



Зернозбиральні комбайни

TRION

750 740 730 720 710

CLAAS

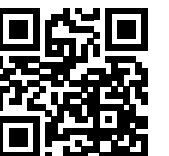


Зернозбиральні комбайни CLAAS. Більше, ніж просто комбайн.

Ви інвестуєте в можливість збирати найкращі врожаї.

Оскільки виклики, з якими стикаються фермери, стають дедалі складнішими, приємно знати, що 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.
combines.claas.com





TRION від CLAAS.
Більше, ніж просто комбайн.



CLAAS TRION. Створений саме для вас.

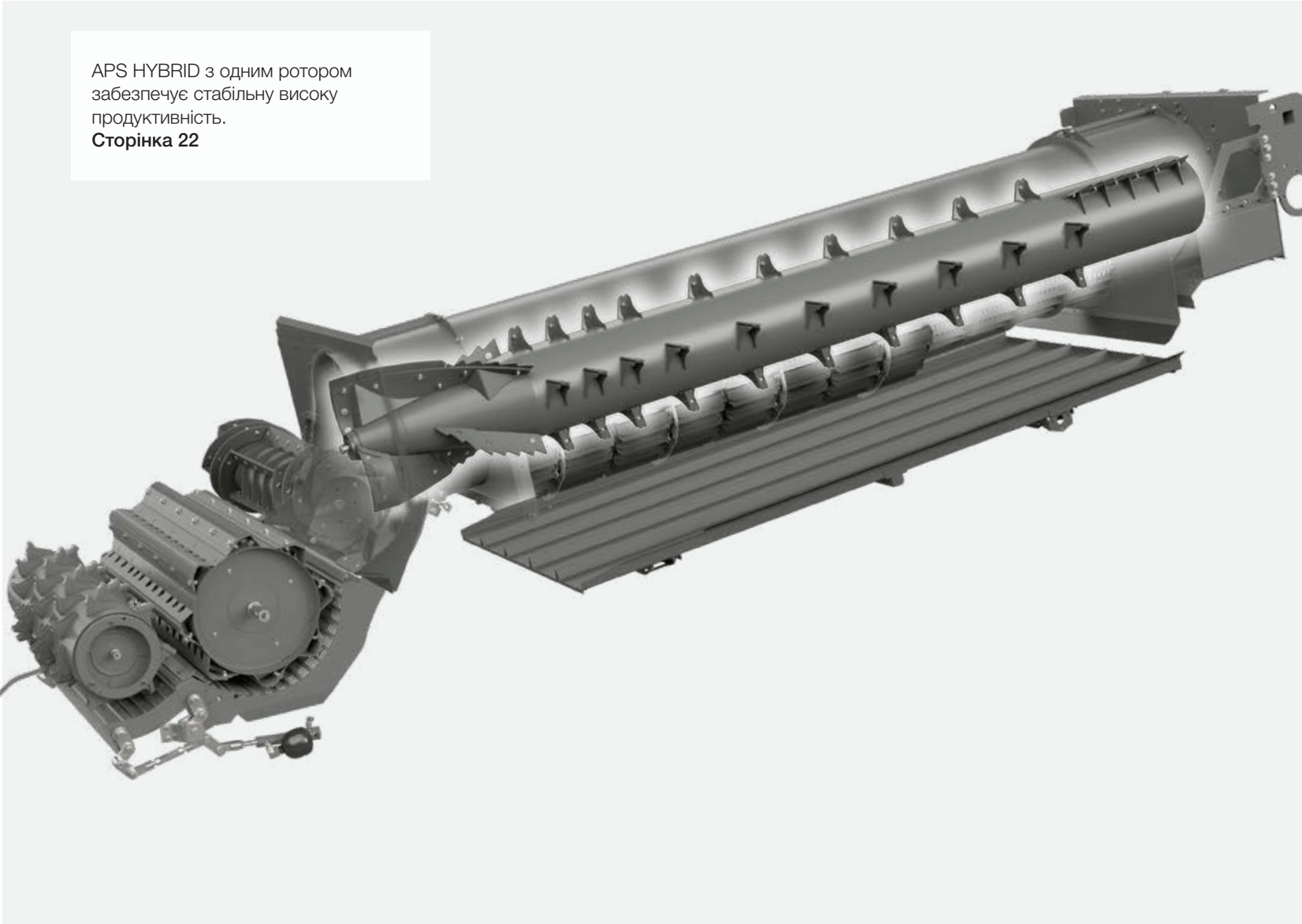
Кожне поле особливе. Воно вимагає повної віддачі від вас і вашого комбайна. Саме тому ми створили CLAAS TRION. У ньому по-новому поєднуються потужність та ефективність, і він чудово проявляє себе на кожному полі. Перехід від однієї культури до іншої відбувається швидко й просто. Його система обмолоту розрахована на високу продуктивність. Самонавчальні системи підтримки оператора подбають про те, щоб жнива були ефективними і комфортними. Pozнайомтеся з TRION — зернозбиральним комбайном, який є чимось набагато більшим, ніж просто машина.



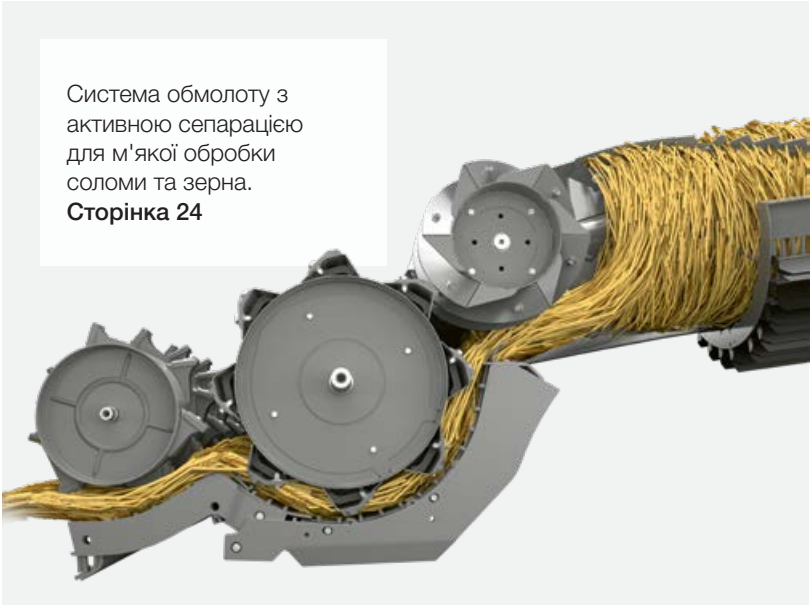
TRION 700.	
Ви інвестуєте в експлуатаційну гнучкість, слухну в кожному господарстві.	
Потужний і гнучкий на будь-якій місцевості	2
Продуктивність	6
Точність	8
Адаптивність	10
Надійність	12
Жниварки	14
Функція автоматичного розпізнавання жниварки	16
Похила камера	18
Потік рослинної маси	20
Система обмолоту APS HYBRID	22
Система обмолоту ROTO PLUS	24
Система очистки	28
Транспортування зерна	30
Розподілення половини та соломи	32
Зміна культур	34
CLAAS POWER SYSTEMS	38
DYNAMIC POWER	40
Привод ходової частини та концепція привода	42
TERRA TRAC	44
Кабіна	46
Комфортна кабіна	48
Концепція керування	50
Цифровізація	52
Системи підтримки оператора	54
Системи керування	60
Управління даними	62
Технічне обслуговування	64
Техніка в деталях	66
CLAAS Service & Parts	68
Аргументи	70
Технічні характеристики	71

Дізнайтесь все про новий TRION.
trion.claas.com

Scan me.



APS HYBRID з одним ротором забезпечує стабільну високу продуктивність.
Сторінка 22



Система обмолоту з активною сепарацією для м'якої обробки соломи та зерна.
Сторінка 24



Підвищуйте свою ефективність.

Збирайте врожай на повну потужність і витрачайте менше пального. Відчуйте, що висока продуктивність і низькі втрати зерна не взаємовиключають одне одного. Адже APS HYBRID SYSTEM і система очистки JET STREAM подбають про це.

Потужний та економічний.

- Система обмолоту APS HYBRID вражає високою продуктивністю сепарації.
- Система очистки JET STREAM інтенсивно очищує зерно.
- Система очистки 3D динамічно компенсує роботу решіт на схилах.
- Два високопродуктивні ротори ROTO PLUS у TRION 750 розвивають високі відцентрові сили для відділення залишкового зерна від соломи.
- Вивантаження до 12 000 л зерна зі швидкістю 130 л/с.
- Швидке переміщення між полями зі швидкістю 30 км/год.



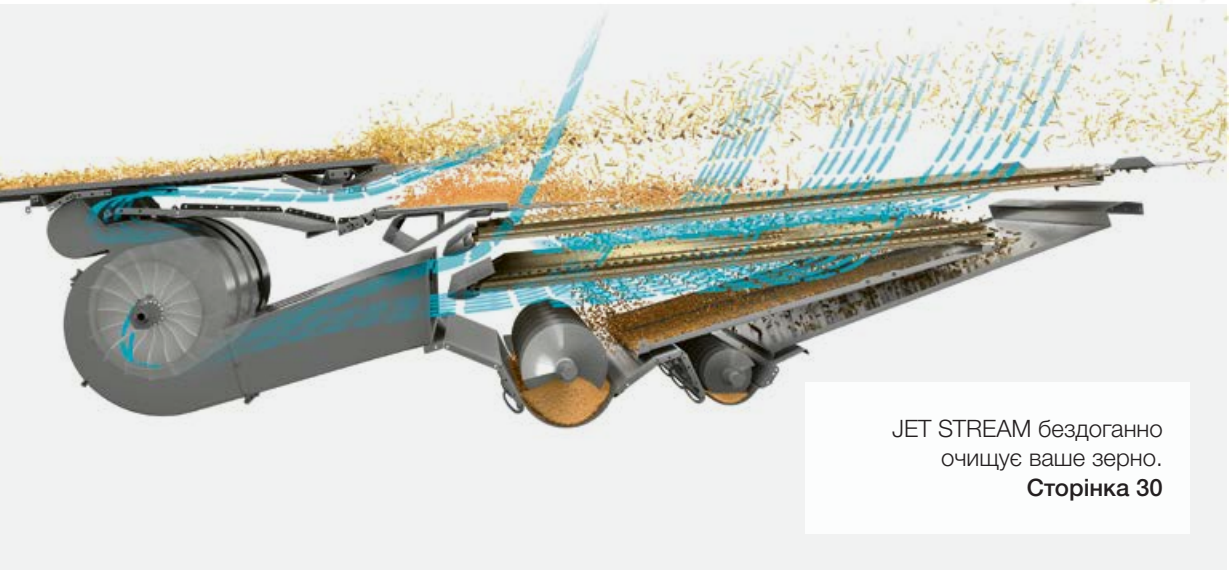
Поворотний наконечник на вивантажувальній трубі зернового бункера точно спрямовує потік.
Сторінка 33



Двигун Cummins для великого запасу потужності.
Сторінка 40



12 000 л зерна вивантажуються менше, ніж за 100 секунд.
Сторінка 32

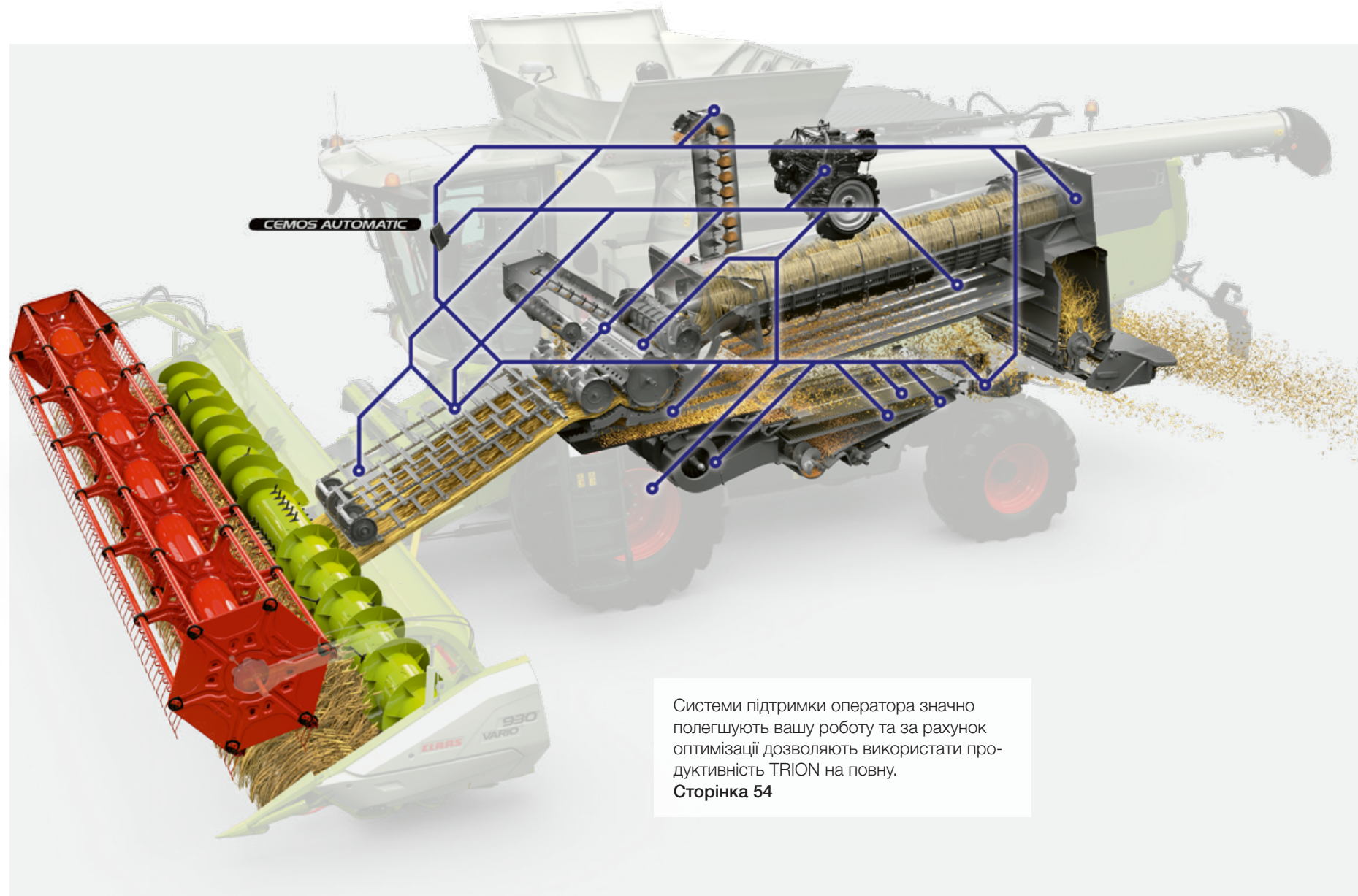


JET STREAM бездоганно очищує ваше зерно.
Сторінка 30

Погляньте, які переваги пропонує TRION.

Scan me.

Обирайте лише те,
що вам підходить.



Системи підтримки оператора значно полегшують вашу роботу та за рахунок оптимізації дозволяють використати продуктивність TRION на повну.
Сторінка 54



LASER PILOT із FIELD SCANNER має три режими керування.
Сторінка 61



GPS PILOT CEMIS 1200 тримає TRION точно в колії.
Сторінка 60



Радіальний розподільник рівномірно розподіляє солому по всій ширині захвату.
Сторінка 34



CLAAS connect документує ваші робочі завдання та дані врожайності.
Сторінка 62

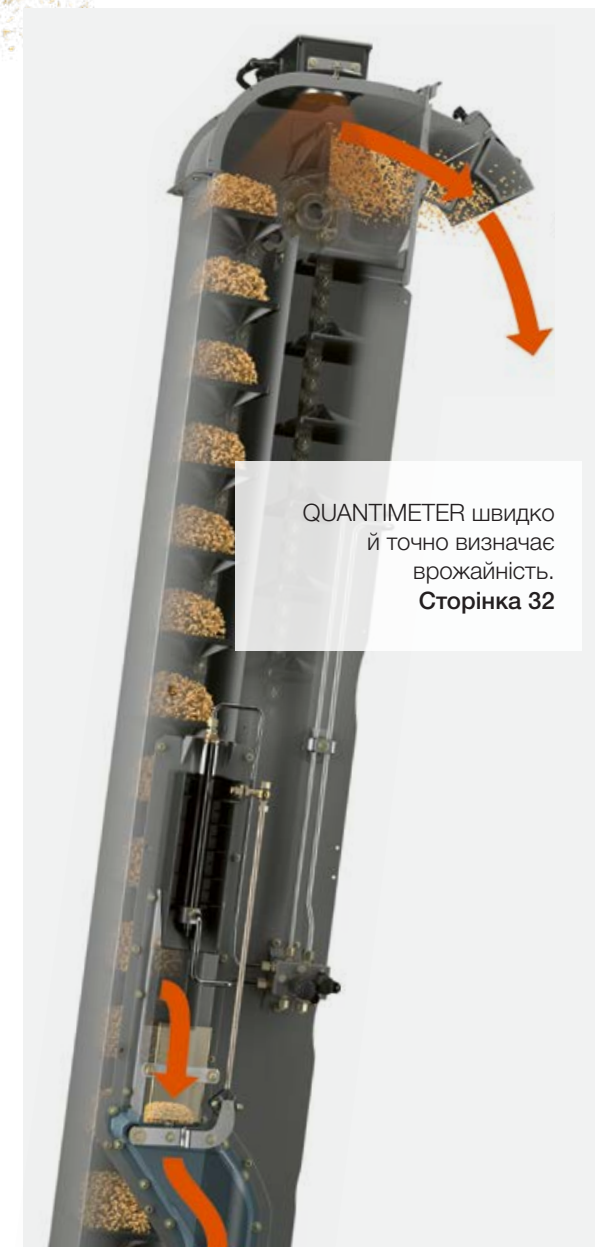


Відчуйте найвищий рівень комфорту.

Серед великого різноманіття систем підтримки оператора оберіть ті, що приведуть вас до успіху. Численні інтелектуальні рішення від CEMOS AUTOMATIC до CLAAS connect значно полегшують роботу.

Бездоганно і точно.

- CEMOS AUTOMATIC можна адаптувати відповідно до ваших вимог: від простої системи CRUISE PILOT до високотехнологічної AUTO THRESHING.
- LASER PILOT та GPS PILOT CEMIS 1200 з точністю до 2,5 см зводять кількість переїздів до мінімуму.
- FIELD SCANNER автоматично веде TRION вздовж правого або лівого краю стеблестою, або вздовж технологічної колії.
- Machine connect передає ваші дані безпосередньо з машини в CLAAS connect.
- DataConnect дозволяє обробляти дані машин незалежно від виробника.

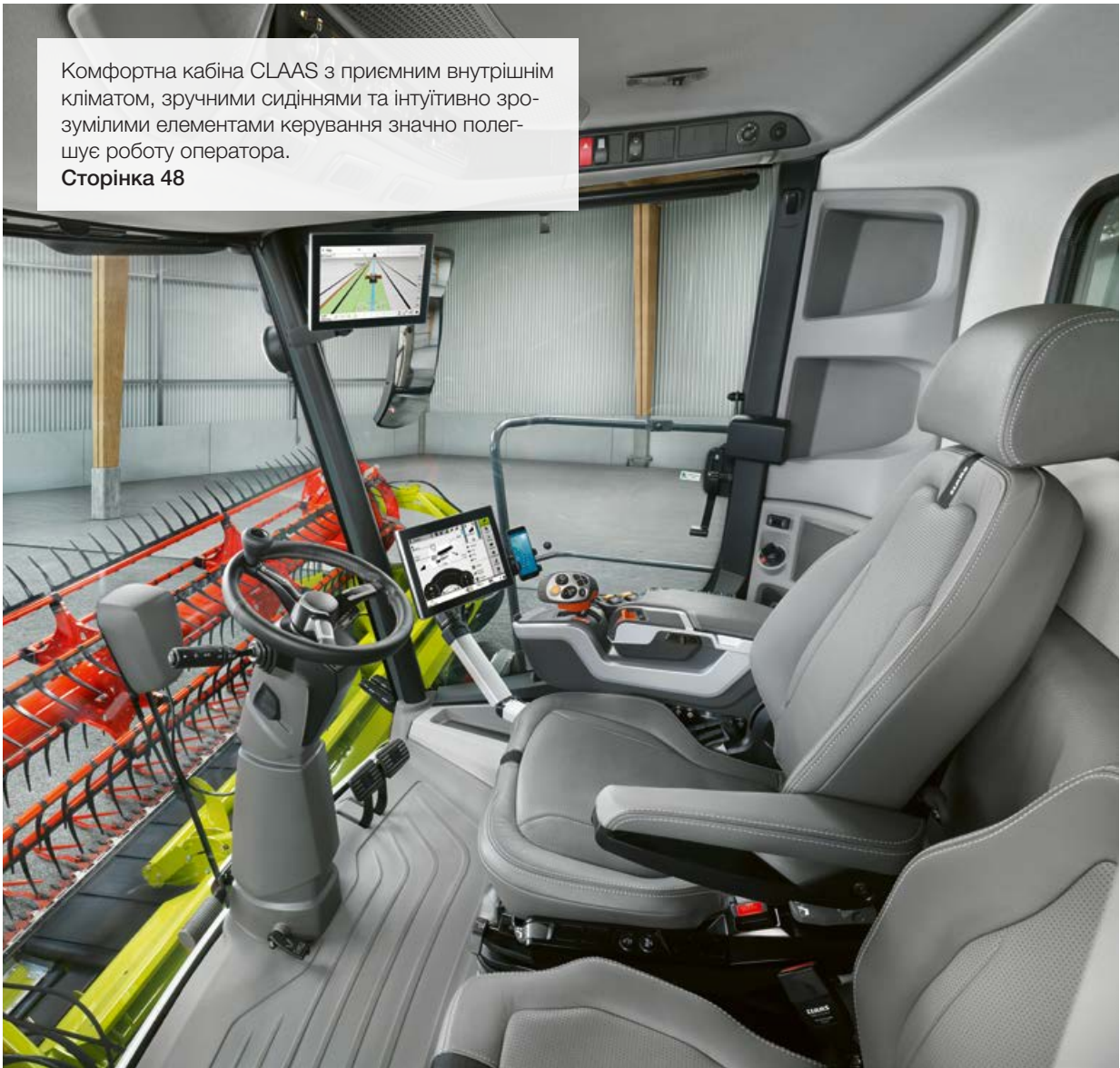


QUANTIMETER швидко й точно визначає врожайність.
Сторінка 32

Дізнайтесь, як точність веде до успіху.



Він приймає ваші поля такими,
ЯК ВОНИ Є.



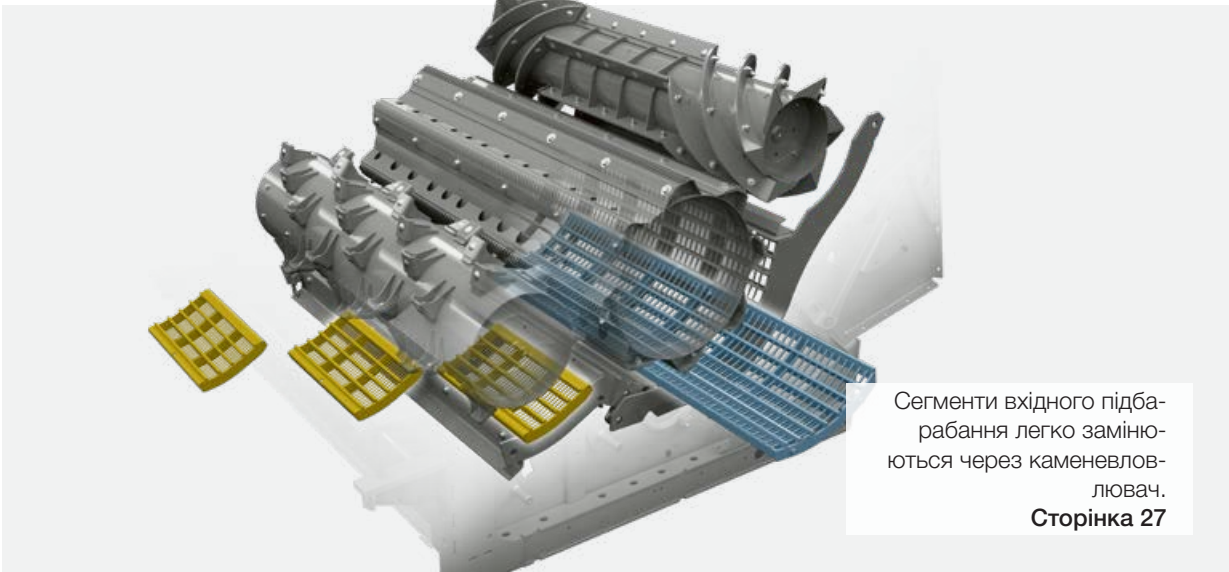
Комфортна кабіна CLAAS з приємним внутрішнім кліматом, зручними сидіннями та інтуїтивно зрозумілими елементами керування значно полегшує роботу оператора.
Сторінка 48



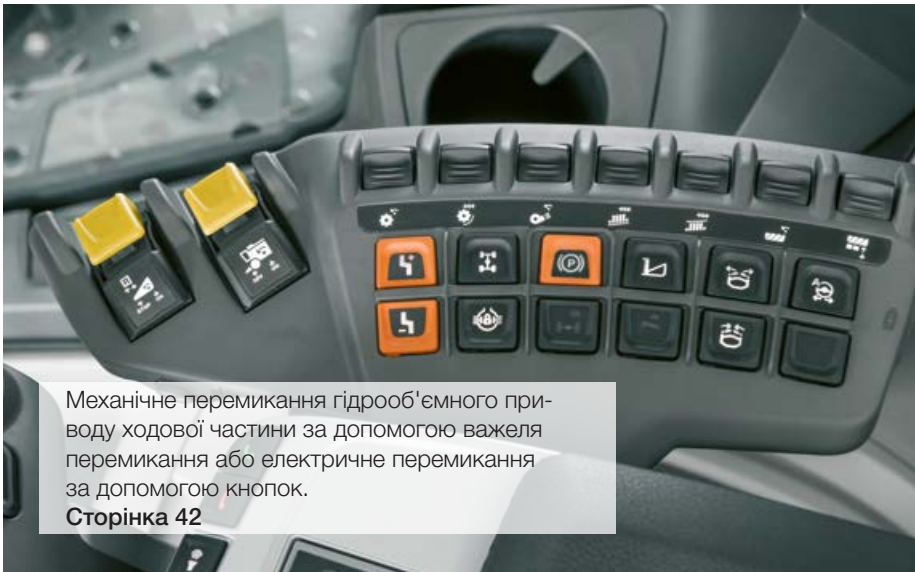
Світлодіодні пакети освітлення заповнюють вашу робочу зону яскравим світлом.
Сторінка 48



Під час використання перемикачів прямого доступу в CEBIS одразу відкривається діалогове вікно.
Сторінка 50



Сегменти вхідного підбарання легко замінюються через каменевловлювач.
Сторінка 27



Механічне перемикання гідрооб'ємного приводу ходової частини за допомогою важеля перемикання або електричне перемикання за допомогою кнопок.
Сторінка 42



Швидко й зручне переналаштування машини під час переходу на іншу культуру.
Сторінка 36



У складних польових умовах повний привод POWER TRAC вмикається простим натисканням кнопки.
Сторінка 42



Насолоджуйтесь незалежністю.

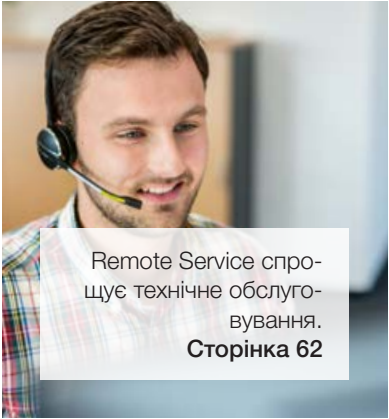
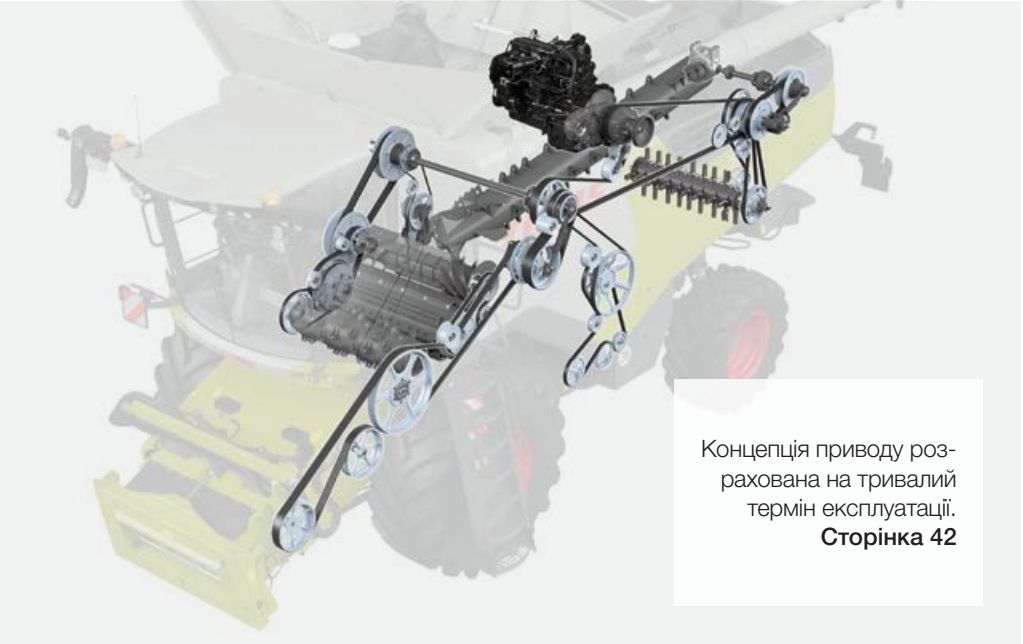
Скористайтесь перевагами MULTICROP TRION. Насолоджуйтесь незалежністю та швидко переходьте від однієї культури до іншої. Налаштування виконуються швидко і просто.

Простий і готовий до роботи.

- Сегмент основного підбарання легко висувається збоку машини.
- Завдяки наявному редуктору молотильного барабана можна перемикатися між двома доступними діапазонами частот обертання без застосування будь-яких інструментів.
- Завдяки блокуванню диференціала переднього мосту ви можете впевнено продовжувати рух навіть у складних польових умовах.
- Відрегулювати пластини дефлекторного розподільника соломи з шириною розподілу до 7,7 м можна без інструментів.
- Кондиціонер із новою системою розподілу повітря дбає про те, щоб голова була в прохолоді, а ноги в теплі.

Дізнайтесь, наскільки легко можна адаптувати TRION.

Scan me.



Насолоджуйтесь якістю.

Ви можете розраховувати на витривалість і довговічність комбайнів TRION. Забудьте про довгі простой. Гнучкі опції MAXI CARE та мінімальна необхідність у технічному обслуговуванні гарантують надійну експлуатацію за будь-яких умов.

Витривалість і мінімальне технічне обслуговування.

- Довговічні компоненти приводу потребують мінімального технічного обслуговування.
- Деталі, які зазнають сильного навантаження, доступні у зносостійкому виконанні PREMIUM LINE.
- Усі точки мащення об'єднані в централізовані змащувальні блоки.
- Усі точки техобслуговування мають відповідне маркування та легкодоступні.
- Заміна моторної оливи через кожні 500 мотогодин, а гідравлічної оливи — через 1000 годин.
- Гнучкі опції MAXI CARE підвищують експлуатаційну надійність.
- З договором на REMOTE SERVICE співробітники сервісного центру мають доступ до основних даних машини.

Розрахуйте на його сильні сторони.



Scan me.

TRION у своїй стихії під час збирання будь-яких культур.

Жнивarki для будь-яких культур.

Незалежно від того, чи збираєте ви зернові, такі як пшениця, жито, ячмінь, овес і тритикале, чи працюєте з ріпак, кукурудзою, соняшником, рисом, соєю, льоном, квасолею, сочевицею, просом, травою чи конюшиною — з правильною жнивarkою від CLAAS ви можете повністю використати потенціал TRION.

Усе для точного зрізу.

Коли жнивarka ідеально підходить до культури та комбайна, ви одразу це відчуваєте. Збирання врожаю стає простішим, швидшим і комфортнішим. Оберіть жнивarkу та опції, які вам потрібні. Завдяки цьому TRION працюватиме ефективно з першої хвилини.

- CONTOUR та AUTO CONTOUR розвантажують вас під час кожного використання. TRION веде жнивarkу точно над поверхнею поля.
- Мінімізуйте час простою. Зупинник жнивarki запобігає потраплянню сторонніх предметів до системи обмолоту.
- Уникайте пікових навантажень. Після реверсування повільну подачу маси можна контролювати інтуїтивно.
- Ви можете використовувати стандартну похилу камеру універсально для всіх доступних жниварок.
- Налаштуйте кут зрізу відповідно до умов збирання врожаю. З V-подібною похилою камерою його можна регулювати механічно.
- Збирайте всі види культур без жодних проблем. З камерою HP ви можете легко регулювати кут зрізу з кабіни.



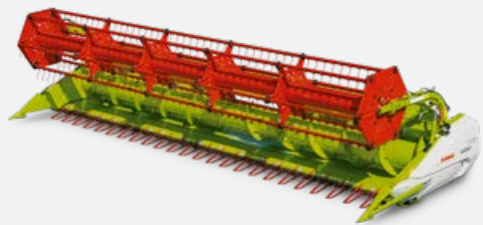
Комбайн розпізнає жниварку, ви маєте менше роботи.

Відмінний зріз від самого початку.

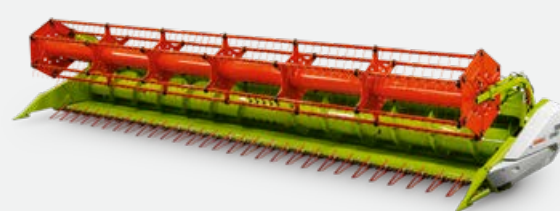
З правильною жниваркою ви ефективно й продуктивно жниєте вже з першої хвилини. Автоматичне розпізнавання жниварки допомагає вам ще швидше привести ваш TRION у готовність до роботи.



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



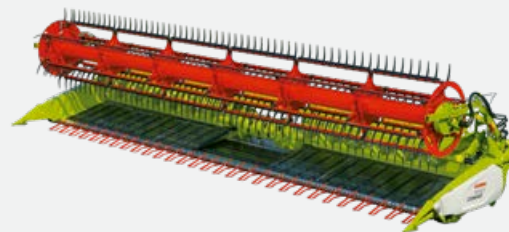
CERIO
930 / 770 / 680 / 620 / 560



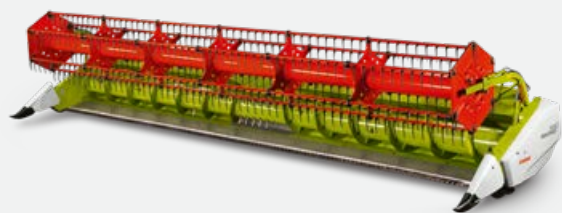
Складані жниварки
C 540 / 450



CONVIO / CONVIO FLEX
1230 / 1080 / 930 / 770



MAXFLEX
930 / 770 / 680 / 620 / 560



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



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



SWATH UP
450



Автоматичне розпізнавання жниварки економить час.
TRION автоматично налаштовує важливі параметри. Модуль жниварки передає йому для цього таку інформацію: тип жниварки, робоча ширина, кількість секцій, положення мотовила, положення паркування, а також задані значення AUTO CONTOUR для робочої ширини й лічильника гектарів.

Ви отримуєте вигоду із самого початку.

- Зернозбиральний комбайн дуже швидко підготовлюється до збирання врожаю.
- Керування стало значно простішим і легшим.
- Ураховуються положення мотовила, стола жниварки VARIO й похилої камери для уникнення зіткнень і пошкоджень.

AUTO CONTOUR забезпечує точніше різання.

AUTO CONTOUR точно адаптує кожну жниварку до рельєфу місцевості. Скоби-копіри 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.
- Це дозволяє полегшити роботу 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 TRION.



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



Scan me.

Похила камера впорається з будь-яким завданням.

Похила камера



Оптимальний потік рослинної маси починається вже з похилої камери.

Оптимальний кут зрізу є дуже важливим фактором, що впливає на те, щоб рослинна маса підбиралася без утрат і заторів, особливо в складних умовах збирання. Тому похила камера має вирішальне значення для успіху збиральної кампанії. Вона має ідеально пасувати до робочої ширини, приставки, сівозміни та місцевості.

Ви знайдете для свого TRION похилу камер для будь-якого виду робіт і будь-якої потреби. V-подібна камера забезпечує швидке механічне регулювання кута зрізу. Похила камера пропонує гідравлічну підтримку, за допомогою якої вам буде зручно постійно регулювати налаштування з кабіни відповідно до умов збирання.

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 із відкритим, так і з закритим нижнім напрямним вальцем. Вона розрахована на будь-які жниварки робочою шириною до 12,30 м або жниварок для кукурудзи до 9 м. Для жниварок з робочою шириною до 6,80 м і жниварок для кукурудзи до 6 м ми розробили похилу камеру S.



V-подібна похила камера.

V-подібна похила камера забезпечує швидке механічне регулювання кута зрізу. У такий спосіб ви можете збирати полегли культури, сою та трави легше та з меншими втратами, оскільки значно зменшується нагромадження маси. V-подібну похилу камеру можна замовити з ланцюговим або зубо-пасовим транспортером, і як з відкритим, так і з закритим нижнім напрямним вальцем.



Камера НР.

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



Все для безпечного збирання врожаю.

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

Обмолот будь-яких культур.

Усі поля, як і підприємства, різні. Молотильно-сепарувальну систему TRION можна точно адаптувати до потреб господарства та культур. Похила камера, система обмолоту, система вторинної сепарації та система переробки соломи надає для цього все необхідне.

Усе, що вам потрібно.

Максимальна продуктивність чи економічність? З TRION вам навіть не потрібно задавати собі таке питання. Не йдіть на компроміси, просто оберіть ті компоненти, що необхідні саме вам.

- Його система обмолоту може впоратися з усіма видами культур. CEMOS AUTO THRESHING налаштовує її автоматично та точно.
- Система вторинної сепарації надзвичайно гнучка, вона легко адаптується до ваших завдань. Завдяки гідравлічному регулюванню заслінок ротора та CEMOS AUTO SEPARATION ви використовуєте її можливості на повну.
- AUTO SLOPE й AUTO CLEANING мінімізують ваші зусилля для очистки. Варіант решета відповідає регіону експлуатації.
- Вивозьте зерно ефективніше. Із зерновим бункером об'ємом до 12 000 л і продуктивністю вивантаження до 130 л/с.
- Отримайте вигоду від точної переробки соломи. Залежно від необхідної робочої ширини комбайн можна обладнати дефлекторним або радіальним розподільником. Подрібнена солома розподіляється по всій ширині на будь-якій місцевості. Напрямок розподілу регулюється автоматично.
- Зменшуйте свої затрати. Завдяки компонентам CLAAS PREMIUM LINE, які збільшують термін експлуатації.



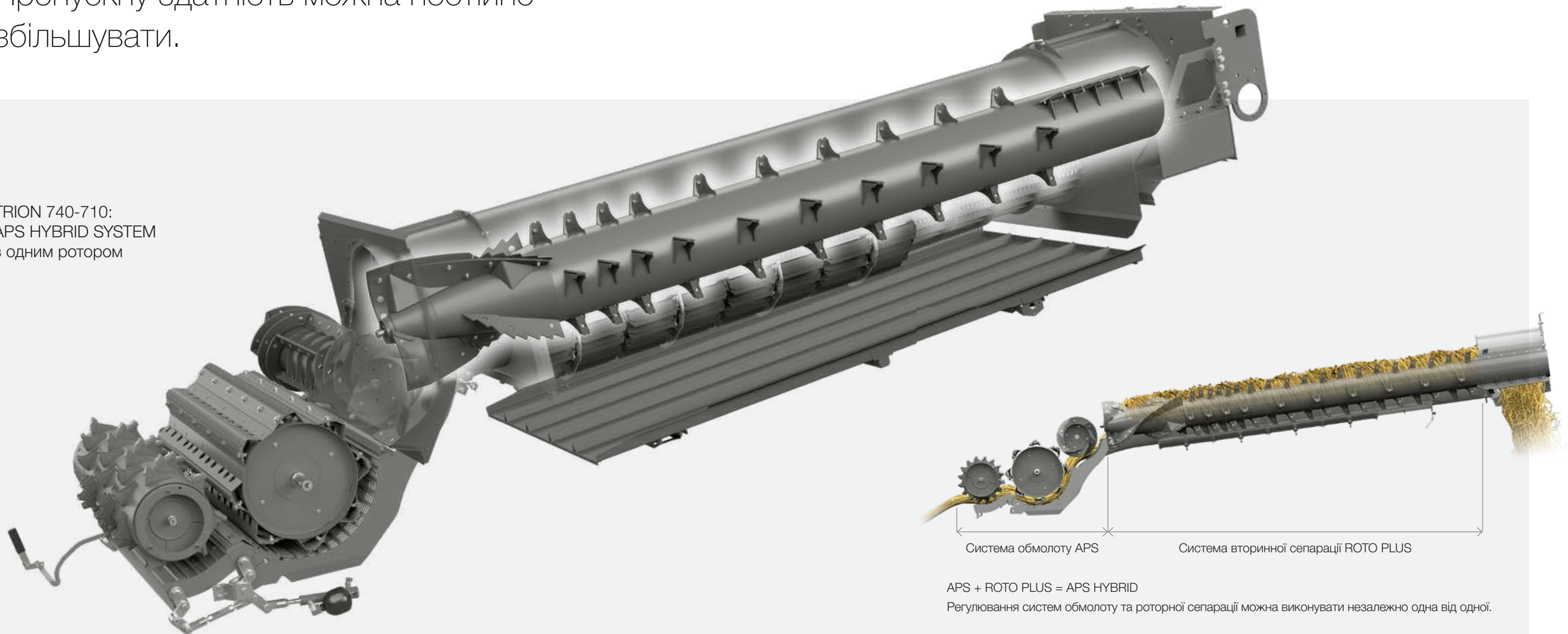
Створений для вас.
Дізнайтесь, наскільки
добре новий TRION
підходить вам.



Scan me.

Пропускную здатність можна постійно збільшувати.

TRION 740-710:
APS HYBRID SYSTEM
з одним ротором



APS HYBRID SYSTEM від CLAAS.

TRION оснащений молотильно-сепарувальною системою APS HYBRID, з якою комбайни CLAAS уже багато років б'ють рекорди продуктивності. Система APS HYBRID — це поєднання двох ефективних технологій: тангенціальної системи обмолоту APS та аксіальної системи вторинної сепарації ROTO PLUS. Лише компанія CLAAS поєднала ці дві системи в одній машині.

TRION 740-710 оснащений одним ротором.

Порівняно з класичними комбайнами, система APS HYBRID SYSTEM дозволяє збільшити швидкість потоку маси між роторами та деками в 10 разів. Частота обертання молотильного барабана системи обмолоту та частота обертання ротора регулюються незалежно одна від одної.

Усе разом це забезпечує очевидну перевагу в продуктивності та дбайливий обмолот за низької витрати пального і хорошої якості соломи. Увесь процес обмолоту можна індивідуально адаптувати до мінливих умов збирання протягом дня.



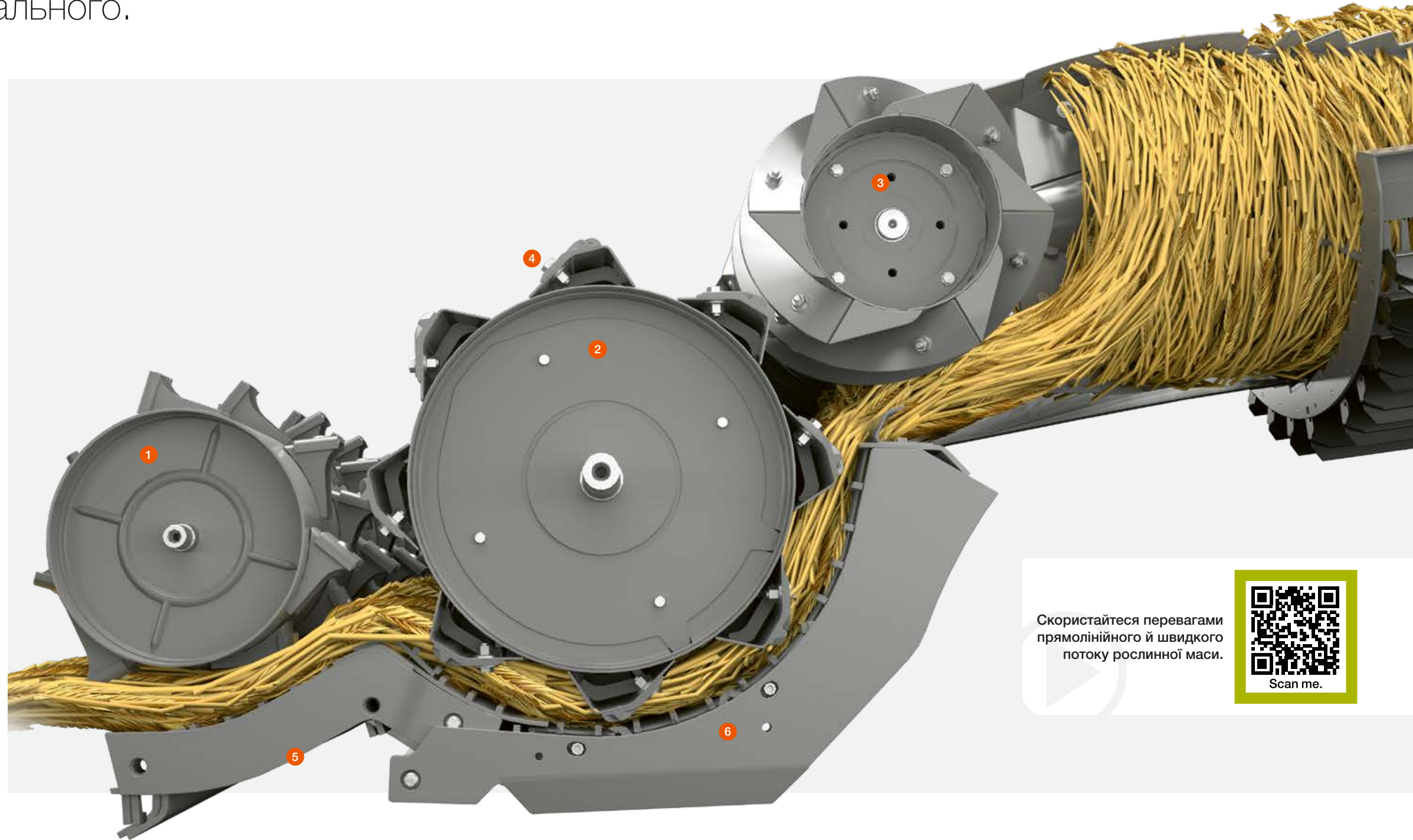
Прямолінійний потік рослинної маси забезпечує економію пального.

Швидкість до 20 м/с.

У системі обмолоту APS HYBRID барабан-прискорювач діаметром 450 мм запускає ефективний процес обмолоту, що забезпечує максимальну продуктивність. Барабан значно збільшує швидкість потоку рослинної маси з 3 до 20 м/с.

Попереднє прискорення потоку рослинної маси забезпечує максимальну ефективність усіх наступних процесів. Відбувається рівномірний розподіл маси по ширині. Вона рухається більш рівномірно і на 33% швидше. Високі відцентрові сили значно підвищують ефективність сепарації зерна на всій площі підбарабання. Близько 30% зерна сепарується безпосередньо на вхідному підбарабанні під прискорювачем. Це дозволяє істотно розвантажити основне підбарабання.

Таким чином, значна частина роботи виконується ще до того як зернова маса надходить до молотильного барабана. Зрештою це забезпечує підвищення продуктивності на 20% при незмінній витраті пального.



Скористайтеся перевагами
прямолінійного й швидкого
потоку рослинної маси.



1 Барабан-прискорювач

Він рівномірно розподіляє масу по ширині та прискорює її до 20 м/с на всій площі підбарабання.

2 600-міліметровий молотильний барабан

Універсальний молотильний барабан надзвичайно м'яко обробляє солому та зерно навіть за високої продуктивності.

3 Бітер

Рівномірно і швидко подає рослинну масу на ротори. Зносостійкі планки та пластини також доступні у виконанні CLAAS PREMIUM LINE.

4 Синхронне регулювання частоти обертання

Оберти барабана-прискорювача, молотильного барабана та бітера синхронізовані між собою та регулюються в CEBIS.

5 Паралельне регулювання

Безступінчасте гідравлічне регулювання положення основного підбарабання виконується за допомогою CEBIS. Вхідне та основне підбарабання рухаються паралельно й одночасно.

6 Гідравлічний захист від перенавантаження

Ця функція запобігає забиванню та надійно захищає від пошкоджень. Завдяки цьому комбайн може працювати на межі своєї продуктивності.

Він піклується про ваше зерно із самого початку.



Дбайливий обмолот.

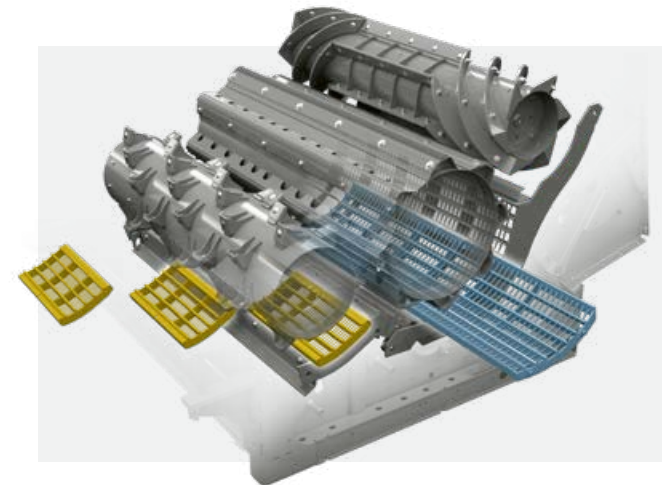
Суцільний молотильний барабан має універсальне призначення. Збільшений простір між циліндром барабана та основним підбарабанням добре впливає на потік рослинної маси. Практично на 20° пологіші бичі забезпечують обмолот зерна в більшій мірі за рахунок тертя, а не ударів, що значно покращує його якість. Солома і зерно дбайливо обробляються навіть за максимальної продуктивності або екстремальних умов, наприклад, висока зеленувата солома.

Синхронне регулювання частоти обертів.

Частота обертання молотильного барабана легко адаптується до будь-яких умов збирання та будь-яких культур. Її можна плавно регулювати в CEBIS у діапазоні від 400 до 1050 об/хв. Оберти барабана-прискорювача та бітера синхронізовані між собою. Завдяки цьому зберігається бездоганне співвідношення між обертами усіх барабанів системи обмолоту, яке до того ж не залежить від ROTO PLUS. Таке рішення дозволяє використати потенціал TRION на повну.

Усе для безперебійного обмолоту.

- Суцільний молотильний барабан захищає зерно.
- Синхронне регулювання частоти обертання забезпечує гнучкість.
- Легка та швидка заміна сегментів вхідного і основного підбарабання.
- Гідравлічне регулювання підбарабання забезпечує рівномірний потік рослинної маси.
- Захист від перенавантаження захищає системи обмолоту від пошкоджень.
- Зносостійкі компоненти CLAAS PREMIUM LINE збільшують строк служби.



Легко змінійте сегменти підбарабання.

Швидке переобладнання та величезна кількість можливих комбінацій є унікальними особливостями концепту MULTICROP комбайна TRION. Завдяки цьому ви маєте безпосередній доступ до сегментів вхідного та основного підбарабання, а під час процесу переобладнання головні компоненти основного підбарабання залишаються в машині.

Сегменти вхідного підбарабання (позначені жовтим) легко змінюються через каменевловлювач. А сегмент основного підбарабання (позначений синім), який складає 63% від загальної площі підбарабання, можна легко витягнути і замінити збоку машини.

Перемикання заслінок вхідного підбарабання без інструментів.

Вхідне підбарабання спроектовано згідно концепту MULTICROP і може впоратися з будь-якою культурою. Під ним розташовані спеціальні заслінки, які звільняють зерно від остюків та лусок. Їх можна швидко й легко зачиняти та відчиняти без будь-яких інструментів за допомогою важеля.



Заслінки вхідного підбарабання видаляють остюки та луски із зерна.



Гідравлічне регулювання підбарабання.

Безступінчасте гідравлічне регулювання положення основного підбарабання можна виконувати з кабіни в CEBIS. При цьому зазор підбарабання під барабаном-прискорювачем, молотильним барабаном і бітером змінюється паралельно. Це гарантує рівномірне і щадне проходження потоку рослинної маси.

Інтегрований захист від перенавантаження запобігає забиванню і захищає систему обмолоту від пошкоджень.

Швидке видалення каміння.

Каміння та інші сторонні предмети відокремлюються від рослинної маси і збираються у великому каменевловлювачі. Щоб очистити його, просто потягніть за важіль і відкрийте кришку.



Великий каменевловлювач легко відчиняти та очищувати.

ROTO PLUS добивається всього.

Принцип дії ROTO PLUS простий, але ефективний. Ексцентрично розташований високопродуктивний ротор ROTO PLUS створює великі відцентрові сили, які забезпечують відокремлення залишкового зерна від соломи. Завдяки окремій скатній дошці суміш зерна, соломи та полови спочатку надходить на грохот і лише потім через подвійний каскад на решітний стан. Це дозволяє значно знизити навантаження на систему очистки.

TRION 740-710 з одним ротором.

Завдяки рівномірній подачі APS створює ідеальні умови для системи вторинної сепарації ROTO PLUS. Розподільчий бітер системи APS спрямовує соломку на високопродуктивний ротор. Діаметр ротора 570 мм і довжина 4200 мм забезпечує дуже велику площу сепарації. Швидкість обертання ротора плавно регулюється в CEBIS.

1 Подача маси

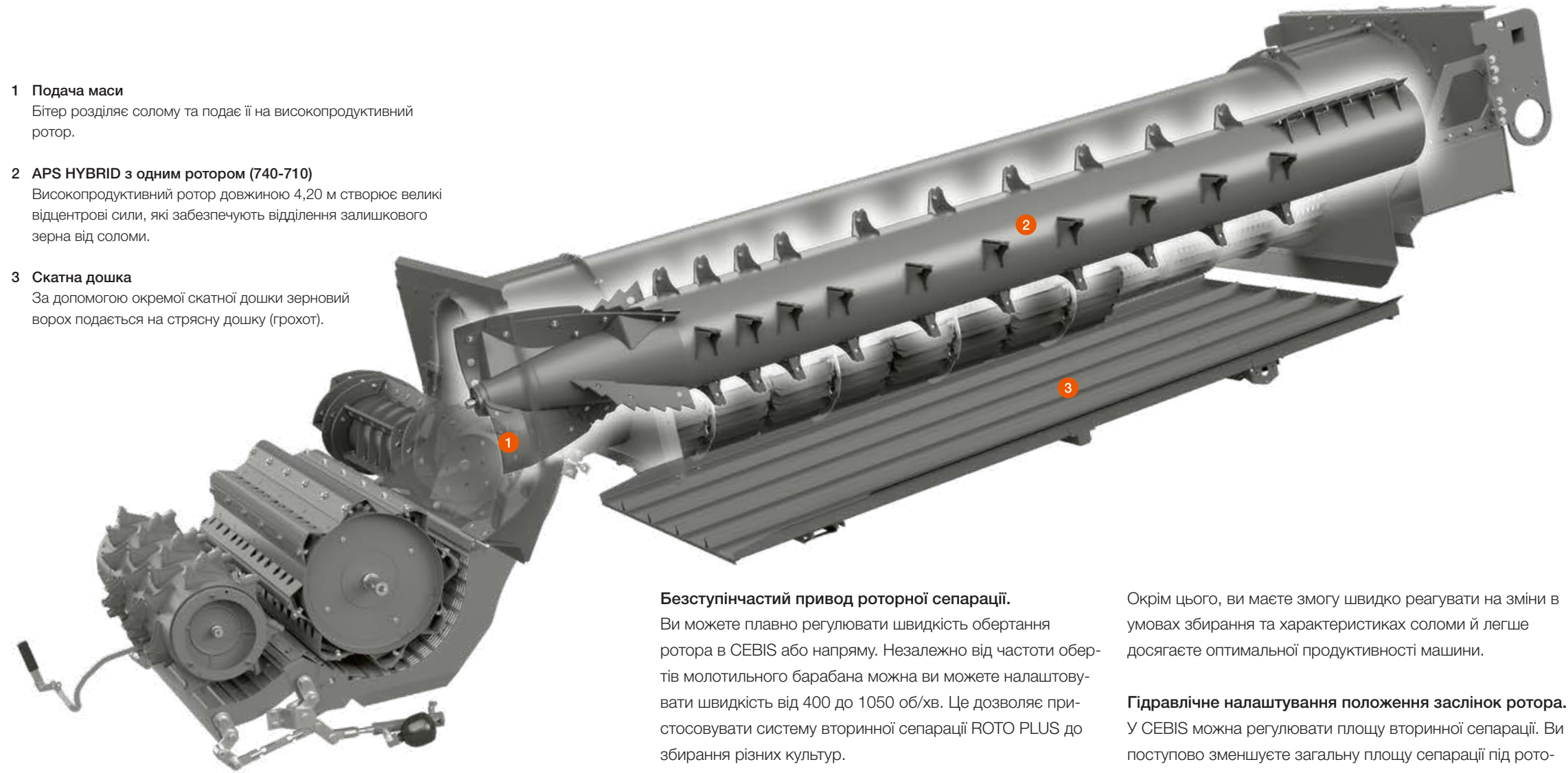
Бітер розділяє соломку та подає її на високопродуктивний ротор.

2 APS HYBRID з одним ротором (740-710)

Високопродуктивний ротор довжиною 4,20 м створює великі відцентрові сили, які забезпечують відділення залишкового зерна від соломи.

3 Скатна дошка

За допомогою окремої скатної дошки зерновий ворох подається на стрясну дошку (грохот).



Безступінчастий привод роторної сепарації.

Ви можете плавно регулювати швидкість обертання ротора в CEBIS або напрямку. Незалежно від частоти обертів молотильного барабана можна ви можете налаштувати швидкість від 400 до 1050 об/хв. Це дозволяє пристосовувати систему вторинної сепарації ROTO PLUS до збирання різних культур.

Окрім цього, ви маєте змогу швидко реагувати на зміни в умовах збирання та характеристиках соломи й легше досягаєте оптимальної продуктивності машини.

Гідравлічне налаштування положення заслінок ротора.

У CEBIS можна регулювати площу вторинної сепарації. Ви поступово зменшуєте загальну площу сепарації під роторами легко і швидко прямо з кабіни. Гідравлічні заслінки ротора закривають до чотирьох дек ротора під час роботи. У дуже сухих умовах це дозволяє знизити навантаження на решета. За підвищеної вологості ви використовуєте більшу площу сепарації для ефективної вторинної сепарації.

Потужна система очистки 4D.

Щоб забезпечити стабільну продуктивність очистки навіть під час роботи на схилах, матеріал рівномірно розподіляється в системі вторинної сепарації. Скатна дошка, грохот, верхнє й нижнє решета завантажуються рівномірно. Система 4D автоматично регулює положення заслінок ротора й безперервно підтримує оператора.



Кожна зернина на вагу золота під час жнив.

- Високопродуктивний ротор забезпечує ефективну сепарацію залишкового зерна.
- Безступінчастий привод ротора забезпечує підвищену гнучкість.
- Гідравлічне регулювання заслінок ротора адаптує площу сепарації.
- 4D забезпечує високу ефективність очистки навіть на полях зі значними нерівностями.



Інтенсивна очистка.

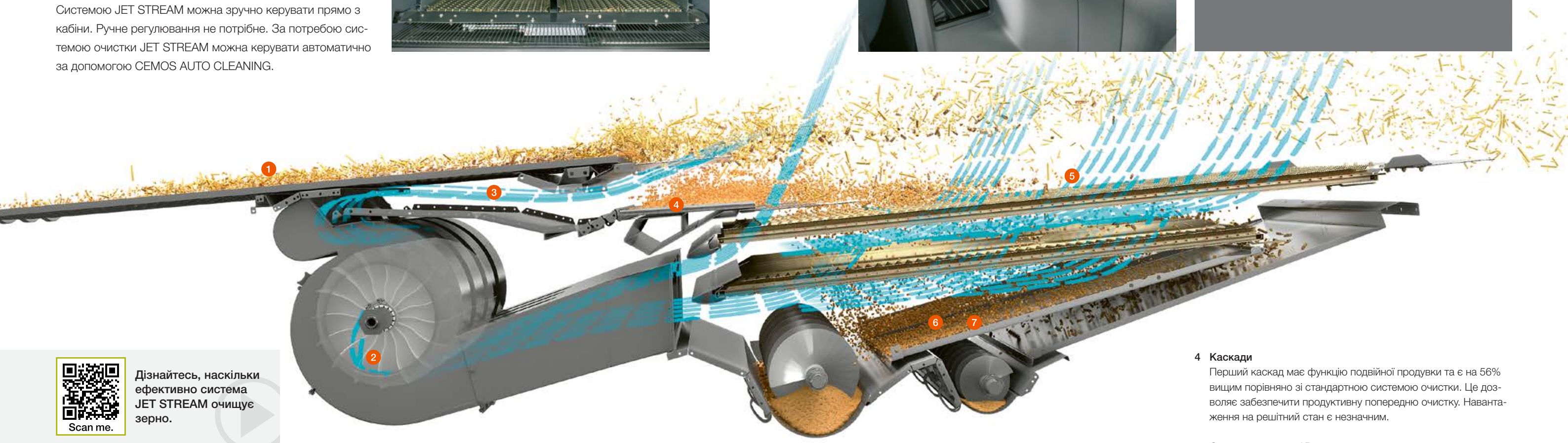
Чисте зерно коштує грошей. Система очистки JET STREAM із гідравлічним варіатором вентилятора й потужною системою повернення на домолот спеціально адаптована до системи вторинної сепарації ROTO PLUS. Інтенсивна продувка каскадів забезпечує ефективну попередню очистку.

Системою JET STREAM можна зручно керувати прямо з кабіни. Ручне регулювання не потрібне. За потребою 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 ефективно система JET STREAM очищує зерно.



- 1 Стрясна дошка**
Підвищує продуктивність системи очистки TRION та водночас розвантажує верхнє решето. 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 функцію подвійної продувки та є на 56% вищим порівняно зі стандартною системою очистки. Це дозволяє забезпечити продуктивну попередню очистку. Навантаження на решітний стан є незначним.
- 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 не до кінця домолочених частин колосу. Матеріал повертається на барабан-прискорювач, розтягується по ширині й знову подається на молотильний барабан.

Збирайте зерно швидко та безпечно.



До 12 000 л зерна в бункері.

Після завершення процесів обмолоту, вторинної сепарації і очистки зерно потрапляє в бункер з автоматичною кришкою. Його об'єм становить до 12 000 л і відповідає високій продуктивності TRION.

Система вивантаження продуктивністю до 130 л/с.

Швидкість вивантаження зернового бункера становить до 130 л/с. Сконцентрований потік полегшує заповнення транспортних засобів. Автоматична заслінка на кінці вивантажувальної труби забезпечує захист від просипання залишкового зерна. Таким чином втрати під час вивантаження відсутні.

Точне вимірювання врожайності.

QUANTIMETER швидко й точно вимірює врожайність за допомогою відбійного щитка з убудованим вимірювальним елементом у точці викидання зернового елеватора. Калібрування може виконуватися з кабіни.

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



Вивантажувальна труба зернового бункера з поворотним наконечником.

Кут повороту 105° забезпечує чудовий огляд вивантажувальної труби зернового бункера. Ви можете обрати довжину труби відповідно до ширини захвату жниварки.

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

Надійне вивезення.

Сконцентрований потік полегшує заповнення транспорту. Автоматична заслінка на кінці вивантажувальної труби зернового бункера забезпечує захист від прокидання. Втрати під час перевантаження 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.

Точне вивантаження всього за 92 секунди.

- Зерновий бункер вміщує до 12 000 л.
- Швидкість вивантаження зерна з бункера до 130 л/с.
- Поворотний наконечник забезпечує більш точне завантаження.
- Точне вимірювання врожайності та якості.
- Компоненти CLAAS PREMIUM LINE збільшують строк служби.

TRION:

ефективний у переробці соломи.

Відмінна переробка соломи.

Потужний привод подрібнювача соломи, радіальний розподільник для більшої робочої ширини і автоматична адаптація напрямку розподілу маси — це три основні компоненти ефективної системи переробки соломи.

Ручні приводи подрібнювача соломи.

Увімкнення/вимкнення трьох приводів здійснюється за допомогою муфти з ручним керуванням. Перехід від укладання у валок до режиму подрібнення здійснюється вручну.

- Basic: ви працюєте з постійною частотою обертів.
- Comfort: ви можете вибирати між двома швидкостями. Приводний ремінь переставляється без інструментів за допомогою ексцентрика.
- Comfort Plus: регулювання частоти обертів здійснюється безпосередньо на муфті з ручним керуванням. Це корисно, якщо під час роботи у вас часто змінюються культури.

НОВИНКА: Premium.

Увімкнення/вимкнення та перехід від укладання у валок до режиму подрібнення зручно виконується з кабіни через CEBIS. Налаштування потрібної частоти обертів здійснюється переставлянням ремня за допомогою ексцентрика.

Дефлекторний розподільник із робочою шириною до 7,70 м.

З роторів солома подається безпосередньо на подрібнювач, інтенсивність роботи якого можна регулювати відповідно до умов роботи. STANDARD CUT та SPECIAL CUT, кожен відповідно на 52 і 72 ножі з двостороннім заточуванням та протирізами з механічним регулюванням, забезпечують якісне подрібнення. Дефлекторні розподільники можна регулювати без інструментів. Регулювання напрямку та ширини розподілу виконується вручну або гідравлічно через CEBIS.



Ефективна переробка соломи.

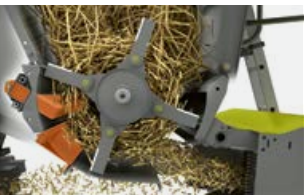
- SPECIAL CUT і з кількістю ножів до 72 шт.
- Перемикається на укладання у валок можна з кабіни.
- Радіальний розподільник працює точно навіть за великої робочої ширини.
- Напрямок розподілу маси регулюється автоматично.
- Дефлекторний розподільник розподіляє точно на ширину до 7,70 м.

Автоматичне регулювання напрямку розкидання.

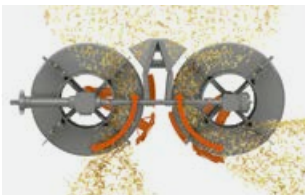
TRION можна оснастити двома датчиками, які автоматично адаптуватимуть напрямок розподілу маси залежно від умов. Ці датчики розташовані на кронштейнах освітлення в задній частині машини та забезпечують рівномірний розподіл маси як радіальним, так і дефлекторним розподільниками на схилах або за бокового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

Точний радіальний розподільник.

Радіальний розподільник від CLAAS забезпечує точний розподіл соломи — навіть у разі її великої кількості, сильного бокового вітру або на схилах. Два ротори зустрічного обертання працюють із постійною швидкістю. Як подрібнений матеріал, так і солома, отримані в процесі очистки, захоплюються безпосередньо в русі, додатково прискорюються та рівномірно розподіляються по всій ширині захоплення.



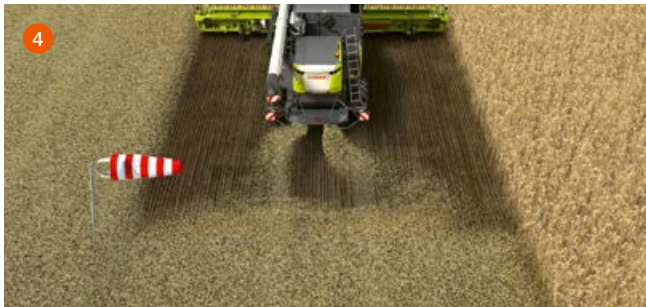
Протирізи й поворотний сегмент днища в подрібнювачі SPECIAL CUT



Радіальний розподільник для ефективного розподілу соломи за мінімальних зусиль



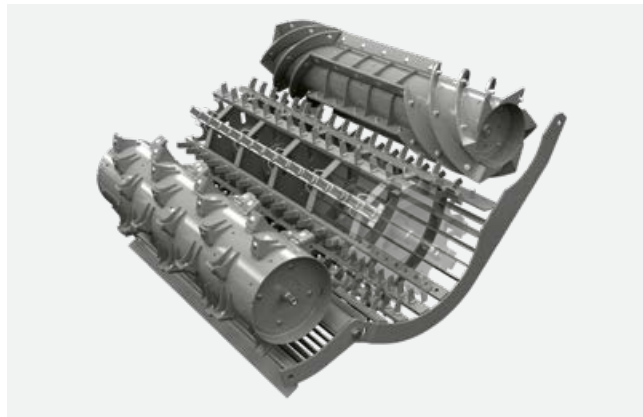
- 1 Під час роботи на схилі напрямок розподілу регулюється автоматично.
- 2 Подрібнена маса рівномірно розподіляється по всій робочій ширині.



- 3 Датчики на задній частині машини визначають інтенсивність бокового вітру.
- 4 Компенсація напрямку розподілу подрібненої маси.



Перемикання двох діапазонів частоти обертання редуктора молотильного барабана виконується вручну за допомогою гідравлічного розподільника.



Система обмолоту для рису або відповідний комплект переоснащення складаються з відкритого штифтового барабана і штифтового підбарабання.



Частота обертання подрібнювача соломи просто, швидко і без використання інструментів адаптується до умов збирання.

Легко і без використання інструментів.

З TRION ви економите багато часу при переході з однієї культури на іншу. Переналаштування всієї машини виконується легко і просто, навіть оберти основних агрегатів перемикаються без інструментів. 63% площі основного підбарабання можна змінити одним легким рухом.

Регулювання похилої камери.

Висота живильного вальця регулюється без інструменту. Відповідне положення зазначене на наліпці.

Переналаштування системи обмолоту.

Заміна сегментів вхідного підбарабання виконується через каменевловлювач. Сегмент основного підбарабання, площа якого складає 63% від загальної площі підбарабання, можна замінити збоку. Після зернових TRION вже за мить готовий до збирання кукурудзи.

Перемикання частоти обертання.

Ручне перемикання діапазонів частоти обертання редуктора молотильного барабана виконується за допомогою гідравлічного розподільника. Доступні два різні діапазони, які чітко позначені безпосередньо на самому розподільнику.

Налаштування системи переробки соломи.

Регулювання частоти обертання радіального розподільника і подрібнювача соломи виконується легко і просто. Для налаштування подрібнювача вам навіть не потрібні інструменти. У заводській комплектації він може бути оснащений універсальними ножами, які підходять як для зернових колосових, так і для кукурудзи.

Частота обертання половорозкидача регулюється відповідно до поточних умов. Пластини розкидача можна легко налаштувати для того, щоб забезпечити необхідну ширину розподілу маси. Положення протирізів та теркового днища регулюється без інструментів. Завдяки зручному доступу до зернового бункера ви також можете швидко відрегулювати щитки зернових шнеків відповідно до потреб.

Збирання насіння трав.

Насіння трав і дрібне зерно — це дуже легка маса. Тому тут важливо вірно відрегулювати частоту обертання вентилятора. Двоступеневий привод має два діапазони, які можна легко обирати звичайним перекиданням приводного клинопаса. Щоб зерно у зерновому бункері не зависало, у ньому передбачено допоміжний пристрій вивантаження. Це дозволяє без проблем вивантажувати легкі культури.

Очистка комбайна.

У кінці сезону та перед збиранням зерна на посівний матеріал комбайн потребує ретельної очистки. TRION забезпечує необмежений доступ до всіх компонентів. На корпусі молотарки з обох сторін комбайна передбачені великі отвори для її очистки. Навколо решітного стану, роторів і зернового бункера також вдосталь простору для комфортної очистки.



Унікальний концепт MULTICROP.

- Швидке і просте переобладнання системи обмолоту.
- Швидка зміна діапазонів частоти обертання.
- Індивідуальне налаштування системи переробки соломи.
- Легка очистка машини під час переходу з однієї культури на іншу або наприкінці сезону.



Забезпечує рівно стільки потужності, скільки необхідно.

Взаємодія найкращих компонентів.

Максимальна продуктивність можлива тільки тоді, коли всі компоненти вашої машини CLAAS точно налаштовані один на одного й добре взаємодіють. CLAAS POWER SYSTEMS об'єднує найкращі компоненти для створення розумної системи привода: приводи, що відповідають вашим завданням і вимогам; максимальна потужність лише тоді, коли вона потрібна; технологія, що економить паливе та швидко окупається.

Кожен TRION виготовляється відповідно до індивідуальних потреб.

Це ваш TRION, саме тому у вас є безліч варіантів, щоб адаптувати його до потреб вашого господарства і ваших полів. Наприклад, DYNAMIC POWER. Ця інтелектуальна система керування двигуном входить до стандартної комплектації всіх машин і дозволяє знизити витрату пального майже на 10%.

- Позбавте себе від частих дозаправок під час тривалих змін. Великий паливний бак вміщує до 1000 літрів дизелю.
- Завдяки проставкам на ведучому мосту TRION ідеально підготовлений до використання здвоєних шин.
- Захистіть свій ґрунт із TERRA TRAC. Гусеничний рушій забезпечує відмінний комфорт під час роботи і водночас компактний на дорозі.
- 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.
- Перемикайте 2-ступінчастий привод ходової частини вручну або ж дозвольте TRION перемикати передачі за вас.

CPS | CLAAS
POWER
SYSTEMS

Створений для вас.
Дізнайтесь, наскільки
добре новий TRION
підходить вам.



Scan me.

Потужність, яка адаптується до характеру вашої роботи.

Інтелект, що економить паливе.

Система DYNAMIC POWER входить до стандартної комплектації всіх машин. Вона автоматично адаптує потужність двигуна TRION до поточних умов роботи. Це означає, що двигун використовує ідеальну швидкісну характеристику за часткового навантаження, наприклад під час валкування, і споживає майже на 10% менше пального. Під час роботи з повним навантаженням максимальна потужність залишається повністю автоматичною. Наприклад, це стосується ситуацій, коли відбувається одночасне вивантаження бункера та подрібнення соломи.

Двигуни Cummins новітнього покоління.

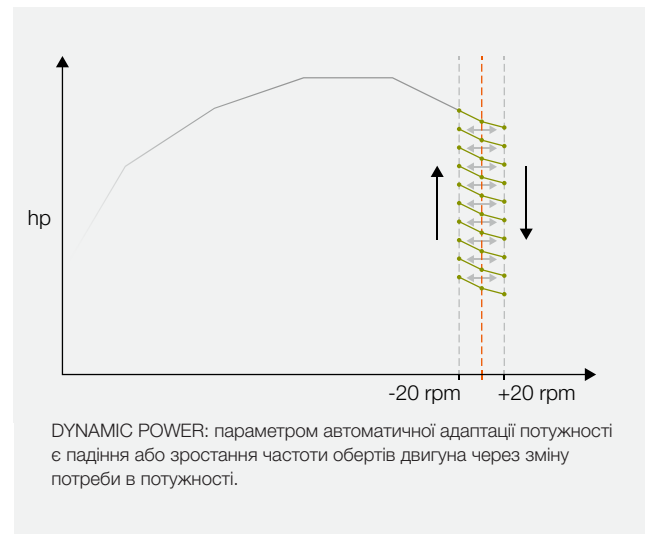
Випускаючи понад 1,4 мільйона двигунів на рік, компанія Cummins є найбільшим незалежним виробником двигунів у світі. Понад 1 000 000 сільськогосподарських машин по всьому світу оснащені двигунами Cummins. Продуктова лінійка двигунів охоплює діапазон потужності від 55 до 4400 к. с.

Усі моделі TRION 700-ї серії оснащуються двигуном Cummins L9. Цей потужний двигун відповідає нормам викидів Tier 2 і Tier 3, а також вирізняється високим крутним моментом і ефективністю.

- 6-циліндровий рядний двигун з робочим об'ємом 8,9 л
- Потужність двигуна до 427 к. с.
- Знижена номінальна частота обертання: 1900 об/хв

Знижені оберти двигуна в полі та на дорозі.

Двигун Cummins L9 забезпечує максимальну потужність вже за номінальної частоти обертання 1900 об/хв. На дорозі двигуну достатньо лише 1600 об/хв. Завдяки цьому ви економите більше пального і насолоджуєтесь додатковим комфортом під час руху завдяки зниженому рівню шуму.



Тривалий час роботи без дозаправки.

Об'ємні паливні баки мають міцну та безпечну конструкцію. Вони розташовані з правого боку машини і зручно заповнюються дизельним паливом.

- Паливний бак об'ємом 800 або 1000 л
- Менше зупинок для дозаправлення під час жнив



Ефективне охолодження без зайвого пилу.

TRION забирає свіже повітря для системи охолодження зверху. Поверхня повітрязабірника безперервно та активно очищується. Завдяки цьому радіатори менше забруднюються. Це зменшує загальне пилове навантаження на систему охолодження і збільшує потужність охолодження.

Чистий радіатор в екстремальних умовах.

Навіть під час роботи в брудних умовах, наприклад під час збирання кукурудзи жнивваркою з подрібнювачем за підвищеної вологості, сітка радіатора залишається чистою завдяки очисній щітці. Окрім того, подрібнювач системи витяжки пилу запобігає засміченню системи забору пилу.

Потужності стільки, скільки потрібно, пального стільки, скільки мінімально можливо.

- Двигуни Cummins із високим крутним моментом відповідають нормі викидів Tier 2 й Tier 3.
- DYNAMIC POWER регулює потужність двигуна відповідно до потреби в ній і дозволяє зекономити до 10% пального.
- Для руху автошляхами частота обертів двигуна знижується до 1600 об/хв.
- Подрібнювач системи витяжки пилу і щітка для очистки дозволяють тримати радіатор завжди чистим.
- Три точки підключення до повітряного компресора забезпечують швидку очистку прямо в полі.

Тягове зусилля та економічність не взаємовиключають одне одного.

Гідрооб'ємний привод ходової частини до 30 км/год.

Усі моделі TRION 700 оснащені гідрооб'ємним приводом ходової частини з 2 передачами, які зручно перемикаються вручну важелем КПП або електрично кнопкою на підлокітнику. Висока ефективність гідростата значно економить доступну потужність, вивільняючи її для решти агрегатів комбайна. TRION може рухатися зі швидкістю до 30 км/год.

Зручний та економічний.

- Знижений знос приводних компонентів забезпечує зменшення витрат на техобслуговування і збільшення терміну служби.
- Керованість є плавною і збалансованою. Комфорт під час керування позитивно позначається на продуктивності.
- Високий ККД забезпечує економію пального.

Блокування диференціала під навантаженням.

Завдяки електрогідравлічному блокуванню диференціала, яке активується за допомогою кнопки на консолі управління, ви можете продовжувати роботу навіть у екстремальних умовах. Хорше зчеплення та високе тягове зусилля зберігаються як на схилах, так і у мокрому полі. Вмикати блокування диференціала можна також і під навантаженням.

- 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

Концепція надійного привода.

Ефективна передача зусилля здійснюється за допомогою клинопасових передач. Приводи вмикаються плавно та з низьким рівнем зносу. Усі компоненти приводу розраховані на довгий термін служби.

- Суха муфта з гідравлічним управлінням
- Уніфіковані та непримхливі натяжники пасів
- На шість пасів менше
- Покращена передача зусилля
- Низька вартість обслуговування



Потужний повний привод POWER TRAC.

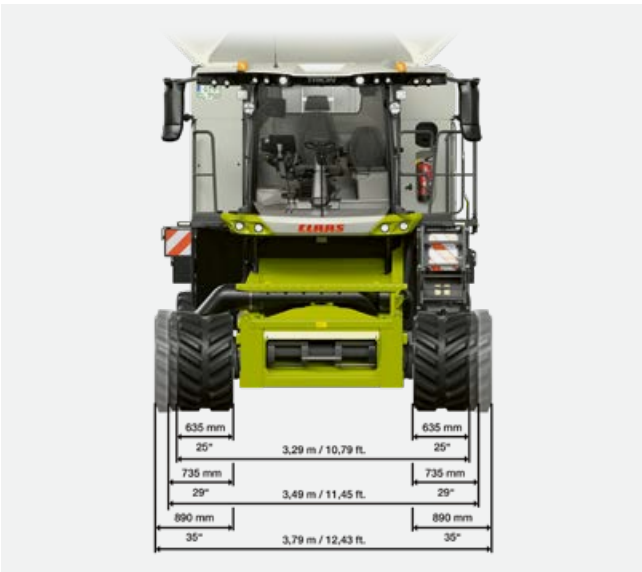
За несприятливого стану ґрунту лише одним натисканням кнопки ви можете підключити повний привод і насолоджуватися перевагами вищої тяги. Або ж ви можете скористатися режимом очікування. Тоді повний привід буде постійно доступний у фоновому режимі. Ви можете швидко активувати його за потреби.

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





Усі машини з гусеничним рушієм TERRA TRAC придатні для руху по дорогах зі швидкістю до 30 км/год і більш комфортні в управлінні, ніж колісні машини.



Гусениці шириною 635 мм тримають TRION на дорозі в габариті, а отже, підвищують вашу мобільність.

TERRA TRAC для будь-яких вимог.



Гусеничний рушій третього покоління.

Ваші поля — це ваша основна виробнича база. Вона не може примножуватись. Для отримання більш високої врожайності на існуючих площах потрібні більш потужні машини, які, завдяки TERRA TRAC, надзвичайно дбайливо впливають на ґрунт.

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

TERRA TRAC на дорозі.

- Максимальна швидкість 30 км/год
- Можливість руху дорогою зі швидкістю 20, 25 и 30 км/год
- Безпека руху й бокова стійкість
- Більше комфорту в русі в порівнянні з колісною машиною

TERRA TRAC на полі.

- Тиск на ґрунт на 66% менше порівняно з колісними машинами
- Краща тяга на кукурудзяних полях, 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 ходовими котками для самоочищення
- Висока тяга й вантажопідйомність
- Відсутність просідань в умовах вологого ґрунту

Продуктивність можна підвищити, забезпечивши собі зручні умови.

Саме та підтримка, яка потрібна.

Замість того, щоб погоджуватися на функції, нав'язані іншими, оберіть ті, які підходять саме вашому господарству і вашим потребам. До них відносяться самонавчальні системи підтримки оператора, а також високі класні High-End пакети освітлення, які легко перетворюють ніч у день.

Комфорт підвищує працездатність.

Ми знаємо, що ви працюєте краще, коли почуваетесь зручно. Саме тому кабіна TRION 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 тому числі з охолодженням, 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 тримачам для планшета.
- Зберігайте гарну видимість і після заходу сонця. Світлодіодне робоче й сервісне освітлення доступне в різних модифікаціях.
- Перевантаження матеріалу або під'єднання транспортного візка здійснюється безпечно й зручно. Системи камер тримають усе в полі зору.



Коли ми хочемо щось покращити,
ми спершу питаємо вас.



Все згідно побажань замовника.

Жодна модернізація 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. Перевірене рішення продовжують використовуватися, гарні — поліпшуються, нові — випробовуються.

Вам сподобаються новинки, котрі CLAAS зробив для TRION: кондиціонер з абсолютно новою системою подачі повітря, великі відсіки для зберігання, 30 літровий холодильник з активним охолодженням для напоїв або яскравий дисплей CEBIS з високою роздільною здатністю. Звісно, чимало речей виглядатимуть для вас добре знайомими. Наприклад, незрівнянний комфорт CLAAS або інтелектуальна концепція управління, яка забезпечує зручний доступ до всіх функцій машини.



Новий рівень комфорту під час роботи вдень і вночі.

Scan me.

- 1 Яскравий термінал CEBIS**
HD-дисплей високої чіткості дозволяє отримати всю необхідну інформацію за один погляд.
- 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**
Вузька кермова колонка з підніжками не обмежує рухів навіть рослих операторів.

- 5 Зручні сидіння**
Сидіння оператора з кутом повороту 30° (опція) та зручне сидіння помічника подбають про здоров'я спини протягом довгих робочих днів.
- 6 Добрий круговий огляд**
Вільнонесні тримачі дзеркал забезпечують вільний огляд у всі сторони.
- 7 Додатковий простір для речей**
Все, що ви берете із собою, надійно зберігається в TRION.
- 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.

- Робочі фари дальнього світла вирізняються дуже великим радіусом дії.
- Жниварка освітлена так само яскраво, як передня та бічні зони і стерня.
- Усі основні компоненти машини оснащені сервісними ліхтарями.

CEBIS працює інтуїтивно.

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

CEBIS надає миттєву допомогу.

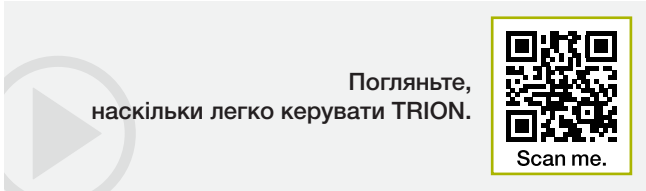
Розроблені на основі досвіду величезної кількості операторів зернозбиральних комбайнів CLAAS алгоритми для вирішення різних проблем зберігаються в CEBIS. Вони враховують всі параметри, які можуть сприяти вирішенню проблеми. Таким чином, вони надають оператору всебічну підтримку для оптимального використання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



Рух автошляхами, по полю 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 дорогами, а також до всіх модулів системи підтримки оператора CEMOS AUTOMATIC.

2 Поворотно-натискні перемикачі CEBIS

За допомогою поворотно-натискних перемикачів, кнопки Escape і кнопок вибраних функцій навігація по панелі керування CEBIS упевнено здійснюється навіть під час неспокійного руху полем — наприклад, для регулювання частоти обертів молотильного барабана.

3 Безпосереднє регулювання за допомогою перемикачів

Ви можете безпосередньо керувати заданими основними функціями за допомогою призначених перемикачів, щоб, наприклад, відрегулювати зазор решета або частоту обертів вентилятора.

4 Управління вибраним CMOTION

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

Зручність керування, що знімає навантаження і допомагає.

- Залежно від вподобань оператор може налаштувати TRION 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 присутній цифровий блок.

- Всі 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 вибраних налаштувань можна викликати прямо через важіль управління CMOTION.

Оберіть системи, які принесуть вам максимальну користь.

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 CEMOS 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 CEMOS AUTOMATIC взяти на себе велику частину роботи. Вибирайте слушні модулі: від початкової версії до повної.
- Що точніше ви рухаєтесь у полі, то ефективнішою є робота: LASER PILOT із FIELD SCANNER 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 регулятор руху вперед або система обмолоту, що самостійно налаштовується, допоможуть вам у цьому.



Створений для вас.
Дізнайтесь, наскільки
добре новий TRION
підходить вам.



Разом із CEMOS оператори неперевершені.

Індивідуальне налаштування CEMOS AUTOMATIC.

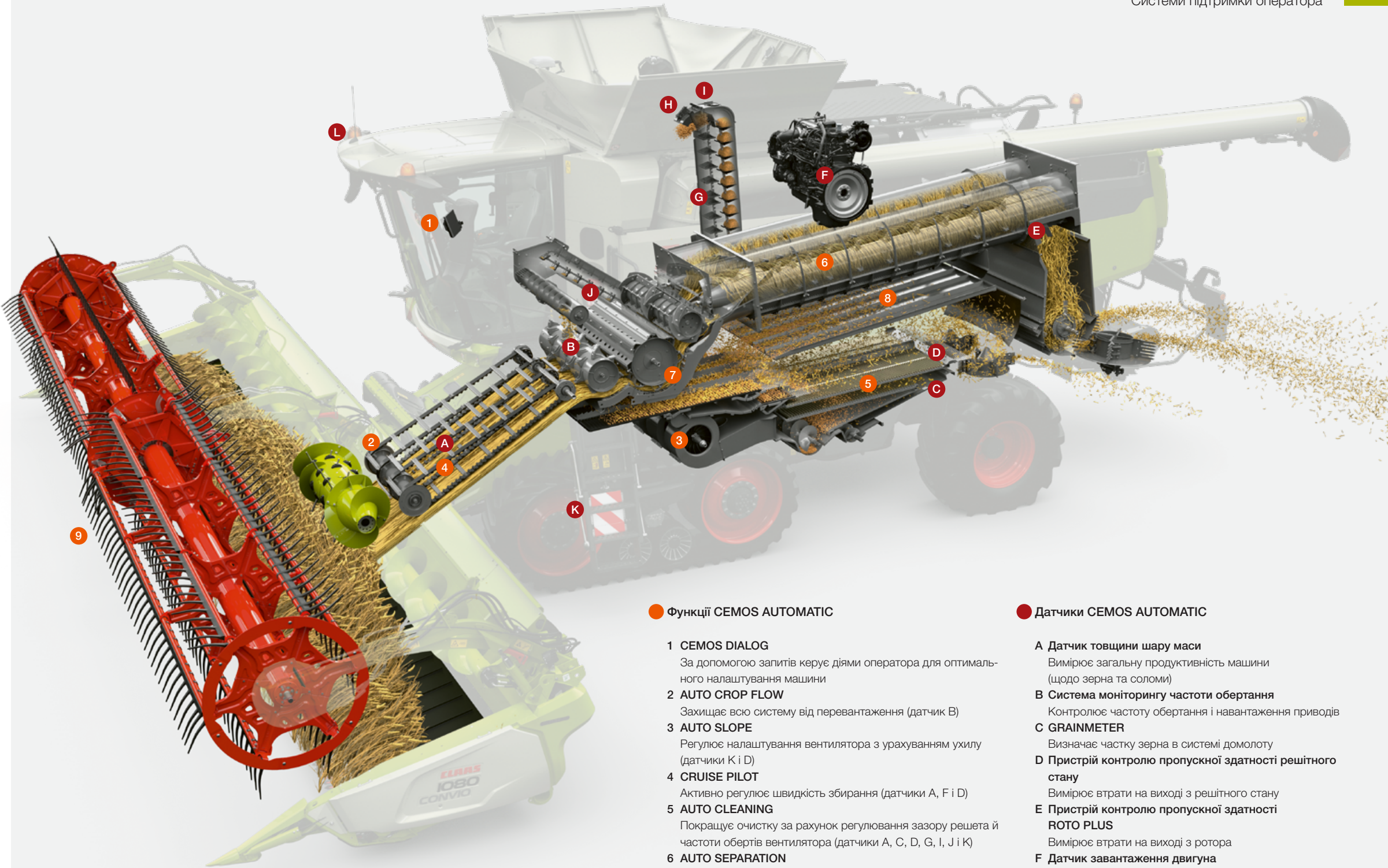
CEMOS AUTOMATIC — це самонавчальна система підтримки оператора. Її автоматичні функції постійно і активно допомагають оператору під час роботи. Система перевіряє датчики й налаштування відповідно до основних агротехнічних вимог, таких як якість зерна, якість обмолоту, чистота, якість соломи і продуктивність. Вона оптимізує ваш TRION, 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**
За допомогою запитів керує діями оператора для оптимального налаштування машини
- 2 AUTO CROP FLOW**
Захищає всю систему від перевантаження (датчик В)
- 3 AUTO SLOPE**
Регулює налаштування вентилятора з урахуванням ухилу (датчики К і D)
- 4 CRUISE PILOT**
Активно регулює швидкість збирання (датчики А, F і D)
- 5 AUTO CLEANING**
Покращує очистку за рахунок регулювання зазору решета й частоти обертів вентилятора (датчики А, С, D, G, I, J і К)
- 6 AUTO SEPARATION**
Регулює частоту обертів ротора й положення заслінок ротора для оптимізації роботи системи вторинної сепарації (датчики А, D, Е, F і К)
- 7 AUTO THRESHING**
Автоматично налаштовує відстані між сегментами підбарання та частоту обертів молотильного барабана (датчики А, В, D, Е, F, G, H та I)
- 8 Система очистки 4D**
Регулює положення заслінок ротора з урахуванням ухилу для оптимального завантаження системи очистки (датчики К, D і Е)
- 9 НОВИНКА: AUTO HEADER**
Активно регулює положення мотовила й робочого стола жниварки VARIO (датчики А та L)

● Датчики CEMOS AUTOMATIC

- А Датчик товщини шару маси**
Вимірює загальну продуктивність машини (щодо зерна та соломи)
- В Система моніторингу частоти обертання**
Контролює частоту обертання і навантаження приводів
- С GRAINMETER**
Визначає частку зерна в системі домолоту
- Д Пристрій контролю пропускної здатності решітного стану**
Вимірює втрати на виході з решітного стану
- Е Пристрій контролю пропускної 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 для зерна
- I GRAIN QUALITY CAMERA**
Визначає якість зерна
- J Датчик об'єму домолоту**
Визначає загальний об'єм домолоту
- К Датчик нахилу**
Вимірює нахил машини
- L FIELD SCANNER**
Вимірює висоту рослин



Scan me.

Дізнайтесь, як CEMOS полегшує роботу оператора.

Адаптуйте CEMOS AUTOMATIC до своїх полів.

Функції CEMOS AUTOMATIC.

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

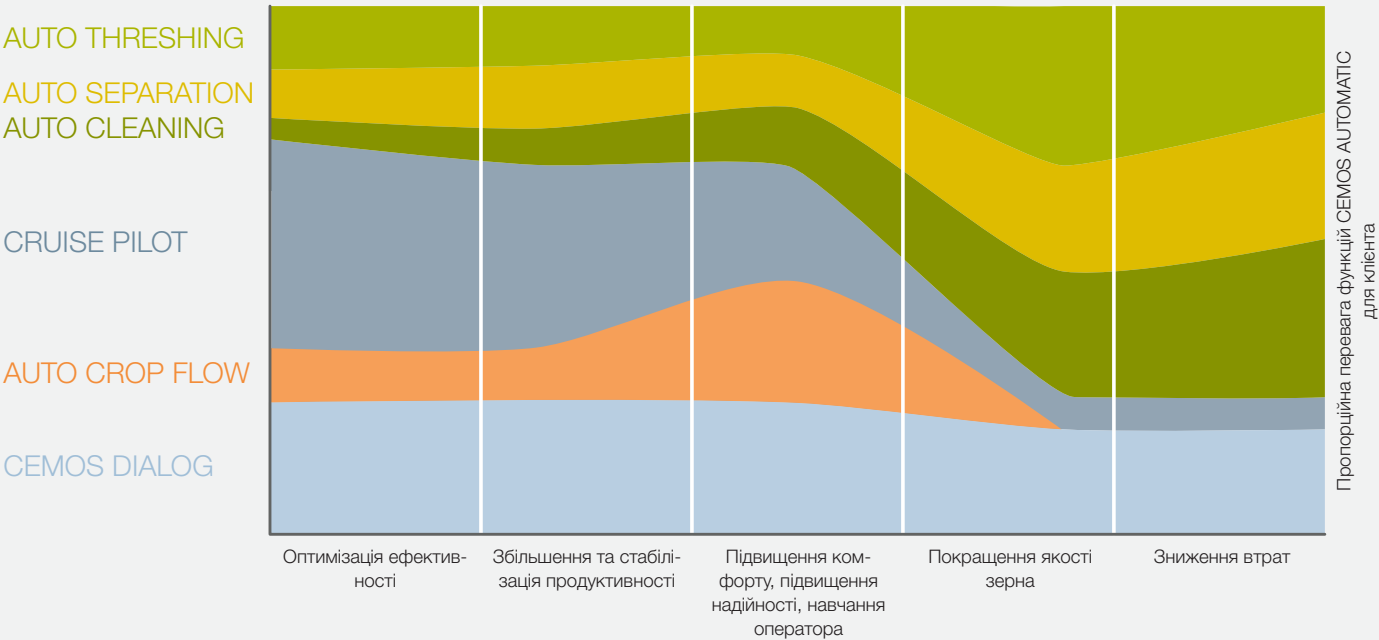
Наприклад, CRUISE PILOT та AUTO SLOPE є своєрідним економним рішенням на шляху до повної автоматизації. Ваш TRION оснащений не лише розумною системою вибору оптимальної швидкості комбайнування. Він також автоматично регулює частоту обертання вентилятора, щоб система очистки працювала без втрат під час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



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, вам стане в пригоді AUTO THRESHING.

AUTO CROP FLOW розпізнає піки навантаження.

У разі перевищення заданого рівня граничного пробуксовування, AUTO CROP FLOW перериває надходження нових об'ємів 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 і зниження втрат зерна при роботі на схилі.
- Продуктивність завжди залишається стабільною.
- Підтримується потік рослинної маси в системі очистки.

CRUISE PILOT регулює темп.

Оптимальна швидкість збирання підвищує продуктивність жнив. CRUISE PILOT автоматично контролює 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 потужності машини.
- 2 Постійна продуктивність: всі агрегати однаково завантажені навіть за змінних умов.
- 3 Круїз-контроль: ви працюєте з постійною швидкістю збирання.

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 в TRION. 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.

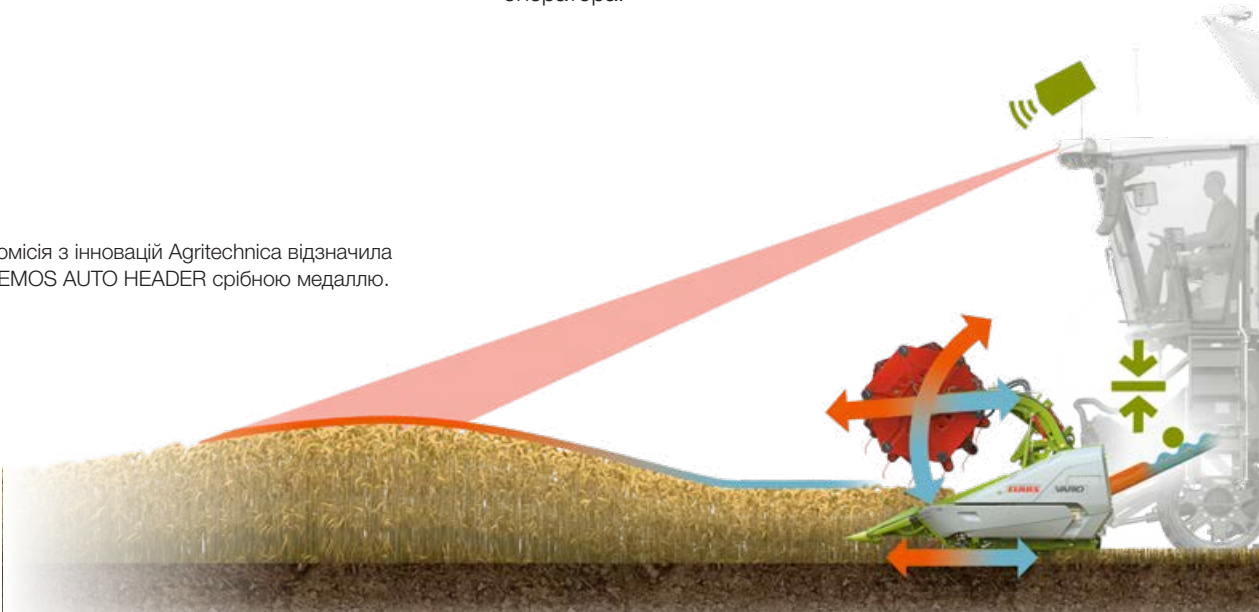
Система покращує продуктивність обмолоту та первинну сепарацію. Вона цілком автоматично регулює зазор підбарабання та частоту обертання молотильного барабана. Порівняння всіх можливих налаштувань для оптимізації продуктивності відбувається безперервно.

НОВИНКА: 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.



CEMOS DIALOG мотивує вас, як ніколи.



Більше безпеки 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.

Комбайн завжди тримає вас у курсі щодо потенціалу оптимізації. Він безперервно відображає всі ті фактори, які найбільше обмежують пропускну здатність, і активно надає пропозиції щодо подальшого підвищення продуктивності. Навіть чутливість датчиків утрат він самостійно



калібрує під час руху. У разі зміни вами прийнятого рівня втрат CEMOS DIALOG автоматично налаштовує чутливість. Нове вимірювання втрат не потрібне.

Додаток CEMOS Advisor допомагає вам.

Безкоштовний мобільний додаток CEMOS Advisor допомагає вам знайти оптимальне налаштування машини за допомогою смартфона. Розрахунок утрачених зернин уже інтегровано до цього цінного помічника з налаштування.

Підвищення продуктивності жнивної кампанії.

Правильний рівень утрат є вирішальним фактором підвищення продуктивності вашої жнивної кампанії. Якщо границю втрат визначено точно, ви не витрачаєте потужність дарма. Після завершення вимірювання витрат і відповідного підрегулювання чутливості датчиків утрат CEMOS AUTOMATIC встановлює оптимальні налаштування. Завдяки цьому система завжди доводить машину точно до границі максимально допустимих утрат. Також стає неможливим введення неправильних значень, які за певних умов можуть гальмувати машину.

Визначення втрат.

Програмування датчика 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 кинути. Після введення результатів вимірювання лотком (об'єм, вага або кількість зерен), CEMOS DIALOG запропонує значення для налаштування чутливості. Що краще налаштовано чутливість датчиків, то точнішою є індикація втрат. Ці дані забезпечують ефективніше регулювання машини з боку CEMOS AUTOMATIC.

Регулювання чутливості.

Вам знайома така ситуація — зранку ви працюєте з установленим рівнем утрат 0,5%. Після обіду збирається дощ. Ви хотіли б змінити рівень утрат на 1%. Як тільки ви введете нове значення втрат, CEMOS DIALOG автоматично визначить відповідне значення чутливості датчиків утрат. CEMOS AUTOMATIC знову виведе машину на границю максимально допустимих утрат і оптимізує пропускну здатність. Ви суттєво економите час за рахунок того, що відпадає необхідність заново виконувати вимірювання втрат контрольним лотком.



Введення розмірів наявного лотка для вимірювання втрат у CEBIS

НОВИНКА: CEMOS DIALOG оптимізує якість зібраного матеріалу.

Ви задаєте якість матеріалу, який збираєте, CEMOS DIALOG запитує у вас цільові показники й допомагає вам відкалібрувати GRAIN QUALITY CAMERA. Після цього система крок за кроком веде вас до результату, який ви хочете досягти. Для цього GRAIN QUALITY CAMERA постійно аналізує у фоновому режимі зібраний матеріал на наявність битого зерна й незернових складових. Ви постійно в курсі того, що стосується якості зібраного матеріалу. Окрім цього, CEMOS AUTO THRESHING використовує результати аналізу для постійної оптимізації налаштувань системи обмолоту.

Жнива точно на границі максимально допустимих утрат.

- Датчики втрат ви калібруєте лише на початку дня.
- CEMOS DIALOG активно допомагає вам у вимірюванні втрат.
- Після зміни рівня втрат чутливість датчиків автоматично змінюється.
- Машина завжди працює точно до границі максимально допустимих утрат.

TRION жнивує з точністю до сантиметра.

Мінімізація кількості переїздів.

Для багатьох операторів системи кермування є незамінними помічниками в повсякденній роботі. TRION оснащений трьома системами кермування, 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 кермування, управління нею здійснюється за допомогою CEMIS 1200.
- LASER PILOT із FIELD SCANNER мають три різних режими кермування.
- 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.



CEMIS 1200 — це майбутнє.

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 виконання будь-яких систем 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.

- Спостерігайте наживо за своєю картою врожайності в CEMIS 1200 під час збирання врожаю
- Передавайте свої завдання на CLAAS connect онлайн
- Відправляйте завдання з попередньо запланованими опорними коліями на весь свій парк машин через CLAAS connect

Динамічне кермування



Динамічне кермування для швидких розворотів.

Близько 4 обертів керма потрібно для того, щоб перевести задні колеса вашого TRION 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.

LASER PILOT із FIELD SCANNER.

Електронний оптичний датчик FIELD SCANNER установлено на даху посередині кабінки. Сканер не потрібно ні складати, ні розкладати. Калібрування також не потрібне. Кнопкою на підлокітнику можна активувати три режими кермування: уздовж правого або лівого краю стеблестою, або вздовж технологічної колії.

AUTO PILOT.

Два цифрові датчики на жнивирці для кукурудзи автоматично ведуть TRION через ряди кукурудзи, забезпечуючи оптимальне положення для її збирання.



LASER PILOT із FIELD SCANNER



Погляньте, як працює новий термінал CEMIS 1200.

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 економить ваші ресурси й покращує якість виробничих процесів.

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

Заздалегідь плануйте свою роботу прямо в офісі.

- Використовуйте CLAAS connect, щоб визначити порядок збирання кожної культури, виходячи з їхньої зрілості
- Підготуйте завдання, включаючи референтні треки, 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 одній програмі.

Автоматичне документування даних машин і врожаю за окремими полями, функції під'єднання, рішення з керування фермерським 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 на маєте прямий зв'язок із дилером. За лічені секунди ви можете знайти інструкцію з експлуатації свого TRION 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 ділянці. CEMOS Advisor допомагає вам оптимізувати налаштування вашого TRION.

¹Пропозиція може відрізнитися залежно від країни

Ефективне управління завданнями.

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

Наочні карти врожайності.

Geocenter дбає про складання ваших карт урожайності. Усі геодані та карти, включно з пов'язаними з ними машинними даними, організовані в одному місці.

Управління парком машин незалежно від виробника.

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

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 – CLAAS connect – Опція: ліцензії для підприємств на CLAAS connect – Machine connect
Пакет Connect III	Документування, кермування, Precision Farming – CLAAS connect – Опція: ліцензії для підприємств на CLAAS connect – Machine connect – GPS PILOT CEMIS 1200 – TC Geo

Економте час, виконуючи техобслуговування.

TRION полегшує роботу.

TRION створений для вас і ваших потреб. Ви отримуєте вигоду від його інтелектуальних систем підтримки оператора та його високої надійності протягом усього терміну експлуатації. Усі точки техобслуговування мають логічне розташування, помітне маркування та простий доступ. Це економить час на щоденне техобслуговування.

Простий візуальний контроль.

Те, що можна швидко знайти, легко проконтролювати. Усі точки технічного обслуговування і мащення легко помітні та позначені інформаційними наліпками. Індикатори натяжників інформують про натяг пасових передач. Рівень заповнення систем оливою можна перевірити через контрольні віконця.

Відмінний доступ.

До радіатора та моторного відсіку можна легко дістатися з платформи. Протикивзкі сходинки і поручні полегшують доступ до зернового бункера та оглядового вікна. Довкола машини є точки кріплення для переносної драбин. Зовні кабіна обладнана сходинками та поручнями для безпечної очистки скла.

Зручне мащення.

Усі точки мащення об'єднані в централізовані змащувальні блоки. Змащувальні блоки чітко позначені і легкодоступні для оператора.



Компоненти PREMIUM LINE з підвищеною зносостійкістю.

Зносостійке виконання PREMIUM LINE.

Компоненти PREMIUM LINE є надзвичайно зносостійкими та витривалими. 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.

Усі компоненти, які під час роботи піддаються особливо сильному зносу у потоці маси, за бажанням можна замовити у виконанні PREMIUM LINE: система обмолоту, система транспортування зерна, зерновий бункер, система вивантаження бункера, система вторинної сепарації, ножі подрібнювача соломи та компоненти радіального розподільника.



Простий візуальний контроль рівнів заповнення оливою усіх систем



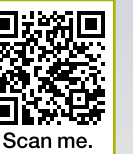
Багато точок кріплення для переносної драбини



Простий доступ до змащувальних блоків



Дізнайтесь, наскільки простим може бути щоденне технічне обслуговування.



Scan me.

Збільшені інтервали заміни.

Місце TRION в полі, а не в майстерні. Через два роки або 1000 мотогодин необхідно замінити лише оливу робочої гідравліки, TERRA TRAC і роздавальної коробки. Заміна моторної оливи виконується раз на два роки або через кожні 500 годин. Це дозволяє скоротити простої і значно зменшити експлуатаційні витрати.

Зручне технічне обслуговування.

Поряд із дверима кабіни, на відсіку для інструментів і в моторному відсіку розташовані роз'єми для підключення до повітряного компресора. У відсіку для інструментів вдосталь місця для ящика з інструментами і мастильного шприца. Запасні частини для жнивarki можна зберігати в окремому відсіку. Для миття рук після виконання робіт передбачено 15 літровий бачок для води.

Щоденне техобслуговування стає простішим.

- Нова концепція технічного обслуговування і простий доступ дають більше часу на ефективну роботу в полі.
- Збільшені інтервали заміни оливи зменшують обсяг робіт, економлять робочий час та знижують експлуатаційні витрати.
- Щоденні роботи з техобслуговування виконуються швидко, легко та зручно.
- Remote Service спрощує технічне обслуговування і дає змогу виконувати роботи вчасно.

Розроблений та побудований
для будь-яких полів.



- | | |
|---|--|
| 1 Нова комфортна кабіна | 8 Потужний зерновий елеватор з QUANTIMETER |
| 2 CEMOS AUTOMATIC | 9 Зерновий бункер об'ємом до 12 000 л |
| 3 Світлодіодні пакети освітлення | 10 Вивантажувальна труба зернового бункера з кутом повороту 105° |
| 4 Похила камера із системою забору пилу | 11 Поворотний наконечник |
| 5 Система обмолоту APS HYBRID | 12 Двигуни Cummins |
| 6 Система очистки JET STREAM | 13 Дефлекторний або радіальний розподільник |
| 7 Система вторинної сепарації ROTO PLUS з одним ротором | |

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 підприємства.



Ваш найближчий дилер CLAAS.

Де б ви не перебували, 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 усе 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.

Комбайн CLAAS — це найсильніший аргумент на його користь.



Продуктивність.

- APS HYBRID з одним ротором забезпечує стабільну високу продуктивність.
- Система очистки JET STREAM забезпечує інтенсивну очистку зерна.
- Система очистки 3D компенсує роботу комбайна на схилах.
- 12 000 л зерна транспортуються менше, ніж за 100 секунд.
- Поворотний наконечник на вивантажувальній трубі зернового бункера точно спрямовує потік.
- Двигун Cummins із великим запасом потужності.



Точність.

- Системи підтримки оператора, наприклад CEMOS AUTOMATIC, оптимізують роботу машини для досягнення максимальної продуктивності.
- GPS PILOT CEMIS 1200 тримає машину точно в колії.
- LASER PILOT із FIELD SCANNER має три режими кермування.
- Автоматичне документування вашої роботи й даних урожайності з CLAAS connect
- Порівняння та оптимізація машин у роботі з CLAAS connect.



Адаптивність.

- Швидка заміна сегментів вхідного та основного підбарабань.
- За допомогою редуктора молотильного барабана можна перемикається між двома діапазонами швидкостей без інструментів.
- Перехід з однієї культури на іншу виконується швидко і легко.
- Завдяки повному приводу POWER TRAC і блокуванню диференціала можна безпечно продовжувати рух навіть у складних умовах.



Надійність.

- Концепція техобслуговування і простого доступу економлять час та гроші.
- Зносостійкі компоненти PREMIUM LINE гарантують довгий термін служби.
- Усі точки технічного обслуговування легкодоступні.
- Збільшені інтервали з технічного обслуговування скорочують простой та експлуатаційні витрати.
- Remote Service спрощує технічне обслуговування.
- MAXI CARE мінімізує ризики ремонту та простою.

TRION			750 / 750 TERRA TRAC	740 / 740 TERRA TRAC	730 / 730 TERRA TRAC	720	710
-------	--	--	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-----	-----

Шини коліс ведучого моста		Діаметр	Габаритна ширина				
900/60 R32	м	1,95	3,61	3,61	3,61	3,61	3,61
800/70 R38 CHO	м	2,05	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47
800/70 R32	м	1,95	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48
680/85 R32	м	1,95	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22
650/75 R32	м	1,80	5,09	5,09	5,09	5,09	5,09
Спарені колеса 520/85 R42 для кукурудзи з міжряддям 30" та проставками осі 550 мм на кожну сторону	м	5,09	5,09	5,09	5,09	5,09	5,09

TRION			750 / 750 TERRA TRAC	740 / 740 TERRA TRAC	730 / 730 TERRA TRAC	720	710
-------	--	--	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-----	-----

Шини коліс керованого моста		Діаметр					
710/60 R30 IMP	м	1,65	4,08	4,08	4,08	4,08	4,08
VF620/70 R26 MI	м	1,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50
500/85 R24 IMP MT	м	1,50	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27

Жниварки							
----------	--	--	--	--	--	--	--

Жниварки VARIO		VARIO 1230, VARIO 1080, VARIO 930, VARIO 770, VARIO 680, VARIO 620, VARIO 560, VARIO 500
Жниварки CERIO		CERIO 930, CERIO 770, CERIO 680, CERIO 620, CERIO 560
Оснащення для ріпаку		Для всіх стандартних жниварок і VARIO, окрім жниварок CERIO
Складані жниварки		C 540, C 450
Жниварка для кукурудзи ROVIO	К-ть рядків	12, 8, 6
SUNSPEED	К-ть рядків	16, 12, 8
MAXFLEX		MAXFLEX 930, MAXFLEX 770, MAXFLEX 680, MAXFLEX 620, MAXFLEX 560
CONVIO FLEX		CONVIO FLEX 1230, CONVIO FLEX 1080, CONVIO FLEX 930, CONVIO FLEX 770
CONVIO		CONVIO 1230, CONVIO 1080, CONVIO 930, CONVIO 770
Жниварки для рису VARIO		У виконанні HD з різальним апаратом для рису в комплекті
Жниварки для рису CERIO		У виконанні HD з різальним апаратом для рису в комплекті
SWATH UP		SWATH UP 450
Безступінчастий привод жниварки (електрогідравлічний)	об/хв	300-430
Ступінчастий привод жниварки	об/хв	340, 430
Активний зупинник жниварки		о

TRION		750 / 750 TERRA TRAC	740 / 740 TERRA TRAC	730 / 730 TERRA TRAC	720	710
-------	--	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-----	-----

Система обмолоту й первинної сепарації

APS HYBRID		●	●	●	●	●
Ширина молотильного барабана	мм	1420	1420	1420	1420	1420
Діаметр молотильного барабана	мм	600	600	600	600	600
Частота обертання молотильного барабана	об/хв	400-1050	400-1050	400-1050	400-1050	400-1050
3 редуктором		○	○	○	○	○
Кут обхвату підбарабання	Град.	142	142	142	142	142
Площа основного підбарабання	м²	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06
Система обмолоту для рису		○	○	○	○	○

Система вторинної сепарації

ROTO PLUS		●	●	●	●	●
Ротори	Кількість	2	1	1	1	1
Діаметр бітера	мм	382	382	382	382	382
Довжина ротора	мм	4200	4200	4200	4200	4200
Діаметр ротора	мм	445	570	570	570	570
Деки ротора	Кількість	5	6	6	6	6
Заслінки ротора	Кількість	0/2/4	0/2/4	0/2/4	0/2/4	0/2/4
Керування		Гідравл.	Механ./гідравл.	Механ./гідравл.	Механ./гідравл.	Механ./гідравл.
Частота обертання ротора	об/хв	400–1000	400–1000	400–1000	400–1000	400–1000

Система очистки

JET STREAM		●	●	●	●	●
Регулювання вентилятора, гідравлічне		●	●	●	●	●
Система очистки 4D		○	○	○	○	○
Загальна площа решіт	м²	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1
Відображення заповнення системи домолоту в CEBIS		○	○	○	○	○
GRAINMETER		○	○	○	○	○

Зерновий бункер

Об'єм (згідно з ANSI/ASAE S312.2)	л	12000	12000	11000 / 12000	10500 / 12000	9000 / 10500
Кут повороту вивантажувальної труби зернового бункера	Град.	105	105	105	105	105
Продуктивність вивантаження	л/с	110 / 130	110 / 130	110 / 130	110 / 130	110 / 130
Датчик урожайності QUANTIMETER		○	○	○	○	○
Датчик вологості зерна		○	○	○	○	○

Комбайн

Дефлекторний розподільник із подрібнювачем STANDARD CUT, 52 ножі		○	○	○	○	○
Дефлекторний розподільник із подрібнювачем SPECIAL CUT, 72 ножі		○	○	○	○	○
Радіальний розподільник із подрібнювачем SPECIAL CUT, 72 ножі		○	○	○	○	○
Половорозкидач		○	○	○	○	○
Автоматичне регулювання напрямку розкидання		○	○	○	○	○

TRION		750 / 750 TERRA TRAC	740 / 740 TERRA TRAC	730 / 730 TERRA TRAC	720	710
-------	--	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-----	-----

Ходова частина

Повний привод POWER TRAC		○	○	○	○	○
Механічне перемикання (2-ступінч.)		●	●	●	●	●
Електричне перемикання (2-ступінч.)		○	○	○	○	○
20 км/год		○	○	○	○	○
25 км/год		○	○	○	○	○
30 км/год		○	○	○	○	○
Блокування диференціала колісних машин		○	○	○	○	○

Двигун

Виробник / Тип		Cummins / QSL9	Cummins / QSL9	Cummins / QSL9	Cummins / QSL9	Cummins / QSL9
Норма викидів		Tier 2	Tier 3	Tier 3	Tier 3	Tier 3
Циліндри / робочий об'єм	К-ть/л	6 / 8,9	6 / 8,9	6 / 8,9	6 / 8,9	6 / 8,9
Максимальна потужність (ECE R 120)	кВт/к. с.	314 / 427	314 / 427	300 / 408	270 / 367	240 / 326
Вимірювання витрати пального		●	●	●	●	●
Місткість паливного бака	л	800 / 1000	800 / 1000	800 / 1000	800 / 1000	800 / 1000
DYNAMIC POWER		●	●	●	●	●

Управління даними

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

Системи підтримки оператора

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

Системи кермування

GPS PILOT CEMIS 1200		○	○	○	○	○
AUTO PILOT		○	○	○	○	○
FIELD SCANNER		○	○	○	○	○
Вага (дані можуть відрізнятися залежно від комплектації) без жниварки, подрібнювача й половорозкидача, повний паливний бак	кг	17000 / 20200 (TERRA TRAC)	16700 / 19900 (TERRA TRAC)	16700 / 19900 (TERRA TRAC)	16700	16500

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.

● Серія ○ Опція □ Доступно — Недоступно

● Серія ○ 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