



Зърнокомбайни

TRION

660 650 640

530 520

CLAAS

Всяко поле изисква индивидуален подход.

Който обработва земи знае, че всяко отделно поле има своите особености. Без значение дали е хълмисто, равно, голямо или малко, дали е близо до брега или и по-скоро в сух район. Всяко поле крие предизвикателства, които трябва да бъдат преодоленни. И във всяко от тези полета има всичко, за да извлечете най-доброто от него. Всяко поле е различно и много специално по свой начин. Без значение къде се намира. Защото всяко поле изисква индивидуален подход.



НОВИЯТ CLAAS TRION. Пасва на Вашето стопанство.

Безкомпромисна адаптивност и производителност.

Всяко поле е нещо специално. То изисква от Вас и Вашата машина пълно отдаване. Точно затова ние създадохме CLAAS TRION. Той съчетава по нов начин производителност с ефективност и се доказва на всяко поле. Сменяте бързо и лесно от една култура на друга. Неговият хедър е проектиран за висока пропускателна способност. Самообучаващите се системи за подпомагане на водача Ви помагат при това да събирате ефективно и удобно реколтата. Изживейте надеждността в едно ново измерение с TRION.



Мощен и гъвкав на всеки терен	2
Мощност	6
Прецизност	8
Адаптивност	10
Надеждност	12
Приставки	14
Автоматика за приставки	16
Наклонена камера	18
Поток на материала	20
Вършачен механизъм	22
Сламотръси, MULTIFINGER SEPARATION SYSTEM (MSS)	26
Очистване и съхранение на зърното	28
Разпределение на плевата и сламата	30
Смяна на културите	32
CLAAS POWER SYSTEMS	34
DYNAMIC POWER	36
Трансмисия и концепция на задвижване	38
TERRA TRAC	40
MONTANA	42
Кабина	46
Комфортна кабина	48
Концепция за управление	50
Дигитализация	52
Системи за подпомагане на водача	54
Системи за управление	58
Управление на данните	60
Поддръжка	62
Техниката в детайли	66
CLAAS Service & Parts	68
Аргументи	70
Технически характеристики	71

Научете повече за
новия TRION.
trion.claas.com



Scan me.

APS WALKER с пет или шест сламотръси осигурява стабилна, висока производителност.

Страница 22



Въртящ се накрайник на разтоварващия шнек на бункера за зърно ориентира прецизно потока на материала.

Страница 29



Увеличете своята ефективност.

Приберете реколтата с пълна мощност и по-малък разход на гориво. Уверете се, че високата производителност и ниските загуби на зърно не се изключват взаимно. За това ще се погрижат вършачния механизъм APS и системата за почистване JET STREAM.

Силен и икономичен.

- Вършачният механизъм APS впечатлява с висока производителност на сепариране.
- Системата за почистване JET STREAM почиства зърното интензивно.
- 3D почистването компенсира динамично наклони.
- В TRION 600 работят шест, а в TRION 500 пет сламотръси. Остатъчните зърна се отделят ефективно благодарение на MSS.
- Приберете до 12 000 л зърно със скорост 130 л/сек.
- С до 30 км/ч преминавате бързо от поле на поле.



Вършачен механизъм с активно сепариране третира щадящо Вашата слама и зърно.

Страница 26



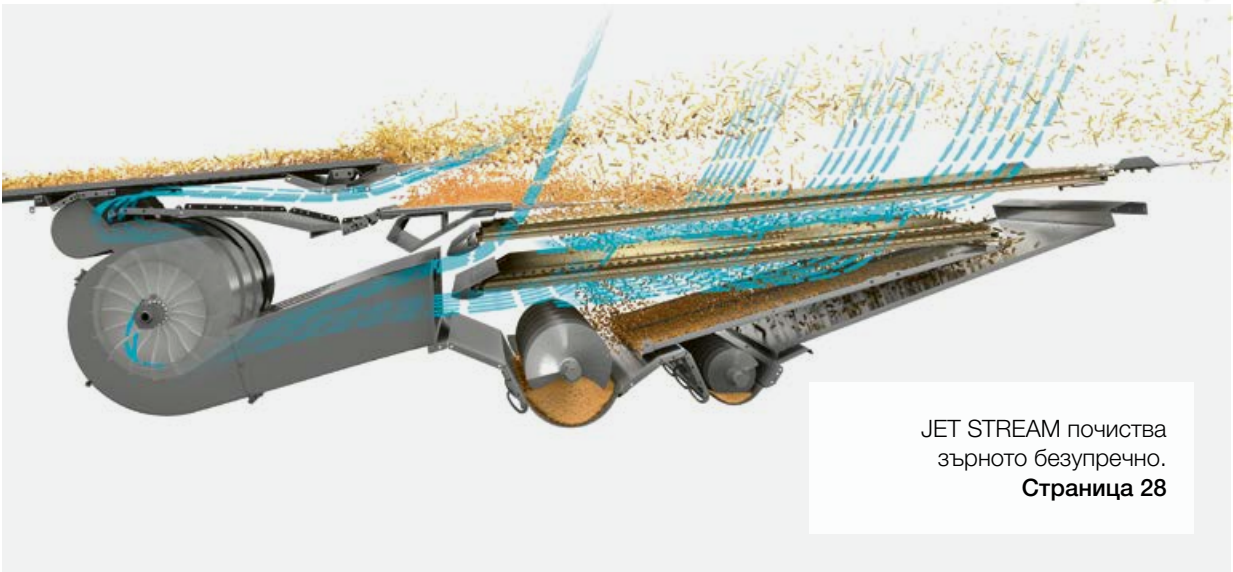
Мощните, здрави двигатели Cummins Ви предлагат големи резерви от мощност.

Страница 36



Можете да претоварите 12 000 л зърно за по-малко от 100 секунди.

Страница 28



JET STREAM почиства зърното безупречно.

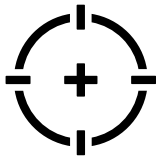
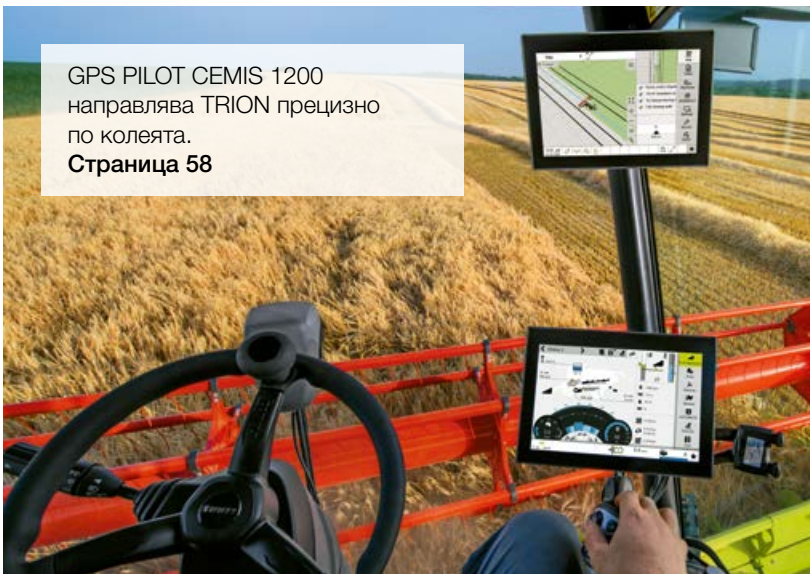
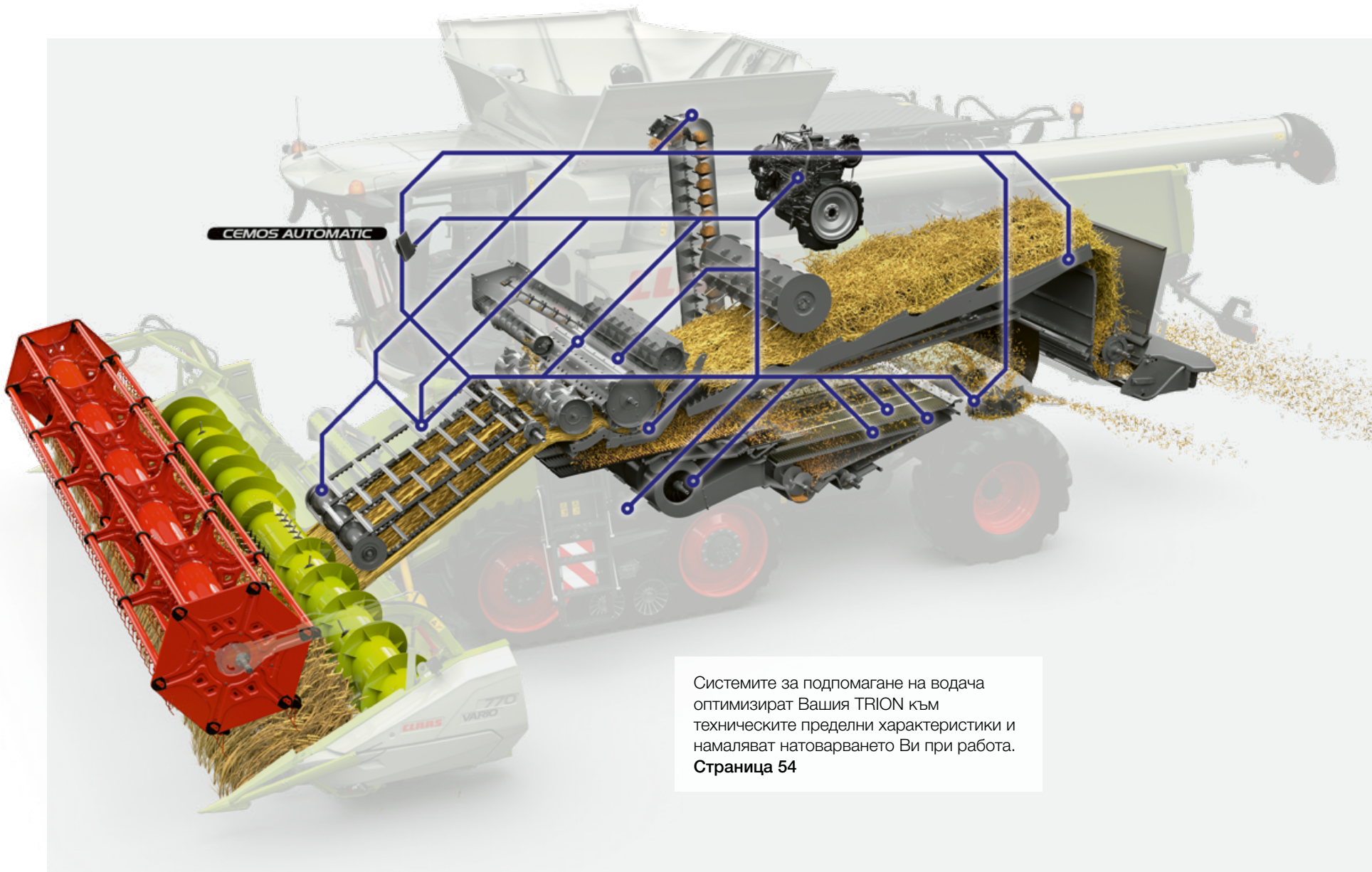
Страница 28

Вижте колко много може да постигне TRION за Вас.



Scan me.

Изберете това, което е подходящо за
Вашето стопанство.



Насладете се на изключително висок комфорт.

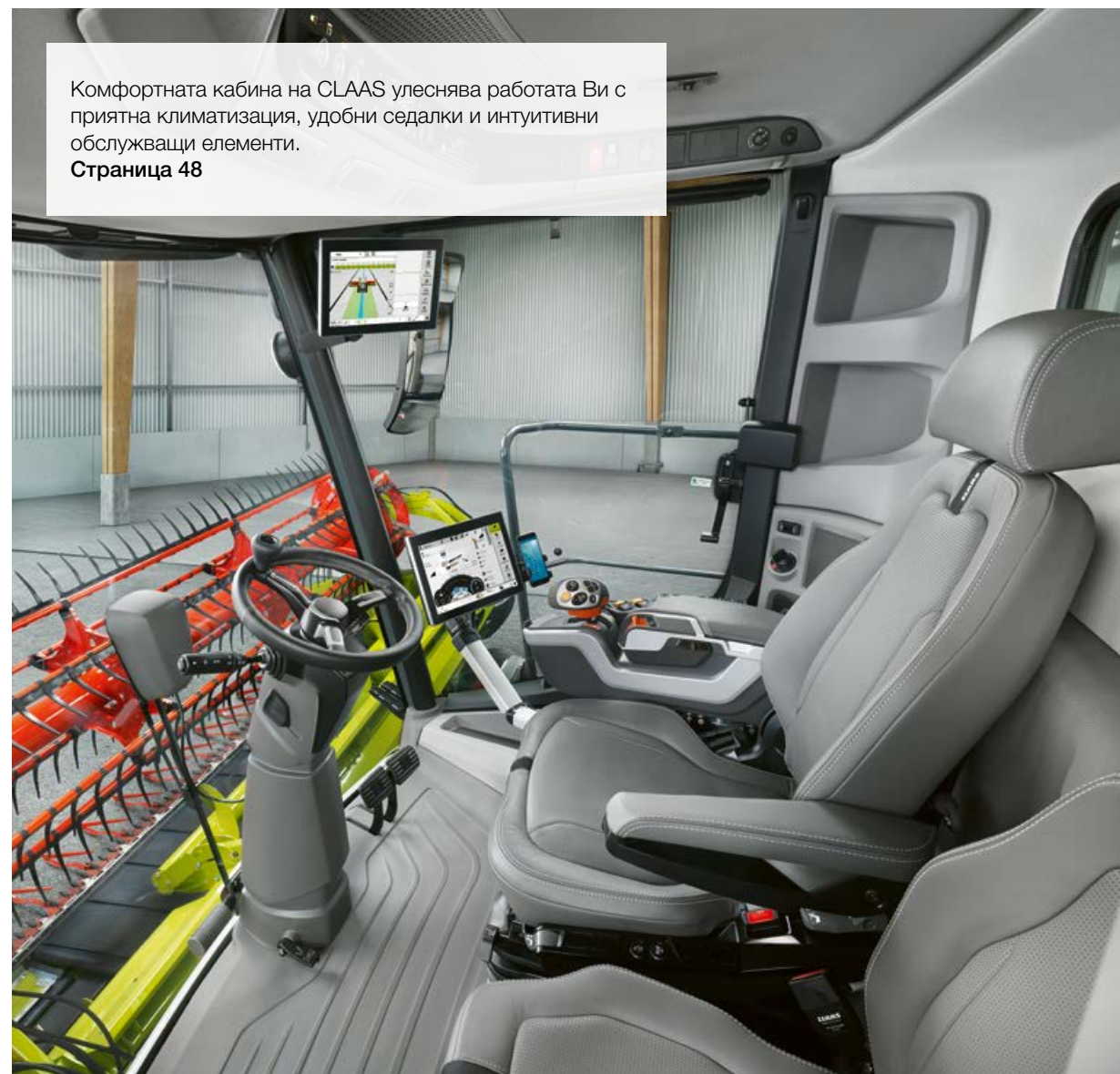
От голямото разнообразие системи за подпомагане изберете онези, които гарантират удобство и успех. Системи като CEMOS AUTOMATIC и TELEMATICS са неоценими интелигентни помощници във Вашата работа.

Перфектен и прецизен.

- CEMOS AUTOMATIC се адаптира прецизно към Вашите изисквания: от базовия CRUISE PILOT до системата High-End-System AUTO THRESHING.
- LASER PILOT и GPS PILOT CEMIS 1200 намаляват до минимум повторните преминавания с точност до 2,5 см.
- FIELD SCANNER автоматично направлява TRION по дясната и лявата граница на насажденията или на колеята.
- TELEMATICS прехвърля данните от машината директно в Cloud.
- С DataConnect обработвате данните от Вашите машини, независимо от производителя.

Открийте как прецизността Ви води към успеха.

Scan me.



Комфортната кабина на CLAAS улеснява работата Ви с приятна климатизация, удобни седалки и интуитивни обслужващи елементи.

Страница 48



LED светлините изпълват Вашето работно място с ясна дневна светлина.

Страница 48



При директно регулиране чрез превключвател в CEBIS се отваря диалогов прозорец.

Страница 50



Станете независими.

Възползвайте се от потенциала на MULTICROP на TRION. Насладете се на своята нова независимост и превключвайте за секунди от култура към култура. Настройките се изпълняват бързо и удобно.

Лесно и с готовност за управление.

- Сменяте сегментите на предварителната контра през камъкоуловителя.
- Сегментът на вършачната контра се изважда лесно настрани.
- Благодарение на редуктора на оборотите на вършачния барабан, превключвате без инструменти между двата диапазона на оборотите.
- Чрез блокировката на диференциала на предния мост се придвижвате сигурно напред по трудни терени.
- Можете да регулирате разпределителя без инструменти до 7,7 м ширина на разпределение.
- Климатизацията се грижи с изцяло новото разпределение на въздуха за хладна глава и топли крака.



Хидростатичната трансмисия може да се превключва механично чрез ръчния лост за превключване или електрически чрез бутони.

Страница 38



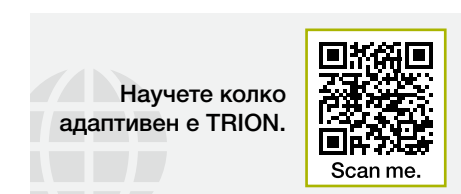
При смяната на културите преустройвате бързо и удобно цялата машина.

Страница 32



При неблагоприятни почвени условия просто включвате POWER TRAC задвижването 4x4 с едно натискане на бутона.

Страница 39

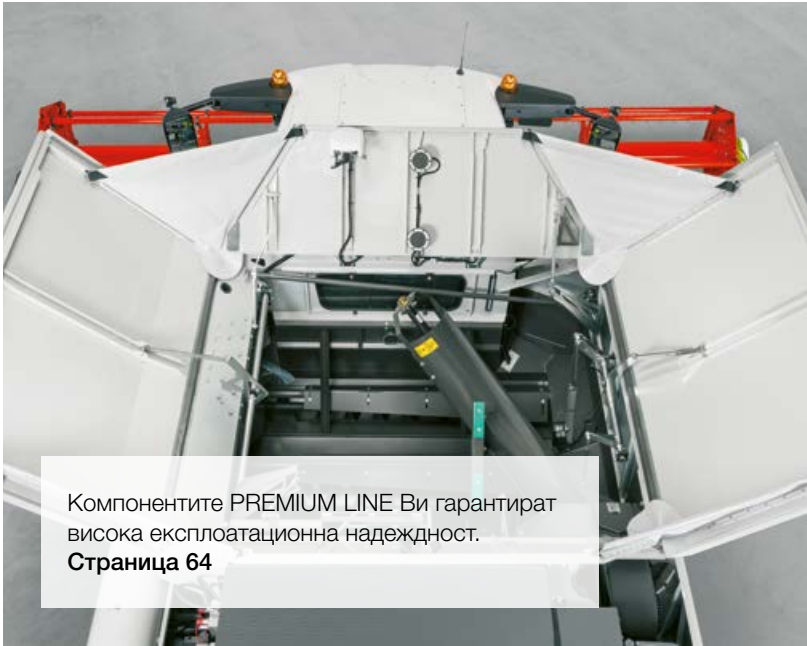


Научете колко адаптивен е TRION.





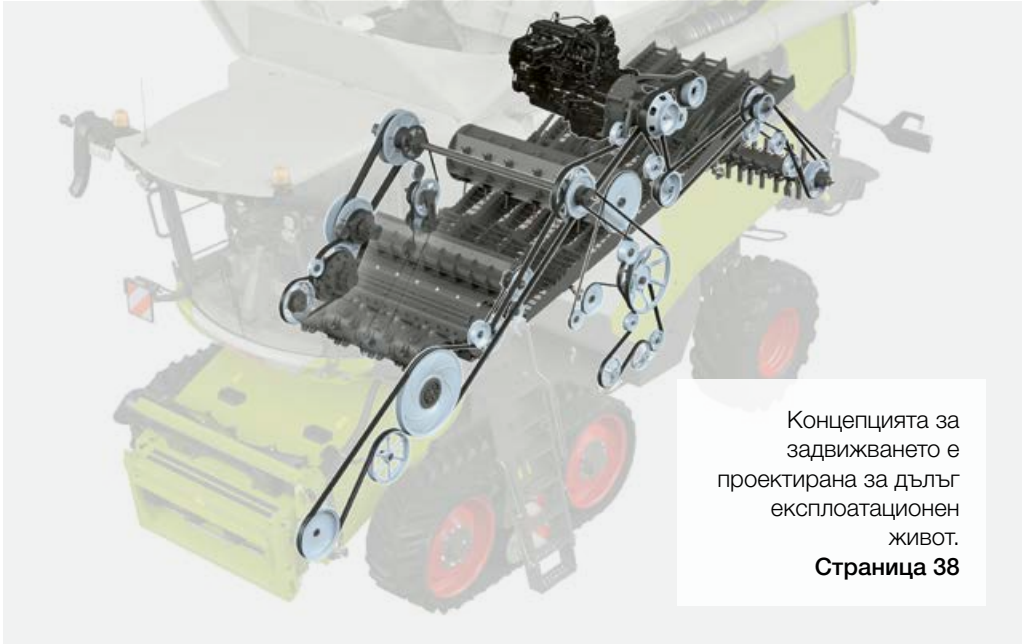
Всички точки за поддръжка са изключително лесно достъпни.
Страница 62



Компонентите PREMIUM LINE Ви гарантират висока експлоатационна надеждност.
Страница 64



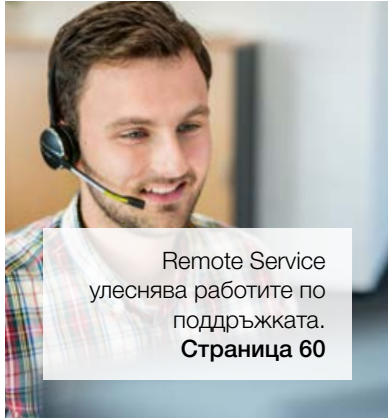
Дългите интервали на поддръжка пестят време и разходи.
Страница 65



Концепцията за задвижването е проектирана за дълъг експлоатационен живот.
Страница 38



Всички блокове за смазване са маркирани и добре достъпни.
Страница 65



Remote Service улеснява работите по поддръжката.
Страница 60



MAXI CARE свежда до минимум рисковете от ремонт и отказ.
Страница 69



Възползвайте от неговото качество.

Доверете се износостойчивостта и дълговечната технология на TRION. Забравете за дългите престои. Гъвкавите опции MAXI CARE и намалената необходимост от поддръжка Ви гарантират безпроблемна работа при всякакви условия.

Устойчивост и лесна поддръжка.

- Дълговечните задвижващи компоненти се нуждаят от намалена поддръжка.
- Подложените на силно натоварване части се предлагат и в износостойчиво качество PREMIUM LINE.
- Всички точки на смазване са свързани към централните смазочни блокове.
- Всички точки на поддръжка са маркирани и са лесно достъпни.
- Моторното масло се сменя на 500 мото-часа, а хидравличното масло след 1000.
- Гъвкавите MAXI CARE опции повишават Вашата експлоатационна надеждност.
- Чрез Remote Service Вашият сервизен партньор получава достъп до съответните данни.

Доверете се на неговите силни страни.

Scan me.

TRION е в силата си при всяка една култура.

Хедери за всякакви култури.

Независимо дали става въпрос за житни култури като пшеница, ръж, ечемик, овес, тритикале или рапица, царевица, слънчоглед, ориз, соя, лен, боб, леща, грах, семена от трева и детелина, с подходящия хедер на CLAAS използвате целия потенциал на TRION.

Всичко за прецизен срез.

Когато хедерът пасва точно на културата и зърнокомбайна, усещате това във върховете на пръстите си. Събирането на реколтата става по-лесно, по-бързо и по-удобно. Изберете хедъра и опциите, от които се нуждаете. По този начин Вашият TRION работи ефективно още от първата минута.

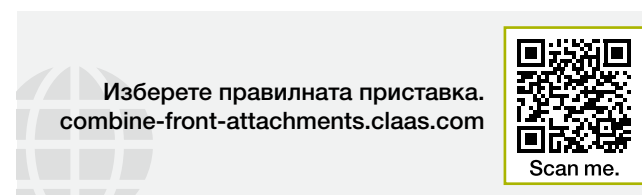
- CONTOUR и AUTO CONTOUR Ви разтоварват при всяка работа. TRION води хедера прецизно по контура.
- Сведете до минимум времето на престой. Спирачката на приставката предпазва вършачния механизъм от примесите.
- Избягвайте върхови натоварвания. Бавното подаване може да се управлява интуитивно след реверсиране.
- Можете да използвате стандартния канал универсално за всички налични приставки.
- Регулирайте ъгъла на рязане спрямо Вашите жътвени условия. Той може да се регулира механично във V наклонената камера.
- Събирайте реколтата безпроблемно при всички култури. В HP наклонената камера регулирате удобно ъгъла на рязане от кабината.



Той разпознава приставката, за вас остава по-малко работа.

Добър срез от самото начало.

С правилния хедер събирате реколтата ефективно и високопроизводително от първата минута. Автоматичното разпознаване на приставката при това Ви помага да приведете Вашия TRION още по-бързо в готовност за работа.



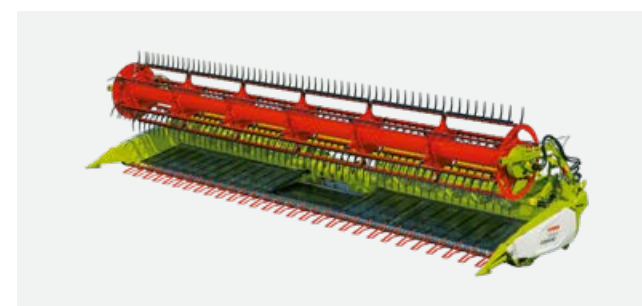
VARIO



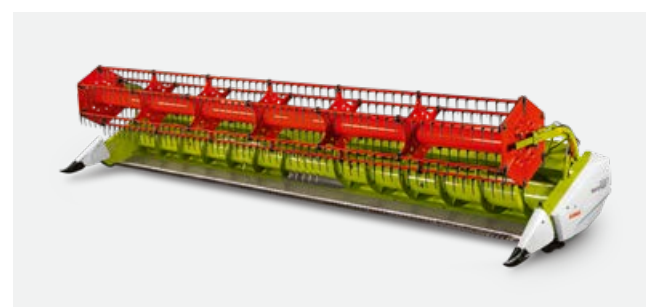
CERIO



Сгъваеми хедери



CONVIO / CONVIO FLEX



MAXFLEX



CORIO / CORIO CONSPEED



SUNSPEED



SWATH UP



Автоматичното разпознаване на приставката пести време.

TRION задава автоматично важните параметри. За целта модулът на приставката подава следната информация: тип на хедера, работна ширина, брой секции, позиция на мотовилото, изходно положение и зададените стойности на AUTO CONTOUR за работна височина и брояча на хектари.

Възползвате се от предимствата от самото начало.

- Зърнокомбайнът се привежда много бързо в готовност за жътва.
- Обслужването става определено по-просто и по-лесно.
- Разпознават се позициите на мотовилото, VARIO дъното на хедера и наклонената камера, така че да се изключат сблъсъци и повреди.

AUTO CONTOUR реже по-прецизно.

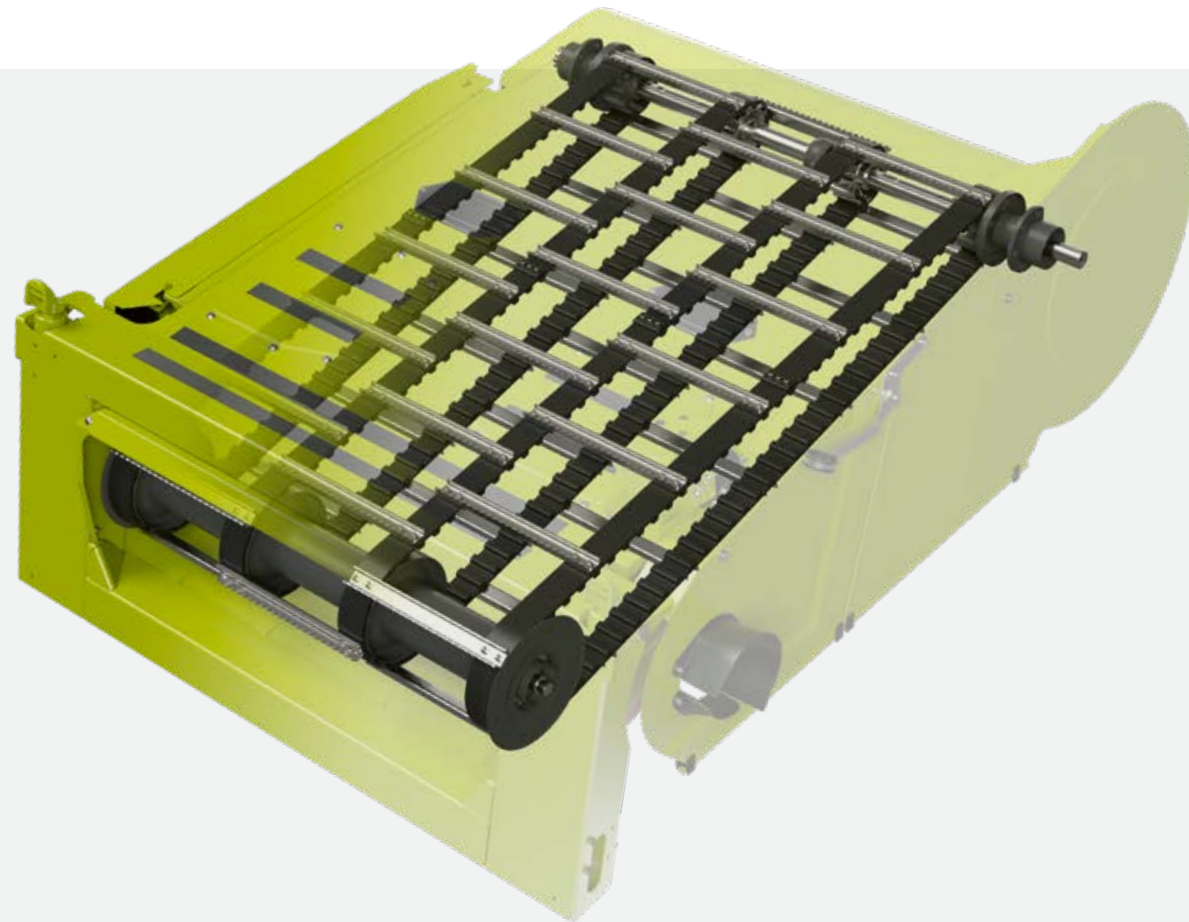
AUTO CONTOUR адаптира прецизно всеки хедер към контура на терена. Сензорните скоби под хедера реагират на неравностите на почвата. Сензорите регистрират отклонението и задействат включването на съответните хидроцилиндри на хедера. Желаната височина на рязане можете да настройвате от CEBIS.



Позволете си да бъдете облекчени в работата си.

- AUTO CONTOUR демпфира и щади приставката.
- Работата се облекчава с хедери с голяма ширина на хедера.
- Вашите водачи се възползват от предимствата на това преди всичко при работа през нощта, при зърно в хранилища и при каменисти почви.
- Това повишава мощността и прави използването на TRION още по-рентабилно.

Наклонената камера се справя със всичко.



Лентов транспортър с двойно по-дълъг интервал на поддръжка.

Устойчивост и лесна поддръжка.

Опционални лентови транспортъри свързват подсилените подаващи шини във V наклонената камера и HP наклонената камера. Лентовите транспортъри работят много по-плавно и по-тихо от конвенционалните верижни транспортъри. Те изискват така също по-малко поддръжка и са много устойчиви на камъни и други чужди тела.

За да се защити машината, системата за автоматичен плавен старт поддържа на ниско ниво върховите натоварвания при стартиране на хедера и наклонената камера. Приплъзващият съединител предпазва лентовия транспортър от претоварване.

Мощното подаване повишава Вашата производителност.

- Лентовите транспортъри (опционално за V наклонената камера и HP наклонената камера) са по-стабилни и изискват по-малко поддръжка отколкото верижните.
- Системата за прахопочистване с уголемен корпус осигурява още по-голяма ефективност на почистването.
- Допълнителният вентилатор на наклонената камера предотвратява отлагания на прах.
- Можете да регулирате подаващия вал без инструмент.
- Сnižеното дъно Ви дава възможност за повишаване на производителността.



Е-наклонената камера.

Универсалната наклонената камера с механично обтягане се предлага с верижен или лентов транспортър, както и с отворена или затворена отклоняваща ролка. Подходящ е за всички хедери с работна ширина до 12,30 м или за приставки за царевица до 9 м. За работни ширини до 6,80 м или приставки за царевица до 6 м разработихме E наклонената камера S.



V-наклонената камера.

V наклонената камера Ви позволява бързо механично регулиране на ъгъла на рязане и при прикачена приставка. Това ви позволява да събирате по-лесно и без загуби реколтата от зърно за хранилища, соя и трева с по-малка склонност към изтласкване. Можете да поръчате V наклонената камера от завода с верижен или лентов транспортър, както и с отворена или затворена пренасочваща ролка.



HP наклонената камера.

Използвайки многофункционалния лост за управление в кабината, можете да регулирате ъгъла на рязане на HP наклонената камера безстепенно и хидравлично от -8° до $+11^\circ$ – при движение с пълна скорост с окачена приставка. Можете да запазвате отделен ъгъл на рязане за всяка от четирите височини на рязане в CEBIS. Това Ви позволява да реагирате бързо и удобно на различни насаждения, зърнени култури или условия на терена.



Всичко за Вашата сигурна реколта.

Спирачката за приставката ви предлага ефективна защита срещу чужди тела. При спешни случаи можете да спрете приставката незабавно с помощта на мултифункционалния лост за управление. Можете да отстраните запушванията, като внимателно реверсирате с висок пусков въртящ момент. Бавното подаване на реколтата след реверсиране предотвратява върхови натоварвания. Всички функции могат да се контролират внимателно.

На полето няма време за компромиси.

Той просто върши всичко.

Всяко поле е различно, всяко стопанство е различно. Можете да приспособите системите за потока на материала на TRION точно към Вашите насаждения и зърнени култури. От наклонената камера до вършачната система и вторичното сепариране до управлението на сламата имате всички възможности.

Всичко, от което се нуждаете.

Максимална производителност или ефективност? Това не е въпрос, който трябва да си задавате за TRION. Просто комбинирайте компонентите, които са подходящи за Вас. Тогава не е нужно да живеете с компромиси по-късно.

- Неговият вършачен механизъм може да се справи с всички видове култури. CEMOS AUTO THRESHING го настройва автоматично и прецизно.
- AUTO SLOPE и AUTO CLEANING Ви разтоварват при почистването. Вариантът със сита е подходящ за Вашия регион.
- Съхранявайте ефективно своето зърно. С обем на бункера за зърно до 12 000 л и до 130 л/сек капацитет на разтоварване.
- Възползвайте се от прецизното управление на сламата. В зависимост от предпочитаната работна ширина можете да го оборудвате с вътрешна ламарина или радиален разпределител. Разстелете сламата си по цялата работна ширина на всеки терен. Посоката на изхвърляне се коригира автоматично.
- Намалете разходите си, свързани с износване. Компонентите CLAAS PREMIUM LINE за целия поток от материала увеличават експлоатационния живот.



Fits your farm.
Вижте колко добре пасва
новият TRION за Вашето
стопанство.



Scan me.

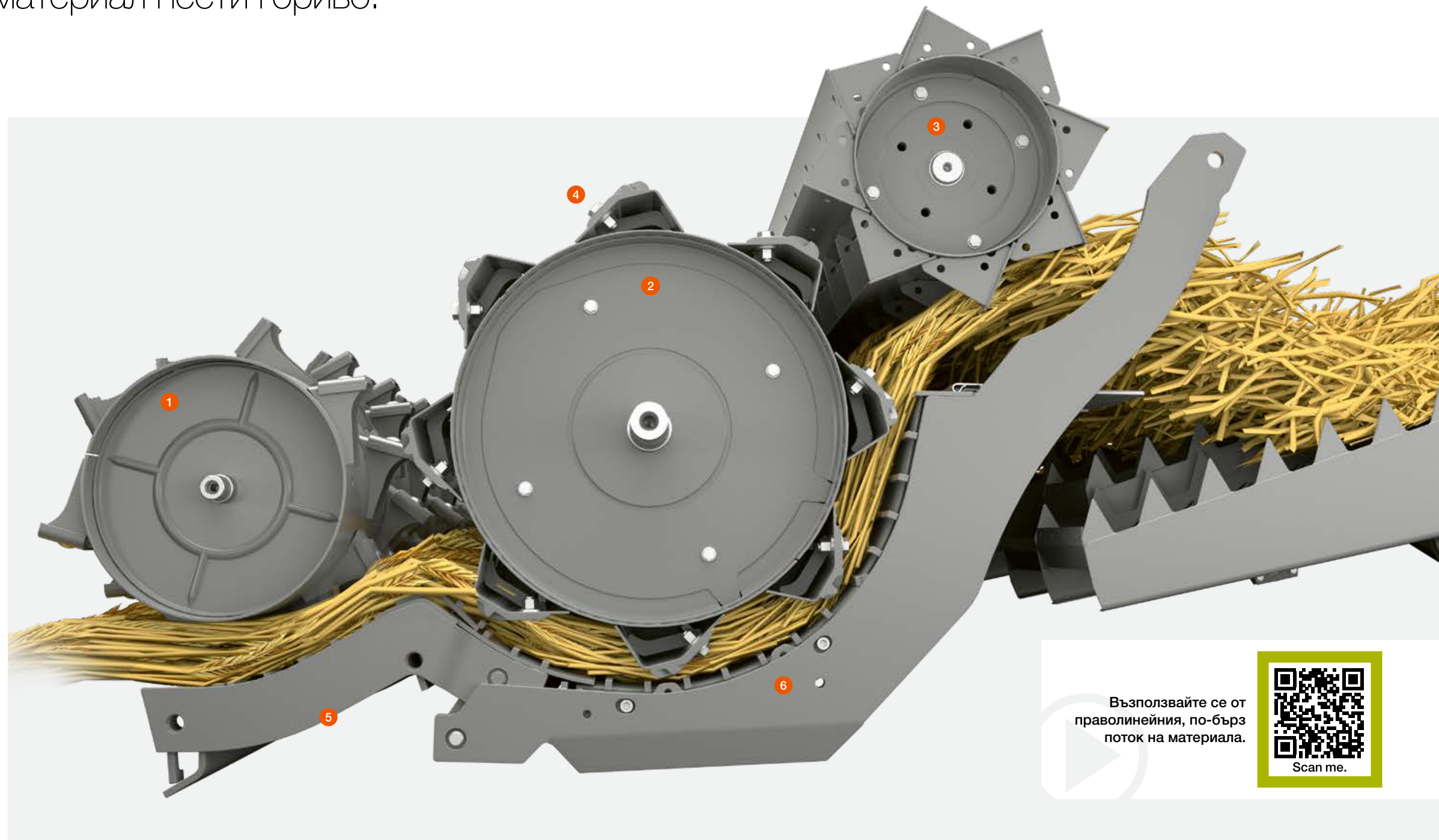
Равномерният поток на материал пести гориво.

До 20 м/сек по-ниска скорост.

Във вършачния механизъм APS WALKER 450-милиметровият ускорителен барабан стартира ефективен процес на вършитба, който Ви позволява да постигнете много висока производителност. Той драстично ускорява потока на материала от 3 м/сек до 20 м/сек.

Предварителното ускоряване на потока на материала задейства верига от ефективни процеси. Реколтата се сепарира равномерно. Потокът на материала е по-равномерен и до 33% с по-висока скорост. Поради високите центробежни сили значително повече зърна се отлагат по всички повърхности на контрата. Само предварителната контра улавя до 30% от зърната директно под ускорителя. Това значително облекчава основната контра.

Това Ви дава решителното предимство още преди вършачния барабан. В крайна сметка се възползвате от увеличение на производителността до 20% при същия разход на гориво.



Възползвайте се от праволинейния, по-бърз поток на материала.



1 Ускорителен барабан

Той сепарира потока на реколтата и ускорява потока от материала равномерно до 20 м/сек към всички повърхности на контрата.

2 600-мм вършачен барабан

Универсалният вършачен барабан третира изключително нежно сламата и зърното, дори при високи нива на пропускателна способност

3 Контрабарабан

Той пренася материала равномерно към сламотръсите. Износващите се лайстни също се предлагат в качество CLAAS PREMIUM LINE.

4 Синхронно регулиране на оборотите

Оборотите на ускорителния, вършачния и контрабарабана могат да се регулират синхронно чрез CEBIS.

5 Паралелно изместване

Чрез CEBIS можете да промените положението на вършачната контра безстепенно хидравлично. Предната и вършачната контри се регулират паралелно и синхронно.

6 Хидравлична защита от претоварване

Той предотвратява запушвания и надеждно предпазва от повреди от чужди тела. По този начин можете безопасно да управлявате машината в рамките на нейните граници на производителност.



Щадящо вършеене.

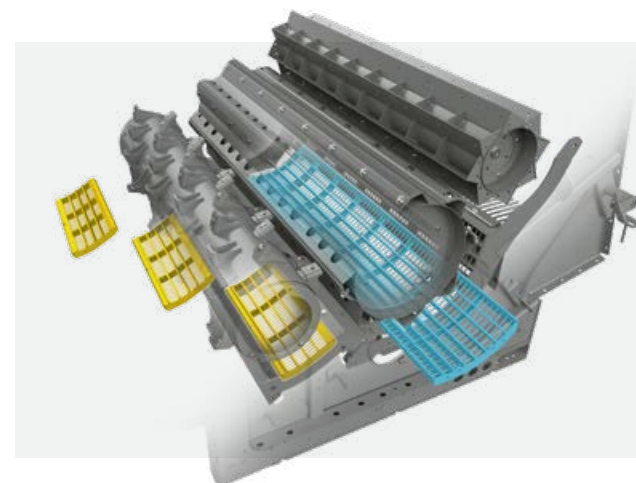
Затвореният вършачен барабан може да се използва универсално. Увеличеното пространство между барабана цилиндър и вършачната контра има положителен ефект върху потока на реколтата. 20° по-плоският ъгъл на вършачните планки гарантира, че зърното се вършее повече чрез триене, отколкото чрез биене. Това значително подобрява качеството на зърното. Сламата и зърното се третират внимателно дори при много висока производителност или при екстремни условия - например при зелена, дълга слама.

Синхронизирано регулиране на оборотите.

Можете лесно да регулирате оборотите на вършачния барабан спрямо всички жътвени условия и всички видове култури. Можете да ги регулирате непрекъснато от 400 до 1050 об./мин в CEBIS. Обороти на ускорителния барабан и контрабарабана се променят синхронно. Благодарение на тази синхронна настройка винаги се поддържа идеалното съотношение на оборотите на всички барабани. По този начин можете напълно да използвате мощността на TRION.

Всичко, което улеснява вършитбата.

- Затвореният вършачен барабан щадя Вашето зърно.
- Синхронното регулиране на оборотите Ви прави по-гъвкави.
- Сменяте лесно и бързо сегментите на предварителната контра и сегмента на вършачната контра.
- Хидравличното регулиране на вършачната контра позволява равномерен поток на потока на реколтата.
- Защитата срещу претоварване предпазва вършачния механизъм от повреди.
- Устойчивите на износване компоненти CLAAS PREMIUM LINE удължават експлоатационния живот.



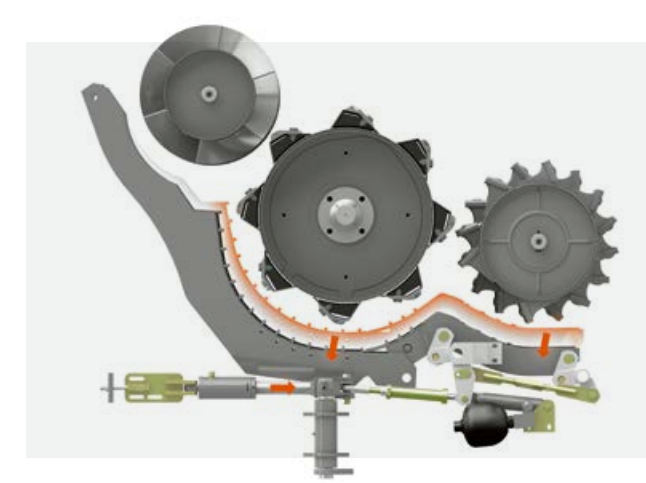
Лесна смяна на сегментите на контра.

Кратко време за смяна и многобройни възможности за комбинация характеризират уникалния потенциал на система MULTICROP на TRION. Имате директен достъп до сегментите на предварителната и вършачната контра. При смяна основните компоненти на вършачната контра остават в машината.

Сменяте сегментите на предварителната контра (жълти) лесно през камъкоуловителя. Сегментът на вършачната контра (сини) заема 63% от вършачната контра. Той се изважда лесно странично.

Клапите на предварителната контра се обслужват без инструменти.

Предварителната контра е проектирана като MULTICROP контра и може да обработва всякакви култури. Под предната контра са разположени ламарини, които премахват люспите и шушулките от зърното. Можете да активирате това бързо и без инструменти с помощта на лост.



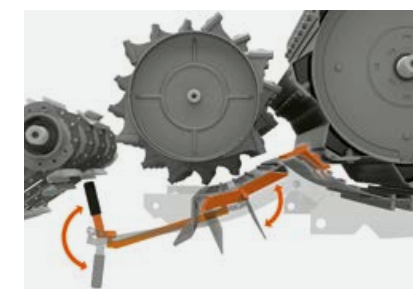
Хидравлично регулиране на вършачната контра.

Можете да промените хидравлично положението на вършачната контра в CEBIS удобно от кабината. Разстоянието между контрите под ускорителния и вършачния барабан се регулира паралелно. Това Ви гарантира, че потокът на материала е постоянно равномерен и щадящ сламата.

Интегрирана защита от претоварване предотвратява блокажи и предпазва вършачния механизъм от повреди.

Бързо отстраняване на камъните.

Камъните и други примеси се сепарират в потока на материала и се събират в един голям камъкоуловител. За да го изпразните, просто издърпайте един лост и отворете клапата.



Клапите на предварителната контра почистват Вашето зърно от люспи и шушулки.



Големият камъкоуловител се отваря и изпразва лесно.

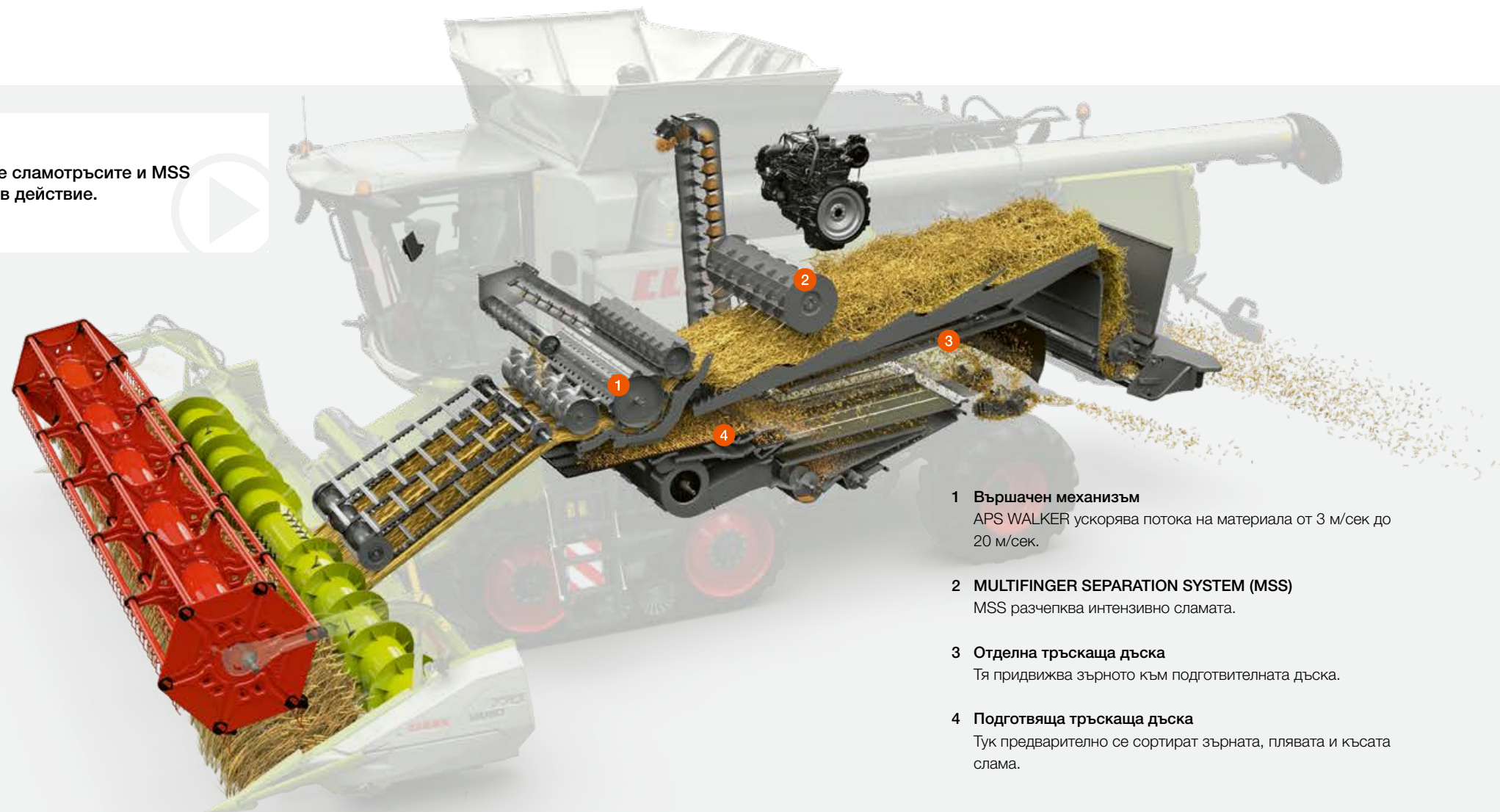
Ефективна технология със сламотръси.

Всяко зрънце е важно. Вършачната система APS работи толкова ефективно, че само 10% от зърната преминават през сепариране на остатъчно зърно в TRION. 90% от зърното вече са отделени от сламата. Равномерният поток на сламата по отворените надолу сламотръси с изключително голям ъгъл на наклона гарантира практически надеждно отделяне на цялото остатъчно зърно. При това няма никакво значение колко предизвикателни са жътвените условия или дали вършеете влажна или суха слама.

Отделянето на остатъчното зърно става върху обща дължина от 4400 мм с помощта на четири степени. Серията TRION 600 е оборудвана с шест сламотръси в сравнение със серията TRION 500, която работи с пет. Снабдени са с централни и странични разделители. Дори големи количества слама се транспортират бързо и неплътно.



Изживейте сламотръсите и MSS барабана в действие.



- 1 Вършачен механизъм**
APS WALKER ускорява потока на материала от 3 м/сек до 20 м/сек.
- 2 MULTIFINGER SEPARATION SYSTEM (MSS)**
MSS разчепква интензивно сламата.
- 3 Отделна тръскаща дъска**
Тя придвижва зърното към подготвителната дъска.
- 4 Подготвяща тръскаща дъска**
Тук предварително се сортират зърната, глявата и късата слама.

MSS разчепква сламата.

Дори и при тежки жътвени условия MSS осигурява ефективно отделяне на остатъчното зърно. От решаващо значение за високата производителност на сепариране, например влажна слама или поникване, е интензивното разчепкване на сламата. Всички зърнокомбайни със сламотръси TRION са оборудвани със сепарираща система MULTIFINGER SEPARATION SYSTEM (MSS). Това представлява барабан с управлявани зъбци, който върви над сламотръса и разчепква реколтата.

MSS направлява активно потока на материала.

Голям брой направлявани зъбци захващат слоя слама отгоре и разчепкват сламата. Така слой слама става по-тънък, така че се стига до ранно отделяне на остатъчните зърна. Следователно наличната дължина на сламотръсите се използва по-ефективно. Сламата е на разположение в оптимална структура и качество. За адаптиране към променливите жътвени условия, може да регулирате работният интензитет на зъбците.



Можете да зададете предварително на каква дълбочина зъбците да захващат слоя слама.

По време на жътва всяко зрънце има значение.

- Благодарение на вършачната система APS само около 10% от зърната преминават през сепариране на остатъчно зърно.
- Шест или пет сламотръса транспортират бързо и неплътно дори големи количества слама.
- Сепариращата система MULTIFINGER SEPARATION SYSTEM (MSS) разчепква интензивно сламата.
- Дори при тежки жътвени условия (влажна слама, поникване) няма загуба на зърно.

Вие се измервате с качеството на Вашето зърно.

Интензивно почистване.

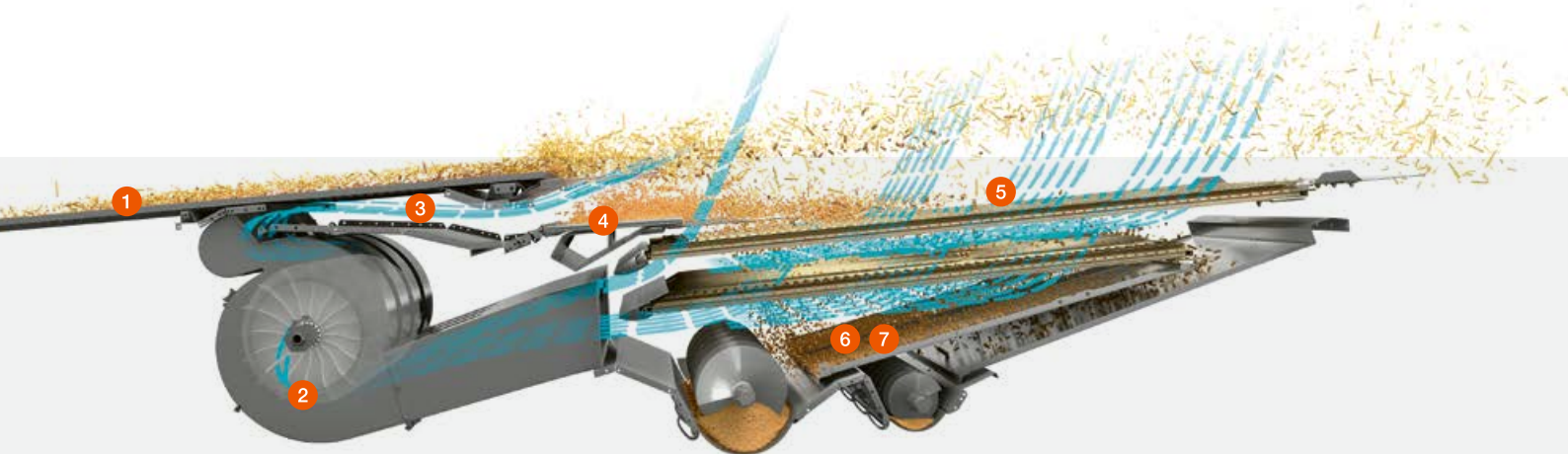
Чистото зърно е чисто злато. Системата за почистване JET STREAM със своя хидравличен вариатор на вентилатора и високопроизводителния класов елеватор предлага за всички култури високи резерви от производителност. Двустъпалното обдухване на всяко ниво позволява интензивно предварително почистване.

Можете да управлявате системата за почистване JET STREAM удобно от кабината. Вече не се налага да настройвате нищо ръчно. Ако желаете, можете да регулирате системата за почистване JET STREAM напълно автоматично от CEMOS AUTO CLEANING.

Сигурно съхранение.

След като вършачният механизъм, вторичното сепариране и почистването приключат, зърното се събира в автоматично прибиращия се бункер за зърно. Вместимостта му е до 12 000 л и съответства на високата производителност на TRION.

Можете да изпразните бункера за зърно със скорост до 130 л/сек. Фокусираната струя улеснява безопасното пълнене на извозващите автомобили. Автоматичната затваряща клапа в края на разтоварващия шнек на бункера за зърно гарантира, че нищо не се губи. Без загуби при претоварване.



1 Подготвяща тръскаща дъска

Той увеличава капацитета за почистване на TRION и в същото време облекчава работата на горното сито. Можете да премахнете пластмасовите дъна през камъкоуловителя и лесно да ги почистите.

2 Турбовентилатор

Мощният турбинен вентилатор предлага достатъчно резерви за трудни условия. Хидравличният вариатор може да се управлява от CEMOS AUTO CLEANING.

3 Канал за стабилизиране на въздушния поток

Дългият канал за стабилизиране на възходящо ориентирания въздушен поток осигурява постоянно почистване. Още на първото стъпало на падане се постига високо ниво на сепариране.

4 Нива на падане

Първото падащо стъпало е двойно вентилирано и с 56% по-високо в сравнение със стандартното почистване. Това позволява високоефективно предварително почистване. Ситото е само леко натоварено.

5 3D-очистване

Системата работи без поддръжка във фонов режим. Активният кръстосан контрол разпределя материала равномерно върху горното сито. В резултат на това ефективността на почистване остава стабилна и наклон.

6 GRAINMETER

GRAINMETER анализира плявата с помощта на светлинна бариера. Това дава възможност за изчисляване на дела на зърното в общия обем. CEMOS AUTOMATIC също използва тези данни.

7 Плява

Класовият елеватор взема последното зърно от неовършаните части на класовете. Материалът се отлага върху ускорителния барабан, разтегля се по ширина и отново се отвежда към вършачния барабан.



Нека Ви покажем колко интензивно почиства зърното системата JET STREAM.

Scan me.



Разтоварващ шнек на бункера за зърно с въртящ се накрайник.

Ъгълът на завъртане от 105 ° ви дава отличен изглед към разтоварващия шнек на бункера за зърно. Можете да изберете дължината му според ширината на приставката. Въртяща се дюза в края на тръбата фокусира струята. Може да се регулира с помощта на многофункционалния лост за управление CMOTION и улеснява прецизното товарене на извозващите автомобили.

Точно измерване на добива.

Новият принцип на измерване на QUANTIMETER вече не изисква хектолитрово тегло за калибрирането. Той определя добива от жътвата бързо и точно чрез един отражател с интегрирана измервателна фотоклетка в точката на изхвърляне на зърнения елеватор. Калибрирането е възможно от кабината.

Прецизна GRAIN QUALITY CAMERA.

Камерата GRAIN QUALITY CAMERA осигурява изображения в реално време за реколтата. Софтуерът разпознава съставките, различни от зърно и начупеното зърно. Така можете по всяко време да контролирате и да анализирате цифрово чрез CEBIS качеството и чистотата на зърното.

- 1 Зърнен елеватор
- 2 GRAIN QUALITY CAMERA
- 3 QUANTIMETER Измерване на добива
- 4 Измерване на влажността



Осигурете си най-финото зърно.

- JET STREAM почиства интензивно зърното.
- Вместимостта на бункера за зърно е до 12 000 л.
- Изпразвате резервоара със скорост до 130 л/сек.
- Товарите прецизно благодарение на въртящата се дюза.
- Добив и качество се измерват точно.
- Частите CLAAS PREMIUM LINE удължават експлоатационния живот.

TRION еднакво ефективен при работа отзад и отпред.

Отлично управление на сламата.

Удобно задвижване на сечката, радиален разпределител за големи работни ширини и автоматично регулиране на посоката на изхвърляне – това са трите основни компонента за ефективно управление на сламата.

Три задвижвания на сечката.

Предлагат се две задвижвания за сечката с ръчно регулируеми обороти на сечката. Вариантът Basic работи с постоянни обороти, при Comfort можете да избирате между две скорости. Освен това с Comfort Plus се предлага и хидравлично регулиране на оборотите, които можете удобно да управлявате от седалката на водача. Предимство, когато се движите често през сменящи се видове култури. При полагане на откоси неутралното положение пести гориво и при трите задвижвания на сечката и намалява износването.

Разпределител на дъното до 7,70 м работна ширина.

От сламотръсите сламата попада директно в сечката, чиято интензивност може да се регулира в зависимост от работните условия.

STANDARD CUT осигурява с до 64, SPECIAL CUT с до 88 двустранно заточени ножове и механично регулируем контранож, подходящ срез. Можете да регулирате разпределителя на дъното без инструменти. Ширината и посоката на разпръскване на сламата могат да бъдат зададени ръчно или хидравлично чрез CEBIS.



Контранож и подвижен триещ елемент в сечката SPECIAL CUT.



Прецизен радиален разпределител.

Радиалният разпределител на CLAAS обезпечава прецизно разпределение на сламата, дори и при висок дял на сламата, силен страничен вятър или наклон. Двата срещуположно въртящи се изхвърлящи ротори работят с постоянни обороти. Раздробеният материал и сламата от системата за почистване се вземат в движение, ускоряват се допълнително и се разпределят равномерно по цялата работна ширина.



Радиален разпределител за ефективно разпределение на сламата при минимални усилия.

Направете управлението на сламата си по-ефективно.

- SPECIAL CUT разрязва сламата с до 88 ножа.
- Превключвате от кабината на полагане на откоси.
- Радиалният разпределител работи прецизно при големи работни ширини.
- Посоката на изхвърляне се коригира автоматично.
- Разпределителят на дъното разпределя точно до ширина от 7,70 м.

Автоматично регулиране на посоката на изхвърляне.

Можете да оборудвате своя TRION с два сензора, които адаптират посоката на изхвърляне на раздробения материал автоматично към условията на терена. Сензорите се намират на осветителните рамена на задната част на машината и имат задачата да обезпечат равномерно разпределение на раздробения материал от радиалния разпределител и разпределителя на дъното по откоса или при страничен вятър. Чувствителността можете да настроите в CEBIS.



- 1 При наклон на склона посоката на изхвърляне се коригира автоматично.
- 2 Нарязаният материал се разпределя равномерно по цялата работна ширина.

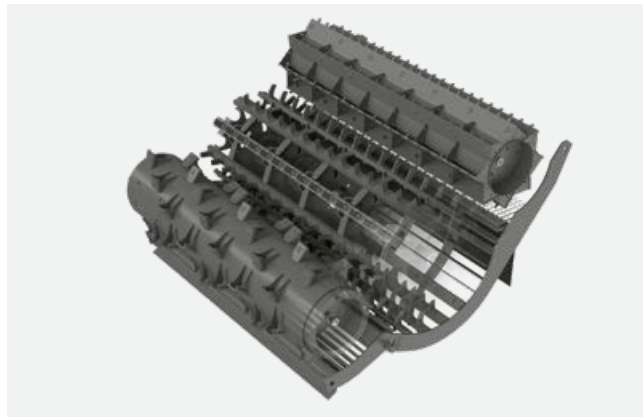


- 3 Сензорите в задната част на машината регистрират интензивността на напречния въздушен поток.
- 4 Посоката на изхвърляне на нарязания материал се изравнява.

Сменяте видовете култури с едно завъртане на ръката.



Превключвате ръчно двата диапазона на оборотите на редуктора на оборотите на вършачния барабан чрез хидравличен клапан.



Вършачната система за ориз или комплектът за преоборудване се състоят от един отворен палцов барабан и една палцова контра.



Оборотите на сечката могат да се регулират лесно, бързо и без инструменти към Вашата дейност.

Без инструмент и удобно.

С TRION пестите много време при смяна на културите. Преустройвате удобно и лесно цялата машина, а оборотите дори без инструменти. 63% от повърхността на вършачната контра сменяте само с едно докосване.

Настройка на наклонената камера.

Регулирате височината на подаващия вал без инструменти. Подходящото положение е маркирано със стикер.

Преоборудване на вършачния механизъм.

Сменяте сегментите на предварителната контра лесно през камъкоуловителя. Сегментът на вършачната контра е 63% от вършачната контра и може лесно да бъде изваден странично. След прибирането на зърното TRION е готов за събирането на царевичата.

Промяна на оборотите.

Превключвате обхватите на оборотите на редуктора на вършачния барабан ръчно с помощта на хидравличен клапан. Можете да избирате между два различни диапазона. Те са ясно маркирани директно върху превключващия клапан.

Адаптиране на управлението на сламата.

Можете лесно и удобно да регулирате оборотите на радиалния разпределител и сечката. При сечката не се нуждаете от каквито и да било инструменти. Тя може да бъде оборудвана от завода с универсални ножове, които са подходящи както за зърно, така и за царевича.

При разпределителя на плевата можете да регулирате индивидуално оборотите. Разпределящите пластини могат лесно да се регулират, за да се адаптират към желаната ширина на разпръскване. Можете също така да сменяте без инструменти контра ножа и дъното на сечката. Благодарение на удобния достъп до бункера за зърно, можете също така бързо да адаптирате покривните пластини на бункера за зърно към съответното приложение.

Събиране на тревни семена.

Тревните семена и малките семена са много леки култури. Тук е важно да регулирате оборотите на вентилатора. Двустепенното задвижване има два диапазона на оборотите, които можете да зададете с помощта на бързозатягащото устройство и чрез завъртане на задвижващия ремък. За бункера за зърно се предлага помощник за изпразване, за да се предотврати образуване на мостове. По този начин можете без проблем да разтоварите лекият материал.



Почистване на машината.

При събиране на семена или в края на сезона, машината трябва да бъде основно почистена. За целта TRION Ви предлага неограничен достъп до всички компоненти. От двете страни на машината на вършачния механизъм има големи отвори за поддръжка. Около корпуса на ситата, сламотръсите и бункера за зърно също има достатъчно място за работите по почистване.

Потенциалът на MULTICROP е уникален.

- Вършачният механизъм се преоборудва бързо и лесно.
- Бързо превключване между оборотите.
- Адаптирате индивидуално управлението на сламата.
- Почиствате машината без усилие при смяна на културите или в края на сезона.



Доставя толкова сила, колкото Ви е необходима.

Взаимодействие на най-добрите компоненти.

Максимална производителност се постига, когато всички части на Вашата машина CLAAS са точно съгласувани и работят добре заедно. CLAAS POWER SYSTEMS съчетава най-добрите компоненти за интелигентна задвижваща система: задвижвания, които отговарят на Вашите приложения и изисквания; пълна мощност на двигателя само когато имате нужда от нея; технология за пестене на гориво, която бързо се изплаща.

Всеки TRION може да бъде произведен по специалните изисквания.

Това е вашият TRION. Имате многобройни възможности да го приспособите точно към Вашето стопанство и Вашите полета. DYNAMIC POWER винаги е там. Интелигентното управление на двигателя е включено стандартно във всички машини и намалява разхода на гориво с до 10%.

- Спестете си допълнителното зареждане на гориво през дългите дни на жътвата. Големият резервоар за гориво побира до 800 литра.
- С дистанционери на задвижващата ос TRION е подготвен по най-добрия начин за използване на двойни гуми.
- Защитете Вашата почва с TERRA TRAC. Гъсеничната верига предлага по-висок комфорт при движение и е достатъчно малка за движение по шосе.
- Възползвайте се от по-високата производителност и високия комфорт на шофиране на склон. TRION се предлага и във версията MONTANA.
- Благодарение на блокировката на диференциала на предния мост можете да се движите безопасно дори и по труден терен.
- За повече тяга на труден терен можете да оборудвате своята машина с POWER TRAC задвижване 4x4.
- Управлявате 2-степенната трансмисия ръчно или оставете TRION да направи това съвсем удобно вместо Вас.



Неговата сила е толкова променлива, колкото Вашите приложения.

Интелигентността пести гориво.

DYNAMIC POWER е стандартна окомплектовка във всички машини. Системата автоматично адаптира мощността на двигателя на Вашия TRION към условията на работа. По този начин винаги се движите с идеалната крива на производителност в диапазона на частичното натоварване и спестявате до 10% гориво – например при полагане на откоси. Когато работите под пълно натоварване, максималната мощност остава автоматично активна. Например, ако изпразните бункера за зърно с включена сечка.

Двигатели Cummins от най-нова генерация.

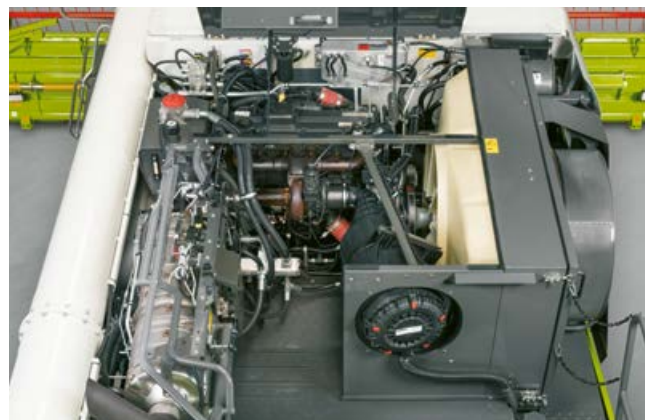
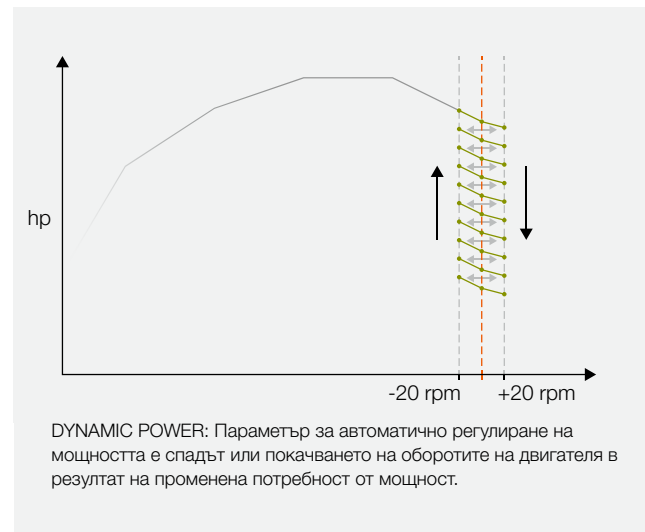
С повече от 1,4 млн. годишно произведени двигатели, Cummins е най-големият независим производител на двигатели в света. Двигателите Cummins се използват в над 1 000 000 селскостопански машини по целия свят. Гамата се простира в мощностен диапазон от 55 до 4400 к.с.

В TRION 600 работи Cummins L9, в TRION 500 работи Cummins B6,7. Мощните двигатели отговарят на стандарта за емисии Stage V и се характеризират с висок въртящ момент и ефективно предаване на мощност.

- 6-цилиндров, редови с работен обем от 6,7 л и 8,9 л
- Мощност от 190 kW / 258 к.с. до 300 kW / 408 к.с.
- Намалени номинални обороти: 1900 об./мин
- Технология Common Rail емисионен стандарт Stage V

Ниски обороти в полето и на улицата.

Cummins L9 вече осигурява максималната си производителност при номинални обороти от 1900 об./мин. На пътя са достатъчни само 1600 оборота в минута. Благодарение на тази технология спестявате значително повече гориво и се наслаждавате на по-голям комфорт при шофиране благодарение на намаленото ниво на звука.



Продължително време на работа без зареждане на гориво.

Големите резервоари за гориво и карбамид са особено стабилни и безопасни. Те са в една и съща позиция от дясната страна на машината и могат удобно да се пълнят с дизелово гориво и карбамид.

- Резервоар за гориво с вместимост от 600 или 800 л
- Резервоар за карбамид с вместимост 80 л
- По-малко спирания за зареждането по време на жътвата



Ефективно охлаждане без прахово натоварване.

TRION получава свеж въздух за охлаждащата система през ротиращия кош за охладител. Всмукателната повърхност на входа за въздух се почиства непрекъснато активно. Това означава, че ламелите на радиатора са по-малко замърсени. Това намалява общото прахово натоварване върху охлаждащата система и увеличава охлаждащата мощност.

По-чист радиатор при екстремни условия.

Решетката на радиатора остава чиста, дори когато се използва в мръсна среда – например при вършитба на царевица при влажни условия с приставка за царевица и хоризонтална сечка. За това се грижи четка за почистване. Освен това, почистващата сечка предотвратява запушването на прахопочистване.

Толкова сила, колкото е необходима, толкова по-малко гориво, колкото е възможно.

- Двигателите Cummins с висок въртящ момент от най-новата генерация отговарят на емисионен стандарт Stage V.
- DYNAMIC POWER адаптира мощността на двигателя към действителната потребност от мощност и спестява до 10% гориво.
- Оборотите на двигателя се понижават при движение по шосе на 1600 об./мин.
- Почистващата сечка и почистващата четка поддържат постоянно радиатора чист.
- Три точки на свързване на компресора за състен въздух Ви позволяват бързо почистване директно на полето.

Тягата и ефективността не се изключват взаимно.

Хидростатична трансмисия до 30 км/ч.

Всички модели TRION 600 и 500 са оборудвани с хидростатична 2-степенна трансмисия, която можете да включвате удобно през ръчния лост или електрически от бутона в подлакътника. Високият КПД на хидростатата води до висока икономия на мощност, която остава на разположение на останалите системи на машината. Както колесните машини, така също и моделите TERRA TRAC могат да се движат със скорост до 30 км/ч.

Удобно и ефективно.

- По-слабото износване на задвижващите компоненти води до по-ниски разходи за поддръжка и по-дълъг експлоатационен живот.
- Поведението при шофиране е плавно и балансирано. Високото ниво на комфорт при шофиране има положителен ефект върху вашата производителност.
- Благодарение на високия КПД пестите гориво.

Блокировка на диференциала, превключваща под товар.

Благодарение на електрохидравличната блокировка на диференциала, която активирате с помощта на бутон на обслужващата конзола, можете да движите безопасно при екстремни условия. Високата сила на сцепление и тягата се запазват на склонове и при мокри условия. Можете да активирате блокировката на диференциала и под товар.

- Автоматично включване при скорост на движение под 10 км/ч, ъгъл на завиване под 15° или буксуване
- Автоматично изключване при скорост на движение над 10 км/ч, ъгъл на завиване над 15° или спирачно действие

Надеждна концепция за задвижване.

Мощността се предава ефективно чрез ремъчни предавки. Задвижванията се включват тихо и се отличават със слабо износване. Всички задвижващи компоненти са проектирани за дълъг експлоатационен живот.

- Сух съединител с хидравлично задействане
- Унифицирани, неизискващи поддръжка обтегачи на ремъците
- До шест ремъка по-малко
- Подобрено предаване на мощността
- По-ниски разходи за поддръжка



По-мощно POWER TRAC задвижване 4x4.

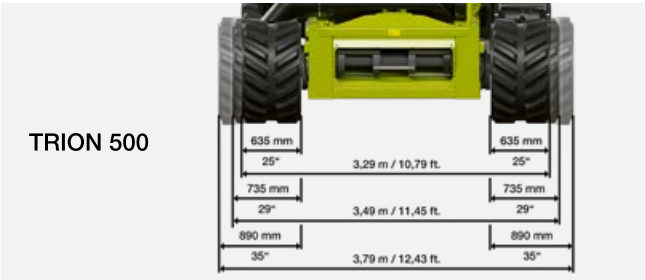
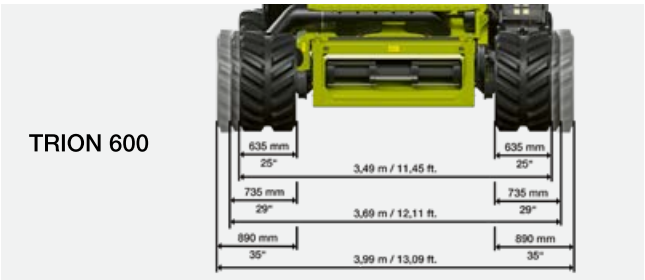
При неблагоприятни почвени условия включвате задвижването 4x4 с едно натискане на бутон, за да се възползвате от по-високото сцепление. Или можете да използвате режима на готовност. Тогава задвижването 4x4 е постоянно достъпно във фонов режим. Ако е необходимо, можете бързо да го активирате.

- ВКЛ.: Задни колела с механично свързване и задвижване чрез хидравличен двигател
- STANDBY: Задни колела с механично свързване, но без задвижване
- ИЗКЛ.: Задните колела механично свързани





Всички гъсенични вериги TERRA TRAC са напълно пригодни за движение със скорост до 30 км/ч и могат да бъдат управлявани по-удобно от колесните машини.



С 635 мм гъсенична верига TRION се стеснява на пътя и по този начин увеличава Вашата мобилност.

TERRA TRAC за всякакви изисквания.



TERRA TRAC 635 мм



TERRA TRAC 735 мм



TERRA TRAC 890 мм



TERRA TRAC 890 мм с радиален дизайн



TERRA TRAC 890 мм за ориз

Гъсенична верига от трето поколение.

Почвата е най-важната предпоставка за Вашето производство. Тя не може да се увеличава сама. За да можете да получавате винаги високи добиви от наличните площи, се нуждаете от високопроизводителни машини, които са изключително щадящи към почвата с TERRA TRAC при движение.

Гъсенични вериги от третата генерация TERRA TRAC убеждава с големия диаметър на ходовите ролки, хидропневматичното окачване, подобреното отъпване на веригата и автоматичното изравняване на нивото при скорост над 2 км/ч. Те повишават екстремно сцеплението и почти не оставят следи върху мокри повърхности, влажни почви и наклони. Това улеснява чувствително работата на транспортните средства.

TERRA TRAC на пътя.

- Възможна максимална скорост от 30 км/ч
- Пълна пригодност за движение по пътищата с 20, 25 и 30 км/ч
- Висока сигурност на движението и правилна траектория
- По-висок комфорт на движение в сравнение с колесната машина

TERRA TRAC на полето.

- До 66% по-малък натиск върху почвата отколкото при колесните машини
- По-добро сцепление при царевича, при мокри условия и при наклон
- По-слабо буксуване и по-висока стабилност на страничен наклон
- По-малко съпротивление при движение на автомобила и по-нисък разход на гориво

TERRA TRAC за ориз.

- Специална верига за ориз с ширина 890 мм
- Голямо разстояние между зъбците на веригата за самопочистване
- Високо сцепление и товароносимост
- Без затъване при мокри условия на работа

TRION събира реколтата на склона толкова ефективно, колкото и на равен терен.

TRION 600 и 500 MONTANA.

Вършенето по склонове е също толкова ефективно и мощно, колкото на равни площи – зърнокомбайните MONTANA от CLAAS са се превърнали в международно име в тази дисциплина. Със своето напълно автоматично изравняване на страничния наклон до 18% и надлъжно изравняване до 6%, TRION MONTANA се справя и с най-хълмистите полета.

Конструиран за трудни терени.

TRION MONTANA е идеалният зърнокомбайн, когато стопанството Ви се намира в планински регион. Той се чувства като у дома си в наистина труден терен и се справя добре дори при екстремни условия.

- Машината Ви разтоварва осезателно по време на жътва по склона. Всички функции на MONTANA се изпълняват напълно автоматично.
- Можете също така да прибирате реколтата без загуби по склонове. Това се осигурява от прецизното водене на хедера, наклонената камера MONTANA и управлението MULTI CONTOUR.
- Винаги можете да постигнете добър напредък по стръмни склонове и трудни терени благодарение на задвижването 4x4 и блокировката на диференциала.
- Вие сте ефективни при движение на полето. Не се налага смяна на предавките при скорост до 12,5 км/ч.



Fits your farm.
Вижте колко добре пасва
новият TRION за Вашето
стопанство.



Scan me.

Той изравнява автоматично до 18% наклон.



Пълна подкрепа на стръмни склонове.

Благодарение на взаимодействието на всички компоненти на MONTANA можете да прибирате ефективно дори на предизвикателни склонове. Можете да се движите безопасно при всякакви условия и да се наслаждавате на високо ниво на комфорт при движение, защото винаги сте изправени. Всички функции на MONTANA се изпълняват автоматично - адаптирани към наклона на полето.

Подаване до 20% наклон на склона.

Наклонената камера MONTANA е оборудвана с два вертикални цилиндъра за управление на AUTO CONTOUR и изравняване на странични наклони до 20%.

При варианта MULTI CONTOUR наклонената камера има и хоризонтален цилиндър за хидравлично регулиране на ъгъла на рязане. Той позволява автоматично надлъжно изравняване на наклона до 6%. В зависимост от позицията на моста, системата MULTI CONTOUR контролира въртящата се рамка, регулирането на ъгъла на рязане и всички известни функции AUTO CONTOUR.



1 Наклонена камера MONTANA

До 20% изравняване на наклони

2 Преден мост MONTANA

До 18% изравняване на наклони и блокировка на диференциала за повече тракция

3 AUTO SLOPE

Автоматизирано коригиране на оборотите на вентилатора

4 3D-очистване

Активно напречно управление на горното сито

5 POWER TRAC задвижване 4x4

Максимална тракция при високотелен терен

6 Двигател Cummins

Много мощност и резерви с висока производителност

Прецизно рязане с AUTO CONTOUR.

AUTO CONTOUR направлява хедера точно по контура на терена и осигурява чисто бране, безпроблемно вършене и по-еднородна картина на стърнището при всички насаждения.

Ефективна работа по два начина.

За функция MONTANA се предлагат два различни работни режима. Настройката за максимално изравняване на наклони използва целият път на преместване на предния мост. Този режим се препоръчва за повечето области на приложение.

Задаването на постоянен ъгъл на рязане ограничава пътя на регулиране на предния мост и вместо това дава приоритет на зададения ъгъл на рязане. Този режим се препоръчва при жътва на зърно за хранилища, нискостеблени шушулкови плодове и бобови растения.

Останете в движение при наклон на склона от 18%.

Ходовата част на MONTANA изравнява странични наклони до 18%. Ъгловите сензори разпознават положението на моста. Хидравличните въртящи се цилиндри завъртат порталите на моста и регулират колелата спрямо земята. Това Ви позволява да вършеете толкова ефективно в стръмни региони, колкото и на равнинен терен.

Удобно събиране на реколтата в два скоростни диапазона.

Двустепенната скоростна кутия с автоматично регулиране на товара Ви гарантира висока теглителна сила на стръмен терен. Можете да използвате две нива на скорост и в двете предавки. Когато машината се нуждае от максимална теглителна сила, тя автоматично превключва на по-ниска предавка. Благодарение на задвижването 4x4 и електрохидравличната блокировка на диференциала (опционално), Вие сте в безопасност на пътя и разполагате винаги с достатъчна тракция.

Всичко, от което се нуждаете в планината.

- До 18% изравняване на наклона управлението на MONTANA регулира автоматично ходовата част.
- Наклонената камера изравнява до 20% наклона на склон.
- Наклонената камера MULTI CONTOUR осигурява до 6% надлъжно изравняване.
- Блокировката на диференциала и задвижването 4x4 Ви осигуряват висока тракция и безопасност.
- Мощната 2-степенна трансмисия допуска на първа предавка до 12,5 км/ч работна скорост.
- AUTO SLOPE регулира автоматично оборотите на вентилатора.

Можете да увеличите производителността и като се чувствате удобно.

Точната подкрепа.

Не се задоволявайте с функциите, които са Ви зададени, а изберете тези, които са подходящи за Вашето стопанство. Към тях спадат самообучаващи се системи за подпомагане на водача, както и осветителни пакети от висок клас, които осветяват работната зона с ярка дневна светлина.

Комфортът подобрява производителността.

Знаем, че работите по-добре на полето, когато Ви е удобно. Ето защо кабината на TRION е създадена за комфорт. Със забележимо голямо пространство за главата, раменете и краката, интелигентна концепция за управление и ярък терминал CEBIS, който Ви предоставя цялата информация, остра като бръснач.

- В топли и студени дни се чувствате еднакво комфортно. Идеалната вентилация осигурява приятен климат в кабината.
- Дори и през дългите дни на работа Вие седите удобно, независимо дали сте избрали стандартна седалка или първокласната кожена седалка.
- Всичко е безопасно прибрано и добре охладено в отделенията за съхранение в В-конзолата или в хладната кутия под седалката на водача.
- Останете добре информирани и организирани благодарение на „HANDS FREE“ устройството за цифрово радио и таблет.
- Запазете общия преглед след залез слънце. Работното и сервисно LED осветление се предлага в различни модификации на серийната окомплектовка.
- Можете безопасно и удобно да претоварвате или да вдвоите транспортната количка. Системите за камери имат всичко налице.



Ако желаем да подобрим нещо, ще попитаме първо Вас.



Всичко съвсем по Вашите желания.

Винаги, когато разработваме нов зърнокомбайн, изпробваме концепцията на кабината. При това ни поддържат водачи от цял свят. Заедно с Вас ние взимаме важните решения по отношение на удобството и експлоатацията. Изпробваните и изпитаните продължават, доброто се усъвършенства, новото се тества.

Иновациите на CLAAS в TRION ще ви доставят радост: концепцията за климатизация с изцяло нов въздушен поток, големите пространства за съхранение, активно охлажданата 30-литрова хладна кутия за Вашите напитки или яркият CEBIS дисплей с висока разделителна способност. Разбира се, много неща също ще ви звучат познато. Неповторимият комфорт на CLAAS например или интелигентната концепция за управление, която ви дава удобен достъп до всички функции на машината.



Изживейте новия комфорт и през деня и нощта.

Scan me.

1 Светъл терминал CEBIS

Острият като бръснач HD дисплей Ви информира в кратък обзор.

2 Интуитивен терминал CEMIS 1200

CEMIS 1200 ви подкрепя с прецизно GPS водене и мрежова документация.

3 Подлакътник с директна настройка

Дясната Ви ръка интуитивно управлява всички важни функции на машината.

4 Повече пространство за краката

Тясната кормилна колона със степенки за краката не ограничава дори високите водачи.

5 Удобни седалки

Седалката на водача с ъгъл на въртене от 30 ° (предлагано като опция) и удобна седалка за инструктора щадят гърба Ви, дори през дългите работни дни.

6 Добра видимост

Телескопичните държачи на огледалата осигуряват свободна видимост на всички страни.

7 Просторни отделения за съхранение

Всичко, което превозвате, е напълно обезопасено в TRION.

8 Голям люк на бункера за зърно

По този начин контролирате реколтата още по-лесно.

9 Пакет осветление High End

Осветете работната област в радиус до 360 ° (предлагано като опция).

10 Ярки LED фарове за осветяване отпред

До 26 работни светлини изпълват цялото работно пространство с ясна дневна светлина.

11 Дискретна светлина в кабината

Вътрешното пространство на кабината е приятно осветена, LED ленти осветяват отделенията за съхранение.

12 Климатична система

Работете при комфортна температура както в студените, така и в горещите дни.

LED светлините превръщат нощта в ден.

- Работните дълги светлини поддържат Вашата ориентация с изключително голям радиус на осветеност.
- Приставката е толкова ярко осветена като зоната отпред, встрани и стърнището.
- Всички важни компоненти на машината са оборудвани със сервизни светлини.

CEBIS функционира интуитивно.

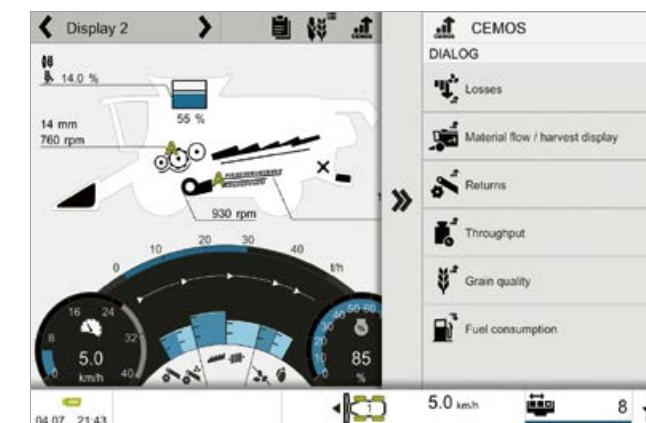
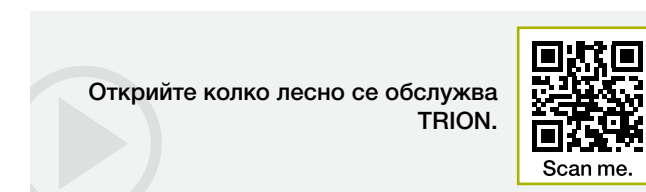
Обслужването се осъществява интуитивно и е възможно без предварителни знания. По този начин дори и новите водачи бързо ще се научат да обслужват TRION. При това CEBIS е от съществено значение. Системата е всичко в едно – доставчик на информация, оптимизатор на мощността и решение на задачите.

CEBIS предлага незабавна помощ.

Въз основа на емпиричните данни от многобройни водачи на зърнокомбайни CLAAS, в CEBIS са заложени предварително решения на различни проблеми. Те отчитат всички параметри, които могат да допринесат за намирането на решение. По този начин Ви предоставят комплексна спомагателна информация за използване на инсталираната мощност на машината.

CEBIS улеснява менюто.

Начинаещи, обикновени специалисти или експерти: те определят Вашия тип потребител, CEBIS адаптира структурата на менюто към нивото на Вашия опит. Така новите водачи не са подложени на прекомерно напрежение от сложно меню. Системата за подпомагане на водача също е интегрирана в CEBIS. Управлявате удобно CEMOS DIALOG и CEMOS AUTOMATIC чрез сензорния екран. С помощта на плъзгач задавате желаните стратегии за автоматичните функции на системата.



CEMOS DIALOG интегриран в CEBIS.



Интелигентно управление чрез CEMOS AUTOMATIC чрез CEBIS.

1 сензорен екран CEBIS

Докоснете сензорния екран и CEBIS реагира незабавно. Имате директен достъп до функциите на машината по време на движение по шосе и поле, както и до всички модули на системата за подпомагане на водача CEMOS AUTOMATIC.

2 бутони на CEBIS

С помощта на въртящи се бутони и бутон Escape, както и бутони Фаворити, навигирате безопасно през контролния панел CEBIS, дори при неустойчиво движение по полето, напр. за да адаптирате оборотите на вършачния барабан.

3 директна настройка чрез превключвател

Управлявате зададени основни функции директно чрез присвоени превключватели. По този начин например можете да регулирате отварянето на ситото или оборотите на вентилатора.

Управление на Фаворити 4 CMOTION

Седем настройки могат да бъдат програмирани като Фаворити в CEBIS. По време на работа можете удобно да ги извикате това чрез двупозиционния бутон на лоста за управление CMOTION. Ръката Ви се движи интуитивно, погледът Ви остава фокусиран върху приставката.

Комфорт на обслужване, който разтоварва и подкрепя.

- В зависимост от Вашите предпочитания можете да настроите TRION по три начина: чрез сензорен екран CEBIS, въртящ се / клавишен превключвател CEBIS или директно регулиране чрез превключвател.
- При задействане на директната настройка, в CEBIS се отваря диалогов прозорец.
- Цифрова клавиатура Ви подпомага при въвеждането на точни целеви стойности.
- Всички параметри могат да бъдат удобно променяни чрез кръговия регулатор и плъзгача в CEBIS.
- Всички функции на системата за подпомагане на водача CEMOS AUTOMATIC, както и CEMOS DIALOG са интегрирани в CEBIS.
- Можете да извикате Вашите седем Фаворити директно през лоста за управление CMOTION.

Изберете системите, които ще са най-полезни за Вас.

Дигитализацията е задължителна.

Съществуват много добри причини за дигитализацията на машините ни. За да бъдем максимално точни, три: желяем да вдъхнем повече сигурност на Вашите водачи, да планирате безпроблемно своята жътва и да занижите своите разходи. Например със самообучаващи системи за подпомагане на водача като CEMOS AUTOMATIC или системите за управление, които Ви подпомагат с точност до сантиметър.

По-висока производителност при свързаните в мрежа машини.

За да използвате колкото е възможно по-оптимално възможностите на Вашите CLAAS машини, CLAAS Ви предлага различни модули за свързване в мрежа на машините и предприятието. Услугите варират от картографиране на добива и координация на парковете до последователно документиране на данни за Вашата работа и добиви.

- Позволете на CEMOS AUTOMATIC да намали натоварването Ви при работа. Изберете правилните модули от версията за начално ниво до пълната версия.
- Колкото по-точни сте на полето, толкова по-ефективно се справяте с прибирането на реколтата. LASER PILOT или GPS PILOT CEMIS 1200 свеждат до минимум Вашите повторни преминавания с точност до 2,5 см.
- Регистрирайте и обработвайте Вашите данни както и където пожелаете. Благодарение на TELEMATICS, автоматичната документация, CLAAS API и DataConnect разполагате с всички опции.
- Увеличете пропускателната способност, качеството на зърното и комфорта. Активен регулатор на скоростта или саморегулиращ се вършачен механизъм ще Ви укажат съдействие при това.



Fits your farm.
Вижте колко добре пасва
новият TRION за Вашето
стопанство.



Scan me.

Водачите, използващи CEMOS, са без конкуренция.

Индивидуално конфигуриране на CEMOS AUTOMATIC.

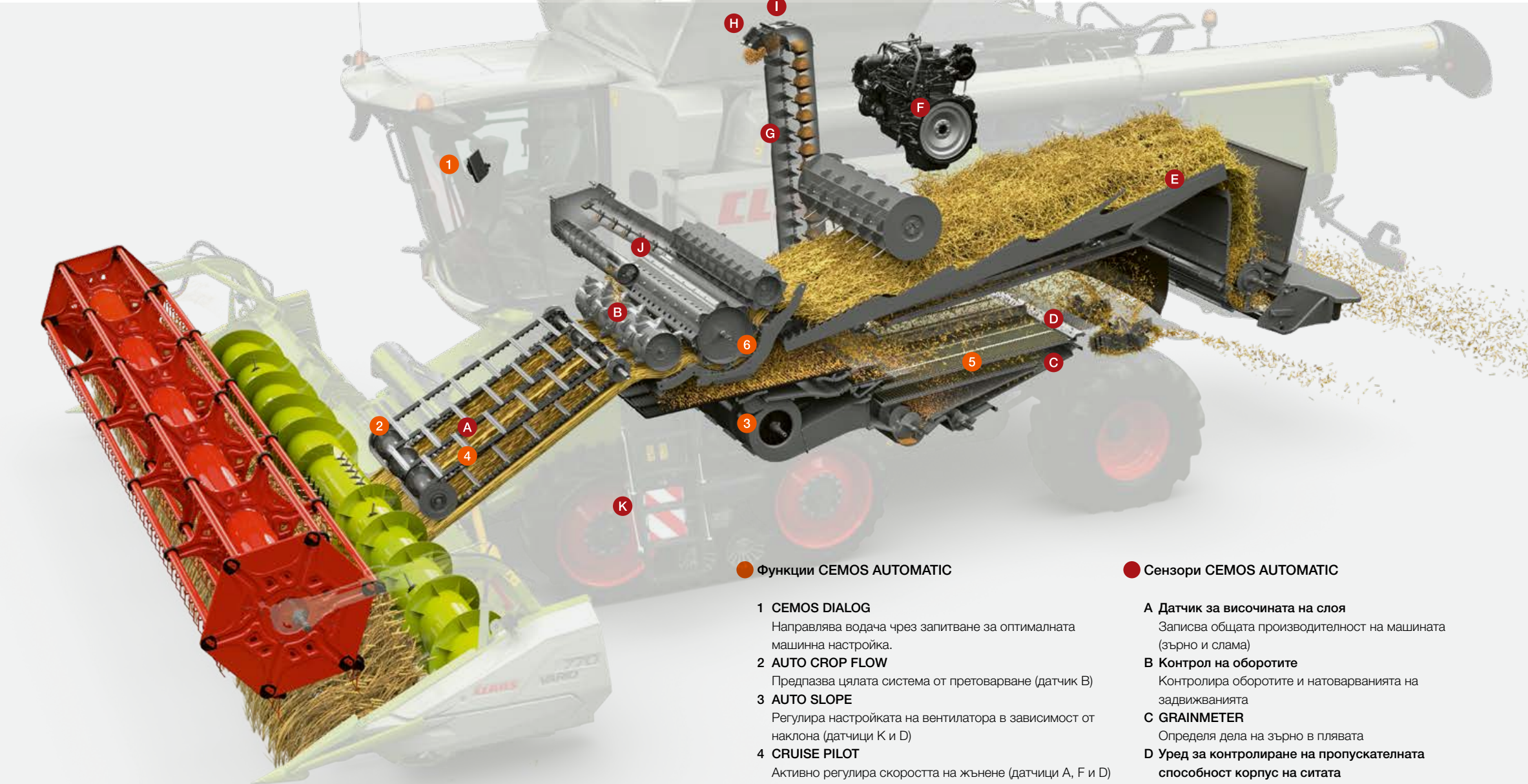
CEMOS AUTOMATIC е самообучаваща система за подпомагане на водача. Неговите автоматични функции подкрепят непрекъснато и активно Вас и Вашите водачи по време на работа. Въз основа на аграрно-икономическите целеви величини като качество на зърното, качество на овършаване, чистота, качество на сламата и пропускателната способност системата проверява датчиците и настройките на системата. Тя оптимизира Вашия TRION в текущата му работа до границите на техническите характеристики.

Водачът решава.

Вие задавате на системата Вашите изисквания по отношение на качеството на зърното и нивото на загуба. CEMOS AUTOMATIC извлича максимума от машината по време на жътвата, за да изпълни прецизно Вашите критерии.

Съставете Вашия CEMOS сами.

Версия за начално ниво или пълна версия, конфигурирайте Вашата система CEMOS AUTOMATIC индивидуално в зависимост от това кои функции са необходими за Вашите полета и за да оптимизирате своите операции.



Функции CEMOS AUTOMATIC

- 1 CEMOS DIALOG**
Направлява водача чрез запитване за оптималната машинна настройка.
- 2 AUTO CROP FLOW**
Предпазва цялата система от претоварване (датчик B)
- 3 AUTO SLOPE**
Регулира настройката на вентилатора в зависимост от наклона (датчици K и D)
- 4 CRUISE PILOT**
Активно регулира скоростта на жънене (датчици A, F и D)
- 5 AUTO CLEANING**
Подобрява почистването чрез регулиране на отварянето на ситото и оборотите на вентилатора (датчици A, C, D, G, I, J и K)
- 6 AUTO THRESHING**
Регулира напълно автоматично разстоянието на вършачната контра и оборотите на вършачния барабан (датчици A, B, D, E, F, G, H и I)

Сензори CEMOS AUTOMATIC

- A Датчик за височината на слоя**
Записва общата производителност на машината (зърно и слама)
- B Контрол на оборотите**
Контролира оборотите и натоварванията на задвижванията
- C GRAINMETER**
Определя дела на зърно в плявата
- D Уред за контролиране на пропускателната способност корпус на ситата**
Измерва загубите в края на корпуса на ситата
- E Уред за контролиране на пропускателната способност сламотръси**
Открива загуби в края на сламотръсите
- F Натоварване на двигателя**
Предоставя информация за натоварването на дизеловия двигател
- G Датчик за влажността на зърното**
Измерва влажността на зърното
- H QUANTIMETER**
Определя пропускателната способност на зърно на машината
- I GRAIN QUALITY CAMERA**
Определя качеството на зърното
- J Обем на плявата**
Регистрира общия обем на плявата
- K Датчик за наклона**
Измерва наклона на машината



Вижте как CEMOS ще Ви
облекчи по време на работа.

Адаптирайте CEMOS AUTOMATIC към Вашите полета.



Функциите на CEMOS AUTOMATIC.

С CEMOS AUTOMATIC имате на разположение самообучителна, модулна система за подпомагане на водача. От блока изберете функциите, най-подходящи за Вашето предприятие.

CRUISE PILOT и AUTO SLOPE например са икономичната входна точка в автоматизацията. Това означава, че Вашият TRION има не само интелигентно регулиране на движението напред. Той също така автоматично регулира оборотите на вентилатора, така че системата за почистване на зърното да работи без загуби на пресечен терен.

Или изберете пълната версия на CEMOS AUTOMATIC и оставете машината самостоятелно да оптимизира вършачния механизъм и първичното сепариране. Възползвайте се от висока пропускателна способност, чисто зърно и намален разход на гориво.

CEMOS DIALOG Ви мотивира.

Системата за подпомагане на водача CEMOS DIALOG Ви направлява чрез запитване за оптималната машинна настройка. При потвърждение на предложенията, CEMOS DIALOG предприема настройките директно.

Мотивирани сте да проверявате и оптимизират настройките по-често. Това Ви осигурява висока експлоатационна надеждност и се възползвате от учебните ефекти. Защото дори професионалистите могат да научат нещо нови.

CEMOS анализира производителността.

TRION Ви информира непрекъснато и прецизно относно потенциала за оптимизация. Непрекъснато Ви индикира факторите, които в момента ограничават най-много пропускателната способност и активно дава предложения за допълнително повишаване на ефективността.



AUTO CROP FLOW разпознава върховете натоварвания.

AUTO CROP FLOW непрекъснато следи оборотите на вършачния механизъм, вторичния сепаратор и двигателя. Ако предварително зададената граница на приплъзване е превишена, системата инициира мерки, за да предотврати навлизането на повече материал в машината. Това предотвратява престои поради запушване, повреда или претоварване.

AUTO SLOPE почиства при движение по наклон.

Хълмистите полета са предизвикателство за почистването на зърното. При движение нагоре по наклон трябва да се намалят оборотите на вентилатора, а при спускане по наклон съответно да се увеличат. AUTO SLOPE облекчава работата Ви, като управлява оборотите на вентилатора в зависимост от надлъжния наклон.

- Увеличавате пропускателната способност и намалявате загубите на зърно по наклон.
- Ефективността на почистване остава винаги стабилна.
- Поддържане на потока на материала при почистване.

CRUISE PILOT регулира темпото.

Оптималната скорост на прибиране на реколтата повишава Вашата сезонна производителност. В зависимост от натоварването на двигателя, автоматично се регулира от CRUISE PILOT. При това можете да избирате между следните три стратегии:

- 1 Максимална пропускателна способност с контрол на загубите: жънете винаги на границата на мощността на машината.
- 2 Постоянна производителност: всички агрегати постоянно натоварени, дори и при променящи се условия.
- 3 Темпомат: Работите с постоянна скорост на жънене.

CEMOS AUTO CLEANING.

Чрез параметрите обороти на вентилатора, отвор на горното и долното сито CEMOS AUTO CLEANING автоматично регулира почистването. Системата непрекъснато тества различни настройки за оптимизиране на производителността на заден план. Ако параметри като добив, качество на зърното, пропускателна способност или влага бъдат променени, CEMOS AUTO CLEANING реагира незабавно.

CEMOS AUTO THRESHING.

Системата подобрява ефективността на вършачния механизъм и първичното сепариране. Тя регулира напълно автоматично разстоянието на вършачната контра и оборотите на вършачния барабан. На заден план се извършва сравнение на всички възможни настройки за оптимизация на производителността. Многобройни датчици в машината се грижат за базата данни.

Жътва в граничен режим.

- Вашите водачи са значително облекчени.
- Те постигат по-висока пропускателна способност и максимална чистота на зърното.
- Горивната ефективност на TRION се подобрява.
- Те нямат прекъсване на работата в резултат на грешни настройки.
- Те намаляват ефективно разходите и усилията.

Сведете до минимум повторните преминавания.

Системите за управление са незаменими помощници във Вашата ежедневна работа. TRION може да бъде оборудван с три автоматични системи за управление, които можете да използвате в зависимост от приложението: цифровият AUTO PILOT, сателитният GPS PILOT CEMIS 1200 и електронно-оптичният LASER PILOT, които можем да оборудваме и с FIELD SCANNER при желание от Ваша страна.

Прецизност при всяка задача.

- GPS PILOT управлява прецизно и се обслужва интуитивно чрез CEMIS 1200.
- LASER PILOT с FIELD SCANNER Ви предлага три различни режима на управление.
- AUTO PILOT поддържа прецизното използване при царевича.
- С динамичното управление завиването в края на полето е бързо и комфортно.



GPS PILOT с безспорна прецизност при кормилно управление.

Сателитно базираната, автоматична система за управление на CLAAS е постоянно интегрирана в машината и Ви подпомага при всички дейности, които изискват максимална точност. Стартирате GPS PILOT с помощта на мултифункционалния лост за управление. Той оказва активно въздействие върху хидравличната система на кормилното управление и Ви води във всички диапазони на скоростта по полето. Условието на осветяване са без значение. Работи през нощта и в мъгла толкова прецизно, както през деня. Получавате коригиращите сигнали за всяка желана точност.

НОВО: Терминал CEMIS 1200 с интуитивно управление.

С CEMIS 1200 разполагате с напълно нов терминал за кормилно управление в кабината на Вашия зърнокомбайн. Винаги е на Ваше разположение, когато става въпрос за прецизно GPS водене. Освен това по този начин се справяте с всички текущи приложения Precision Farming. Картирате Вашите добиви в реално време, управлявате поръчките си и ги документирате директно на машината. Логиката на обслужване Ви е позната от вашия CEBIS. С CEMIS 1200 обслужването е също толкова интуитивно.

- Брилянтният 12-инчов дисплей Ви информира комфортно и през деня и нощта.
- Чрез директен достъп достигате бързо до всички релевантни функции.
- Адаптирате работните зони към Вашите желания и ги конфигурирате свободно.

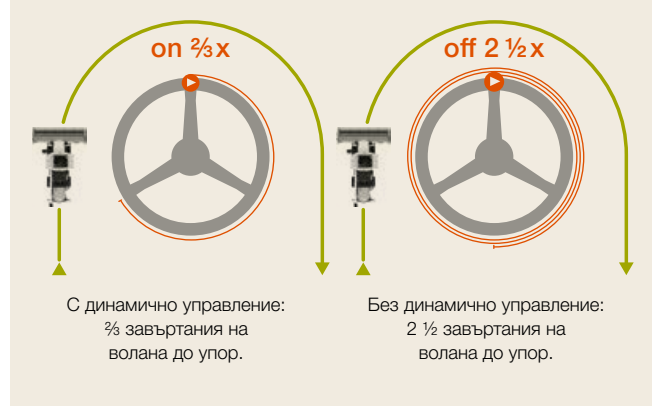
LASER PILOT за лявата граница на насажденията.

Електронно-оптичният датчик на LASER PILOT обхожда със светлинни импулси лявата граница на насажденията между стърнището и неожънатото поле и по този начин води автоматично TRION по лявата граница на насажденията

LASER PILOT с FIELD SCANNER.

Като опция можете да замените датчиците от външните страни на хедера с FIELD SCANNER, който е централно разположен на покрива на кабината. Не е необходимо да сгъвате и разгъвате скенера. Калибриране също не е необходимо. Можете да активирате три режима на кормилно управление с помощта на бутон в

Динамично управление (Dynamic Steering)



НОВО: Динамично управление за бързо завиване.

Управлявате TRION с около пет пълни оборота на волана. Ако желаете завиването в края на полето да става с по-малко усилие, можете да активирате динамичното управление. За целта от движението по права линия до достигане на волана до упор се нуждаете само от $\frac{2}{3}$ завъртания на волана до упор. Условието е скоростта да възлиза на по-малко от 10 км/ч.

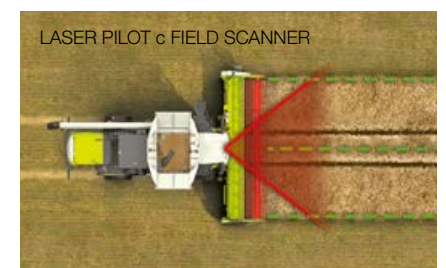
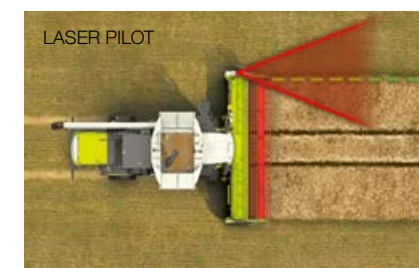
подлакътника: по дясната и лявата граница на насажденията или на колеята.

AUTO PILOT.

Два цифрови бутона в едно откъсващо звено на приставката за царевича водят TRION автоматично през царевичните редове и по този начин осигуряват оптималната му позиция сред царевичата.



Наблюдавайте новия терминал CEMIS 1200 по време на работа.



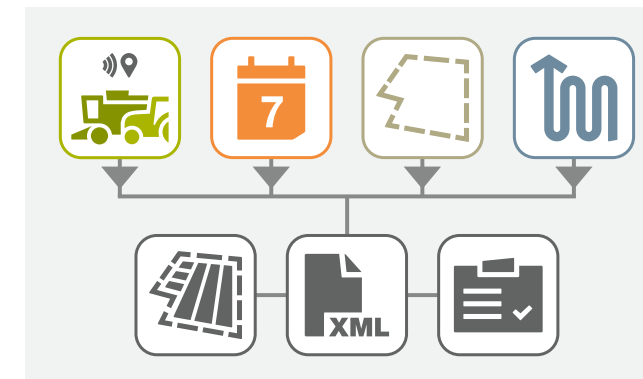
Свързаният в мрежа TRION осигурява по-висока производителност.

Дигитализацията се отплаща.

Дигитализацията е съществен ключ към увеличаване на Вашата производителност и ефективност. Получените от най-разнообразни места данни могат да се събират и оценяват централизирано. Това пести Вашите ресурси и подобрява работните Ви процеси.

За да използвате колкото е възможно по-оптимално възможностите на TRION и другите си машини, CLAAS Ви предлага различни модули за свързване в мрежа на системи, техника и работни процеси, независимо от производителя. Рационалната, съобразена с потребностите на Вашата стопанство дигитализация, Ви спестява много работа:

- Бърз пренос и документиране на данни за машините и работните процеси.
- Ефективно управление на машините и парка.
- Интензивно анализиране и оптимизиране на работните процеси.
- Лесно анализиране на полетата и прецизно картографиране на добивите.
- Извикване и управление на работни параметри с интелигентен софтуер за управление на фермата.
- Безпроблемно прехвърляне на данни от различни производители към TELEMATICS.
- Пестене на ценно време за поддръжка и обслужване чрез дистанционна диагностика.



TELEMATICS документира Вашия успех.

Работните данни, колеите и данните за добива на Вашия зърнокомбайн могат да се извикват и документирант непрекъснато благодарение на TELEMATICS. Всички данни се предават чрез мобилна радиовръзка от машината към сървъра, където се обработват и запамятват. От сървъра можете да извиквате и анализирате Вашите данни през интернет и ПК на фермата, лаптоп или смартфон в реално време или допълнително в портала TELEMATICS. Възможен и експорт на всички текущи програми за управление на фермата.

FLEET VIEW координира парка.

С FLEET VIEW можете да координирате съчлененото транспортно средство на даден жътвен автомобилен парк така, че използваните зърнокомбайни да могат да работят без престой. Приложението Ви информира в реално време относно положението и нивата на запълване на бункера за зърно. Винаги сте информирани коя е следващата машина, която трябва да бъде заредена. С това избягвате времето на престой и ненужните повторни преминавания, пестите гориво и използвате ефективната мощност на машините за прибиране на реколтата.

НОВО: CEMIS 1200 управлява Вашите поръчки.

С CEMIS 1200 и активен лиценз за TELEMATICS извършвате управлението на заявките директно на машината. Прехвърляте данните онлайн в 365FarmNet. Интуитивно създавате нови, специфични за полето и клиента поръчки или да импортирате и експортирате съответните файлове с данни по лесен начин. Освен това можете да картографирате Вашите добиви в реално време и да виждате карти на добивите.

DataConnect прехвърля данни независимо от производителя.

Досега фермерите със смесен машинен парк можеха да записват, обработват и документирант данни само на съответните машини или портали на производителите. С DataConnect компании като CLAAS, 365FarmNet, John Deere, Case, Steyr и New Holland създадоха за пръв път директно, независимо от производителя и отворено за индустрията Cloud-to-Cloud решение. Машините прехвърлят своите данни през интерфейс (CLAAS API) и по този начин можете да управлявате и контролирате целия машинен парк на портала CLAAS TELEMATICS.

Remote Service е безплатен за Вас.

Важен модул аз свързването в мрежа на Вашите машини е Remote Service на CLAAS. Той улеснява значително работите по поддръжката и сервисното обслужване. Машината изпраща директно на сервисния партньор потребността от предстояща поддръжка или го информира в случай на повреда. Сервисният партньор има директен достъп до важните данни и може и в двата случая да се подготви за предстоящите работи. Разходите за първите пет години за ползването на Remote Service се поемат от CLAAS. Достатъчно е Вашето съгласие.

Дигитализацията допринася за развитието на Вашето предприятие.

- С TELEMATICS прехвърляте данни от машината директно в Cloud.
- С FLEET VIEW координирате извозващите прибраната реколта машини с точност до секунда.
- С CEMIS 1200 създавате и управлявате всички поръчки директно от машината.
- С DataConnect обработвате данните от Вашите машини, независимо от производителя.
- Remote Service улеснявате работите по поддръжката и сервисното обслужване.

Спестете време при поддръжка.

Един TRION върши малко работа.

TRION е създаден за Вас и Вашия успех. Възползвайте се ежедневно от предимствата на неговите системи за подпомагане, от надеждността е от ново измерение. За да можете да се грижите добре за него, всички точки за поддръжка са логично разположени, ясно маркирани и лесно достъпни. Това спестява време при ежедневна поддръжка.

Лесен визуален контрол.

Контролира се това, което може да се открие бързо. Всички точки за поддръжка и смазване са ясно видими и снабдени с информационни стикери. Интегрирана индикация на натегателните устройства Ви информира за натягането на ремъците. Можете лесно да отчетете всички нива на масло през прозореца за проверка. Изпускателните маркучи за двигателно и хидравлично масло (1) са прокарани централно и са лесно достъпни от земята. Няма опасност от загуба на изпускателните пробки.

Изключително добра достъпност.

Лесен достъп до охладителя и двигателния отсек (2) чрез платформа. Свързаните с потока на материала компоненти, като корпус на ситата (3) и сламотръсите (4), са снабдени с лесно достъпни сервизни и контролни отвори, които значително улесняват техническото обслужване, поддръжката и почистването на машината. Устойчивите на хлъзгане стъпала и паралет улесняват достъпа Ви до бункера за зърно и люка. По цялата машина ще откриете точки за закрепване на мобилната стълба. Външната част на кабината е оборудвана със стъпала и дръжки, така че да можете безопасно да почиствате прозорците.



Ярко сервизно осветление.

Отделението за инструменти, капакът, двигателният отсек, страничните капаци и стълбите за качване са осветени с LED луни с ярка светлина. Това Ви осигурява безопасен достъп до всички важни точки при тъмнина. Дори и да се стъмни по време на прибирането на царевичата, можете да извършите техническо обслужване и проверка на машината без ограничения. Осветлението се включва удобно отвън.

Ежедневната поддръжка става по-лесна.

- Новата концепция за поддръжка и достъп Ви спестява време, което можете да оползотворите ефективно на полето.
- Бързо, лесно и удобно изпълнение на ежедневните работи по поддръжката.
- Всички важни точки за поддръжка са изключително лесно достъпни.
- Яркото сервизно осветление Ви позволява да работите безопасно дори на тъмно.

Уверете се колко лесна може да бъде ежедневната поддръжка.



Дълго време ще се наслаждавате на този зърнокомбайн.

Устойчиво на износване качество PREMIUM LINE.

Всички компоненти, които са подложени на засилено натоварване в потока на материала на машината, по желание се предлагат с качество CLAAS PREMIUM LINE. Тези изключително здрави компоненти гарантират максимална износоустойчивост и експлоатационна дълговечност дори при най-тежки жътвени условия.

Практическият опит със зърнокомбайните и силажкомбайните CLAAS показва, че компонентите на PREMIUM LINE показват два до три пъти по-дълъг експлоатационен живот в сравнение с конвенционалните компоненти. Благодарение на тяхната издръжливост увеличавате значително ефективността на прибиране на Вашата реколта.

Висока експлоатационна надеждност.

Компонентите PREMIUM LINE са изключително устойчиви на износване. Дори при големи годишни натоварвания или агресивни култури, често се налага да замените частите само след няколко експлоатационни цикъла. Тази повишена устойчивост се постига чрез специални производствени процеси, висококачествени материали и специални покрития.

- Вършачен механизъм
- Съхранение на зърното
- Бункер за зърно
- Разтоварване на бункера за зърно
- Вторично сепариране
- Нож на сечката
- Радиален разпределител

Дълги интервали за смяна.

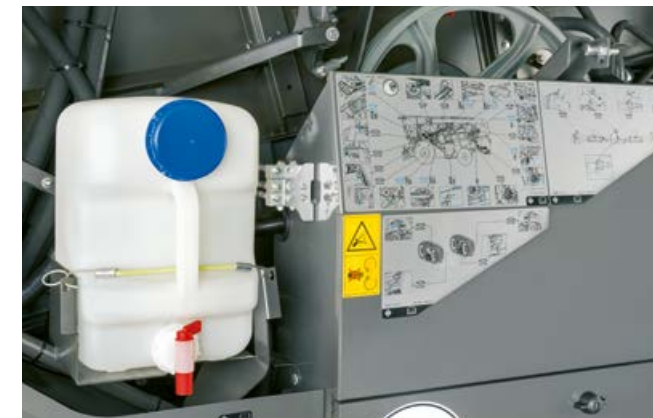
Мястото на TRION е на полето, а не в сервиза. Важните за работната хидравлика, TERRA TRAC и разпределителна кутия масла трябва да бъдат сменени едва след 1000 експлоатационни часа. Моторното масло се сменя на две години или след 500 експлоатационни часа. По този начин значително ще намалите времето на престой и ще спестите експлоатационни разходи.

Следващ мислите Ви зърнокомбайн.

TRION не забравя нито една от датите си за техническа поддръжка. С Ваше съгласие той изпраща съобщение за предстояща необходимост от поддръжка директно на Вашия сервизен партньор CLAAS чрез Remote Service. Той има директен достъп до важните данни и може оптимално да се подготви за предстоящите работи. Remote Service увеличава надеждността и дълготрайността на Вашия зърнокомбайн. Получавате тази услуга безплатно през първите пет години.

Защитете Вашата машина.

- С Remote Service улеснявате работата по поддръжката и спазвате точно сроковете.
- Дълговечните компоненти PREMIUM LINE повишават експлоатационната надеждност.
- Дългите интервали за смяна на маслото намаляват усилията и спестяват работно време и производствените разходи.



Комфортно смазване.

Нанасяйте грес безопасно и редовно на всички точки за смазване. Това намалява износването и значително удължава трайността на болтовете и лагерите. С TRION това не изисква големи усилия. Всички точки на смазване са обединени в централни лайстни за смазване. Лайстните за смазване са ясно маркирани и леснодостъпни от място.



Висок комфорт на поддръжката.

Пред вратата на кабината, в отделението за инструменти и в двигателния отсек ще намерите връзки за компресора за състен въздух. В отделението за инструменти има достатъчно място за кутията за инструменти и пистолета за гресиране. Резервните части за приставката могат да се съхраняват в отделно отделение за съхранение. След приключване на работата, вана за измиване с вместимост 15 л се грижи за почистването на ръцете.

Разработен и конструиран за всяко
от Вашите полета.



- | | | |
|---|---|--|
| 1 Нова комфортна кабина | 7 Отворени сламотръси с MSS валци | 11 Въртяща се дюза |
| 2 CEMOS AUTOMATIC | 8 Мощен зърнен елеватор с QUANTIMETER | 12 Двигатели Cummins |
| 3 LED светлини | 9 Бункер за зърно с вместимост до 12 000 л | 13 Разпределител на дъното или радиално разстилане |
| 4 Наклонена камера с изсмукване на прах | 10 Разтоварващ шнек на бункера за зърно със 105° ъгъл на разгъване. | 14 Колесна машина, TERRA TRAC или MONTANA |
| 5 Вършачен механизъм APS WALKER | | |
| 6 Система за почистване JET STREAM | | |

За да продължите напред. CLAAS Service & Parts.



Повече сигурност за Вашата машина.
Повишете Вашата експлоатационна безопасност, намалете до минимум риска от ремонт и престой. MAXI CARE Ви предлага предвидими разходи. Съставете свой индивидуален сервизен пакет, отговарящ на Вашите лични изисквания.



Пригодени специално за Вашата машина.
Точно оразмерени резервни части, висококачествени експлоатационни материали и полезни принадлежности. Използвайте нашата широка продуктова гама, за да получите точното решение, необходимо за 100-процентовата експлоатационна надеждност на Вашата машина.



За Вашето стопанство: CLAAS FARM PARTS.
CLAAS FARM PARTS Ви предлага една от най-богатите, независими от марката, програми за резервни части и принадлежности за всички аграрни приложения във Вашето предприятие.



Снабдяване по целия свят.
CLAAS Parts Logistics Center в Хам, Германия, разполага с над 200 000 различни части върху складова площ от 183 000 м². Като централен склад за резервни части той доставя всякакви части ORIGINAL бързо и надеждно по целия свят. По този начин Вашият регионален партньор на CLAAS е в състояние да Ви предложи решението в рамките на най-кратък срок: за Вашата реколта, за Вашето стопанство.



Вашият регионален дистрибутор на CLAAS.
Независимо къде се намирате - ние ви осигуряваме винаги услугата и лицето за контакт, от които се нуждаете. В непосредствена близост до Вас. 24 часа в денонощието партньорите на CLAAS са на разположение на Вас и Вашите машини – със знание, опит, страст и най-доброто техническо оборудване. За да продължите напред.

Марката CLAAS е най-силният аргумент.



Мощност.

- APS WALKER с 5 или 6 сламотръси осигурява стабилна, висока производителност.
- Системата за почистване JET STREAM почиства интензивно зърното.
- 3D почистването компенсира наклони.
- Приберете до 12 000 л зърно за по-малко от 100 секунди.
- Въртящата се дюза на разтоварващия шнек на бункера за зърно ориентира прецизно потока на материала.
- Двигателите Cummins Ви предлагат високи резерви от мощност.



Адаптивност.

- Лесна смяна на сегментите на предварителната и вършачната контра
- С редуктора на оборотите на вършачния барабан превключватے между два диапазона на скоростта без инструменти.
- Бърза и безпроблемна смяна на културите.
- MONTANA прибира жътвата по наклонени повърхности с мощност като на равен терен.
- Благодарение на POWER TRAC задвижването 4x4 и блокировката на диференциала се движите безопасно и по трудни терени.



Прецизност.

- Системи за подпомагане на водача като CEMOS AUTOMATIC оптимизират машината до техническия предел на производителността.
- GPS PILOT CEMIS 1200 направлява прецизно по колеята.
- LASER PILOT с FIELD SCANNER Ви подпомага с три режима на кормилно управление.
- TELEMATICS прехвърля данните директно в Cloud.
- C DataConnect обработватے данните от Вашите машини, независимо от производителя.



Надеждност.

- Концепцията на поддръжка и достъп пести време и средства.
- Износоустойчивите компоненти PREMIUM LINE Ви гарантират висока експлоатационна надеждност.
- Всички точки за поддръжка са изключително лесно достъпни.
- Дългите интервали на поддръжка намаляват времената на престой и експлоатационните разходи.
- Remote Service улеснява работите по поддръжката.
- MAXI CARE намалява до минимум риска от ремонт и престой.

TRION		660 / 660 TERRA TRAC / 660 MONTANA	650 / 650 TERRA TRAC / 650 MONTANA	640	530 / 530 TERRA TRAC / 530 MONTANA	520
-------	--	--	--	-----	--	-----

Вършачен механизъм и първично сепариране

APS Walker		●	●	●	●	●
Ширина на вършачния барабан	мм	1700	1700	1700	1420	1420
Диаметър на вършачния барабан	мм	600	600	600	600	600
Обороти на вършачния барабан	об./мин	400-1050	400-1050	400-1050	400-1050	550-1050
Редуктор на оборотите на вършачния барабан		○	○	○	○	○
Ъгъл на обхващане на вършачната контра	градуси	142	142	142	142	142
Площ на основната вършачна контра	м²	1,26	1,26	1,26	1,06	1,06
Вършачна система за ориз		○	○	○	○	○

Вторично сепариране

Сламотръс	брой	6	6	6	5	5
Дължина на сламотръсите	мм	4400	4400	4400	4400	4400
Обща площ вторично сепариране	м²	7,48	7,48	7,48	6,25	6,25

Очистване

JET STREAM		●	●	●	●	●
Регулиране на вентилатора, хидравлично		●	●	●	●	●
3D-очистване		○	○	○	○	○
Обща площ на ситата	м²	5,8	5,8	5,8	5,1	5,1
Контрол на класовия елеватор в CEBIS		○	○	○	○	○
GRAINMETER		○	○	○	○	○

Бункер за зърно

Обем (съгласно ANSI / ASAE S312.2)	l	12000 / 11000 / 10500	10500	10500 / 9000	10500 / 9000	8000
Ъгъл на разтоварване	градуси	105	105	105	105	105
Скорост на разтоварване	л/сек	130 / 110	110 / 90	110 / 90	110 / 90	110 / 90
Монитор на добива QUANTIMETER		○	○	○	○	○
Датчик за влажността на зърното		○	○	○	○	○

Сечка

Разпределител със сечка STANDARD CUT, 52 ножа	–	–	–	○	○
Разпределител със сечка STANDARD CUT, 64 ножа	○	○	○	–	–
Разпределител със сечка SPECIAL CUT, 72 ножа	–	–	–	○	○
Разпределител със сечка SPECIAL CUT, 88 ножа	○	○	○	–	–
Радиален разпределител със сечка SPECIAL CUT, 88 ножа	○	○	○	–	–
Разпределител за плява	○	○	○	○	○
Автоматично регулиране на посоката на изхвърляне	○	○	○	○	○

TRION		660 / 660 TERRA TRAC / 660 MONTANA	650 / 650 TERRA TRAC / 650 MONTANA	640	530 / 530 TERRA TRAC / 530 MONTANA	520
-------	--	--	--	-----	--	-----

Ходова част

Гъсеничен ходов механизъм TERRA TRAC с хидропневматично окачване и електрическо включване		○	○	–	○	–
Задвижване MONTANA с електрическа смяна на предавките		○	○	–	○	–
POWER TRAC задвижване 4x4		○	○	○	○	○
Механично включване (2-степенно)		●	●	●	●	●
Електрическо включване (2-степенно)		○	○	○	○	○
20 км/ч		○	○	○	○	○
25 км/ч		○	○	○	○	○
30 км/ч		○	○	○	○	○
Блокировка на диференциала на колесна машина		○	○	○	○	○

Двигател Stage V

Производител / тип		Cummins / L9	Cummins / L9	Cummins / B6.7	Cummins / B6.7	Cummins / B6.7
Цилиндри/работен обем	брой/л	6 / 8,9	6 / 8,9	6 / 6,7	6 / 6,7	6 / 6,7
Максимална мощност (ECE R 120)	кВт/к.с.	300 / 408	260 / 354	225 / 306	226 / 306	190 / 258
Измерване разхода на гориво		●	●	●	●	●
Обем на резервоара за гориво	l	600 / 800	600 / 800	600 / 800	600 / 800	600 / 800
Обем резервоара за карбамид	l	80	80	80	80	80
DYNAMIC POWER		●	●	●	●	●

Управление на данните

TELEMATICS		○	○	○	○	○
Управление на поръчките		○	○	○	○	○
Картиране на добива		○	○	○	○	○
Remote Service		○	○	○	○	○

Системи за подпомагане на водача

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

Системи за автоматично водене

GPS PILOT CEMIS 1200		○	○	○	○	○
AUTO PILOT		○	○	○	○	○
LASER PILOT		○	○	○	○	○
FIELD SCANNER		○	○	○	○	○
Тежести (могат да варират в зависимост от окомплектовката) без приставка, сечка и разпределител на плявата, пълен резервоар за гориво, пълен резервоар за карбамид	кг	15300 / 18400 (TERRA TRAC) / 16400 (MONTANA)	15100 / 18400 (TERRA TRAC) / 16400 (MONTANA)	14900	14600 / 18000 (TERRA TRAC) / 16100 (MONTANA)	14400

CLAAS се старее непрекъснато да обновява продуктите в съответствие с изискванията в практиката. Затова си запазваме правото на промени. Данните и снимките следва да се разглеждат като ориентировъчни и може да показват допълнително оборудване, което да не се предлага серийно. Тази брошура се издава в цял свят. Информация за техническото оборудване можете да откриете в ценовата листа на Вашия дистрибутор на CLAAS. По време на снимките част от предпазните съоръжения бяха свалени. Това бе направено единствено с цел да се покаже по-ясно дадена функция и не бива да се извършва собственооръчно поради риск от нараняване. В съответствие с това, бихме желали да насочим вниманието Ви към съответните указания в ръководството за употреба. Всички технически данни за двигателите се отнасят основно до европейската директива за регулиране на отработените газове: Stage. Позоваването на стандарта Tier в този документ служи само за информация и повече яснота. То не предполага разрешително по подрабиране за региони, в които регулирането на отработените газове се извършва чрез стандарта Tier.

TRION			660 / 660 TERRA TRAC / 660 MONTANA	650 / 650 TERRA TRAC / 650 MONTANA	640	530 / 530 TERRA TRAC / 530 MONTANA	520
Гуми на задвижващата ос			ø клас				
900/60 R38 CHO ²	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 ²	М	2,05	3,76	3,76	3,76	—	—
IF 800/70 R38 CFO ²	М	2,05	3,76	3,76	3,76	—	—
IF 800/70 R32 CFO ²	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 ²	М	2,05	3,48	3,48	3,48	—	—
IF 680/85 R32 CFO ²	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 ²	М	1,80	—	—	—	3,21	3,21
TRION			660 / 660 TERRA TRAC / 660 MONTANA	650 / 650 TERRA TRAC / 650 MONTANA	640	530 / 530 TERRA TRAC / 530 MONTANA	520
Гуми на управляващия мост			ø клас				
VF620/70 R26 MI ²	М	1,50	3,70	3,70	3,70	3,50 ¹	3,50 ¹
620/55 R26 IMP MT	М	1,35	3,68	3,68	3,68	3,48	3,48
600/65 R28 IMP MT ²	М	1,50	3,70	3,70	3,70	3,50	3,50
500/85 R24 IMP MT ²	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 ²	М	1,30	3,42	3,42	3,42	3,22	3,22
Приставки							
VARIO хедери			VARIO 1080 ³ , VARIO 930, VARIO 770, VARIO 680, VARIO 620, VARIO 560, VARIO 500				
CERIO хедери			CERIO 930, CERIO 770, CERIO 680, CERIO 620, CERIO 560				
Оборудване за рапица			За всички стандартни хедери и хедери VARIO, не се предлага за хедери CERIO				
Сгъваеми хедери			С 540, С 450				
Приставка за царевица CORIO		редове	8, 6				
SUNSPEED		редове	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				
VARIO хедери за ориз			Като вариант HD с допълнителна система за рязане на ориз				
CERIO хедери за ориз			Като вариант HD с допълнителна система за рязане на ориз				
SWATH UP			SWATH UP 450				
Задвижване приставка		об./мин	430				
Активна спирачка на хедера			○				

¹ Важи за TRION MONTANA
² Не се предлага за TRION MONTANA
³ Предлага се само за TRION 600



РАПИД КБ ООД
Околовръстен път № 143 п.к. 99
София 1407
България
тел. (02) 400 80 10
факс: (02) 860 12 85
rapid.office@rapidkb.com
www.claas.bg

