

Кормозбиральні комбайни

JAGUAR

880/870/860/850/840/830

CLAAS

JAGUAR.
Секрет успіху.



Покращуйте те, що приносить найбільшу вигоду.

JAGUAR допомагає знизити експлуатаційні затрати. Його переваги — низька витрата пального, численні системи підтримки оператора, відмінна якість корму й висока надійність. Інвестиція, яка виправдовує себе.

Пропускна здатність
Приставки, потік маси та поперечно встановлений двигун оптимально узгоджені між собою. Унікальна концепція забезпечує неймовірно високу продуктивність. Понад 50 років досвіду для вашого успіху.

Якість подрібнення
Новий ножовий барабан V-FLEX, а також барабани V-MAX і V-CLASSIC забезпечують найвищу якість різання. Концепція MULTI CROP CRACKER гарантує оптимальну обробку зерна. А CLAAS connect пропонує можливість швидкого аналізу якості подрібнення після завершення обробки.

Ефективність.
Інноваційні системи підтримки, як-от CEMOS AUTO PERFORMANCE, підвищують ефективність, як і продумана концепція привода. У поєднанні зі збільшеною робочою шириною це дозволяє досягти значно більшої економічності.

Комфорт.
Простора й дуже тиха кабіна JAGUAR максимально зменшує навантаження на оператора. А CEBIS допомагає тримати все під контролем — неоціненна перевага для довгих робочих днів.

Нестримний 2
Оснащення GREEN EYE 4
Приставки 6
Живильник 8
Ножовий барабан V-CLASSIC 12
MULTI CROP CRACKER 14
SHREDLAGE® 16
Аналіз обробки зерна 18
Викидання 20
Якість силосу 22

Адаптер 26

CLAAS POWER SYSTEMS 28
Концепція привода 30
Двигуни 32
DYNAMIC POWER 34
Концепція ходової частини 36

Кабіна й комфорт 38
Керування 40
Комфортна кабіна 42

Системи підтримки оператора 46
CRUISE PILOT 46
Системи кермування 48
AUTO FILL 50
CLAAS connect 52
CLAAS NUTRIMETER 54
Вимірювання врожайності 56

Технічне обслуговування та сервіс 58
Концепція технічного обслуговування 60
Гідравліка й електрика 62
PREMIUM LINE 64
Технологія в деталях 66
CLAAS Service & Parts 68

Аргументи 70
Технічні характеристики 71

Виконує вашу роботу на всіх полях. Серія CLAAS JAGUAR 800.



Складіть індивідуальну конфігурацію свого JAGUAR 800 GREEN EYE і входьте в новий сезон із ціновою перевагою!
www.claas.com





Відкрийте для себе ексклюзивний пакет оснащення GREEN EYE з дизайном, який чудово поєднується з JAGUAR серії 800.
Розроблений для максимальної пропускної здатності, оптимальної якості подрібнення, найвищого рівня комфорту для оператора та високої ефективності. До пакета входять надійні компоненти, на які ви можете покластися в повсякденній роботі, за привабливою ціною.

Наш ексклюзивний пакет оснащення GREEN EYE



Повна комплектація кабіни



Система потоку маси PREMIUM LINE із протирізальними пластинами

Оптимальний потік рослинної маси починається з приставки.



У роботі по всьому світу.

З ростом попиту на більш продуктивні високоврожайні кормові культури зростають і вимоги до кормозбиральних комбайнів. Чистота корму, надійна технологія та універсальність мають вирішальне значення. Завдяки великому асортименту приставок JAGUAR сьогодні використовується для заготівлі найрізноманітніших культур по всьому світу. Приставки можна легко монтувати й демонтувати, вони приводяться в дію за допомогою швидкороз'ємних муфт і вирізняються відмінним копіюванням рельєфу.



PICK UP 380 / 300.

- Потужний підбирач із п’ятьма рядами пальців для чистого підбирання трави
- Надійний підбирач із роликовим притискачем і великим приймальним шнеком для високої продуктивності
- ACTIVE CONTOUR для автоматичного ведення по ґрунту



DIRECT DISC 600 / 500 і 600 P / 500 P.

- Роликовий притискач для рівномірного потоку рослинної маси
- Косарковий брус MAX CUT для надзвичайно чистого зрізу трави
- Лопатевий валець для оптимального потоку рослинної маси під час збирання низькорослих культур
- Надзвичайно великий приймальний шнек для високої продуктивності



ORBIS 750 / 600 / 600 SD / 450.

- Кукурудзяні приставки з робочою шириною від 4,5 до 7,5 м
- З автоматичним захистом від пошкоджень під час транспортування на ORBIS 700 / 600 / 600 SD непотрібно виходити з кабіни
- Процес складання-розкладання в ORBIS 750 триває лише 15 секунд
- Доступні AUTO CONTOUR для автоматичного копіювання рельєфу та система кермування



Адаптери для ROVIO.

- Швидке й зручне під’єднання приставок зернозбиральних комбайнів, наприклад кукурудзяних жниварок, для заготівлі корнажу
- Інтегрований живильний валець для створення рівномірного потоку рослинної маси
- Під’єднання до привода JAGUAR за допомогою швидкороз’ємної муфти

Прямолінійний і швидкий. Потік маси.

1 **Живильник.**
- Надійний, із відмінним попереднім ущільненням
- Можливість механічного налаштування шести довжин подрібнення
- Повільне реверсування гідравлічним двигуном

2 **Ножовий барабан V-CLASSIC.**
- Точний крок у напрямку бездоганної якості подрібнення
- Відцентрована подача подрібненого матеріалу для забезпечення низького зносу

3 **Корнкрекер.**
- Оптимальне перетворення подрібненого матеріалу на волокнисту масу
- Концепція корнкрекера MULTI CROP CRACKER

4 **Вихідний прискорювач.**
- Відцентрована видача подрібненого матеріалу для надійного транспортування рослинної маси
- Механічне регулювання зазору



Максимальна продуктивність за низького споживання енергії.

Оптимальний потік рослинної маси є однією з головних складових високої продуктивності праці щодня. Зібраний матеріал проходить через усю машину без зміни напрямку, що б ви не збирали — траву без корнкрекера або кукурудзяний силос із корнкрекером. Від станції до станції рослинна маса рухається все швидше, V-подібно розташовані ножі та лопаті прискорювача все потужніше відцентровують її. Це дозволяє отримати максимальну продуктивність за мінімального споживання потужності й забезпечує високу експлуатаційну надійність. JAGUAR знову це доводить: із вражаючими результатами, якщо рахувати витрати пального в літрах на тону зібраного матеріалу.





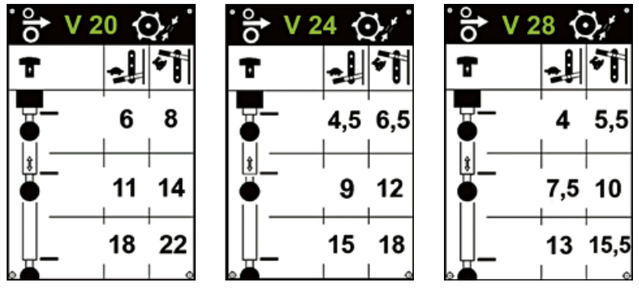
Потужний і надійний.
Живильник.



Міцні вальці.
Живильні вальці JAGUAR мають дуже потужний привод. Довжина подрібнення регулюється відповідно до вимог у шести ступенях. Міцні ущільнювальні вальці забезпечують оптимальний потік маси. Додаткові змінні пластини зменшують знос.

Гідравлічне реверсування.
Гідравлічне реверсування забезпечує повільне, контрольоване й чутливе обертання в зворотному напрямку. Подрібнений матеріал обережно подається назад. У процесі роботи PICK UP роликовий притискач і опційно також шнек автоматично піднімаються. Завдяки дозованому реверсуванню сторонні предмети опиняються поряд із живильним вальцем, де їх можна швидко та безпечно видалити.





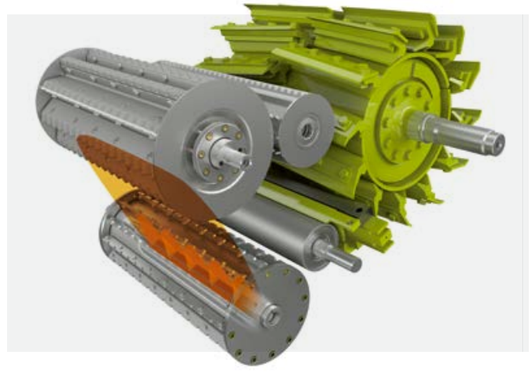
Відповідно до різних вимог ринку ступені перемикання в діапазонах подрібнення налаштовуються залежно від потреб клієнта.



Привод приставки.
Вал барабана врухомлює механічний привод за допомогою 4-жолобчастого композитного привода. Це забезпечує надійне врухомлення, наприклад, DIRECT DISC із шириною 6 м.



Датчик каміння STOP ROCK.
За всієї своєї потужності й міцності живильний апарат надзвичайно чутливо реагує на сторонні предмети. Детектор каміння STOP ROCK підвищує надійність JAGUAR. У разі виявлення ним каміння у валку він негайно зупиняє живильний апарат. Мінімальний розмір каменя ви можете налаштувати самостійно. Чутливість зручно регулюється з кабіни через CEBIS.



Чутливий металодетектор.
Убудований у передній живильний валець металодетектор своєчасно виявляє місцезнаходження шматків металу, що магнітяться. Швидкий зупин блискавично зупиняє живильник, практично не зношуючи його. Завдяки індикатору місцезнаходження в CEBIS оператор швидко розуміє, де шукати шматок металу.

Повна потужність від самого початку.
- Надзвичайно надійний живильник для ідеального потоку рослинної маси
- Потужний привод приставки
- Слушний діапазон довжини подрібнення
- Надійний захист за допомогою металодетектора й STOP ROCK



Запобіжна муфта металодетектора



STOP ROCK

Точний і перевірений часом. Ножовий барабан V-CLASSIC.



V-подібне розташування ножів.
Ефективність подрібнювального барабана шириною 750 мм у JAGUAR є унікальною. V-подібне розташування дає протяжне подрібнення, немов ножицями, та, що головне, з економією зусилля. До того ж кормова маса спрямовується до середини, що зменшує знос і втрати від тертя об стінки корпусу барабана.

- Міцна конструкція
- Мінімальна потреба в енергії
- Висока продуктивність
- Найкраща якість подрібнення
- Відмінне викидання

Ножовий барабан V-CLASSIC доступний у трьох версіях:

1 V20 для роботи з грубо структурованим кормом або переважно з травою
2 V24 для роботи з травою та кукурудзою; підходить для подрібнення трави з великою довжиною
3 V28 для роботи з травою та кукурудзою; підходить для подрібнення кукурудзи з невеликою довжиною

Повністю автоматичне заточування.
Точний зріз і рівномірне подрібнення матеріалу можливі, лише якщо ножі є абсолютно гострими. Керувати заточуванням ножів можна просто з кабіни.

Точний зріз.
Як опція також доступне налаштування протирізальної пластини з кабіни. Для налаштування протиріжуча пластина не знімається, упор зі стаціонарно пригвинченою протирізальною пластиною обережно під'їжджає до ножового барабана. Після контакту датчики стуку виконують налаштування.

Нагострення та налаштування протирізальної пластини має проводитися у відповідних інтервалах залежно від кількості матеріалу, що пропускається, а не від часу роботи. Ви можете задати в CEBIS відповідні налаштування для нагадування про необхідність заточити ножі.

Розширення спектру довжин подрібнення.
Для збільшення довжини подрібнення вдвічі барабан V-CLASSIC може оснащуватися півножами. Півножі забезпечують викидання зібраного матеріалу з високою рівномірністю. Ідеально для збирання трав або кукурудзи для довгого зрізу та SHREDLAGE®.





V28 із половинним комплектом ножів для розширення спектру довжин подрібнення без корнкрекера



V28 із половинними ножами для розширення спектру довжин подрібнення із симетричною видачею рослинної маси, підходить для роботи з корнкрекером, наприклад для SHREDLAGE®

Доступні варіанти довжини подрібнення.

Барабан	Застосування	Комплект ножів — повний	Комплект ножів — половинний	Півножі
V-CLASSIC 28	Комплект ножів	28 = 2 x 14	14 = 2 x 7	28 = 2 x 14
	Довжина подрібнення	4/5,5/7,5/10/13/15,5	8/11/15/20/26/31[1]	8/11/15/20/26/31[1]
V-CLASSIC 24	Комплект ножів	24 = 2 x 12	12 = 2 x 6	24 = 2 x 12
	Довжина подрібнення	4,5/6,5/9/12/15/18	9/13/18/24/30/36[1]	9/13/18/24/30/36[1]
V-CLASSIC 20	Комплект ножів	20 = 2 x 10	10 = 2 x 5	20 = 2 x 10
	Довжина подрібнення	6/8/11/14/18/22	12/16/22/28/36[1]/44[1]	12/16/22/28/36[1]/44[1]

[1] Довжина подрібнення більше 30 мм не допускається у роботі з корнкрекером

Справжні фахівці роблять свою роботу бездоганно.



MCC CLASSIC.
Традиційна версія MCC CLASSIC оснащується вальцями з пилкоподібним профілем зубців і в стандартній комплектації має різницю частот обертання 40 %. Цю систему можна успішно використовувати для заготівлі коротко подрібненої кукурудзи для біогазових установок або заготівлі силосу для корів молочних порід і відгодовування бичків м'ясної породи. Ступінь обробки зерна можна підвищити, змінюючи різницю частот обертання. НОВИНКА: для оптимальної обробки культур із дрібним зерном, як-от сорго, CLAAS пропонує через CLAAS Service & Parts вальці з дуже дрібними зубцями.



MCC MAX в чотири рази потужніше.

1 Максимальний термін служби завдяки надзвичайно зносостійкому покриттю Busa®CLAD
2 Максимальна інтенсивність обробки зерна
3 Максимально можлива продуктивність із JAGUAR 880* потужністю до 653 к. с.
4 Максимальна гнучкість для різних потреб

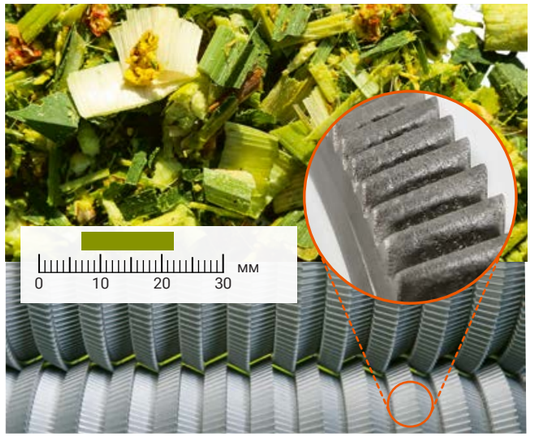
3 160 га за три сезони збирання кукурудзи.
Власник підприємства Meyer із містечка Меппен-Апельдорн використовуватиме свій MCC MAX четвертий сезон підряд.

*JAGUAR 880 тільки для окремих ринків

Принципи дії MULTI CROP CRACKER	MCC M CLASSIC (рекомендовано < 585 к. с.)	MCC L CLASSIC (рекомендовано > 585 к. с.)
Кількість зубців на валець і діаметр вальців відповідно до культури й розміру зерен	80/100 за Ø 196 мм для грубої кукурудзи	100/125 за Ø 250 мм для грубої кукурудзи
	100/100 за Ø 196 мм для тонкої кукурудзи	125/125 за Ø 250 мм для тонкої кукурудзи
	125/125 за Ø 196 мм для силосу листостеблової маси / корнажу	150/150 за Ø 250 мм для силосу листостеблової маси / корнажу
	–	125/190 за Ø 250 мм для сорго (вогкого)*
	–	190/190 за Ø 250 мм для сорго (сухого)*
Різниця частот обертання вальців для ефекту тертя	30 % із заводу	40 % із заводу
Регульований зазор вальців корнкрекера	○	○
Зачеплення кільцевих сегментів для створення ріжучого ефекту	–	–
Косозубе зачеплення кільцевих сегментів для створення ріжучого ефекту	–	–
Різнонаправлені спіральні канавки для ефекту розщеплювання	–	–

* Доступно лише через CLAAS Service & Parts

○ Опція – Недоступно



MCC MAX.
Вальці MCC MAX складаються з 30 кільцевих сегментів із пилкоподібними зубцями. Порядок розташування та спеціальна геометрія кільцевих сегментів забезпечують обробку рослинної маси не лише за рахунок розплющування та тертя, але й за допомогою додаткового подрібнення та розщеплювання. Це дозволяє інтенсивніше розривати зерна кукурудзи й розщеплювати листо-стеблову масу вздовж волокон.

Порівняно з традиційними корнкрекерами MCC MAX має значно ширше застосування стосовно як довжини подрібнення, так і вмісту сухої речовини. Водночас він забезпечує надзвичайно якісну механічну обробку рослинної маси. Результат його роботи може задовольнити найрізноманітніші вимоги без необхідності переобладнання машини.



MCC SHREDLAGE®.
Технологія, яка зародилася в США й набуває все більшої популярності, використовується під час заготівлі дуже довгого кукурудзяного силосу довжиною подрібнення від 26 до 30 мм.
Вальці мають пилкоподібний профіль із додатковою спіральною канавкою. Вальці працюють із різницею частот обертання 50 %. Це дає змогу корнкрекеру MCC SHREDLAGE® повністю розтирати кукурудзяне зерно й стрижні качанів, а також подрібнювати листову масу. Крім того, листя ефективно розщеплюється на волокнисту масу. Стебла спеціально провертаються через спіральну канавку й розплющуються, водночас зі стебел видаляється оболонка. Одночасно м'яка серцевина розділяється в поздовжньому напрямку. Силос SHREDLAGE® добре трамбується за рахунок того, що маса під час зберігання добре тримається купи.

Принципи дії MULTI CROP CRACKER	MCC MAX	SHREDLAGE®
Кількість зубців на валець і діаметр вальців відповідно до культури й розміру зерен	120/130 за Ø 245/265 мм	95/120 за Ø 196 мм
		110/145 за Ø 250 мм
	–	–
	–	–
	–	–
Різниця частот обертання вальців для ефекту тертя	40 % із заводу	50 % із заводу
Регульований зазор вальців корнкрекера	○	○
Зачеплення кільцевих сегментів для створення ріжучого ефекту	○	–
Косозубе зачеплення кільцевих сегментів для створення ріжучого ефекту	○	–
Різнонаправлені спіральні канавки для ефекту розщеплювання	–	○

* Доступно лише через CLAAS Service & Parts

○ Опція – Недоступно

SHREDLAGE® для якісного молока й м'яса.



Якість SHREDLAGE® починається з заготівлі кормової маси. Інтенсивна механічна обробка рослинного матеріалу значно збільшує її ефективну контактну площу. Це значно покращує бактеріальну ферментацію під час силосування і, передусім, під час перетравлення його в рубці.

Дослідження, проведені Університетом у Медісоні, штат Вісконсин (США), показали, що SHREDLAGE® суттєво підвищує фізичну ефективність кукурудзяного силосу й водночас покращує доступність крохмалю, що міститься в ньому. До того ж сприятлива для рубця структура силосу сприяє зміцненню здоров'я стада.

SHREDLAGE® також принадний і для відгодовування бичків. Вплив кукурудзяного силосу SHREDLAGE® на бичків м'ясних порід до цього часу практично не досліджувався. Тому Університет прикладних наук Оснабрюк вперше провів дослідження відповідного раціону на 72 бичках симентальської породи.

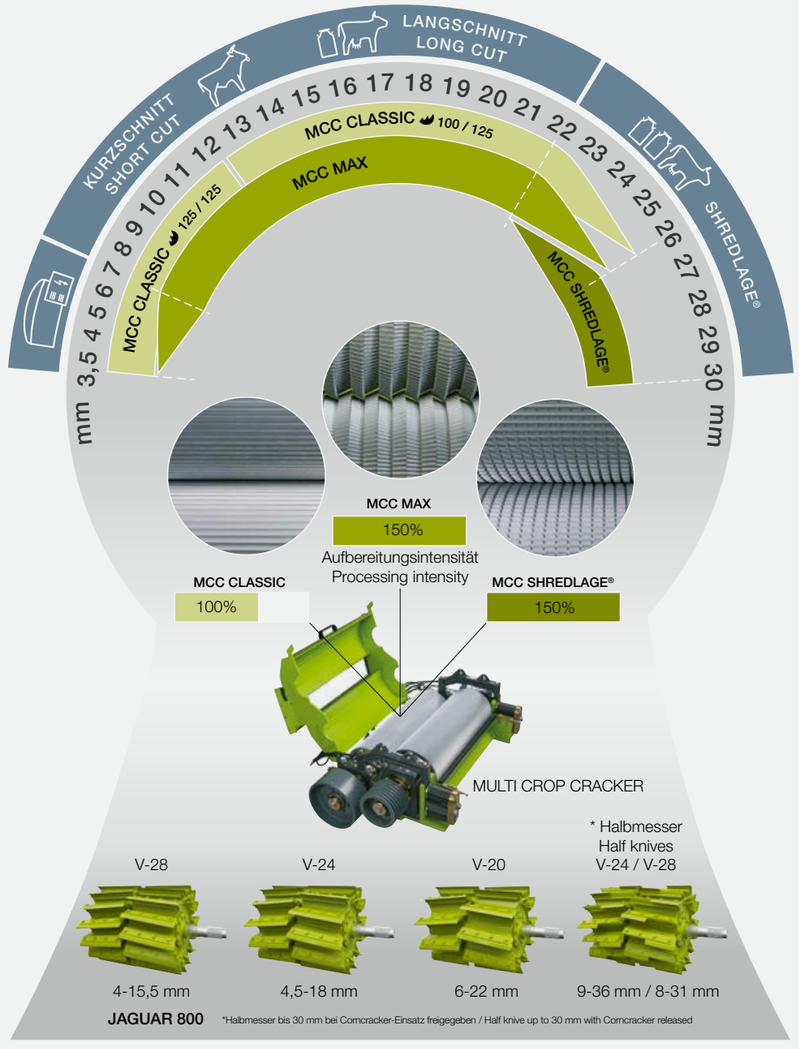


Раціон із силосом SHREDLAGE® позитивно впливає на цінність туші. Завдяки більшій м'ясистості туша розцінюється за більш високою категорією та має значно нижчий клас жирності.

Окрім покращення здоров'я тварин, SHREDLAGE® пропонує вам чимало інших переваги. Завдяки більшому вмісту доступного крохмалю ви можете зменшити використання концентрованих кормів. Також можна зменшити або ж цілком відмовитися від використання структурних наповнювачів, наприклад, соломи.

Правильний зазор економить кошти.
Зазор між вальцями визначає інтенсивність обробки подрібненої маси. Тут варто притримуватися наступного принципу: лише настільки інтенсивно, наскільки потрібно. Що менший зазор, то інтенсивніше обробляється маса і відповідно більше потужності потребує ваш JAGUAR. Тож ви маєте враховувати це й бути готовими до додаткових витрат під час заготівлі силосу.

MULTI CROP CRACKER для найкращої якості корму.
- Для високої пропускної здатності з оптимальною обробкою подрібненого матеріалу
- Надійна конструкція завдяки великим підшипниковим вузлам і герметичному корпусу
- Надійний привод від клинопасової передачі з гідравлічним механізмом натягу для максимальної передачі потужності, що не потребує технічного обслуговування
- Зручний доступ для технічного обслуговування або заміни вальців



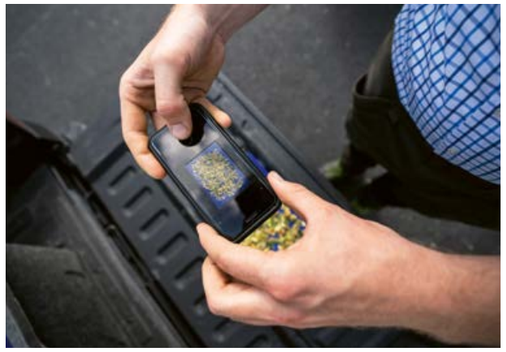
CLAAS connect аналізує ступінь обробки зерна.







Планшет для аналізу формату A4



Фотографування проби

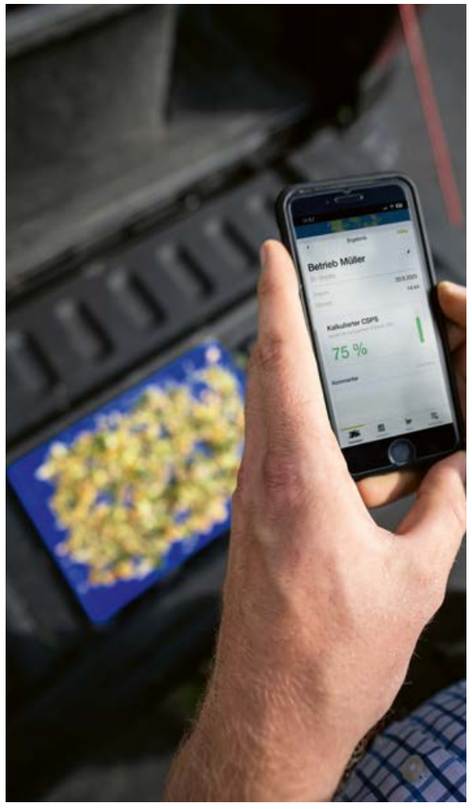


Збір проби

НОВИНКА: лабораторія в кишені.

За допомогою функції аналізу обробки зерна та смартфона фермери й підрядники можуть перевіряти якість обробки зерна в подрібненому кукурудзяному силосі. Таким чином якість обробки кукурудзяного зерна можна легко й просто оцінювати вже під час жнив. Тепер можна відмовитися від аналізу в лабораторії, який займає багато часу та й не сказати, щоб дуже точний

Згідно з результатами випробувань функція безпосереднього аналізу обробки зерна від CLAAS за точністю не поступається лабораторним тестам. Перевага в тому, що можете оцінювати якість обробки кукурудзяного зерна за допомогою отриманого значення CSPS (corn silage processing score, оцінка обробки кукурудзяного силосу, ступінь подрібнення зерна) й у разі потреби оптимізувати налаштування JAGUAR. Документування значень також передбачено.



Для отримання значення CSPS користувач спочатку бере пробу об'ємом один літр, а потім відбирає з неї п'ять-сім проб меншого об'єму, щоб сфотографувати їх за допомогою додатка CLAAS connect на смартфоні.

Для фотографування кожна проба розсипається на синьому планшеті розміром приблизно з аркуш формату DIN A4. Цей крок потрібен, щоб алгоритми обробки зображень могли розпізнати частинки зерна в пробі за контрастом і розміром планшета та виконати кількісну оцінку.

Незабаром після надсилання всіх знімків на центральний сервер значення CSPS надходить на смартфон користувача. Щоб відкалібрувати програмне забезпечення для аналізу, що використовує ШІ, уже було проаналізовано понад 1 000 еталонних проб в офіційно акредитованих лабораторіях. Функція аналізу обробки зерна доступна як додаток на базі ШІ у CLAAS connect і забезпечує надзвичайно швидке визначення ступеня розщеплення зерен кукурудзи.

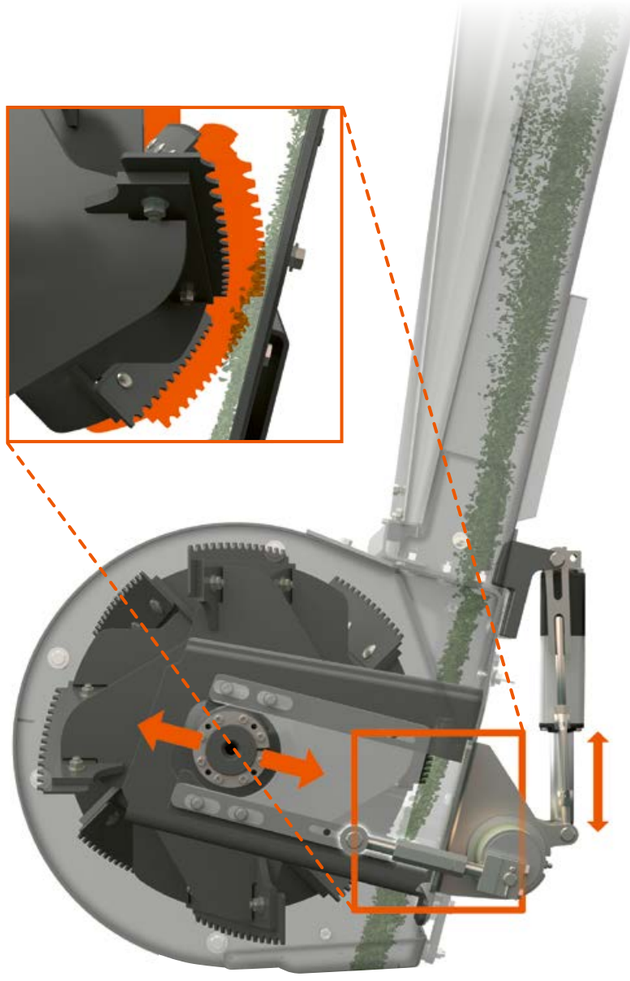
Швидке й безпечне викидання зібраного матеріалу.

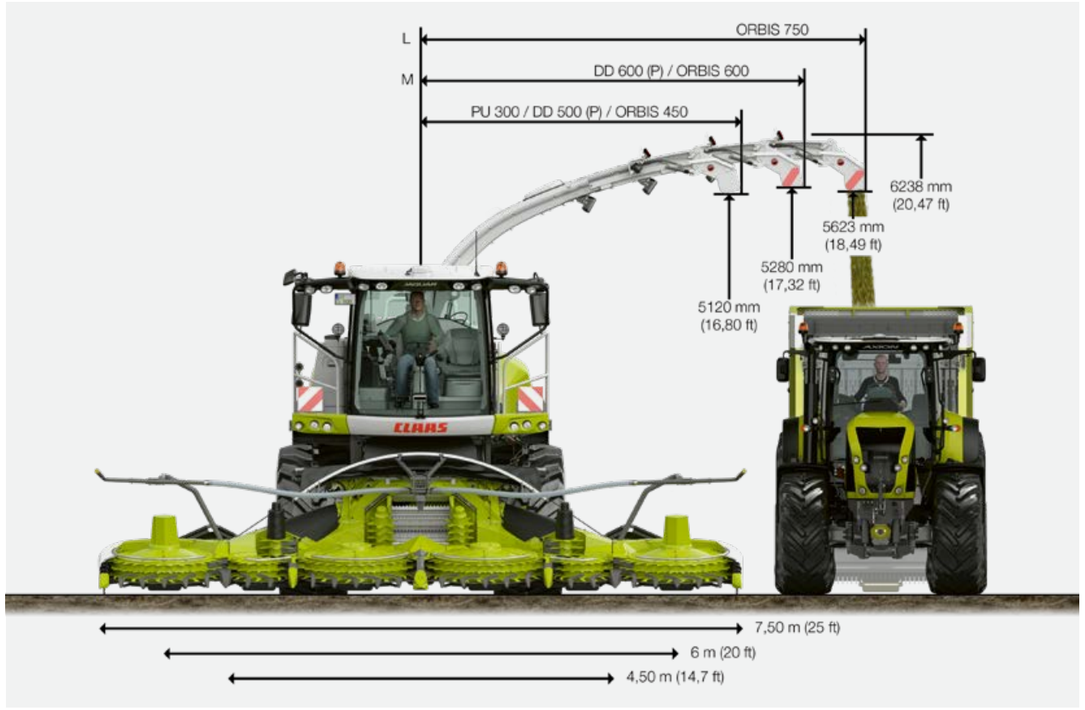
Заощаджуйте енергію під час прискорення.

Прискорювач JAGUAR має ідеальне розташування. Потік подрібненої маси не змінює напрямок руху і концентрується завдяки V-подібно розташованим лопатям. Отже, зменшується енергоємність процесу й знос бокових стінок.

Регулювання потужності викидання.
Для збирання важкого рослинного матеріалу ви можете механічно збільшити зазор між прискорювачем і задньою стінкою на макс. 10 мм. Це зменшує споживання потужності. Якщо, наприклад, для сухої трави або початку подрібнення на ділянці потрібна більша потужність викидання, зазор можна зменшити. Це регулювання здійснюється механічно в зручно доступному відділенні для техобслуговування.

Для виконання робіт із техобслуговування, наприклад заміни зношуваних деталей, прискорювач можна легко й швидко демонтувати. Двом досвідченим механікам для цього потрібно лише близько години.



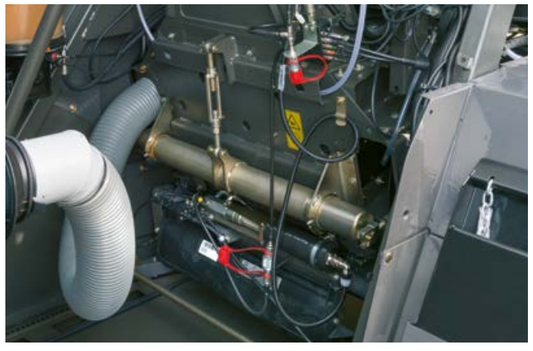


Упевнена передача рослинної маси за робочої ширини до 7,5 м.
Силосопровід відзначається високою міцністю та малою власною вагою. Сильно фокусований потік матеріалу підвищує точність потрапляння і мінімізує втрати. Модульна конструкція дозволяє пристосовуватися до різної робочої ширини.

Два подовжувальні модулі розміром M і L забезпечують надійну передачу рослинної маси за робочої ширини до 7,5 м. Задня сторона силосопроводу повністю закріплена на болтах. Відповідно, задні пластини одночасно виконують роль змінних пластин.



Простий монтаж і демонтаж прискорювача



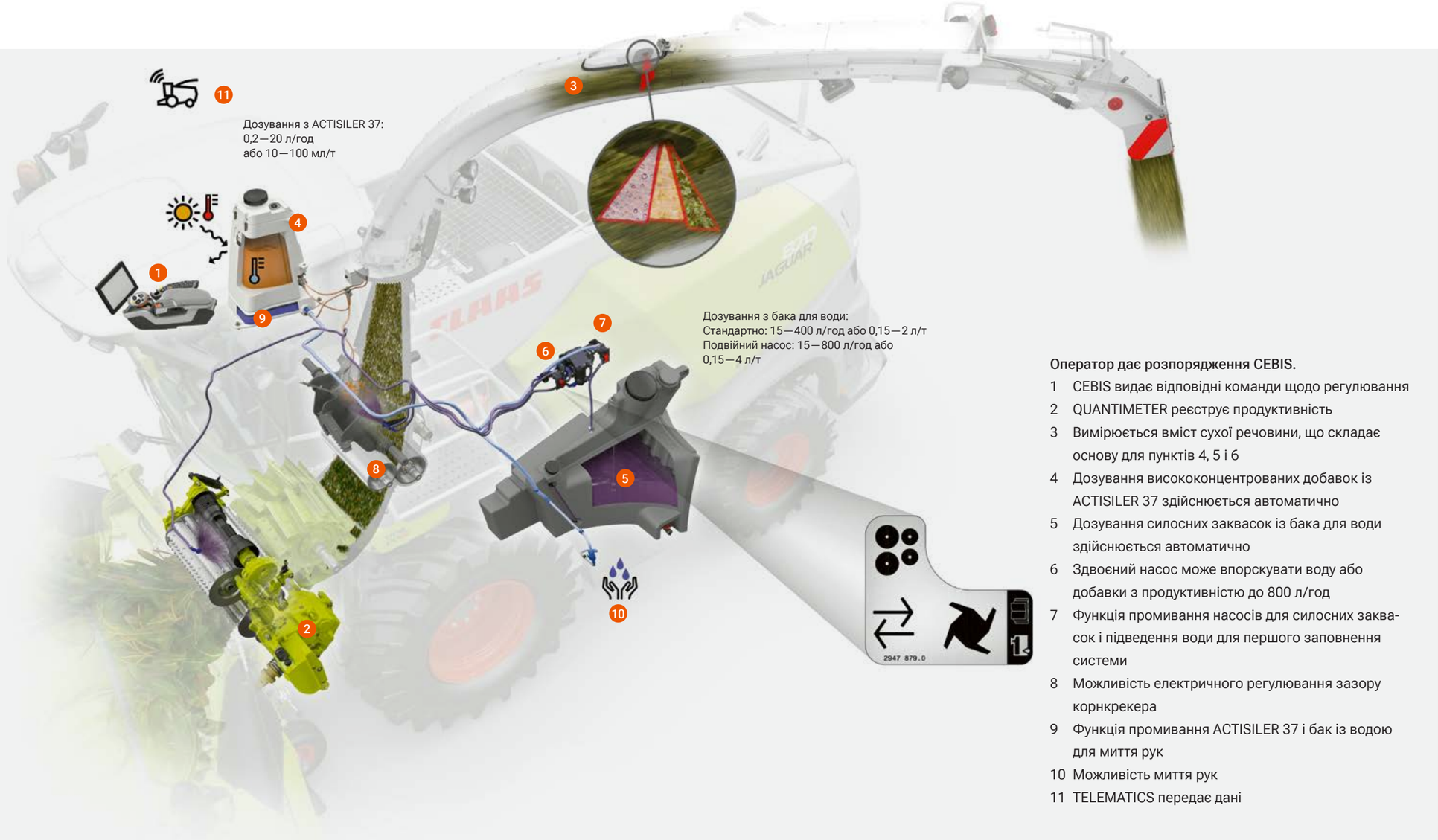
Механічне регулювання зазору вихідного прискорювача



Міцний поворотний вінець для робіт,
зокрема, на схилах або на високій швидкості

Припасоване викидання.
- Ви економите енергію потрібну для прискорення.
- Потужність викидання механічно регулюється в зручно доступному відділенні для техобслуговування.
- Силосопровід має модульну конструкцію.
- Можлива робоча ширина до 7,5 м.

Точне дозування будь-яких заквасок.

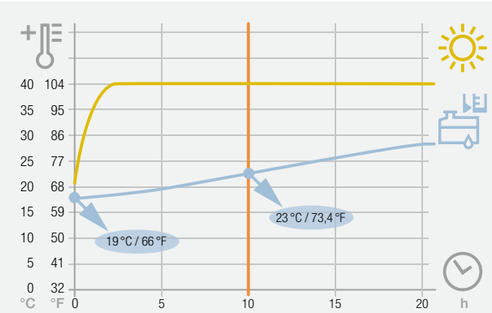


Оператор дає розпорядження CEBIS.

1 CEBIS видає відповідні команди щодо регулювання
2 QUANTIMETER реєструє продуктивність
3 Вимірюється вміст сухої речовини, що складає основу для пунктів 4, 5 і 6
4 Дозування висококонцентрованих добавок із ACTISILER 37 здійснюється автоматично
5 Дозування силосних заквасок із бака для води здійснюється автоматично
6 Здвоєний насос може впорскувати воду або добавки з продуктивністю до 800 л/год
7 Функція промивання насосів для силосних заквасок і підведення води для першого заповнення системи
8 Можливість електричного регулювання зазору корнкрекера
9 Функція промивання ACTISILER 37 і бак із водою для миття рук
10 Можливість миття рук
11 TELEMATICS передає дані

Концентрат з ізотермічного бака.
Бак ACTISILER 37 із подвійними стінками захищає вашу силосну закваску від високої навколишньої температури. Залитий, наприклад, із температурою 19 °C, за десять годин роботи в температурі навколишнього повітря 40 °C він нагрівається не більше ніж до 23 °C.





Корм найліпшої якості.

Силос високої якості сприяє збільшенню надоїв і стійкій стабілізації здоров'я худоби. Розумні системи JAGUAR закладають основу для відмінної якості корму: завдяки точному дозуванню заквасок із 375-літрового бака або висококонцентрованих із нового ACTISILER 37. Показник вмісту сухої речовини, виміряний датчиком NUTRIMETER, що працює в ближньому ІЧ-спектрі, виконує роль референсного значення для налаштування довжини подрібнення та дозування заквасок.

Дозування за допомогою CEBIS.
CEBIS наочно інформує оператора про автоматичне регулювання дози силосних заквасок відповідно до виміряного показника вмісту сухої речовини.

1 Відповідне дозування залежно від поточного вмісту сухої речовини
2 Задане дозування з 375-літрового бака
3 Задане дозування з ACTISILER 37



Оптимізуйте якість свого силосу.



Додаток: допомагає визначити правильне дозування силосної закваски



Наповнення бака силосною закваскою



Введення в CEBIS запропонованого додатком значення

Точне дозування з додатком для силосних заквасок CLAAS.

Додаток допоможе вам знайти правильні налаштування для системи внесення силосних заквасок залежно від виду силосної закваски й культури, що збирається. Це дозволить вам досягти щоденної цілі, спираючись на об'єм бака й дозування. Вам потрібно лише ввести найменування рекомендованої виробником силосної закваски й основні дані JAGUAR, і додаток розрахує правильну дозу для відповідної культури та процесу збирання. Додаток для розрахунку силосних заквасок доступний через CLAAS connect для Android і Apple.

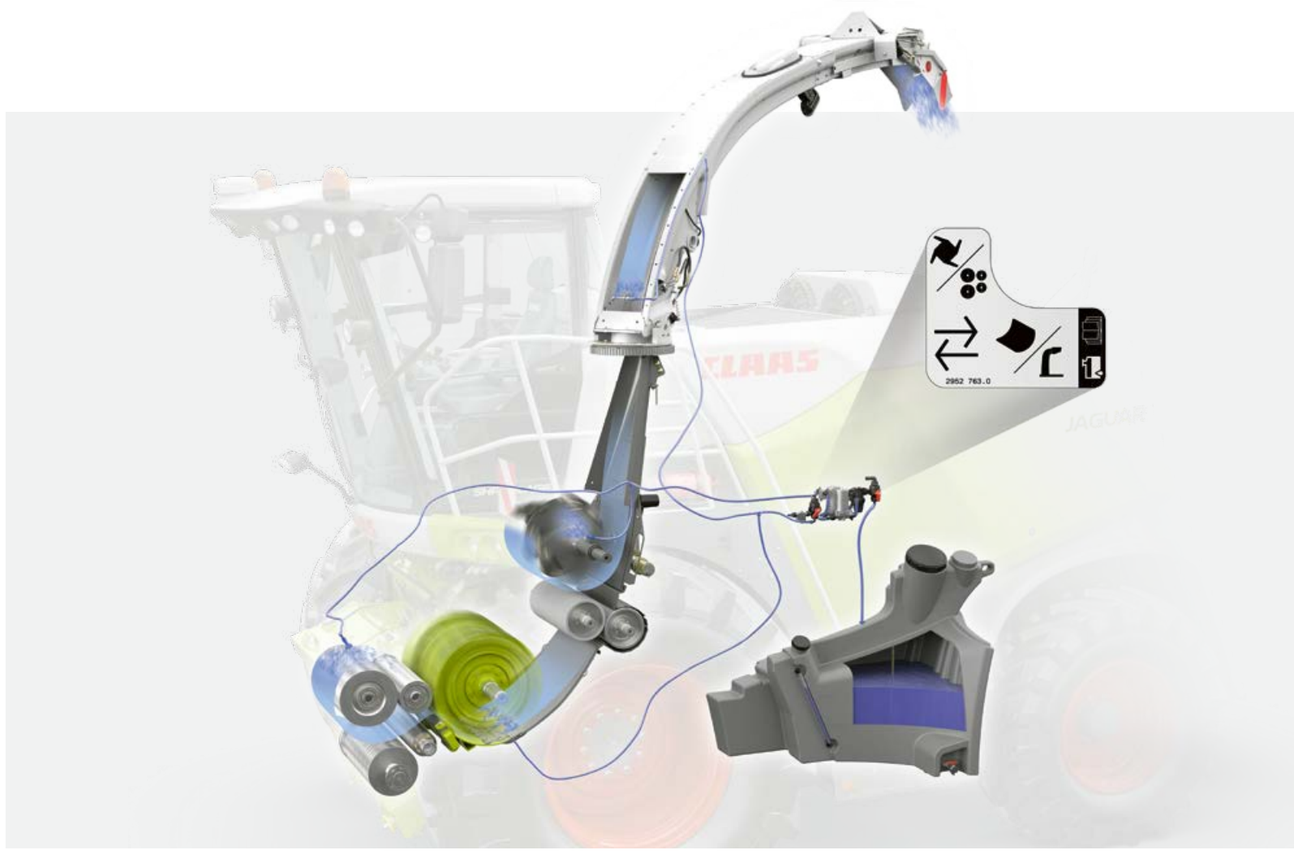
Основні дані для точного дозування.

- Яка очікувана врожайність (т/га)?
- Яку площу планується зібрати (га)?
- Яка рекомендована кількість силосної закваски (г/т)?
- Скільки силосної закваски містить пакування (г)?

Використовуйте силосну закваску цілеспрямовано.
Після того як додаток покаже вам необхідний об'єм силосної закваски, ви можете визначити дозування. Для цього потрібні такі дані:

- Яка система внесення силосної закваски використовується (ACTISILER або бак для води)?
- Наскільки заповнено відповідний бак?
- Якою є робоча ширина (м)?
- Яка розрахункова робоча швидкість (км/год)
- Дозування під час заготівлі проводити з розрахунку л/т чи л/год?

Після цього потрібно лише ввести розраховане значення дозування в CEBIS. Коригування в процесі роботи можна вводити коли завгодно.



Запобігання злипанню за допомогою води.
У процесі збирання культур із дуже високим умістом цукру цілеспрямована подача води на точки, через які проходить потік рослинної маси, як-от живильник, напрямний щиток, вихідний прискорювач і силосопровід, зменшує злипання рослинної маси в потоці.

Упорскування води може здійснюватися автоматично, коли потік рослинної маси відсутній, наприклад на розворотній смузі або під час заміни транспортного засобу. Вода з 375-літрового бака зволожує злипання в потоці рослинної маси. Коли робота продовжується, зібраний матеріал очищує потік рослинної маси. Потім можливе додаткове додавання силосної закваски з ACTISILER 37.

Додавання силосних заквасок до 800 л/год.
Для додавання силосної закваски в надзвичайно великій дозі другий насос для силосної закваски збільшує продуктивність дозування з 400 до 800 л/год. Звичайно, керування й індикацію вбудовано в CEBIS.



НОВИНКА

Адаптер для заготівлі корнажу (MKS)



Корнаж — це корм із високою енергетичною цінністю, що використовується для молочної та м’ясної худоби.

Новий адаптер вражає ідеальним потоком рослинної маси, високою продуктивністю та надійністю.

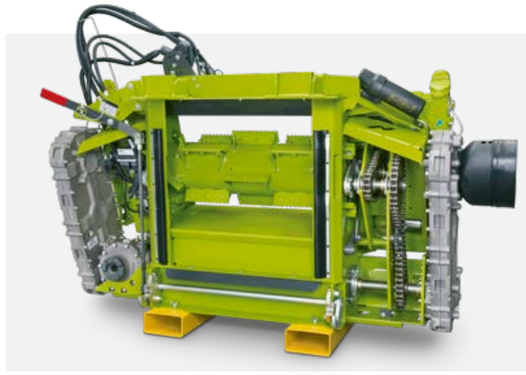
- Проста адаптація до JAGUAR із передачею зусилля через швидкороз’ємну муфту
- Інтегрований пакет електрогідравлічного живлення з мультимуфтою та централізованою системою блокування
- Вбудована система бокового вирівнювання для оптимального копіювання рельєфу за допомогою системи AUTO CONTOUR
- Агресивний розподільчий бітер для рівномірної та швидкої передачі рослинної маси в JAGUAR
- Міцна конструкція й надійні редуктори для безперервної передачі зусилля на кукурудзяну жниварку



Мікробичі під ножами для додаткової обробки рослинної маси



Широкий живильний валець із лопатями, розташованими зі зміщенням, адаптується під об’єм рослинної маси завдяки плаваючій опорі й у такий спосіб забезпечує рівномірну передачу маси в JAGUAR.



Автоматичне силове зчеплення відбувається через швидкороз’ємну муфту. За передачу зусилля на кукурудзяну жниварку відповідають надійні циліндричні редуктори, а на живильний валець — потужний ланцюговий привод 80 HD.



Для ідеального копіювання рельєфу плита адаптера переміщується по інтегрованій поворотній рамі на міцних роликах за допомогою гідравлічного привода. AUTO CONTOUR забезпечує рівномірну висоту стерні.

CLAAS пропонує різне оснащення для інтенсивної обробки зерна.

- Застосування агресивного днища барабана
- Збільшення різниці частот обертання на 60 % за використання MULTI CROP CRACKER CLASSIC
- Вальці MULTI CROP CRACKER CLASSIC на 150 або 190 зубців, дрібні зубці по периметру вальців
- Використання MULTI CROP CRACKER MAX



Днище барабана з тертковими органами для додаткової обробки рослинної маси



MCC CLASSIC, різниця частот обертання 60 %



MCC MAX для максимально інтенсивної обробки

Концентрована потужність економить пальне.



CPS | CLAAS POWER SYSTEMS

Наш привод — це поєднання найкращих компонентів.

Ваша машина CLAAS — це значно більше, ніж набір окремих компонентів. Максимальної продуктивності можна досягти лише тоді, коли всі вони погоджені один з одним і добре працюють разом.

Під назвою CLAAS POWER SYSTEMS (CPS) ми об'єднуємо найкращі компоненти інтелектуальної системи приводу. Двигун вмикається на повну потужність тільки тоді, коли вона вам потрібна. Приводи, адаптовані до застосування ваших машин. Техніка, яка заощаджує пальне та швидко окупається.

Неперевершений та ефективний. Наш привод.



Недосяжний для конкурентів вже декілька десятиліть.

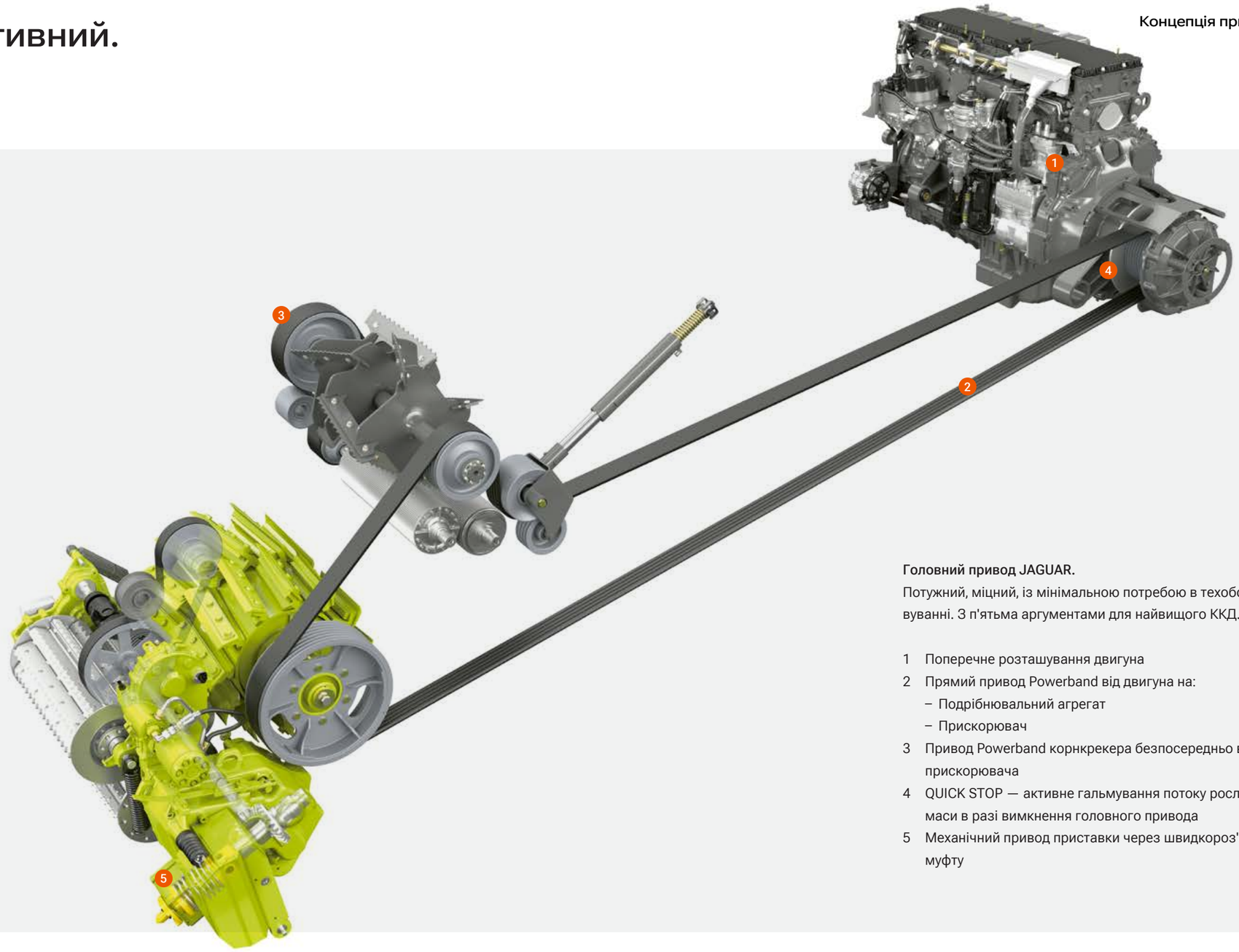
Революційну концепцію привода JAGUAR розроблено інженерами CLAAS в 1993 році, але він установлює стандарти й сьогодні. Система прямої передачі зусилля вже тисячі разів показала свої переваги на практиці. У цьому поколінні JAGUAR ми також зберегли вірність своїй концепції розташування двигуна поперек напрямку руху.

Відсутність необхідності в техобслуговуванні.
Привод подрібнювальних агрегатів здійснюється за допомогою попередньо натягнутого гідравлічно паса Powerband безпосередньо від головної муфти двигуна.

Безпека.
Під'єднане до головної муфти дискове гальмо швидко зупиняє подрібнювальні агрегати в разі вимкнення головного привода. QUICK STOP підвищує рівень безпеки.

Ефективність.
Прямий привод передає зусилля з високим ККД, одночасно забезпечуючи низький рівень питомої споживаної потужності.

Комфортабельність.
Привод приставки є механічним, з'єднання здійснюється через швидкороз'ємну муфту.



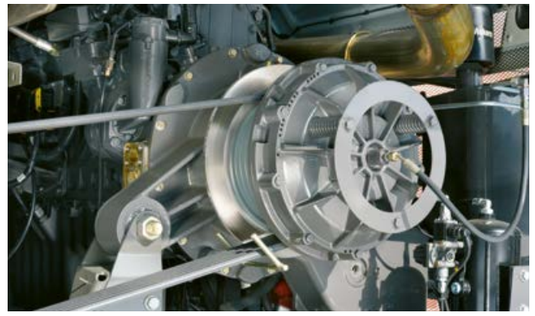
Головний привод JAGUAR.
Потужний, міцний, із мінімальною потребою в техобслуговуванні. З п'ятьма аргументами для найвищого ККД.

1 Поперечне розташування двигуна
2 Прямий привод Powerband від двигуна на:
  – Подрібнювальний агрегат
  – Прискорювач
3 Привод Powerband корнкрекера безпосередньо від прискорювача
4 QUICK STOP — активне гальмування потоку рослинної маси в разі вимкнення головного привода
5 Механічний привод приставки через швидкороз'ємну муфту

Більша продуктивність. Менша споживана потужність.
- Надійні агрегати подрібнення, перевірені часом
- Ефективний прямий привод, що не вимагає техобслуговування
- Механічний привод приставки з автоматичною передачею зусилля через швидкороз'ємну муфту

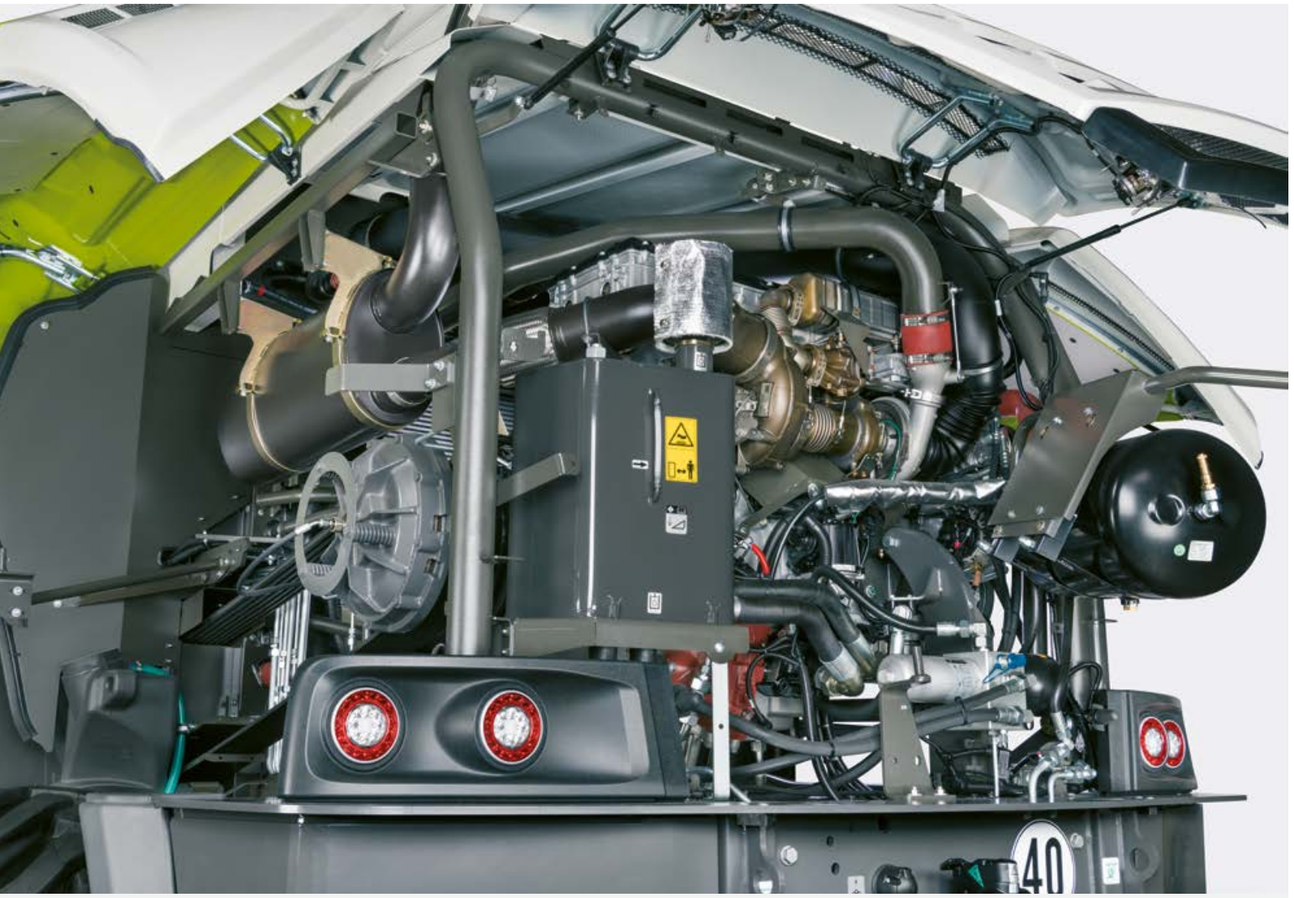


Швидкороз'ємна муфта



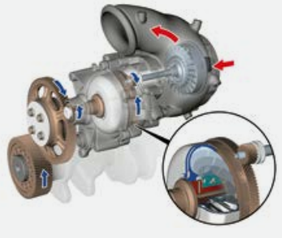
Гальмо потоку рослинної маси QUICK STOP

Потужність і ефективність. JAGUAR 880 — топова модель.





Mercedes-Benz OM 473 LA



Турбокомпаундна технологія для OM 473 LA



Mercedes-Benz OM 460 LA

Потужні двигуни Mercedes-Benz.

Рядний шестициліндровий двигун Mercedes-Benz OM 473 LA приходить на зміну V8 OM 502 LA. Робочий об'єм 15,6 л на шість циліндрів забезпечує вражаючий крутний момент. Двигуни Mercedes-Benz OM 473 та OM 460 мають найкращі характеристики в цьому сегменті. Вони переконують високою надійністю, низькою витратою дизельного пального та високим крутним моментом.

Еластичне з'єднання двигуна з шасі зводить шуми та вібрації до мінімуму. Завдяки цьому нестримна міць поєднується з високим рівнем комфорту під час руху.

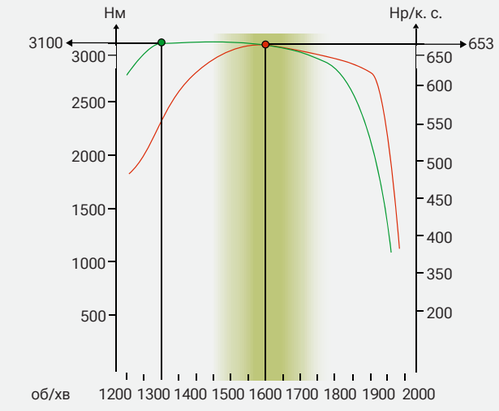
- Економія пального та низький рівень шуму
- Значне підвищення потужності двигуна до ідеальної частоти обертання 1 600 об/хв у OM 437 LA та 1 800 об/хв у OM 460 LA
- Додаткова турбокомпаундна технологія для максимальної ефективності під повним навантаженням із OM 473 LA

Тривала робота завдяки великому баку.
Продумане рішення баків забезпечує ідеальні умови для планування навіть дуже довгих змін.

Сталість із OM 473 LA.
Перше заправлення бака для пального на заводі здійснюється пальним HVO (DIN EN 15940). HVO (Hydrogenated Vegetable Oil) — це синтетичне дизельне пальне. HVO дає менше шкідливих викидів порівняно з дизельним пальним на основі копалин, оскільки в ньому відсутні різні шкідливі речовини, як-от ароматичні та сірковмісні сполуки.
Характеристики:

- Рівноцінна витрата пального
- Змішування HVO й дизельного пального
- Тихіший шум двигуна завдяки плавнішому згорянню пального

JAGUAR 880, Tier 3



JAGUAR Двигуни	Stage IIIA (Tier 3)			Робочий об'єм л
	Тип	кВт	к. с.	
880	OM 473 LA	480	653	15,60
870	OM 473 LA	400	544	15,60
860	OM 460 LA	360	490	12,82
850	OM 460 LA	315	428	12,82
840	OM 460 LA	260	354	12,82
830	OM 460 LA	220	299	12,82

Бак для пального великого об'єму.



JAGUAR	Бак для пального	Додатковий бак для пального (опція)	Пальне, загалом
880—830	1 150 л	300 л	1 450 л

Інтелект та ефективність. DYNAMIC POWER.

Лише стільки потужності, скільки потрібно.

Моделі JAGUAR 880 і 870 можуть оснащатися системою автоматичного регулювання потужності двигуна DYNAMIC POWER. Максимальна ефективність і продуктивність досягається в діапазоні повного навантаження. У діапазоні часткового навантаження потужність двигуна автоматично знижується. Це дозволяє вам економити до 10,6 % пального.

Максимальна потужність на в'їзді на ділянку.
Перед в'їздом на ділянку DYNAMIC POWER перемикає двигун на максимум. Якщо після в'їзду на ділянку максимальна потужність виявляється непотрібною, DYNAMIC POWER перемикає двигун на відповідний показник.

Вибір	Ступінь	JAGUAR	
		880	870
Максимальна потужність	10	653	544
	9	615	517
	8	577	490
Висока потужність	7	539	462
	6	501	435
	5	463	408
	4	424	381
Нормальна потужність	3	386	354
	2	348	326
	1	310	299
	мін.	272	272

DYNAMIC POWER ідеально регулює в десяти ступенях потужність двигуна в діапазоні часткового навантаження відповідно до умов експлуатації. Завдяки цьому ви завжди рухаєтесь із найефективнішим діапазоном частоти обертів.

Надійне охолодження.

Розташовані один над одним радіатори забезпечують ефективне охолодження в будь-яких умовах жнив. Велика поверхня решітки радіатора не допускає руху повітря з високою швидкістю й запобігає сильному забрудненню. Решітка очищується за допомогою обертового всмоктувального рукава. Повітря з радіатора проходить через двигун і виходить ззаду машини через великий отвір. Це дозволяє надійно працювати навіть за високої температури навколишнього повітря.

Забір і подача повітря.
Великі повітряні фільтри забезпечують тривалу та надійну експлуатацію. Повітря для двигуна всмоктується з відсіку радіатора вже попередньо очищеним. За потреби фільтри можна демонтувати, не використовуючи інструментів, і виконати роботи з очистки негайно на полі.



Убудований компресор подає стиснене повітря в об'ємі 600 л/хв із тиском 9,5 бар. Воно використовується для гальмівної системи причепа та різних пневматичних інструментів, наприклад пістолета стисненого повітря для обдування JAGUAR після роботи.





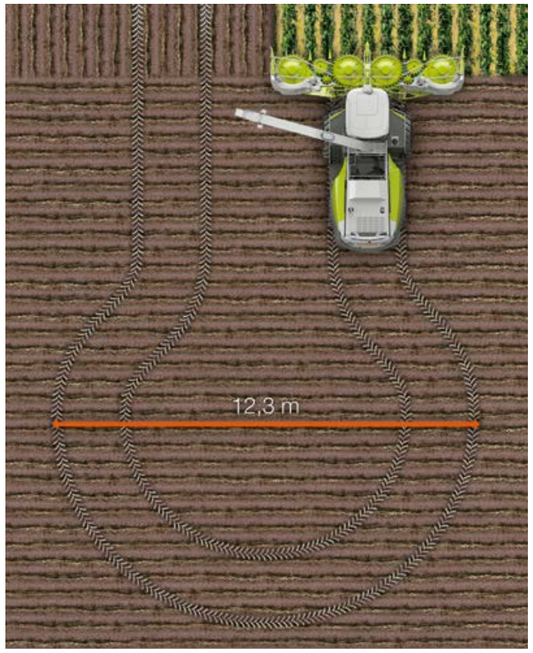
Розраховуйте на менше споживання.
- DYNAMIC POWER економить до 10,6 % пального в діапазоні часткового навантаження.
- З круїз-контролем ви рухаєтесь економно та з постійною швидкістю.
- До надійної системи охолодження забезпечено дуже легкий доступ.

Висока тягова потужність і надійність. Ходова частина.

Надзвичайні резерви.

Привод ходової частини приваблює високим тяговим зусиллям. На першій передачі швидкість збирання врожаю може досягати 16,8 км/год. Незначна власна вага, малий радіус розвороту й достатній кліренс забезпечують надзвичайно високу маневреність.

Міць і маневреність.
- Високе тягове зусилля
- Малий радіус розвороту для високої маневреності
- Задня камера для кращого виду назад
- Гнучко змінюване заднє баластування з широким протинаїзним пристроєм







Механічний повний привод.
Повний привод, що підключається, забезпечує найвищу тягу в складних умовах експлуатації. Передача зусилля здійснюється механічно за допомогою карданного вала безпосередньо на задню вісь. Доступні як опція шини задніх коліс 620/55 R 26 із профілем AS забезпечують відповідні тягово-зчіпні характеристики.



Економний рух автошляхами.
Привод ходової частини з електронним регулюванням автоматично керує частотою обертів двигуна, точно пристосовуючи її відповідно до потрібної потужності. Це значно економить пальне й зводить шум від руху до мінімуму.



Задня камера: краща видимість під час маневрування заднім ходом.
Якщо JAGUAR оснащено задньою камерою, з переведенням джойстика керування в положення заднього ходу на монітор CEBIS автоматично виводиться зображення із задньої камери. Це дозволяє безпечно навішувати причепи та покращує оглядовість.



Гнучке заднє баластування.
Навантаження JAGUAR баластом іззаду здійснюється швидко та просто. До базового баласту вагою 850 кг можна додавати інші, різної ваги. Широкий убудований гумовий буфер виконує роль протинаїзного пристрою.

Ефективність у поєднанні з інтуїцією.

Ніщо вас не відволікатиме.

Уже через незначний час ви інтуїтивно зрозумієте, як керувати JAGUAR. У його кабіні панує тиша й повна зосередженість. Рівень шуму є приємно низьким, оглядовість поля оптимальною. Кермо й сидіння оператора мають численні можливості регулювання та підлаштування точно під ваші потреби.

Керування основними функціями здійснюється за допомогою багатофункціонального джойстика CMOTION і декількох логічно розташованих центральних елементів керування. Завдяки CEBIS із сенсорним екраном ви маєте швидкий і зручний доступ до всіх функцій машини.

Ще легше, аніж було.

Реагуйте швидше за допомогою сенсорного екрана.

Керувати JAGUAR можна й без попередніх знань. Навіть оператори-початківці через короткий час можуть безпечно керувати машиною та використовувати її потенціал на повну.

CEBIS із сенсорним дисплеєм забезпечує швидкий доступ до всіх функцій машини. А найважливіші функції ви зможете регулювати за допомогою кнопок на підлокітнику. Немає значення, чи має оператор досвід, або наскільки важкі умови збирання, точне керування гарантоване. За потреби ви можете налаштувати та керувати JAGUAR чотирма різними способами.

JAGUAR: пасує бездоганно.

- Наочна концепція меню залишає простір для індивідуальних опцій відображення.
- Швидкий доступ зручно здійснюється за допомогою джойстика CMOTION.
- Для оптимальної оглядовості можна індивідуально регулювати положення монітора.





1. Сенсорний екран CEBIS.
Один дотик до сенсорного екрана — і CEBIS негайно реагує. Ви маєте безпосередній доступ до всіх функцій машини — наприклад, до меню CRUISE PILOT для здійснення базових налаштувань.



2. Управління обраними функціями з CMOTION.
Можна запрограмувати сім налаштувань як обрані функції й викликати їх перекидним перемикачем на джойстику CMOTION. Ваш погляд залишається зосередженим на приставці й потоці рослинної маси.



3. Поворотні й натискні перемикачі CEBIS.
За допомогою поворотних перемикачів, кнопки Escape і кнопок Обране ви впевнено впораєтесь з панеллю керування CEBIS навіть під час руху на нерівній місцевості, щоб, наприклад, налаштувати протирізальну пластину.



4. Безпосереднє регулювання перемикачем.
Ви керуєте заданими базовими функціями безпосередньо за допомогою призначеного перемикача — наприклад, щоб відрегулювати робочу ширину за допомогою перемикача секцій.

Приємне перебування в кабіні.

Зрозуміле й інтуїтивне управління полегшує процес подрібнення навіть протягом довгого робочого дня. Вибір зручних розважальних і комунікаційних систем перетворює роботу ледь не на хобі.

















Гучний зв’язок, навігація, прослуховування музики — у поєднанні з Apple CarPlay / Android Auto пакет Sound & Entertainment робить роботу приємнішою. Сабвуфер надає звуку необхідну глибину й потужні баси.

CLAAS пропонує цю підготовку як додаткове оснащення. Це означає, що ніщо не заважає встановити радіоприймач із 6-дюймовим сенсорним екраном через дилера CLAAS.



Гарантована простота й висока якість зв’язку та розваг.

- Радіо DAB+ гарантує безкоштовний прийом по всій країні
- Мікрофон на гнучкій стійці передає ваші повідомлення чітко і ясно
- Індуктивна зарядна станція заряджає мобільний телефон без дротів
- Зарядку можна також виконувати через додаткові порти USB-C
- Для напоїв передбачені великі підстаканники
- Якщо пісок або пил все ж потрапили в кабіну, їх можна швидко видалити за допомогою вбудованого продувного пістолета

Наочність,
тиша й зручність.



Ваше робоче місце в JAGUAR.

У JAGUAR просто немає нічого, що б відволікало вас. У вас достатньо місця, ви ізольовані від шуму й можете насолоджуватися вільним видом у всі сторони.

- Велика кабіна з двома сидіннями
- Висока зручність у положенні сидячі на вибір на комфортному, поворотному, шкіряному сидінні або вентильованому преміальному сидінні з обігрівом
- Світлодіодні робочі фари з подібним денному світлом на даху кабіні, задній частині й силосопроводі для особливо гарної видимості під час жнив

Розроблено для тривалої праці.

- Дуже тихе й просторе робоче місце
- Просте інтуїтивно зрозуміле керування
- Відмінна видимість поля та дороги
- Високоякісне оснащення для високого комфорту



Ергономічна комфортна кабіна.
Кермова колонка й сидіння оператора мають різноманітні можливості регулювання та припасування. Завдяки логічно розташованим елементам індикацій і керування ви опануєте JAGUAR у найкоротший строк.



Різноманітні варіанти комплектації.
Сонцезахисні шторки, кондиціонер, радіоприймач і холодильник для напоїв сприяють тому, щоб ви завжди почувалися комфортно. Незалежно від того, як довго ви сидите за кермом.



Хороша взаємодія.
У підлокітнику вбудовано кнопки пошуку радіостанцій і регулювання гучності радіоприймача, а також керування телефоном через Bluetooth.



Освітлення як удень.
Світлодіодні робочі фари на даху кабіни та задній частині заливають ніч світлом. Світлодіодна фара на силосопроводі повертається разом із потоком рослинної маси. Світлодіодні фари ближнього світла як опція.

Автоматична й адаптивна. Система CRUISE PILOT для максимальної ефективності.



Зніміть напругу зі свого оператора.

Кожне підприємство й кожне завдання ставить дуже високі вимоги, які до того ж постійно зростають. Системи підтримки оператора CLAAS розроблено для того, щоб надати йому більше впевненості, забезпечити ще бездоганніше збирання врожаю та знизити ваші витрати. Завдяки їм ви можете ефективніше застосовувати JAGUAR протягом усього робочого дня.

Оптимальне навантаження на двигун.

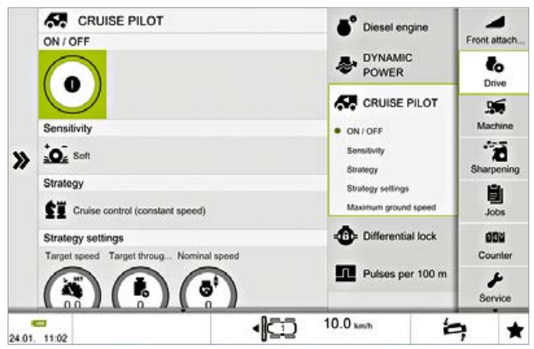
Автоматичне регулювання швидкості руху за допомогою CRUISE PILOT забезпечує максимальне навантаження на двигун JAGUAR. Оператор задає в CEBIS потрібну ступінь навантаження на двигун через відповідне регулювання частоти його обертів. Активація CRUISE PILOT здійснюється просто на багатофункціональному джойстику. Після цього JAGUAR постійно намагається рухатися із заданим навантаженням на двигун. Якщо посів раптово стає щільнішим, швидкість руху автоматично знижується. Після того як щільність посіву знову зменшиться, JAGUAR знову буде збільшувати швидкість руху до досягнення заданого навантаження на двигун. Регулювання базується на вимірюванні продуктивності й навантаження на двигун.

CRUISE PILOT є системою підтримки оператора. Ви вибираєте відповідну стратегію:
- Круїз-контроль
- Стабільна продуктивність
- Навантаження на двигун

Через базове налаштування в CEBIS, яке викликається в меню налаштувань або вибирається на силуеті машини, ви можете змінювати вибраний режим під час руху відповідно до умов експлуатації.
- Суттєве розвантаження оператора
- Максимальна ефективність JAGUAR

Завантаження двигуна. Захист оператора.
- Проста активація CRUISE PILOT за допомогою багатофункціонального джойстика
- Стабільна продуктивність завдяки автоматичному регулюванню швидкості руху
- Значне розвантаження оператора





Три системи підтримки забезпечують надзвичайно точний збір врожаю.

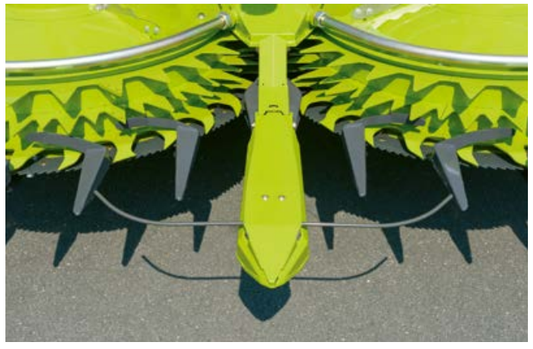
Зручне кермування.

Точне кермування є вирішальним фактором ефективності всього жнивування. Автоматичні системи кермування, як-от AUTO PILOT, CAM PILOT і супутникова PILOT CEMIS 1200, що працює за GPS, здатні суттєво розвантажити операторів.



Кермування з AUTO PILOT.

Кукурудзяні жниварки, не прив'язані до рядків, також зазвичай слідують за кукурудзою, що росте рядами. Тут допоможе AUTO PILOT. Кожна з двох копіювальних скоб копіює напрямок відповідного рядка кукурудзи. Їхні сигнали перетворюються на імпульси кермування. Дворядне копіювання дозволяє виконувати автоматичне кермування в рядках шириною від 37,5 до 80 см.



Додаткові очі з CAM PILOT.

CAM PILOT бере на себе кермування комбайном JAGUAR у поєднанні з PICK UP. Камера з двома лінзами розпізнає валок у трьох вимірах. У разі відхилення за формою та напрямком у систему кермування передаються відповідні сигнали, на які реагує кермова вісь. Це знімає напругу з оператора за швидкості руху до 15 км/год.



Термінал CEMIS 1200 з інтуїтивно зрозумілим управлінням.

CEMIS 1200 — це надійне рішення для точного дотримання колії за допомогою GPS та керування завданнями.
- Яскравий 12-дюймовий дисплей
- Швидке керування за допомогою сенсорного екрана
- Довільне налаштування робочих областей

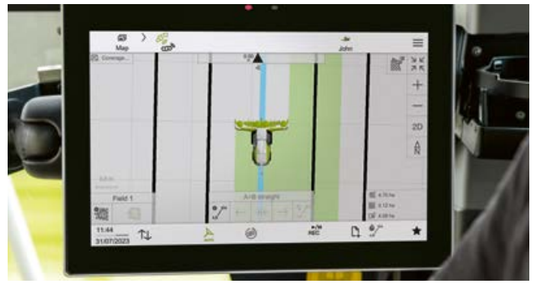
Керування завданнями онлайн між офісом і машиною.
За наявності активної ліцензії Machine connect CEMIS 1200 дозволяє виконувати операції, пов'язані з керуванням завданнями, через мобільний зв'язок декількома кліками. Плануйте завдання з опорними лініями в CLAAS connect і передавайте їх безпосередньо на машину. Після виконання оператор може швидко й легко надіслати дані завдання з даними врожайності назад в офіс.
- Видача завдання, виконання, документування — чітко й надійно.

Водіння з GPS PILOT.
Завдяки супутниковому сигналу GPS PILOT дуже точно й упевнено веде JAGUAR уздовж паралельних ліній, криволінійних контурів, краю поля або створених оператором опорних ліній. Оператор може використовувати всю робочу ширину машини й значно зменшити кількість перекриттів. Вона працює вночі й у тумані так само точно, як і вдень. GPS-треки у форматі ISO-XML, які були створені, наприклад, під час валкування трави або сівби кукурудзи, можна використати в системі GPS-кермування комбайна JAGUAR.

Антену й приймач об'єднано в антенній головці. Приймач SAT 900 GNSS у стандартній комплектації має SATCOR 15 by Trimble RTX.
- Ліцензія на користування SATCOR 15 by Trimble RTX протягом 5 років
- Точність від лінії до лінії +/–15 см
- Точність від лінії до лінії до 2 см доступна як опція





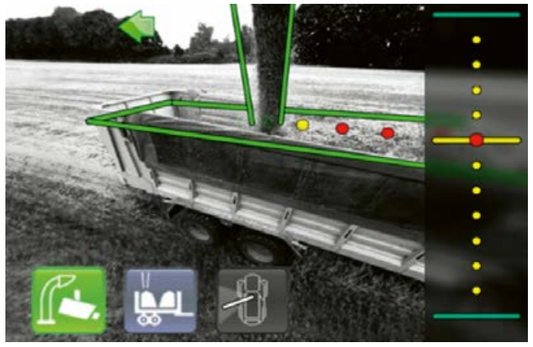




Антена SAT 900 і приймач в одному корпусі — із захистом від викрадення

Так упевнено наповнює тільки автоматика.















AUTO FILL для автоматичного наповнення транспортних засобів.
Система AUTO FILL заснована на принципі цифрової обробки 3D-зображень. Ця система керує силосопроводом збоку та позаду. У режимі подрібнення вам лише потрібно обрати напрямок викидання маси. Під час автоматичного завантаження ззаду слід обрати лише потрібну точку потрапляння. У разі бокового вітру або крутих схилів точку потрапляння можна за потреби зміщувати. Обрана точка потрапляння завжди відображається на екрані AUTO FILL.

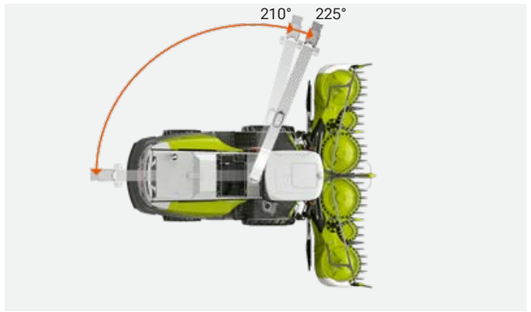
OPTI FILL для максимально комфортної роботи.
За допомогою системи оптимізованого управління силосопроводом можна зручно керувати процесом викидання навіть без AUTO FILL. Великий кут повороту до 225° забезпечує оптимальний огляд процесу. Під час повороту силосопроводу здійснюється автоматичне керування кінцевою заслінкою, забезпечуючи паралельність викидання до напрямку руху.

Два запрограмованих положення силосопроводу полегшують процес його повороту на краю поля. Крім того, силосопровід можна автоматично перевести в положення паркування простим натисканням кнопки.

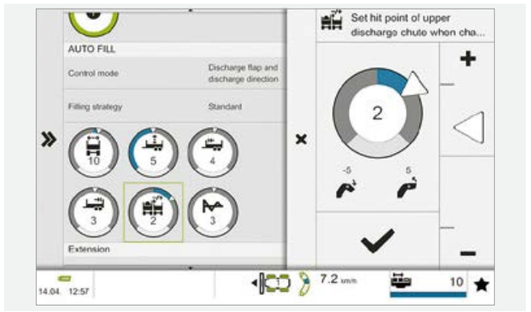
Відображення точки потрапляння в разі бічного вивантаження.
У разі бічного завантаження оператор може бачити віртуальну точку потрапляння подрібненої маси. Точку потрапляння можна спеціально контролювати в автоматичному режимі для акуратного заповнення.

Зміна причепів під час руху.
Ексклюзивна функція AUTO FILL дозволяє оператору змінювати заповнювані транспортні засоби під час роботи. Для цього необхідно двічі натиснути на кнопку ввімкнення AUTO FILL. Напрямна заслінка відкривається під заданим кутом і потік подрібненої маси спрямовується у порожній транспортний засіб, що рухається поряд. У цей час система AUTO FILL перебуває в режимі очікування та активізується оператором, щойно заповнений транспорт зникає з поля зору камери.

Заднє завантаження.
Якщо, наприклад, змінити режим подрібнення з бічного завантаження на заднє, то оператору достатньо визначити точку потрапляння, керуючи заслінкою силосопроводу.







Менше стресу та без втрат.
- Автоматичне заповнення транспортних засобів збоку й ззаду знижує навантаження на оператора
- Відеодисплей із символами, наприклад, положення силосопроводу
- Точне спрямування подрібненої маси під час зміни транспортного засобу

CLAAS connect інтегрує JAGUAR у мережу вашого підприємства.

З додатком CLAAS connect вам доступні всі переваги сучасної системи керування підприємством і парком машин, ви можете використовувати весь потенціал своєї техніки й водночас зменшувати витрати робочого часу. Додаток пропонує функціонал для керування машинами, документування, створення карт внесення та картування врожайності на безпечній платформі на базі хмарного сховища.

Після встановлення система допомагає підтримувати рентабельність підприємства протягом усього сезону сільськогосподарських робіт та ухвалювати правильні рішення від сівби до жнив.

З CLAAS connect ви можете переглядати всі дані по машинах, контролювати прогрес польових робіт і в такий спосіб ефективно планувати використання парку техніки.

Усі дані, пов'язані з вашою роботою, включно з даними врожайності та показниками NUTRIMETER, автоматично документуються у фоновому режимі. Навігаційні лінії можна заздалегідь підготувати в офісі й одразу надіслати на машини.

Пакет CLAAS connect	Пакет CLAAS connect — Professional	Пакет CLAAS connect — Professional із NUTRIMETER
Документація	**Документація + система кермування + системи точного землеробства**	**Документація + система кермування + системи точного землеробства**
• CLAAS connect • Machine connect	• CLAAS connect • Machine connect • GPS PILOT CEMIS 1200	• CLAAS connect • Machine connect • GPS PILOT CEMIS 1200 • NUTRIMETER: – Визначення вмісту компонентів кукурудзи – Автоматичне налаштування довжини подрібнення

Для повного функціоналу системи керування фермою CLAAS connect необхідні ліцензії CLAAS connect, по одній на підприємство. Примітка: ціни за прайс-листом можна знайти в конфігураторі.

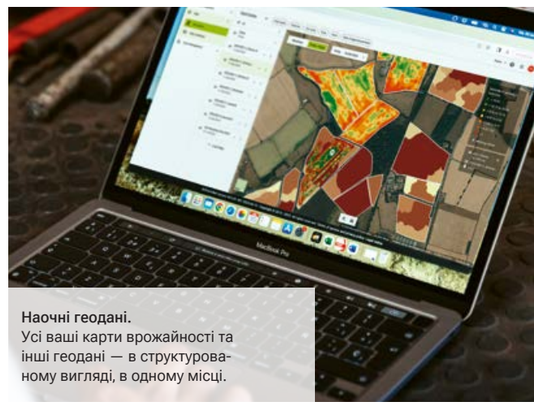


Висока надійність використання. Ви перебуваєте в одній мережі із сервісним партнером і можете замовляти запчастини та експлуатаційні матеріали через Parts Doc і за допомогою помічника зі змащування.

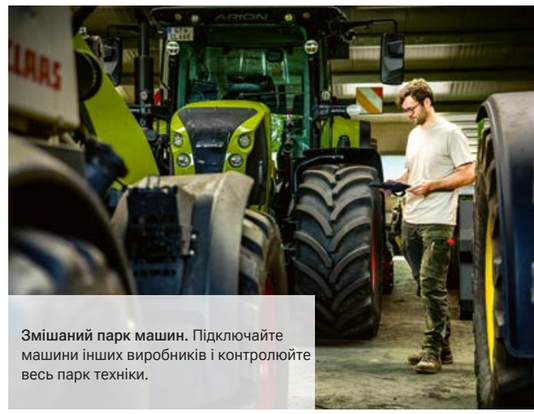


Автоматичне документування. Усі дані врожайності та показники NUTRIMETER ретельно документуються.





Наочні геодані.
Усі ваші карти врожайності та інші геодані — в структурованому вигляді, в одному місці.



Змішаний парк машин. Підключайте машини інших виробників і контролюйте весь парк техніки.

Максимальна продуктивність машин.
Порівнюйте показники за різних налаштувань машин, аналізуйте витрати робочого часу й розраховуйте приблизний час до завершення робіт.



JAGUAR визначає якість корму вже в полі.

CLAAS NUTRIMETER — це датчик ближньої інфрачервоної спектроскопії, який визначає вміст сухої речовини в рослинній масі. Він також надає дані щодо складу для різних культур, наприклад, уміст крохмалю, сирого протеїну, сирої клітковини, сирої золи, жиру-сирцю та цукру. Усе це відбувається в реальному часі, тому ви можете точно визначити якість корму вже під час збирання врожаю.

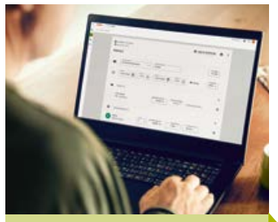
Результати виводяться в реальному часі на термінал CEMIS 1200 у машині й передаються до CLAAS connect, а отже й до вашого офісу для ретельного документування.



З CLAAS NUTRIMETER у вашому розпорядженні надійний датчик ближньої інфрачервоної спектроскопії, який можна також використовувати як мобільний пристрій.

Показники, який видає датчик (компоненти)	Трава	Силос листостеблової маси	Кукурудза
Суха речовина	●	●	●
Вологість	●	●	●
Крохмаль	–	●	●
Сирий протеїн	●	●	●
Сира клітковина	●	●	●
Сира зола	●	●	●
Жир-сирець	●	●	●
Цукор	●	–	–

CLAAS NUTRIMETER.
Для всіх, хто хоче знати точно, у чому справа.

Автоматизовані процеси	Вища якість силосу	Точне документування	Переваги на практиці
			
			
Точне дозування силосних заквасок на основі продуктивності або вмісту сухої речовини	Покращення процесу ферментації та стабільності аеробних процесів	Документування дозування силосних заквасок	За вартості силосних заквасок від 2 до 5 євро на тону свіжої маси точне й цілеспрямоване дозування є необхідним
Автоматичне регулювання довжини подрібнення залежно від вмісту сухої речовини	Забезпечує рівномірне ущільнення та обробку	Налаштування машини можливе в режимі онлайн	Наприклад, автоматична зміна довжини подрібнення з 30 мм (за 30 % вмісту сухої речовини) на 26 мм (за 35 % вмісту сухої речовини) для оптимальної обробки силосу SHREDLAGE®
Контроль вмісту сухої речовини для трави, силосу листостеблової маси та кукурудзи безпосередньо в полі	Визначення дати збирання залежно від ступеня зрілості	Усі дані про врожай доступні вам із точністю	Вихід умісту сухої речовини в матеріалі, що збирається, за межі оптимального діапазону викликає зниження частки крохмалю та неправильне бродіння через просочування
Точне документування та автоматична передача даних урожаю	Безпосередня інформація для контролю якості силосу під час зберігання в силососховищі	Уміст сухої речовини є цінним показником, наприклад, для продажу рослинної маси й годування	Для точного, а відповідно й справедливого розрахунку за вмістом сухої речовини
Вимірювання вмісту компонентів: крохмалю, сирого протеїну, сирої клітковини, сирої золи, жиру-сирця та цукрів	Незамінні знання для оптимального складання кормового раціону	Інформаційна основа, наприклад для вибору сортів для наступного посіву	Гарантія кращого основного корму

Точне визначення врожайності з вимірюванням продуктивності та вмісту компонентів.

Розумне управління даними має важливе значення.

Дані вже давно стали важливим і незамінним ресурсом. Для того, щоб вигідно використовувати весь їхній потенціал, потрібно завжди уважно стежити за результатами і знати, як їх ефективно застосовувати.

Вимірювання в режимі онлайн врожайності, вмісту вологи та компонентів за допомогою QUANTIMETER і NUTRIMETER є важливою складовою вашої поточної документації. Для цього доцільно об'єднати всі системи, машини й робочі процеси в мережу. Отримані дані передаються для аналізу в численні різні місця.







QUANTIMETER.

Визначення продуктивності.
Реєстрація відхилень ущільнювальних вальців та постійне вимірювання об'єму потоку маси. Завдяки відповідному калібруванню під час контрольного зважування ви можете досягти дуже високої точності вимірювання продуктивності.
Статус калібрування відображається для оператора в CEBIS.



Переваги для вас:
- Прозорі дані врожаю за кожного застосування машини
- Відсутність перевантаження транспортних засобів
- Точні дані як основа для обліку матеріальних ресурсів та нормування добрив



NUTRIMETER.

Визначення вмісту сухої речовини.
Вимірювання методом ближньої інфрачервоної спектроскопії здійснюється безперервно під час збирання врожаю. У силосопроводі джерело світла спрямовує випромінювання на рослинну масу, що рухається повз нього. Залежно від вологості маси це випромінювання по-різному відбивається.

Окрім даних про суху речовину NUTRIMETER також надає дані про компоненти різних культур. Так, наприклад, значення вмісту сирої золи може використовуватися як індикатор для налаштування висоти згрібання LINER.



Переваги для вас:
- Основа для розрахунку за вмістом сухої речовини
- Можливе автоматичне дозування силосної закваски та регулювання довжини подрібнення відповідно до вмісту сухої речовини
- Якість корму визначається вже під час збирання врожаю

Переваги для вас:
- Надійний індикатор якості корму
- Якість різних сортів слугує допоміжним інструментом для прийняття рішень при плануванні посівів, наприклад, за вмістом крохмалю

Люди й машини — яким можна довіряти.



Зведіть час простоїв до мінімуму.

З JAGUAR ви отримуєте вигоду від зносостійких компонентів, які роблять вашу машину ще більш надійною. Продумана концепція технічного обслуговування економить купу часу. Завдяки практичним деталям, наприклад серійній системі стисненого повітря, доглядати за машиною значно легше. А досвідчені інженери сервісної служби CLAAS, готові допомогти вам 24 години на добу.

Швидко й без утруднень.
Унікальна концепція техобслуговування.

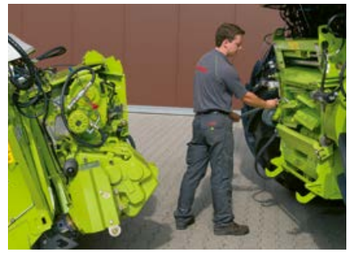




V-подібне відкриття



Заміна повітряного фільтра без інструментів



Доступ до ножового барабана

Невисокі витрати на технічне обслуговування.

- Після відкриття за допомогою гідравліки ви отримуєте оптимальний вид на ножі й протирізальну пластину.
- Від'єднання ножового барабана від живильника на JAGUAR потребує лише десяти хвилин.
- Система автоматичного централізованого змащування має 8-літровий контейнер із мастилом, якого вистачає приблизно на 120 годин роботи.
- Великі бокові кришки забезпечують необмежений доступ до двигуна, системи охолодження, корнкрекера й прискорювача.
- За необхідності в техобслуговування демонтаж прискорювача виконується двома працівниками за годину.
- Стиснене повітря на борту може різними способами використовуватися для очистки.
- Сервісне освітлення дозволяє виконувати сервісні роботи навіть у темряві.
- З високоякісним набором інструментів роботи з техобслуговування виконуються без жодних ускладнень.

Надійна система дистанційного обслуговування Remote Service.

Remote Service від CLAAS є швидким і проактивним способом вирішувати проблеми й планувати техобслуговування. У разі виявлення машиною несправності вона інформує про це оператора й автоматично посилає повідомлення про несправність сервісному партнеру. Він має доступ до всіх значущих даних, дистанційно ідентифікує несправність і може оптимально підготуватися до роботи.

Проведення робіт із техобслуговування також значно спрощується з Remote Service. Машина посилає сервісному партнеру CLAAS інформацію про потреби в техобслуговуванні. Він пропонує вам термін проведення техобслуговування й заздалегідь замовляє експлуатаційні матеріали CLAAS ORIGINAL, виходячи з обсягу робіт.

Висока надійність використання.

У стислий період збирання корму важлива кожна хвилина. Роботи з техобслуговування, які потребують багато часу, не тільки обтяжують вас, вони також знижують продуктивність праці, негативно впливають на рентабельність і знижують ваш дохід. Система автоматичного централізованого мащення та заточувальний пристрій із регулюванням протирізальної пластини — це лише дві з великої кількості можливостей скорочення часу на техобслуговування й збільшення часу роботи.



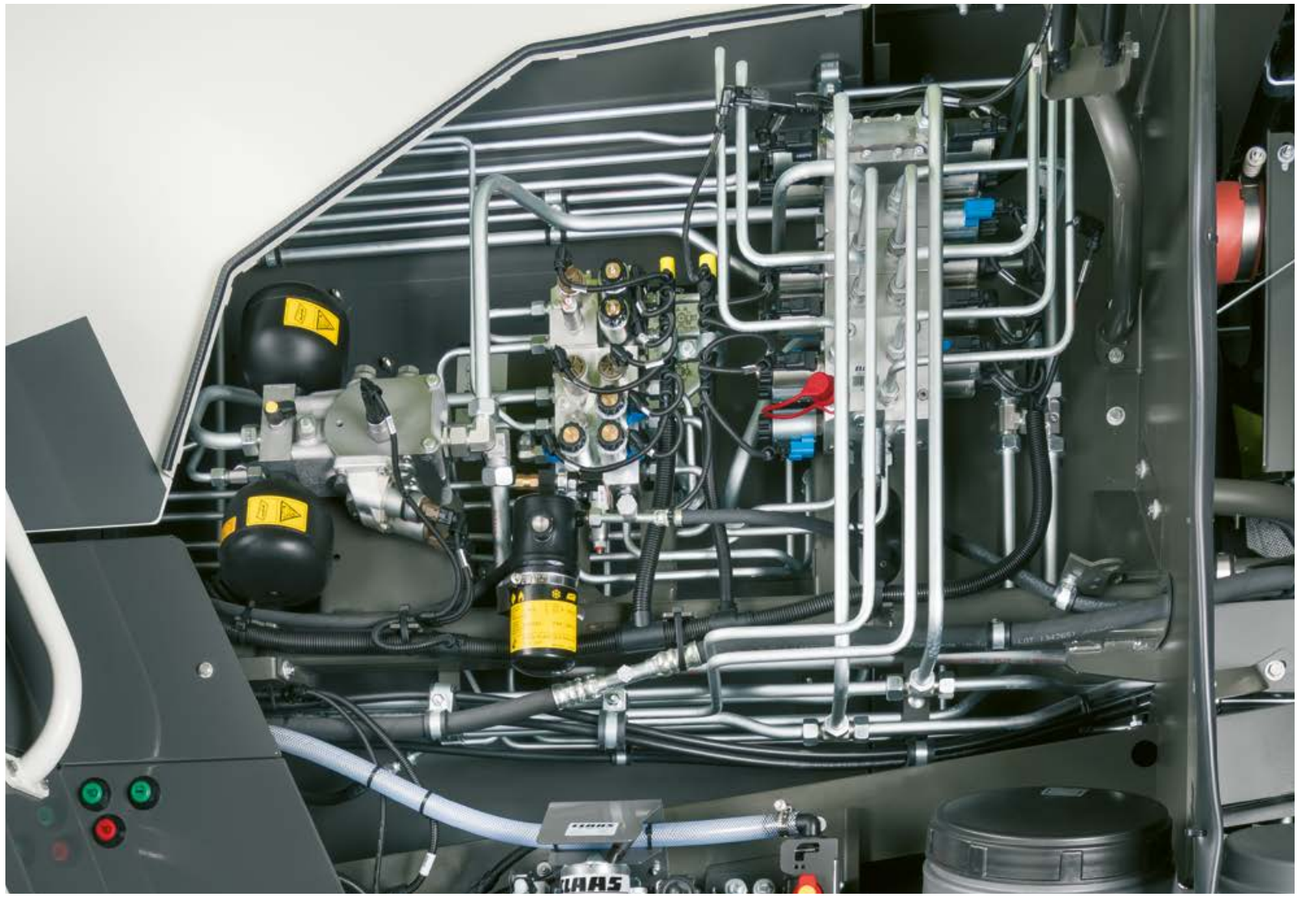




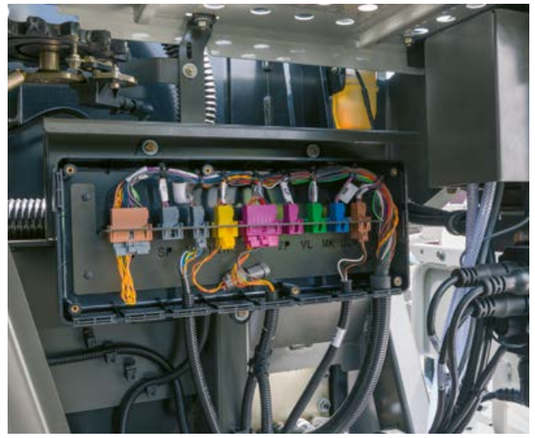
Наочне й нескладне.
Гідравлічне й електричне обладнання.

Зрозуміле гідравлічне керування.
На лівій стороні машини наочно розташовані розподільні клапани. Пропорціональні клапани для силосопроводу й приставки забезпечують більш плавне автоматизоване керування ними. Для створення рівномірної стерні навіть на дуже високих швидкостях руху є можливість, наприклад, відповідно змінити в CEBIS швидкість повороту системи поперечного копіювання рельєфу ORBIS.

Активне гасіння коливань.
Система активного гасіння коливань із високою ефективністю амортизує коливання приставки, що дозволяє вам безпечно та швидко рухатися по дорозі. Система гасіння коливань підключається автоматично, наприклад, під час повороту на розворотній смузі з підійнятою приставкою (після виходу з робочої висоти).











Зручна в обслуговуванні електричне обладнання.
Щоб робота проходила без ускладнень і зручно, потрібне швидке й надійне системне електричне обладнання. У JAGUAR усі важливі компоненти надійно й централізовано розташовано в кабіні.

Додатковий ящик у відділенні для техобслуговування JAGUAR дозволяє без утруднень адаптувати додаткові варіанти, наприклад такі види дооснащення:
- PROFI CAM
- OPTI FILL / AUTO FILL
- ACTISILER 37
- NUTRIMETER
- Додатковий бак для пального

Продумані рішення. Надійне виконання.
- Гідравлічна система з пропорційними клапанами для плавного керування силосопроводом і приставками
- Активне гасіння коливань для безпечного руху по полю та дорозі
- Централізовано розташоване в кабіні системне електричне обладнання
- Високоякісні кабельні з'єднання
- Додатковий ящик для нескладної адаптації п'яти видів дооснащення

Іноді буває дійсно важко.



Підвищена експлуатаційна надійність завдяки захисту від зносу PREMIUM LINE.

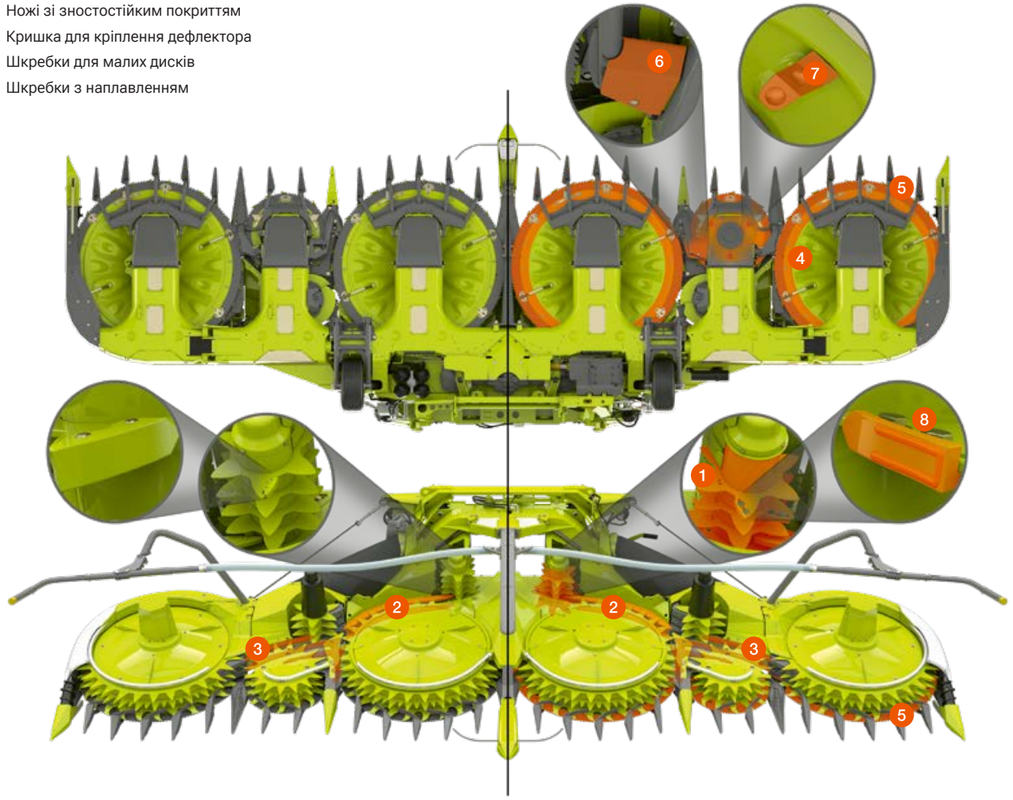
Гарантований рівень продуктивності.
Деталі CLAAS PREMIUM LINE характеризуються найвищою зносостійкістю навіть у найскладніших умовах збирання врожаю, а також довгим строком служби. Така підвищена стійкість досягається завдяки особливому процесу виготовлення, високоякісним матеріалам і спеціальним покриттям.

Метою концепції PREMIUM LINE є збільшення строку служби деталей щонайменше вдвічі-втричі. Практичний досвід доводить, що це цілком можливо. Саме тому ми гарантуємо* для встановлених з заводу деталей PREMIUM LINE заздалегідь визначений ресурс залежно від напрацювання або віку машини.

PREMIUM LINE для ORBIS.
Використання високозносостійких деталей рекомендовано для роботи в екстремальних умовах, наприклад за високої частки піску або дуже тривалої експлуатації. Покриття з карбіду вольфраму забезпечує тривалий термін служби ножів. Завдяки різній швидкості ножового й подавального дисків виникає ефект самозаточування.

Легкодоступні ножові та подавальні диски мають модульну конструкцію із шести сегментів. Тому у разі пошкодження вам потрібно буде замінити пошкоджений сегмент, а не увесь вузол.

1 Витривалі живильні барабани зі спеціальним зносостійким покриттям
2 Внутрішні напрямні планки зі сталі (серійна комплектація)
3 Зовнішні напрямні планки зі сталі
4 Зношувані елементи для захисту великого ножового диска
5 Ножі зі зносостійким покриттям
6 Кришка для кріплення дефлектора
7 Шкребки для малих дисків
8 Шкребки з наплавленням



Обладнання CLAAS PREMIUM LINE		Advanced	Professional
1	Зубчасті планки	–	●
2	Скребок гладкого вальця	●	●
3	Днище барабана	●*	●*
4	Напрямна пластина	●*	●*
5	Задня стінка трав'яної шахти	●*	●*
6	Лопатки	–	●
7	Корпус прискорювача з 2 частин	–	●*
8	Корпус прискорювача з боків, ліворуч/праворуч	–	●*
9	Задня стінка прискорювача	●*	●*
10	Щиток шахти спереду/ззаду	●*	●*
11	Пластина поворотного вінця	●*	●*
12	Змінні пластини силосопроводу	–	●*
13	Перша змінна пластина силосопроводу	–	●
14	Торцева заслінка силосопроводу	–	●

● Доступно – Недоступно

* Пакети JAGUAR PREMIUM LINE у версіях Advanced і Professional надають гарантію на всі позначені * деталі: або на 5 років, або на певну кількість мотогодин (залежно від того, що настане раніше). Точну кількість мотогодин можна знайти на сторінці JAGUAR. Перейти до неї можна, відсканувавши зображений вище QR-код. Доступно лише для деяких країн.

Огляд особливостей.



1 CEBIS із сенсорним екраном

2 Кермо регульоване в трьох положеннях

3 Зручний підлокітник з інтегрованими перемикачами для прямого регулювання

4 Джойстик CMOTION з доступом до обраних функцій

5 6-ступеневий редуктор довжини подрібнення

6 V-CLASSIC для високої продуктивності

7 MULTI CROP CRACKER MAX із покриттям Busa®CLAD

8 Деталі системи потоку матеріалу PREMIUM LINE для тривалої експлуатації

9 Система висококонцентрованих силосних заквасок ACTISILER 37 з ізольованим баком

10 NUTRIMETER для визначення вмісту сухої речовини й компонентів

11 AUTO FILL збоку та ззаду із символом, що відображає положення силосопроводу

12 Екологічний стандарт Stage IIIA (Tier 3)

13 CRUISE PILOT для автоматичного використання максимального навантаження на двигун

14 Механічний повний привод

15 Захист під час транспортування приставки для кукурудзи ORBIS

16 Система GPS-навігації CEMIS 1200

17 Впорскування води для очистки потоку маси

18 AUTO FILL із цілеспрямованою зміною причепів

Запчастини й обслуговування?

Усе у потрібний час.

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

Для компанії CLAAS експлуатаційна готовність ваших машин на першому місці. Пропонуючи повний спектр сервісних послуг, запчастин та експлуатаційних матеріалів, ми дбаємо про те, щоб вони завжди працювали оптимально.

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

Сервісні договори MAXI CARE — ваш надійний захист.

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



Переконливі аргументи.



Потік рослинної маси.
- Рослинна маса протікає через усю машину по прямій лінії без зміни напрямку
- Надзвичайно надійний живильник для ідеального потоку рослинної маси
- Барабан V-CLASSIC для оптимальної якості подрібнення
- Силосопровід модульної конструкції забезпечує впевнену передачу рослинної маси за робочої ширини до 7,5 м
- Мобільний додаток для простого та цілеспрямованого використання силосних заквасок
- Система впорскування води підтримує потік рослинної маси в чистоті
- Експлуатаційна надійність до 5 років завдяки компонентам потоку рослинної маси PREMIUM LINE, доступним для ряду ринків

CLAAS POWER SYSTEMS.
- Система привода CLAAS досягає найвищого ККД за результатами порівняння
- JAGUAR 880 потужністю до 653 к. с. в якості топової моделі серії 800
- Більша потужність двигуна для JAGUAR 860 до 490 к. с.
- Збільшення тягового зусилля на 11 % для кращої тяги
- DYNAMIC POWER для JAGUAR 880 і 870

Комфорт.
- Вищий комфорт у кабіні завдяки мікрофону на гнучкій стійці, автомобільному радіоприймачу DAB+, шлангу для очистки стисненим повітрям і багатьом іншим деталям
- Простора комфортна кабіна з низьким рівнем шуму й найкращим співвідношенням оглядовості та освітленості
- Швидкий і зручний доступ до всіх функцій машини через сенсорний екран CEBIS
- Доступ до важливих функцій безпосередньо за допомогою перемикачів у підлокітнику
- Зручне керування обраними функціями джойстиком CMOTION
- Яскраві світлодіодні робочі фари на даху, ззаду та на силосопроводі забезпечують чудову видимість

Системи підтримки оператора.
- CEMIS, супутникова система кермування
- CRUISE PILOT підвищує рівень комфорту й ефективність, а також знижує витрати пального
- AUTO FILL і OPTI FILL запобігають утратам під час перевантаження зібраного матеріалу
- Завдяки автоматичного захисту під час транспортування для ORBIS 750 / 600 / 600 SD не потрібно виходити з кабіни для переходу з одного поля на інше
- AUTO FILL із цілеспрямованою зміною причепів під час руху

JAGUAR		880	870	860	850	840	830
Кабіна							
CEBIS із сенсорним екраном		●	●	●	●	●	●
Кондиціонер A/C-MATIC		o	o	o	o	o	o
Принтер		o	o	o	o	o	o
Комфортне сидіння		o	o	o	o	o	o
Поворотне сидіння		o	o	o	o	o	o
Преміум-сидіння з вентиляцією та підігрівом		o	o	o	o	o	o
Шкіряне сидіння з вентиляцією та підігрівом		o	o	o	o	o	o
Стандартне сидіння		o	o	o	o	o	o
Сидіння інструктора		o	o	o	o	o	o

Рівень шуму та вібрації		880	870	860	850	840	830
А-зважений еквівалентний безперервний рівень звукового тиску, виміряний у різних умовах експлуатації. Технічні характеристики відповідають ISO 5131	дБ(А)				71[1]		
Сумарне значення вібрації за стандартом EN 1032:2003	м/с²				≤ 2,5[1]		
Середньоквадратичне значення згідно зі стандартом EN 1032:2003	м/с²				≤ 0,5[1]		
Технічне обслуговування							
Система централізованого мащення, бак на 8 л		o	o	o	o	o	o
Сервісне освітлення		o	o	o	o	o	o
Розміри й вага							
Робоча довжина	мм	6495	6495	6495	6495	6495	6495
Робоча висота з подовжувачем силосопроводу L	мм	5450	5450	5450	5450	5450	5450
Транспортна висота	мм	3897	3897	3897	3897	3897	3897
Транспортна довжина з подовжувачем силосопроводу L	мм	8015	8015	8015	8015	8015	8015
Транспортна ширина з колесами ведучого мосту							
800-ті	м	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30
710-ті	м	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20
650-ті	м	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
Вага без приставки зі стандартними шинами[2]	кг	11550	11550	11150	11150	11050	11050

[1] Детальну інформацію про значення можна знайти у відповідних посібниках з експлуатації
[2] V-CLASSIC 24, стандартний пакет потоку рослинної маси, подовжувач силосопроводу M, без заднього баласту, бак для пального порожній

● Серія ○ Опція □ Доступно – Недоступно

JAGUAR		880	870	860	850	840	830
Двигун							
Виробник		Mercedes-Benz	Mercedes-Benz	Mercedes-Benz	Mercedes-Benz	Mercedes-Benz	Mercedes-Benz
Тип		OM 473 LA	OM 473 LA	OM 460 LA	OM 460 LA	OM 460 LA	OM 460 LA
Циліндри		R6	R6	R6	R6	R6	R6
Робочий об'єм	л	15,60	15,60	12,82	12,82	12,82	12,82
Потужність двигуна (ECE R 120)	кВт (к. с.)	480 (653)	400 (544)	360 (490)	315 (428)	260 (354)	220 (299)
Оберти двигуна за максимальної потужності (ECE R 120)	об/хв	1600	1600	1800	1800	1800	1800
Stage IIIA (Tier 3)		●	●	●	●	●	●
Бак для пального (серійно) + додатковий бак (опційно)	л	1150 + 300	1150 + 300	1150 + 300	1150 + 300	1150 + 300	1150 + 300
Підготовка HVO		●	●	–	–	–	–
Вимірювання витрати пального		○	○	○	○	○	○
Ходова частина							
Привод ходової частини, 2-ступінчаста КПП, OVERDRIVE, автоматична (гідростатична)		●	●	●	●	●	●
Кермова вісь, стандартна		●	●	●	●	●	●
Кермова вісь, регульована по ширині в 3-х положеннях 2 470 / 2 930 / 3 090 мм		○	○	○	○	○	○
Ведуча вісь, POWER TRAC, механічна		○	○	○	○	○	○
Бак для води/заквасок, об'єм 375 л		●	●	●	●	●	●
Система для концентрованих заквасок, ACTISILER 37, об'єм 37 л		○	○	○	○	○	○
Приставки							
ORBIS 750 / 600 SD / 600 / 450, Робоча ширина 7,45 / 6,04 / 6,01 / 4,48 м		○ ORBIS 750 / 600 / 450	○ ORBIS 750 / 600 / 450	○ ORBIS 750 / 600 / 450	○ ORBIS 600 / 450	○ ORBIS 600 / 450	○ ORBIS 600 / 450
PICK UP 380 / 300, Робоча ширина 3,60 / 2,62 м		○	○	○	○	○	○
DIRECT DISC 600 P / 600, Робоча ширина 5,96 м		○	○	–	–	–	–
DIRECT DISC 500 P / 500, Робоча ширина 5,13 м		○	○	○	○	○	○
Привод приставки							
Механічний зі швидкороз'ємною муфтою		●	●	●	●	●	●
Гідравлічний реверс		●	●	●	●	●	●
Живильник							
Ширина 730 мм		●	●	●	●	●	●
Живильні та ушільнювальні вальці, 4 шт.		●	●	●	●	●	●
Механічне попереднє ущільнення		●	●	●	●	●	●
Ножовий барабан							
Ширина 750 мм		●	●	●	●	●	●
Діаметр 630 мм		●	●	●	●	●	●
Оберти за номінальної частоти 1 200 об/хв		●	●	●	●	●	●

● Серія ○ Опція □ Доступно – Недоступно

JAGUAR	880	870	860	850	840
Комплект ножів V-CLASSIC					
V20 (2 x 10), довжина подрібнення 6 / 8 / 11 / 14 / 18 / 22 мм	○	○	○	○	○
V24 (2 x 12), довжина подрібнення 4,5 / 6,5 / 9 / 12 / 15 / 18 мм	○	○	●	●	●
V28 (2 x 14), довжина подрібнення 4 / 5,5 / 7,5 / 10 / 13 / 15,5 мм	●	●	○	○	○
Автоматичне заточування ножів із кабіни	●	●	●	●	●
Автоматичне підведення протиріжучої пластини з кабіни	○	○	○	○	○
MULTI CROP CRACKER					
INTENSIV CRACKER M, ø 196 мм	–	○	○	○	○
MCC CLASSIC M, ø 196 мм	–	●	●	●	●
MCC CLASSIC L, ø 250 мм	○	○	○	○	○
MCC MAX, ø 265 мм	○	○	○	○	○
MCC SHREDLAGE® M, ø 196 мм	–	○	○	○	○
MCC SHREDLAGE® L, ø 250 мм	○	○	○	○	○
Прискорювач					
Ширина 680 мм	●	●	●	●	●
Діаметр 540 мм	●	●	●	●	●
Механічне регулювання зазору	○	○	○	○	○
Силосопровод					
Пристрій захисту від зіткнень	●	●	●	●	●
Кут повороту 210°	●	●	●	●	●
Кут повороту з OPTI FILL / AUTO FILL 225°	○	○	○	○	○
Системи підтримки оператора					
AUTO PILOT, ведення по рядкам кукурудзи	○	○	○	○	○
CAM PILOT, ведення по валку	○	○	○	○	○
GPS PILOT	○	○	○	○	○
STOP ROCK, датчик каміння	○	○	○	○	○
QUANTIMETER, система вимірювання врожайності	○	○	○	○	○
OPTI FILL, оптимальне керування силосопроводом	○	○	○	○	○
AUTO FILL, автоматичне заповнення транспортного засобу	○	○	○	○	○
NUTRIMETER, визначення вмісту сухої речовини та компонентів	○	○	○	○	○
DYNAMIC POWER	○	○	–	–	–
CRUISE PILOT	○	○	–	–	–
Ліцензія Machine connect — 5 років	●	●	●	●	●
Керування завданнями	○	○	○	○	○
Картування врожайності	○	○	○	○	○

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

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

LRC 204016000526 NO ME 1126