



Зърнокомбайни

TRION

750 730 720

CLAAS

Всяко поле изисква индивидуален подход.

Който обработва полета 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 преодоляни. 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 е един малък собствен свят.



НОВИЯТ CLAAS TRION.
Fits your farm.



Безкомпромисна адаптивност и производителност.

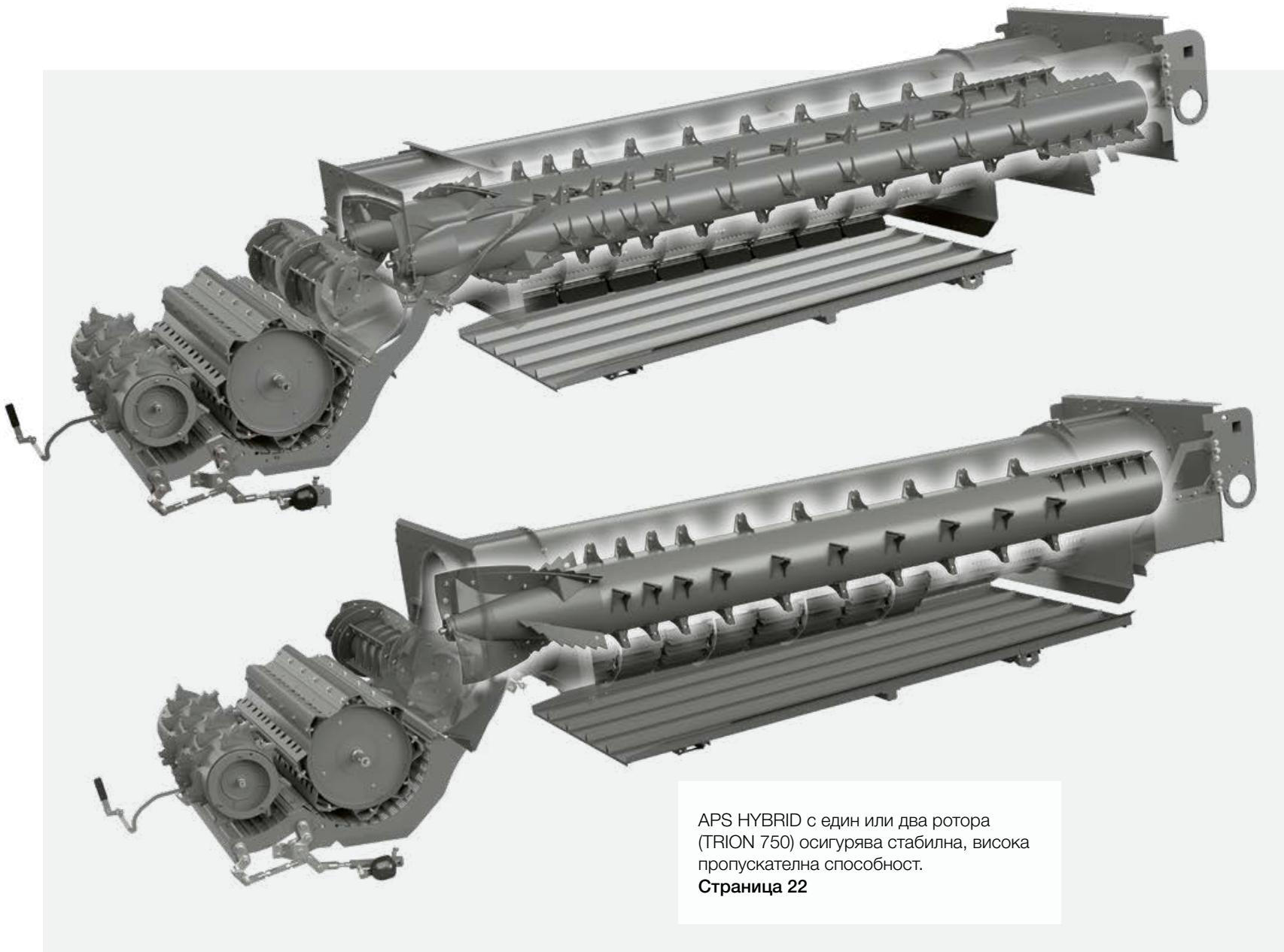
Всяко поле е нещо специално. То изисква от Вас и Вашата машина пълно отдаване. Точно затова ние създадохме CLAAS TRION. Той съчетава по нов начин производителност с ефективност и се доказва на всяко поле. Сменяте бързо и лесно от една култура на друга. Неговият хедър е проектиран за висока пропускателна 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
Вършачна система APS HYBRID	22
Вършачен механизъм	24
ROTO PLUS	28
Очистване и съхранение на зърното	30
Разпределение на плевата и сламата	32
Смяна на културите	34
CLAAS POWER SYSTEMS	36
DYNAMIC POWER	38
Трансмисия и концепция на задвижване	40
TERRA TRAC	42
MONTANA	44
Кабина	48
Комфортна кабина	50
Концепция за управление	52
Дигитализация	54
Системи за подпомагане на водача	56
Системи за автоматично водене	60
Управление на данните	62
Поддръжка	64
Техниката в детайли	66
CLAAS Service & Parts	68
Аргументи	70
Технически данни	71

Научете повече за новия TRION.
trion.claas.com

Scan me.

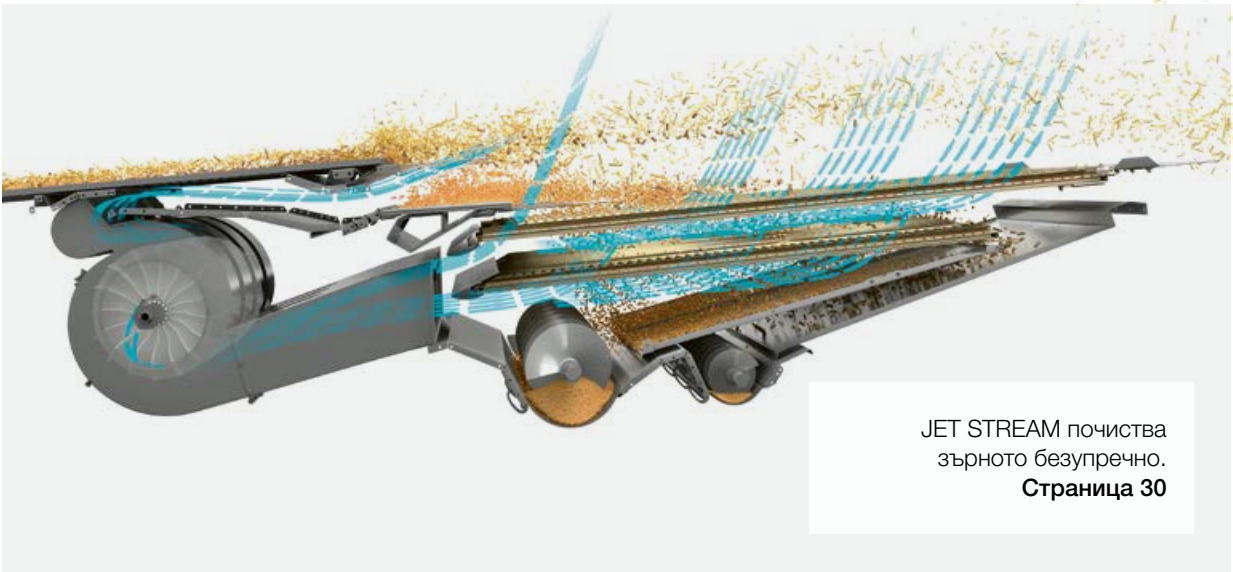


Печелете ефективност.

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

Силен и икономичен.

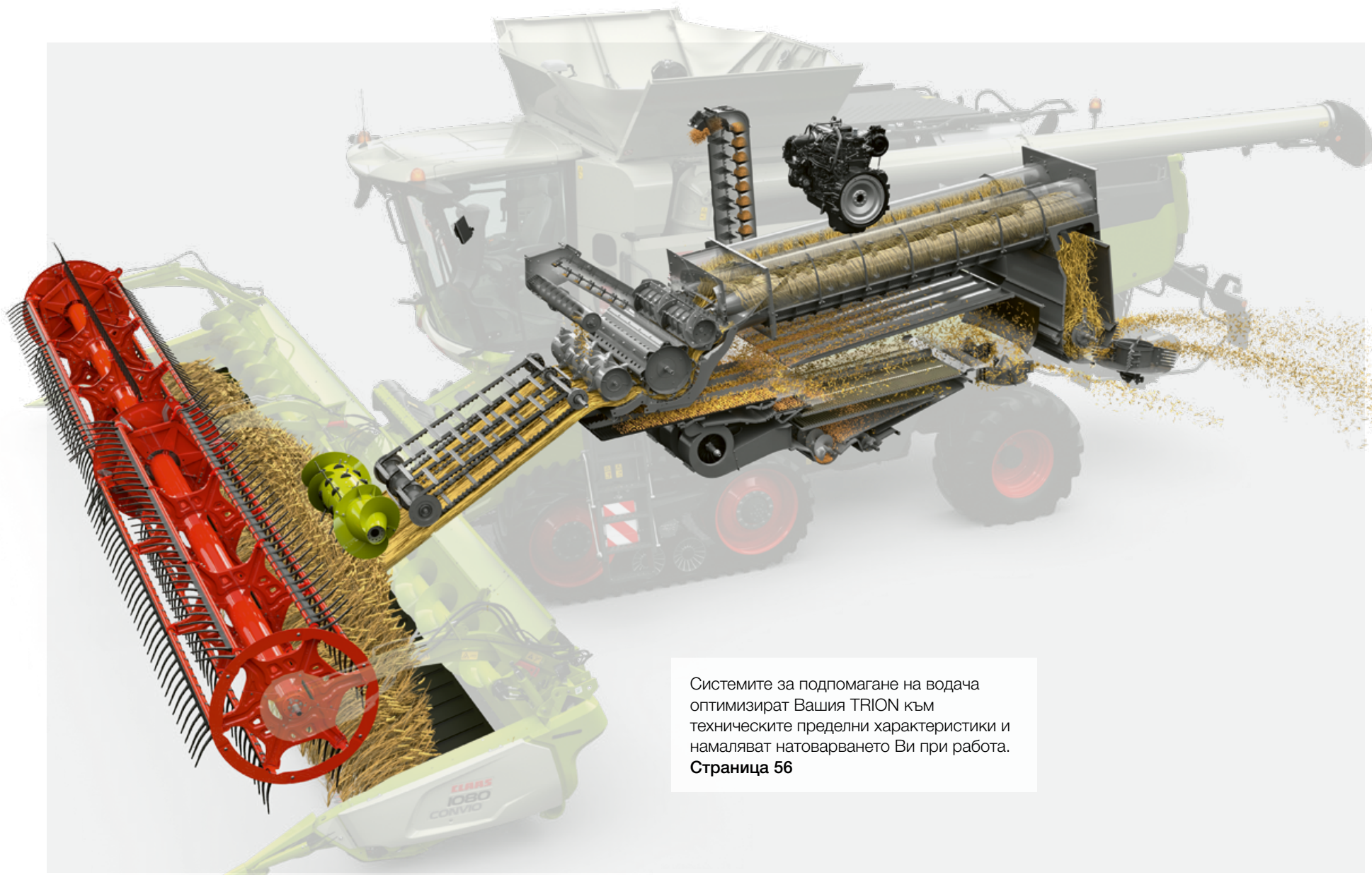
- Вършачната система APS HYBRID впечатлява с висока производителност на сепариране.
- Системата за почистване JET STREAM почиства зърното интензивно.
- 3D почистването компенсира динамично наклони.
- В TRION 750 два високопроизводителни ротора ROTO PLUS развиват високи центробежни сили, за да отделят останалите зърна от сламата.
- Приберете до 12 000 л зърно със скорост 130 л/сек.
- С до 30 км/ч преминавате бързо от поле на поле.



Вижте колко много TRION може да постигне за Вас.

Scan me.

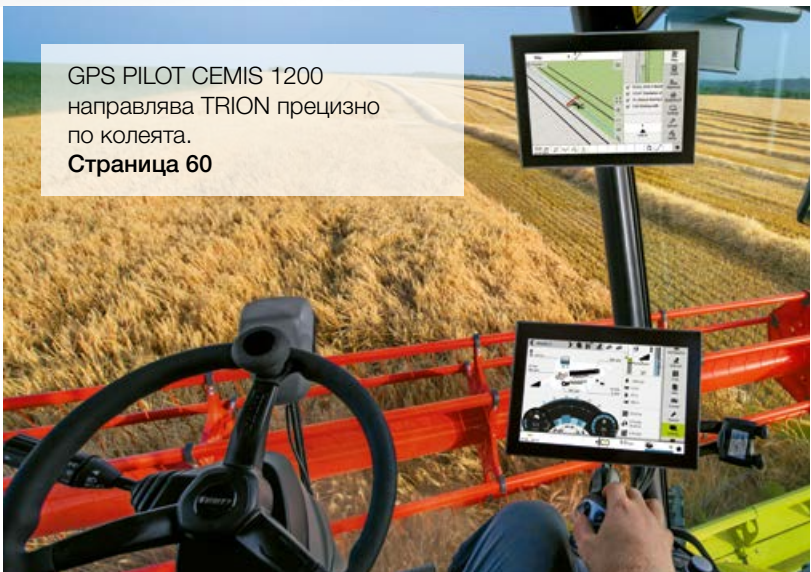
Изберете това,
което е подходящо за Вашето стопанство.



Системите за подпомагане на водача оптимизират Вашия TRION към техническите пределни характеристики и намаляват натоварването Ви при работа.
Страница 56



LASER PILOT с FIELD SCANNER Ви подпомага с три режима на кормилно управление.
Страница 61



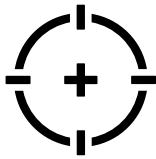
GPS PILOT CEMIS 1200 направлява TRION прецизно по колеята.
Страница 60



Радиалният разпределител разпределя сламата равномерно по цялата работна ширина.
Страница 32



TELEMATICS документира данни за Вашата работа и добиви.
Страница 62



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 cm.
- 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.



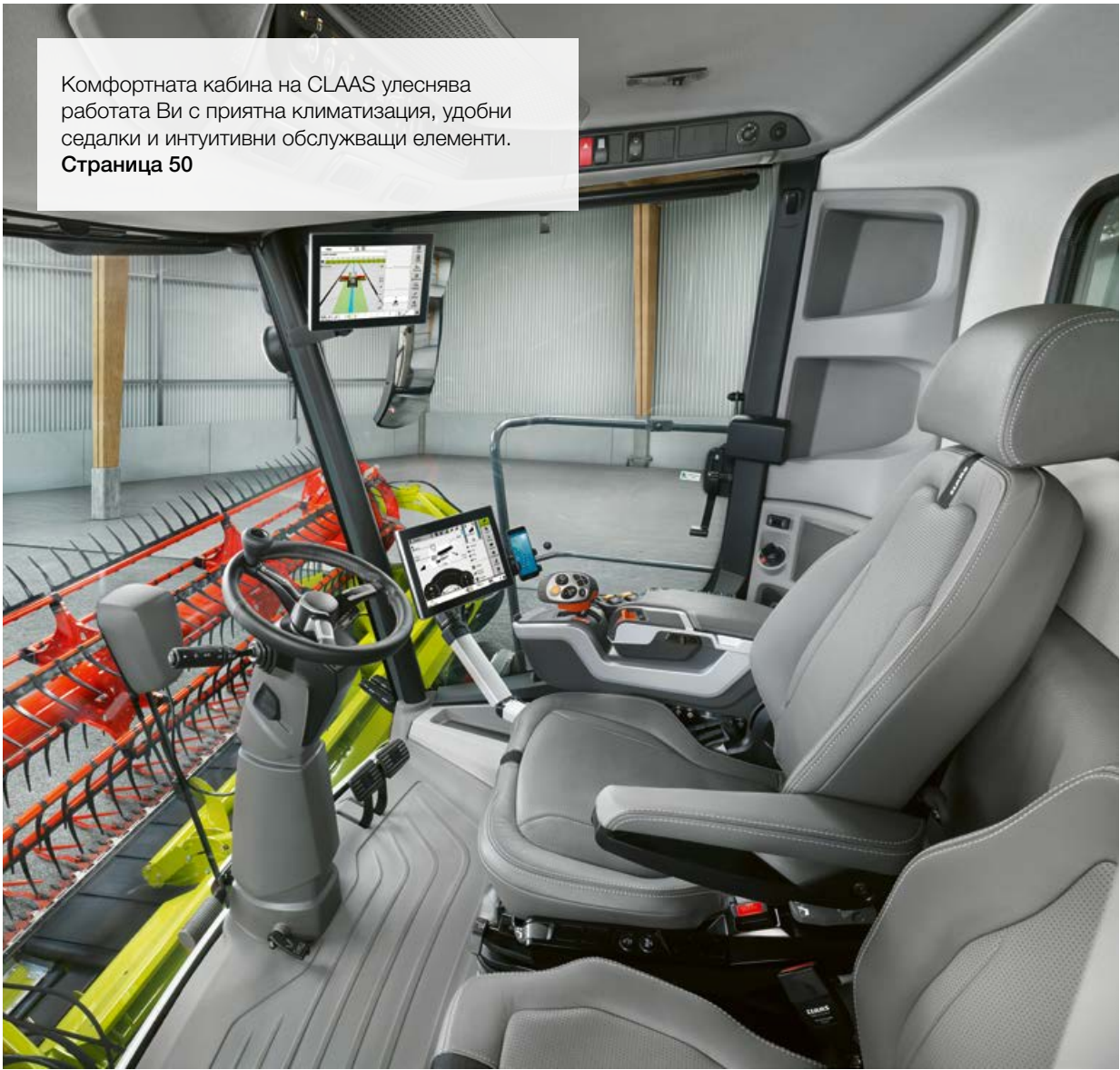
QUANTIMETER определя Вашия добив бързо и точно.
Страница 31

Изживейте колко успешни Ви прави прецизността.



Scan me.

Приема Вашите полета такива,
каквито са.



Комфортната кабина на CLAAS улеснява работата Ви с приятна климатизация, удобни седалки и интуитивни обслужващи елементи.
Страница 50



LED светлините изпълват Вашето работно място с ясна дневна светлина.
Страница 50



При задействане на директната настройка чрез превключвателя в CEBIS се отваря диалогов прозорец.
Страница 52



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 лесно чрез 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 на дъното без инструменти до 7,7 м ширина на разпределение.
- Климатизацията се грижи с изцяло новото направляване на въздуха за хладната глава и топлите крака.



Зърнокомбайнът MONTANA на CLAAS събират с еднаква мощност реколтата и на хълмист и на равен терен.
Страница 46



Хидростатичната трансмисия може да се превключва механично чрез ръчния лост за превключване или електрически чрез бутони.
Страница 40



При смяната на културите преустройвате бързо и удобно цялата машина.
Страница 34



При неблагоприятни почвени условия просто включвате задвижването 4x4 POWER TRAC с едно натискане на бутона.
Страница 41

Научете колко адаптивен е TRION.



Scan me.



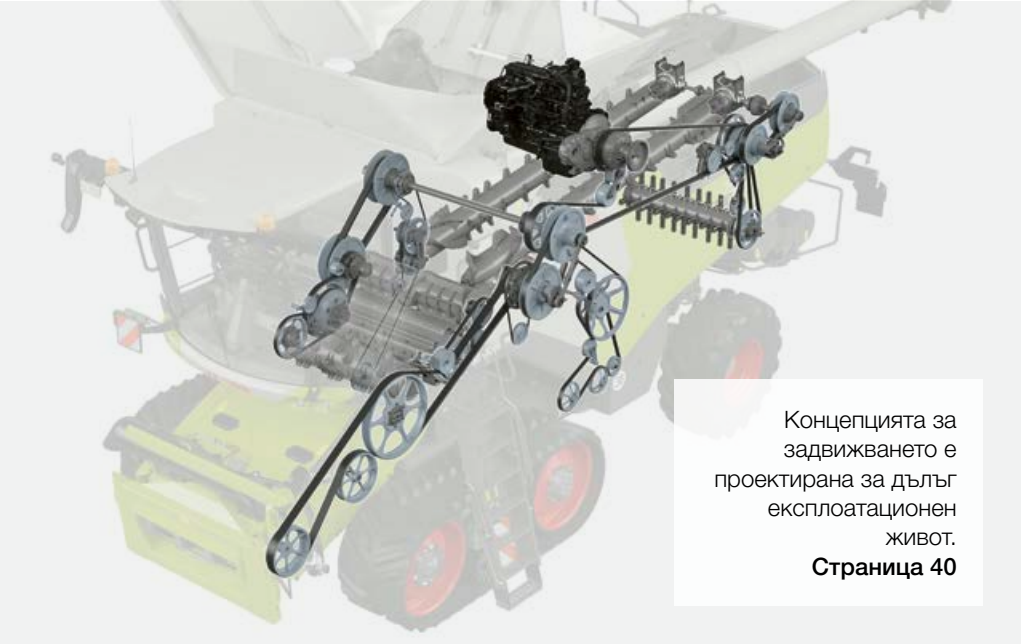
Всички точки за поддръжка са изключително лесно достъпни.
Страница 64



Компонентите PREMIUM LINE Ви гарантират висока експлоатационна надеждност.
Страница 64



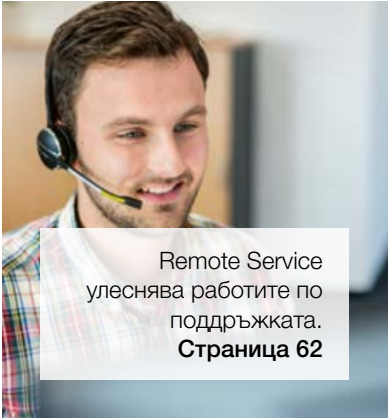
Дългите интервали на поддръжка пестят време и разходи.
Страница 65



Концепцията за задвижването е проектирана за дълъг експлоатационен живот.
Страница 40



Всички блокове за смазване са маркирани и добре достъпни.
Страница 64



Remote Service улеснява работите по поддръжката.
Страница 62



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 ланси.
- Всички точки на поддръжка са маркирани и са лесно достъпни.
- Моторното масло се сменя на 500 експлоатационни 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.

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.

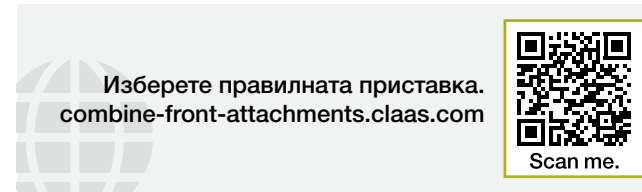
- CONTOUR и AUTO CONTOUR Ви разтоварват при всяка работа. TRION води хедера прецизно по контура.
- Сведете до минимум времето на престой. Спирачката на приставката предпазва върщачния механизъм от примесите.
- Избягвайте върхови натоварвания. Бавното подаване може да се управлява интуитивно след реверсиране.
- 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-образния канал.
- Събирайте реколтата безпроблемно при всички култури. В НР-канала регулирайте удобно ъгъла на рязане от кабината.



Той разпознава приставката, по-малко сте натоварени с 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.



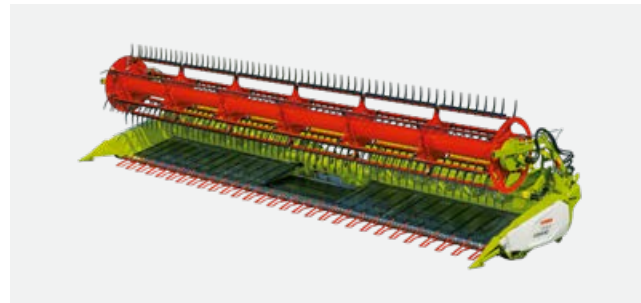
VARIO



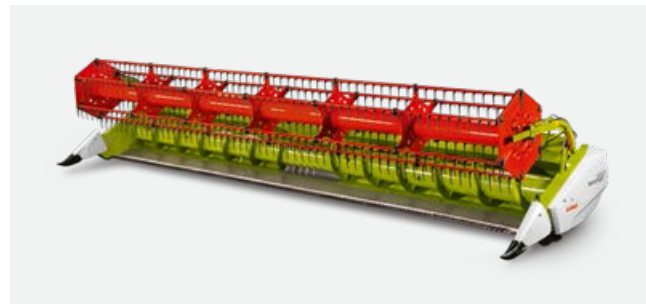
CERIO



Сгъваеми хедери



CONVIO / CONVIO FLEX



MAXFLEX



CORIO / CORIO CONSPEED



SUNSPEED



SWATH UP



Автоматично разпознаване на приставката пести време.

TRION задава автоматично важните параметри. За целта модулет на приставката подава следната информация: тип на хедера, работна ширина, брой секции, позиция на мотвилото, 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 мотвилото, VARIO дъното на хедъра и наклонената камера, така че да се изключат сблъсъци и повреди.

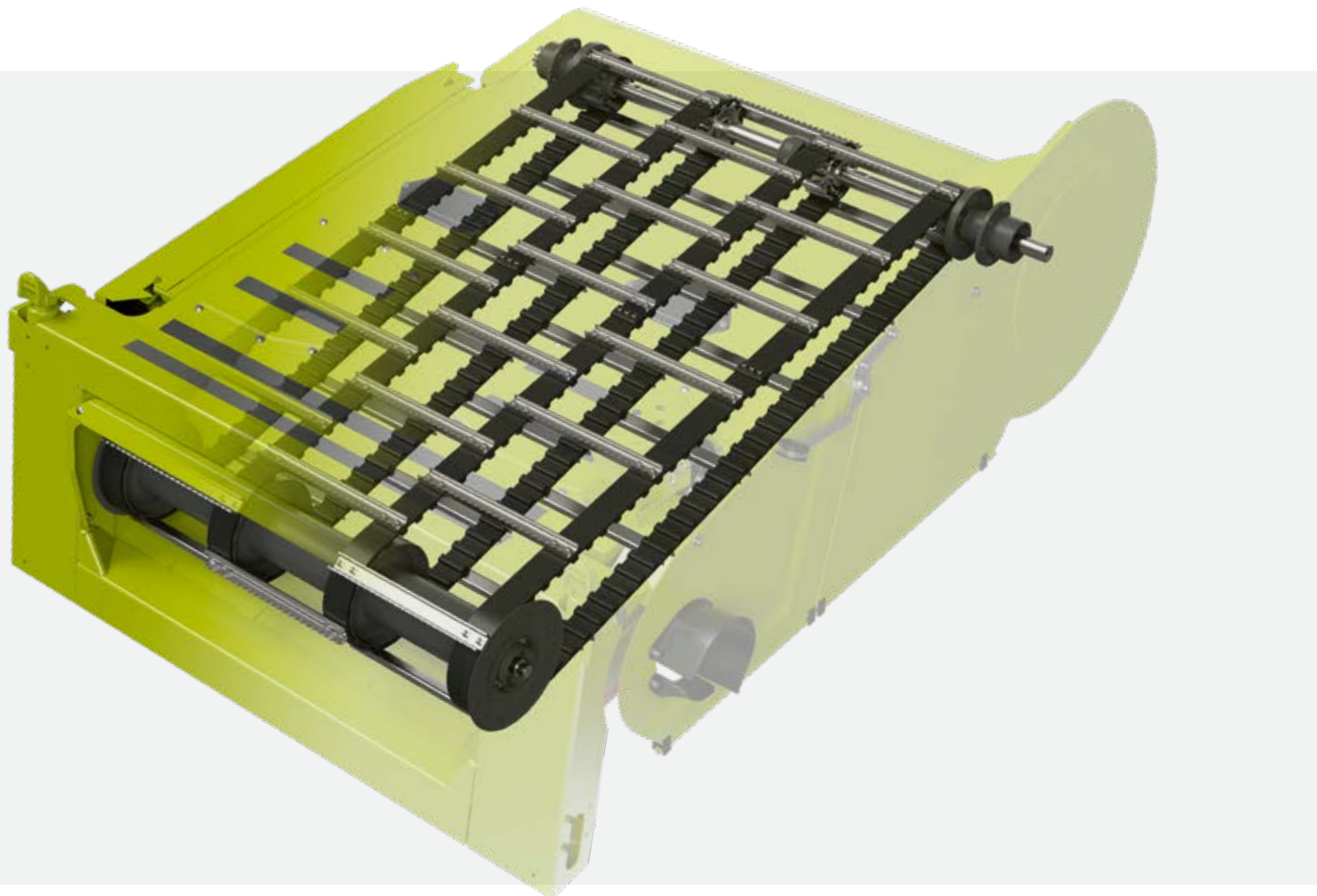
AUTO CONTOUR реше по-прецизно.

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.



Лентов транспортър с двойно по-дълъг интервал на поддръжка.

Устойчивост и лесна поддръжка.

Опционални лентови транспортъри свързват подсилените подаващи шини във V-образния канал и HP-канала. 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-образните и HP канали) 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 канал.

Универсалният Е-канал с механично опъващо устройство 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. Разработихме Е-канал S за работни ширини до 6,80 м или приставки за царевица до 6 м.



V-образен канал.

V-образният канал 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-образния канал от завода с верижен или лентов транспортър, както и с отворена или затворена пренасочваща ролка.



HP канал.

Използвайки многофункционалния лост за управление в кабината, можете да регулирате ъгъла на рязане на HP-канала безстепенно и хидравлично от -8° до $+11^\circ$ - при движение с пълна скорост с окачена приставка. Можете да запаметите 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.

Поток на материала

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.
- Вторичното сепариране е толкова променливо, колкото и Вашите приложения. С хидравличното регулиране на роторните клапи и CEMOS AUTO SEPARATION ще използвате максимално капацитета.
- AUTO SLOPE и AUTO CLEANING Ви разтоварват при почистването. Вариантът със сита е подходящ за Вашия регион.
- Съхранявайте ефективно своето зърно. С обем на зърнения бункер 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 регулира 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.

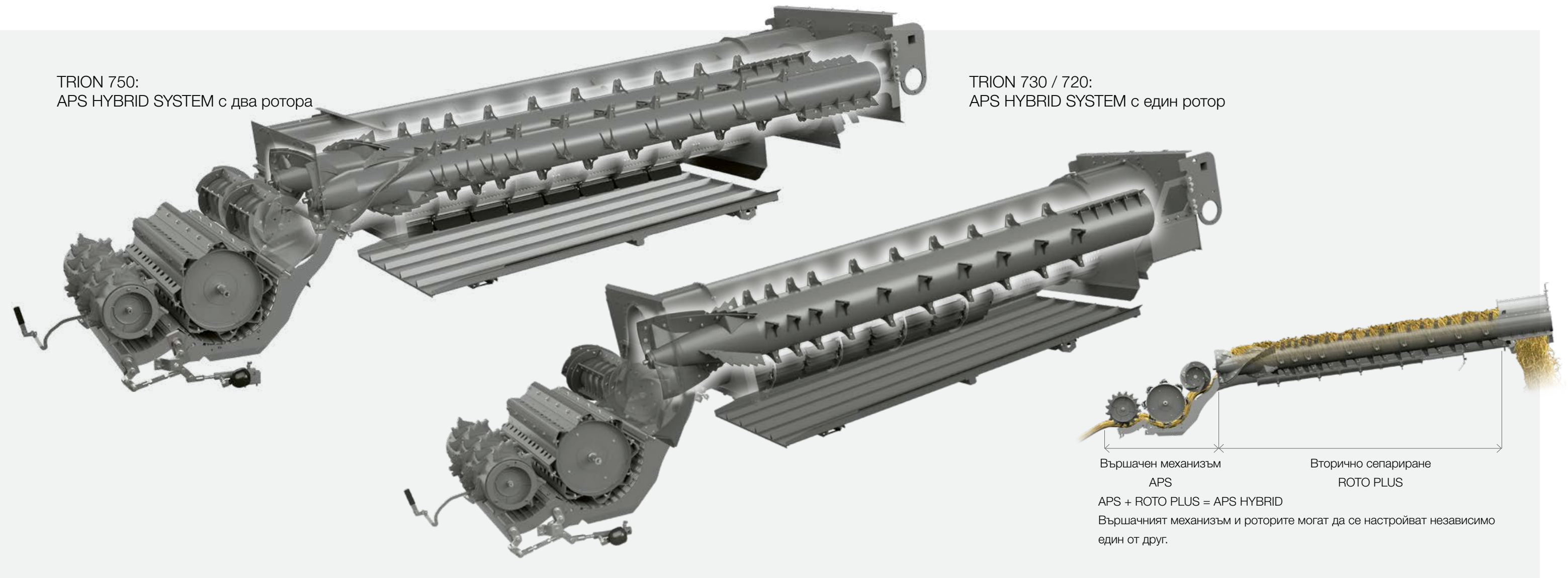


Scan me.

Пропускателната способност може да се повишава непрекъснато.

TRION 750:
APS HYBRID SYSTEM с два ротора

TRION 730 / 720:
APS HYBRID SYSTEM с един ротор



APS HYBRID SYSTEM от CLAAS.

В TRION работи вършачният механизъм APS HYBRID, с който комбайните CLAAS от години поставят рекорди за производителност. APS HYBRID означава комбинацията от две изключителни технологии: тангенциална APS вършачна система и аксиално вторично сепариране ROTO PLUS. Само CLAAS комбинира двете системи в една машина.

В TRION 750 два ротора се грижат за останалото зърно. TRION 730/720 е оборудван с един ротор.

В сравнение със сламотръсите системата APS HYBRID SYSTEM позволява 10 пъти по-висока скорост на потока на материала между роторите и контрите. Настройката на оборотите на барабаните във вършачната система се извършва независимо от оборотите на роторите.

Всичко заедно Ви предоставя явно предимство по отношение на производителността. Вие вършеете леко с висока производителност и се възползвате от ниския разход на гориво и доброто качество на сламата. Можете да адаптирате целия процес на вършитба индивидуално към променящите се жътвени условия през деня.



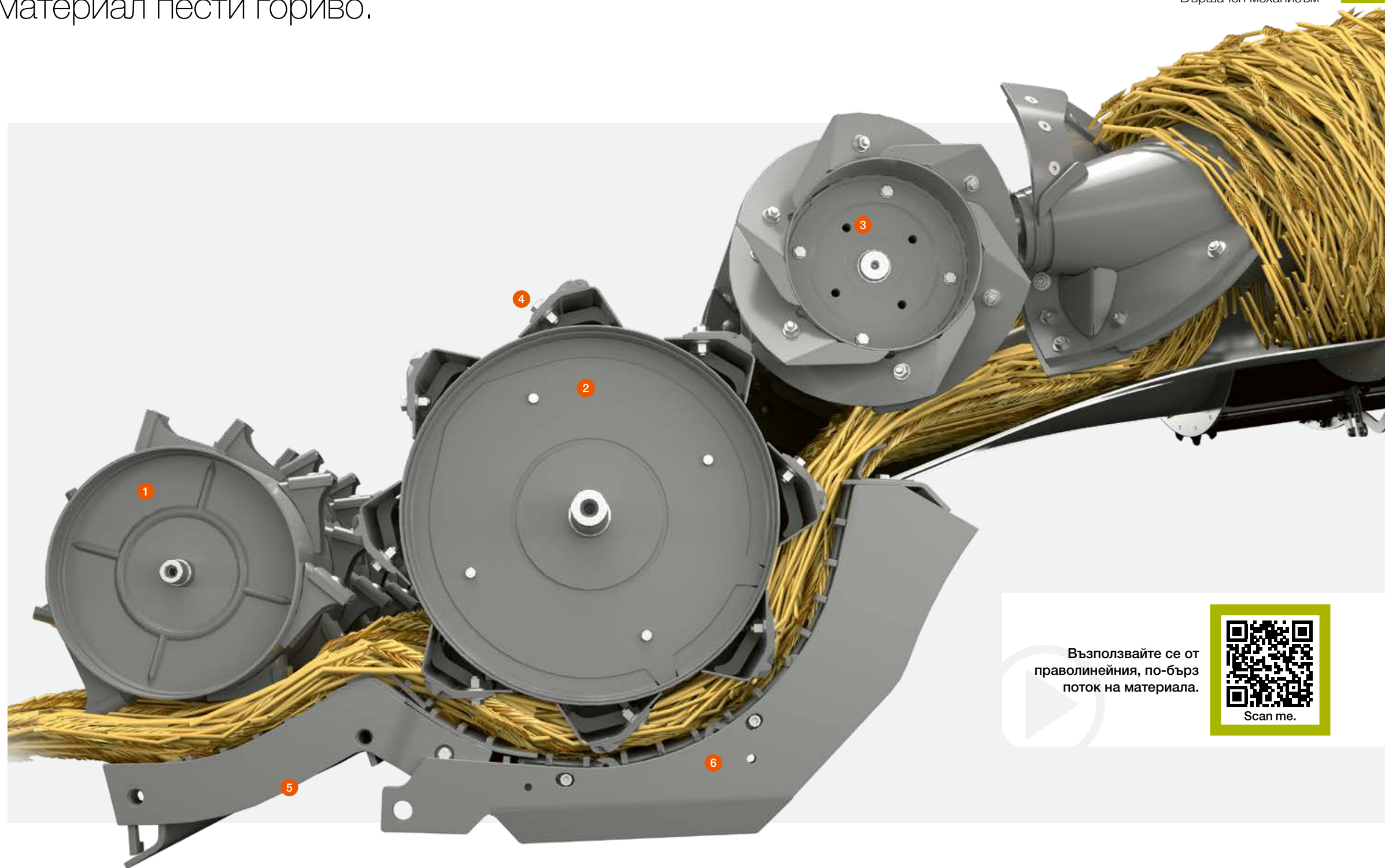
Равномерният поток на материал пести гориво.

До 20 м/сек по-ниска скорост.

Във вършачния механизъм APS HYBRID 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 Ускоряващ 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 Захранващ барабан

Той пренася материала равномерно и бързо към роторите. Износващите се лайстни и плочи също се предлагат в качество CLAAS PREMIUM LINE.

4 Синхронно регулиране на оборотите

Оборотите на ускорителния, вършачния и подаващия барабани 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.

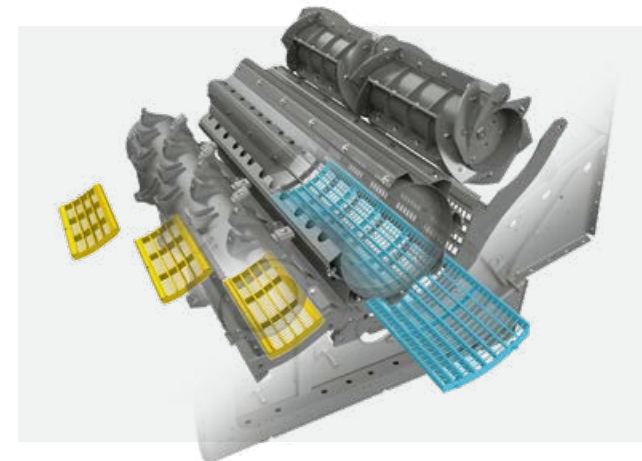
Затвореният вършачен барабан може да се използва универсално. Увеличеното пространство между барабана и цилиндър и вършачната контра има положителен ефект върху потока на реколтата. 20° по-плоският ъгъл на вършачните планки гарантира, че зърното се вършее повече чрез триене, отколкото чрез биене. Това 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 и захранващия барабан се променят синхронно. Благодарение на тази синхронна настройка, която се извършва независимо от ROTO PLUS, винаги се поддържа идеалното съотношение на оборотите на всички барабани. По този начин можете напълно да използвате мощностния потенциал на TRION.

Всичко, което прави улеснява вършитбата.

- Затвореният вършачен барабан щади 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.



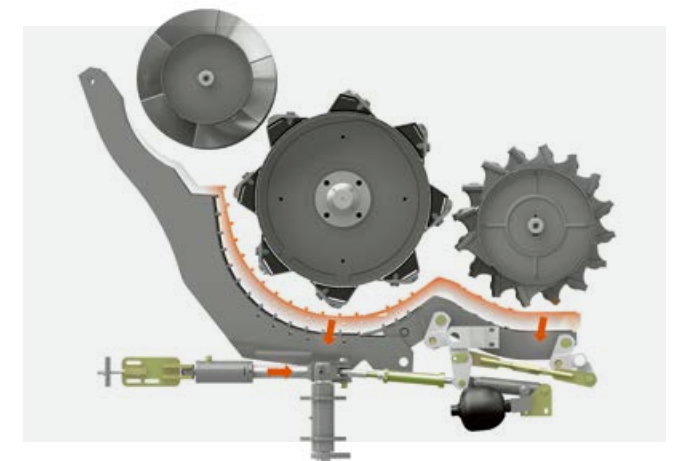
Лесна смяна на сегментите на контра.

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

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

Клапите на предната контра се обслужват без инструменти.

Предната 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, вършачния и захранващия барабани се регулира паралелно. Това ви дава 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 предната контра почистват Вашето зърно от люспи и шушулки.



Големият камъкоуловител се отваря и изпразва лесно.

ROTO PLUS дава всичко от себе си.

Принципът ROTO PLUS е прост, но ефективен. Ексцентрично монтираните високопроизводителни ротори ROTO PLUS развиват огромни центробежни сили, за да отделят останалите зърна от сламата. От отделната тръскаща дъска сместа от зърно, плява и слама попада върху подготвителната дъска, преди да достигне през падащите стъпала до ситото. Това води до значително облекчаване на ситото.



TRION 750 с два ротора.

Равномерното подаване на APS създава идеални условия за вторичното сепариране ROTO PLUS. Захранващият барабан на вършачния механизъм APS разделя сламата на два потока и ги подава към двата високопроизводителни ротора в TRION 750, които се въртят в противоположни посоки. Техният диаметър от 445 мм всеки, а дължината им от 4200 мм осигуряват безпрецедентно голяма сепарираща повърхност.

TRION 730 / 720 с един ротор.

В моделите TRION 730/720 за вторичното сепариране е отговорен един единствен ротор с диаметър 570 мм. Както и при двойния ротор, можете безстепенно да регулирате оборотите на единичния ротор през CEBIS.

Безстепенно задвижване на ротора.

Независимо дали събирате реколтата с двоен (TRION 750) или единичен ротор (TRION 730/720): във всички случаи можете непрекъснато да регулирате оборотите на роторите в CEBIS или чрез директно регулиране безстепенно. Оборотите на ротора от 400 до 1000 об./мин могат да се регулират независимо от оборотите на вършачния барабан. Това ви позволява да настроите вторичното сепариране ROTO PLUS точно спрямо различните култури. Освен това можете бързо да реагирате на променящите се жътвени условия и сламата и по-лесно да постигнете оптимална производителност на машината.

Регулиране на хидравличните роторни клапи.

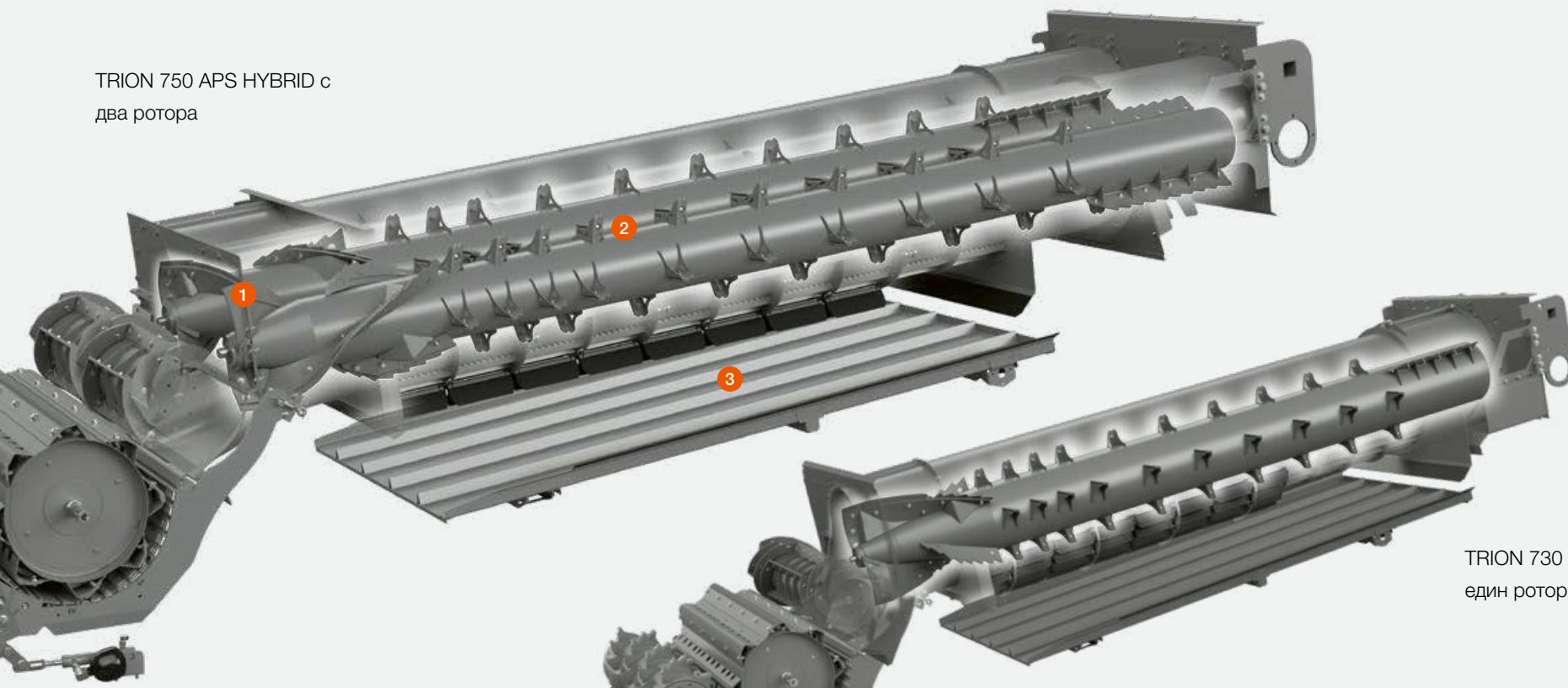
В CEBIS можете да адаптирате гъвкаво площта за вторично сепариране. Постепенно намалявате отворената сепарираща повърхност на контрите на ротора. Това става бързо и лесно от кабината. Хидравличните роторни клапи затварят до четири роторни сегмента по време на движение. Това ще намали натоварването на ситото при използване при много сухи условия.

При успешната жътва всяко зрънце има значение.

- Високоэффективните ротори сепарират ефективно остатъчното зърно.
- Безстепенното задвижване на ротора Ви предлага повече гъвкавост.
- Регулирането на хидравличните роторни клапи увеличава сепариращата повърхност.
- 4D осигурява ефективност на почистване дори при пресечен терен.

Използвайте голямата сепарираща повърхност за ефективно вторично сепариране при влажни условия. В TRION 730/720 можете също така по желание да регулирате ръчно роторните клапи за постигане на висока пропускателна способност при всякакви работни условия.

TRION 750 APS HYBRID с два ротора



TRION 730 / 720 APS HYBRID с един ротор

1 Подаване

Захранващият барабан отделя сламата и я отвежда към високопроизводителните ротори.

2 APS HYBRID с два ротора (750) и един ротор (730 / 720)

Високопроизводителните ротори с дължина 4,20 м развиват огромни центрифугални сили и извличат остатъчното зърно от сламата.

3 Тръскаща дъска

Отделната тръскаща дъска насочва сместа от зърно-слама-плява към етажа за подготвящата тръскаща дъска.

4D ON



Мощно 4D почистване.

За да се запази стабилна ефективността на почистване и на склонове, материалът от вторичното сепариране се разпределя равномерно. Тръскащата дъска, подготвящата тръскаща дъска, горното и долното сита се захранват хомогенно. 4D регулира автоматично положението на роторните клапи и активно подпомага водача във фонов режим.

На склона 4D е автоматично тук за Вас. Убедете се сами!



Вие се измервате с качеството на Вашето зърно.

Интензивно почистване.

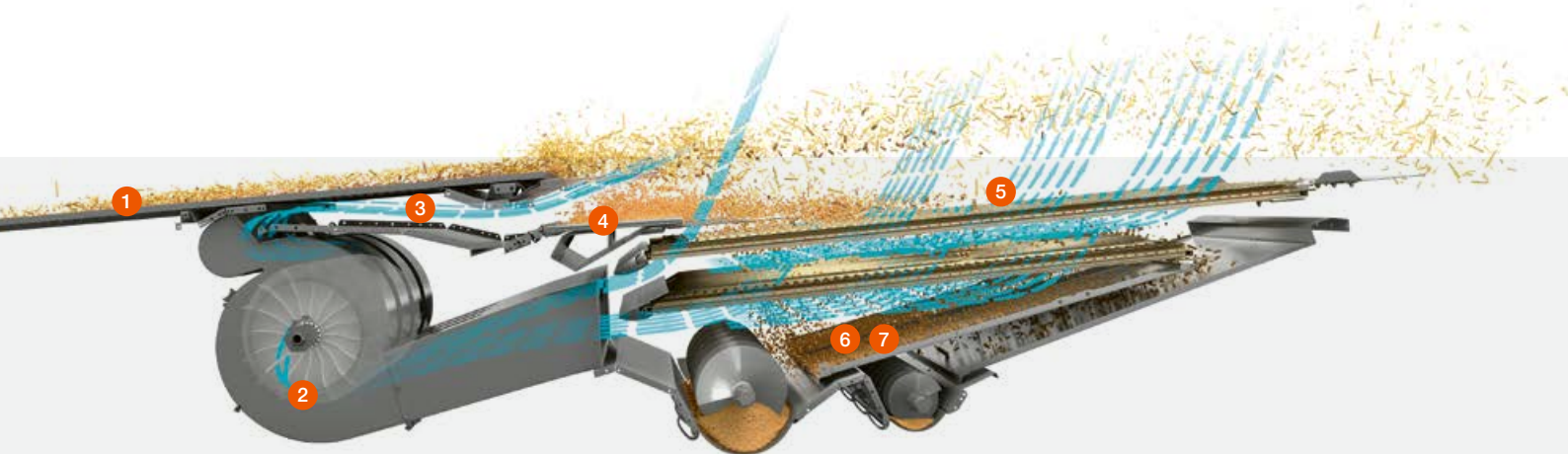
Чистото зърно струва пари. Почистващата система JET STREAM със своя хидравличен вариатор на вентилатора и високопроизводителния класов елеватор са специално съгласувани спрямо вторичното сепариране ROTO PLUS. Двустъпално обдухване на всяко стъпало обезпечават интензивно предварително почистване.

Можете да управлявате 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 класовия елеватор 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 зърнения бункер с въртяща се дюза.

Ъгълът на завъртане от 105 ° ви дава отличен изглед към разтоварващия шнек на зърнения бункер. 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 фото клетка 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 зърнения бункер 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 намалява износването.

Разпределител на дъното до 7,70 в работна ширина.

Сламата постъпва от роторите директно в сечката, чийто интензивност можете да адаптирате към работните условия. STANDARD CUT обезпечава подходящ срез с 52, SPECIAL CUT с 72 ножа, двустранно шлифовани ножове и механично регулируем контра нож. Можете да регулирате разпръскващата плоча без инструменти. Ширината и посоката на разпръскване 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 с минимална консумация на мощност.

Направете управлението на сламата си по-ефективно.

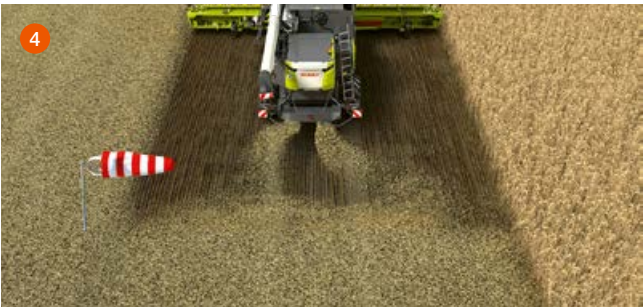
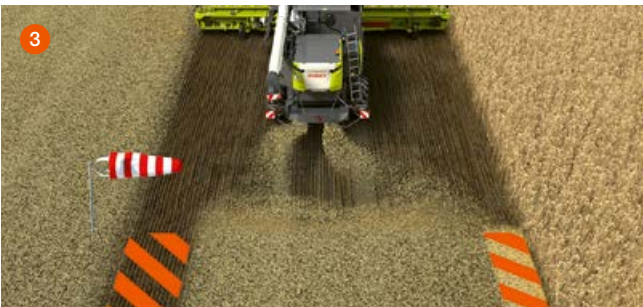
- SPECIAL CUT с до 72 ножа.
- Превключвате от кабината на полагане на откоси.
- Радиалният разпределител работи прецизно при големи работни ширини.
- Посоката на изхвърляне се коригира автоматично.
- Разпределителят на дъното разпределя точно до ширина от 7,70 м.

Автоматично регулиране на посоката на разхвърляне.

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.

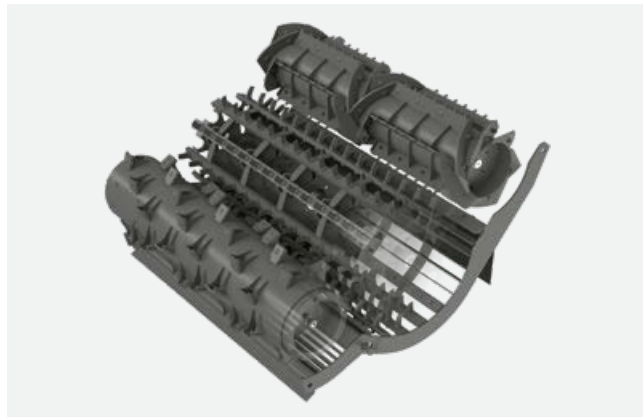


- 3 Сензорите в задната част на машината регистрират интензивността на напрежния въздушен поток.
- 4 Посоката на изхвърляне на нарязания материал се изравнява.

Сменяте видовете култури се едно завъртане на ръката.



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



Вършачният механизъм 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 култура. 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.

Можете лесно да сменяте сегментите на предната контра през камъкоуловителя. Сегментът на вършачната контра 63% от вършачната контра и може лесно да бъде извадена 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. Разпределящи 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 зърнения бункер, можете също така бързо да адаптирате покривните пластини на зърнения бункер 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.

Когато събирате семена или в края на сезона, трябва да почистите основно машината. 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, роторите 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 културата 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 1000 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 със задвижване 4x4 POWER TRAC.
- Управлявате 2-степенната трансмисия ръчно или оставете TRION да направи това съвсем удобно вместо Вас.

CPS | CLAAS
POWER
SYSTEMS



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



Scan me.

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.

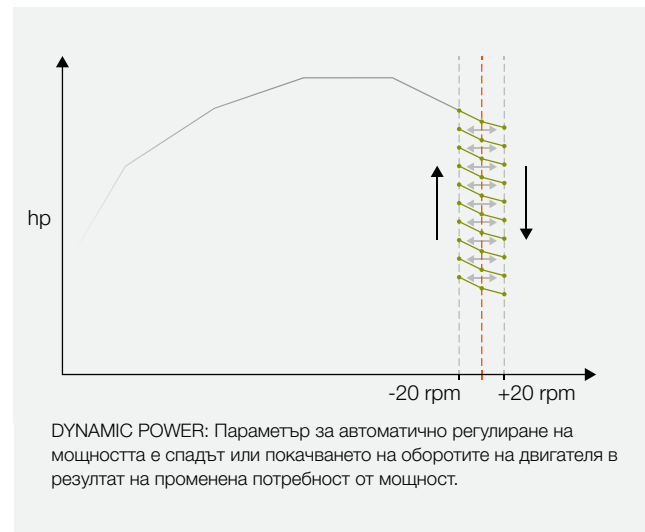
С повече от 1,4 млн. годишно произведени двигатели, Cummins е най-големият независим производител на двигатели в света. Двигателите Cummins се използват в над 1 000 000 селскостопански машини по целия свят. Гамата се простира в мощностен диапазон от 55 до 4400 к.с.

Cummins L9 работи във всички модели TRION 700. Мощният двигател отговаря на стандарта за емисии Stage V и се характеризира с висок въртящ момент и ефективно предаване на мощност.

- 6-цилиндров, редови с работен обем от 8,9 л
- Мощност от 270 kW / 367 к.с. до 320 kW / 435 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 800 или 1000 л вместимост
- Резервоар за карбамид с вместимост 100 л
- По-малко спирания за зареждането по време на жътвата



Ефективно охлаждане без прахово натоварване.

TRION получава свеж въздух за охлаждащата система отгоре. 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 700 са оборудвани с хидростатична 2-степенна трансмисия, която можете да включвате удобно чрез бутон на подлакътника или електрически от бутон в подлакътника. Високият КПД на хидростата 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 с макс. скорост от 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, което 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

Дълговечна 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.

- Хидравлично задействан сух съединител
- Унифицирани, неизискващи поддръжка обтегачи на ремъците
- До шест ремъка по-малко
- Подобрено предаване на мощността
- По-ниски разходи за поддръжка



По-мощно задвижване 4x4 POWER TRAC.

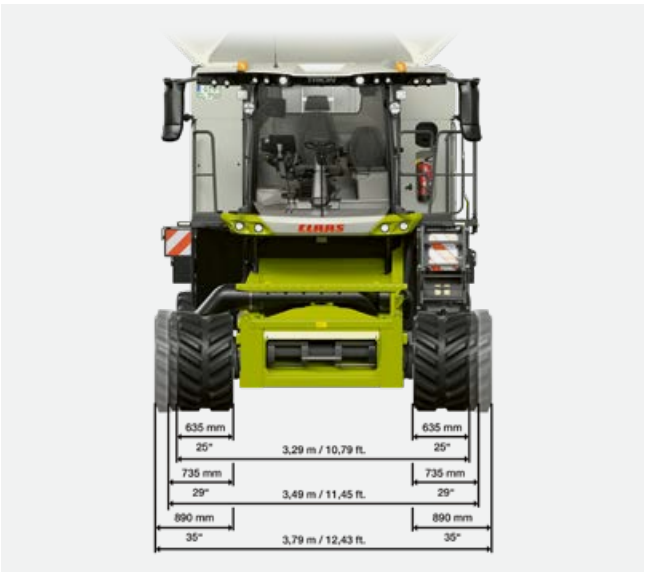
При неблагоприятни почвени условия включвате задвижването 4x4 с едно натискане на бутон, за да се възползвате от по-високото сцепление. Или можете да използвате режима на готовност. Тогава задвижването 4x4 е постоянно достъпно във фонов режим. Ако е необходимо, можете бързо да го активирате.

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





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.



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 опъване 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 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.

MONTANA

TRION 700 MONTANA.

Вършенето по склонове също толкова ефективно и мощно, колкото на равни площи – комбайните MONTANA от CLAAS са се превърнали в международно име в тази дисциплина. Със своята 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 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 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 CEBIS терминал, 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 общ преглед след залез слънце. LED осветлението за работа и поддръжка се предлага на различни етапи на разширение.
- Можете безопасно и удобно да претоварите или да вдвоите транспортната количка. Системите за камери имат всичко налице.



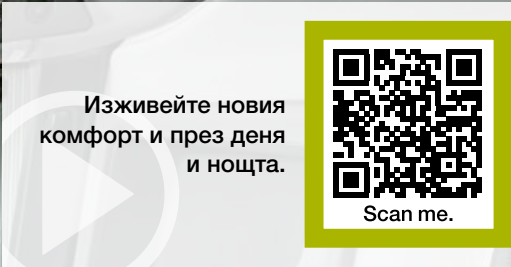
Ако желаем да подобрим нещо,
ще попитаме първо Вас.



Всичко съвсем по Вашите желания.

Винаги, когато разработваме нов комбайн, 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 охлаждащата 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.



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 зърнения бункер

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 Климатик

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.

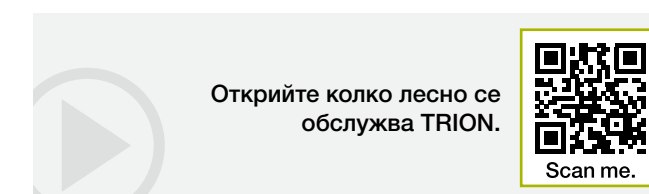
Въз основа на емпирични стойности на безброй водачи на зърнокомбайни CLAAS, в CEBIS са предварително заложили решения на различни проблеми. Те отчитат всички параметри, които могат да допринесат за намирането на решение. По този начин Ви предоставят комплексна спомагателна информация за използване на 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.



Движение по шосе, движение по поле и CEMOS AUTOMATIC: Три изгледа на CEBIS Ви предлагат директен достъп до всички настройки.



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 директни настройки през бутони

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 прищавката.

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 с помощта на 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 автоматично водене, 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.

CEMOS водачите са без конкуренция.

Индивидуално конфигуриране на CEMOS AUTOMATIC.

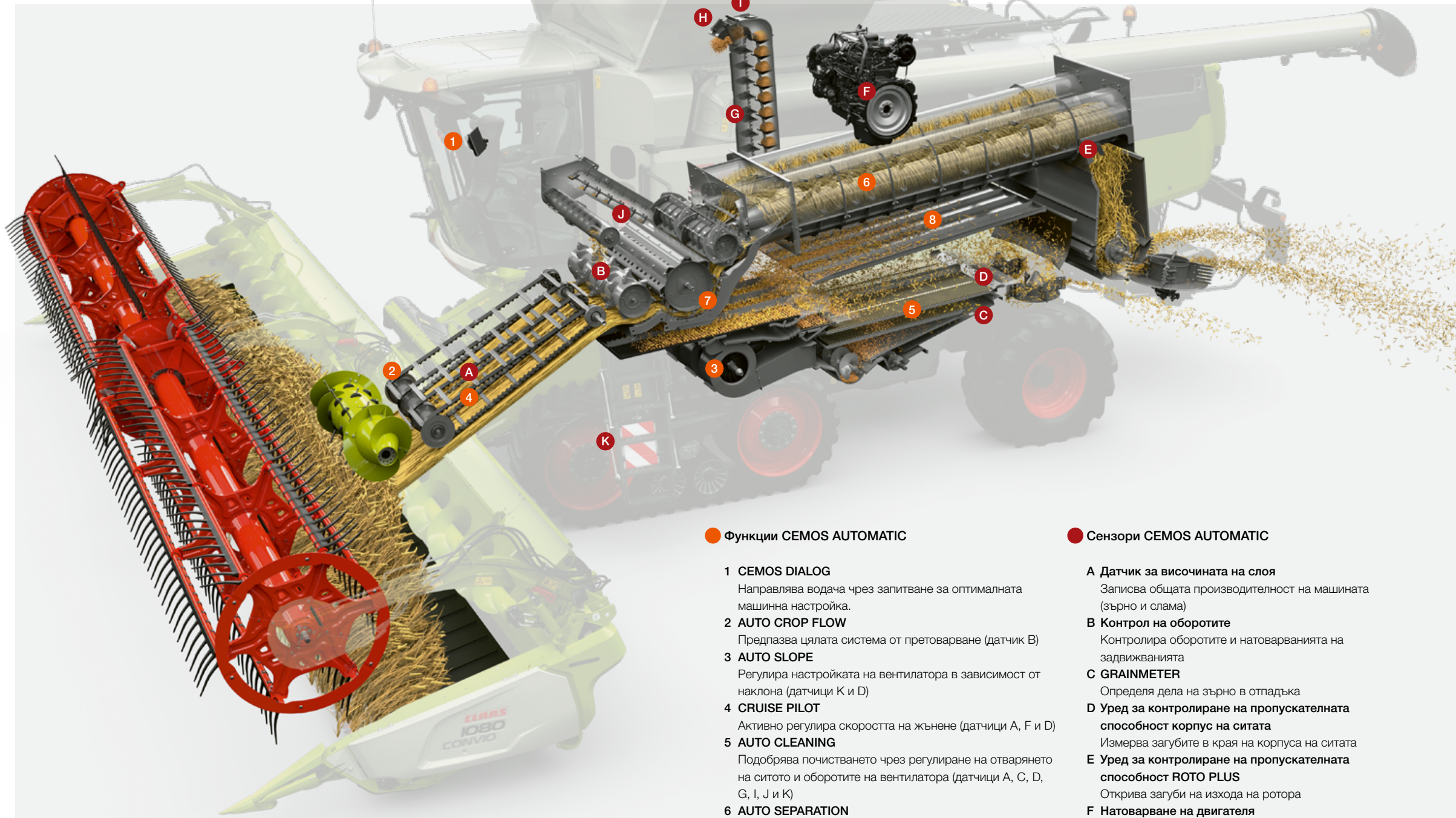
CEMOS AUTOMATIC е самообучаваща система за подпомагане на водача. Неговите автоматични функции подкрепят непрекъснато и активно Вас и Вашите водачи по време на работа. Въз основа на аграрно-икономическите целеви величини като качество на зърното, качество на овършаване, чистота, качество на сламата и 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 SEPARATION**
Регулира оборотите на ротора и положението на роторните клапи, за да подобри вторичното сепариране (датчици A, D, E, F, G, H и I)
- 7 AUTO THRESHING**
Регулира напълно автоматично разстоянието на вършачната контра и оборотите на вършачния барабан (датчици A, B, D, E, F, G, H и I)
- 8 4D-очистване**
Регулира положението на роторните клапи в зависимост от наклона, за да използва оптимално процеса на почистване (датчици K, D и E)

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 отпадъка
- 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 ROTO PLUS**
Открива загуби на изхода на ротора
- 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 отпадъка**
Регистрира общия обем на отпадъка
- K Датчик за наклона**
Измерва наклона на машината



Scan me.

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 да оставете машината самостоятелно да оптимизира вършачния механизъм, първичното и вторичното сепариране. Възползвайте се от висока пропускателна способност, чисто зърно и намален разход на гориво.

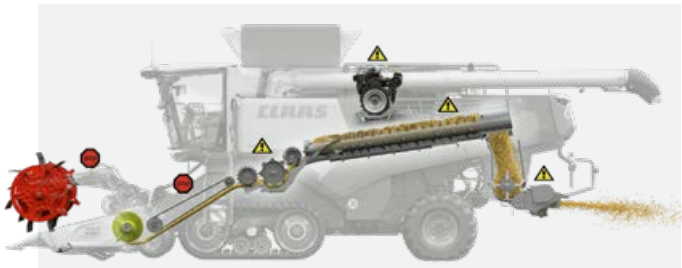
CEMOS DIALOG Ви мотивира.

Системата за подпомагане на водача CEMOS DIALOG Ви направлява чрез запитване за оптималната машинна настройка. При потвърждение на предложението, 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 аспособност 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: жънетата винаги на границата на мощността на машината.
- 2 Постоянна производителност: всички агрегати постоянно натоварени, дори и при променящи се условия.
- 3 Темпоят: 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 SEPARATION.

TRION оптимизира непрекъснато вторичното сепариране чрез CEMOS AUTO SEPARATION. Той автоматично регулира наново оборотите на роторите и положението на роторните клапи още с промяна на жътвените условия. Незабелязано от водача, CEMOS AUTO SEPARATION проверява различни настройки на заден план и избира най-добрата.

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.

Намалете до минимум повторните преминавания.

Системите за автоматично водене 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. Условиата 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.

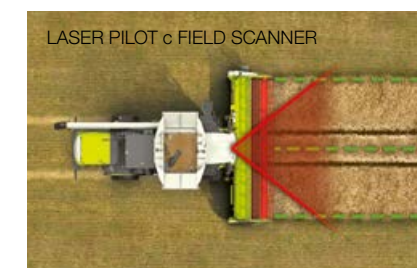
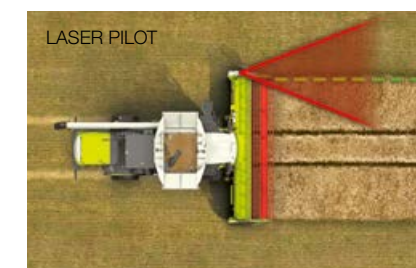
- Брилянтният 12-инчов дисплей Ви информира комфортно и през деня и нощта.
- Чрез директен достъп достигате бързо до всички релевантни функции.
- Адаптирате работните зони към Вашите желания и ги конфигурирате свободно.

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.



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 2/3 завъртания на волана до упор. Условието е скоростта да възлиза на по-малко от 10 км/ч.



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, колите 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 е 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 зърнения бункер. 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 TELEMATICS осъществявате управлението на Вашите поръчки 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.



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.

Изключително добра достъпност.

Лесен достъп до охладителя и двигателния отсек чрез платформа. Устойчивите на хлъзгане стъпала и парапет 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.

Комфортно смазване.

Всички точки на смазване е са обединени в централни лайстни за смазване. Лайстните за смазване са ясно маркирани и леснодостъпни от място.



Компоненти PREMIUM LINE с повишена устойчивост.

Устойчиво на износване качество PREMIUM LINE.

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

Всички компоненти, които са подложени на засилено натоварване в потока на материала на машината, по желание се предлагат с качество PREMIUM LINE: вършачен механизъм, съхранение на зърното, бункер за зърно, разтоварване на бункера за зърно, вторично сепариране, нож на сечката и радиално разстилане



Лесен визуален контрол на всички нива на масло.



Множество точки за закрепване на мобилната стълба.



Леснодостъпни лайстни за спазване.



Дълги интервали за смяна.

Мястото на TRION е на полето, а не в сервиса. 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.

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.

Ежедневната поддръжка става по-лесна.

- Новата концепция за поддръжка и достъп Ви спестява време, което можете да оползотворите ефективно на полето.
- Дългите интервали за смяна на маслото намаляват усилията и спестяват работно време и производствените разходи.
- бързо, лесно и удобно изпълнение на ежедневните работи по поддръжката.
- С Remote Service улеснявате работата по поддръжката и спазвате точно сроковете.

Уверете се колко лесна може да бъде ежедневната поддръжка.



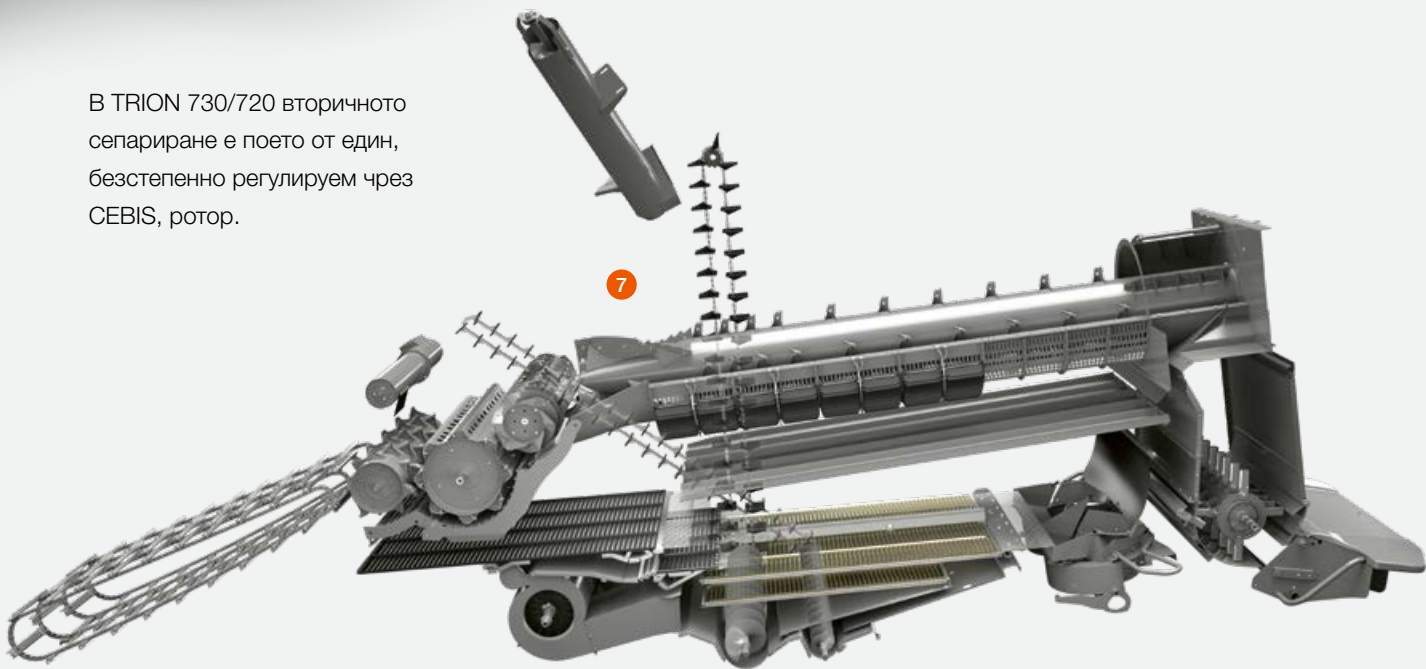
Scan me.

Разработен и конструиран за всяко от
Вашите полета.



- 1 Нова комфортна кабина
- 2 CEMOS AUTOMATIC
- 3 LED светлини
- 4 Наклонена камера с изсмукване на прах
- 5 Вършачен механизъм APS HYBRID
- 6 Почистване JET STREAM
- 7 Вторично сепариране ROTO PLUS: TRION 750 с 2 ротора, TRION 730 / 720с един ротор
- 8 Мощен зърнен елеватор с QUANTIMETER
- 9 Бункер за зърно с вместимост до 12 000 л
- 10 Разтоварващ шнек на бункера за зърно със 105° ъгъл на разгъване.
- 11 Въртяща се дюза
- 12 Двигатели Cummins
- 13 Разпределител на дъното или радиално разстилане
- 14 Колесна машина, TERRA TRAC или MONTANA

В TRION 730/720 вторичното сепариране е поето от един, безстепенно регулируем чрез CEBIS, ротор.



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 предприятие: 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.

Да е CLAAS е най-силният му аргумент.



Мощност.

- APS HYBRID с един или два ротора (TRION 750) осигурява стабилна, висока пропускателна способност.
- Очистването JET STREAM почиства интензивно зърното.
- 3D очистването компенсира наклони.
- Приберете до 12 000 л зърно за по-малко от 100 секунди.
- Въртящата се дюза на разтоварващия шнек на зърнения бункер ориентира прецизно потока на материала.
- Двигателят Cummins предлага високи резерви от мощност.



Адаптивност.

- Лесна смяна на сегментите на предварителната и вършачната контра
- С редукторът на обороти 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 задвижването 4x4 POWER TRAC 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.
- Износоустойчиви 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		750 / 750 TERRA TRAC / 750 MONTANA	730 / 730 TERRA TRAC / 730 MONTANA	720 / 720 TERRA TRAC / 720 MONTANA
-------	--	--	--	--

Вършачен механизъм и първично сепариране

APS HYBRID		●	●	●
Ширина на вършачния барабан	мм	1420	1420	1420
Диаметър на вършачния барабан	мм	600	600	600
Обороти на вършачния барабан	об./мин	400-1050	400-1050	400-1050
С редуктор на обороти		○	○	○
Ъгъл на обхващане на вършачната контра	градуси	142	142	142
Площ на основната вършачна контра	м²	1,06	1,06	1,06
Вършачна система за ориз		○	○	○

Вторично сепариране

ROTO PLUS		●	●	●
Ротори	брой	2	1	1
Диаметър на хранавания барабан	мм	382	382	382
Дължина на ротора	мм	4200	4200	4200
Роторен диаметър	мм	445	570	570
Роторни контри	брой	5	6	6
Сегменти на роторните клапи	брой	0 / 2 / 4	0 / 2 / 4	0 / 2 / 4
Задействане		Хидравлично	Механично / хидравлично	Механично / хидравлично
Обороти на ротора	об./мин	400-1000	400-1000	400-1000

Очистване

JET STREAM		●	●	●
Регулиране на вентилатора, хидравлично		●	●	●
4D-очистване		○	○	○
Обща площ на ситата	м²	5,1	5,1	5,1
Датчик на класовия елеватор в CEBIS		○	○	○
GRAINMETER		○	○	○

Бункер за зърно

Обем (съгласно ANSI/ASAE S312.2)	l	12000 / 11000 ¹	12000 / 11000 ¹	12000 / 10500 ¹
Ъгъл на разтоварване	градуси	105	105	105
Ефективност при разтоварване	л/сек	130/110	130/110	130/110
Монитор на добива QUANTIMETER		○	○	○
Датчик за влажността на зърното		○	○	○

Сечка

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

¹ Важи за TRION MONTANA

TRION		750 / 750 TERRA TRAC / 750 MONTANA	730 / 730 TERRA TRAC / 730 MONTANA	720 / 720 TERRA TRAC / 720 MONTANA
-------	--	--	--	--

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 / L9
Цилиндри / работен обем	брой/л	6/8,9	6/8,9	6/8,9
Максимална мощност (ECE R 120)	кВт/к.с.	320/435	300/408	270/367
Измерване разхода на гориво		●	●	●
Обем на резервоара за гориво	l	800 / 1000	800 / 1000	800 / 1000
Обем резервоара за карбамид	l	100	100	100
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 SEPARATION		○	○	○
CEMOS AUTO THRESHING		○	○	○
CEMOS DIALOG		○	○	○
GRAIN QUALITY CAMERA		○	○	○

Системи за управление

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	17000 / 20200 (TERRA TRAC) / 17900 (MONTANA)	16700 / 19900 (TERRA TRAC) / 17700 (MONTANA)	16700 / 19900 (TERRA TRAC) / 17700 (MONTANA)

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 празните 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			750 / 750 TERRA TRAC / 750 MONTANA	730 / 730 TERRA TRAC / 730 MONTANA	720 / 720 TERRA TRAC / 720 MONTANA
Гуми на задвижващата ос			Ø клас	Външна ширина	
900/60 R38 CHO¹	М	2,05	3,61	3,61	3,61
900/60 R32	М	1,95	3,61	3,61	3,61
800/70 R38 CHO¹	М	2,05	3,47	3,47	3,47
IF 800/70 R38 CFO¹	М	2,05	3,48	3,48	3,48
IF 800/70 R32 CFO¹	М	1,95	3,48	3,48	3,48
800/70 R32 CHO	М	1,95	3,48	3,48	3,48
800/70 R32	М	1,95	3,48	3,48	3,48
710/75 R34	М	1,95	3,30	3,30	3,30
680/80 R38 CHO¹	М	2,05	3,20	3,20	3,20
IF 680/85 R32 CFO¹	М	1,95	3,22	3,22	3,22
680/85 R32	М	1,95	3,22	3,22	3,22

TRION			750 / 750 TERRA TRAC / 750 MONTANA	730 / 730 TERRA TRAC / 730 MONTANA	720 / 720 TERRA TRAC / 720 MONTANA
Гуми на управлявания мост			Ø клас		
750/85 R26 IMP²	М	1,65	4,12	4,12	4,12
710/60 R30 IMP²	М	1,65	4,08	4,08	4,08
VF620/70 R26 MI	М	1,50	3,50	3,50	3,50
620/55 R26 IMP MT	М	1,35	3,48	3,48	3,48
600/65 R28 IMP MT	М	1,50	3,50	3,50	3,50
500/85 R24 IMP MT	М	1,50	3,27	3,27	3,27
500/70 R24 IMP	М	1,35	3,27	3,27	3,27

Приставки			
VARIO хедери			VARIO 1230, VARIO 1080, VARIO 930, VARIO 770, VARIO 680, VARIO 620, VARIO 560
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			C 540, C 450
Приставка за царевица CORIO	редове		12, 8, 6
SUNSPEED	редове		16, 12, 8
MAXFLEX			MAXFLEX 930, MAXFLEX 770, MAXFLEX 620, MAXFLEX 560
CONVIO FLEX			CONVIO FLEX 1230, CONVIO FLEX 1080, CONVIO FLEX 930, CONVIO FLEX 770
CONVIO			CONVIO 1230, CONVIO 1080, CONVIO 930, CONVIO 770
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 на приставката (електрохидравлично)	об./мин		300-430
Приставка-степенно задвижване	об./мин		340, 430
Активна спирачка на хедера			○



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



¹ Важи за TRION MONTANA
² Не се предлага за TRION MONTANA