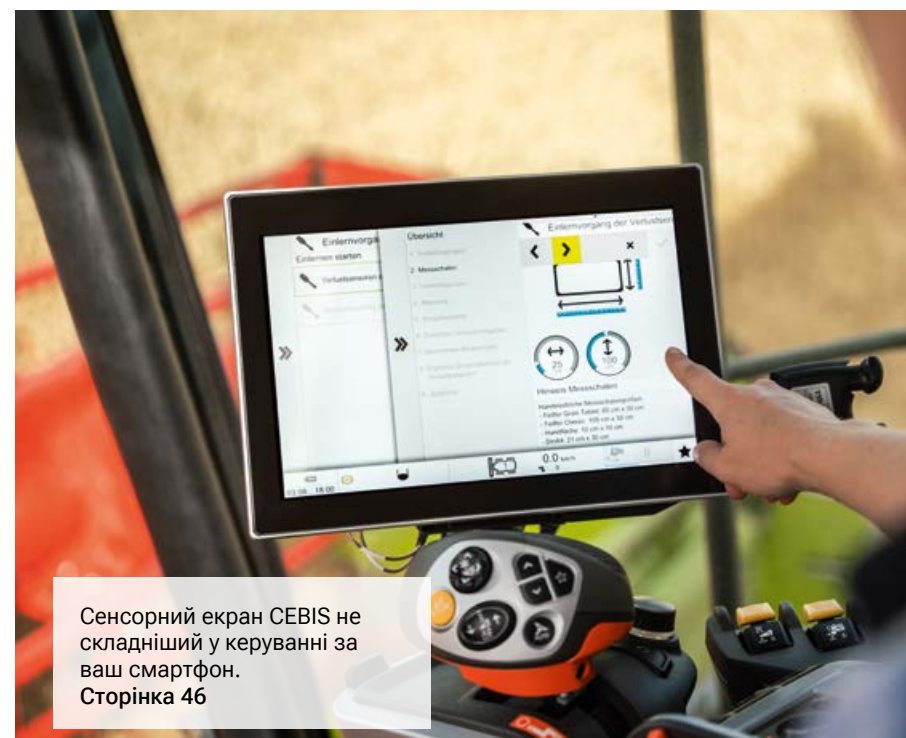
LEXION полегшує роботу в полі, а іноді повністю бере її на себе. Його функції надають кожному оператору максимально можливий рівень індивідуальної допомоги, щоб від залишався сконцентрованим і продуктивним, незалежно від того, наскільки рано він починає роботу й наскільки пізно її завершує.

Комфорт підвищує продуктивність:

- 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.



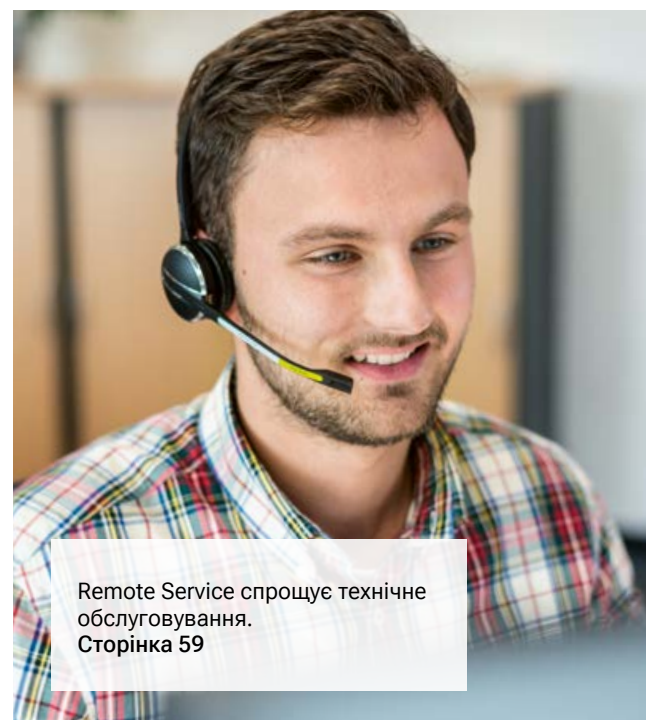
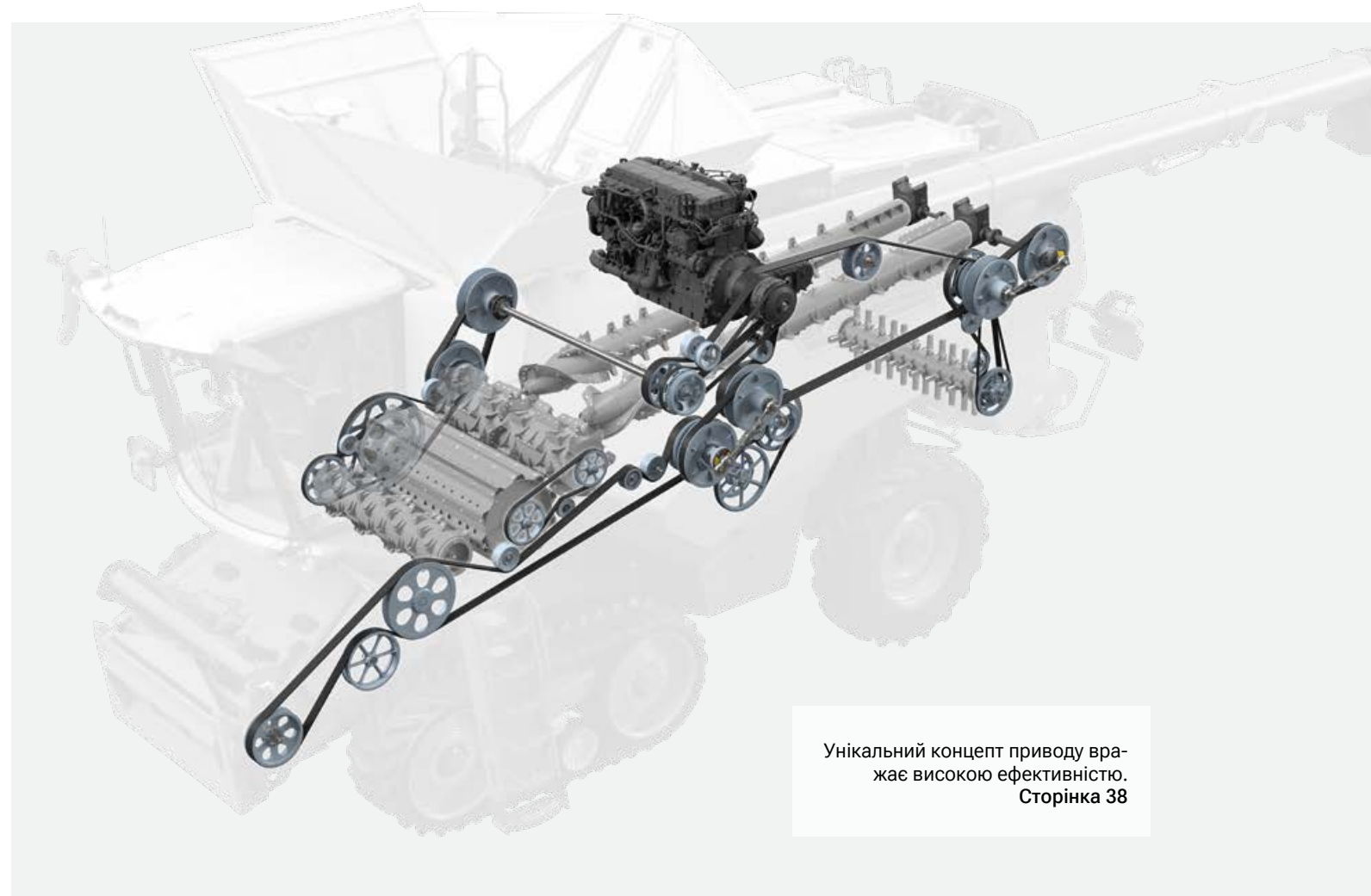
Поворотний наконечник на вивантажувальній трубі зернового бункера точно спрямовує потік.
Сторінка 28



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



Багатофункціональний джойстик CEMOS з інтуїтивно зрозумілим керуванням.
Сторінка 46



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.
- Remote Service для швидкого й простого технічного обслуговування та сервісної підтримки.

Комбайн розпізнає жниварку, тому у вас менше роботи.

Відмінний зріз від самого початку.

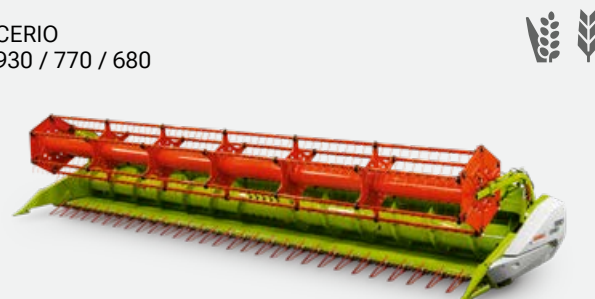
З правильною жниваркою ви ефективно й продуктивно жнивете вже з першої хвилини. Автоматичне розпізнавання жниварки допомагає вам і вашому LEXION ще швидше приступити до роботи.



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



CERIO
930 / 770 / 680



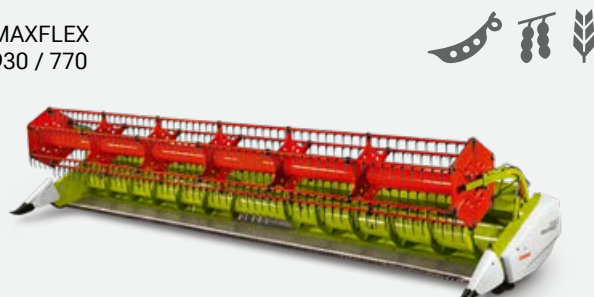
Складані жниварки
C 540



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



MAXFLEX
930 / 770



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



SUNSPEED
1200 / 940 / 750



SWATH UP
450



Автоматичне розпізнавання жниварки економить час.

LEXION автоматично налаштовує важливі параметри. Для цього модуль жниварки передає йому наступну інформацію: тип жниварки, 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 жниварки VARIO й похилої камери беруться в розрахунок для уникнення зіткнень і пошкоджень.

AUTO CONTOUR забезпечує точніше зрізування.

AUTO CONTOUR точно адаптує кожну жниварку до рельєфу поля. Копіювальні скоби під жниваркою реагують на нерівності ґрунту, датчики реєструють відхилення та ініціюють роботу відповідних циліндрів жниварки. Потрібну висоту різання ви налаштовуєте за допомогою CEBIS.

Розвантажте себе.

- AUTO CONTOUR амортизує та захищає жниварку.
- Значно легша робота зі жниварками 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 жниварку, яка підходить саме вам.
combine-front-attachments.claas.com

Похила камера впорається з будь-яким завданням.



Оптимальний потік маси починається вже з похилої камери.

Оптимальний кут зрізу робить важливий внесок у забезпечення подачі маси без втрат і заторів, особливо за складних умов збирання врожаю. Саме тому похила камера має вирішальну роль для успішних жнив. Вона має ідеально пасувати до робочої ширини, жниварки, сівозміни та рельєфу поля.

Ви можете оснастити свій LEXION похилою камерою для будь-яких робіт і потреб. V-подібна похила камера забезпечує швидке механічне регулювання кута зрізу. Похила камера НР 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.



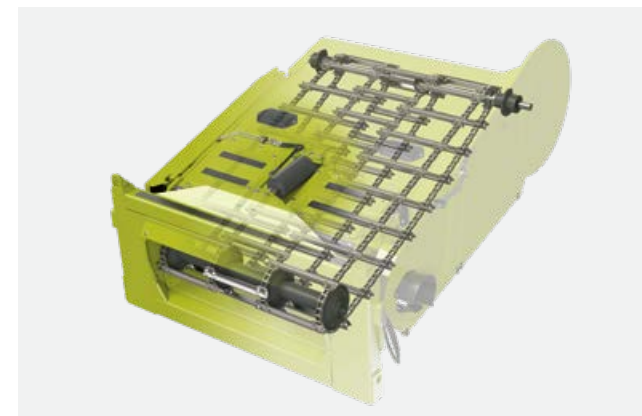
Похила камера.

Універсальна похила камера з механічним натяжним пристроєм пропонується як з відкритим, так і з закритим нижнім 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 полегли зернові культури, 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 нижнім напрямним вальцем.



Похила камера НР.

За допомогою багатофункціонального джойстика в кабіні, ви можете плавно регулювати кут зрізу похилої камери НР в діапазоні від -8° до +11° на повному ході зі змонтованою жниваркою. У СЕВІС 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 багатофункціонального джойстика. Для усунення заторів застосовується плавне реверсування з високим пусковим крутним моментом. Повільна подача маси після реверсування дозволяє уникнути пікових навантажень. Керування всіма функціями є досить чутливим.

Максимальна потужність зашита в його ДНК.

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.

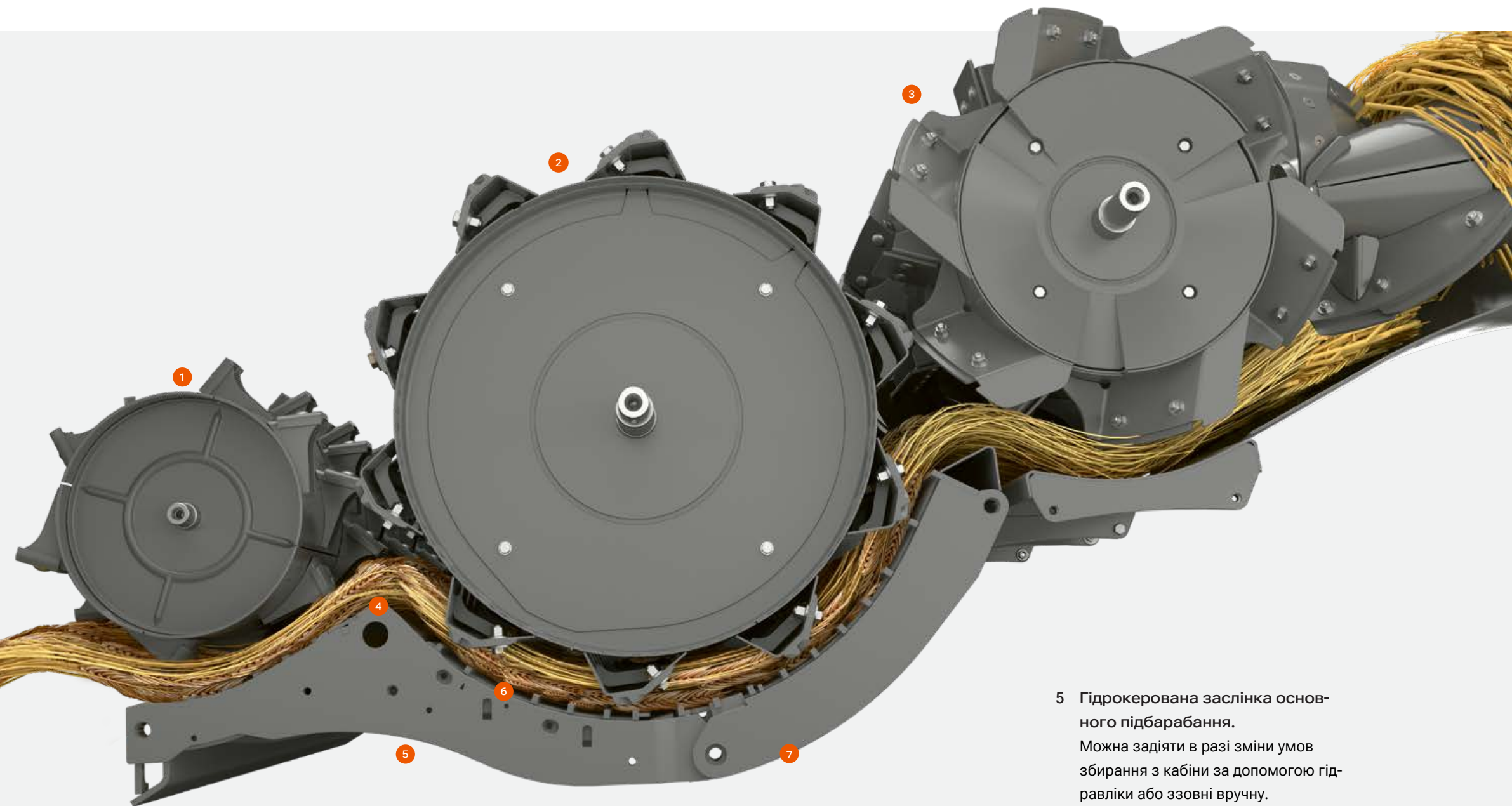
Коли хороший потік маси стає найкращим.

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 універсальна, 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.
- Відвозьте зерно ефективніше. Із зерновим бункером об'ємом до 18 000 л і продуктивністю вивантаження до 180 л/с.
- Він відмінно обробляє солому. Радіальний розподільник точно розподіляє її навіть за сильного бокового вітру, великого об'єму або на схилі.



APS SYNFLOW HYBRID дає відчутно більшу продуктивність.



- 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 розподільчий бітер.
Передає матеріал на ротори без заторів.
- 4 Подовжувач основного підбарабання.
Можна задіяти з кабіни в CEBIS для швидкого переходу між культурами.

- 5 Гідрокерована заслінка основного підбарабання.
Можна задіяти в разі зміни умов збирання з кабіни за допомогою гідравліки або ззовні вручну.
- 6 MULTICROP.
Швидке переоснащення і різні варіанти комбінацій полегшують перехід між культурами.
- 7 Синхронне регулювання.
Паралельне регулювання вхідного й основного підбарабання. Синхронізовані оберти барабанів.

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 всій площі підбарабання.

Великий діаметр барабанів і малі кути охоплення забезпечують особливо плавний перехід між молотильним барабаном і розподільчим 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 паливо.



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 підбарабань.

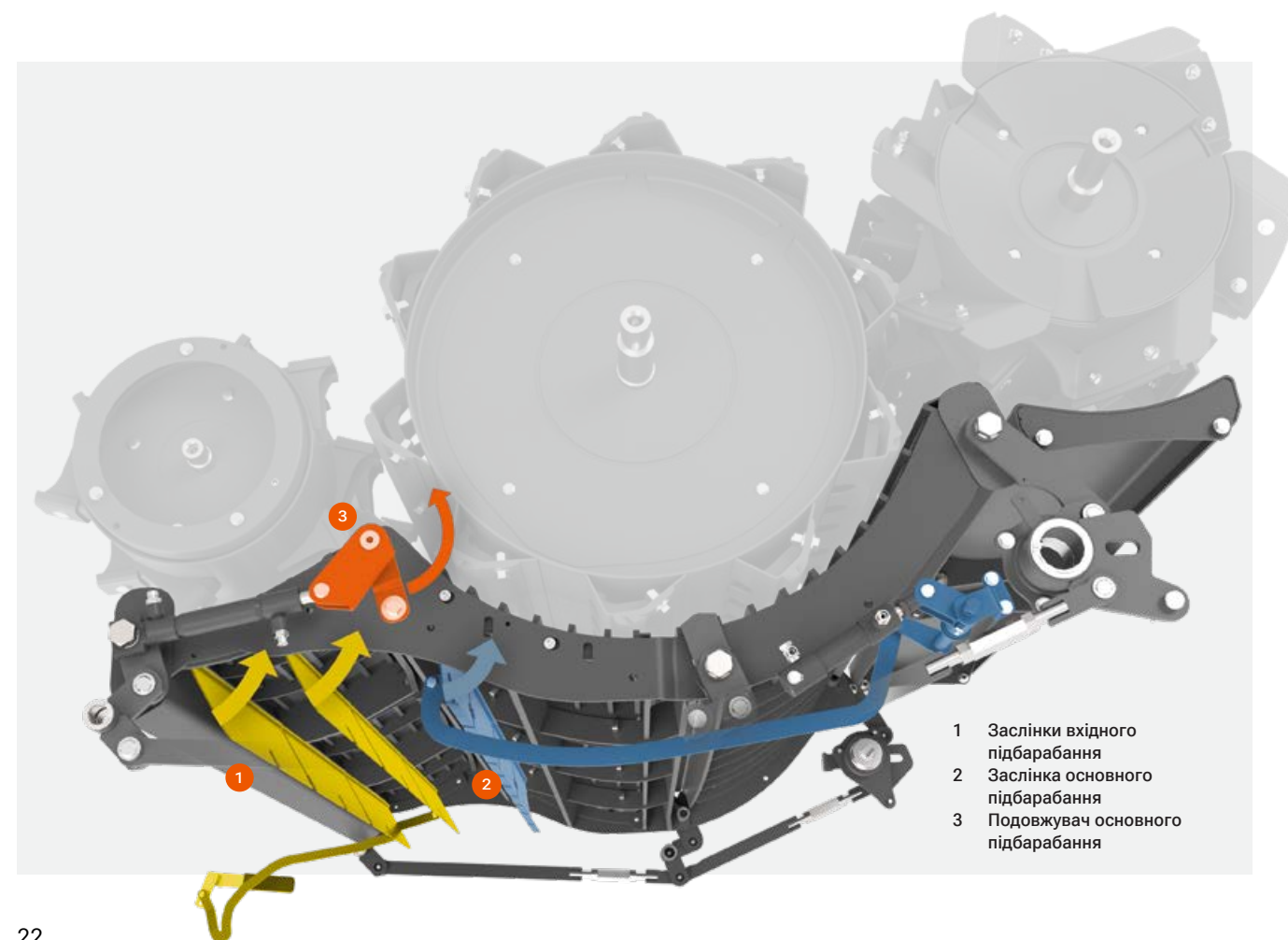
Для швидкого реагування на зміну культури або гнучкого регулювання рівня тертя в зоні обмолоту й сепарації оператор може вручну підключати заслінки вхідного й основного підбарабань ззовні. Як опція заслінка основного підбарабання також пропонується з гідравлічним приводом. Вона інтегрована в систему 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. Її можна плавно регулювати в CEBIS у діапазоні від 330 до 930 об/хв незалежно від системи ROTO PLUS. Частота обертання барабана-прискорювача, молотильного барабана й розподільного 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 сівоzmіни, ви можете обрати ідеальну систему обмолоту для рису, кукурудзи, бобів і зернових з високою або низькою врожайністю.



Паралельне регулювання підбарабання.

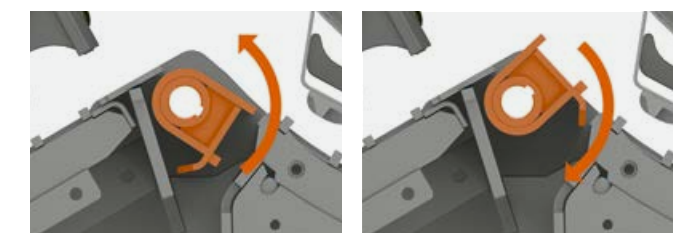
Положення підбарабання можна плавно змінювати в CEBIS за допомогою гідравліки. Цей процес передбачає паралельну й синхронну зміну положення вхідного і основного підбарабань. Це гарантує вам, що потік маси завжди буде проходити рівномірно та без надмірного пошкодження соломи. Інтегрований захист від перенавантаження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

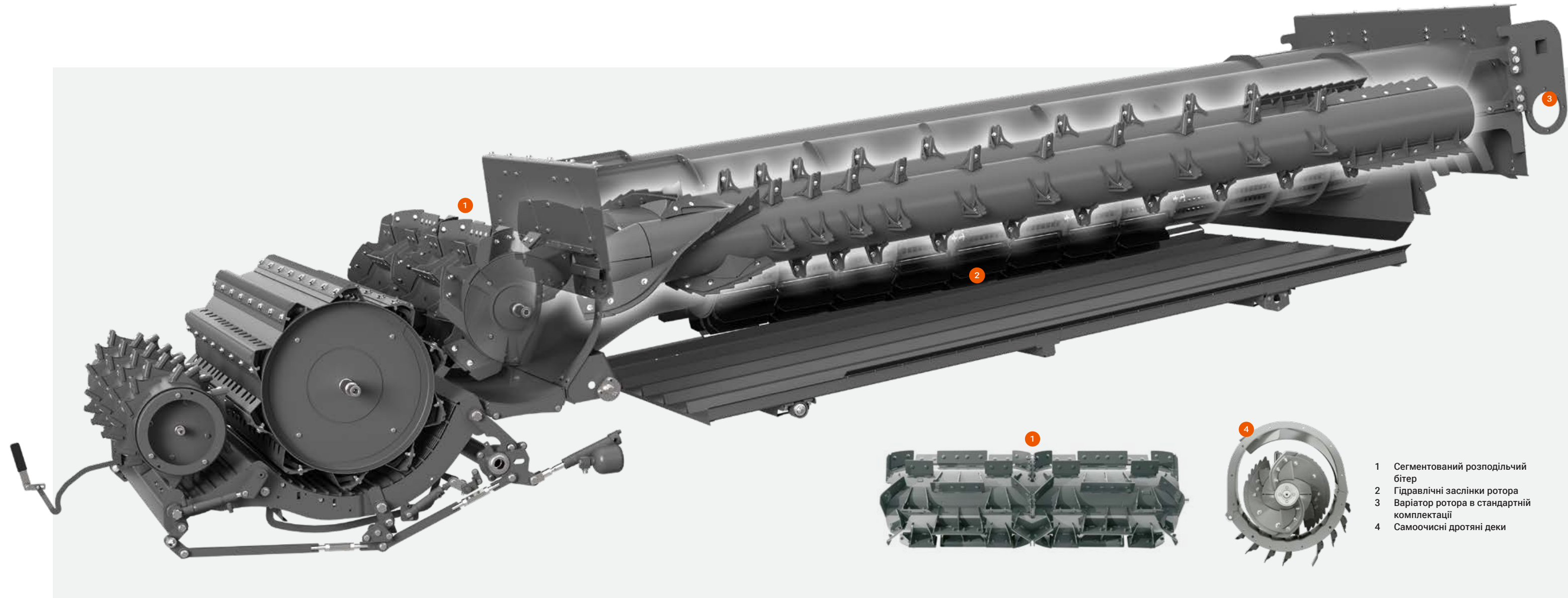
Гідравлічно-керований подовжувач основного підбарабання.

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

Швидка заміна сегментів основного підбарабання.

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





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

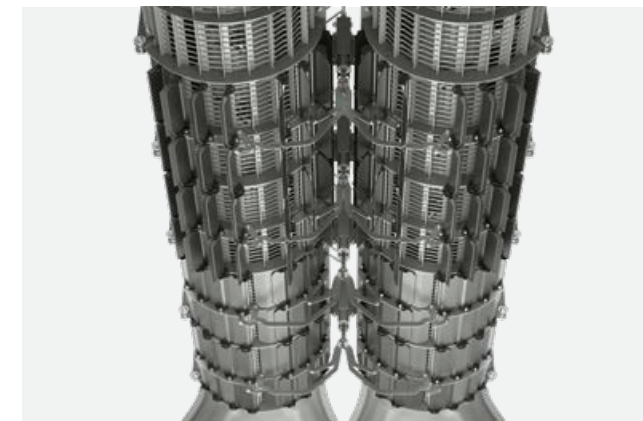
Кожна зернина має значення.

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

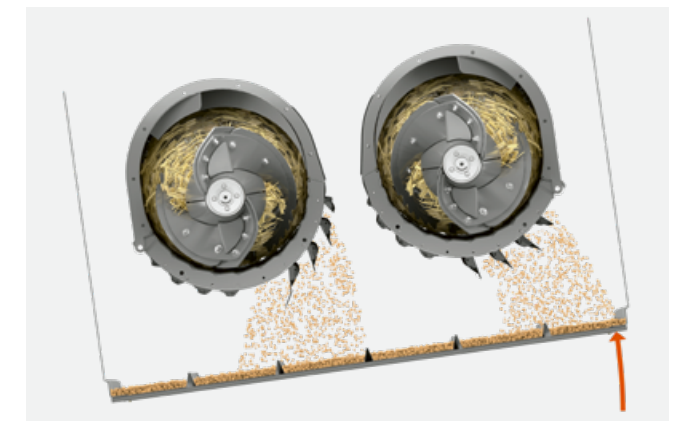
Завдяки наявності окремої скатної дошки суміш зерна, соломки та полови спочатку потрапляє на грохот і лише потім через подвійний каскад, що продувається, на решітний стан. Це дозволяє значно знизити навантаження на решітний стан.

Новинки для оптимізації системи вторинної сепарації:

- Шість дек ротора й частота обертання роторів до 1 250 об/хв забезпечують неймовірно високу продуктивність сепарації.
- Розподільчий 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. У CEBIS можна регулювати площу вторинної сепарації. Гідравлічні заслінки ротора закривають до чотирьох дек ротора під час роботи.



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

Висока якість зерна.

Інтенсивна очистка.

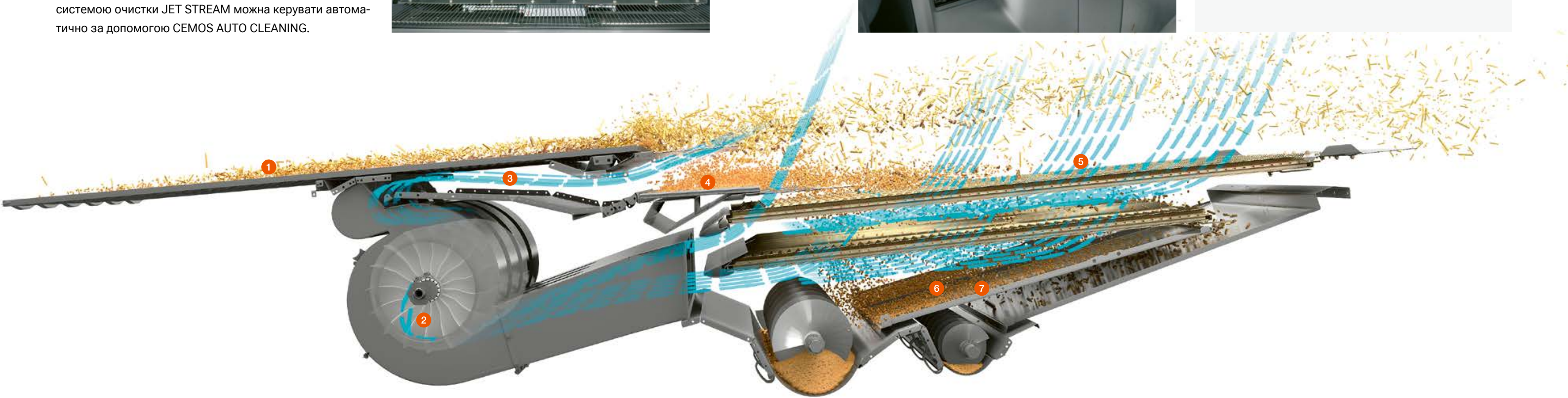
Чисте зерно коштує грошей. Система очистки JET STREAM із гідрокерованим варіатором вентилятора і продуктивним колосовим елеватором спеціально адаптована до системи вторинної сепарації ROTO PLUS. Інтенсивна продувка каскадів забезпечує ефективну попередню очистку.

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.



- 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.
- 4

Каскади
Перший каскад має подвійну продувку та є на 56 % вищим порівняно зі стандартною системою очистки. Це дозволяє забезпечити продуктивну попередню очистку 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.

Вимірювання й документування врожайності і вмісту компонентів.



Точне визначення вмісту компонентів.

NUTRIMETER GRAIN – це датчик ближнього ІЧ-випромінювання від CLAAS, який вміє точно визначати вміст білку, олійності і вологості, створювати карти на основі цих даних і передавати їх для подальшої обробки. Високоточний метод просвічування, що використовується в лабораторних дослідженнях, забезпечує точність вимірювання на найвищому в галузі рівні – саме на такому, який необхідний для зернотрейдингу.

Продумана байпасна система в зерновому елеваторі забезпечує безперервне вимірювання та простий відбір проб і калібрування при необхідності. Таким чином, NUTRIMETER GRAIN відкриває нові можливості для екологічного та ресурсоощадного вирощування й цілеспрямованої реалізації високоякісних зернових та олійних культур. Висока точність вимірювань гарантується під час збирання 7 видів культур: пшениці, ячменю, жита, вівса, ріпаку, кукурудзи та сої.

Усе в полі зору.

- Цілеспрямоване сортування зібраного врожаю за якістю вже в полі створює передумови для окремого зберігання та збуту
- Точне й безперешкодне картування, аналіз і документування в CLAAS connect
- Краще використання потенціалу врожайності
- Ефективніше використання добрив
- Краще розуміння взаємозв'язку між урожайністю та якістю



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.

До 18 000 л зерна в бункері та продуктивність вивантаження 180 л/с.

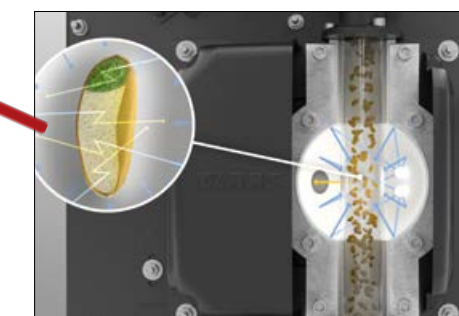
Об'єм бункера до 18 000 л відповідає високій продуктивності LEXION. Завдяки швидкості 180 л/с ви можете вивантажити увесь вміст великого бункера LEXION за рекордно короткий час. Швидкість можна також зменшити зі 180 до 90 л/с. За необхідності ви можете негайно зупинити процес вивантаження або поступово вимикати шнеки, щоб спочатку повністю вивільнити вивантажувальну трубу.

- 1 QUANTIMETER
- 2 GRAIN QUALITY CAMERA
- 3 NUTRIMETER GRAIN
- 4 Відбір проб

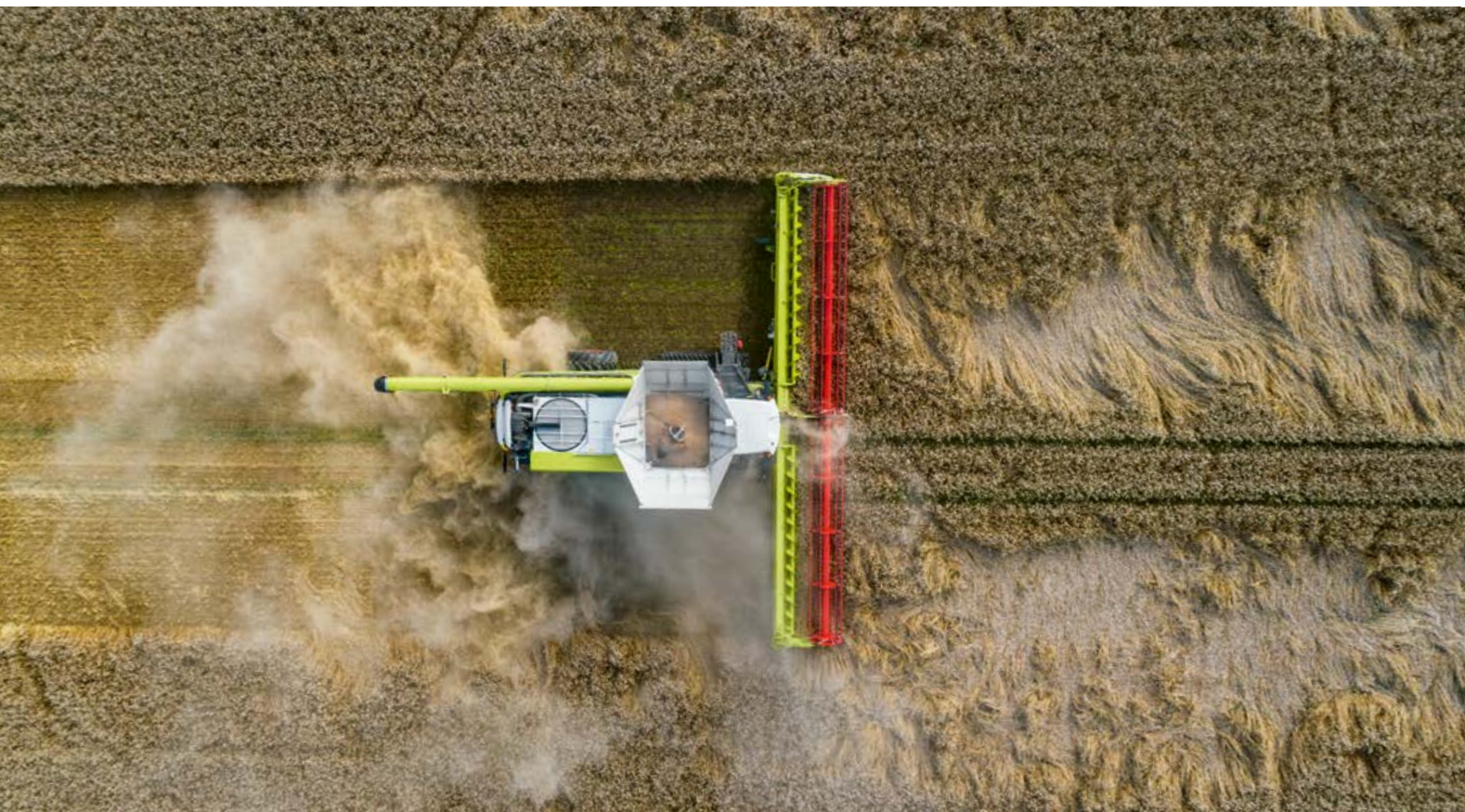
Можливості для ідеальної логістики:

- Надійне завантаження транспорту
- Відсутність втрат під час вивантаження
- Складані вивантажувальні труби 4XL, 5XL і 7XL

Інфрачервоне світло проникає крізь зерна, що рухаються безперервним потоком.



Переробка соломи ідеально адаптована під робочу ширину до 15 м.



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. Висока якість подрібнення соломи і її точний розподіл закладають фундамент для подальшого успішного обробітку ґрунту.

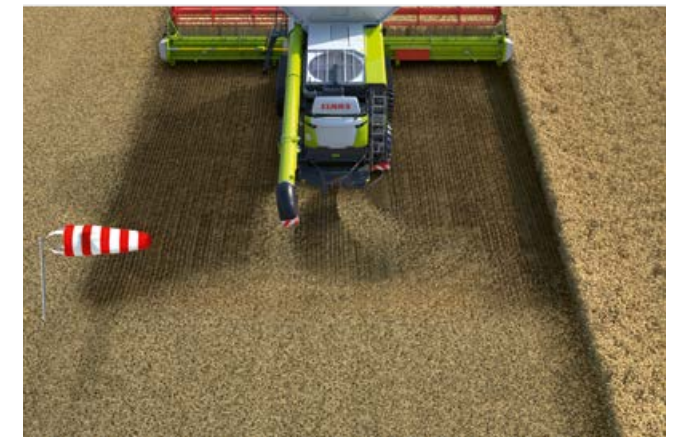
Ми в CLAAS дуже пишаємося, що завжди можемо запропонувати вам ідеальне поєднання комбайна та жниварки від одного виробника. Це стосується не лише інтерфейсу жниварки та інтегрованих автоматичних функцій, але й оптимального розподілу пожнивних решток. Як опція, для LEXION доступний більш потужний радіальний розподільник, який може розкидати соломку на ширину до 15,30 м із високою точністю. У поєднанні зі жниваркою CONVIO FLEX 1530 комбайн розвиває максимальну продуктивність, яка задовольнить найвищі вимоги до якості виконання польових робіт.

CEMOS AUTO CHOPPING: переробка соломи з розумом

Система підтримки оператора CEMOS AUTO CHOPPING – це інноваційне рішення для переробки соломи, вона автоматично оптимізує якість подрібнення й водночас знижує витрату пального. За допомогою регулювання положення протирізів і терткового днища система активно адаптується під поточну вологість соломи, щоб завжди забезпечувати найкращі результати.

Огляд переваг

- Ефективне керування якістю: завдяки автоматичній адаптації системи забезпечується стабільно висока якість подрібнення
- Зниження витрати пального: інтелектуальний автоматичний режим забезпечує ощадливе використання ресурсів і сприяє зменшенню експлуатаційних витрат.



Технологія, яка підвищує ефективність переробки соломи:

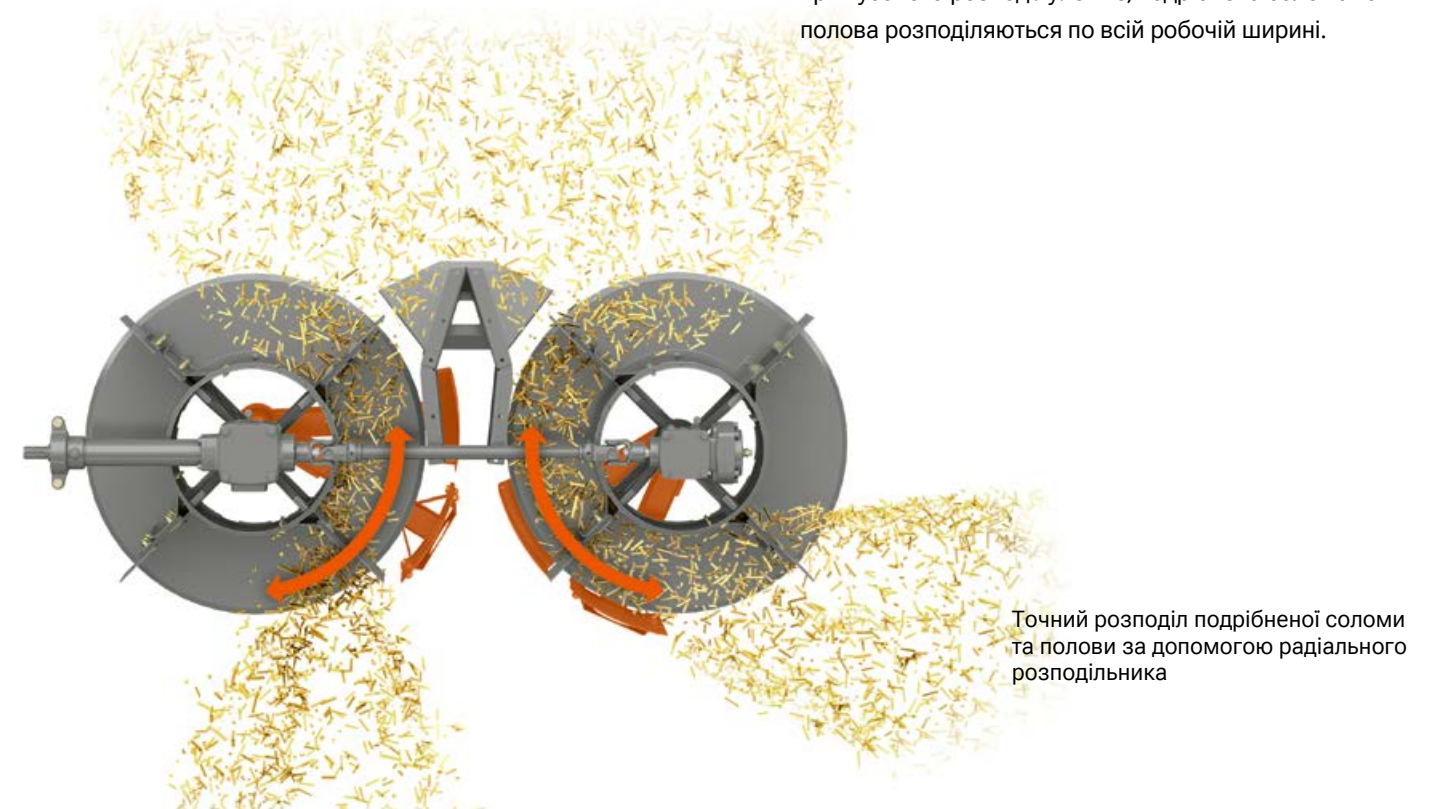
- Радіальний розподільник із механічним приводом для точного розподілу соломи на робочу ширину до 15 м
- До 108 подрібнювальних ножів
- Перемикання на укладання у валок з кабіни
- CEMOS AUTO CHOPPING для оптимальної якості подрібнення та меншого споживання пального

Автоматична адаптація напрямку розподілу.

LEXION можна оснастити двома датчиками, які автоматично адаптуватимуть напрямок розподілу маси залежно від умов. Ці датчики розташовані на кронштейнах освітлення в задній частині машини та забезпечують рівномірний розподіл маси як радіальним, так і дефлекторним розподільниками на схилах та за бокового вітру.

Цілеспрямований розподіл половини.

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



Точний розподіл подрібненої соломи та половини за допомогою радіального розподільника

Для продуктивних жнив 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 отримуєте вигоду від більшої потужності двигуна. Потужність LEXION 8700 становить 646 к. с., а LEXION 8600 – 598 к.с.
- LEXION 8700 і 8600 приводяться в дію потужними двигунами MAN із робочим об'ємом 15,6 л.
- 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.

CPS | CLAAS
POWER
SYSTEMS



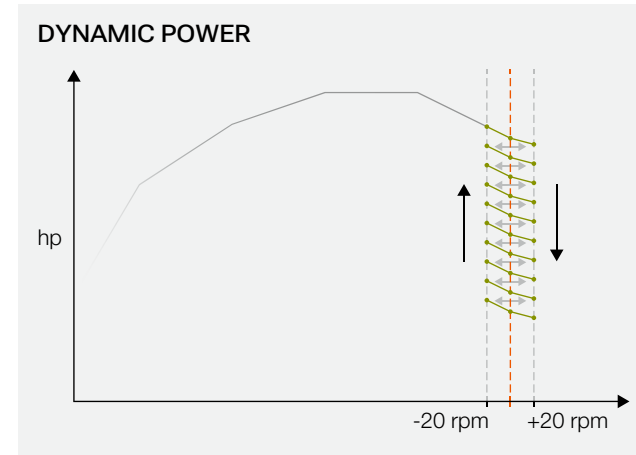
DYNAMIC POWER — розумний спосіб реалізації наявної потужності.

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 потреб.



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 1 600 об/хв. Ця технологія дозволяє економити значно більше пального й рухатися з високим рівнем комфорту за рахунок нижчого рівня шуму.



Технологія, що дозволяє економити паливе:

- У LEXION 8800 на вас працюють 700 к. с., а в LEXION 8700 – 646 к. с.
- DYNAMIC POWER регулює потужність двигуна відповідно до потреб.
- 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 1 600 об/хв.
- Це значно знижує рівень шуму й витрату дизелю.



Інтелект економить дизельне паливо.

DYNAMIC COOLING з гідравлічним приводом вентилятора, який є унікальним в галузі зернозбиральних комбайнів, 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 завіси не здійснює куряви. Таке динамічне охолодження потребує на 20 кВт менше потужності двигуна, а отже, допомагає вам економити паливо.

Що робить систему DYNAMIC COOLING унікальною?

- Гідропривод вентилятора забезпечує охолодження відповідно до потреби
- Безпечне та надійне охолодження
- Повні оберти лише за повного навантаження
- Мінімум пилу, що здійснюється довкола
- Менше забруднення радіатора та моторного відсіку
- Збільшення обертів вентилятора під час вивантаження бункера для активної очистки моторного відсіку
- Збільшені інтервали обслуговування повітряних фільтрів



Охолодження та очистка: два в одному.

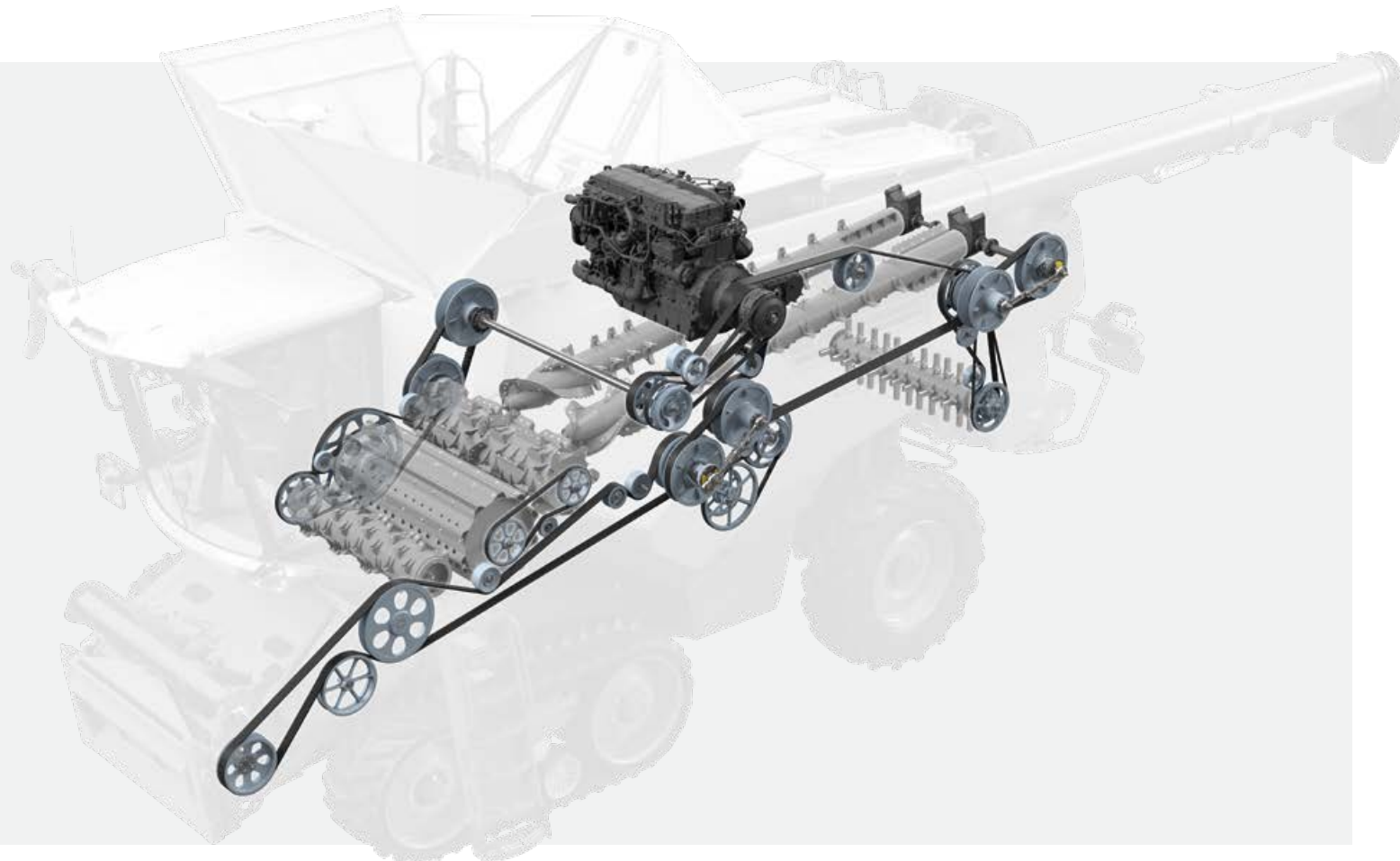
Свіже повітря всмоктується вертикально зверху й подається до радіаторів через ротативну сітку діаметром 1,60 м. Після цього воно відводиться через моторний відсік і бокові ребра охолодження. Такий ідеальний потік повітря практично не здійснює пилу, а тому в результаті виконує функцію системи безперервної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

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.



Гідростатичний привод ходової частини до 40 км/год.

Усі моделі LEXION оснащені гідростатичним 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 керування
- 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

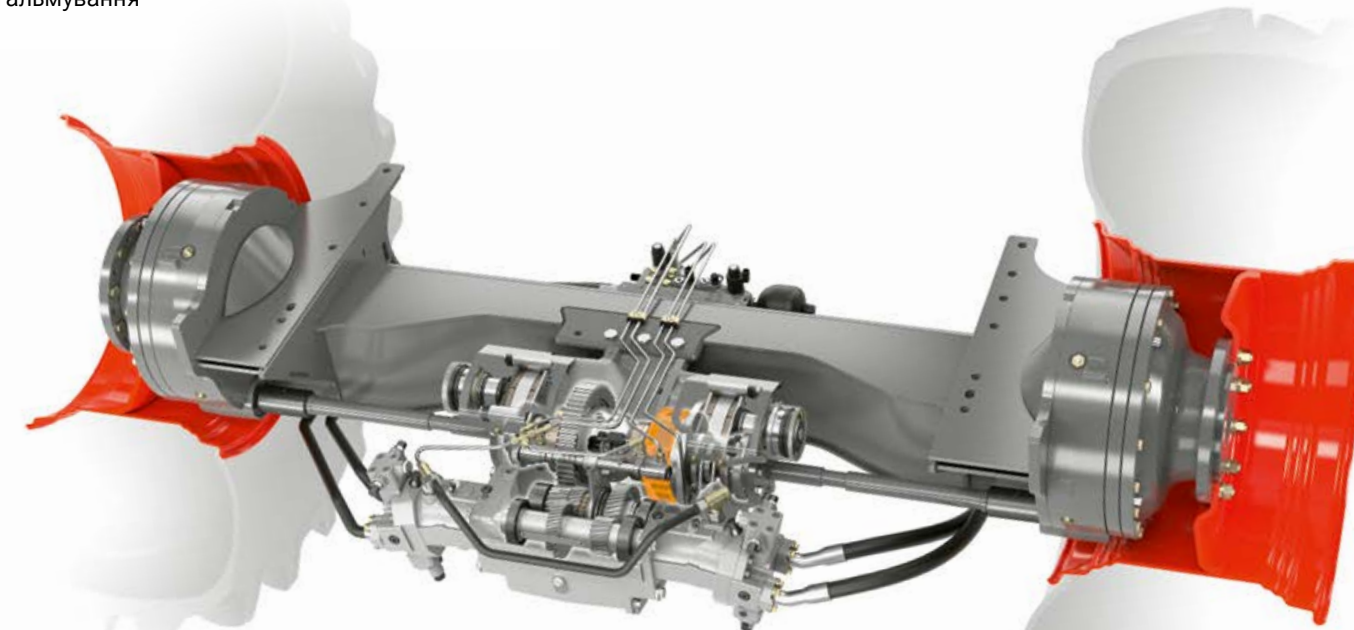
Шини для збереження ґрунту.

Шини діаметром до 2,15 м на передній осі й 1,71 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.



LEXION 8000 TERRA TRAC



LEXION 7000 TERRA TRAC

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. Їх кількість 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 % менший 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 самоочистки
- Висока тяга й вантажопідйомність
- Відсутність просідань в умовах вологого ґрунту

Продуктивність можна підвищити, забезпечивши собі комфортні умови.

Робочі дні стають довшими.

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 почуваетесь зручно. Саме тому кабіна LEXION спроектована для вашого комфорту. Відчутно більший простір для голови, плечей і ніг, розумна концепція керування та яскравий термінал CEBIS, 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.
- Аудіосистема з радіоприймачем, підтримкою Apple Car Play та Android Auto – ваш центр розваг.



Оператор у центрі уваги.

Більше комфорту. Вища продуктивність.

Той, хто щодня б'є рекорди продуктивності, заслуговує на комфортне робоче місце. Ергономічне сидіння й продумана система кондиціонування забезпечують спокійну роботу навіть під час тривалих робочих днів. Високоякісна аудіосистема, практичні речові відсіки та вбудований холодильник роблять кожну хвилину роботи приємнішою.

- 1 Термінал керування CEBIS
- 2 Підлокітник із безпосереднім регулюванням
- 3 Удосталь речових відділень
- 4 Холодильник
- 5 Дуже тиха кабіна, в якій приємно проводити робочі дні



Кабіна з широкими можливостями.

- Нова радіосистема з дисплеєм діагоналлю 6,75 дюйма з підтримкою Apple Car Play® та Android® Auto
- Низький рівень шуму завдяки ефективній ізоляції кабіни та зменшеній частоті обертів двигуна
- Зручні сидіння для довгих робочих днів
- Багато місця в речових відсіках і холодильнику
- Тримач смартфона з функцією бездротового заряджання
- Світлодіодне освітлення для роботи та техобслуговування
- Системи камер для максимального огляду
- Штуцер для підведення стиснутого повітря зі спіральним шлангом і пневматичним пістолетом у кабіні для зручної очистки під час роботи

Залежно від потреб ви можете вибрати один із двох пакетів опцій для комфорту:

Пакет для операторів PLUS

- Комфортне сидіння з пневматичною підвіскою
- Підлокітник зі шкіряною оббивкою та шкіряне кермо
- Аудіосистема з радіоприймачем і пристроєм гучного зв'язку
- Речові відсіки з роз'ємом USB-C на середній стійці
- Підставки для ніг
- Сидіння інструктора з холодильником
- Різні опції для радіоприймача
- Тримач смартфона з функцією бездротового заряджання
- Сонцезахисні шторки для бокових скляних дверей

Пакет для операторів PROFESSIONAL

- Шкіряне сидіння оператора Premium з пневмопідвіскою, поворотне
- Аудіосистема з радіоприймачем, підтримкою Apple CarPlay®, Android® Auto та сенсорним екраном

Для найкращого огляду та максимальної безпеки.

Пакет для покращення оглядовості PLUS

- Світлодіодне робоче освітлення Plus
- Склоочисник лобового скла
- Дзеркало бордюне
- Дзеркала заднього виду з електричним регулюванням і підігрівом
- Камера заднього виду з виведенням зображення на термінал CEBIS

Пакет для покращення оглядовості PROFESSIONAL

- Світлодіодне робоче освітлення Professional
- Склоочисники для вітрового й бічних скел
- Додаткові опції для системи камер і додатковий екран для виведення зображення з камер



Підтримка Apple Car Play та Android Auto забезпечать ідеальний музичний супровід під час жнив



Для швидкої очистки — пневматичний пістолет у кабіні

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 постачальником 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. Системи CEMOS DIALOG і CEMOS AUTOMATIC можна зручно керувати за допомогою сенсорного екрану. Використовуйте повзункові регулятори, щоб задати для автоматичних функцій потрібні вам стратегії.



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 в полі і на дорозі, а також до всіх модулів системи підтримки оператора CEMOS AUTOMATIC.

2 Поворотно-натискні перемикачі CEBIS

За допомогою поворотно-натискного перемикача, кнопки Вихід і Обраних функцій ви можете легко оперувати CEBIS навіть під час руху по нерівних полях, наприклад, для регулювання обертів молотильного барабана.

3 Пряме регулювання за допомогою перемикачів

Ви можете керувати основними функціями за допомогою перемикачів, щоб, наприклад, відрегулювати зазор решіт або оберти вентилятора.

4 CMOTION і обрані функції

У CEBIS можна запрограмувати сім обраних функцій і зручно активувати їх під час роботи за допомогою кнопок CMOTION. Рука виконує навігацію інтуїтивно, ваш погляд залишається зосередженим на жниварці.

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 CMOTION.

Ці системи принесуть вигоду під час жнив.

Без цифрових рішень вже не обійтись.

Якщо ми взялися за цифровізацію своїх машин, то на це є дуже вагомі причини. Їх, власне, три: ми хочемо надати більше впевненості операторам, зробити жнива бездоганними й зменшити ваші витрати. Наприклад, за допомогою самонавчальних систем підтримки оператора, таких як CEMOS AUTOMATIC, або високоточних систем кермування.

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 CEMOS AUTOMATIC взяти на себе велику частину роботи. Вибирайте слушні модулі: від початкової версії до повної.
- CEMOS AUTO HEADER регулює положення мотовила й робочого стола жнивarki VARIO замість вас.
- Що точніше ви рухаєтесь у полі, то ефективнішою є робота: GPS PILOT CEMIS 1200 із точністю до 2,5 см зводить 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.



Оператори CEMOS – неперевершені.

Параметризуйте CEMOS AUTOMATIC відповідно до ваших вимог.

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.

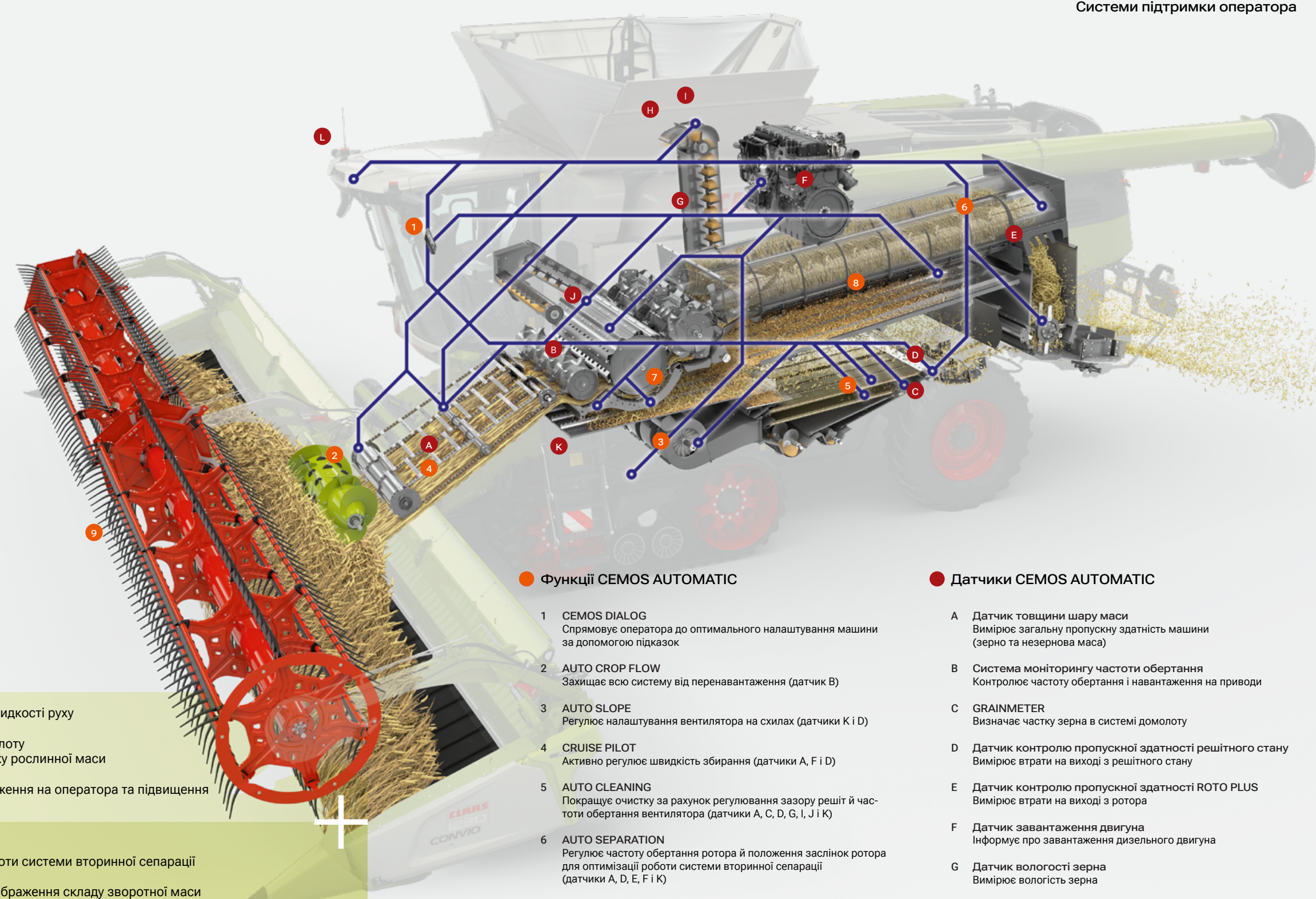
Вирішує оператор.

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.

Підвищення продуктивності відповідно до потреби: пакети CEMOS.

У нас є слушний пакет під будь-які вимоги

CEMOS AUTO Приріст продуктивності щонайменше на 10 % у поєднанні з більшим комфортом, вищим рівнем безпеки та досвіду	– Автоматичне регулювання швидкості руху – Оптимізація на основі діалогу – Стабільно висока якість обмолоту – Автоматичний контроль потоку рослинної маси – Постійне самонавчання – Додаткове зниження навантаження на оператора та підвищення рівня безпеки
CEMOS AUTO Plus Збільшення продуктивності до 20 % та краща очистка зерна	– Автоматична оптимізація роботи системи вторинної сепарації ROTO PLUS та очистки зерна – Цифрове вимірювання та відображення складу зворотної маси – Постійне самонавчання – Додаткове зниження навантаження на оператора та підвищення рівня безпеки
CEMOS AUTO Professional Автоматична оптимізація вздовж усього потоку рослинної маси	– Автоматична оптимізація роботи системи обмолоту – GRAIN QUALITY CAMERA реєструє та аналізує якість і чистоту зерна – Менше домішок – Оптимізація якості зерна – Постійне самонавчання – Додаткове зниження навантаження на оператора та підвищення рівня безпеки



● 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 й 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 НОВИНКА: AUTO HEADER
Активно регулює положення мотовила й робочого стола жниварки VARIO (датчики A та L)

● 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 Датчик 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

Адаптуйте CEMOS AUTOMATIC до ваших жнив.

Функції CEMOS AUTOMATIC.

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

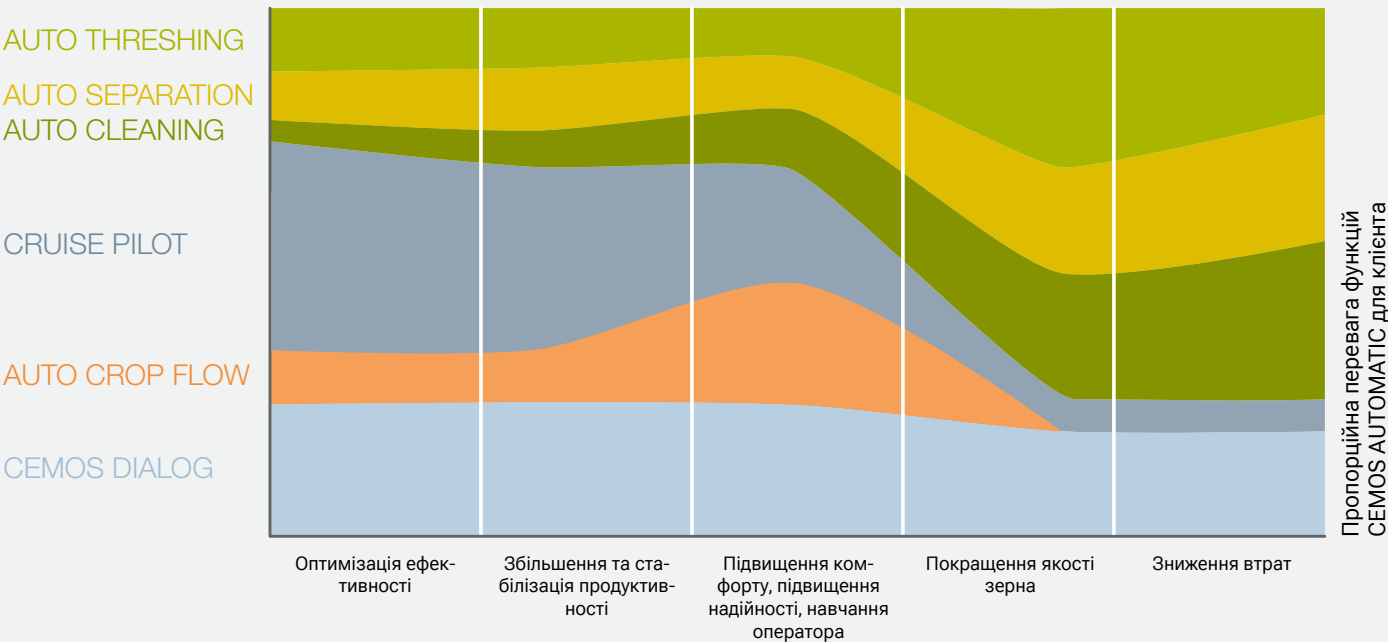
Наприклад, CRUISE PILOT та AUTO SLOPE є найдоступнішим рішенням на шляху до повної автоматизації. Ваш LEXION оснащений не лише інтелектуальною системою вибору оптимальної швидкості комбайнування. Він також автоматично регулює частоту обертання вентилятора.

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.

- 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.
- Значно нижче навантаження на оператора.

CEMOS AUTOMATIC забезпечує ефективність ваших жнив.



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 пробуксовування, 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 очистки завжди залишається стабільною.

CRUISE PILOT регулює темп. Оптимальна швидкість комбайнування підвищує продуктивність. CRUISE PILOT налаштовує її автоматично. 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.

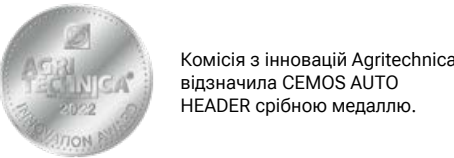
CEMOS AUTO CHOPPING. Положення протирізів і терткового днища автоматично змінюється відповідно до поточних властивостей соломки для покращення якості подрібнення.

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. За допомогою CEMOS AUTO SEPARATION комбайн LEXION безперервно оптимізує роботу системи вторинної сепарації. Він автоматично регулює частоту обертання й положення роторних заслінок, щойно умови збирання змінюються.

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 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. Система CEMOS AUTO HEADER доступна для жниварок VARIO та CONVIO.



Комісія з інновацій Agritechnica відзначила CEMOS AUTO HEADER срібною медаллю.

CEMOS DIALOG мотивує вас, як ніколи.



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 утрат 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.

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.

LEXION збирає врожай із небувалою точністю.

Зведіть кількість проходів до мінімуму.

Для багатьох операторів системи кермування є незамінними помічниками в повсякденній роботі. LEXION оснащений двома системами кермування, які можна використовувати на вибір у залежності від області застосування: цифровою AUTO PILOT і супутниковою GPS PILOT CEMIS 1200.

Точність за будь-яких умов застосування.

- GPS PILOT забезпечує точне кермування, управління нею здійснюється за допомогою CEMIS 1200.
- AUTO PILOT забезпечує точне збирання кукурудзи.
- Динамічна система кермування забезпечує швидкий і простий розворот на краю поля.



GPS PILOT із незрівнянною точністю кермування.

Супутникова система кермування 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 кермування 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 налаштовувати робочі зони відповідно до своїх побажань і вільно конфігурувати їх.

AUTO PILOT.

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



Динамічне кермування



Динамічне кермування 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 кермування. 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.



Цифрові рішення дають свої плоди.

Розумні цифрові рішення, адаптовані до вашого бізнесу, беруть на себе вашу роботу та підвищують 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, включно з опорними лініями, 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

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.

Ваша машина під повним наглядом.

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. Менеджер підключень 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 цифрових рішень вашого дилера CLAAS охоче налаштує всі функції, необхідні для вашого підприємства.



Пакети CLAAS connect для зернозбиральних комбайнів.

Пакет Connect	Документування – CLAAS connect – Опція: ліцензії для підприємств для CLAAS connect – Machine connect
Пакет Connect PROFESSIONAL	Документування, Кермування, Точне землеробство – 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 1 000 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 швидкої очистки 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 очистки.
- 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 проміжна очистка машини стає ще зручнішою.





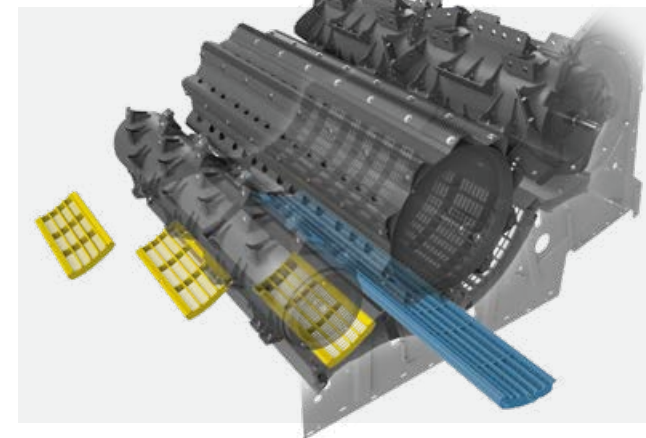
Миттєве переоснащення.

Кожна хвилина, коли LEXION не працює 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 підбарабання 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.

Змінюйте 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 стійкі до зносу та корозії. 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.

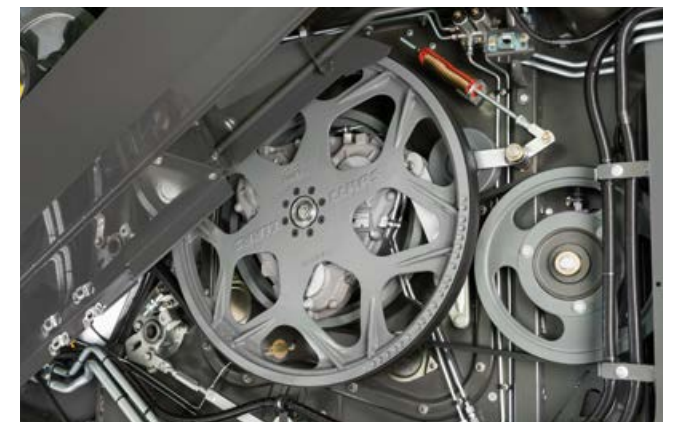


Швидка заміна сегментів підбарабання.

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 підбарабання залишаються в машині. Ви можете швидко замінити сегменти вхідного підбарабання через каменевловлювач, а сегмент основного підбарабання — 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 перемикається 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 змінюйте сегменти вхідного підбарабання через каменевловлювач.

- Просто замініть сегмент основного підбарабання збоку.
- Обирайте необхідний діапазон обертів молотильного барабана без інструментів або за допомогою гідравліки прямо з кабіни (опція).
- При переході із зернових колосових на кукурудзу універсальні ножі можна не змінювати.

Запчастини й обслуговування?

Усе у потрібний час.

Ми завжди на зв'язку — щоб досягати найкращих результатів пліч-о-пліч.

Для компанії CLAAS готовність ваших машин до роботи стоїть на першому місці. Пропонуючи повний спектр сервісних послуг, запчастин та експлуатаційних матеріалів, ми дбаємо про те, щоб ваша техніка завжди працювала оптимально.

До ваших послуг широкий асортимент послуг із технічного обслуговування та ремонту в дилера, якому ви довіряєте, великий вибір запчастин та експлуатаційних матеріалів ORIGINAL, а також цифрові інструменти, покликані допомагати вам у плануванні та пошуку рішень. Усе, щоб ви завжди були готові до роботи.

Сервісні договори MAXI CARE — ваша надійна підтримка.

Із MAXI CARE ви повністю позбавляєте себе турбот про ремонт і технічне обслуговування. Skorиставшись цією комплексною пропозицією, ви забезпечите постійну готовність машин до роботи й зможете цілком і повністю зосередитися на виконанні своїх основних завдань. CLAAS пропонує вам чотири варіанти договору на сервісне обслуговування за програмою MAXI CARE, адаптовані під індивідуальні потреби вашого підприємства.





- 1 Комфортна кабіна
- 2 CEMOS AUTOMATIC
- 3 Похила камера із системою забору пилу
- 4 Система обмолоту APS SYNFLOW HYBRID
- 5 600-міліметровий розподільчий бітер
- 6 Система очистки JET STREAM

- 7 Система вторинної сепарації ROTO PLUS
- 8 Зерновий елеватор із QUANTIMETER
- 9 Зерновий бункер об'ємом до 18 000 л
- 10 Поворотний наконечник
- 11 Система вивантаження продуктивністю до 180 л/с

- 12 Заслінка вивантажувальної труби
- 13 DYNAMIC COOLING
- 14 Двигуни MAN
- 15 Половорозкидач направленої дії
- 16 Радіальний розподільник
- 17 TERRA TRAC із 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 із 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.
- GPS PILOT CEMIS 1200 зводить кількість проходів 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 багатофункціональний 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 довгий термін служби.
- Гнучкі сервісні послуги MAXI CARE підвищують експлуатаційну надійність.
- Remote Service полегшує технічне обслуговування та сервісну підтримку.
- 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	3,9	–	3,62	–
900/60 R 42 CHO	м	2,15	3,90	3,9	–	3,62	–
800/70 R 42 CHO	м	2,15	3,76	3,76	–	3,48	–
680/80 R 42 CHO	м	2,15	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	3,62
IF 800/70 R 32 CFO	м	1,95	–	3,76	3,76	–	3,48
800/70 R 32	м	1,95	–	3,76	3,76	3,48	3,48
710/75 R 34	м	1,95	–	–	3,65	3,37	3,37
IF 680/85 R 32 CFO	м	1,95	–	3,49	3,49	–	3,20
680/85 R32	м	1,95	–	3,49	3,49	3,20	3,20
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	3,89	3,89	3,89	3,69	3,69
VF 620/70 R 30	м	1,65	3,69	3,69	3,69	3,49	3,49
620/70 R 30	м	1,65	3,69	3,69	3,69	3,49	3,49
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	–	–	–
VF 500/85 R 34	м	1,75	3,47	3,47	–	–	–
VF 620/70 R 26	м	1,50	–	–	–	3,49	3,49
600/65 R 28	м	1,50	–	–	–	3,69	3,49
500/85 R 24	м	1,50	–	–	–	3,48	3,28
Жниварки							
Жниварки VARIO			VARIO 1380 ¹ , VARIO 1230, VARIO 1080, VARIO 930, VARIO 770, VARIO 680				
Жниварки CERIO			CERIO 930, CERIO 770, CERIO 680				
Оснащення для ріпаку			Для всіх жниварок CONVIO і VARIO, окрім жниварок CERIO				
Складані жниварки			С 540				
Жниварка для кукурудзи ROVIO	К-ть рядків		12, 8, 6				
SUNSPEED	К-ть рядків		1200, 940, 750				
MAXFLEX			MAXFLEX 930, MAXFLEX 770				
Жниварки стрічкові CONVIO FLEX			CONVIO FLEX 1530 ¹ , CONVIO FLEX 1380 ¹ , CONVIO FLEX 1230, CONVIO FLEX 1080, CONVIO FLEX 930, CONVIO FLEX 770				
Жниварки стрічкові CONVIO			CONVIO 1380 ¹ , CONVIO 1230, CONVIO 1080, CONVIO 930, CONVIO 770				
Жниварки для рису VARIO			У виконанні HD з різальним апаратом для рису в додатковому комплекті				
Жниварки для рису CERIO			У виконанні HD з різальним апаратом для рису в додатковому комплекті				
SWATH UP			SWATH UP 450				
Безступінчастий привод жниварки (електрогідравлічний)	об/хв		284–420				
Ступінчастий привод жниварки	об/хв		332, 420				
Активний зупинник жниварки			○				

¹ Лише для LEXION з TERRA TRAC
● Стандарт ○ Опція □ Доступно – Недоступно

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
3 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		○	○	○	○	○
Вторинна сепарація						
Високопродуктивні ротори ROTO PLUS	К-ть	2	2	2	2	2
Діаметр розподільного 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	К-ть	6	6	6	5	5
Частота обертання ротора	об/хв	450–1 250	450–1 250	450–1 250	370–1 050	370–1 050
Система очистки						
JET STREAM		●	●	●	●	●
Турбовентилятор		8-кратний	8-кратний	8-кратний	6-кратний	6-кратний
Регулювання вентилятора, гідравлічне		●	●	●	●	●
Подвійний каскад із продувом		●	●	●	●	●
Система очистки 4D		○	○	○	○	○
Загальна площа решіт	м²	6,20	6,20	6,20	5,10	5,10
Відображення заповнення колосового у CEBIS		○	○	○	○	○
GRAINMETER		○	○	○	○	○
Зерновий бункер						
Об'єм (згідно з ANSI/ASAE S312.2)	л	15 000/ 18 000	15 000/ 18 000	13 500/ 15 000	13 500/ 12 500	12 500/ 13500
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	К-ть	108	108	108	72	72
Подрібнювач STANDARD CUT, ножі	К-ть	64	64	64	52	52
Радіальний розподільник		○	○	○	○	○
Гідравлічне переналаштування з кабіни (дорога, валкування, подрібнення)		●	●	●	●	●
Гідравлічне регулювання протиризів та терткового днища		○	○	○	○	○
Половорозкидач		○	○	○	○	○
Половорозкидач направленої дії з радіальним розподільником		○	○	○	○	○
Автоматичне регулювання напрямку розподілу		○	○	○	○	○

LEXION LEXION TERRA TRAC (TT)		8800 / 8800 TT	8700 / 8700 TT	8600/ 8600 TT	7700 / 7700 TT	7600 / 7600 TT
Ходова частина						
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 Stage III A / Tier 3						
Виробник / Тип		MAN D42	MAN D38	MAN D38	MAN D26	MAN D26
Циліндри / робочий об'єм	К-ть/л	6/16,2	6/15,3	6/15,3	6/12,4	6/12,4
Максимальна потужність (ECE R 120)	кВт/к. с.	515/700	475/646	440/598	404/549	373/507
Вимірювання витрати пального		○	○	○	○	○
Місткість бака для пального	л	1150	1150	1150	1150	1150
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, AUTO PILOT		○	○	○	○	○
Вага (дані можуть відрізнятися залежно від комплектації) без жнивarki, подрібнювача й половорозкидача, повний бак для пального	кг	19 900 / 22 400 (TT)	19 700/ 22 300 (TT)	19 700/ 22 300 (TT)	18 700 / 20 900 (TT)	18 300/ 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.

● Стандарт ○ Опція □ Доступно – Недоступно

● Стандарт ○ Опція □ Доступно – Недоступно

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 сільськогосподарську 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