



Зернозбиральні комбайни

TRION

660 650 640

530 520



Кожне поле —
це окремий світ.

Будь-який аграрій знає, що кожне поле особливе. Місцями рівне, а місцями ні, велике або маленьке, розташоване на узбережжі або в посушливій місцевості. Кожне кидає свої виклики, які потрібно долати. І на кожному полі потрібно працювати, аби отримати гарний результат незалежно від того, де воно розташоване. Адже кожне поле — це окремий світ.



Новий CLAAS TRION.
Створений для вас.



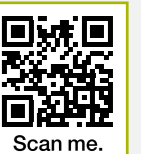
Неперевершена адаптивність та продуктивність.

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. Відчуйте новий вимір надійності з TRION.



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	22
Клавішний соломотряс, MULTIFINGER SEPARATION SYSTEM (MSS)	26
Очистка й транспортування зерна	28
Розподілення полови та соломи	30
Зміна культур	32
CLAAS POWER SYSTEMS	34
DYNAMIC POWER	36
Привод ходової частини та концепція привода	38
Кабіна	40
Комфортна кабіна	42
Концепція керування	44
Дигіталізація	46
Системи підтримки оператора	48
Системи керування	52
Управління даними	54
Технічне обслуговування	56
CLAAS Service & Parts	60
Аргументи	62
Технічні характеристики	63

Дізнайтесь все про
новий TRION.
trion.claas.com



Scan me.

APS WALKER з п'ятьма або шістьма клавшами забезпечує стабільно високу продуктивність.
Сторінка 22



Поворотний наконечник на вивантажувальній трубі зернового бункера точно спрямовує потік.
Сторінка 29

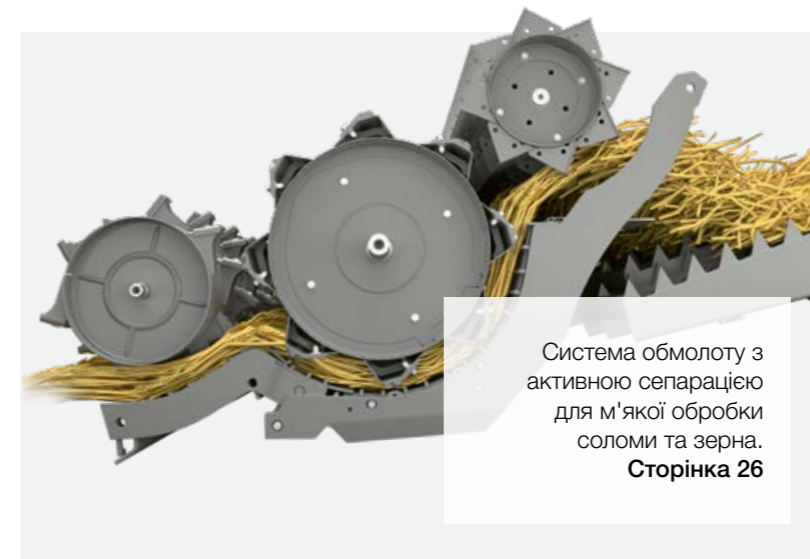


Підвищуйте свою ефективність.

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

Потужний та економічний.

- Система обмолоту APS вражає високою продуктивністю сепарації.
- Система очистки JET STREAM інтенсивно очищує зерно.
- Система очистки 3D динамічно компенсує роботу решіт на схилах.
- У TRION 600 працюють шість клавш соломотряса, у TRION 500 — п'ять. Залишкове зерно ефективно відділяється завдяки MSS.
- Вивантаження до 12 000 л зерна зі швидкістю 130 л/с.
- Швидке переміщення між полями зі швидкістю 30 км/год.



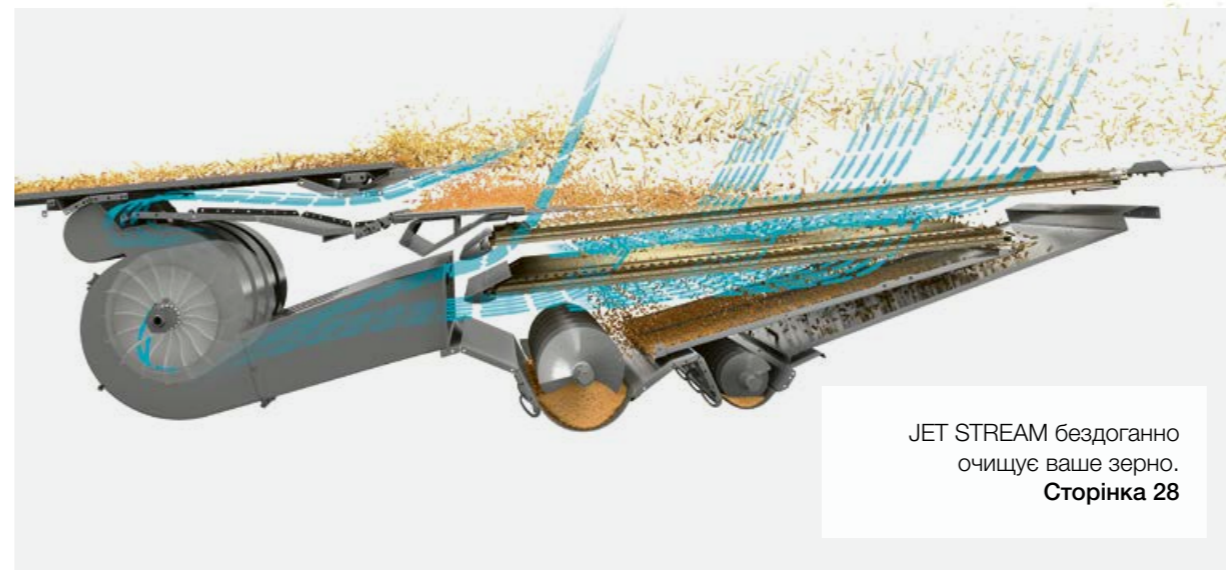
Система обмолоту з активною сепарацією для м'якої обробки соломи та зерна.
Сторінка 26



Потужні і міцні двигуни Cummins мають великий запас потужності.
Сторінка 36



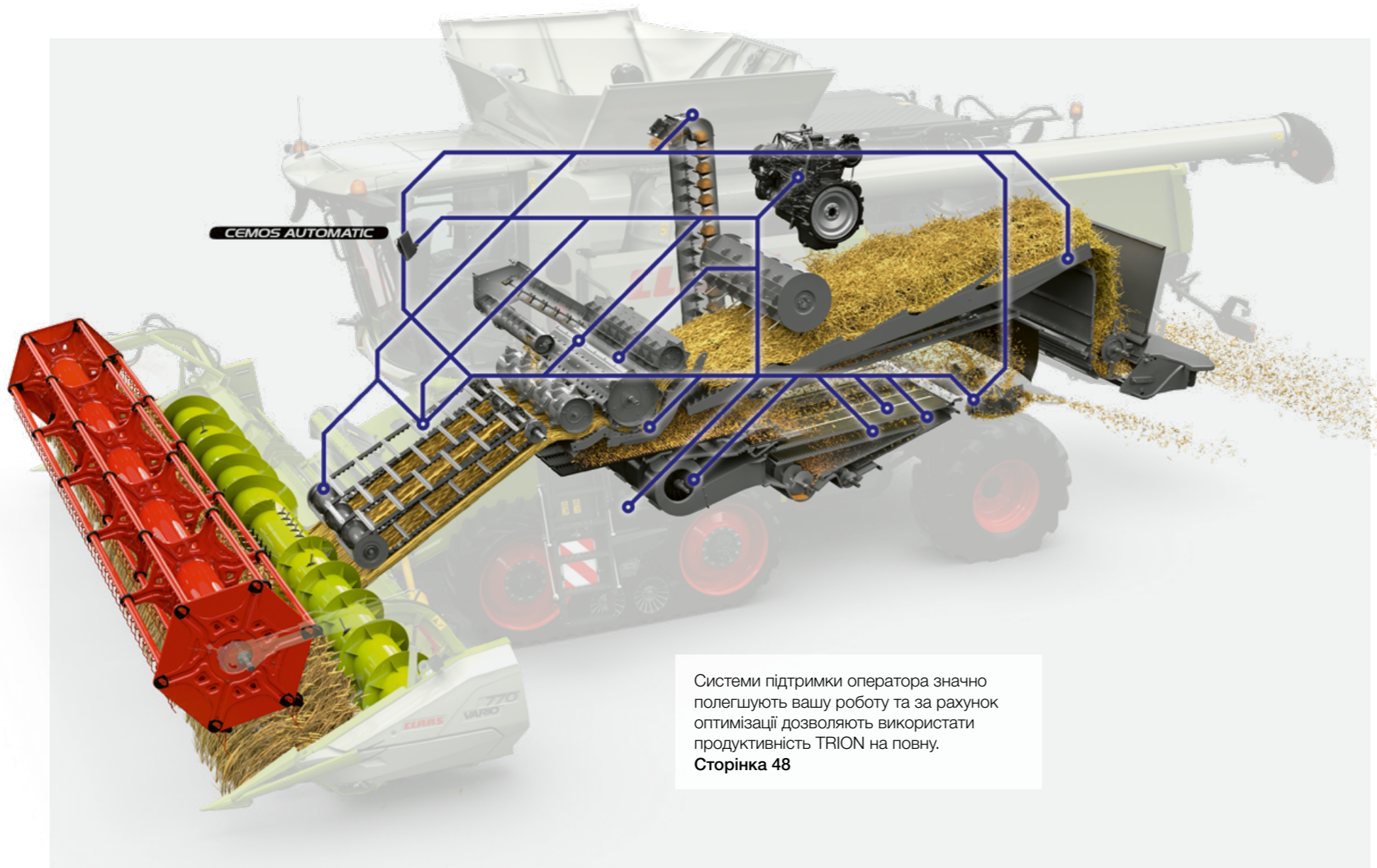
12 000 л зерна вивантажуються менше, ніж за 100 секунд.
Сторінка 28



JET STREAM бездоганно очищує ваше зерно.
Сторінка 28

Погляньте, які переваги пропонує TRION.

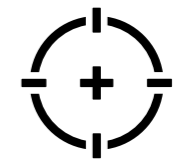
Scan me.



Системи підтримки оператора значно полегшують вашу роботу та за рахунок оптимізації дозволяють використати продуктивність TRION на повну.
Сторінка 48



TELEMATICS документує ваші робочі завдання та дані врожайності.
Сторінка 54



Відчуйте найвищий рівень комфорту.

Серед великого різноманіття систем підтримки оператора оберіть ті, що приведуть вас до успіху. Численні інтелектуальні рішення від CEMOS AUTOMATIC до TELEMATICS 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.
- TELEMATICS передає дані машини прямо у хмару.
- DataConnect дозволяє обробляти дані машин незалежно від виробника.



QUANTIMETER швидко й точно визначає врожайність.
Сторінка 29



LASER PILOT із FIELD SCANNER має три режими керування.
Сторінка 53




GPS PILOT CEMIS 1200 тримає TRION точно на заданому шляху.
Сторінка 52

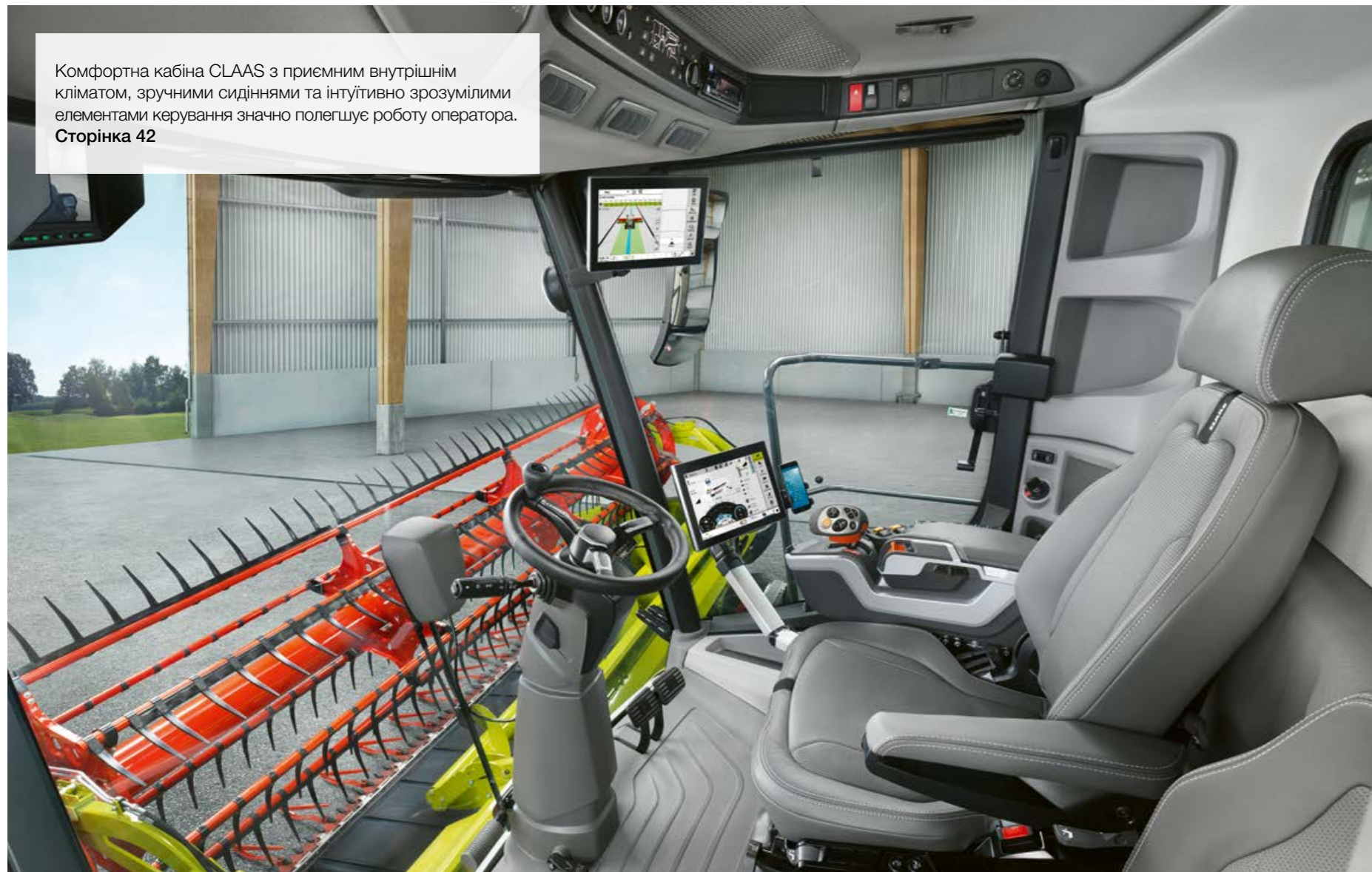


Дефлекторний розподільник рівномірно розподіляє соломку по всій робочій ширині.
Сторінка 30

Дізнайтесь, як точність веде до успіху.



Scan me.



Комфортна кабіна CLAAS з приємним внутрішнім кліматом, зручними сидіннями та інтуїтивно зрозумілими елементами керування значно полегшує роботу оператора.
Сторінка 42



Під час використання перемикачів прямого доступу в SEBIS одразу відкривається діалогове вікно.
Сторінка 44



Насолоджуйтесь незалежністю.

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



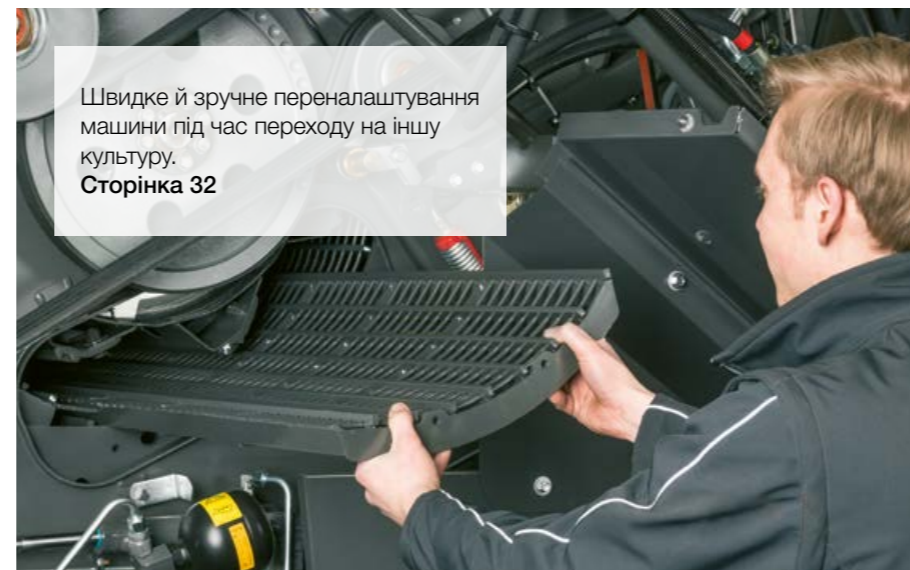
Світлодіодні пакети освітлення заповнюють вашу робочу зону яскравим світлом.
Сторінка 42

Простий і готовий до роботи.

- Сегменти вхідного підбарання легко замінюються через каменевловлювач.
- 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.



Механічне перемикання гідрооб'ємного приводу ходової частини за допомогою важеля перемикання або електричне перемикання за допомогою кнопок.
Сторінка 38



Швидко й зручне переналаштування машини під час переходу на іншу культуру.
Сторінка 32



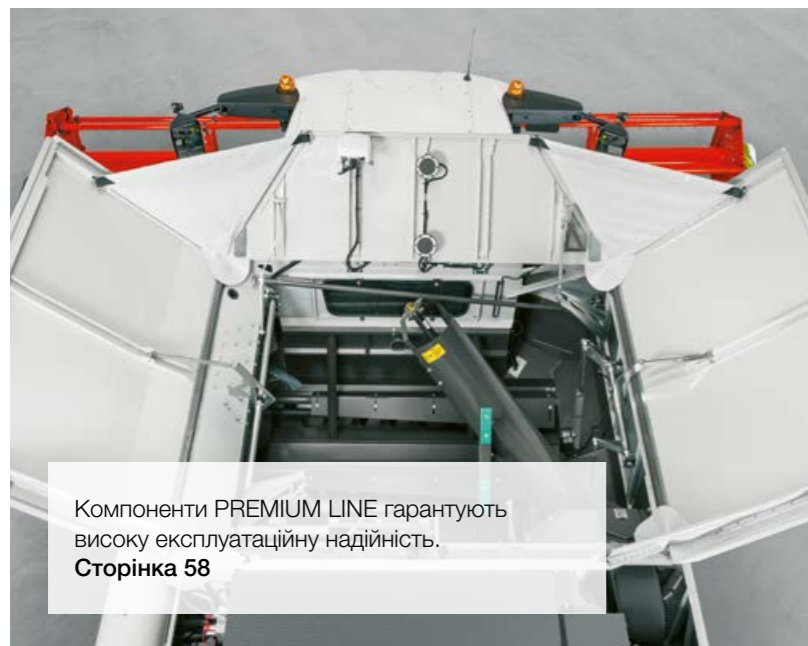
У складних польових умовах повний привод POWER TRAC вмикається простим натисканням кнопки.
Сторінка 39

Дізнайтесь, наскільки легко можна адаптувати TRION.

Scan me.



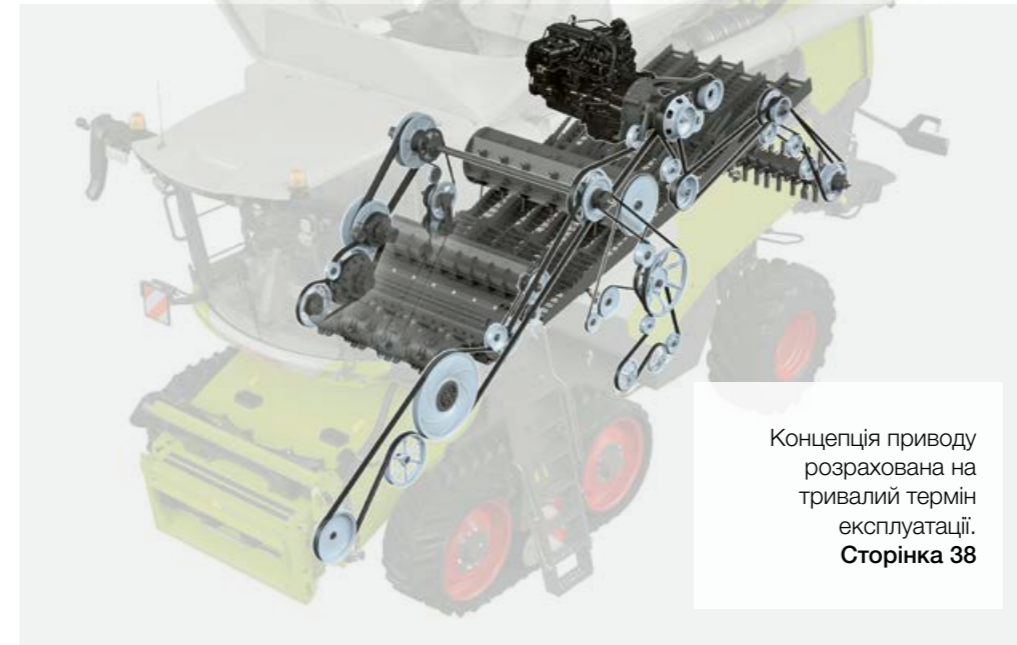
Усі точки технічного обслуговування легкодоступні.
Сторінка 56



Компоненти PREMIUM LINE гарантують високу експлуатаційну надійність.
Сторінка 58



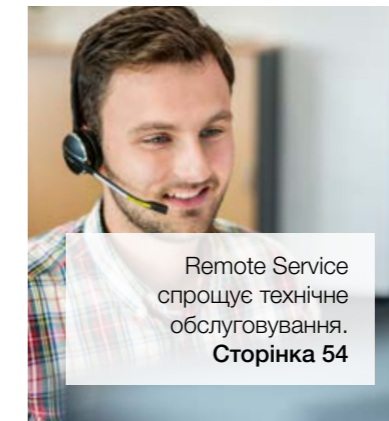
Тривалі інтервали технічного обслуговування заощаджують час і кошти.
Сторінка 59



Концепція приводу розрахована на тривалий термін експлуатації.
Сторінка 38



Усі змащувальні блоки мають відповідне маркування та легкодоступні.
Сторінка 59



Remote Service спрощує технічне обслуговування.
Сторінка 54



MAXI CARE мінімізує ризики ремонту та простою.
Сторінка 61



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.
- Remote Service забезпечує співробітникам сервісного центру доступ до основних даних машини.

Розрахуйте на його сильні сторони.



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

Жниварки для будь-яких культур.

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

Усе для точного зрізу.

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

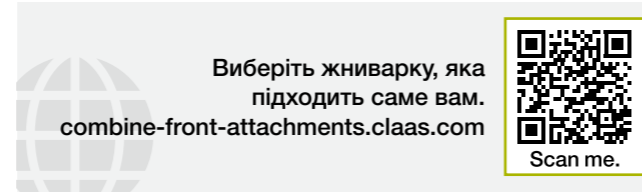
- CONTOUR та AUTO CONTOUR розвантажують вас під час кожного використання. TRION веде жниварку точно над поверхнею поля.
- Мінімізуйте час простою. Зупинник жниварки запобігає потраплянню сторонніх предметів до системи обмолоту.
- Уникайте пікових навантажень. Після реверсування повільну подачу маси можна 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 живете вже з першої хвилини. Автоматичне розпізнавання жниварки допомагає вам ще швидше привести ваш TRION у готовність до роботи.



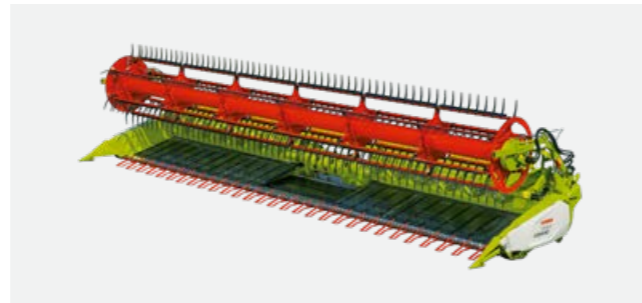
VARIO



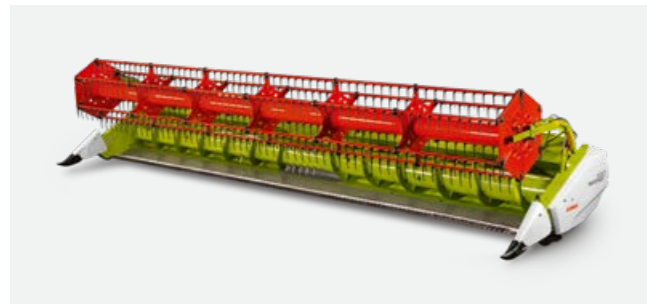
CERIO



Складані жниварки



CONVIO / CONVIO FLEX



MAXFLEX



CORIO / CORIO CONSPEED



SUNSPEED



SWATH UP



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.

- 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.

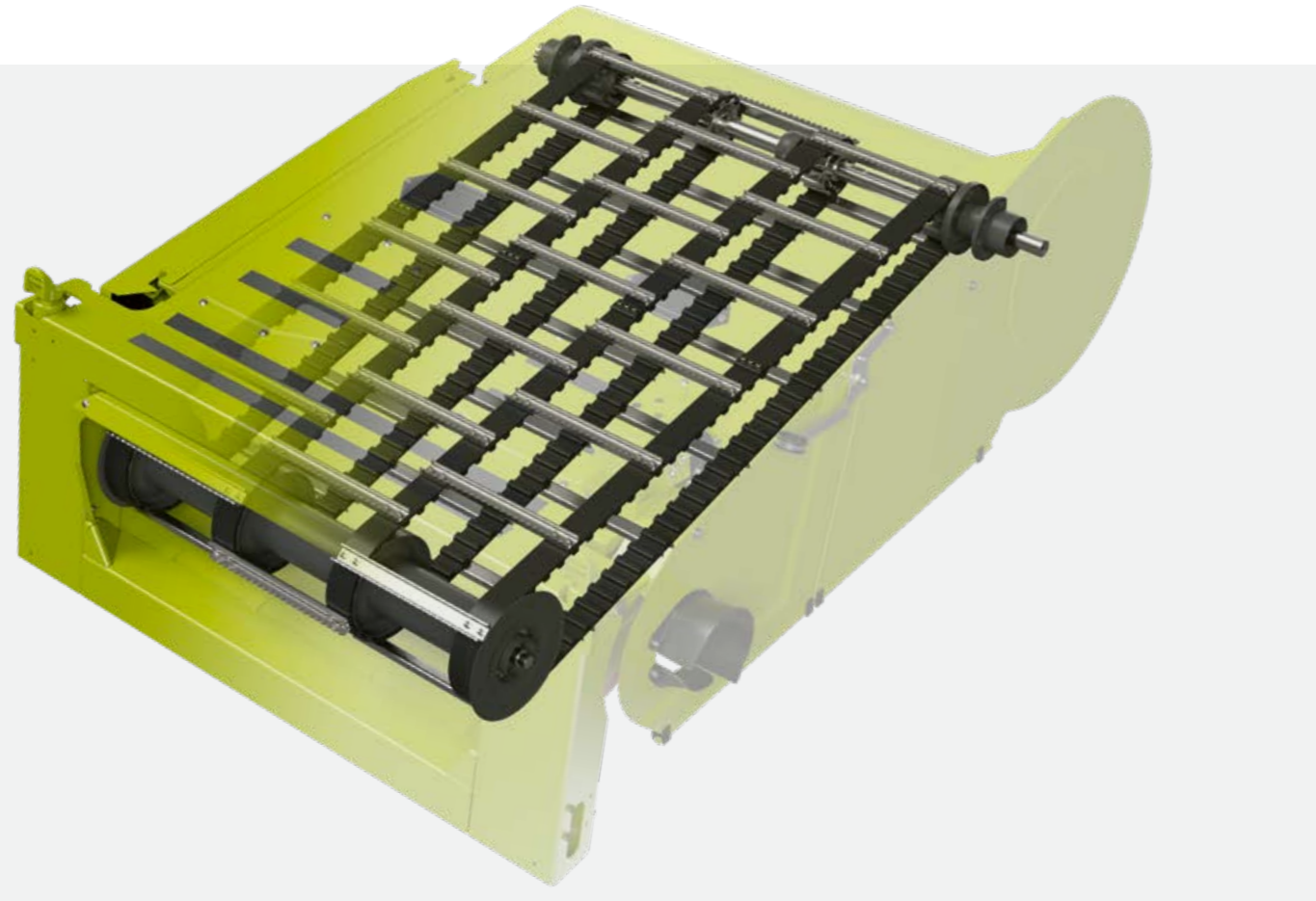
AUTO CONTOUR точно адаптує кожну жниварку до рельєфу місцевості. Скоби-копіри під жниваркою реагують на нерівності ґрунту, датчики реєструють відхилення та ініціюють роботу відповідних циліндрів жниварки. Потрібну висоту різання ви налаштовуєте за допомогою SEBIS.



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.

Похила камера впорається з будь-яким завданням.



Зубо-пасовий скребковий транспортер з удвічі більшим терміном служби.

Витривалість і мінімальне технічне обслуговування.

Опція: стрічкові конвеєри поєднують посилені подавальні пластини у V-подібній камері й камері HP. Вони працюють значно плавніше й тихіше, ніж звичайні ланцюгові. Окрім цього, вони вимагають мінімум технічного обслуговування і мають високу стійкість до каміння та інших сторонніх предметів.

Для захисту машини під час запуску жнивarki й похилої камери автоматична система плавного пуску знижує пікові навантаження. Фрикційна муфта захищає стрічкові конвеєри від перевантаження.

Ефективна похила камера забезпечує вищу продуктивність.

- Стрічкові конвеєри (опція для V-подібної камери й камери HP) значно надійніші, ніж ланцюгові.
- Система забору пилу збільшеного перерізу забезпечує ще більшу продуктивність очистки.
- Додатковий вентилятор на похилій камері запобігає накопичуванню пилу.
- Для регулювання висоти вхідного вальця не потрібні інструменти.
- Занижене днище забезпечує ще більші показники продуктивності.



Похила камера.

Універсальна похила камера з механічним натяжним пристроєм пропонується як з ланцюговим або зубо-пасовим транспортером, так і з відкритим, або закритим нижнім напрямним вальцем. Вона розрахована на будь-які жнивarki 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 HP.

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



Все для безпечного збирання врожаю.

Зупинник жнивarki забезпечує ефективний захист від сторонніх предметів. В аварійній ситуації жнивarkу 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 налаштує її автоматично та точно.
- 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 радіальний 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.

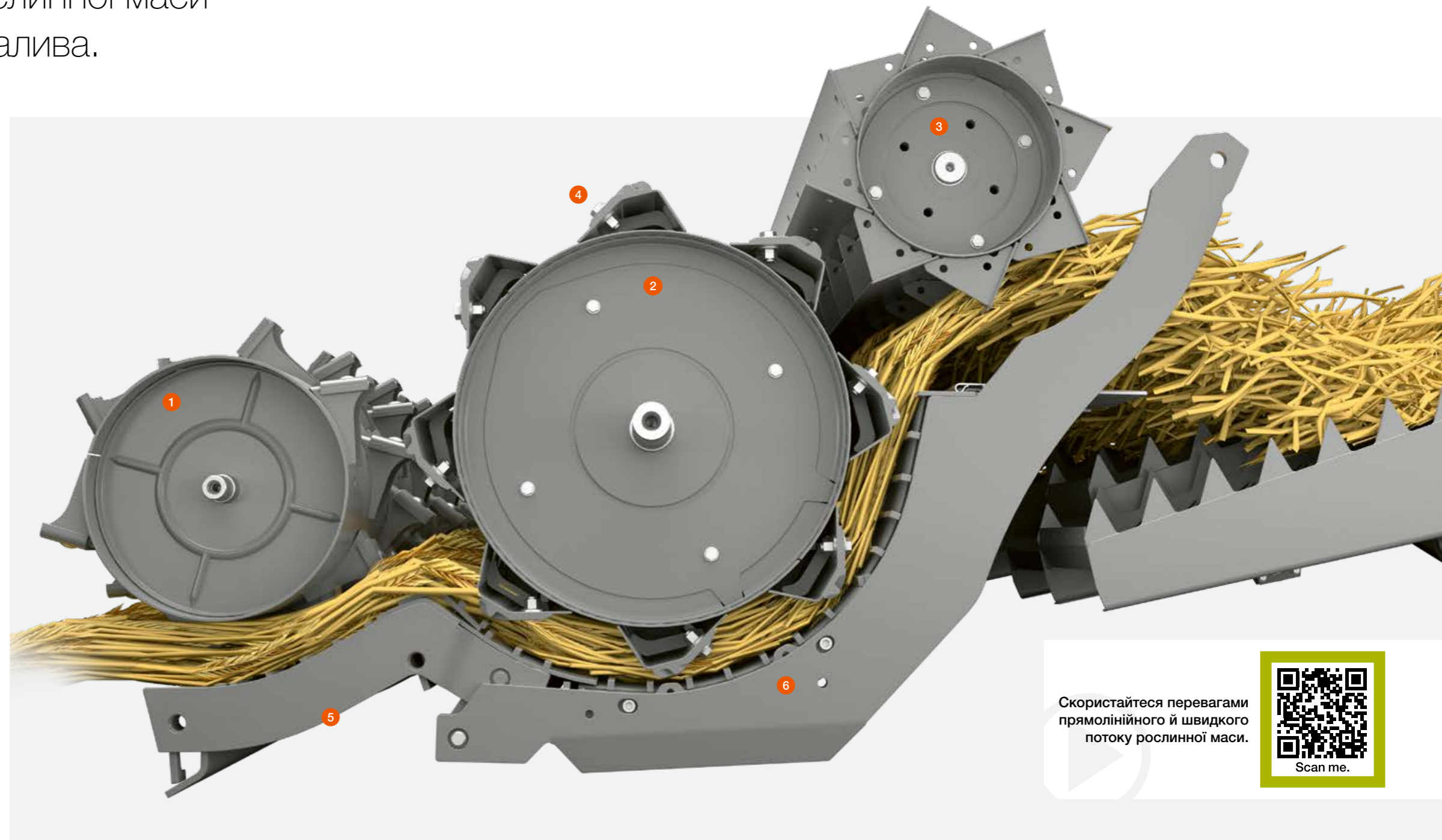
Прямолінійний потік рослинної маси забезпечує економію палива.

Швидкість до 20 м/с.

В системі обмолоту APS WALKER барабан-прискорювач діаметром 450 мм запускає ефективний процес обмолоту, який 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.



Scan me.



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 соломку та зерно навіть за високої продуктивності.

3 Реверсивний барабан

Рівномірно подає рослинну масу на класифікатор. Зносостійкі планки також доступні у виконанні CLAAS PREMIUM LINE.

4 Синхронне регулювання частоти обертання

Оберти барабана-прискорювача, молотильного і реверсивного барабанів синхронізовані між собою та регулюються в SEBIS.

5 Паралельне регулювання

Безступінчасте гідравлічне регулювання положення основного підбарабання виконується за допомогою SEBIS. 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.

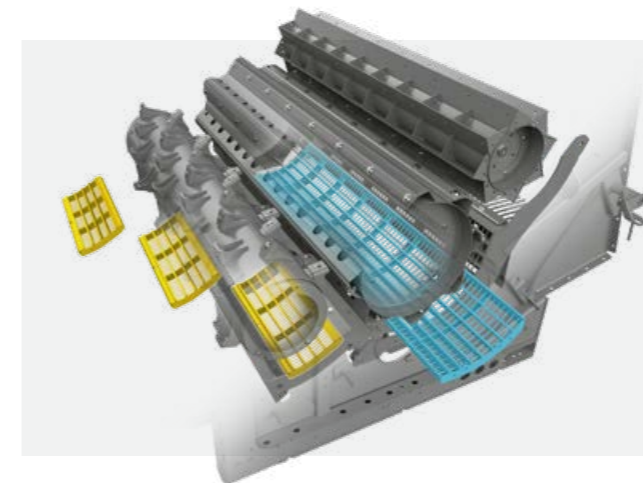


Дбайливий обмолот.

Суцільний молотильний барабан має універсальне призначення. Збільшений простір між циліндром барабана та основним підбарабанням добре впливає на потік рослинної маси. Практично на 20° положіші 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 SEBIS у діапазоні від 400 до 1050 об/хв. Оберти барабана-прискорювача та реверсивного барабана синхронізовані між собою. Завдяки такій синхронізації регулювання зберігається бездоганне співвідношення між обертами усіх барабанів. Таке рішення дозволяє використати потенціал TRION на повну.



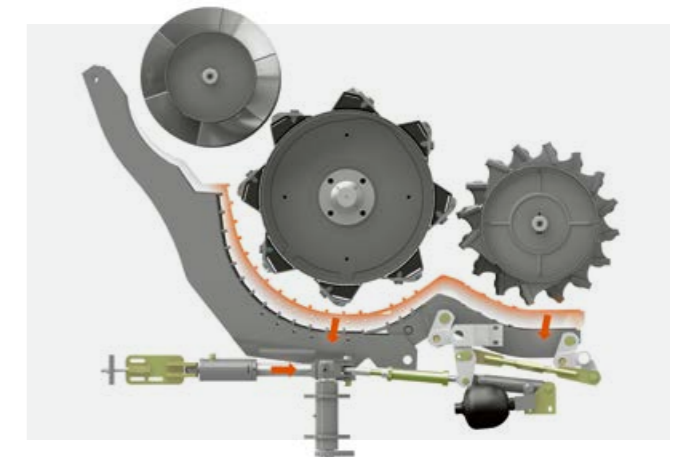
Легко змінійте сегменти підбарабання.

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 підбарабань, 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.



Гідравлічне регулювання підбарабання.

Безступінчасте гідравлічне регулювання положення основного підбарабання можна виконувати з кабіни в SEBIS. При цьому зазор підбарабання під барабаном-прискорювачем, молотильним і реверсивним барабаном 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.

Усе для безперебійного обмолоту.

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



Заслінки вхідного підбарабання видаляють остюки та луски з зерна.



Великий каменевловлювач легко відчиняти та очищувати.

TRION забезпечує максимальну продуктивність.

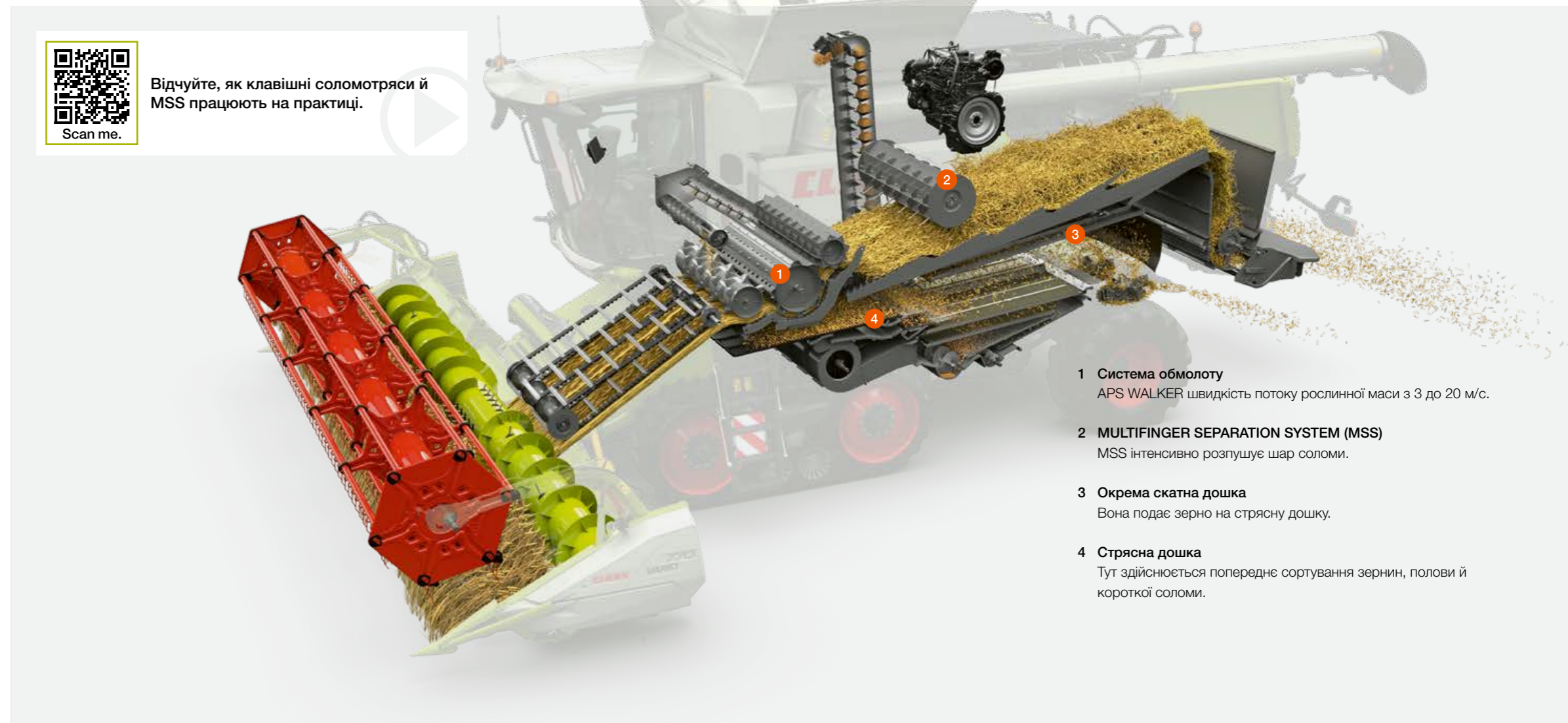
Ефективний соломотряс.

Кожна зернина цінна. Система обмолоту APS працює настільки ефективно, що тільки близько 10% зерна проходить в TRION через систему сепарації залишкового зерна. 90% зерна вже відділені від соломи. Рівномірний потік соломи на відкритих донизу клавшах соломотряса з крутим кутом нахилу забезпечує надійне відділення практично всього залишкового зерна. При цьому складність умов збору врожаю або вологість соломи не мають значення.

Сепарація залишкового зерна відбувається на загальній довжині 4400 мм через чотири каскади. Серія TRION 600 оснащена 6-клавшними соломотрясами, серія TRION 500 — 5-клавшними соломотрясами. Є центральні і бічні гребінки. Забезпечується безперебійне і вільне транспортування навіть великих обсягів соломи.



Відчуйте, як клавшні соломотряси й MSS працюють на практиці.



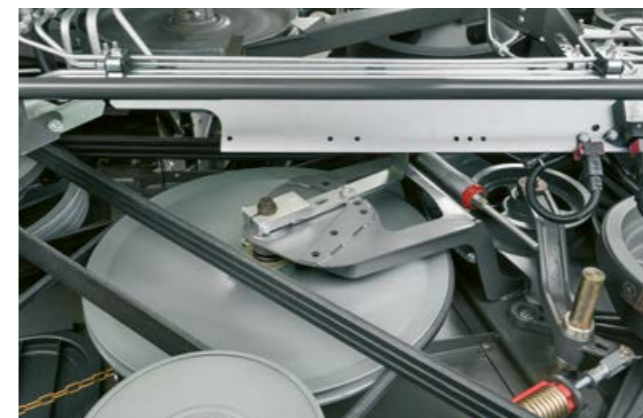
- 1 Система обмолоту**
APS WALKER швидкість потоку рослинної маси з 3 до 20 м/с.
- 2 MULTIFINGER SEPARATION SYSTEM (MSS)**
MSS інтенсивно розпушує шар соломи.
- 3 Окрема скатна дошка**
Вона подає зерно на стрясну дошку.
- 4 Стрясна дошка**
Тут здійснюється попереднє сортування зернин, полови й короткої соломи.

MSS взпушує ворох соломи.

MSS забезпечує ефективну сепарацію залишкового зерна навіть в складних умовах збирання. Наприклад, при вологій соломі або великій кількості підгону інтенсивне розпушування соломи має вирішальне значення для високої продуктивності сепарації. Тому всі клавшні комбайни TRION оснащені MULTIFINGER SEPARATION SYSTEM (MSS). Ця система являє собою встановлений над соломотрясом барабан з керованими пальцями, який взпушує ворох соломи.

MSS активно керує потоком рослинної маси.

Велика кількість пальців врізається зверху в щільний шар соломи і взпушує його. Товщина шару зменшується, і процес сепарації залишкових зерен починається раніше. Завдяки цьому доступна довжина клавш використовується більш ефективно. Солома зберігає оптимальну структуру і якість. Регулюючи рівень інтенсивності роботи пальців, можна швидко реагувати на зміну умов збирання.



Глибину занурення пальців у шар соломи можна налаштувати.

Кожна зернина на вагу золота під час жнив.

- Завдяки системі обмолоту APS лише близько 10% зерна надходить до системи вторинної сепарації.
- Шести- або п'ятиклавшний соломотряс швидко й легко справляється навіть із великою кількістю соломи.
- MULTIFINGER SEPARATION SYSTEM (MSS) інтенсивно розпушує шар соломи.
- Утрати зерна відсутні навіть за складних умов роботи (волога солома, зелена маса).

Інтенсивна очистка.

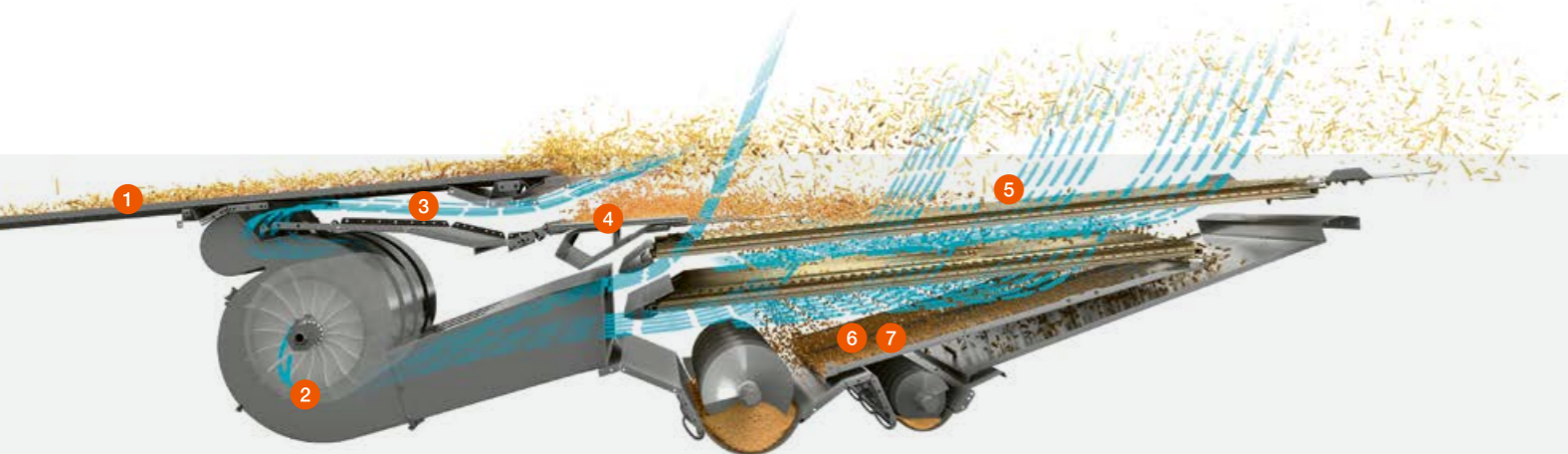
Чисте зерно коштує грошей. Система очистки JET STREAM з гідрокерованим варіатором вентилятора і потужною системою домолоту забезпечує великий запас продуктивності під час збирання будь-яких культур. Подвійний каскад із продувом забезпечує ефективну попередню очистку.

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.

Надійне вивезення.

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.

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.



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.



Дізнайтесь, наскільки ефективно система JET STREAM очищує зерно.



Вивантажувальна труба з поворотним наконечником.

Кут повороту в 105° забезпечує відмінний огляд вивантажувальної труби. Її довжину можна адаптувати до ширини жнивarki. Поворотний наконечник на кінці труби адаптує точку потрапляння в транспорт. Її можна регулювати за допомогою багатфункціонального джойстика CMOTION, вона полегшує більш точне завантаження транспорту.

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 вимірювання врожайності.

Новий принцип вимірювання QUANTIMETER більше не потребує введення питомої ваги зерна для калібрування. Система швидко й точно визначає врожайність за допомогою відбійного щитка, змонтованого в головці зернового елеватора. Систему можна легко відкалібрувати з кабіни.

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



Забезпечте собі зерно вищої якості.

- JET STREAM інтенсивно очищує зерно.
- 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.

Три варіанти привода подрібнювача соломи.

Два варіанти привода подрібнювача соломи з ручним регулюванням частоти обертання. Версія Basic працює з постійною частотою обертання, тоді як версія Comfort дозволяє вибрати одну частоту з-поміж двох доступних за допомогою переключення приводного клинопаса. Також доступна версія Comfort Plus, яка дозволяє обирати одну з доступних частот обертання за допомогою муфти з ручним керуванням без переключення приводного ремня. Даний варіант буде у нагоді в разі частішої зміни культур. Під час валкування нейтральне положення, яке доступне для всіх трьох приводів подрібнювача соломи, економить паливо і зменшує знос.



Дефлекторний розподільник із робочою шириною до 7,70 м.

З клавіш 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 ширин розподілу виконується вручну або гідравлічно через CEBIS.



Протирізи й поворотний сегмент днища в подрібнювачі SPECIAL CUT

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 полови, отримані в процесі очистки, захоплюються безпосередньо в русі, додатково прискорюються та рівномірно розподіляються по всій ширині захоплення.



Радіальний розподільник для ефективного розподілу соломи за мінімальних зусиль

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.



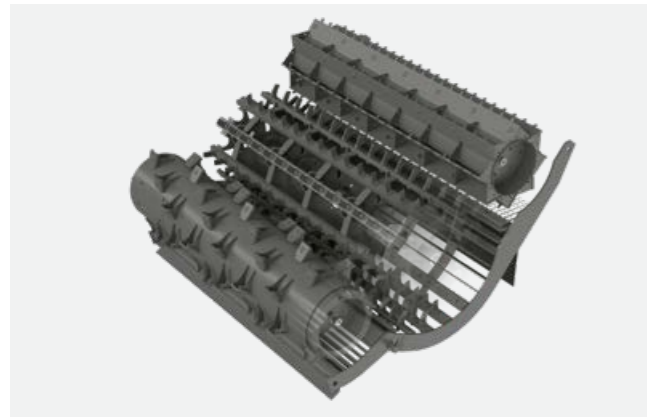
- 1 Під час роботи на схилі напрямок розподілу регулюється автоматично.
- 2 Подрібнена маса рівномірно розподіляється по всій робочій ширині.



- 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 підбараня.



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 підбараня можна змінити одним легким рухом.

Регулювання похилої камери.

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

Переналаштування системи обмолоту.

Заміна сегментів вхідного підбараня виконується через каменевловлювач. Сегмент основного підбараня, площа якого складає 63% від загальної площі підбараня, можна замінити збоку. Після зернового 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.

Для прибирання посівного матеріалу або в кінці сезону потрібна повна очистка машини. TRION забезпечує необмежений доступ до всіх компонентів. На системі обмолоту з двох сторін машини є великі отвори для техобслуговування. Навколо решітчастого стану, клавіш і зернового бункера також є достатньо вільного простору для виконання робіт з 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 паливо 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. Інтелектуальна система керування двигуном DYNAMIC POWER 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 800 літрів пального.
 - Завдяки проставкам на ведучому мосту TRION ідеально підготовлений до використання здвосних шин.
 - 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 паливо.

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, як-от одночасне вивантаження бункера та подрібнення соломи, система вивільняє усю доступну потужність двигуна.

Двигуни Cummins новітнього покоління.

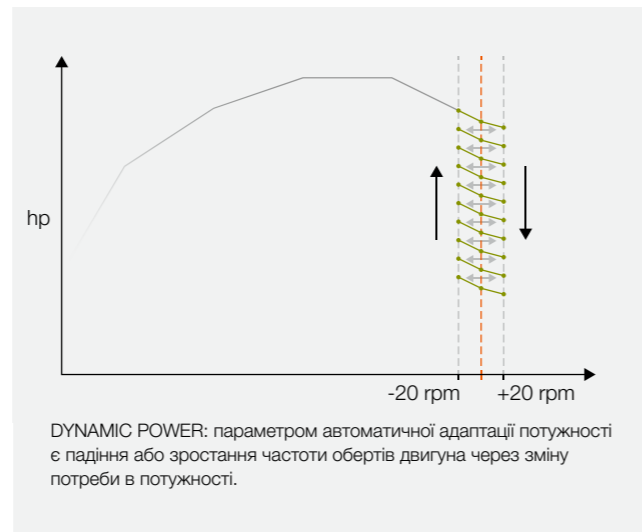
Випускаючи понад 1,4 мільйона двигунів на рік, компанія Cummins є найбільшим незалежним виробником двигунів у світі. Понад 1 000 000 сільськогосподарських машин по всьому світу оснащені двигунами Cummins. Продуктова лінійка двигунів охоплює діапазон потужності від 55 до 4400 к. с.

У TRION 600 використовується двигун Cummins L9, в TRION 500 — Cummins B6.7. Ці потужні двигуни відповідають вимогам норми токсичності Tier 3 й відрізняються високим крутним моментом і ефективною передачею зусилля.

- 6-циліндрові рядні двигуни з робочим об'ємом 6,7 і 8,9 л
- Потужність від 190 кВт / 258 к. с. до 300 кВт / 408 к. с.
- Знижена номінальна частота обертання: 1900 об/хв
- Tier 3

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 600 або 800 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, а продуктивність охолодження значно підвищується.

Чистий радіатор в екстремальних умовах.

Навіть під час роботи в брудних умовах, наприклад під час збирання кукурудзи жнивркою 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, палива стільки, скільки мінімально можливо.

- Двигуни Cummins останнього покоління з високим крутним моментом відповідають вимогам норми викидів Tier 3.
- DYNAMIC POWER регулює потужність двигуна відповідно до потреби в ній і дозволяє зекономити до 10% палива.
- 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 600 і 500 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. Усі моделі можуть 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 приводу.

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. Також повний привод можна перевести в режим очікування, за якого його можна швидко активувати у разі потреби.

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



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 відчуваєтеся зручно. Саме тому кабіна TRION спроектована для вашого комфорту. Відчутно більший простір для голови, плечей і ніг, розумна концепція керування та яскравий термінал SEBIS, 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.



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



Scan me.

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 важливі компоненти машини оснащені сервісним освітленням.

CEBIS працює інтуїтивно.

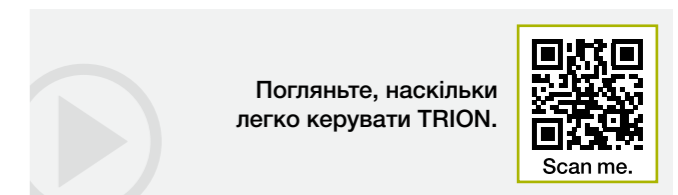
Керування здійснюється інтуїтивно зрозуміло й не вимагає спеціальної підготовки. Це означає, що навіть нові оператори здатні управляти TRION уже через короткий час. Важливу роль у цьому відіграє CEBIS. Ця система є постачальником інформації, засобом оптимізації продуктивності й вирішення проблем.

CEBIS надає миттєву допомогу.

Розроблені на основі досвіду величезної кількості операторів 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.



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 SMOTION

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

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 на джойстикі SMOTION.

Оберіть системи, які принесуть вам максимальну користь.

Без дигіталізації вже не обійтись.

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

Об'єднані в мережу машини працюють продуктивніше.

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

- Дозвольте SEMOS AUTOMATIC взяти на себе велику частину роботи. Вибирайте слушні модулі: від початкової версії до повної.
- Що точніше ви рухаєтесь у полі, то ефективнішою є робота: LASER PILOT або GPS PILOT CEMIS 1200 із точністю до 2,5 см зводять кількість переїздів до мінімуму.
- Збирайте й обробляйте дані як і де вам зручно. TELEMATICS, автоматичне документування, CLAAS API і DataConnect створюють 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.



Scan me.

Індивідуальне налаштування CEMOS AUTOMATIC.

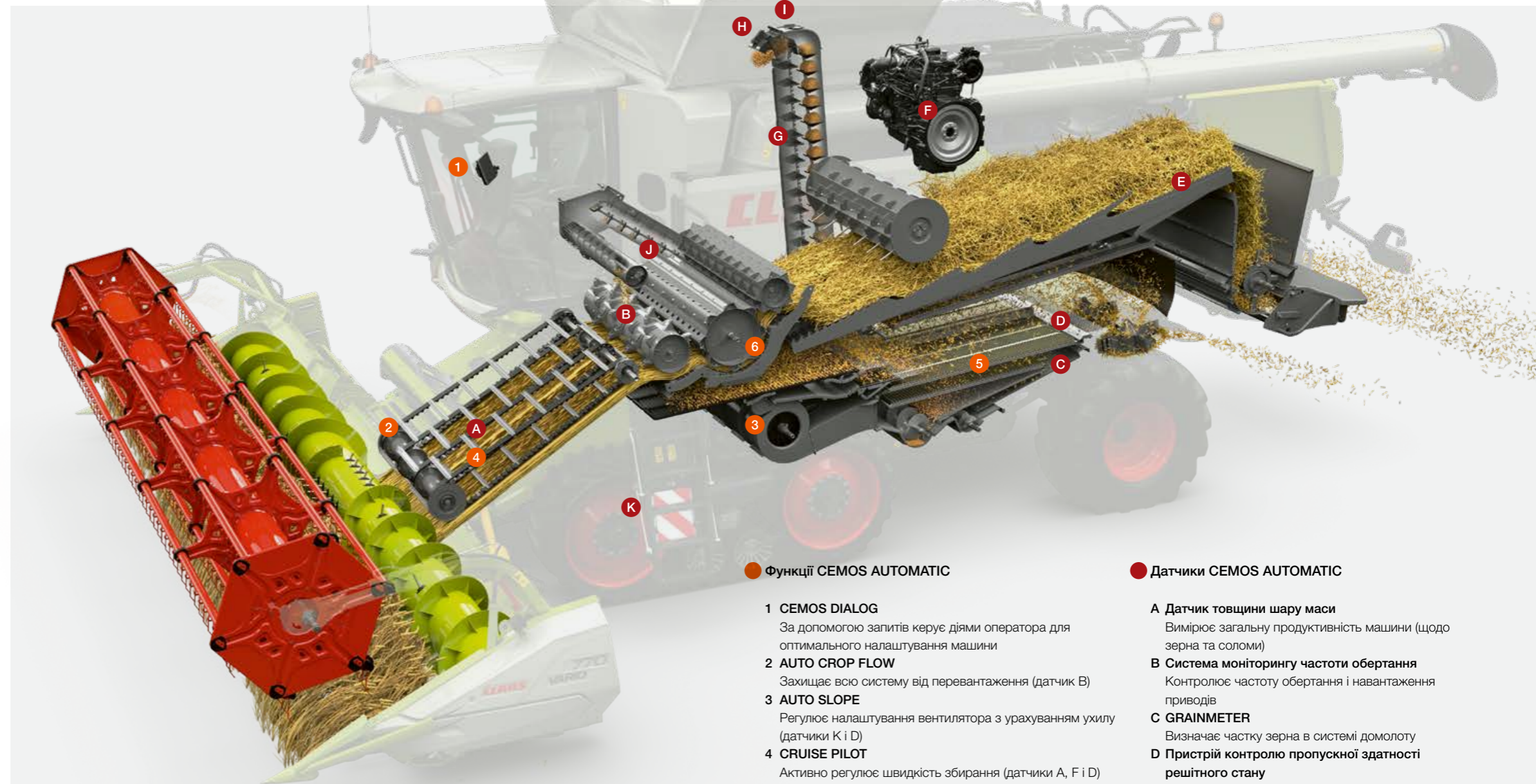
CEMOS AUTOMATIC — це самонавчальна система підтримки оператора. Її автоматичні функції постійно і активно допомагають оператору під час роботи. Система перевіряє датчики й налаштування відповідно до основних агротехнічних вимог, таких як якість зерна, якість обмолоту, чистота, якість соломи і продуктивність. 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

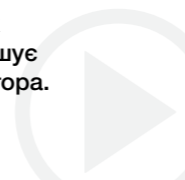
- 1 CEMOS DIALOG**
За допомогою запитів керує діями оператора для оптимального налаштування машини
- 2 AUTO CROP FLOW**
Захищає всю систему від перевантаження (датчик B)
- 3 AUTO SLOPE**
Регулює налаштування вентилятора з урахуванням ухилу (датчики K і D)
- 4 CRUISE PILOT**
Активно регулює швидкість збирання (датчики A, F і D)
- 5 AUTO CLEANING**
Покращує очистку за рахунок регулювання зазору решета й частоти обертів вентилятора (датчики A, C, D, G, I, J і K)
- 6 AUTO THRESHING**
Автоматично налаштовує відстані між сегментами підбарання та частоту обертів молотильного барабана (датчики A, B, D, E, F, G, H та I)

● Датчики CEMOS AUTOMATIC

- A Датчик товщини шару маси**
Вимірює загальну продуктивність машини (щодо зерна та соломи)
- B Система моніторингу частоти обертання**
Контролює частоту обертання і навантаження приводів
- C GRAINMETER**
Визначає частку зерна в системі домолоту
- D Пристрій контролю пропускної здатності решітного стану**
Вимірює втрати на виході з решітного стану
- E Пристрій контролю пропускної здатності соломотряса**
Виявляє втрати на виході із соломотряса
- 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
- K Датчик нахилу**
Вимірює нахил машини



Дізнайтесь, як CEMOS полегшує роботу оператора.





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 і системи первинної сепарації. Це забезпечить високу продуктивність, чисте зерно і низьку витрату палива.

CEMOS DIALOG мотивує вас.

Система підтримки оператора CEMOS DIALOG за допомогою запитів спрямовує вас до оптимальних налаштувань. Щойно ви підтверджуєте запропоноване рішення, CEMOS DIALOG безпосередньо виконує відповідне налаштування.

Це мотивує вас частіше перевіряти та оптимізувати налаштування. Для вас це означає більше впевненості в роботі й вигоду від ефекту додаткового навчання. Адже навіть професіонали постійно навчаються чомусь новому.

CEMOS аналізує продуктивність.

TRION постійно і точно інформує вас про потенціал оптимізації. Він постійно показує вам всі фактори, які в даний час найбільше обмежують пропускну здатність, і активно вносить пропозиції щодо подальшого підвищення продуктивності.



AUTO CROP FLOW розпізнає піки навантаження.

AUTO CROP FLOW безперервно контролює оберти системи обмолоту, системи вторинної сепарації та двигуна. У разі перевищення заданої межі проковзування, система вживає заходів, щоб запобігти потраплянню більшої кількості маси в машину. Це дозволяє уникнути простоїв через забивання, можливі пошкодження або перенавантаження.

AUTO SLOPE керує системою очистки на схилах.

Рельєфні поля — це виклик для системи очистки. Під час підйому частота обертання вентилятора має зменшуватися, а під час спуску — збільшуватися. 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 THRESHING.

Ця 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. Базу даних надають численні датчики в машині.

Робота на межі продуктивності.

- Значно нижче навантаження на оператора.
- Збільшення продуктивності й висока чистота зерна.
- Ліпша паливна ефективність TRION.
- Відсутність виходів техніки з ладу через неправильне налаштування.
- Ефективне зниження витрат і об'єму робіт.

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 джойстикі. 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.

НОВИНКА: термінал CEMIS 1200 з інтуїтивно зрозумілим керуванням.

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.

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

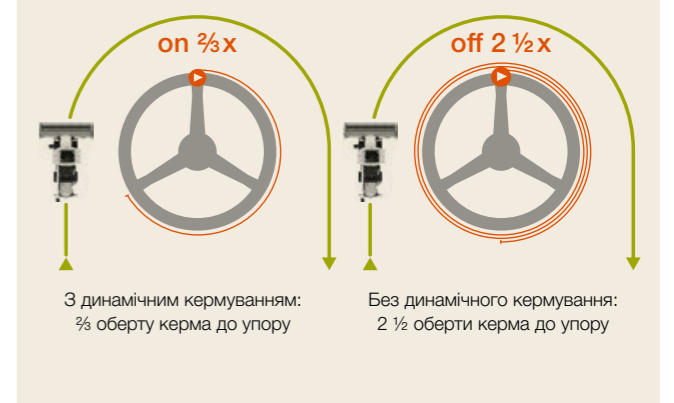
LASER PILOT для лівого краю стеблестою.

Електронно-оптичний датчик LASER PILOT сканує світловим потоком лівий край між скошеною і нескошеною масою. Завдяки цьому він автоматично веде TRION уздовж лівого краю стеблестою.

LASER PILOT із FIELD SCANNER.

Опціонально ви можете також замінити датчик на зовнішньому боці жниварки на датчик FIELD SCANNER, який встановлюється на даху посередині кабіни. Сканер не потрібно ні складати, ні розкладати. Калібрування також не потрібне. Кнопкою на підлокітнику можна

Динамічне кермування



НОВИНКА:

динамічне кермування для швидких розворотів.

Близько п'яти 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 лише 2/3 оберта керма для того, щоб перевести колеса з прямого у крайнє положення. Ця система працює за швидкості менше 10 км/год.

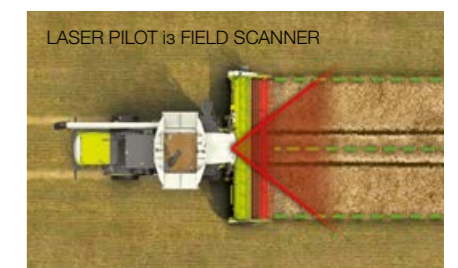
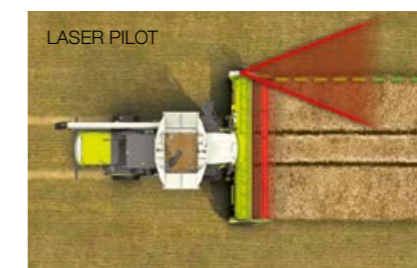
активувати три режими кермування: вздовж правого або лівого краю стеблестою, або вздовж технологічної колії.

AUTO PILOT.

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



Погляньте, як працює новий термінал CEMIS 1200.

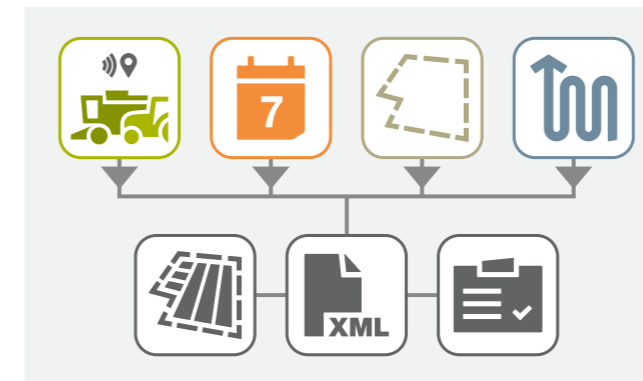


Дигіталізація окупається.

Дигіталізація є ключовим фактором підвищення вашої продуктивності й ефективності. Дані, отримані в найрізноманітніших місцях, збираються й оброблюються централізовано. Це економить ваші ресурси та покращує якість виробничих процесів.

Для максимального використання можливостей TRION, CLAAS пропонує різні елементи, які дозволяють об'єднувати системи, техніку й робочі процеси в мережу незалежно від виробника. Розумні цифрові рішення, адаптовані до вашого господарства, звільняють вас від великої кількості роботи:

- Швидка передача й документування даних машин і робочих даних.
- Ефективне управління машинами та роботою парку.
- Інтенсивний аналіз й оптимізація робочих процесів.
- Легке виконання аналізу полів і точно картографування врожайності.
- Виклик робочих даних та управління ними за допомогою програмного забезпечення для управління сільгоспідприємством.
- Безперешкодна передача даних різних виробників у TELEMATICS.
- Економія цінного часу на технічне й сервісне обслуговування завдяки дистанційній діагностиці.



TELEMATICS документує ваші успіхи.

TELEMATICS дає можливість викликати й документувати робочі дані, колії та дані врожайності вашого комбайна в будь-який момент. Усі дані передаються через стільниковий зв'язок на сервер, де в подальшому обробляються та зберігаються. Із сервера ці дані можна викликати через інтернет як наживо за допомогою ПК на фермі, ноутбука або смартфона, так і пізніше на порталі TELEMATICS, та аналізувати їх. Експорт до будь-якої розповсюдженої програми з управління сільгоспідприємством для подальшої обробки також можливий.

FLEET VIEW координує парк машин.

За допомогою FLEET VIEW ви координуєте роботу автомобілів свого парку, які відвозять зерно, так, щоб використовувати комбайни могли працювати без простоїв. Додаток інформує вас у режимі реального часу про положення та рівень заповнення зернового бака. Ви завжди знаєте, яку машину необхідно розвантажити наступною. Це дозволяє уникнути простоїв і зайвих переїздів, економити паливе й повністю використовувати потужність комбайнів.

НОВИНКА: CEMIS 1200 управляє вашими завданнями.

Із CEMIS 1200 й активною ліцензією TELEMATICS ви можете керувати робочими завданнями безпосередньо у комбайні. Дані передаються в 365FarmNet у режимі онлайн. Можна просто створювати завдання і прив'язувати їх до конкретних полів або замовників, а також легко імпортувати чи експортувати відповідні набори даних. Окрім того, ви можете проводити картування врожайності в реальному часі й переглядати самі карти.

DataConnect передає дані машин незалежно від їхньої марки.

Раніше фермери зі змішаними парками машин могли записувати, обробляти й документувати дані лише на машинах або порталах відповідних виробників. Розробивши функцію DataConnect, компанії CLAAS, 365FarmNet, John Deere, Case, Steyr і New Holland уперше створили пряме незалежне й відкрите для інших підприємств галузі хмарне рішення з обміну даних. Машини передають ваші дані через спеціальний інтерфейс (CLAAS API). Завдяки йому ви управляєте всім своїм парком машин у CLAAS TELEMATICS, а також стежите за ним.

Remote Service не коштує вам ні копійки.

Важливим елементом під'єднання ваших машин до мережі є система дистанційного обслуговування Remote Service від CLAAS. Вона значно спрощує планування робіт із технічного та сервісного обслуговування. Машина надсилає сервісному партнеру інформацію щодо необхідності проведення ТО або напругу повідомляє його в разі неполадки. Сервісний партнер має доступ до всіх важливих даних і може оптимально підготуватися до виконання робіт в обох вищезазначених випадках. Вартість користування Remote Service протягом перших п'яти років бере на себе CLAAS. Для цього достатньо вашої згоди.

Дигіталізація сприяє розвитку вашого господарства.

- TELEMATICS передає дані машини прямо в хмару.
- FLEET VIEW координує роботу парку машин з точністю до секунди.
- CEMIS 1200 забезпечує створення завдань і керування ними прямо в машині.
- DataConnect дозволяє обробляти дані машин незалежно від виробника.
- Remote Service полегшує технічне та сервісне обслуговування.

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. Зливні шланги для моторної та гідравлічної оливи (1) прокладені по центру й легко доступні з землі. Закріплені різьбові пробки зливних отворів неможливо загубити.

Відмінний доступ.

До радіатора та моторного відсіку (2) можна легко дістатися з платформи. Компоненти, пов'язані з потоком рослинної маси, такі як решітний стан (3) і соломотряс (4), оснащені легко доступними сервісними й контрольними отворами, які значно спрощують проведення технічного обслуговування, догляду та очистки машини. Нековзні сходинок і поручні полегшують доступ до зернового бункера та оглядового вікна. По всій машини передбачені точки кріплення для переносної драбини. Ззовні кабіна обладнана сходинок та поручнями для безпечної очистки скла.



Яскраве сервісне освітлення.

Ящик з інструментами, капот двигуна, бокові капоти, сходи й моторний відсік освітлені яскравими світлодіодними ліхтарями. Завдяки ним ви впевнено отримуєте доступ до будь-яких важливих точок у темряві. Навіть якщо під час збирання кукурудзи раптово стане темно, це не завадить вам обслуговувати машину й контролювати її. Освітлення зручно вмикається іззовні.

Щоденне техобслуговування стає простішим.

- Нова концепція технічного обслуговування і простий доступ дають більше часу на ефективну роботу в полі.
- Щоденні роботи з техобслуговування виконуються швидко, легко та зручно.
- Усі необхідні точки технічного обслуговування легкодоступні.
- Яскраве сервісне освітлення дозволяє безпечно працювати навіть у темряві.

Дізнайтесь, наскільки простим може бути щоденне технічне обслуговування.



Ваше задоволення від цього зернозбирального комбайна буде тривати довго.

Зносостійке виконання PREMIUM LINE.

Усі компоненти, які під час роботи піддаються особливо сильному зносу, за бажанням можна замовити у виконанні CLAAS PREMIUM LINE. Ці надзвичайно міцні деталі гарантують найвищу зносостійкість та довгий строк служби навіть у найскладніших умовах збирання врожаю.

Практичний досвід роботи на зерно- і кормозбиральних комбайнах CLAAS показав, що компоненти PREMIUM LINE забезпечують як мінімум удвічі, а то й утричі більший строк служби порівняно зі звичайними деталями. Завдяки їхній міцності ми суттєво підвищили ефективність своєї роботи.

Висока надійність використання.

Компоненти PREMIUM LINE є надзвичайно зносостійкими. 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.

- Система обмолоту
- Транспортування зерна
- Зерновий бункер
- Система вивантаження
- Система вторинної сепарації
- Ножі подрібнювача соломи
- Радіальний розподільник

Збільшені інтервали заміни.

Місце TRION в полі, а не в майстерні. Важливі оливи робочої гідравліки та роздавальної коробки потрібно замінювати лише через два роки або 1000 мотогодин. Заміна моторної оливи виконується раз на два роки або через кожні 500 мотогодин. Це дозволяє скоротити простої та значно зменшити експлуатаційні витрати.

Зернозбиральний комбайн, який думає разом з оператором.

TRION не забуде про жоден термін технічного обслуговування. Він надсилає (за умови вашої згоди) повідомлення про те, що необхідне технічне обслуговування, напряму сервісному партнеру CLAAS. У того є доступ до всіх необхідних даних, завдяки чому він може оптимально підготуватися до роботи. Remote Service збільшує надійність і ресурс вашого зернозбирального комбайна. Протягом перших п'яти років ця послуга для вас є безкоштовною.

Захистіть свою машину.

- Remote Service спрощує технічне обслуговування і дає змогу виконувати роботи вчасно.
- Довговічні компоненти PREMIUM LINE підвищують експлуатаційну надійність.
- Збільшені інтервали заміни оливи зменшують обсяг робіт, економлять робочий час та знижують експлуатаційні витрати.



Компоненти PREMIUM LINE з підвищеною зносостійкістю.



Зручне мащення.

Надійно й регулярно забезпечуйте мастилом усі точки мащення. Це знижує зношення та суттєво подовжує строк служби шкворнів і підшипників. На TRION це не потребує великих зусиль. Усі точки мащення об'єднані в централізовані змащувальні блоки, які чітко позначені й легкодоступні для оператора з положення стоячи.



Зручне технічне обслуговування.

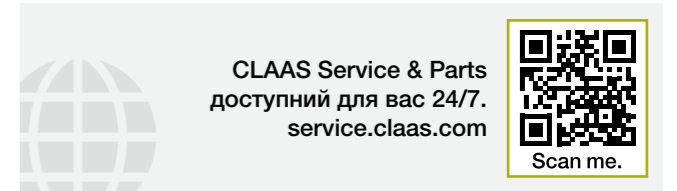
Поряд із дверима кабіни, на відсіку для інструментів і в моторному відсіку розташовані роз'єми для підключення до повітряного компресора. У відсіку для інструментів вдосталь місця для ящика з інструментами і мастильного шприца. Запасні частини для жниварки можна зберігати в окремому відсіку. Для миття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

Щоб усе працювало. CLAAS Service & Parts.



Більше безпеки для вашої машини.

Підвищуйте експлуатаційну безпеку, мінімізуйте ризики ремонту та простою. MAXI CARE дозволяє вам прогнозувати витрати. Оберіть індивідуальний сервісний пакет, який відповідає вашим вимогам.



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.

Підключайтеся.

Remote Service дозволяє вашим дилерам і сервісним партнерам отримувати безпосередній доступ до вашої машини та її специфічних даних. Завдяки цьому ви можете розраховувати на вчасне технічне обслуговування та швидку сервісну підтримку. Крім того з CLAAS TELEMATICS ви можете переглядати через інтернет будь-які важливі дані про вашу машину в будь-який момент і з будь-якого місця.

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.

Комбайн CLAAS — це найсильніший аргумент на його користь.



Продуктивність.

- APS WALKER із 5 або 6 клавішами забезпечує стабільно 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.
- Двигуни Cummins мають великий запас 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.
- TELEMATICS передає дані прямо у хмару.
- DataConnect дозволяє обробляти дані машини незалежно від виробника.



Адаптивність.

- Швидка заміна сегментів вхідного та основного підбарабань.
- За допомогою редуктора молотильного барабана можна перемикатися 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 прості та експлуатаційні витрати.
- Remote Service спрощує технічне обслуговування.
- MAXI CARE мінімізує ризики ремонту та простою.

TRION		660	650	640	530	520
Система обмолоту й первинної сепарації						
APS Walker		●	●	●	●	●
Ширина молотильного барабана	мм	1700	1700	1700	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	550–1050
Редуктор молотильного барабана		○	○	○	○	○
Кут обхвату підбарання	Град.	142	142	142	142	142
Площа основного підбарання	м²	1,26	1,26	1,26	1,06	1,06
Система обмолоту для рису		○	○	○	○	○

Система вторинної сепарації						
Клавіші соломотряса	Кількість	6	6	6	5	5
Довжина соломотряса	мм	4400	4400	4400	4400	4400
Загальна площа вторинної сепарації	м²	7,48	7,48	7,48	6,25	6,25

Система очистки						
JET STREAM		●	●	●	●	●
Регулювання вентилятора, гідравлічне		●	●	●	●	●
Система очистки 3D		○	○	○	○	○
Загальна площа решіт	м²	5,8	5,8	5,8	5,1	5,1
Відображення заповнення системи домолоту в CEBIS		○	○	○	○	○
GRAINMETER		○	○	○	○	○

Зерновий бункер						
Об'єм (згідно з ANSI/ASAE S312.2)	л	10500/12000	10500	9000/10500	9000/10500	8000
Кут повороту вивантажувальної труби	Град.	105	105	105	105	105
Продуктивність вивантаження	л/с	90/130	110/130	90/110	90/110	90
Датчик урожайності QUANTIMETER		○	○	○	○	○
Датчик вологості зерна		○	○	○	○	○

Подрібнювач						
Дефлекторний розподільник із подрібнювачем STANDARD CUT, 52 ножі		–	–	–	○	○
Дефлекторний розподільник із подрібнювачем STANDARD CUT, 64 ножі		○	○	○	–	–
Дефлекторний розподільник із подрібнювачем SPECIAL CUT, 72 ножі		–	–	–	○	○
Дефлекторний розподільник із подрібнювачем SPECIAL CUT, 88 ножів		○	○	○	–	–
Радіальний розподільник із подрібнювачем SPECIAL CUT, 88 ножів		○	○	○	–	–
Половорозкидач		○	○	○	○	○
Автоматичне регулювання напрямку розкидання		○	○	○	○	○

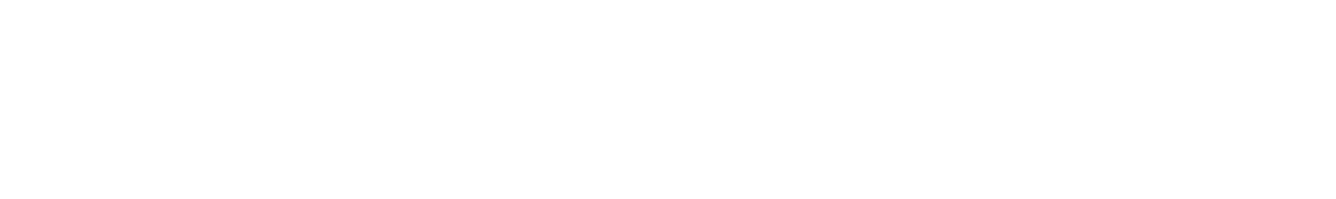
TRION		660	650	640	530	520
Ходова частина						
Повний привод POWER TRAC		○	○	○	○	○
Механічне перемикання (2-ступінч.)		●	●	●	●	●
Електричне перемикання (2-ступінч.)		○	○	○	○	○
20 км/год		○	○	○	○	○
25 км/год		○	○	○	○	○
30 км/год		○	○	○	○	○
Блокування диференціала колісних машин		○	○	○	○	○

Двигун Tier 3						
Виробник / Тип		Cummins / QSL9	Cummins / QSL9	Cummins/QSB6.7	Cummins/QSB6.7	Cummins/QSB6.7
Циліндри / робочий об'єм	К-ть/л	6/8,9	6/8,9	6/6,7	6/6,7	6/6,7
Максимальна потужність (ECE R 120)	кВт/к. с.	300/408	260/354	220/299	220/299	190/258
Вимірювання витрати палива		●	●	●	●	●
Місткість паливного бака	л	600/800	600/800	600/800	600/800	600/800
DYNAMIC POWER		●	●	●	●	●

Управління даними						
TELEMATICS		○	○	○	○	○
Керування завданнями		○	○	○	○	○
Картування врожайності		○	○	○	○	○
Remote Service		○	○	○	○	○

Системи підтримки оператора						
CRUISE PILOT		○	○	○	○	○
AUTO SLOPE		○	○	○	○	○
AUTO CROP FLOW		○	○	○	○	○
CEMOS AUTO CLEANING		○	○	○	○	○
CEMOS AUTO THRESHING		○	○	○	○	○
CEMOS DIALOG		○	○	○	○	○
GRAIN QUALITY CAMERA		○	○	○	○	○

Системи керування						
GPS PILOT CEMIS 1200		○	○	○	○	○
AUTO PILOT		○	○	○	○	○
LASER PILOT		○	○	○	○	○
FIELD SCANNER		○	○	○	○	○
Вага (дані можуть відрізнятися залежно від комплектації) без живарки, подрібнювача й половорозкидача, повний паливний бак	кг	15300	15100	14900	14600	14400



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. Інформація 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.

TRION			660	650	640	530	520
Шини коліс ведучого моста		Діаметр					
900/60 R38 CHO	м	2,05	3,89	3,89	3,89	—	—
900/60 R32	м	1,95	3,89	3,89	3,89	3,61	3,61
800/70 R38 CHO	м	2,05	3,76	3,76	3,76	—	—
IF 800/70 R38 CFO	м	2,05	3,76	3,76	3,76	—	—
IF 800/70 R32 CFO	м	1,95	3,76	3,76	3,76	3,47	3,47
800/70 R32 CHO	м	1,95	—	—	3,76	3,48	3,48
800/70 R32	м	1,95	3,76	3,76	3,76	3,48	3,48
800/65 R32 MT	м	1,85	3,85	3,85	3,85	3,47	3,47
710/75 R34	м	1,95	3,58	3,58	3,58	3,30	3,30
680/80 R38 CHO	м	2,05	3,48	3,48	3,48	—	—
IF 680/85 R32 CFO	м	1,95	3,49	3,49	3,49	—	—
680/85 R32	м	1,95	3,49	3,49	3,49	3,21	3,21
650/75 R32	м	1,80	—	—	—	3,21	3,21

TRION			660	650	640	530	520
Шини коліс керованого моста		Діаметр					
VF620/70 R26 MI	м	1,50	3,70	3,70	3,70	3,50	3,50
620/55 R26 IMP MT	м	1,35	3,68	3,68	3,68	3,48	3,48
600/65 R28 IMP MT	м	1,50	3,70	3,70	3,70	3,50	3,50
500/85 R24 IMP MT	м	1,50	3,47	3,47	3,47	3,27	3,27
500/70 R24 IMP	м	1,35	3,47	3,47	3,47	3,27	3,27
16.5/85-24 IMP MT	м	1,30	3,42	3,42	3,42	3,22	3,22

Жнивarki

Жнивarki VARIO		VARIO 1080 ¹ , VARIO 930, VARIO 770, VARIO 680, VARIO 620, VARIO 560, VARIO 500
Жнивarki CERIO		CERIO 930, CERIO 770, CERIO 680, CERIO 620, CERIO 560
Оснащення для ріпаку		Для всіх стандартних жниварок і VARIO, окрім жниварок CERIO
Складані жнивarki		C 540, C 450
Жнивarki для кукурудзи CORIO	К-ть рядків	8, 6
SUNSPPEED	К-ть рядків	16, 12, 8
MAXFLEX		MAXFLEX 930, MAXFLEX 770, MAXFLEX 680, MAXFLEX 620, MAXFLEX 560
CONVIO FLEX		CONVIO FLEX 930, CONVIO FLEX 770
CONVIO		CONVIO 930, CONVIO 770
Жнивarki для рису VARIO		У виконанні HD з різальним апаратом для рису в комплекті
Жнивarki для рису CERIO		У виконанні HD з різальним апаратом для рису в комплекті
SWATH UP		SWATH UP 450
Привод приставки	об/хв	430
Активний зупинник жнивarki		○

¹ Тільки для TRION 600

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.

