



Зърнокомбайни

TRION

760 750 740 730 720





Зърнокомбайни CLAAS. Повече от машина.

Инвестирате във възможността за най-добрата жътва.

Предизвикателствата в селското стопанство стават все по-сложни. За да ги преодолеете, CLAAS е Вашият идеален партньор по всяко време и при всякакви условия – преди, по време и след жътвата. Когато купувате Вашия зърнокомбайн CLAAS, Вие инвестирате в оптимална адаптивност за гъвкава работа. В постоянна производителност за прекрачване на границите и в увереността, че сте винаги в готовност за действие.

Нещо повече от обикновена машина.
combines.claas.com



TRION на CLAAS.
Повече от обикновена машина.



TRION 700.
Инвестирайте във гъвкавост, която
подхожда на всяко стопанство.

Мощен и гъвкав на всеки терен	2
Мощност	6
Прецизност	8
Адаптивност	10
Надеждност	12

Приставки	14
Автоматично разпознаване на приставката	16
Наклонена камера	18

Поток на материала	20
Вършачна система APS HYBRID.	22
Вършачен апарат ROTO PLUS	24
Очистване	28
Съхранение на зърното	30
Разпределение на плявата и сламата	32
Смяна на културите	34
	36

CLAAS POWER SYSTEMS	38
DYNAMIC POWER	40
DYNAMIC COOLING	42
Трансмисия и концепция на задвигване	44
TERRA TRAC	46

MONTANA	48
----------------	-----------

Кабина	52
Комфортна кабина	54
Концепция за управление	56

Дигитализация	58
Системи за подпомагане на водача	60
Системи за водене	66
Управление на данните	68

Поддръжка	70
Техниката в детайли	72
CLAAS Service & Parts	76
Аргументи	78

Технически характеристики	79
----------------------------------	-----------



CLAAS TRION. Пасва на Вашето стопанство.

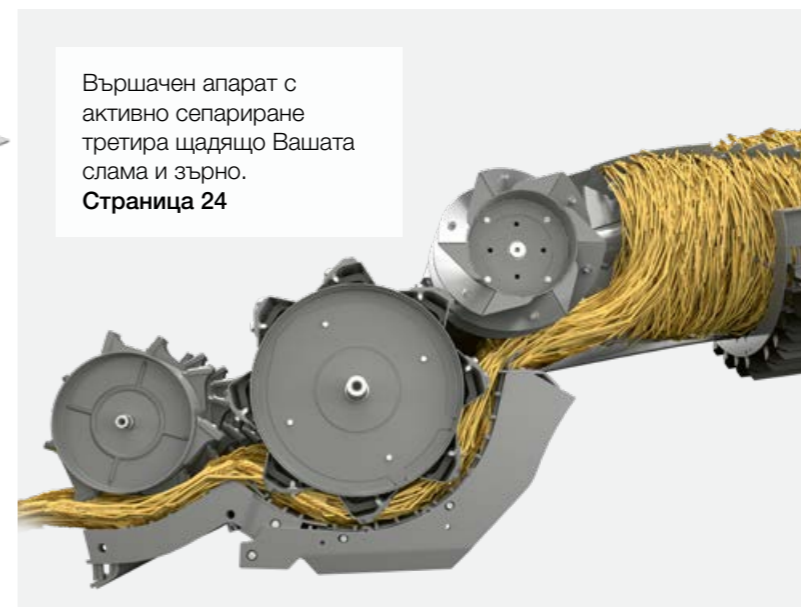
Всяко поле е нещо специално. То изисква от Вас и от Вашата машина пълна отдаденост. Именно за това създадохме CLAAS TRION. Той съчетава по нов начин производителност с ефективност и се доказва на всяко поле. Бързо и лесно преминавате от един вид култура към друг. Неговият вършачен апарат е проектиран за висока производителност. Самообучаващите се системи за подпомагане на водача Ви помагат да събирате ефективно и удобно реколтата. Насладете се с TRION – зърнокомбайн, който е много повече от обикновена машина.



APS HYBRID осигурява стабилна, висока производителност.
Страница 22



Вършачен апарат с активно сепариране третира щадящо Вашата слама и зърно.
Страница 24



Увеличете своята 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 компенсират динамично наклони.
- Високопроизводителните ротори ROTO PLUS развиват високи центробежни сили, за да отделят останалите зърна от сламата.
- Приберете до 13 500 l зърно със скорост 130 л/сек.
- С до 30 км/ч преминават бързо от поле на поле.

Въртящият се накрайник на разтоварващия шнек на бункера за зърно ориентира прецизно потока на материала.
Страница 33



Двигателите MAN и Cummins ви осигуряват високи резерви от мощност.
Страница 40



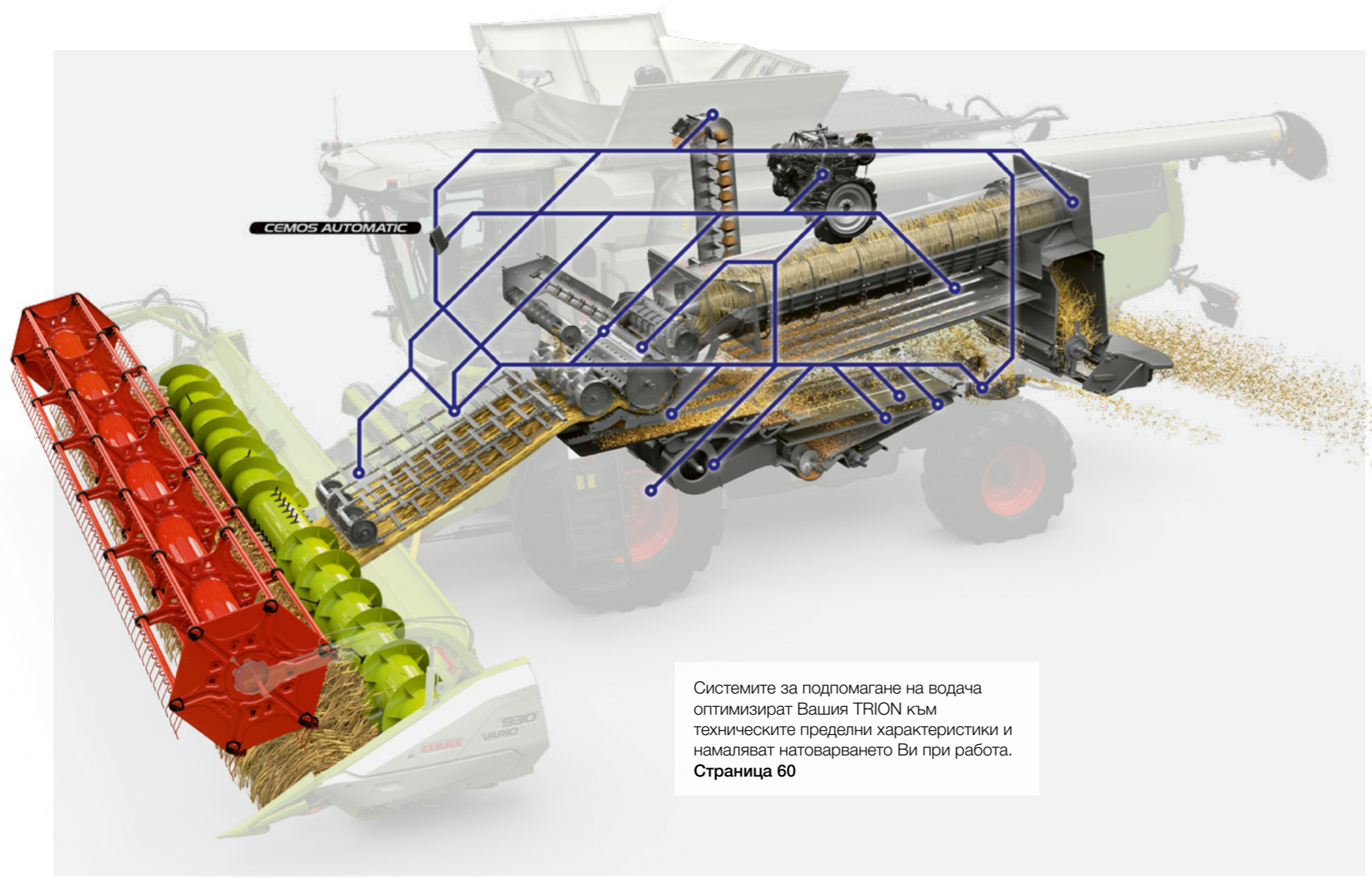
Вместимостта на бункера за зърно от 13 500 l осигурява място за отлични добиви.
Страница 32



JET STREAM почиства зърното безупречно.
Страница 30



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 60



CLAAS connect документира данни за Вашата работа и добиви.
Страница 68



Насладете се на изключително висок комфорт.

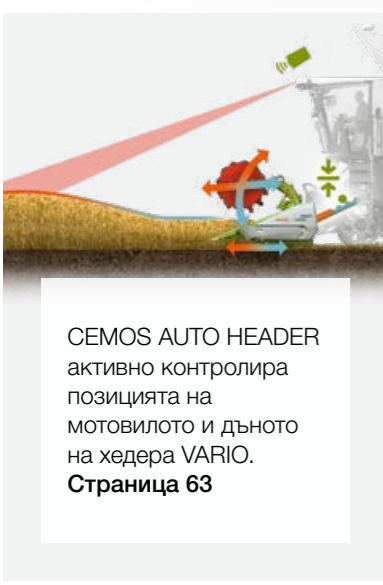
От голямото разнообразие системи за подпомагане изберете онези, които гарантират удобство и успех. Системи като CEMOS AUTOMATIC и TELEMATICS са неоценими интелигентни помощници във Вашата работа.

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.
- Machine connect прехвърля Вашите данни от машината към CLAAS connect.
- С DataConnect обработвате данните от Вашите машини, независимо от производителя.



QUANTIMETER определя Вашия добив бързо и точно.
Страница 32



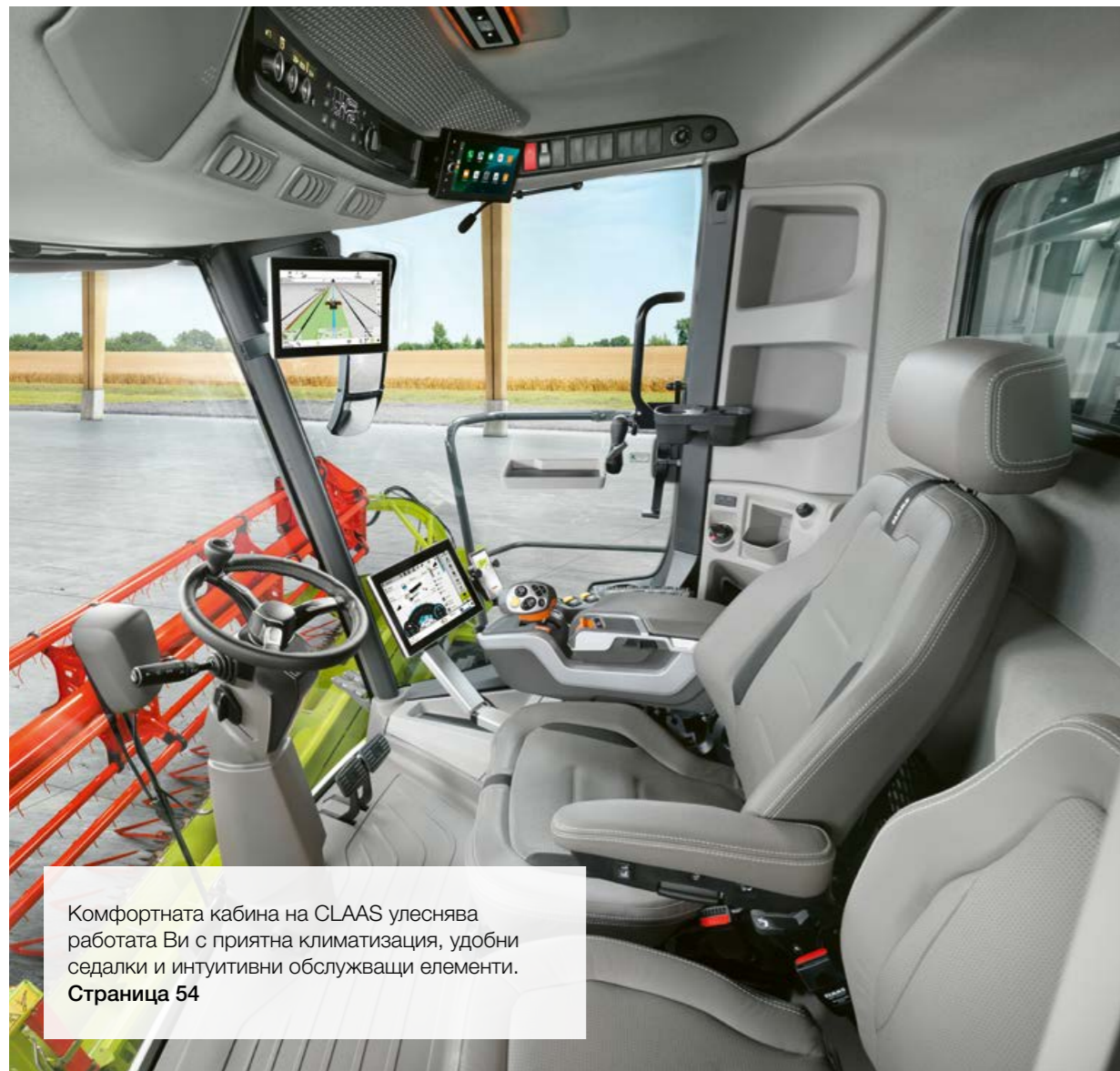
CEMOS AUTO HEADER активно контролира позицията на мотопилото и дъното на хедера VARIO.
Страница 63



GPS PILOT CEMIS 1200 направлява TRION прецизно по колеята.
Страница 66



Радиалният разпределител разпределя сламата равномерно по цялата работна ширина.
Страница 34



Комфортната кабина на CLAAS улеснява работата Ви с приятна климатизация, удобни седалки и интуитивни обслужващи елементи.
Страница 54



LED светлините изпълват Вашето работно място с ясна дневна светлина.
Страница 54



При директно регулиране чрез превключвател в CEBIS се отваря диалогов прозорец.
Страница 56



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 настрана.
- 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.
- Климатичната система с иновативно въздушно разпределение осигурява прохлада за главата и топлина за краката.



Зърнокомбайнът MONTANA на CLAAS събира с еднаква мощност реколтата и на хълмист и на равен терен.
Страница 48



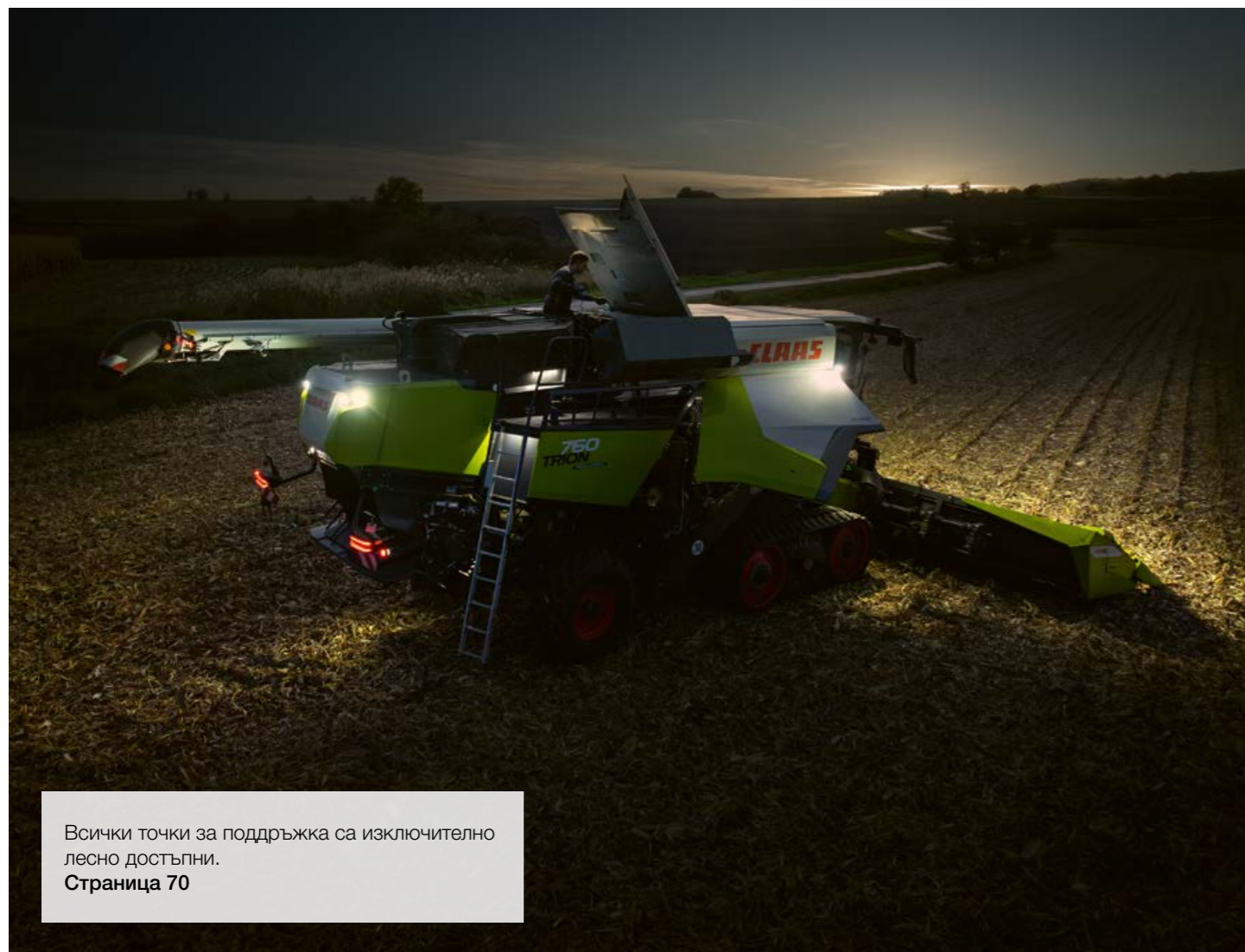
Хидростатичната трансмисия може да се превключва механично чрез ръчния лост за превключване или електрически чрез бутони.
Страница 44



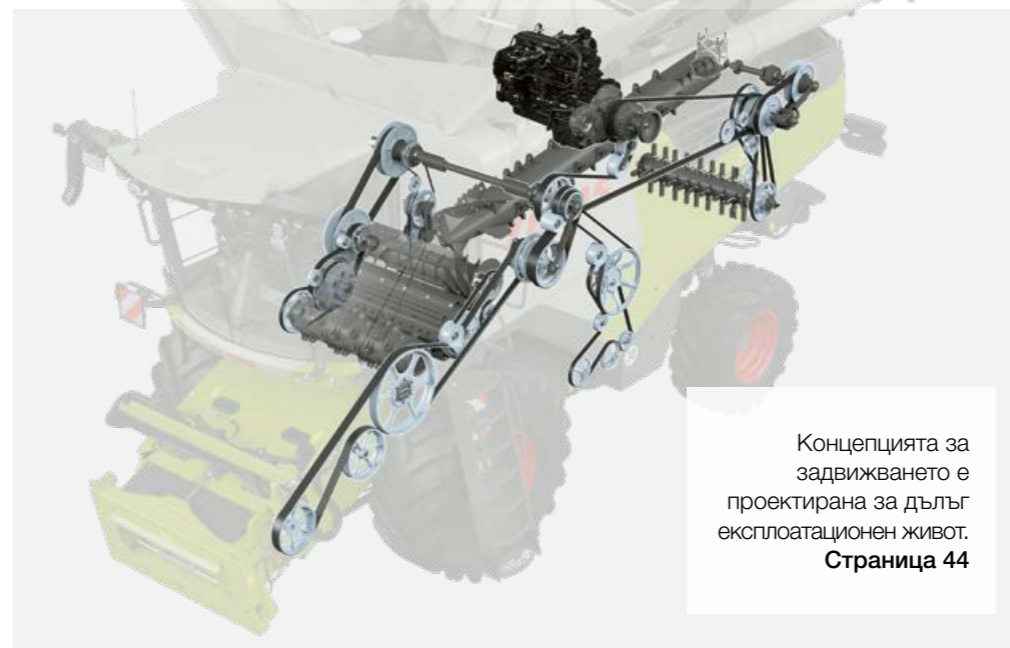
При смяната на културите преустройвате бързо и удобно цялата машина.
Страница 36



При неблагоприятни почвени условия просто включвате POWER TRAC задвижването 4x4 с едно натискане на бутона.
Страница 45



Всички точки за поддръжка са изключително лесно достъпни.
Страница 70



Концепцията за задвижването е проектирана за дълъг експлоатационен живот.
Страница 44



Възползвайте се от неговото качество.

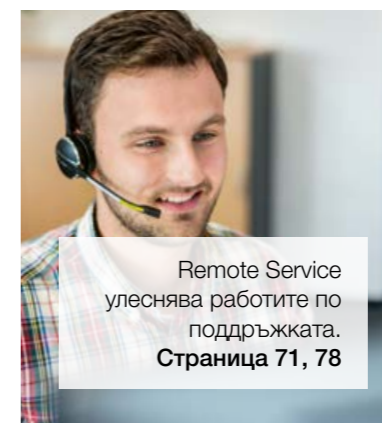
Доверете се износостойчивостта и дълговечната технология на TRION. Забравете за дългите престои. Гъвките опции MAXI CARE и намалената необходимост от поддръжка Ви гарантират безпроблемна работа при всякакви условия.

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.
- Гъвките MAXI CARE опции повишават Вашата експлоатационна надеждност.
- С договор за REMOTE Service Вашият сервизен партньор има достъп до всички важни данни.



Всички блокове за смазване са маркирани и лесно достъпни.
Страница 70



Remote Service улеснява работите по поддръжката.
Страница 71, 78



Компонентите PREMIUM LINE Ви гарантират висока експлоатационна надеждност.
Страница 70



Дългите интервали на поддръжка пестят време и разходи.
Страница 70



MAXI CARE свежда до минимум рисковете от ремонт и отказ.
Страница 77

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 хедера 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 апарат от чужди предмети.
- 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.



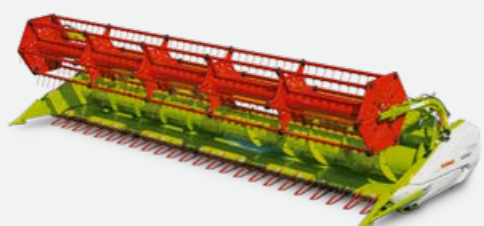
Той разпознава приставката, за вас остава по-малко работа.

Добър срез от самото начало.

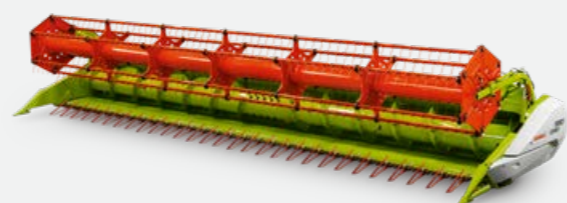
С правилния хедер събирате реколтата ефективно и високопроизводително от първата минута. Автоматичното разпознаване на приставката при това Ви помага да приведете Вашия TRION още по-бързо в готовност за работа.



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



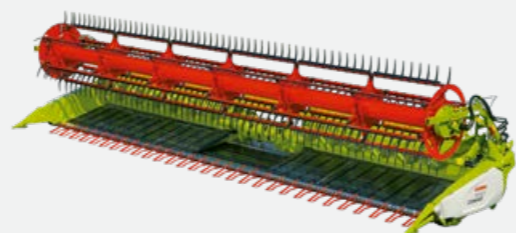
CERIO
930 / 770 / 680 / 620 / 560



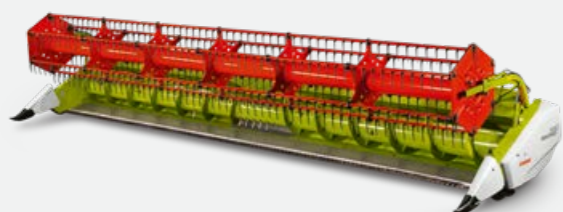
Сгъваеми хедери
С 540 / 450



CONVIO / CONVIO FLEX
1230 / 1080 / 930 / 770



MAXFLEX
930 / 770 / 680 / 620 / 560



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



SUNPEED
1200 / 940 / 750



SWATH UP
450



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 обработена площ.

Възползвайте 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 работна ширина.
- Вашите водачи се възползват от предимствата на това преди всичко при работа през нощта, при полегнал посев и при каменисти почви.
- Това повишава мощността и прави използването на TRION още по-рентабилно.



Изберете правилната приставка.
combine-front-attachments.claas.com



Оптималният поток на материала започва още с подаването.

Особено при трудни условия на жътва, оптималният ъгъл на рязане оказва голямо влияние върху приемането на реколтата без загуби и блокиране. Затова наклонената камера е от решаващо значение за успешната жътва. Тя трябва да е идеално съобразена с работната ширина, предната навесна система, ротацията на културите и терена.

Ще намерите подходящата за всяко приложение и изискване наклонена камера за Вашия TRION . С V-образния канал можете бързо да регулирате механично ъгъла на рязане. HP-каналът Ви предлага хидравлична поддръжка, за да можете непрекъснато да регулирате удобно от кабината настройките в зависимост от условията на жътва.

Мощното подаване повишава Вашата производителност.

- Системата за прахопочистване с уголемен корпус осигурява още по-голяма ефективност на почистването.
- Допълнителният вентилатор на наклонената камера предотвратява отлагания на прах.
- Сnižеното дъно Ви дава възможност за повишаване на производителността.



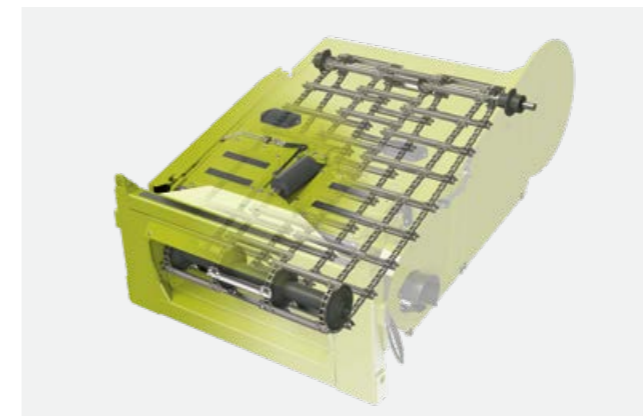
E – наклонена камера.

Универсалният E-канал с механично обтягане се предлага както с отворена, така и със затворена пренасочваща ролка. Подходящ е за всички хедери с работна ширина до 12,30 m или за приставки за царевица до 9 m. За работни ширини до 6,80 m или приставки за царевица до 6 m разработихме E-канал S.



V-образна наклонена камера.

V-образната наклонена камера Ви позволява бързо механично регулиране на ъгъла на рязане. Това Ви позволява да събирате по-лесно и без загуби реколтата от полегнал посев, соя и трева с по-малка склонност към натрупване. Можете да поръчате V-образната наклонена камера от завода с отворена или затворена пренасочваща ролка.



HP наклонена 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 SEBIS. 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.

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.

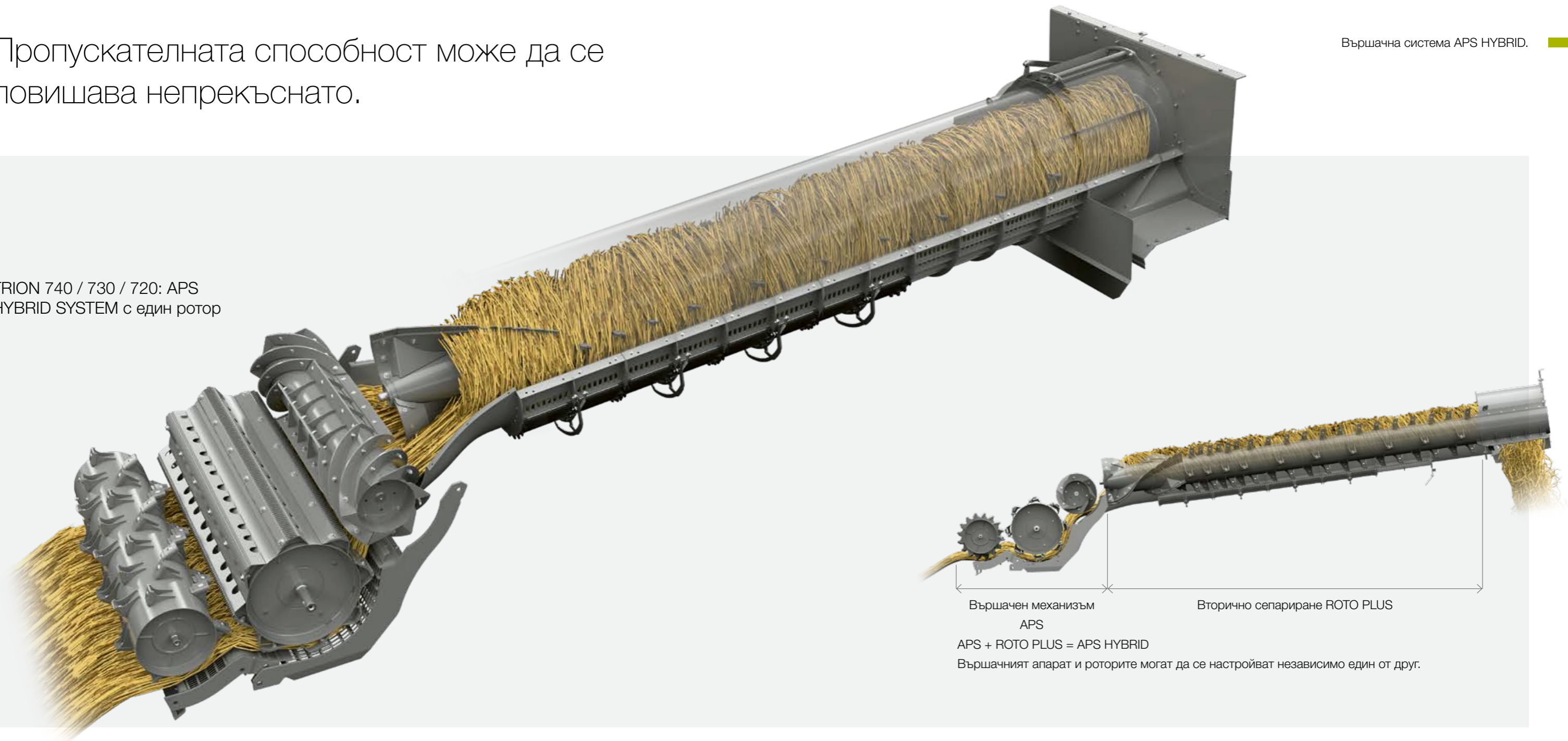
Максимална производителност или ефективност? Това не е въпрос, който трябва да си задавате за TRION. Просто комбинирайте компонентите, които са подходящи за Вас. Тогава не е нужно да живеете с компромиси по-късно.

- Неговият вършачен апарат 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 бункера за зърно до 13 500 l 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.



Пропускателната способност може да се повишава непрекъснато.

TRION 740 / 730 / 720: APS HYBRID SYSTEM с един ротор



APS HYBRID SYSTEM от CLAAS.

В TRION работи вършачният апарат 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 моделите TRION 760 и 750 два ротора се грижат за останалите зърна. Моделът TRION 740 / 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.



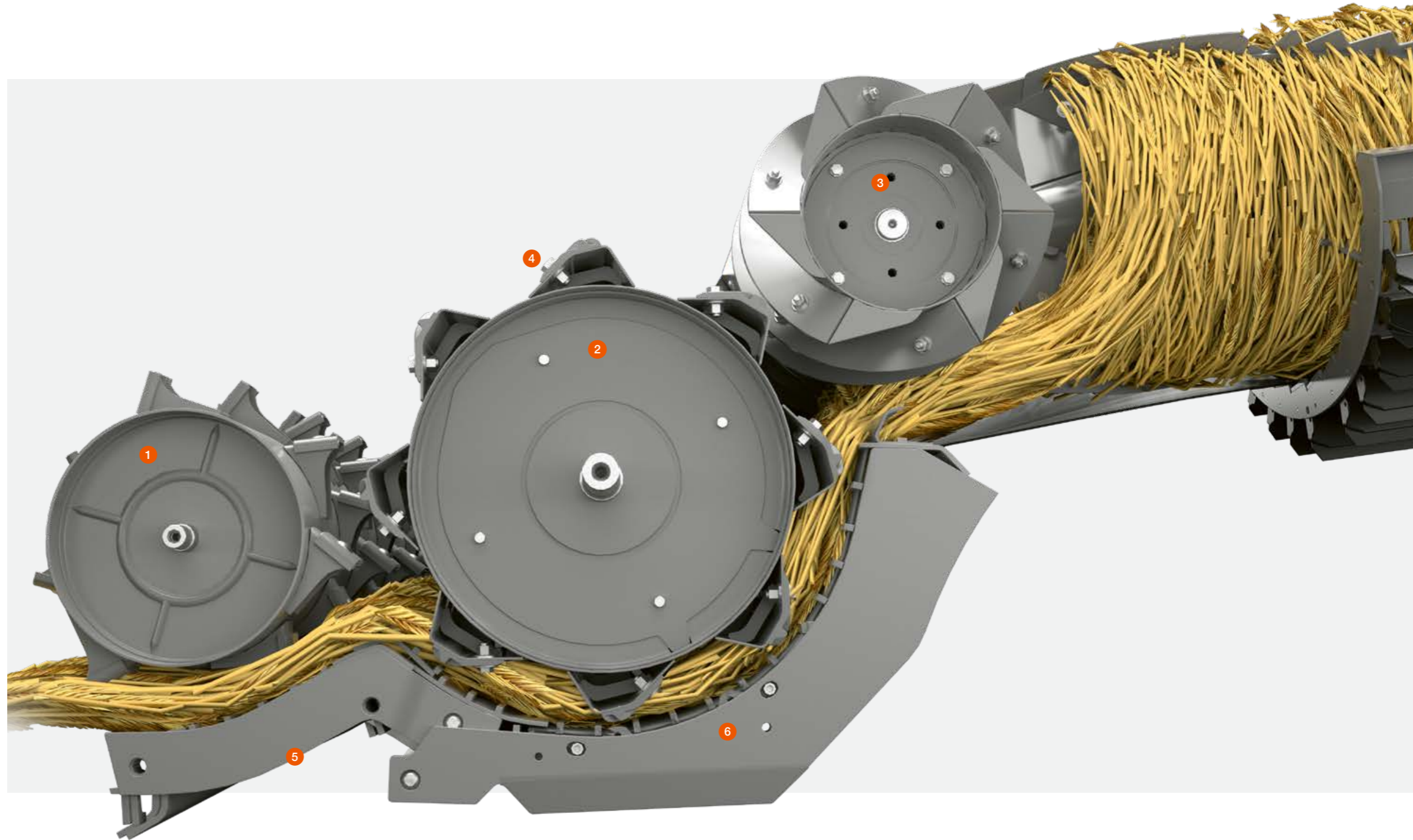
Равномерният поток на материал пести гориво.

До 20 м/сек по-ниска скорост.

Във вършачния апарат 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.



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 внимателно сламата и зърното, дори при високи нива на производителност.

3 Захранващ барабан

Той пренася материала равномерно и бързо към роторите. Износващите се шини 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.

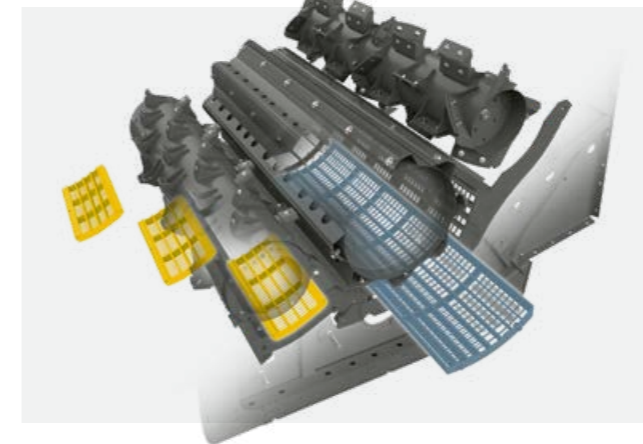
Затвореният вършачен барабан може да се използва универсално. Увеличеното пространство между барабания цилиндър и вършачната контра има положителен ефект върху потока на реколтата. 20° по-плоският ъгъл на вършачните планки гарантира, че зърното се вършее повече чрез триене, отколкото чрез биене. Това 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 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 апарат от повреди.
- Устойчивите на износване компоненти CLAAS PREMIUM LINE удължават експлоатационния живот.



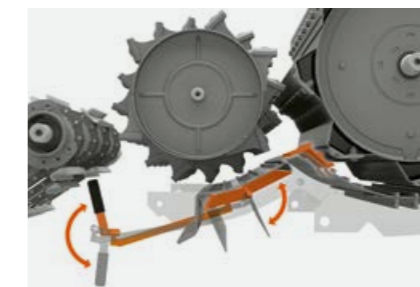
Лесна смяна на сегментите на контра.

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.



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



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 апарат 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.



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 760 и 750 с два ротора.

Равномерното подаване на APS създава идеални условия за вторичното сепариране ROTO PLUS. Захранващият барабан на вършачния апарат APS разделя сламата на два потока и ги подава към двата противоположно въртящи се високопроизводителни ротора в TRION 760 и 750. Диаметърът им от 445 mm и дължината от 4200 mm осигуряват безпрецедентно голяма сепарираща повърхност.

TRION 740 / 730 / 720 с един ротор.

В моделите TRION 740/730/720 един ротор с диаметър 570 mm се грижи за вторичното сепариране. Както при двойния ротор, така и при единичния ротор можете безстепенно да регулирате оборотите чрез CEBIS.

Безстепенно задвижване на ротора.

Независимо дали събирате реколтата с двоен (TRION 760/750) или единичен ротор (TRION 740 / 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 условия на жътвата и сламата и по-лесно да постигнете оптимална производителност на машината.

Регулиране на хидравличните роторни клапи.

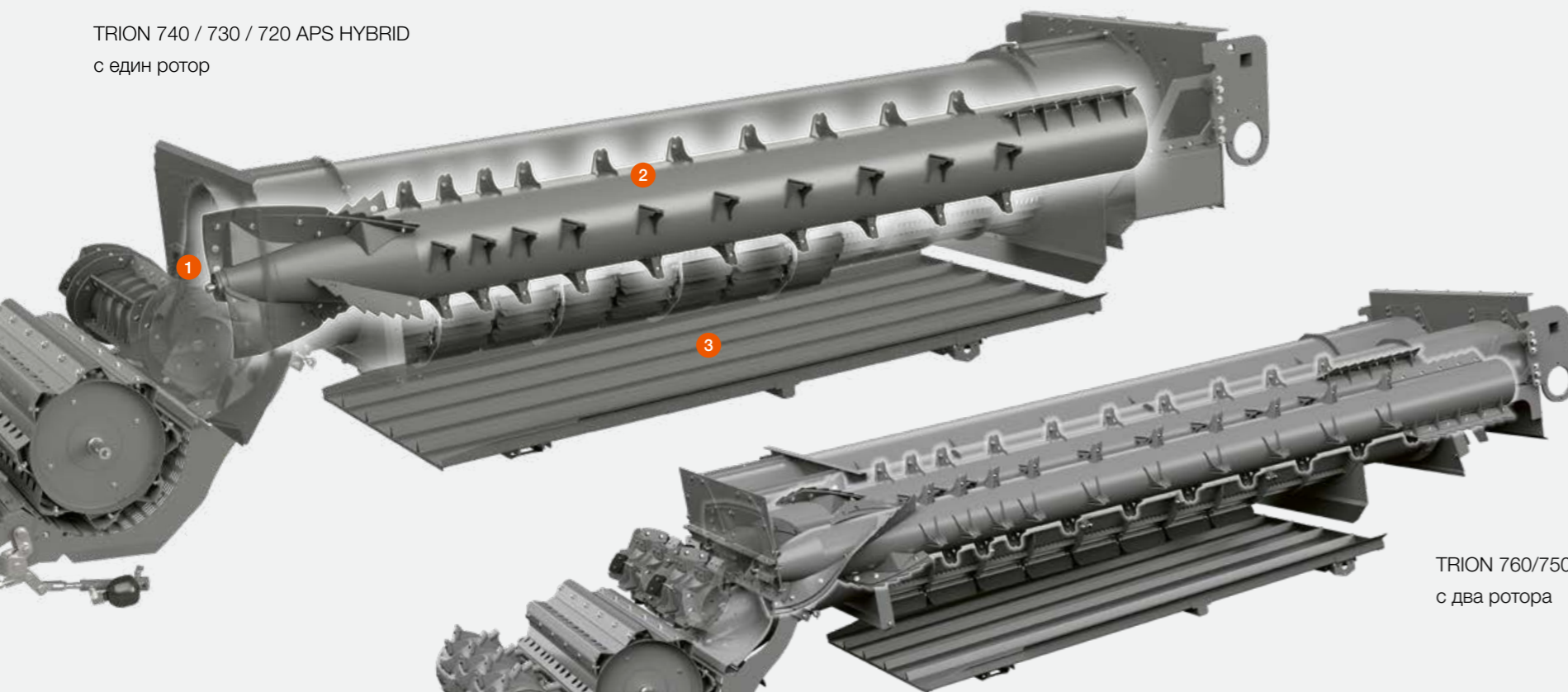
В CEBIS можете да адаптирате гъвкаво площта за вторично сепариране. Постепенно намалявате отворената сепарираща повърхност на контрите на ротора. Това става бързо и лесно от кабината. Хидравличните роторни клапи затварят до четири роторни сегмента по време на движение. Това ще намали натоварването на 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 740/730/720 можете също така по желание да регулирате ръчно роторните клапи, за да постигнете висока производителност при всякакви условия на работа.

TRION 740 / 730 / 720 APS HYBRID с един ротор



1 Подаване

Захранващият барабан отделя сламата и я отвежда към високопроизводителните ротори.

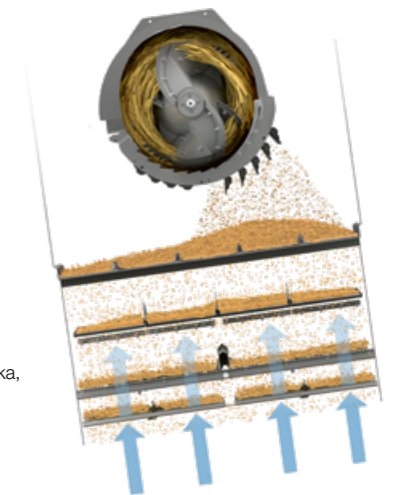
2 APS HYBRID с два ротора (760/750) и един ротор (740 / 730 / 720)

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 етаж за подготвящата тръскаща дъска.

TRION 760/750 APS HYBRID с два ротора



4D ON

Тръскащата дъска, подготвящата тръскаща дъска, горното и долното сито се зареждат хомогенно.

Мощно 4D почистване.

За да се запази стабилна ефективността на почистване и на склонове, материалът от вторичното сепариране се разпределя равномерно. 4D регулира автоматично положението на роторните клапи и активно подпомага водача във фонов режим.

Качеството на Вашето зърно е това, по което Ви оценяват.

Интензивно почистване.

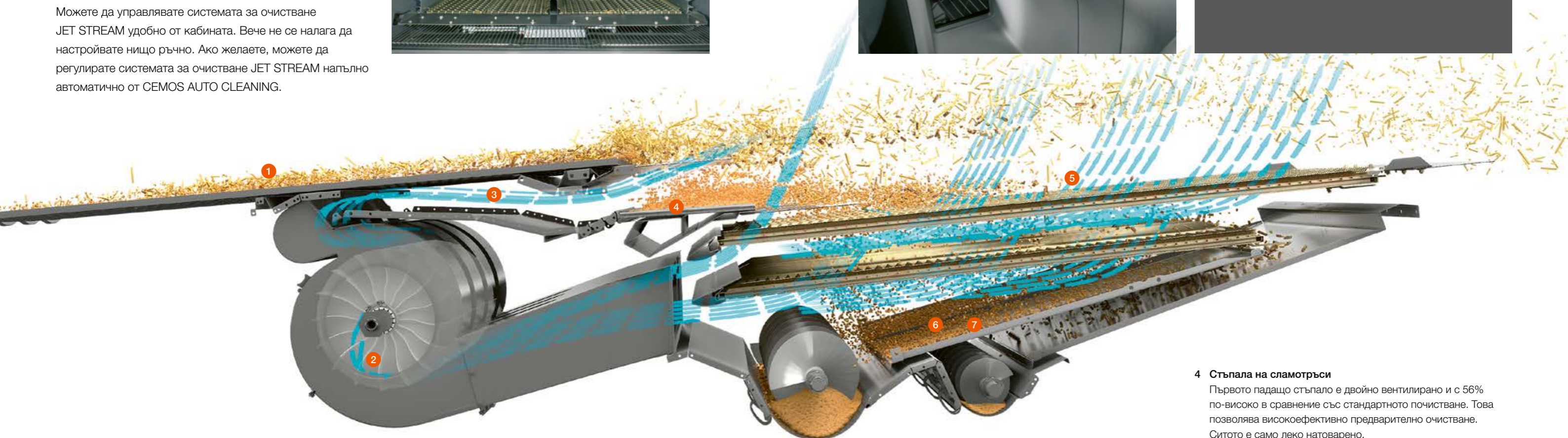
Чистото зърно струва пари. Почистващата система JET STREAM със своя хидравличен вариатор на вентилатора и високопроизводителния класов елеватор са специално съгласувани спрямо вторичното сепариране ROTO PLUS. Двустъпално обдухване на всяко стъпало обезпечава интензивно предварително почистване.

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.



Осигурете си най-финото зърно.

- JET STREAM почиства интензивно зърното.
- 3D почистването поддържа стабилна ефективността на почистване при наклонени терени.
- Частите CLAAS PREMIUM LINE удължават експлоатационния живот.



4 Стъпала на сламотръси

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 на склон.

6 GRAINMETER

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

7 Плева

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.

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 почиствате.

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.

Приберете своето зърно бързо и надеждно.



До 13 500 л зърно в бункера.

След като вършачният апарат, вторичното сепариране и очистването приключат, зърното се събира в автоматично прибиращия се бункер за зърно. Вместимостта му е до 13 500 l и съответства на високата производителност на TRION.

Разтоварване на зърнения бункер с до 130 л/сек.

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.

Точно измерване на добива.

QUANTIMETER определя добива от жътвата бързо и точно чрез отражател с интегрирана измервателна фотоклетка в точката на изхвърляне на зърнения елеватор. Калибрирането е възможно от кабината.



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



Разтоварващ шнек на бункера за зърно с въртящ се накрайник.

Ъгълът на завъртане от 105° ви осигурява отлична видимост към разтоварващата тръба на зърнения бункер. Можете да изберете дължината ѝ според ширината на приставката.

Въртящият се накрайник в края на тръбата фокусира струята. Може да се регулира с помощта на многофункционалния лост за управление SMOTION и улеснява прецизното товарене на извозващите автомобили.

Сигурно съхранение.

Фокусираната струя улеснява безопасното пълнене на извозващите ремаркета. Автоматичната затваряща клапа в края на разтоварващия шнек на бункера за зърно гарантира, че нищо не се губи. Без загуби при претоварване.

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.

Прецизно и бързо претоварване.

- Вместимостта на бункера за зърно е до 13 500 l.
- Изпразват 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 разхвърляне – това са трите основни компонента за ефективно управление на сламата.

Ръчни задвижвания на сечката.

Трите задвижвания се включват и изключват чрез съединител с ръчно управление. Превключването от режим на оформяне на полагане на откос към режим на раздробяване се извършва ръчно.

- Basic: Работите с постоянни обороти
- Comfort: Можете да избирате между две скорости. Задвижващият ремък се поставя без инструменти с помощта на бързообтягащия механизъм.
- Comfort Plus: Регулирането на оборотите се извършва директно от съединителя с ръчно управление. Това е предимство, когато често работите с различни култури.

НОВО: Premium.

Включването, изключването, както и превключването от режим на полагане на откос към режим на раздробяване се извършва удобно от кабината чрез CEBIS. Изменението на оборотите се осъществява чрез преместване на ремъка с помощта на бързообтягащия се механизъм.

Разпределител на дъното до 7,70 м работна ширина.

Сламата постъпва от роторите директно в сечката, чиято 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.



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.



Контранож и подвижен триещ елемент в сечката SPECIAL CUT



Радиален разпределител за ефективно разпределение на сламата с минимална консумация на мощност

Направете управлението на сламата си по-ефективно.

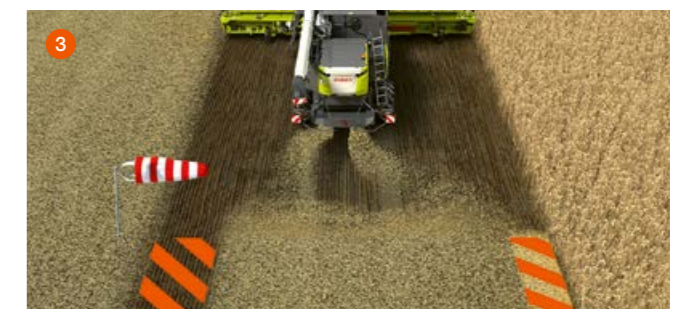
- SPECIAL CUT с до 72 ножа.
- Превключвате от кабината на полагане на откоси.
- Радиалният разпределител работи прецизно при големи работни ширини.
- Посоката на изхвърляне се коригира автоматично.
- Разпределителят на дъното разпределя точно до ширина от 7,70 м.

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 напречния въздушен поток.
- 4 Посоката на изхвърляне на нарязания материал се изравнява.

Сменяте видовете култури с едно движение на ръката.



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 апарат.

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.

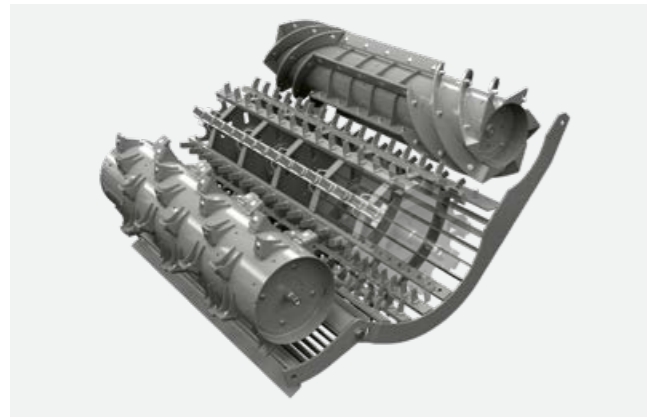
Превключвате обхватите на оборотите на редуктора на вършачния барабан ръчно с помощта на хидравличен клапан. Можете да избирате между два различни диапазона. Те са ясно маркирани директно върху превключващия клапан.

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.

Превключватے 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 зъбен барабан и една зъбна контра.



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

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 бързообтягащото 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 апарат 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 апарат 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 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 блокажа 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.
- Управлявайте 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.

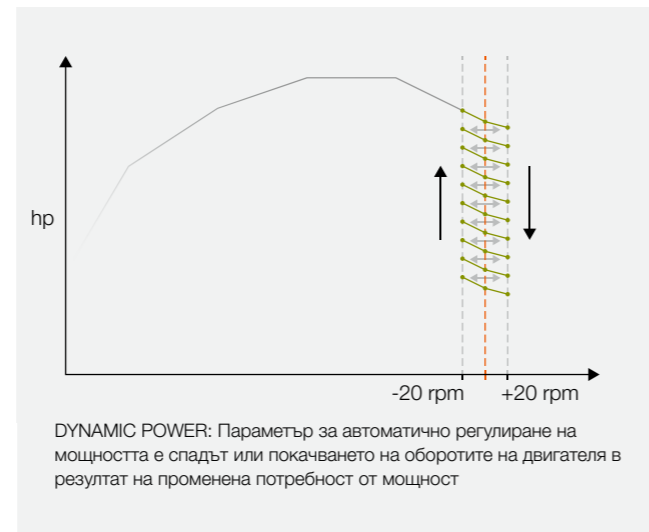
С повече от 1,4 млн. годишно произведени двигатели, Cummins е най-големият независим производител на двигатели в света. Двигателите Cummins се използват в над 1 000 000 селскостопански машини по целия свят. Гамата се простира в мощностен диапазон от 55 до 4400 к.с.

Моделите TRION 740, 730 и 720 работят с двигател Cummins L9. Мощният двигател отговаря на изискванията на емисионния стандарт Stage V и се отличава с висок въртящ момент и ефективно предаване на мощността.

- 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.

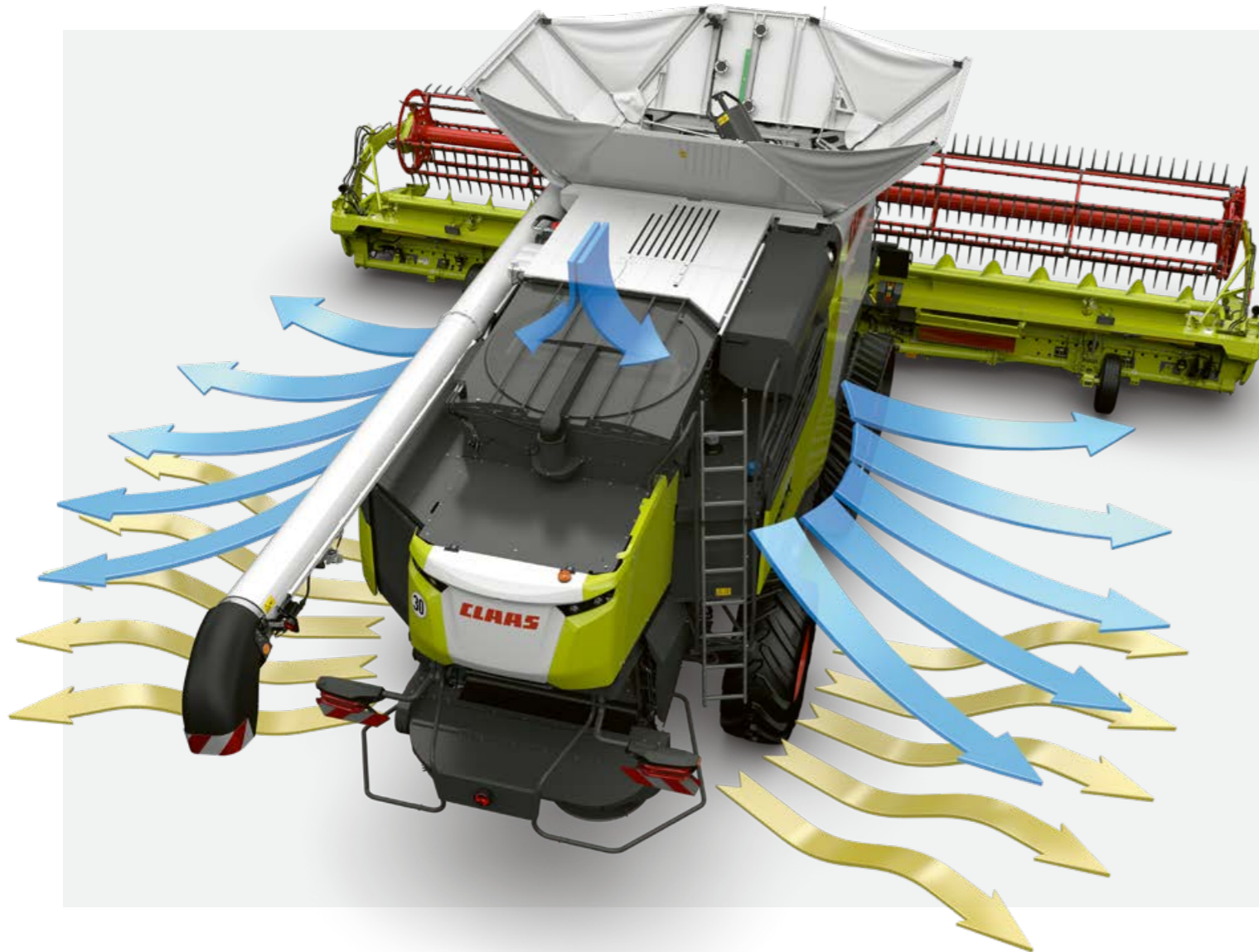
Моделите TRION 740, 730 и 720 засмукват свеж въздух за охладителната система отгоре. Всмукателната повърхност на входа за въздух се почиства непрекъснато и активно. Това намалява замърсяването на ламелите на радиаторите, което от своя страна намалява замърсяване с прах на охладителната система и увеличава 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 съгъстен въздух Ви позволяват бързо почистване директно на полето.



Какво прави DYNAMIC COOLING толкова уникална система:

- Регулируемо задвижване на вентилатора охлажда, когато е необходимо
- Предоставя сигурна и надеждна мощност на охлаждане
- Използва пълните обороти само при пълно натоварване
- Свежда до минимум вдигането на прах
- Намалено замърсяване на радиатора и двигателния отсек
- При разгънат разтоварващ шнек на зърнения бункер увеличава оборотите и продухва активно двигателния отсек
- Удължава интервалите на поддръжка на въздушните филтри



Охлаждане и почистване в едно.

Засмукваният отгоре свеж въздух постъпва през едно въртящо се сито с диаметър 1,60 м през охладителя надолу. След това той се отвежда през корпуса на двигателя и страничните ребра на охладителя. Този идеален въздушен поток почти не позволява образуване на прах и по този начин изпълнява функцията на перманентно почистване.

Голям набор от елементи на системата за охлаждане за достатъчен охлаждащ капацитет.

- 1 Радиатор
- 2 Маслен охладител
- 3 Интеркулер
- 4 Кондензатор
- 5 Охладител на горивото

Интелигентност, която пести гориво.

DYNAMIC COOLING се основава на уникално в областта на зърнокомбайните задвижване на вентилатора с променлива честота, което регулира своята скорост самостоятелно и преди всичко в зависимост от необходимостта. Тази ефективна форма на охлаждане е интегрирана в моделите TRION 760 и 750.

DYNAMIC COOLING работи безпроблемно при всякакви външни температури. Системата не само осигурява надеждна охлаждаща мощност, но и намалява прахообразуването чрез въздушен поток с ефекта на „завеса“.

Динамичното охлаждане изисква с 20 kW по-малко мощност на двигателя, като ви помага да пестите гориво.



В моделите TRION 760 и 750 работят ефективни шестцилиндрови двигатели MAN с до 507 к.с. и работен обем 12,4 l.



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.

Блокаж на диференциала, превключващ под товар.

Благодарение на електрохидравличния блокаж 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 блокажа 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.

- 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 POWER TRAC задвижване 4x4.

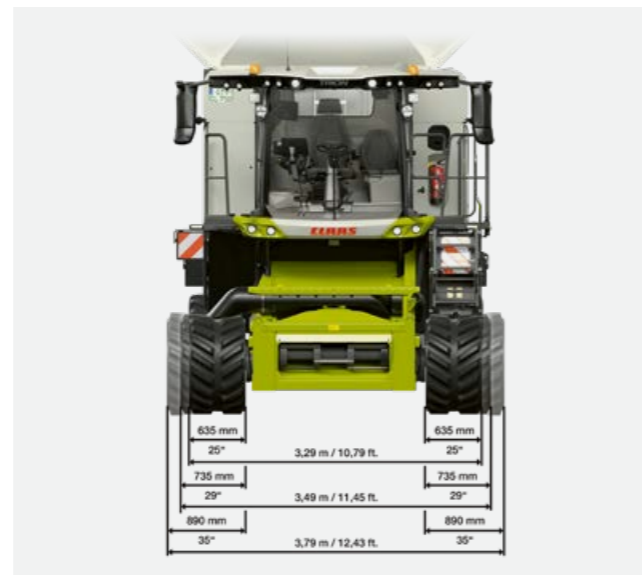
При неблагоприятни почвени условия включвате задвижването 4x4 с едно натискане на бутон, за да се възползвате от по-високото сцепление. Или можете да използвате режима на готовност. Тогава задвижването 4x4 е постоянно достъпно във фонов режим. Ако е необходимо, можете бързо да го активирате.

- 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 дизайн със спици



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 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 грайферите 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 700 MONTANA.

Вършенето по склонове е също толкова ефективно и мощно, колкото на равни площи – зърнокомбайните MONTANA от CLAAS са се придобили международна слава 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 блокажа на диференциала.
- Вие сте ефективни при движение на полето. Не се налага смяна на предавките при скорост до 12,5 км/ч.



Автоматично компенсиране на наклони до 18%.



Пълна подкрепа на стръмни склонове.

Благодарение на взаимодействието на всички компоненти на MONTANA можете да жънете 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% компенсиране на наклони
- 2 Преден мост MONTANA**
До 18% компенсиране на наклони и блокаж на диференциала за повече сцепление
- 3 AUTO SLOPE**
Автоматизирано коригиране на оборотите на вентилатора
- 4 3D-очистване**
Активно напречно управление на горното сито
- 5 POWER TRAC задвижване 4x4**
Максимално сцепление 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 вършеене 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 компенсиране 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 компенсира 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 предавателна 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 електрохидравличния блокаж на диференциала (опционално), Вие сте в безопасност на пътя и разполагате винаги с достатъчно сцепление.

Всичко, от което се нуждаете в планината.

- До 18% компенсиране на наклона, управлението на MONTANA регулира автоматично ходовата част.
- Наклонената камера компенсира до 20% наклона на склон.
- Наклонената камера MULTI CONTOUR осигурява до 6% надлъжно компенсиране.
- Блокажът на диференциала и задвижването 4x4 Ви осигуряват високо сцепление 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 хладилната кутия под седалката на водача.
- Останете добре информирани и организирани благодарение на цифровото радио със спикърфон и таблет.
- Запазете общия преглед след залез слънце. Работното и сервизно LED осветление се предлага в различни модификации на серийната окомплектовка.
- Можете безопасно и удобно да претоварвате или да прикачвате транспортната количка. Системите от камери следят всичко.
- За най-добро забавление се грижи радиосистемата с Apple CarPlay и Android Auto.



Повече комфорт. Повече мощност.

Който всеки ден дава най-доброто от себе си, заслужава работно място, на което да се чувства добре. Ергономичните седалки и усъвършенствената климатизация осигуряват спокойна работа дори и по време на дългите дни на жътва. Висококачествената аудио система, практичните отделения за съхранение и вградената хладилна кутия правят всяка минута работа по-приятна.

- 1 Обслужващ терминал CEBIS
- 2 Подлакътник с директна настройка
- 3 Достатъчно възможности за съхранение
- 4 Хладилник
- 5 Много тиха кабина за приятни работни дни



Кабина, пълна с акценти.

- Нова радио система с 6,75-инчов дисплей за Apple CarPlay® и Android® Auto
- Ниско ниво на шум благодарение на ефективната шумоизолация на кабината и намалените обороти на двигателя
- Удобни седалки за дълги работни дни
- Много място в отделенията за съхранение и в хладилната кутия
- Държач за смартфон с функция за безжично зареждане
- Светодиодно работно и сервисно осветление
- Камерни системи за пълен обзор
- Връзка за съгъстен въздух със спирален маркуч и въздушен пистолет в кабината за практично почистване по време на работа

В зависимост от индивидуалните предпочитания можете да избирате между три пакета за комфорт:

Пакет за водача

- Комфортна седалка, с въздушно окачване
- Тапициран подлакътник с вградено управление на радио и телефон
- Радио-аудио система с функция свободни ръце (hands-free)
- Отделения за съхранение с USB-C порт в В-конзолата
- Степенки за краката

Пакет за водача PLUS

- Подлакътник с кожена тапицерия и кожен волан
- Седалка за инструктор с хладилна кутия
- Различни радио опции
- Държач за смартфон с функция за безжично зареждане
- Слънцезащитни щори за страничните стъкла
- Хладилна кутия, вкл. седалка за инструктора

Пакет за водача PROFESSIONAL

- Премиум кожена седалка с пневматично окачване, въртяща се
- Радио-аудио система с Apple CarPlay®, Android® Auto и сензорен екран

За най-добра видимост и максимална безопасност.

Пакет „Светлина и видимост“

- Работно осветление LED
- Чистачка на предното стъкло
- Огледало за близък обсег

Пакет „Светлина и видимост“ PLUS

- Светодиодно работно осветление Plus
- Електрически регулируеми и отопляеми огледала за задно виждане
- Камера за заден ход с индикация на CEBIS терминала

Пакет „Светлина и видимост“ PROFESSIONAL

- Професионално светодиодно работно осветление
- Уредбата за миене за предното и страничните стъкла
- Допълнителни опции за камерата и допълнителен екран за камерата



Apple Car Play и Android Auto осигуряват подходящия саундтрак за жътвата



За бързо почистване между две използвания – въздушният пистолет в кабината

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 Въртящ се / клавишен превключвател CEBIS

С помощта на въртящи се бутони и бутон Ескаре, 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 през бутони

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

4 Управление на Фаворити CMOTION

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

Комфорт на обслужване, който намалява натоварването и подпомага при работа.

- 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 CLAAS connect 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.



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.

Допълнителна мощност по мярка: Пакети CEMOS.

За всяко изискване има подходяща степен на оборудване.

CEMOS AUTO

10% повече мощност се съчетават с повече комфорт, безопасност и опит

- Автоматично регулиране на предимството на движение
- базирана на диалог оптимизация
- постоянно качество на вършитбата
- автоматичен контрол на потока на материала
- устойчив ефект от обучението
- по-голямо облекчение за водача и повече безопасност

CEMOS AUTO Plus

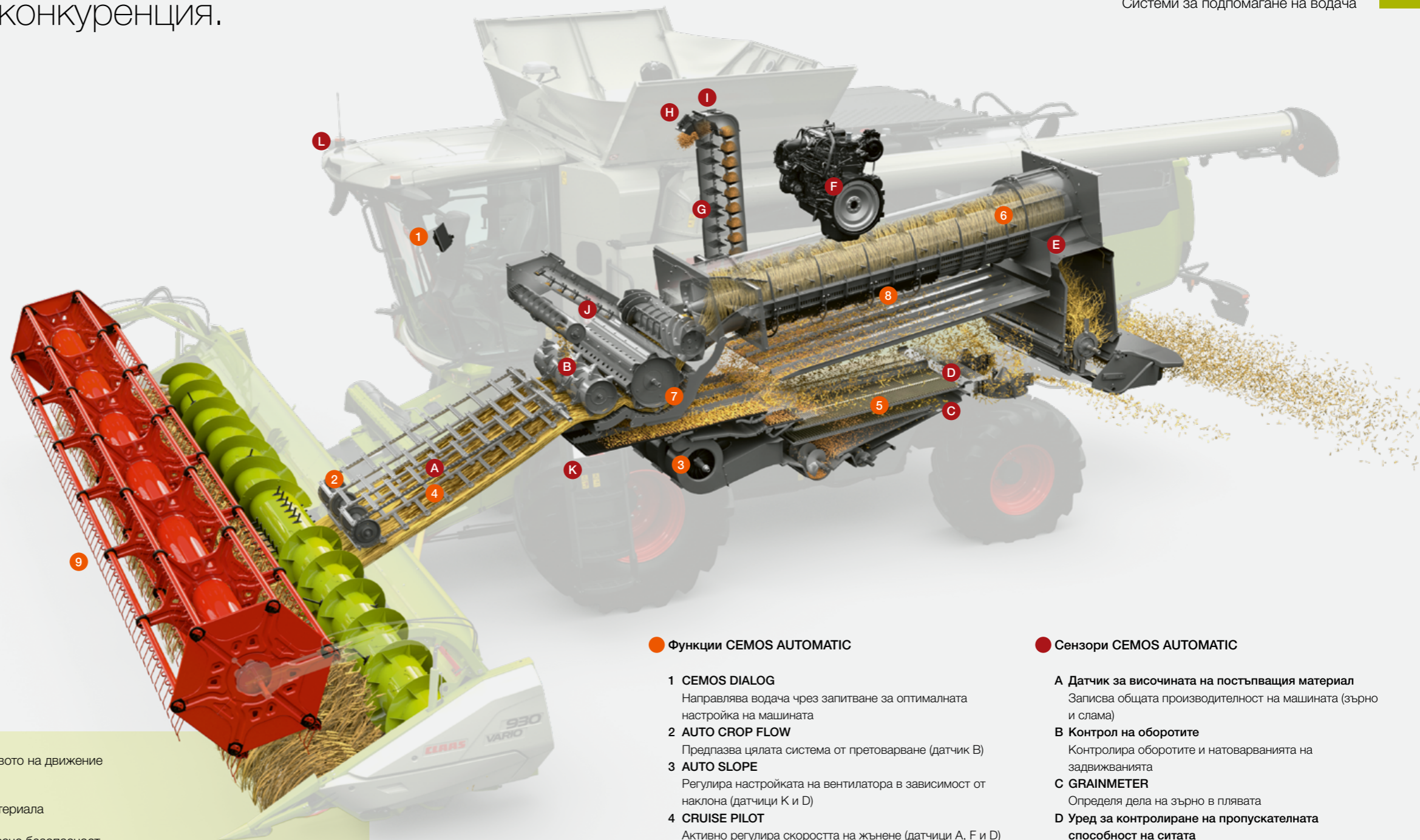
до 20% повече мощност и подобрена чистота на зърното

- автоматично оптимизиране на ROTO PLUS
- вторично сепариране и очистка
- цифрово измерване и индикация на състава на отпадъците
- устойчив ефект от обучението
- по-голямо облекчение за водача и повече безопасност

CEMOS AUTO Professional

автоматична оптимизация по цялата верига на потока на материала

- автоматична оптимизация на вършачния апарат
- GRAIN QUALITY CAMERA записва и анализира
- качество и чистота на зърното
- по-малко примеси
- оптимизация на качеството на зърното
- устойчив ефект от обучението
- по-голямо облекчение за водача и повече безопасност



● Функции CEMOS AUTOMATIC

- CEMOS DIALOG**
Направлява водача чрез запитване за оптималната настройка на машината
- AUTO CROP FLOW**
Предпазва цялата система от претоварване (датчик B)
- AUTO SLOPE**
Регулира настройката на вентилатора в зависимост от наклона (датчици K и D)
- CRUISE PILOT**
Активно регулира скоростта на жънене (датчици A, F и D)
- AUTO CLEANING**
Подобрява почистването чрез регулиране на отварянето на ситото и оборотите на вентилатора (датчици A, C, D, G, I, J и K)
- AUTO SEPARATION**
Регулира оборотите на ротора и положението на роторните клапи, за да подобри вторичното сепариране (датчици A, D, E, F и K)
- AUTO THRESHING**
Регулира напълно автоматично разстоянието на вършачната контра и оборотите на вършачния барабан (датчици A, B, D, E, F, G, H и I)
- 4D-очистване**
Регулира положението на роторните клапи в зависимост от наклона, за да използва оптимално процеса на почистване (датчици K, D и E)
- НОВО: AUTO HEADER**
Контролира активно позицията на мотовилото и дъното на хедера VARIO (сензори A и L)

● Сензори CEMOS AUTOMATIC

- A Датчик за височината на постъпващия материал**
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 на ситата**
Измерва загубите в края 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 плявата**
Регистрира общия обем на плявата
- K Датчик за наклона**
Измерва наклона на машината
- L FIELD SCANNER**
Отчита височината на растенията

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.

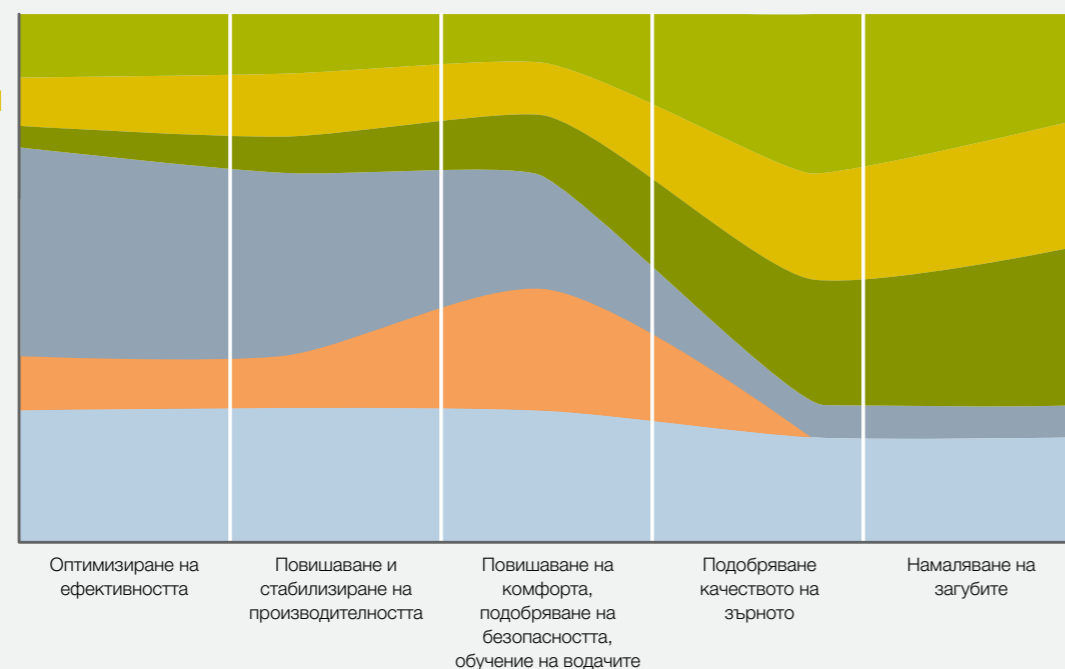
Или можете да изберете пълната версия на CEMOS AUTOMATIC и да позволите на машината самостоятелно да оптимизира вършачния апарат, първичното и вторичното сепариране. Възползвайте се от висока пропускателна способност, чисто зърно и намален разход на гориво.

Жътва в граничен режим.

- Вашите водачи са значително облекчени.
- Те постигат по-висока пропускателна способност и максимална чистота на зърното.
- Избягват се престои поради задръстване или претоварване.
- Горивната ефективност на TRION се подобрява.
- Те нямат прекъсване на работата в резултат на грешни настройки.
- Те намаляват ефективно разходите и усилията.
- Повишавате производителността на Вашата кампания.

CEMOS AUTOMATIC гарантира производителността на Вашата кампания.

AUTO THRESHING
AUTO SEPARATION
AUTO CLEANING
CRUISE PILOT
AUTO CROP FLOW
CEMOS DIALOG



Съразмерни ползи за клиентите от
ФУНКЦИИТЕ НА CEMOS AUTOMATIC

Функциите на CEMOS AUTOMATIC Ви помагат по време на жътвата. Можете да комбинирате функциите според своите изисквания. Удобният CRUISE PILOT например Ви помага да оптимизирате ефективността и да увеличите и стабилизираще производителността. Ако желаете да подобрите качеството на зърното и да намалите загубите, AUTO THRESHING ще Ви осигури най-добрата подкрепа.

AUTO CROP FLOW разпознава върховете натоварвания.

При превишаване на предварително настроената граница на пробуксуване, системата AUTO CROP FLOW предотвратява постъпване на повече материал в машината. По този начин се избягват времена на престои в резултат на задръстване, повреди или претоварване.

AUTO SLOPE управлява почистването при движение по наклон.

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 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 апарат 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.

HOBO: CEMOS AUTO HEADER.

Датчикът на FIELD SCANNER определя височината на растенията, а датчикът за височина на слоя в наклонената камера оценява потока на материала. CEMOS AUTO HEADER използва тези данни, за да регулира активно позицията на мотовилото и дъното на хедера VARIO. Това облекчава значително работата на водача, а реколтата е винаги оптимално прибрана.



CEMOS AUTO HEADER е награден със сребърен медал от Комисията за новости на Agritechnica.

CEMOS DIALOG Ви мотивира както никога досега.



Висока експлоатационна надеждност.

Управлявате системата за подпомагане на водача CEMOS DIALOG чрез CEBIS. Тя Ви направлява чрез диалогов прозорец към оптималната настройка на машината. При потвърждение на предложенията, CEMOS DIALOG предприема настройките директно. Мотивирани сте да проверявате настройките по-често и да се възползвате от ефекта на обучението.

НОВО: CEMOS DIALOG анализира ефективността.

Зърнокомбайнът ви държи винаги в течение относно потенциала за оптимизация. Той постоянно ви показва всички фактори, които ограничават най-силно производителността, и активно предлага начини за по-нататъшно повишаване на мощността. Дори чувствителността на сензорите за загуби се калибрира



автоматично по време на работа. Ако по време на работа промените нивото на допустимите загуби, CEMOS DIALOG автоматично настройва чувствителността на сензорите. Не е необходимо да се извършва ново измерване на загубите.

Приложението CEMOS Advisor ви подпомага.

Безплатното приложение CEMOS Advisor Ви помага да намерите оптималната настройка на машината с помощта на Вашия смартфон. Изчисляването на загубите на зърно вече е интегрирано в това ценно помощно средство за настройка.

Повишаване на производителност по време на кампанията.

Правилното ниво на загубите е решаващ фактор за повишаване на ефективността на кампанията. Ако границата на загубите е точно определена, не губите никаква производителност. След като бъде завършено определянето на загубите и чувствителността на сензорите за загуби бъде съответно коригирана, CEMOS AUTOMATIC извършва оптимални настройки. По този начин системата винаги довежда машината точно до границата на допустимите загуби. Избягва се и въвеждането на неправилни стойности, които биха могли да забавят машината.

Определяне на загубите.

Програмиране на сензора за загуби.

CEMOS DIALOG Ви помага при калибрирането на сензорите за загуби при сепариране и почистване. Можете да използвате тавичката за определяне на загубите, която вече използвате.

Системата ви води стъпка по стъпка през измерванията на загубите. Тя изисква размерите на тавичката за загуби и указва кога може да бъде изпразнена. След като въведете резултатите от измерванията от тавичката за загуби (обем, тегло или брой зърна), CEMOS DIALOG предлага стойност за чувствителността на сензорите за загуби. Колкото по-добре е настроена чувствителността на сензорите, толкова по-точна е индикацията на загубите. С тези данни CEMOS AUTOMATIC може да настрои машината по-ефективно.

Настройване на чувствителността.

Познавате тази ситуация: прибирате реколтата сутринта с ниво на загуба от 0,5%. Следобед има опасност от дъжд. Желаете да изместите границата на загубите на 1%. Веднага след като въведете новата стойност на загубите, CEMOS DIALOG автоматично определя съответната стойност за чувствителността на сензорите за загуби. CEMOS AUTOMATIC премества машината обратно към максималната граница на загубите и оптимизира производителността. Пестите много време, тъй като не е необходимо да измервате загубите отново, като хвърляте контролна тавичка.



Въвеждане на измерванията на наличната тавичка за определяне на загубите в CEBIS

NEU: CEMOS DIALOG оптимизира качеството на потока на материала.

Вие определяте качеството на Вашата реколта, CEMOS DIALOG търси целевите Ви стойности и Ви помага да калибрирате GRAIN QUALITY CAMERA. След това системата Ви насочва стъпка по стъпка към желания резултат.

GRAIN QUALITY CAMERA постоянно анализира културата във фонов режим за наличие на раздробено зърно и други примеси. Винаги сте информирани за текущото качество на реколтата. Освен това CEMOS AUTO THRESHING използва стойностите от анализа, за да оптимизира непрекъснато настройките на вършачния апарат.

Прецизно прибиране на реколтата на границата на загубите.

- Калибрирате датчиците за загуби само в началото на деня.
- След промяна на нивото на загуба чувствителността на датчика се регулира автоматично.
- CEMOS DIALOG активно Ви подпомага при измерванията на загубите.
- Машината винаги работи прецизно до границата на допустимите загуби.

Намалете 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: цифровия AUTO PILOT, сателитно базирания GPS PILOT CEMIS 1200 и електронно-оптичния LASER PILOT.

Прецизност при всяка задача.

- GPS PILOT управлява прецизно и се обслужва интуитивно чрез CEMIS 1200.
- AUTO PILOT поддържа прецизното използване при царевича.
- С динамичното управление завиването в края на полето е бързо и комфортно.



GPS PILOT CEMIS 1200 е прецизен.

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. Той оказва активно въздействие върху хидравличната система на кормилното управление и винаги Ви води по полето в правилната следа, без застъпване и при пълна работна ширина. Светлинните условия са без значение. Условията на осветяване са без значение. Работи през нощта и в мъгла толкова прецизно, както през деня. Получавате коригиращите сигнали за всяка желана точност.

CEMIS 1200 е бъдещето.

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.

- Следете картата на добива в реално време по време на жътвата чрез CEMIS 1200
- Прехвърлете своите задачи онлайн към CLAAS connect
- Изпращайте задачи с предварително планирани референтни трасета чрез CLAAS connect до целия ви машинен парк

LASER PILOT за лявата граница на насажденията. (TRION MONTANA)

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 MONTANA по лявата граница на насажденията.



Динамично управление (Dynamic Steering)



Динамично управление за бързо завиване.

Управлявате TRION с около четири пълни оборота на волана. Ако желаете по-малко усилия при завой в края на полето, можете да активирате динамичното управление. По този начин ще са ви необходими 40 % по-малко завъртания на волана от праволинейно движение до пълно завъртане на волана, при условие че скоростта е под 10 km/h.

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 царевичката.



Свързаният в мрежа TRION осигурява по-висока производителност.

Дигитализацията се отплаща.

Разумната дигитализация, съобразена с вашия бизнес, облекчава работата ви и увеличава производителността ви. Можете централизирано да събирате и анализирате данни, генерирани в различни точки. Това спестява вашите ресурси и подобрява работните ви процеси.

За да се възползвате максимално от възможностите на TRION и другите си машини, CLAAS ви предлага различни модули за свързване в мрежа на системи, технологии и работни процеси от различни производители.

Планирайте предварително работата си в офиса.

- С CLAAS connect определяте реда на прибиране на реколтата за всяка култура според нейната зрялост
- Изготвяне на поръчки, вкл. референтни трасета, и изпращане към CEMIS 1200

Оптимизирани по отношение на машината.

- Създаване и управление на всички поръчки със CEMIS 1200 директно на машината
- Документиране на всички данни за поръчките онлайн и автоматично във фонов режим
- Безпроблемно прехвърляне на данни от различни производители към облак
- С CLAAS connect и CEMOS Advisor можете да следите работата на зърнокомбайна чрез приложението и да го използвате пълноценно
- Пестене на ценно време за поддръжка и обслужване чрез дистанционна диагностика

Извършване на цялостен анализ в офиса.

- Бърз пренос и документиране на данни за работните процеси и добива
- Лесно анализиране на полетата и прецизно картографиране на добивите
- Интензивно оценяване на работните процеси и идентифициране на потенциала за подобрене

CLAAS connect. Цялото ви предприятие в едно приложение.

Автоматично документиране на свързаните с полето данни за машините и жътвата, функции за свързване, решения за управление на стопанството, резервни части, лицензи – с CLAAS connect имате целия свят на CLAAS в ръцете си.

Повече експлоатационна надеждност.

Имате достъп до всички данни за сервизно обслужване и поддръжка и сте директно свързани с вашия дистрибутор. Можете да намерите инструкциите за експлоатация на вашия TRION за нула време и да поръчате работни материали и резервни части¹ директно от вашия дистрибутор.

Пълен преглед на машините.

Независимо къде се намирате, имате пълен преглед върху производителността на вашата машина и можете да видите кога се очаква да приключи работата на полето. С помощта на CEMOS Advisor можете да оптимизирате настройките на вашия TRION.

¹ Предлагането на магазина може да варира в зависимост от страната

Ефективно управление на поръчките.

Със CEMIS 1200 можете да създавате задачи с едно кликане и да ги изпращате онлайн до полето и обратно.

Прегледни карти на добива.

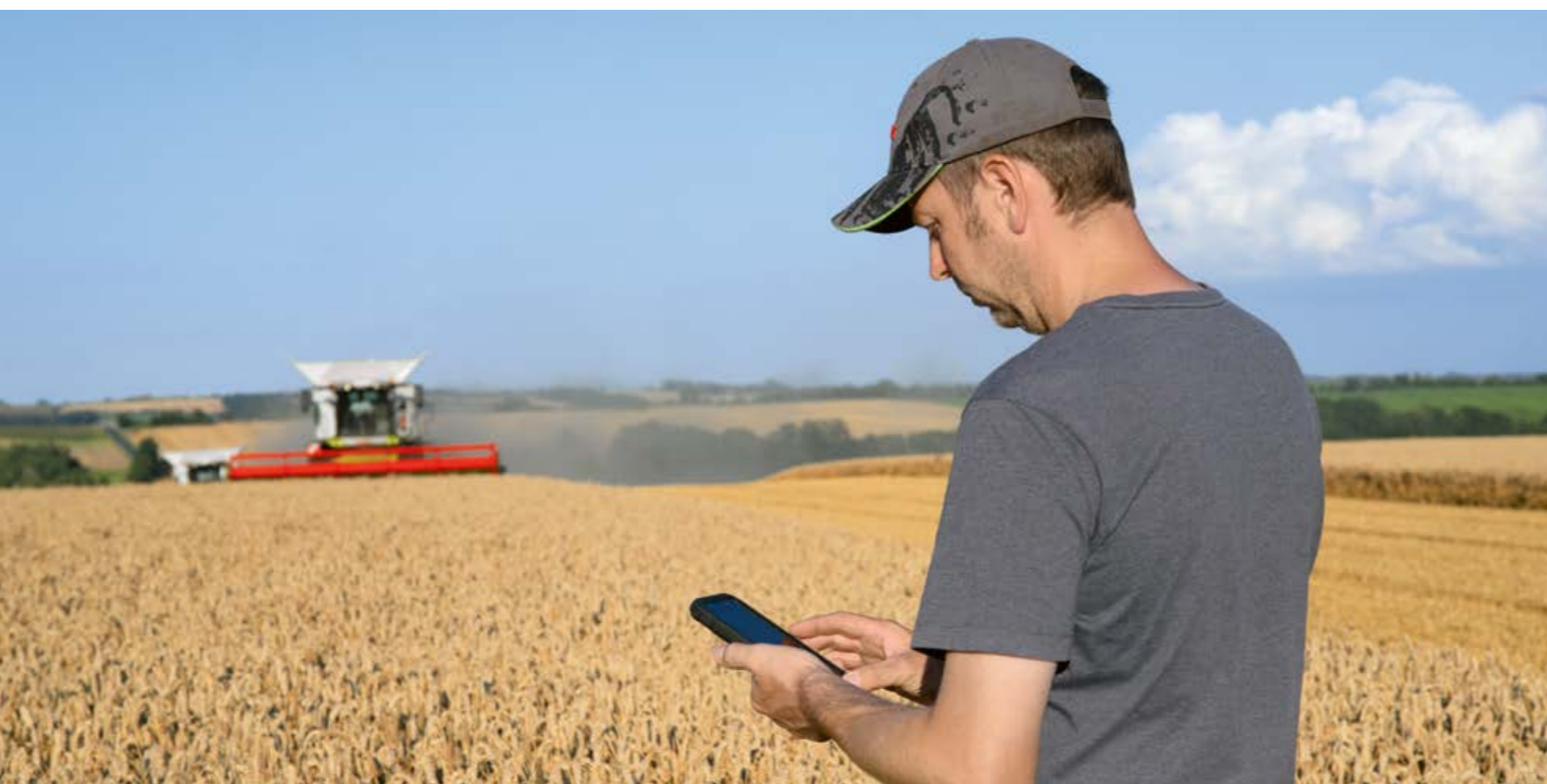
Геоцентърът се грижи за създаването на Вашите карти на добива. Всички геоданни и карти, включително свързаните с тях машинни данни, се организират на едно място.

Управление на автопарка на различни производители.

Можете лесно да интегрирате машини на трети страни чрез Data Connect. Connection Manager позволява директен обмен на всички машинни данни.

Два пакета Connect улесняват Вашата работа.

С пакетите Connect можете да зададете курса на всички цифрови задачи във Вашето предприятие. Специалистът по цифрови технологии при Вашия търговски партньор на CLAAS с удоволствие ще настрои всички функционалности, от които се нуждаете за Вашето предприятие.



Пакети CLAAS connect за зърнокомбайни.

<p>Пакет Connect</p>	<p>Документация</p> <ul style="list-style-type: none"> – CLAAS connect – Опция: Оперативни лицензи за CLAAS connect – Machine connect
<p>Пакет Connect PROFESSIONAL</p>	<p>Документиране, управление, Precision Farming</p> <ul style="list-style-type: none"> – CLAAS connect – Опция: Оперативни лицензи за CLAAS connect – Machine connect – GPS PILOT CEMIS 1200 – TC Geo

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



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.

Висок комфорт на поддръжката.

Пред вратата на кабината, в отделението за инструменти и в двигателния отсек ще намерите връзки за компресора за съгъстен 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.



Лесен визуален контрол на всички нива на масло



Множество точки за закрепване на мобилната стълба



Леснодостъпни панели за смазване

Създаден за вашите полета
TRION 740 / 730 / 720.



- | | |
|---|--|
| 1 Нова комфортна кабина | 9 Бункер за зърно с вместимост до 12 000 l |
| 2 CEMOS AUTOMATIC | 10 Разтоварващ шнек на бункера за зърно със 105° ъгъл на разгъване |
| 3 LED светлини | 11 Въртяща се дюза |
| 4 Наклонена камера с изсмукване на прах | 12 Двигатели Cummins |
| 5 Вършачен апарат APS HYBRID | 13 Разпределител на дъното или радиално разстилане |
| 6 Почистване JET STREAM | 14 Колесна машина, TERRA TRAC или MONTANA |
| 7 Вторично сепариране ROTO PLUS: TRION 740/730/720 с един ротор | |
| 8 Мощен зърнен елеватор с QUANTIMETER | |

Винаги подходящата отлична мощност.
TRION 760 / 750.



- | | |
|---|---|
| 1 Нова комфортна кабина | 9 Зърнен бункер с вместимост до 13 500 л |
| 2 CEMOS AUTOMATIC | 10 Разтоварващ шнек на бункера за зърно със 105° ъгъл на разгъване. |
| 3 LED светлини | 11 Въртяща се дюза |
| 4 Наклонена камера с изсмукване на прах | 12 Двигатели MAN |
| 5 Вършачен апарат APS HYBRID | 13 DYNAMIC COOLING |
| 6 Почистване JET STREAM | 14 Разпределител на дъното или радиално разстилане |
| 7 Вторично сепариране ROTO PLUS: TRION 760 / 750 с 2 ротора | 15 Колесна машина, TERRA TRAC или MONTANA (само 750) |
| 8 Мощен зърнен елеватор с QUANTIMETER | |

**Резервни части и
сервизно
обслужване?**

**Всичко, в
ТОЧНИЯ МОМЕНТ.**

Ние сме тук за Вас – за да постигнем заедно най-доброто.

В CLAAS вашата готовност за работа е на първо място. С нашата широка гама от услуги, резервни части и експлоатационни материали ние гарантираме, че вашите машини винаги работят оптимално.

Това включва широк набор от услуги за поддръжка и ремонт при вашия доверен търговски представител, голям избор от резервни части ORIGINAL и експлоатационни материали, както и цифрови инструменти, които ви помагат при планирането и вземането на решения. По този начин вие оставате винаги готови за работа.

Цялостна защита с договори за сервизно обслужване MAXI CARE.

С MAXI CARE сте напълно защитени при ремонти и поддръжка. Това всеобхватно предложение гарантира, че вашите машини са винаги готови за работа и вие можете да се концентрирате изцяло върху основните си задачи. CLAAS ви предлага четири договора за сервизно обслужване MAXI CARE, които са индивидуално съобразени с нуждите на вашето стопанство.



Марката CLAAS е най-силният аргумент.



Мощност.

- APS HYBRID осигурява стабилна, висока производителност.
- Системата за почистване JET STREAM почиства интензивно зърното.
- 3D почистването компенсира наклони.
- Съхранявайте до 13 500 l зърно за дълъг радиус на действие на полето.
- Въртящият се накрайник на разтоварващия шнек на бункера за зърно ориентира прецизно потока на материала.
- Двигателят Cummins предлага високи резерви от мощност.



Адаптивност.

- Лесна смяна на сегментите на предварителната и вършачната контра
- С редуктора на оборотите на вършачния барабан превключват 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.
- Автоматично документиране на Вашата работа и данни за добива с CLAAS connect
- Сравнявайте и оптимизирайте машините по време на работа с CLAAS connect.



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	760 / 760 TT ¹	750 / 750 TT ¹ / 750 M ²	740 / 740 TT ¹ / 740 M ²	730 / 730 TT ¹ / 730 M ²	720 / 720 TT ¹ / 720 M ²
-------	---------------------------	--	--	--	--

Вършачен апарат и първично сепариране

APS HYBRID		●	●	●	●	●
Ширина на вършачния барабан	mm	1420	1420	1420	1420	1420
Диаметър на вършачния барабан	mm	600	600	600	600	600
Обороти на вършачния барабан	об./мин	400-1050	400-1050	400-1050	400-1050	400-1050
С редуктор на обороти		○	○	○	○	○
Ъгъл на обхващане на вършачната контра	градуси	142	142	142	142	142
Площ на основната вършачна контра	м ²	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06
Вършачна система за ориз		○	○	○	○	○

Вторично сепариране

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

Очистване

JET STREAM		●	●	●	●	●
Регулиране на вентилатора, хидравлично		●	●	●	●	●
4D-очистване		○	○	○	○	○
Обща площ на ситата	м ²	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1
Контрол на класовия елеватор в CEBIS		○	○	○	○	○
GRAINMETER		○	○	○	○	○

Бункер за зърно

Обем (съгласно ANSI/SAE S312.2)	л	13500 / 12000 ³	12000 / 11000 ³	12000 / 11000 ³	12000 / 11000 ³	12000 / 10500 ³
Ъгъл на разтоварване	градуси	105	105	105	105	105
Скорост на разтоварване	л/сек	130/110	130/110	130/110	130/110	130/110
Монитор на добива QUANTIMETER		○	○	○	○	○
Датчик за влажността на зърното		○	○	○	○	○

Сечка

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

¹ TERRA TRAC

² MONTANA

³ Важи за TRION 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 предпазните съоръжения бяха свалени. Това бе направено единствено с цел да се покаже по-ясно дадена функция и не бива да се извършва собственоръчно поради риск от нараняване. В това отношение бихме желяли 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 подразбиране за региони, в които регулирането на отработените газове се извършва чрез стандарта Tier.

TRION		760 / 760 TT ¹	750 / 750 TT ¹ / 750 M ²	740 / 740 TT ¹ / 740 M ²	730 / 730 TT ¹ / 730 M ²	720 / 720 TT ¹ / 720 M ²
-------	--	---------------------------	--	--	--	--

Ходова част

Гумено-верижно задвижване 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		○	○	○	○	○
Блокж на диференциала на колесна машина		○	○	○	○	○

Двигател Stage V

Производител / тип		MAN / D26	MAN / D26	Cummins / L9	Cummins / L9	Cummins / L9
Цилиндри/работен обем	брой/л	6/12,4	6/12,4	6/8,9	6/8,9	6/8,9
Максимална мощност (ECE R 120)	кВт/к.с.	373/507	343/466	320/435	300/408	270/367
Измерване разхода на гориво		●	●	●	●	●
Обем на резервоара за гориво	л	1000	800 / 1000	800 / 1000	800 / 1000	800 / 1000
Обем резервоара за карбамид	л	100	100	100	100	100
DYNAMIC POWER		●	●	●	●	●

Управление на данните

Machine connect – 5-годишен лиценз		●	●	●	●	●
Управление на поръчките		○	○	○	○	○
Картиране на добива		○	○	○	○	○

Системи за подпомагане на водача

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

Системи за водене

GPS PILOT CEMIS 1200		○	○	○	○	○
AUTO PILOT		○	○	○	○	○
LASER PILOT		○	○	○	○	○

Маса

Без приставка, сечка и разпределител за плевя, пълен резервоар за гориво, пълен резервоар за карбамид (теглото може да варира в зависимост от оборудването).	кг	17200 / 20500 (TT ¹)	17200 / 20500 (TT ¹) / 18200 (M ²)	16200 / 19500 (TT ¹) / 17200 (M ²)	15900 / 19200 (TT ¹) / 17100 (M ²)	15900 / 19200 (TT ¹) / 17100 (M ²)
--	----	----------------------------------	--	--	--	--

Ниво на звуково налягане и вибрации

A-претеглено еквивалентно ниво на постоянен шум при различни работни състояния	dB (A)	76-79	76-79	76-79	76-79	76-79
Обща стойност на вибрациите (ниво на вибрации), на които са изложени горните крайници, стандарт EN 1032:2003	m/s ²	≤ 2,5	≤ 2,5	≤ 2,5	≤ 2,5	≤ 2,5
Ефективна стойност (на вибрациите) на претегленото ускорение, на което е изложено цялото тяло, стандарт EN 1032:2003	m/s ²	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5

TRION			760 / 760 TT ¹	750 / 750 TT ¹ / 750 M ²	740 / 740 TT ¹ / 740 M ²	730 / 730 TT ¹ / 730 M ²	720 / 720 TT ¹ / 720 M ²
-------	--	--	------------------------------	--	--	--	--

Гуми на задвижващата ос		Ø клас	Външна ширина				
900/60 R38 CHO ³	м	2,05	3,61	3,61	3,61	3,61	3,61
900/60 R32	м	1,95	3,61	3,61	3,61	3,61	3,61
800/70 R38 CHO ³	м	2,05	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47
IF 800/70 R38 CFO ³	м	2,05	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48
IF 800/70 R32 CFO ³	м	1,95	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48
800/70 R32 CHO ³	м	1,95	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48
800/70 R32	м	1,95	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48
710/75 R34	м	1,95	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30
680/80 R38 CHO ³	м	2,05	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20
IF 680/85 R32 CFO ³	м	1,95	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22
680/85 R32	м	1,95	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22

TRION			760 / 760 TT ¹	750 / 750 TT ¹ / 750 M ²	740 / 740 TT ¹ / 740 M ²	730 / 730 TT ¹ / 730 M ²	720 / 720 TT ¹ / 720 M ²
-------	--	--	------------------------------	--	--	--	--

Гуми на управляващия мост		Ø клас					
750/85 R26 IMP ³	м	1,65	4,12	4,12	4,12	4,12	4,12
710/60 R30 IMP ³	м	1,65	4,08	4,08	4,08	4,08	4,08
VF620/70 R26 MI	м	1,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50
620/55 R26 IMP MT	м	1,35	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48
600/65 R28 IMP MT	м	1,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50
500/85 R24 IMP MT	м	1,50	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27
500/70 R24 IMP	м	1,35	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27

Приставки

VARIO хедери		VARIO 1230, VARIO 1080, 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		C 540, C 450
Адаптери за царевица ROVIO	редове	12, 8, 6
SUNSPPEED	редове	16, 12, 8
MAXFLEX		MAXFLEX 930, MAXFLEX 770, MAXFLEX 680, MAXFLEX 620, MAXFLEX 560
CONVIO FLEX		CONVIO FLEX 1230, CONVIO FLEX 1080, CONVIO FLEX 930, CONVIO FLEX 770
CONVIO		CONVIO 1230, CONVIO 1080, CONVIO 930, CONVIO 770
Хедери за ориз VARIO		Като вариант HD с допълнителна система за жътва на ориз
Хедери за ориз CERIO		Като вариант HD с допълнителна система за жътва 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		o

¹ TERRA TRAC

² MONTANA

³ Не се предлага за TRION MONTANA

Искаме да ви направим най-добрите във вашата област.

Във всичко, което правим, вие, нашите клиенти, сте в центъра на нашето внимание. Познаваме вашите ежедневни предизвикателства и заедно с вас създаваме земеделска техника, която ще ви позволи да управлявате вашето стопанство успешно и устойчиво днес и в бъдеще. Нашите цифрови решения опростяват сложните процеси и улесняват вашата работа. Бихме желали да ви осигурим възможността да бъдете най-добрите във вашата област.



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

