



Зърнокомбайни

LEXION

8900 8800 8700 7700 7600 7500 7400

CLAAS





Ние се вслушахме във Вас.

Посрещнете с радост зърнокомбайн, какъвто не сте виждали досега. Зърнокомбайн, който сме обновили и преработили изцяло конструктивно, в тясно сътрудничество с фермери, арендатори и водачи, на които LEXION им е също толкова на сърце, колкото и на нас.

И така заедно с APS SYNFLOW HYBRID беше създадена вършачна система, която революционизира класа на хибридните машини и която Ви предлага с 10% повече производителност при по-нисък разход на гориво и най-добро качество на сламата. И защото една революция не идва сама, в новия LEXION бяха оптимизирани всички параметри, които правят Вашата жътва успешна: ефективност, прецизност, комфорт и надеждност. Изживейте сега революцията и на Вашето поле!

За да накара сърцето Ви да бие по-силно.
LEXION 8900-7400.



**Революцията и нейните
предимства**

Ефективност	6
Прецизност	8
Комфорт	10
Надеждност	12

Приставки 14

Наклонена камера	18
------------------	----

Поток на материала 20

APS SYNFLOW HYBRID	22
Вършачен механизъм	24
ROTO PLUS	26
Очистване	28
Съхранение на зърното	30
Разпределение на плевата и сламата	32

CLAAS POWER SYSTEMS 34

DYNAMIC POWER	36
DYNAMIC COOLING	38
Трансмисия и концепция на задвижване	40
TERRA TRAC	42

Кабина 44

Комфортна кабина	46
Концепция за управление CEMOS AUTOMATIC	48
	52

**Системи за подпомагане на
водача** 54

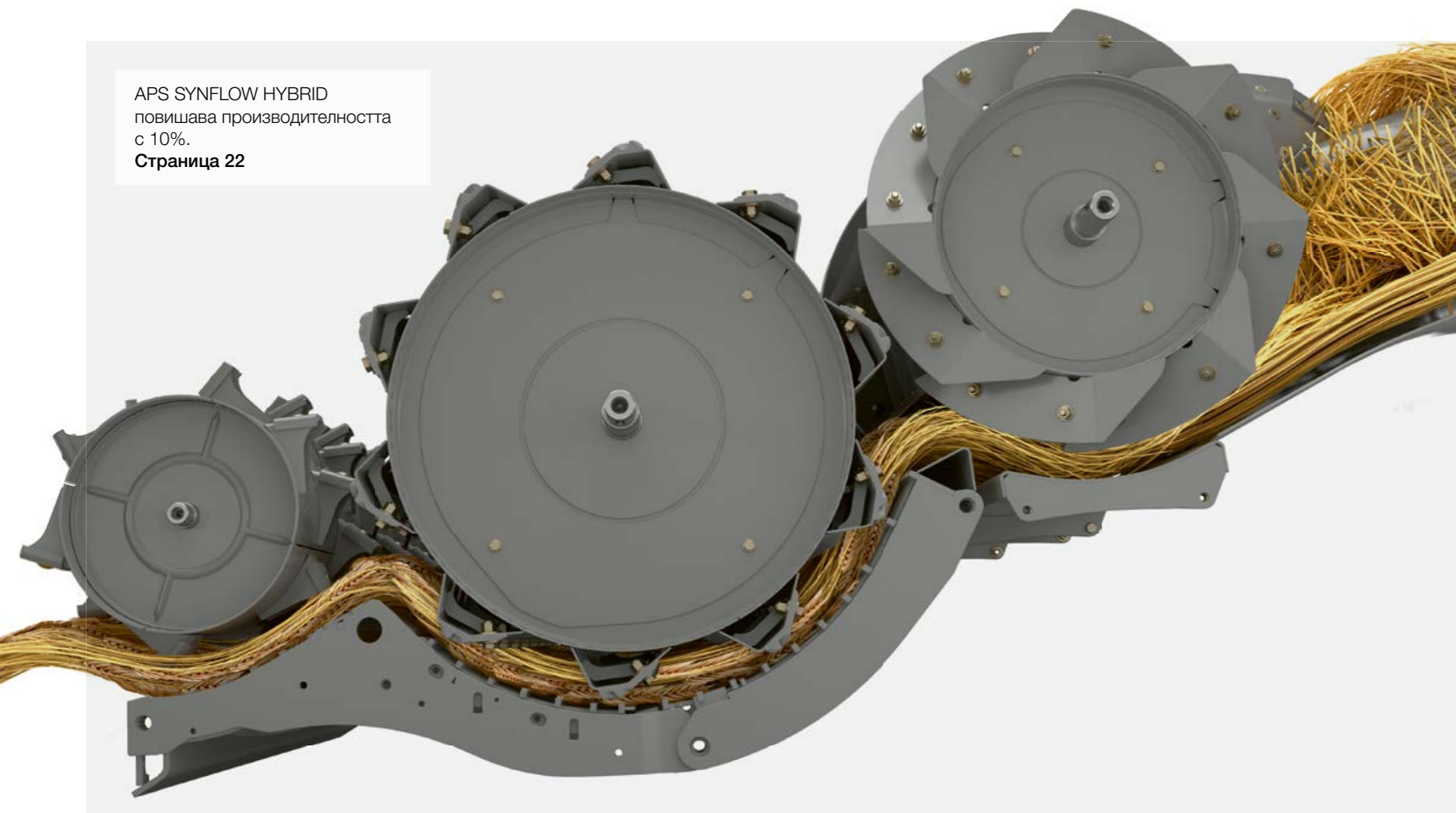
FLEET VIEW и TELEMATICS	56
Автоматични системи за управление	58

Поддръжка	60
CLAAS Service & Parts	62
Техниката в детайли	64
Аргументи	66

Технически данни	67
------------------	----

Ефективността е гаранция за успех.

APS SYNFLOW HYBRID
повишава производителността
с 10%.
Страница 22



Хедерите с работна ширина до
13,8 м ги правят още
по-ефективни.
страница 16



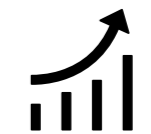
40 км/ч ще Ви отведат
бързо до целта.
Страница 40



DYNAMIC POWER
пести до 10% гориво.
Страница 36



18 000 л се разтоварват
за 100 сек.
Страница 30



Увеличете Вашите добиви.

От впечатляваща производителност към носеща печалба ефективност. Топ моделите на новия LEXION предоставят високата си производителност когато водачите Ви се нуждаят действително от нея. Така те пестят време и гориво и са ефективни на пътя, както никога преди.

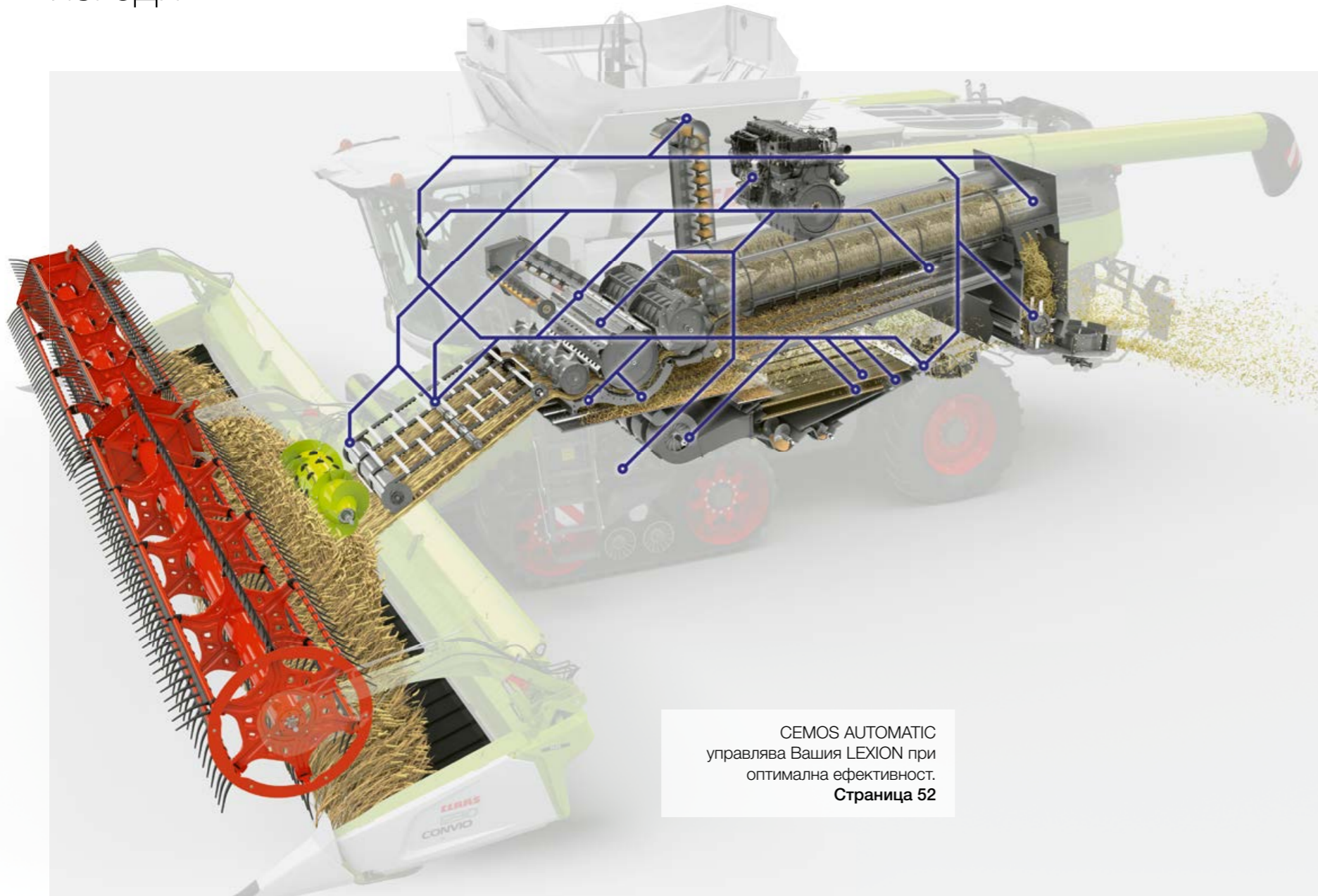
Нови решения, които допринасят за повишаване на Вашата ефективност:

- APS SYNFLOW HYBRID Вършачна система с максимална производителност на сепариране
- Праволінеен и спестяващ разходи поток на материала
- Голям вършачен барабан с диаметър 755 мм
- Голяма сепарираща повърхност на контра при малък ъгъл на контакт
- Паралелно регулиране на вършачната контра със защита срещу претоварване
- Зърнен бункер с вместимост до 18 000 л и 180 л/сек. капацитет на разтоварване
- Интелигентна система за управление на двигателя DYNAMIC POWER
- 40 км/ч максимална скорост както за колесна машина, така и за TERRA TRAC
- Хедери до 13,8 м



Вижте колко много получавате.

Прецизността носи
изгоди.



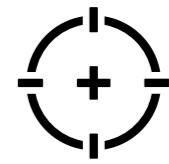
CEMOS AUTOMATIC
управлява Вашия LEXION при
оптимална ефективност.
Страница 52



QUANTIMETER измерва
прецизно Вашите добиви.
Страница 30



Свързването на
мрежа е бъдещето.
Страница 56



Използвайте неговата
интелигентност.

За да извлечете повече от полето, Ви
трябва зърнокомбайн, който мисли
прецизно с Вас и в бъдещето. В
новия LEXION работят на заден план
самообучаващи се асистирани
системи като CEMOS AUTOMATIC –
те подпомагат водача във всяка
минута от прибирането на реколтата.

**Кое е новото, което допринася
за Вашата прецизност:**

- CEMOS AUTOMATIC постоянно оптимизира вършачния механизъм, почистването и потока на материала
- Сега подвижната вършачна шина и клапата на вършачната контра се настройват чрез CEMOS AUTO THRESHING
- CEMOS AUTO SEPARATION оптимизира вторичното сепариране
- CEMOS AUTO CHOPPING оптимизира управлението на сламата разхода на гориво
- FIELD SCANNER засича границата на жътвеното поле и разпознава колетите
- QUANTIMETER информира постоянно за добива
- Remote Service свързва в мрежа Вашите машини и ускорява сервисните дейности



CEMOS AUTO THRESHING може
да се управлява от CEBIS.
Страница 53



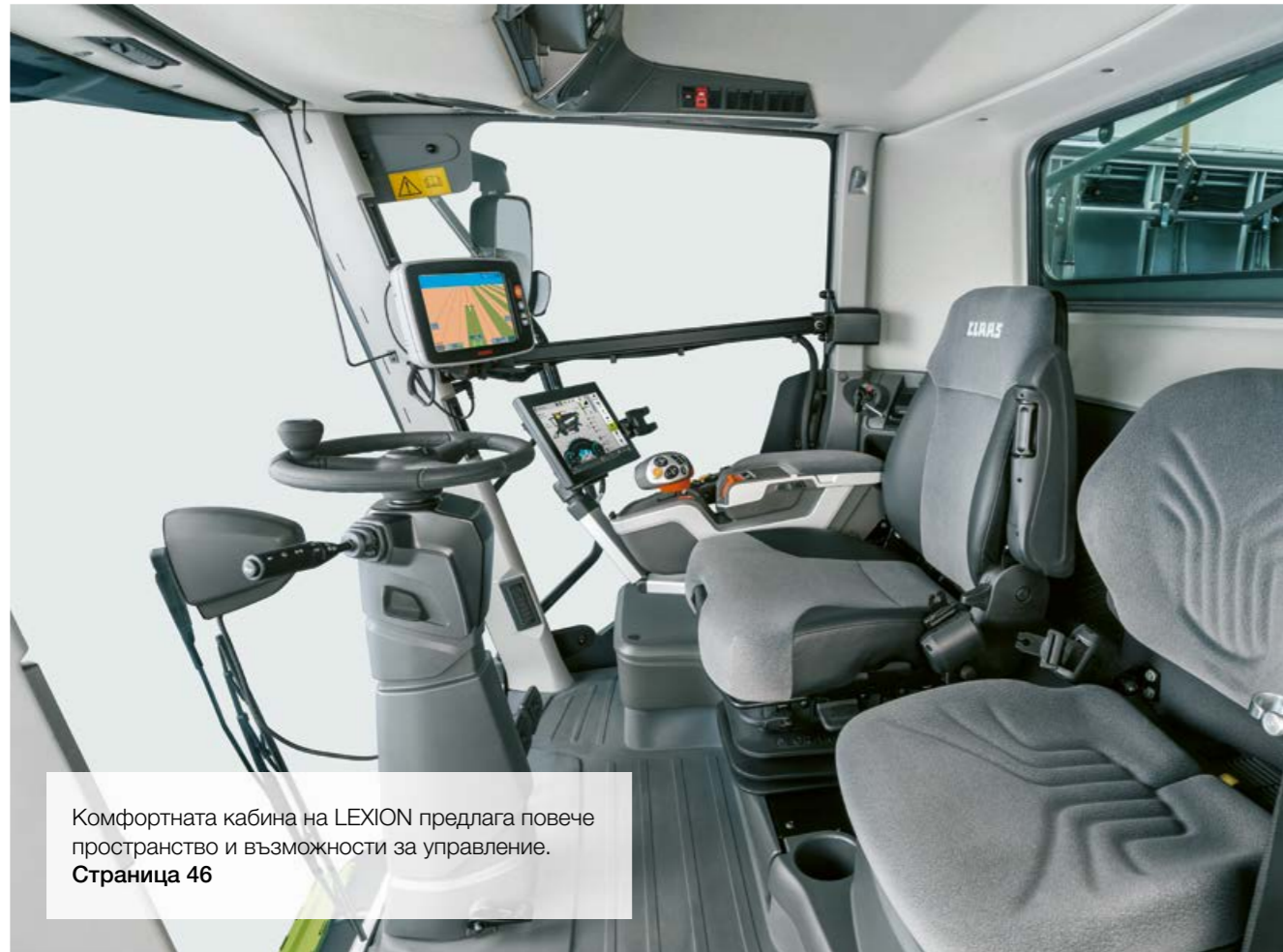
FIELD SCANNER Ви дава
свобода на действие.
Страница 58



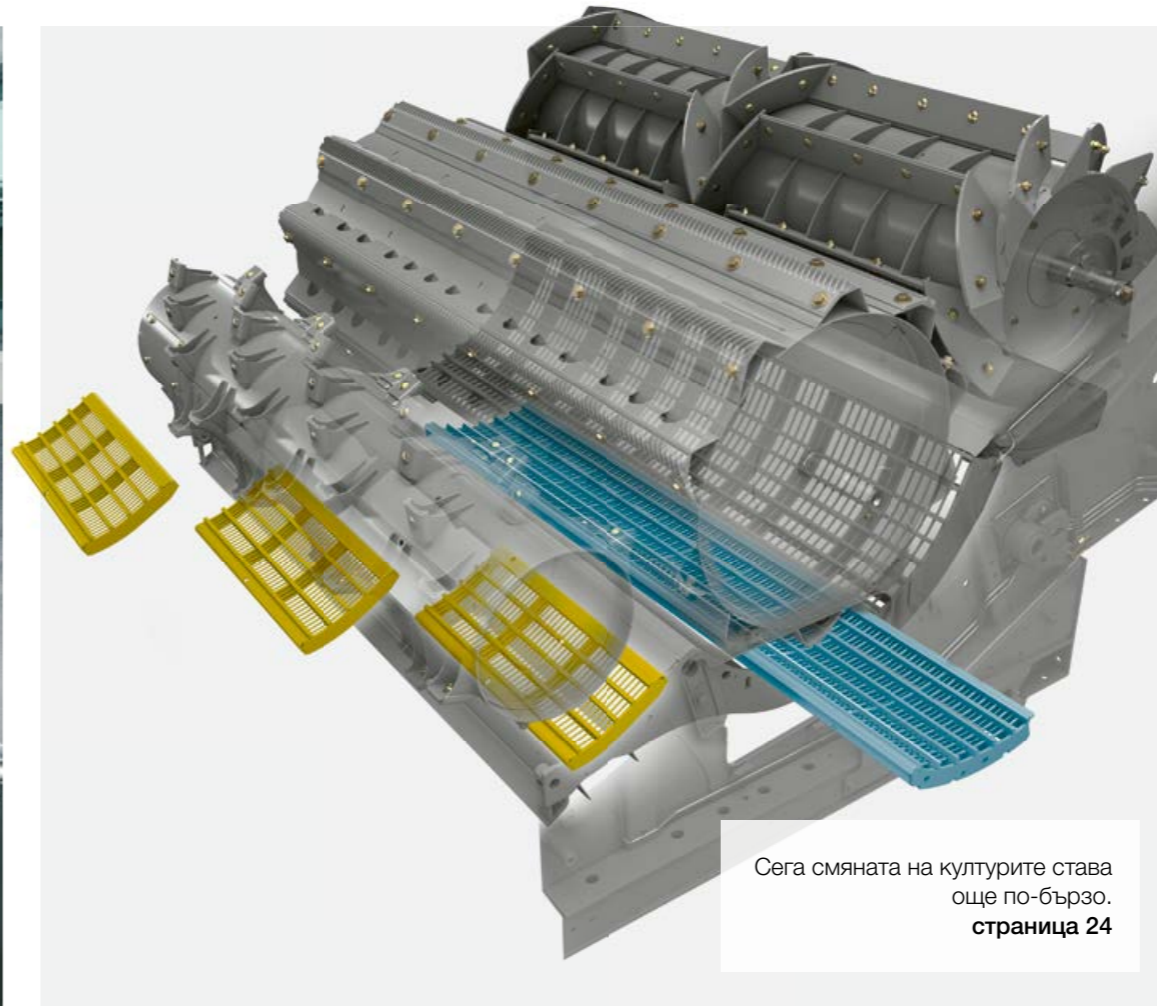
CEMOS AUTO CHOPPING беше
отличен през 2019 г. със сребърен
медал от Германското земеделско
дружество (DLG).
Страница 32



Уверете се как
прецизността се
превърща във Ваше
предимство.



Комфортната кабина на LEXION предлага повече пространство и възможности за управление.
Страница 46



Сега смяната на културите става още по-бързо.
страница 24



Жънете по-дълго.

Никоя друга марка освен CLAAS не предлага толкова комфорт при работа, който Ви улеснява или напълно Ви отменя при работата на полето. Новите функции на LEXION предлагат на всеки водач индивидуална подкрепа в максимална степен, за да можете да се концентрирате и запазите своята ефективност на работа, независимо колко рано започвате или колко късно приключвате работа.

Кое е новото, което допринася за повишаване на Вашия комфорт на работа:

- Терминал CEBIS със сензорна функция и плъзгачи за CEMOS AUTOMATIC
- CEBIS MOBILE нов, интуитивен интерфейс
- По-бърза смяна на културите чрез малко, лесни стъпки
- Уголемен прозорец на зърнения бункер за по-бърз контрол на ожънатото
- Хидравлична настройка на подвижната вършачна шина на вършачната контра
- Разтоварващ шнек с ъгъл на наклона от 105°
- Голям хладилник с активно охлаждане



Директната настройка от подлакътника Ви осигурява достъп до най-важните функции.
Страница 49



Сензорният екран CEBIS функционира толкова лесно, както Вашият смартфон.
Страница 50

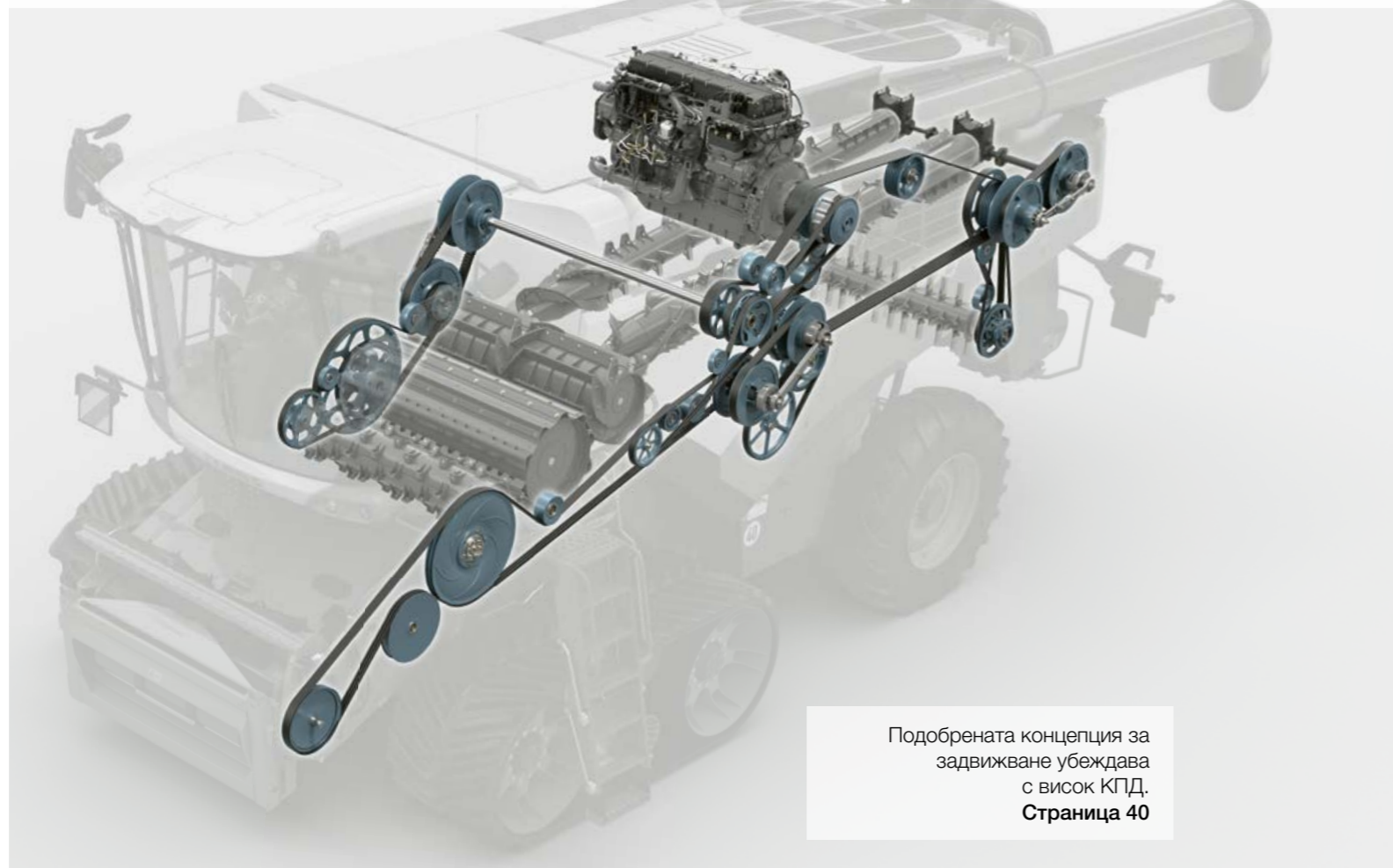


Мултифункционалният джойстик за управление SMOTION се използва интуитивно.
Страница 49

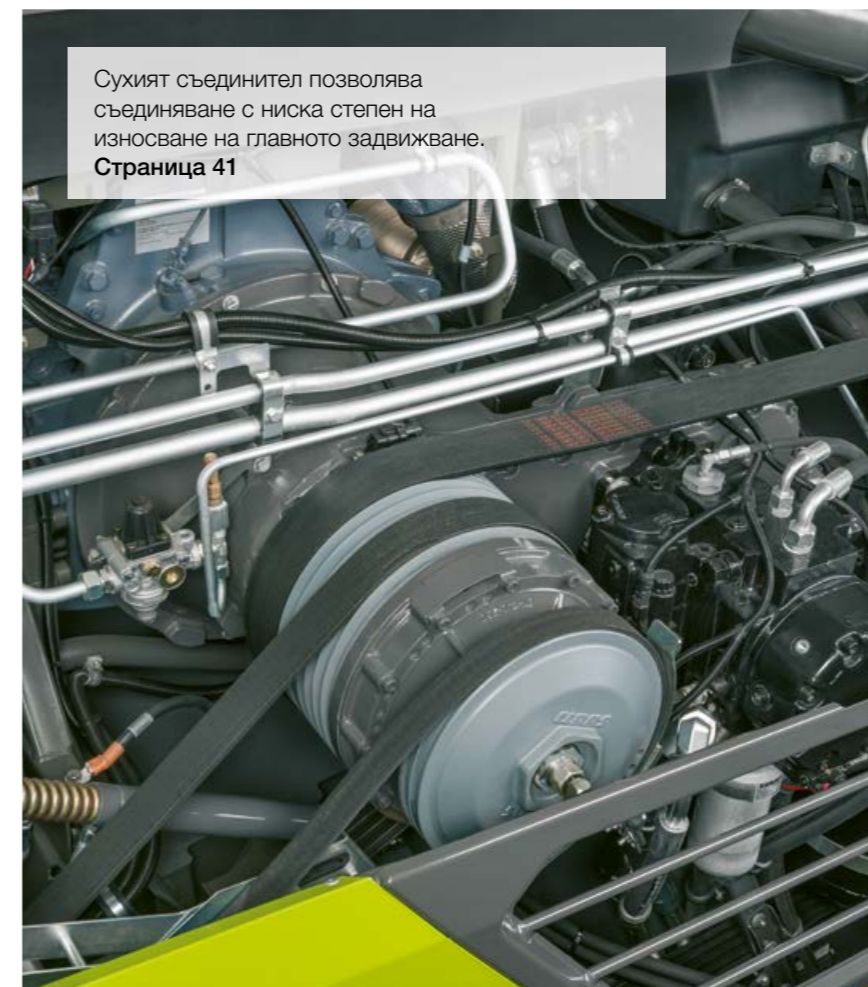


Открийте защо комфортът е незаменим фактор за успешното прибиране на реколтата.

Надеждността дава сигурност.



Подобрената концепция за задвижване убеждава с висок КПД.
Страница 40



Сухият съединител позволява съединяване с ниска степен на износване на главното задвижване.
Страница 41



Лентовите транспортъри в наклонената камера увеличават плавния ход и интервалите на поддръжка.
Страница 18



2-степенната трансмисия дава мощността на полето и на пътя.
Страница 40



Автоматичната паркираща спирачка увеличава безопасността при престой.
Страница 40



Доверете му се.

Когато един революционен зърнокомбайн със сила и мощност поставя нови мащаби, това би трябвало да важи и по отношение на неговата издръжливост и надеждност. Интелигентната концепция за задвижване на LEXION е един от многото фактори за снижаване разходите за поддръжка и поддържане на високо ниво на експлоатационна надеждност.

Кое е новото, което допринася за гарантиране на Вашия успех:

- Система за централно смазване за всички точки на смазване, включително за вариаторите
- Интегрирана защита срещу претоварване за предотвратяване на блокажи във вършачния механизъм
- Автоматична паркираща спирачка за повече безопасност
- По-мощно прахопочистване благодарение на по-големия обем на прахоуловителя
- Лентови транспортъри за V-образни и HP канали с двойно по-дълъг интервал на поддръжка в сравнение с верижния транспортъор
- Снижено дъно в наклонената камера за по-висока производителност



Запознайте се със силните страни на новия LEXION.



Хедери за всякакви култури.

Прибирането на реколтата започва с приставката. Правилният хедер осигурява перфектно рязане още в началото и позволява на машината Ви да работи ефективно и с пълна мощност.

Независимо дали става въпрос за житни култури като пшеница, ръж, ечемик, овес, тритикале или рапица, царевича, слънчоглед, ориз, соя, лен, боб, леща, грах, семена от трева или детелина, с приставките на CLAAS използвате целия потенциал за производителност на Вашия LEXION.



VARIO



CERIO



CONVIO / CONVIO FLEX



MAXFLEX



CORIO / CORIO CONSPEED



SUNSPEED



SWATH UP

Изберете Вашата приставка.

Независимо в кой регион на света жънете, за всяка култура, която се вършее, има подходящ хедер на CLAAS.



combine-front-attachments.claas.com

Оптимална работа още от самото начало.

LEXION разпознава своите приставки.

Автоматичното разпознаване на приставката спестява съвременно много работа на Вашите водачи и при това им помага да приведат зърнокомбайна още по-бързо в готовност за работа. За да може LEXION да настрои автоматично най-важните параметри към новата приставка, модулът на приставката му предоставя следните данни:

- Тип на хедера
- Работна ширина
- Брой на секциите
- Положение на мотопилото
- Изходно положение за мотопилото и дъното на хедера VARIO
- Зададените стойности на AUTO CONTOUR за работна ширина и брояча на хектари
- Експлоатационни часове и брояч на ремонтите



Безопасност чрез спиращка на приставката и реверс.

Спиращката на приставката Ви предлага ефективна защита срещу външни тела. В случай на авария приставката може да се спре незабавно чрез мултифункционалния джойстик за управление. Отстраняват запущванията чрез щадящо реверсиране при по-голям пусков въртящ момент. При това автоматично се променя и посоката на въртене на мотопилото, задействат реверсирането удобно от кабината.



Пестене на време чрез мултифункционалния куплунг.

Чрез централния куплунг за всички хидравлични и електронни връзки към хедера пестите ценно време при прикачване и сваляне. Висококачественият мултифункционален куплунг без износване е подходящ за приставки от всякаква серия. Ще го намерите от лявата страна до блокировката на приставката. Да не се съчленява от дясната страна.



Прецизност чрез AUTO CONTOUR.

AUTO CONTOUR адаптира прецизно всеки хедер към контура на терена, като компенсират надеждно неравностите по дължина и ширина по посока на движението. Сензорните скоби под хедера реагират на неравностите на почвата, сензорите регистрират отклонението и задействат включването на съответните цилиндри на хедера. Желаната височина на рязане можете да настроите от CEBIS.

AUTO CONTOUR

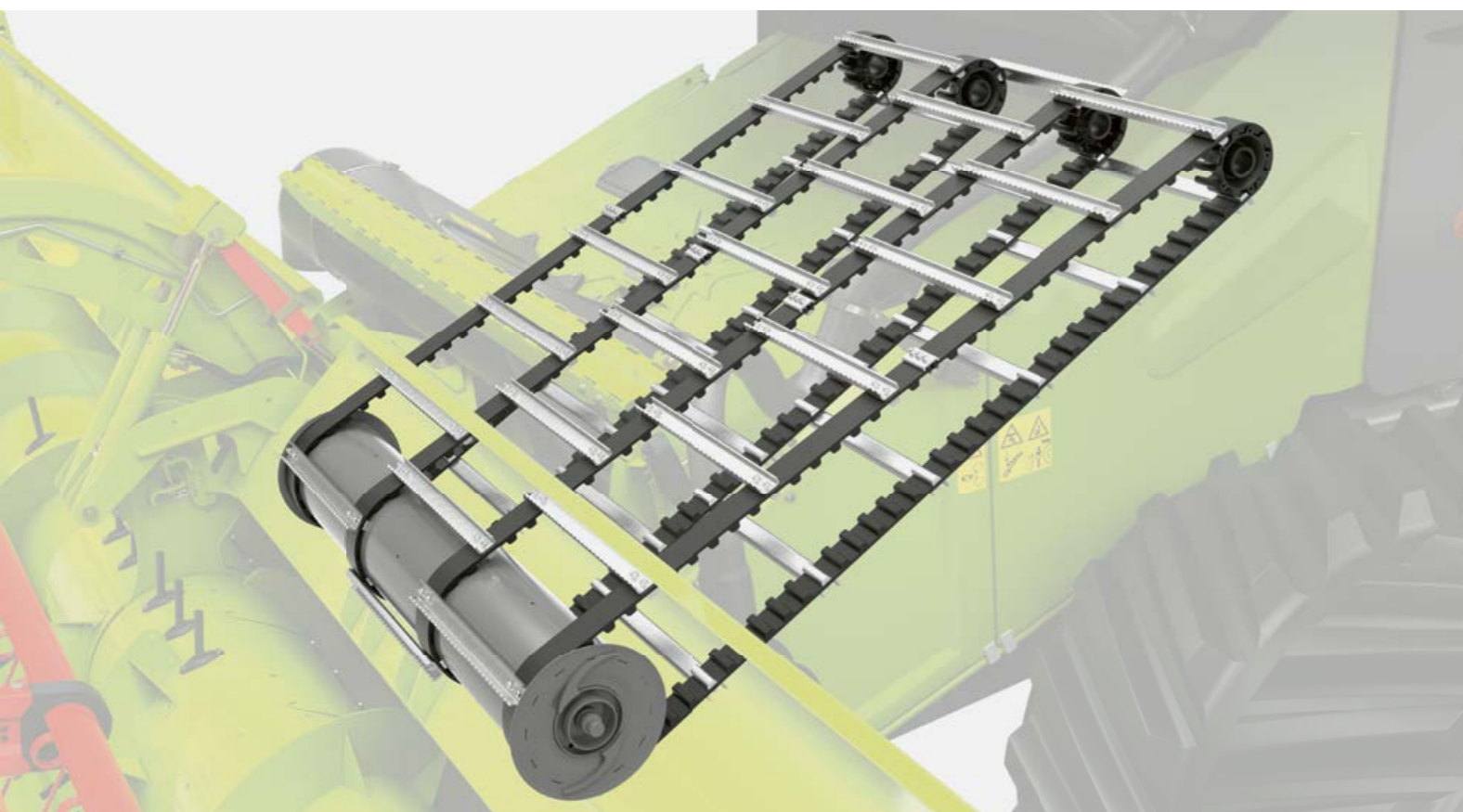
- Допринася за по-гъвкавата работа на приставката и щадящото демпфиране
- Улеснява значително работата на водачите с големите ширини на хедерите
- Идеален при работа през нощта, при полегнали култури, на страничен наклон и каменисти почви
- Повишава мощността и прави използването на LEXION още по-рентабилно

Новости, които намаляват натоварването

Ви при работа:

- Автоматичното разпознаване на приставката ускорява привеждането на LEXION в готовност за работа
- Бързо реагиращата спиращка на приставката предпазва вършачния механизъм от примеси
- Мощното реверсиране на наклонената камера, подаващия шнек и мотопилото свеждат до минимум времената на престой
- Централен мултифункционален куплунг за всички връзки пести време при прикачване и сваляне
- AUTO CONTOUR адаптира прецизно всеки хедер към контура на терена

Наклонената камера приема нещата такива, каквито са.



Лентов транспортър с двойно по-дълъг интервал на поддръжка.

Във всички наклонени камери на новия LEXION опционални лентови транспортъри свързват подсилени подаващи шини. Усещате това предимство при работа – те са изключително стабилни, с по-плавен ход, по-безшумни и с по-малко поддръжка от обичайните верижни транспортъри.

Наклонена камера без опорен вал.

Конструираната по нов начин наклонена камера не се нуждае от опорен вал в средата. Това повишава неговата устойчивост на повреди при наличие на примеси в потока на материала.

VARIO с автоматика на хедера.

При хедера VARIO с автоматично мотовило можете да запаметите настройките на хоризонталите на мотовилото и положението на дъното на хедера в CEBIS. Веднага след като активирате автоматиката на хедера чрез мултифункционалния лост, стойностите се извикват автоматично.

Новости, които правят подаването толкова мощно:

- Лентовите транспортъри за V-образните и HP канали са по-стабилни и изискват по-малко поддръжка отколкото верижните
- Лентовите транспортъри гарантират стабилност и експлоатационна надеждност
- Системата за прахопочистване с уголемен корпус осигурява още по-голяма ефективност на почистването
- Допълнителният вентилатор на наклонената камера предотвратява отлагания на прах
- Височината на подаващия вал може да се регулира в HP канала без инструмент
- Сnižеното дъно допринася за повишаване на производителността



V-образен канал.

V-образният канал Ви позволява бързо механично регулиране на ъгъла на рязане и при прикачена приставка. Височината на пренасочващата ролка се регулира лесно. Можете да поръчате V-образния канал фабрично оборудван с верижен или лентов транспортър, както и с отворена или затворена пренасочваща ролка.

Вашето предимство:

Чрез регулирането на ъгъла на рязане можете да събирате по-лесно и без загуби реколтата от зърно за хранилища, соя и трева с по-малка склонност към изтласкване.



HP канал.

Чрез мултифункционалния джойстик за управление в кабината можете да регулирате ъгъла на рязане при HP канала безстепенно и хидравлично в диапазона от -8° до $+11^\circ$ – и то при движение с максимална скорост с прикачена приставка. В CEBIS можете да запаметите индивидуален ъгъл на рязане за четири височини на рязане.

Вашето предимство:

Лесна настройка на ъгъла на рязане при различни насаждения (полегли зърнени култури), нискостеблени култури (соя, треви) или условия на терена (неравен терен, пресечена местност).



Стандартен канал.

Стандартният канал с механично затегателно приспособление се предлага както с верижен или лентов транспортър, така и с отворена или затворена пренасочваща ролка. Опростеното регулиране на височината на пренасочващата ролка позволява бързо превключване от царевича на дребнозърнести култури.

Вашето предимство:

Универсално приложим за всички хедери с работна ширина до 12,30 м или за приставки за царевича до 12 реда.

Революция: когато високата производителност се превърне в нещо нормално.

Революционен благодарение на Вашиите пориви.

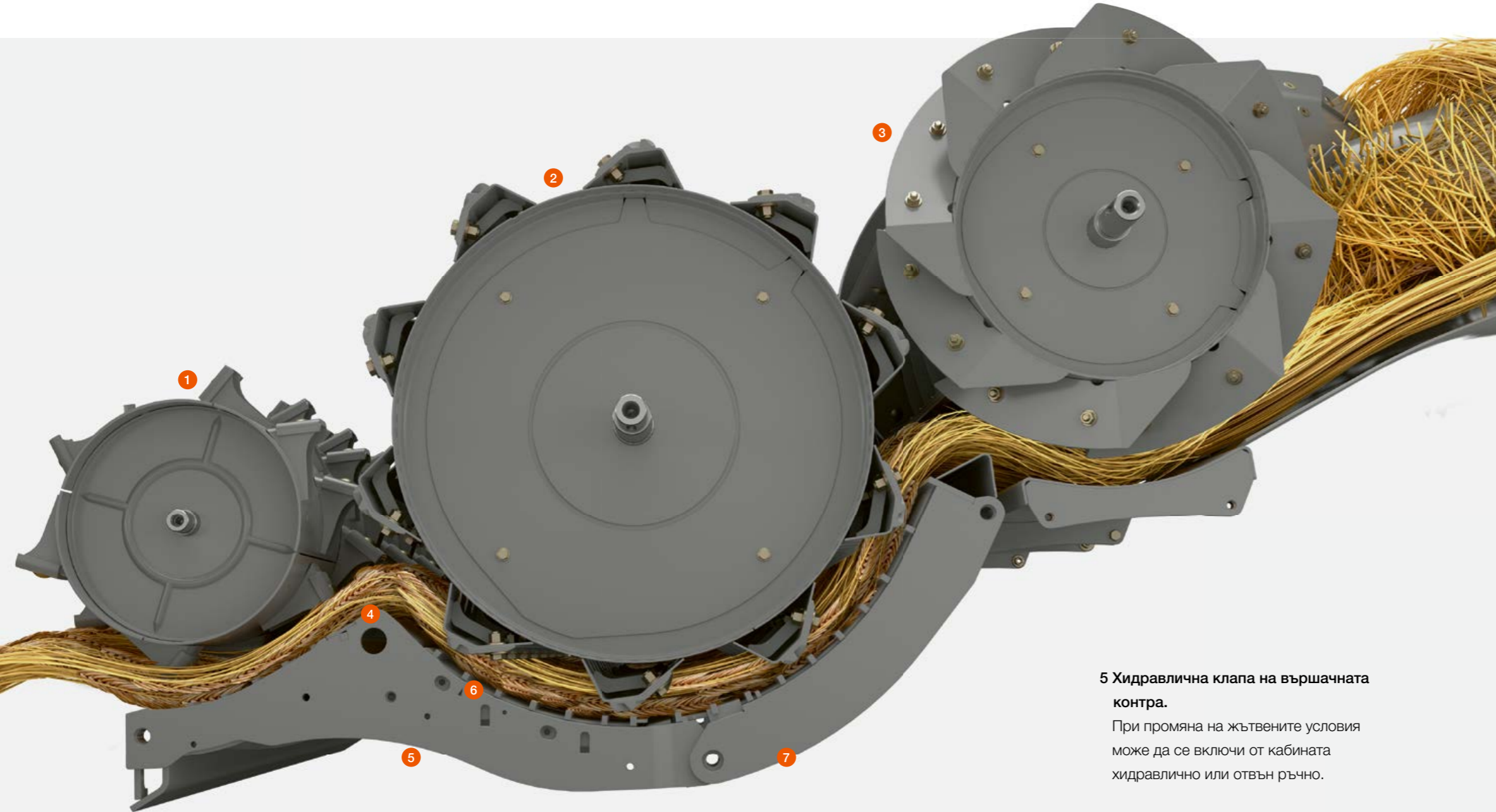
Наклонена камера, вършачен механизъм APS SYNFLOW, вторично сепариране ROTO PLUS, управление на сламата – теоретично много параметри могат да бъдат подобрени, за да ускорите потока на материала. В практическо отношение също има какво да се очаква. В тясно сътрудничество с нашите клиенти ние обновихме изцяло всички системи на LEXION. И не на последно място предоставихме в помощ на водачите асистирани системи, които да им позволяват да карат тази машина винаги на границата на възможностите.



Ускоряването на потока на материала на 20 м/сек. гарантира огромна производителност.



Новото сърце се казва APS SYNFLOW HYBRID.



1 Максимална производителност на сепариране.

Равномерно ускорение на потока на материала до 20 м/сек през всички контри.

2 Вършачен барабан с диаметър 755 мм.

С 26% по-голям вършачен барабан за оптимален поток на материала.

3 Ахранващ барабан с диаметър 600 мм.

Подава материала към роторите без запушване.

4 Подвижна вършачна шина.

При бърза смяна на културите е възможно хидравлично превключване от кабината чрез CEBIS.

5 Хидравлична клапа на вършачната контра.

При промяна на жътвените условия може да се включи от кабината хидравлично или отвън ръчно.

6 MULTICROP.

Кратките времена за преоборудване и различните възможности за комбиниране Ви улесняват при смяната между видовете култури.

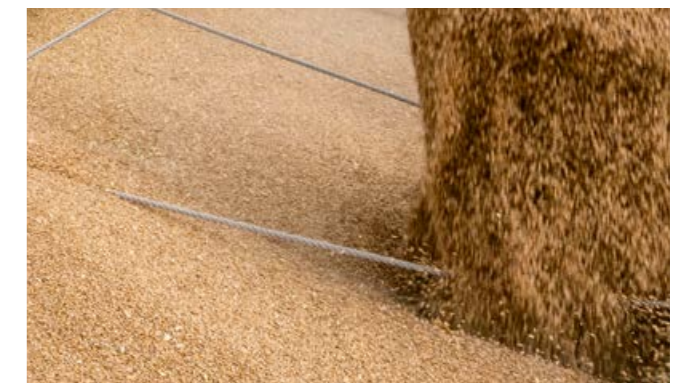
7 Синхронна настройка.

Предният кош и вършачната контра се регулират паралелно. Оборотите на барабаните се променят синхронно.

Праволинейният поток на материала пести гориво.

Във вършачния механизъм APS SYNFLOW HYBRID барабанът на ускорителя с диаметър 450 мм стартира високоефективен процес на вършитба, който Ви дава възможност за невероятна производителност. Той ускорява потока на материала до 20 м/сек. По този начин той генерира големи центробежни сили, които предлагат максимална производителност на сепариране през всички контри.

Големият диаметър на барабана и малкият ъгъл на обхващане гарантират особено плавни преходи между вършачния и ахранващия барабан, както и между роторите. По този начин потокът на материала преминава през зърнокомбайна праволинейно и пестящ мощност. Освен това не се налагат ненужни промени на скоростта и направлението на потока. Това запазва сламата и пести гориво.



Колкото по-праволинеен е потокът на материала, толкова по ефективна е Вашата жътва.

APS SYNFLOW овършава всяка култура.

Повишаване на производителността с 10%.

Ние революционизирахме изцяло вършачната система на новия LEXION. Комбинацията от тангенциален вършачен механизъм APS SYNFLOW и аксиално вторично сепариране ROTO PLUS превръщат вършачния механизъм APS SYNFLOW HYBRID в новатор в своя клас. При следващата Ви жътва можете да разчитате на 10% по-голяма производителност при възможно най-нисък разход на гориво и отлично качество на сламата.

Удобно включване на ускорителната и вършачната контра.

За бърза реакция при смяна на културите или за гъвкаво адаптиране на пътя на материала в зоните на овършаване и сепариране водачът може да включи ръчно откъс ускорителната и вършачната контра. Опционално, вършачната контра се предлага и с хидравлично регулиране. Тя се управлява удобно от кабината и е интегрирана в CEMOS AUTO THRESHING.

Синхронизирано регулиране на оборотите.

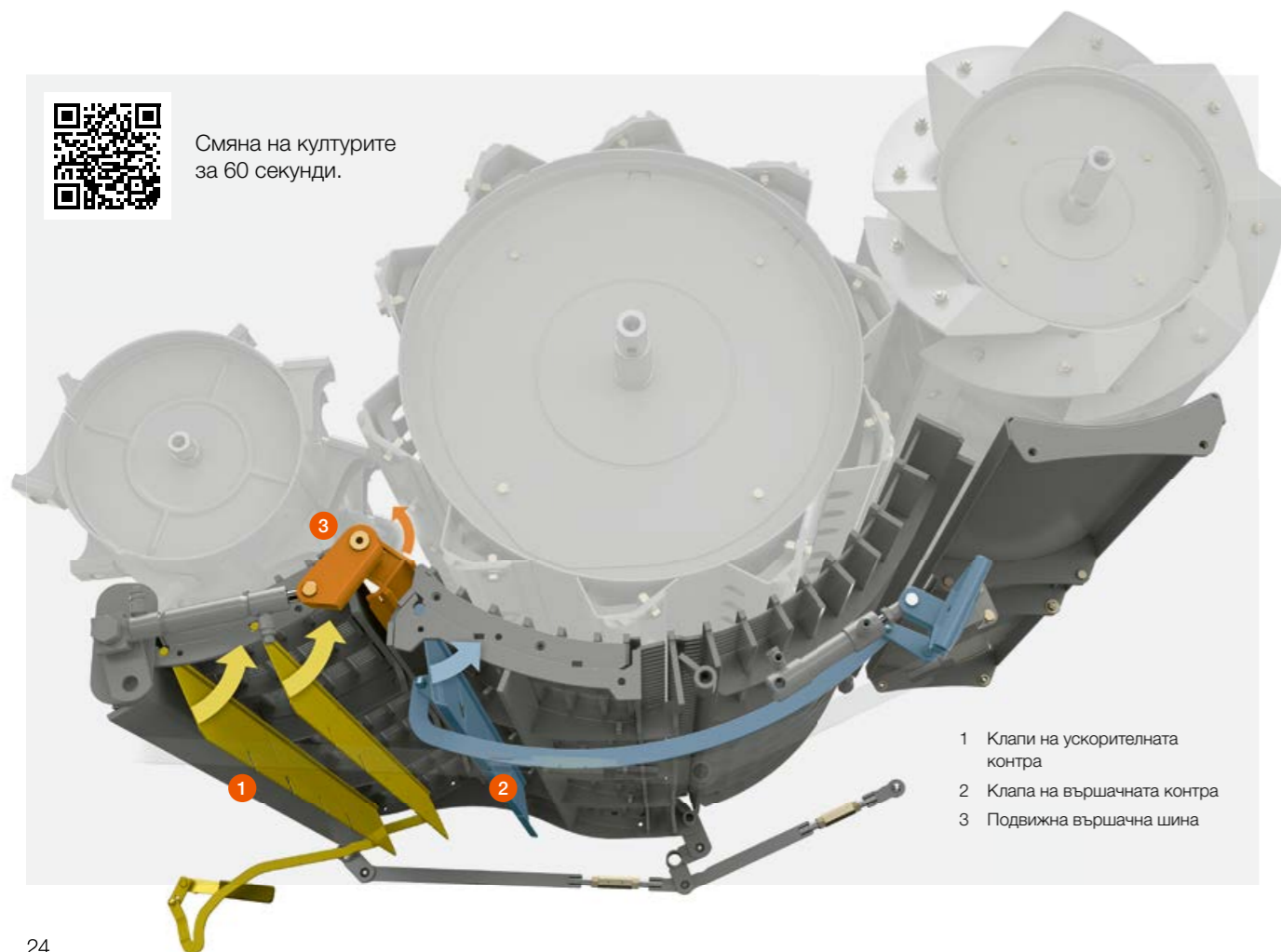
Оборотите на вършачния барабан могат да се адаптират удобно към всякакви условия и култури. Независимо от ROTO PLUS можете да ги регулирате безстепенно от CEBIS в диапазон от 330 до 930 об./мин. Оборотите на барабана на ускорителя, на вършачния барабан и на захранващия барабан се променят синхронизирано.

Перфектно адаптиране на вършачния механизъм.

За да настроите възможно най-добре LEXION спрямо потребностите на Вашето стопанство и предпочитаните от Вас култури, имате на разположение шест варианта на вършачни механизми и три комплекта за преоборудване. В зависимост от състава на Вашите жътвени площи ще намерите идеалния вършачен механизъм за ориз, царевица, боб и зърнени култури с високи или ниски добиви.



Смяна на културите за 60 секунди.



- 1 Клапи на ускорителната контра
- 2 Клапа на вършачната контра
- 3 Подвижна вършачна шина

Паралелно преместване на вършачната контра.

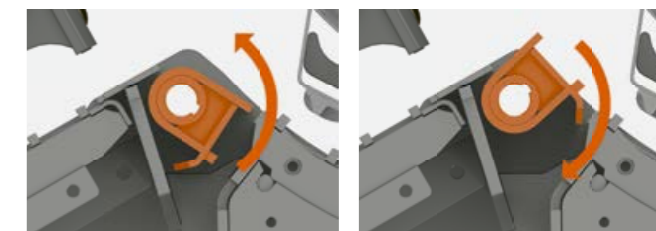
Можете да промените положението на вършачната контра безстепенно хидравлично от CEBIS. При това предната, вършачната и сепариращата контра се преместват паралелно и синхронно. Това Ви дава сигурността, че потокът на материала преминава винаги равномерно и качеството на сламата е запазено. Интегрирана система за защита от претоварване предотвратява блокажи и предпазва вършачния механизъм от повреди.

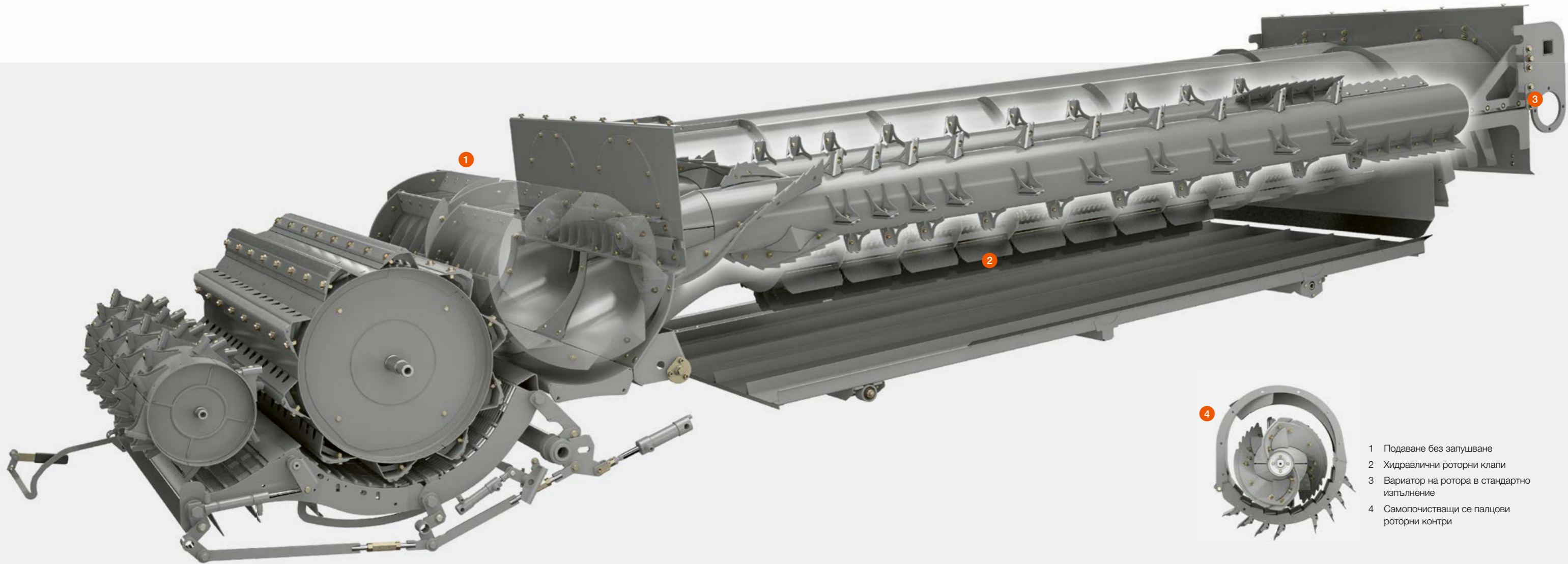
Бърза смяна на сегментите на контра.

Времето на преоборудване от една култура на друга стават все по-кратки. При смяна основните компоненти на вършачната контра остават в машината. Можете първо да смените сегментите на предната контра през камъкоуловителя, изтеглете лесно сегмента на вършачната контра странично. Многобройните възможности от комбинации обуславят уникалния потенциал на MULTICROP при LEXION.

Хидравлично управление на подвижната вършачна шина на вършачната контра.

За чисто вършеене при всякакви жътвени условия, например и при затруднено почистване на обвивките и осилите, подвижната вършачна шина се позиционира хидравлично от CEBIS. Както и хидравличното включване на клапата на вършачната контра, така и тази удобна функция е интегрирана в CEMOS AUTO THRESHING.





- 1 Подаване без запушване
- 2 Хидравлични роторни клапи
- 3 Вариатор на ротора в стандартно изпълнение
- 4 Самопочистващи се палцови роторни контроли

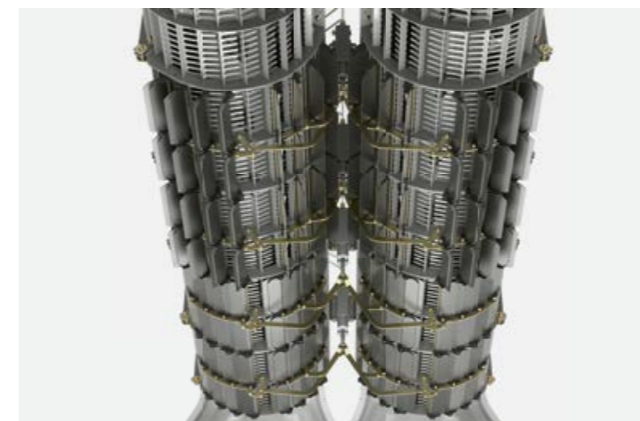
Всяко зрънце е важно.

Ексцентрично разположените високопроизводителни ротори ROTO PLUS развиват невероятно големи центробежни сили, за да отделят останалите зърна от сламата. Техният диаметър от 445 мм всеки и дължина от 4200 мм обезпечават огромна сепарираща повърхност.

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.

Новости, които оптимизират Вашето вторично сепариране:

- Захранващият барабан с 57% по-голяма вместимост обезпечава подаване на материала към роторите без запушване
- Фабрично се подготвят до четири хидравлични роторни клапи на съставни части и в готовност за управлението на положението на роторните клапи в зависимост от наклона
- Палцовите роторни кошове са самопочистващи се и са устойчиви на износване
- Всичко това допринася за повишаване на производителността на сепариране дори и при трудни жътвени условия



Хидравлично регулиране на роторните клапи.

В CEBIS можете да адаптирате гъвкаво площта за вторично сепариране. Хидравличните роторни клапи затварят до четири роторни сегмента по време на движението.



Мощно 4D почистване.

Ефективността на почистване остава стабилна и при насечен терен. 4D регулира автоматично положението на роторните клапи и подпомага активно водача на заден план.

Чистото зърно е чисто злато.

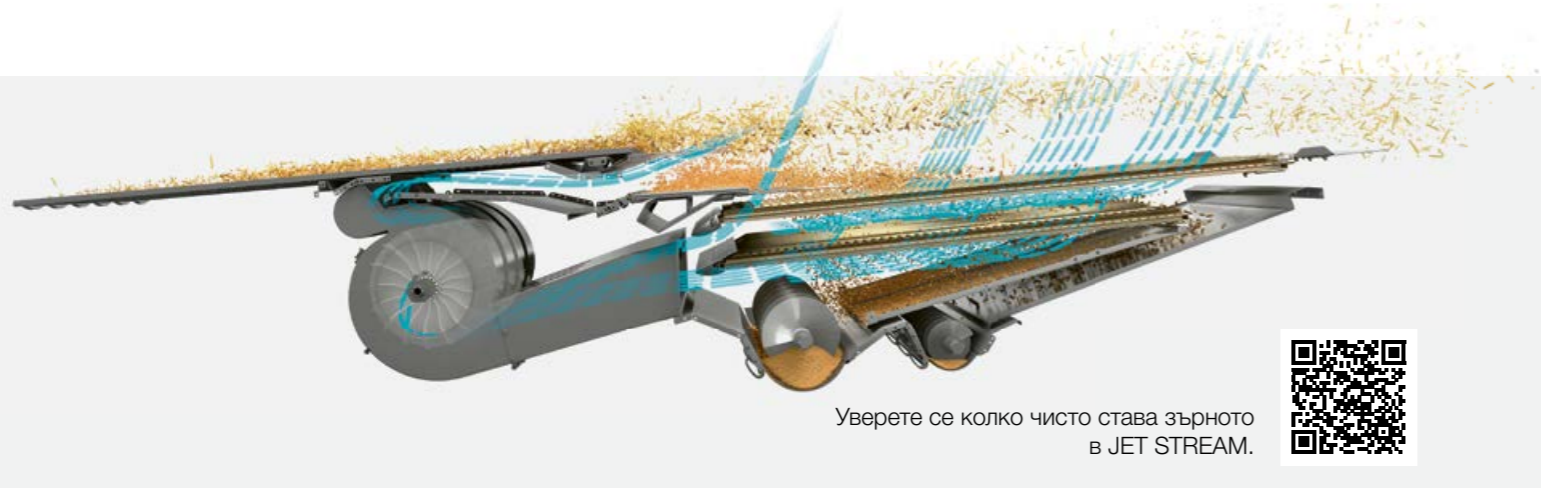
JET STREAM почиства по-интензивно.

При системата за очистване JET STREAM двустъпалното обдуване на всяко стъпало обезпечава интензивно предварително очистване.

- Висока степен на очистване благодарение на изключително мощната система за очистване
- Висока производителност от компактна система с неголямо натоварване на ситата

Освен голямата повърхност на ситата и големия шнек за зърното има още три съществени разлики от стандартното очистване:

- Увеличено с 56% първо стъпало
- По-дълъг канал за стабилизиране на възходящо ориентирания въздушен поток
- Допълнителен турбокомпресор



Уверете се колко чисто става зърното в JET STREAM.



3D очистването действа при наклон.

Чрез активно напречно управление на горното сито 3D очистването компенсира динамично наклони до 20%. Материалът се разпределя по ситата, а ефективността на очистване се запазва абсолютно стабилна. Системата, която не изисква поддръжка, представлява заедно с AUTO CONTOUR идеалния пакет за работа под наклон.

Системата GRAINMETER анализира отпадъците.

Чрез два сензора в края на долното сито системата GRAINMETER регистрира зърната в отпадъците. Измерването на количеството отпадъци чрез светлинна бариера позволява изчисляването на дела на зърното в общото количество на отпадъците. Можете да настроите чувствителността от SEBIS. Там можете да прочетете удобно данните и при необходимост да оптимизирате зърнокомбайна.

Подготвящата тръскаща дъска разтоварва горното сито.

На подготвящото разтоварващо сито се извършва предварително сортиране на зърна (долу), плява и къса слама (горе). Постиганото по този начин разтоварване на горното сито повишава ефективността на очистване. При необходимост от почистване можете лесно да извадите отделните пластмасови елементи като ги изтеглите напред през камъкоуловителя.

Отпадъкът се отвежда равномерно във вършачния механизъм.

Отпадъкът се събира в барабана на ускорителя, разстила се по ширина и се отвежда равномерно във вършачния барабан. Със своите 15 л/сек скоростта на подаване на отпадъка съответства перфектно на повишената пропускателна способност на новия LEXION.

Обемът на отпадъците се регистрира електронно.

Светлинен сензор, разположен на елеватора за отпадъка, измерва общото количество материал и облекчава водача при работа чрез непрекъснатото индикиране на количеството отпадък в SEBIS. Кабината предлага възможност осветеният отпадък да се следи директно от седалката на водача и въз основа на това да се правят заключения за възможно най-добрите машинни настройки.



Напълно автоматичната 3D система за очистване комбинира хидравлика и механика, като при това се отказва изцяло от електронни сензори.

Приберете своето зърно бързо и надеждно.

До 18 000 л зърно в бункера.

Със своя обем от до 18 000 л вместимостта на зърнения бункер напълно съответства на повишената производителност на LEXION. Чрез бутони в подлакътника отваряте и затваряте автоматично зърнения бункер. Допълнителни стъпала и ръкохватки правят достъпа още по безопасен.



Разтоварване на зърнения бункер с до 180 л/сек.

Със 180 л/сек разтоварвате големия зърнен бункер на LEXION за рекордно време. Скоростта може да се намалява от 180 л/сек на 90 л/сек. При необходимост можете да прекъснете незабавно процеса или да изключите поетапно шнековете, за да можете да изпразните напълно разтоварващия шнек на зърнения бункер.

- Безопасно пълнене на транспортни средства
- Без загуби при претоварване

Точно измерване на добива.

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



Новият принцип на измерване на QUANTIMETER лесно обяснен.



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



Разтоварващ шнек на зърнения бункер със 105° ъгъл на наклона.

За да подобрите видимостта си към разтоварващия шнек на зърнения бункер, ъгълът на наклона беше уголемен от 101° на 105°. Дължината можете да изберете в зависимост от ширината на приставката. Диаметърът зависи от скоростта на разтоварване: 420 мм при 180 л/сек. или 330 мм при 80 до 130 л/сек.

Разтоварващ шнек на зърнения бункер 7XL.

Разтоварващият шнек на зърнения бункер 7XL дава възможност за щадящи почвата работи при метода на обработка CTF (Controlled Traffic Farming). По време на процеса на претоварване транспортното превозно средство може да се движи на разстояние от 12 м в предходната бразда на зърнокомбайна.

Прецизна GRAIN QUALITY CAMERA.

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

Зърнен елеватор с 80 л/сек.

С оглед на високата пропускателна способност дебитът на зърнения елеватор беше повишен на 80 л/сек. Интегрираното устройство за измерване на влажността взема проба директно от елеватора и след успешно измерване я връща отново.

Бърз контрол на реколтата.

Контролният отвор за ръчна проверка на реколтата се намира в зоната на стъпалата. Дори и при малко напълнен зърнен бункер, в него има достатъчно количество реколтата, за да можете да вземете първите проби при започване на вършитбата.



Така изпразвате зърнения бункер за рекордно време.



Неговото управление на сламата е отлично.



Най-добро качество на надробяване.

Използвайте CEMOS AUTO CHOPPING, за да оптимизирате качеството на рязане. Отличената през 2019 г. със сребърен медал от Германското земеделско дружество (DLG) система определя непрекъснато влажността и количеството на сламата и регулира автоматично положението на контраножовете и триещото дъно в сечката в зависимост от моментното състояние на сламата. По този начин се пестят до 10% дизелово гориво.

Три задвижвания на сечката.

Освен двете задвижвания за сечки с ръчно регулируеми обороти се предлагат и такива с хидравлично регулиране на оборотите, което можете да обслужвате удобно от седалката на водача. Предимство, когато се движите често през сменящи се видове култури. При полагане на откоси неутралното положение пести гориво и намалява износването.

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.

Техника, която прави ефективно Вашето управление на сламата:

- SPECIAL CUT с до 108 ножа
- Хидравлично или механично регулиране на контраножовете в три позиции
- Превключване на полагане на откос от кабината

Автоматично регулиране на посоката на изхвърляне.

Можете да оборудвате своя LEXION 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.

Целево разпределение на сламата.

При полагане на откоси вентилаторът за разпръскване на плевата върти автоматично навън. Откосите с дълга слама и смеси от плевка и къса слама се полагат отделно. При разпределение на сламата обаче вентилаторът за разпръскване на плевата транспортира материала от ситото директно в радиалния разпределител и го подава за активно разпределение. Нарязаната слама и материала от ситото се разпределят по общата работна ширина.



Контранож и подвижен триещ елемент в сечката SPECIAL CUT.



Радиален разпределител за ефективно разпределение на сламата при минимални усилия.

Всяка революция се нуждае от сила.
CLAAS POWER SYSTEMS.



CPS | CLAAS POWER SYSTEMS

Нашите задвижващи механизми са съвкупност от най-добрите компоненти.

Всяка машина на CLAAS е много повече от сумата на отделните и части. Максималната мощност се постига едва тогава, когато всички части бъдат взаимно съгласувани и работят добре заедно. Под името CLAAS POWER SYSTEMS (CPS) ние обединяваме най-добрите компоненти за една интелигентна система за задвижване.

Пълна мощност на двигателя само тогава, когато е необходимо. Задвижвания, които са съобразени с приложението на машините. Техника, пестяща гориво, която бързо се изплаща.

DYNAMIC POWER пренася ефективно МОЩНОСТТА СИ ВЪРХУ ПОЧВАТА.

С интелигентна концепция на двигателя.

DYNAMIC POWER адаптира автоматично мощността на двигателя на Вашия LEXION спрямо условията на експлоатация. По този начин се движите винаги в диапазона на частично натоварване с най-ефективната графика на мощността и реализирате до 10% икономия на гориво, напр. при полагане на откоси. При работи при пълно натоварване като разтоварването на зърнения бункер и с присъединена сечка максималната мощност се запазва автоматично активна.

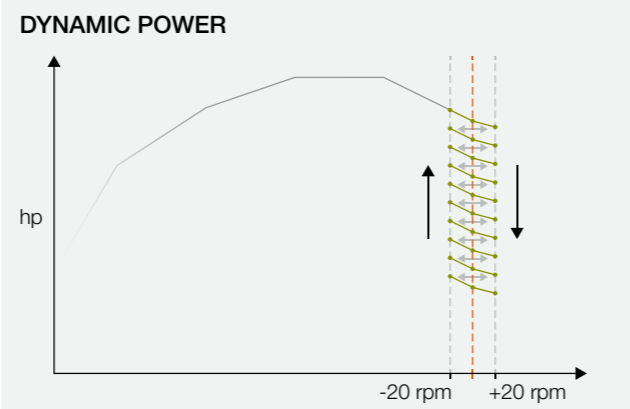
По-ниски обороти на пътя.

На шосето на LEXION са му достатъчни само 1600 об./мин. Благодарение на тази технология пестите повече гориво и пътувате по-комфортно чрез намаленото ниво на интензивност на шума.



Новости, с които пестите гориво:

- DYNAMIC POWER адаптира мощността на двигателя към действителната потребност от мощност
- Възможност за икономия на гориво до 10%
- Оборотите на двигателя се понижават при движение по шосе на 1600 об./мин
- Това снижава значително нивото на интензивност на шума и разходът на дизелово гориво



Сила и ум.

DYNAMIC POWER задейства независимо от натоварването автоматично различни графики на мощността. Параметри за регулирането на мощността е спадането и покачването на оборотите на двигателя в резултат на променената потребност от мощност.



MAN D42 с 581 kW / 790 к.с.

- Шест цилиндров, редови с работен обем от 16,2 л
- Намалени номинални обороти 1800 об./мин
- Емисионен стандарт Stage V с AGR-, DOC- / DPF-, SCR технология



Mercedes-Benz OM 473 с 480 kW / 653 к.с.

- Шест цилиндров, редови с работен обем от 15,6 л
- Намалени номинални обороти 1800 об./мин
- Емисионен стандарт Stage V с SCR и EGR технология



Интелигентност, която пести дизелово 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.

DYNAMIC COOLING работи безпроблемно при всякакви външни температури. Системата осигурява не само ефективно охлаждане, но и намалява прахообразуването чрез въздушен поток с ефекта на „завеса“. Динамичното охлаждане изисква 20 кВт по-малко мощност на двигателя, като Ви помага да пестите гориво.

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 преминава през двигателния отсек и се отвежда през страничните прорези на каросата. 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



Интелигентните концепции за задвижване се изплащат.



Хидростатична трансмисия до 40 км/ч.

Всички модели LEXION са оборудвани с хидростатична 2-степенна трансмисия, която можете да включвате удобно чрез бутон на 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 40 км/ч.



40

40 км/ч максимална скорост за колесни машини и модели TERRA TRAC.

Автоматична паркираща спирачка за Вашата безопасност.

Ако се движите повече от една секунда със скорост под 1 км/ч, превключите, изключите двигателя или слезете от седалката, LEXION активира автоматично паркиращата спирачка. Това повишава Вашия комфорт на работа при движение при чести престои и Вашата безопасност при напускане на кабината. Щом задействате лоста за управление, спирачката отново се изключва.



Блокировка на диференциала за по-добро сцепление.

Благодарение на блокировката на диференциала с електро-хидравлично задействане, която активирате много лесно чрез бутон в подлакътника, се движите безопасно и при екстремни условия. Високото сцепление и тягата на LEXION се запазват при наклон и при мокри условия. Можете да включвате блокировката на диференциала и при натоварване.

Автоматична функция за повече комфорт.

Функцията за автоматично включване и изключване на блокировката на диференциала прави Вашето придвижване с LEXION особено комфортно и безопасно.

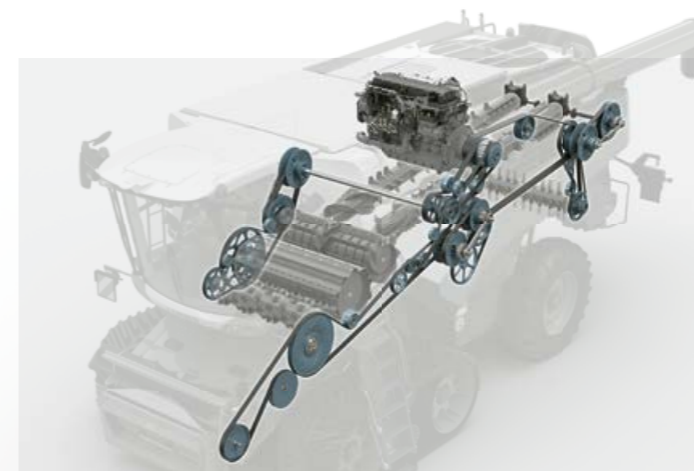
- Автоматично включване при скорост на движение под 10 км/ч, ъгъл на завиване под 15° или буксуване
- Автоматично изключване при скорост на движение над 10 км/ч, ъгъл на завиване над 15° или спирачно действие

Гуми за високо щадене на почвата.

Гумите с диаметър до 2,15 м на предния мост и 1,71 м на задния мост Ви позволяват особено щадящо за почвата шофиране. Разработените в тясно сътрудничество с реномирани производители гуми бяха съобразени с повишените натоварвания, които водят съответно до увеличение на вместимостта на зърнения бункер и по-голямата ширина на приставките на новия LEXION. При значително увеличената опорна повърхност те могат да се движат с по-голямо сцепление, по-малко буксуване и по-нисък разход на гориво.

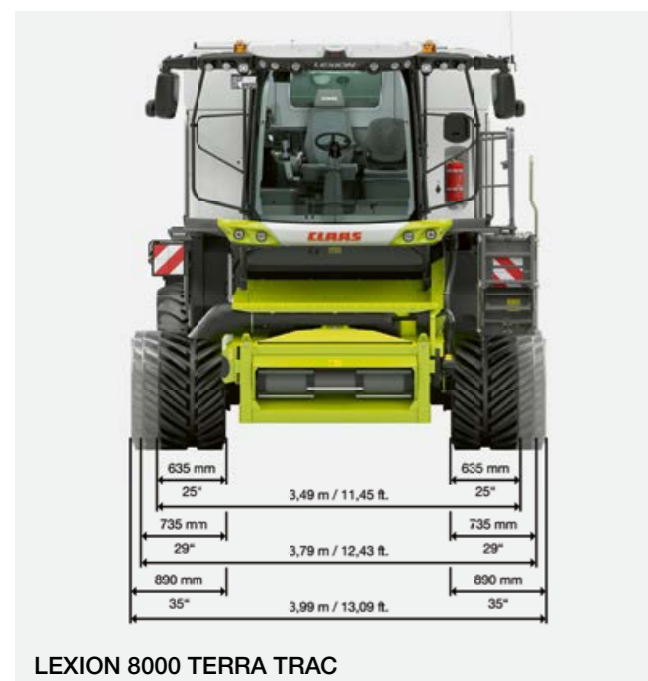
Автоматика за оптимално налягане в гумите.

Чрез своята система за регулиране на налягането в гумите, монтирана на задния мост, LEXION регулира автоматично налягането в гумите в съответствие със съответните условия на полето или на пътя. Желаните стойности настройвате еднократно в CEBIS.

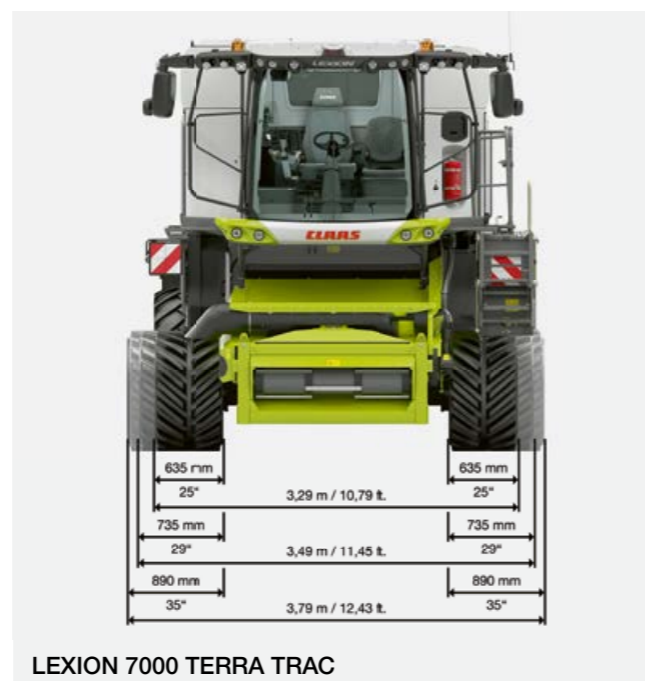


Концепция за задвижване, която съдържа:

- Хидравлично задействан сух съединител
- Хидравлично затягани основни ремъци
- Унифициран обтегач на ремъци
- До два ремъка и две вериги по-малко
- Подобрено предаване на мощността
- По-ниски разходи за поддръжка



LEXION 8000 TERRA TRAC



LEXION 7000 TERRA TRAC

TERRA TRAC за всякакви изисквания.



TERRA TRAC 635 мм



TERRA TRAC 735 мм



TERRA TRAC 890 мм



TERRA TRAC 890 мм
радиален дизайн



TERRA TRAC 890 мм
за ориз

Гъсенична верига от трето поколение.

Вашата почва е Вашата най-важна предпоставка за Вашето производство. Тя не може да се размножава сама. За да можете да получавате винаги високи добиви от наличните площи, се нуждаете от високопроизводителни машини, които благодарение на TERRA TRAC са изключително щадящи почвата при движение.

Третата генерация гъсенични вериги 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. TERRA TRAC повишава екстремно сцеплението и почти не оставя следи върху мокри повърхности, влажни почви и наклони. Това улеснява чувствително работата на транспортните средства.

TERRA TRAC на пътя.

- Възможна максимална скорост от 40 км/ч
- Пълна пригодност за движение по пътищата с 20, 25, 30 и 40 км/ч
- Висока сигурност на движението и правилна траектория
- По-висок комфорт на движение в сравнение с колесната машина

TERRA TRAC на полето.

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

TERRA TRAC за ориз.

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

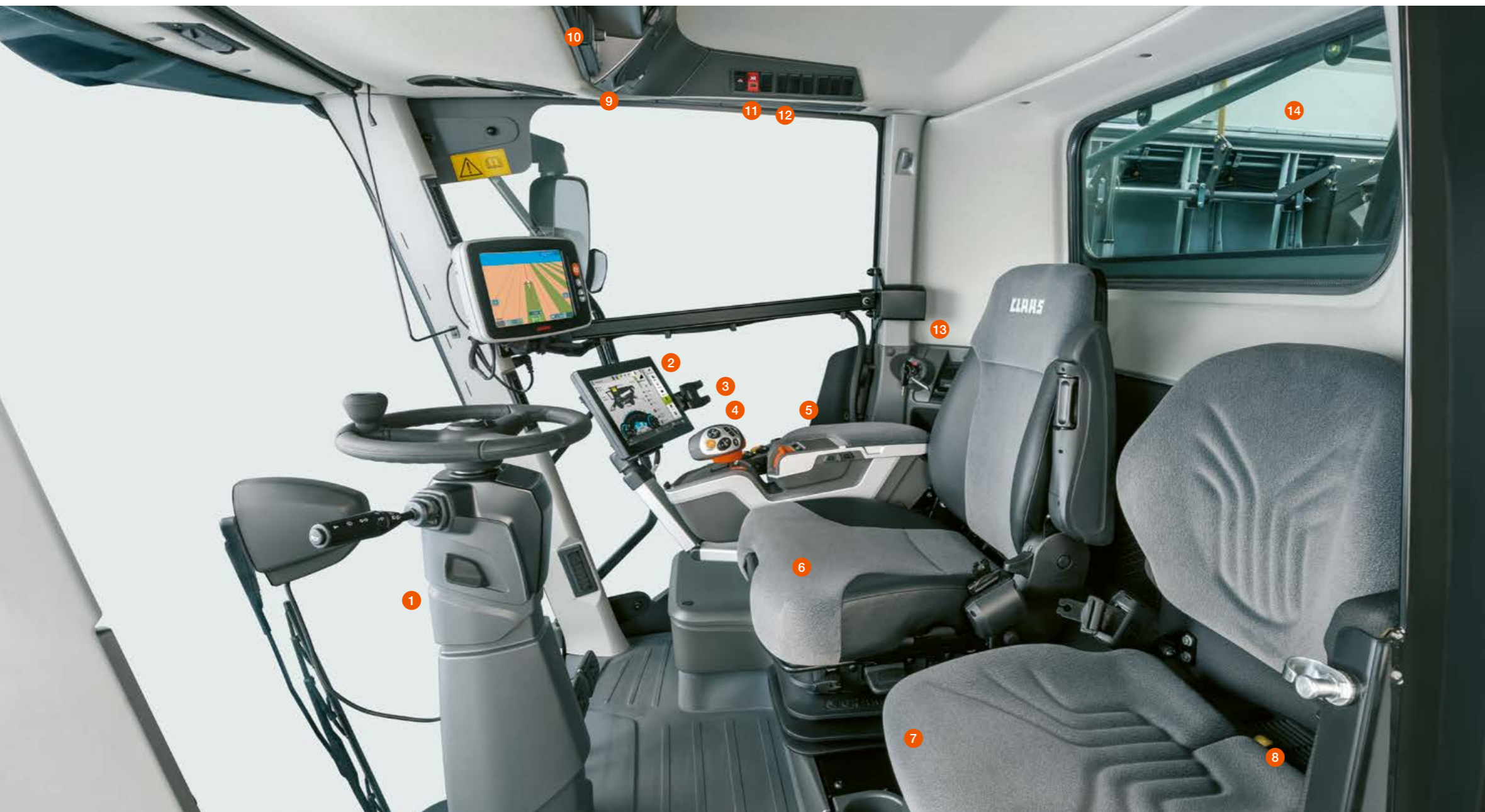
Производителността се нуждае от комфорт.

Повече подкрепа за водача.

Благодарение на самообучаващите се системи за подпомагане на водача като CEMOS AUTOMATIC и комплексно разширената функционалност на CEMOS AUTO THRESHING, новият LEXION работи по-ефективно от който и да било негов предшественик – независимо дали го извеждате на полето рано сутринта или късно вечерта. За да бъдат Вашите водачи еднакво продуктивни, концентрирани и по-възможност улеснени в работата си по всяко време, при проектирането на новата кабина е отделено изключително внимание на комфорта. Интелигентната концепция на управление ги подпомага на всяка работна стъпка.



Ние осъществяваме желанията на водачите.



Възползвайте се от комфорта на новия LEXION.

Още повече свободно пространство за раменете в кабината, нов терминал SEBIS със сензорна функция и подлакътник, в който са интегрирани превключвателите за директно регулиране на най-важните функции. Това са само част от многото новости, с които LEXION улеснява Вашата работа.

Оборудване на кабината.

- 1 НОВО: Регулируема, малка кормилна колона
- 2 НОВО: SEBIS със сензорна функция
- 3 НОВО: Повече интерфейси и възможности за присъединяване
- 4 Мултифункционален джойстик за управление SMOTION
- 5 НОВО: Подлакътник с директно регулиране на най-важните функции
- 6 Регулируема комфортна седалка на водача
- 7 Удобна седалка за инструктора

- 8 НОВО: Хладилник с активно охлаждане
- 9 Ярко вътрешно осветление в кабината
- 10 A / C Matic Автоматичен климатик
- 11 Слънцезащитни щори за предните и страничните прозорци
- 12 НОВО: Чистачки за миене и почистване на страничните прозорци
- 13 Принтер за SEBIS
- 14 Голям люк на зърнения бункер

Превърнете нощта в ден.

LED светлините осветяват надеждно цялата работна среда и най-важните машинни компоненти.

- Светлини за стърнището
- Дълги и близки светлини
- Габаритни светлини
- Указател за посоката на движение
- Осветление отпред
- Осветление за приставки
- Странично осветление
- Разтоварващ шнек на зърнения бункер
- Задни фарове
- Странични капаци
- Отпадъци, тръскаща дъска, зърнен бункер
- Управляваща ос
- Двигателен отсек
- Кутия за инструменти
- Осветление на стъпалата на кабината
- Осветление за пълнене на резервоара



Надеждно обслужване в три варианта.

По желание водачът може да настрои своя LEXION по три начина. Обслужването се осъществява интуитивно и е възможно без предварителни знания. За да могат и нови водачи да бъдат в състояние за кратко време да използват пълния капацитет на машината.

- 1 Чрез сензорната функция на CEBIS
- 2 Чрез бутони на CEBIS
- 3 Чрез директно регулиране с помощта на превключватели



7 превключвателя за директно регулиране.

Водачът може да регулира най-важните функции директно чрез превключватели, които са обозначени с интуитивни символи. Едновременно в CEBIS се отваря голям диалогов прозорец, който показва променените състояния.

- 1 Обороти на вършачния барабан
- 2 Разстояние до вършачната контра
- 3 Обороти на вентилатора
- 4 Отвор на горното сито
- 5 Отвор на долното сито
- 6 Обороти на ротора
- 7 Роторни клапи



13 функции под контрол.

Мултифункционалният джойстик за управление SMOTION беше съобразен специално с ергономията на дясната ръка. Концепцията на „трите“ пръста Ви позволява интуитивно управление на няколко органи на управление без пресягане.

- 1 Скорост на движение/посока
- 2 Приставка: височина на рязане / натиск на почвата
- 3 Приставка: предварителен избор на височината на рязане
- 4 Приставка: ръчно повдигане и спускане
- 5 Настройка на мотовилото за хедери
- 6 Приставка: спиране
- 7 Избор на фаворити горе
- 8 Избор на фаворити долу
- 9 Отваряне на „Управление на Фаворити“
- 10 Активиране на системата на управление
- 11 Разтоварване на зърнения бункер вкл./изкл.
- 12 Разгъване / прибиране на разтоварващия шнек на зърнения бункер
- 13 Зависим от менюто двупозиционен изключвател / изменение на стойностите в „Управление на фаворити“



Мултифункц. джойстик за управление е по-компактна алтернатива на SMOTION.



Открийте колко лесно е обслужването на новия LEXION.

Който е добър, може да бъде и по-добър.

CEBIS предлага незабавна помощ.

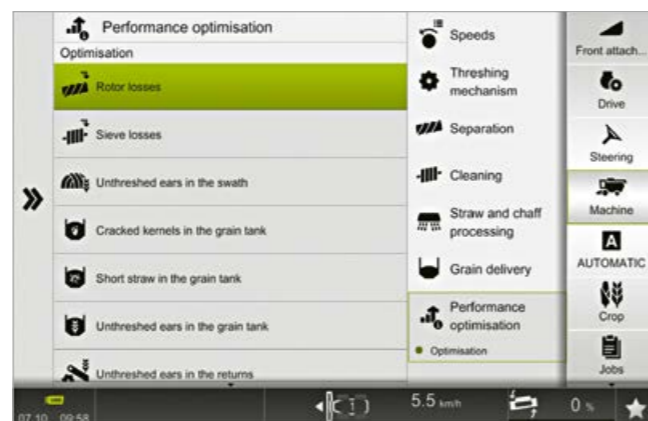
Въз основа на емпирични стойности на безброй водачи на LEXION в CEBIS са заложили различни проблеми. Те отчитат и приоритизират всички параметри, които могат да допринесат за намирането на решение. По този начин те предоставят на водача комплексна спомагателна информация за оптимално използване на инсталираната 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.

CEMOS AUTOMATIC подпомага водача.

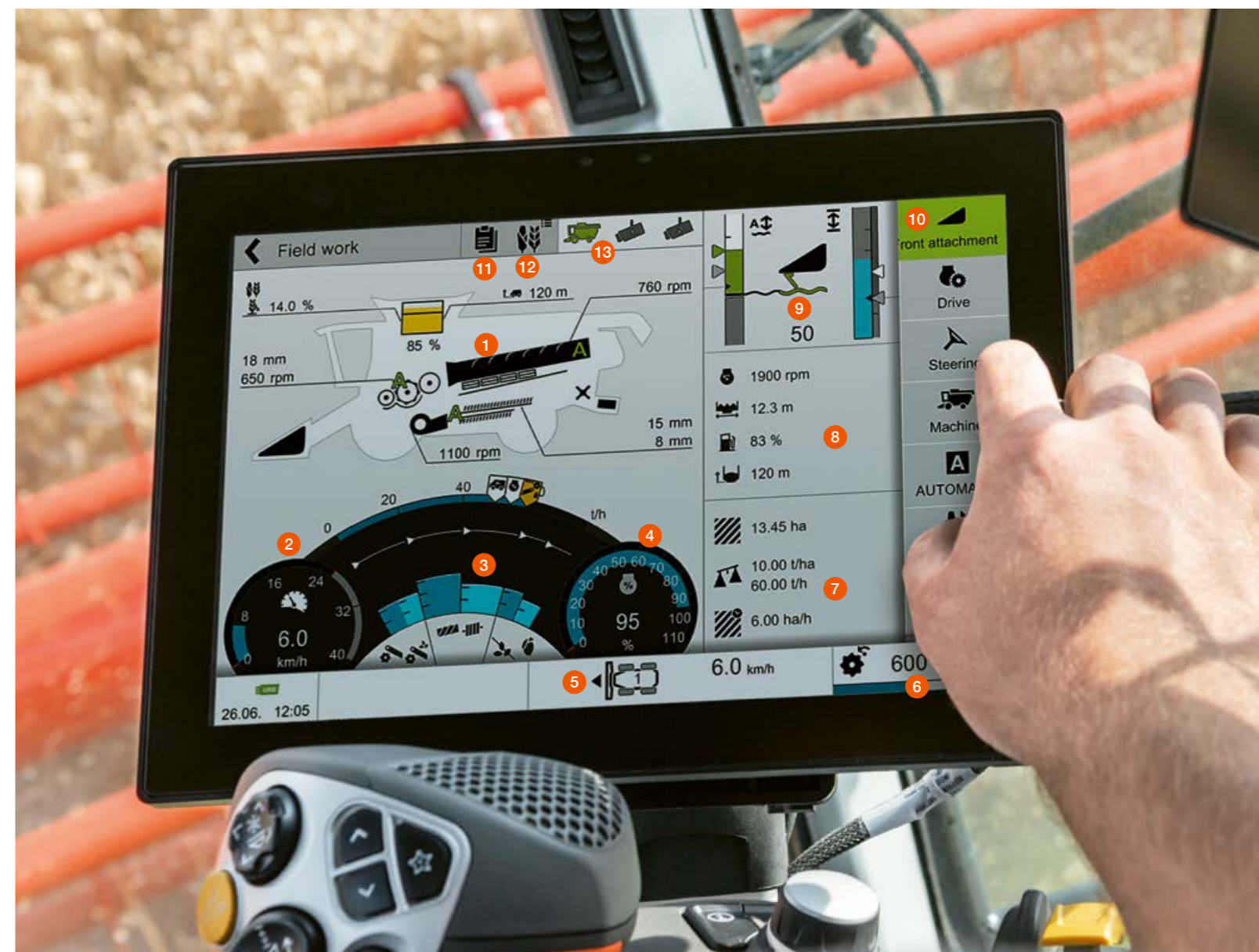
Управлявате системата за подпомагане на водача CEMOS AUTOMATIC удобно чрез сензорния екран CEBIS. Задавате на системата желаната стратегия за оптимизация през обикновен плъзгач. Друго облекчение е осигурено от комбинацията от CEMOS и GRAIN QUALITY CAMERA. Качеството на зърното, качеството на овършаването и чистотата се отчитат и регулират автоматично.



Оптимизация на производителността в CEBIS.



Интелигентно управление чрез CEMOS AUTOMATIC.



Новости, които правят функцията CEBIS още по-удобна:

- Комбинация от сензорна функция CEBIS и директна настройка в подлакътника
- При задействане на директната настройка, в CEBIS се отваря диалогов прозорец

- Възможност за директен достъп до всички функции чрез CEBIS
- Всички параметри могат да бъдат удобно променени чрез кръговия регулатор и плъзгача в CEBIS
- Цифрова клавиатура подпомага водача при въвеждането на точни целеви стойности

CEBIS Ви дава точна информация.

- 1 Изображение на машината с бърз достъп
- 2 Скорост на движение
- 3 Обем на връщането, дял на зърното в отпадъка, загуби сита и ротори, съставки, различни от зърно и раздробено зърно
- 4 Натоварване на двигателя
- 5 Информация за превозното средство
- 6 Управление на Фаворити

- 7 Работни данни
- 8 Свободно програмируем диапазон на индикации
- 9 Водене на приставките AUTO CONTOUR
- 10 Главно меню
- 11 Меню за заявки
- 12 Фаворити видове култури (свободно програмируеми с три показателя за културите)
- 13 Смяна между изображение на машината и изображението от камерата

CEMOS водачите са без конкуренция.

CEMOS AUTOMATIC предлага.

Самообучаващата система за подпомагане на водача CEMOS AUTOMATIC подкрепя непрекъснато и активно водача по време на работа. Въз основа на аграрно-икономическите целеви величини като качество на зърното, качество на вършеене, чистота, качество на сламата и пропускателна способност системата проверява сензори и настройки и оптимизира LEXION в текущата му работа до границите на техническите характеристики.

Водачът решава.

Дали сте удовлетворени от степента на оптимизация и желаете да приемете фините настройки, това решавате Вие. CEMOS AUTOMATIC може да се регулира отново по всяко време ръчно, но може да се активира отново чрез мултифункционалния лост за управление.

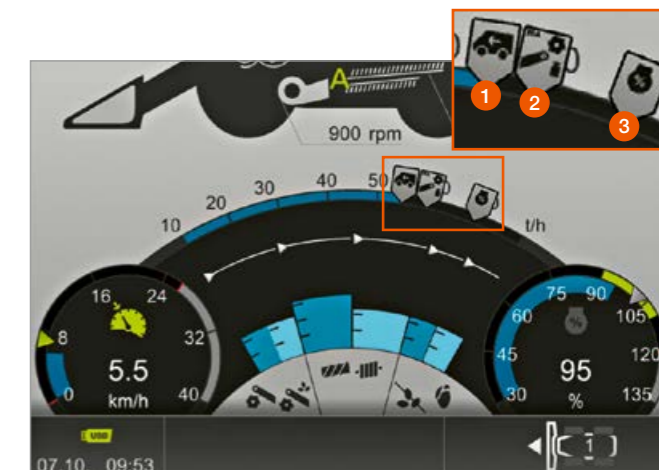
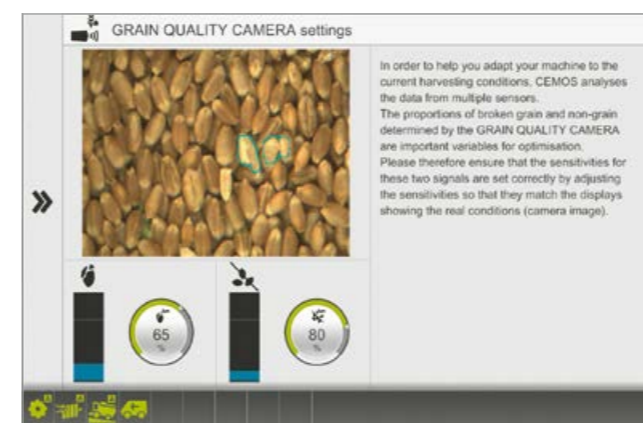
Жътва на границата.

CEMOS AUTOMATIC намира самостоятелно най-добрата настройка за всяко поле.

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



Уверете се в интелигентността на системата при работа.



CEMOS AUTO THRESHING.

Системата регулира напълно автоматично разстоянието до вършачната контра и оборотите на вършачния барабан, както и положението на подвижната вършачна шина и клапата на вършачната контра. На втори план тя тества непрекъснато настройките за оптимизиране на мощността като за целта използва данните от

- GRAIN QUALITY CAMERA
- GRAINMETER
- QUANTIMETER
- CRUISE PILOT сензор
- Контрол на пропускателната способност, вторично сепариране, почистване

CEMOS AUTO CLEANING.

Чрез параметрите обороти на вентилатора, отвор на горното и долното сито CEMOS AUTO CLEANING регулира почистването.

CEMOS AUTO SEPARATION.

Новият LEXION оптимизира непрекъснато вторичното сепариране чрез CEMOS AUTO SEPARATION, като адаптира автоматично оборотите на ротора и положението на роторните клапи спрямо променените жътвени условия.

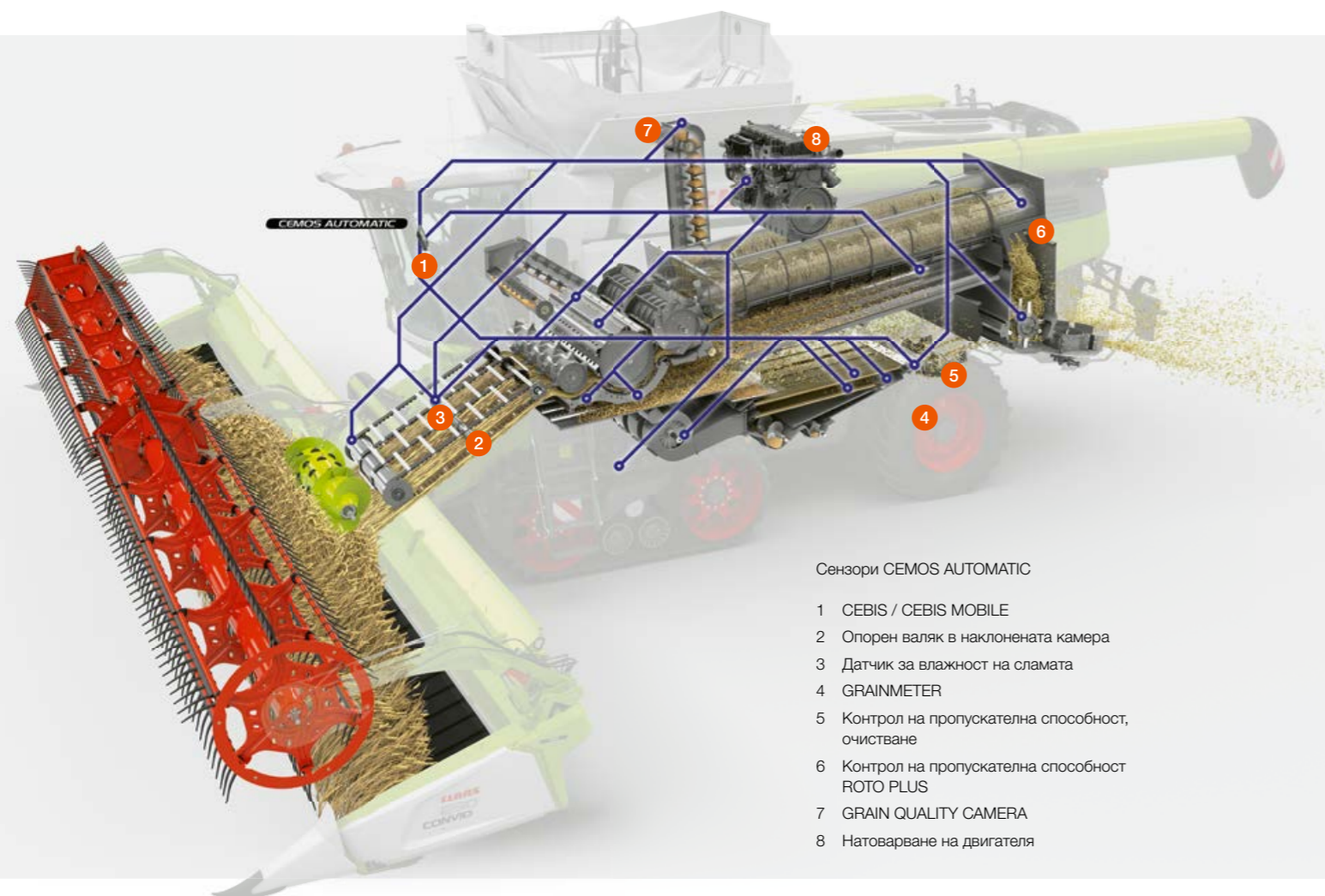
CEMOS AUTO CHOPPING.

Позициите на контраножовете и триещото дъно се регулират автоматично в зависимост от моментното състояние на сламата, за да се подобри качеството на рязане.

Анализ на производителността от CEMOS.

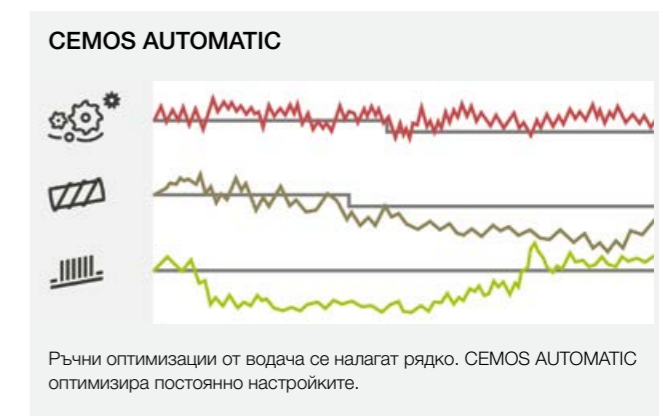
LEXION Ви информира непрекъснато относно потенциала за оптимизация – много по-точно, отколкото би могъл да управлява това ръчно даден водач. Непрекъснато се индикират факторите, които ограничават най-много пропускателната способност:

- CRUISE PILOT, скоростта е ограничена (1)
- Максимално количество материал в наклонената камера (2)
- Максимално натоварване на двигателя (3)
- Натоварване на вършачния механизъм
- Загуби при сепариране
- Загуби при почистване
- Граница на обема на отпадъците



Сензори CEMOS AUTOMATIC

- 1 CEBIS / CEBIS MOBILE
- 2 Опорен валак в наклонената камера
- 3 Датчик за влажност на сламата
- 4 GRAINMETER
- 5 Контрол на пропускателна способност, почистване
- 6 Контрол на пропускателна способност ROTO PLUS
- 7 GRAIN QUALITY CAMERA
- 8 Натоварване на двигателя



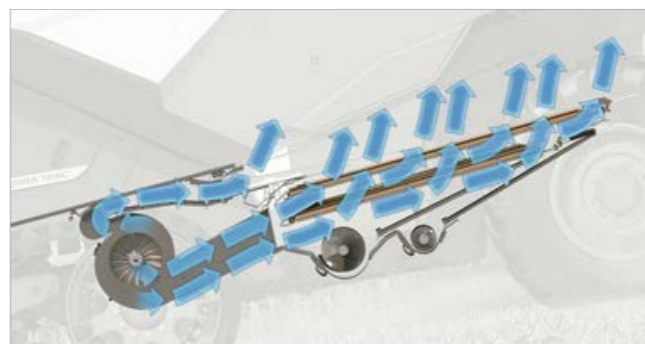
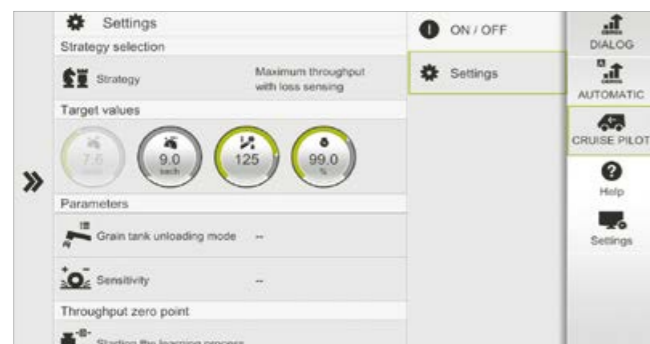
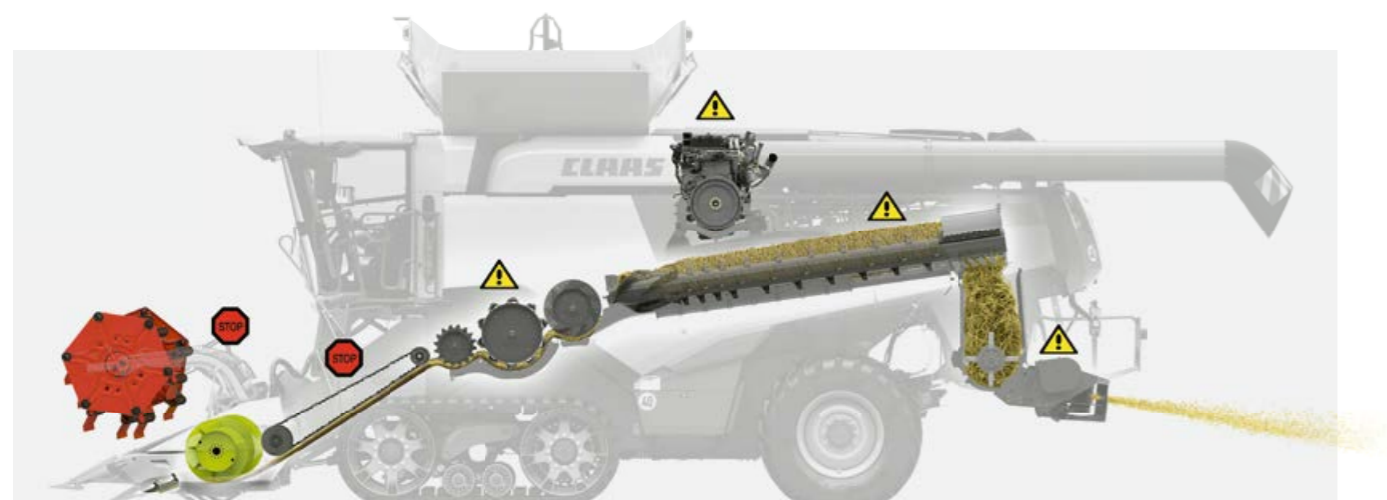
Ръчни оптимизации от водача се налагат рядко. CEMOS AUTOMATIC оптимизира постоянно настройките.

Асистиращите системи не се уморяват.

AUTO CROP FLOW разпознава върховете натоварвания.

Системите за подпомагане на водача на CLAAS бяха разработени, за да вдъхнат повече сигурност на Вашите водачи, да планирате безпроблемно своята жътва и да занижите своите разходи. AUTO CROP FLOW контролира непрекъснато оборотите на вършачния механизъм APS SYNFLOW, вторичното сепариране и двигателя.

При превишаване на предварително настроената граница на буксуване, системата въвежда автоматично мерки за предотвратяване на постъпване на повече материал в машината. По този начин се избягват времена на престои в резултат на запусване или повреди и не се претоварват компонентите.



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:

- Темпомат: Прибиране на реколтата с постоянна скорост
- Мощност: Прибиране на реколтата при максимална производителност
- Производителност: Прибиране на реколтата при максимална производителност при съблюдаване на загубите

AUTO SLOPE почиства при движение по наклон.

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

- По-висока производителност и по-малко загуби на зърно при наклон
- Ефективността на почистване остава винаги стабилна
- Поддържане на потока на материала при почистване
- Водачът е облекчен при шофиране по пресечен терен



Безплатното приложение за смартфон CEMOS Advisor е ценен помощник за настройка за водача. Изчислението на загубите на зърно е вече интегрирано.

CEMOS DIALOG мотивира водача.

Системата за подпомагане на водача CEMOS DIALOG направлява водача чрез запитване за оптималната машинна настройка. Потвърдена от него настройка се приема директно от CEMOS DIALOG.

- Водачите са мотивирани да проверяват и оптимизират настройките по-често
- Печелят по-голяма сигурност
- Дори опитните водачи се възползват от учебните ефекти

Свързването на мрежа е бъдещето.

По-висока производителност при свързаните в мрежа машини.

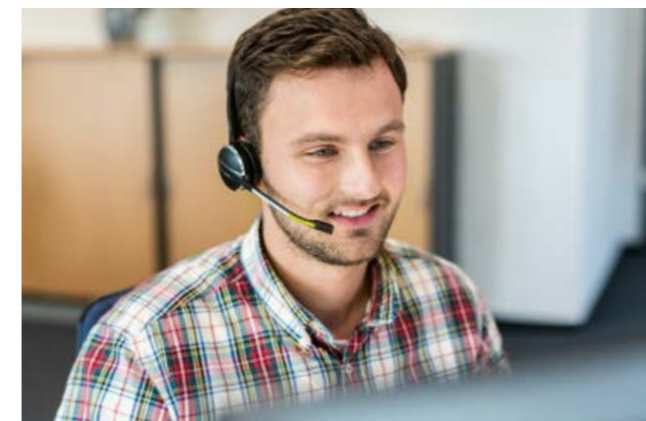
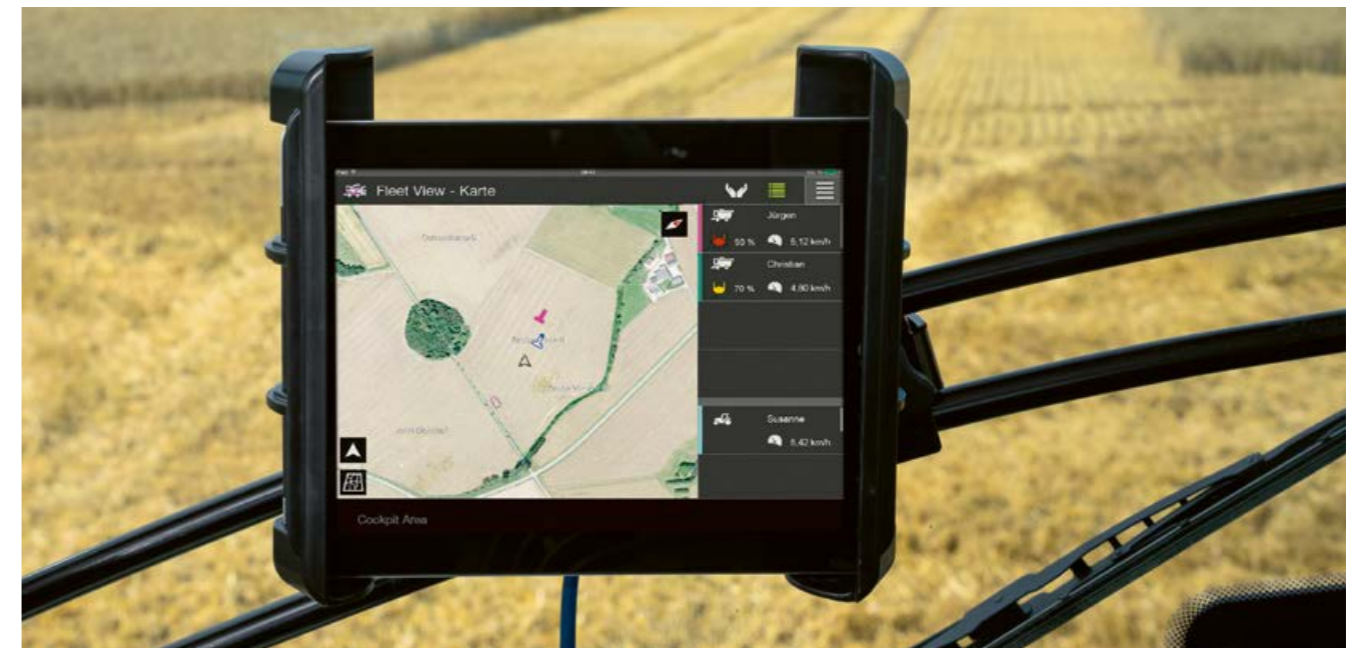
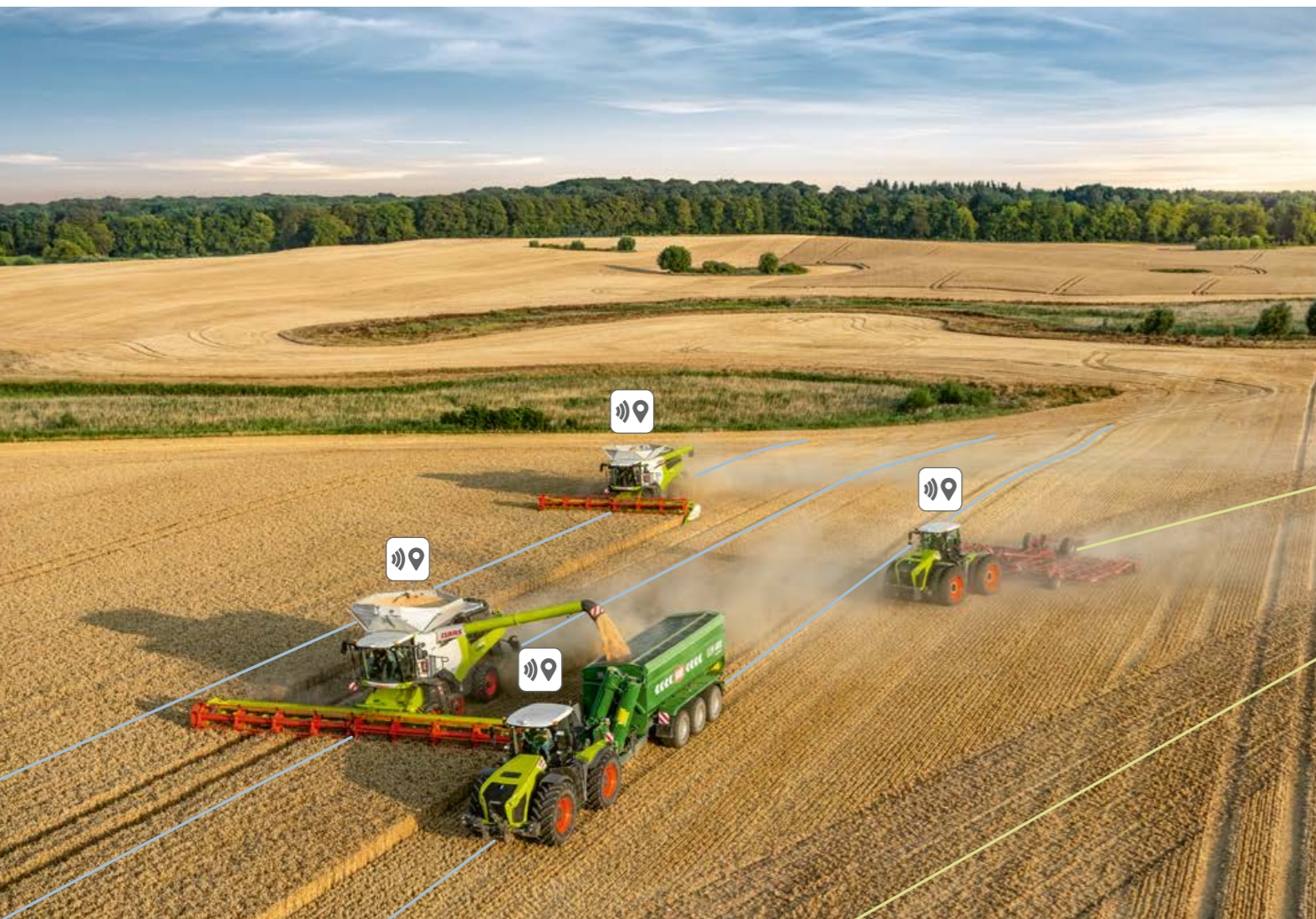
Изкуственият интелект е съществен ключ към ефективността. За да използвате колкото е възможно по-оптимално възможностите на Вашите CLAAS машини, CLAAS Ви предлага различни модули за свързване в мрежа на машините и предприятието.

Картирането на добива създава нови перспективи.

Сензори в LEXION измерват добива и влажността на зърното, SEBIS допълва с помощта на GPS сателити и географски координати. Въз основа на данните от тях, включеният в доставката софтуер AGROCOM MAP изготвя информативни карти на добива, които оказват голямо влияние върху Вашата бъдеща производствена стратегия.

FLEET VIEW координира парка.

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



Remote Service е безплатен за Вас.

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

TELEMATICS документира Вашия успех.

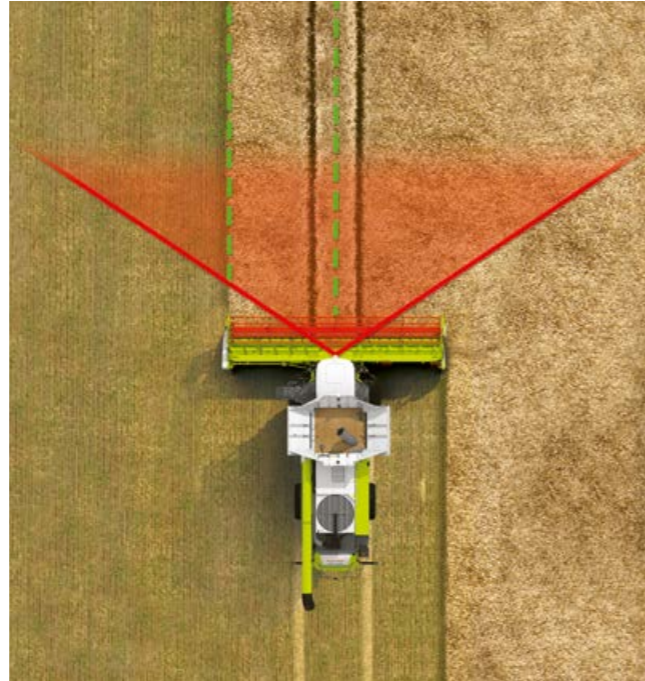
Работните данни, колелите и данните за добива на Вашия зърнокомбайн могат да се извикват и документират непрекъснато благодарение на TELEMATICS. Всички данни се предават чрез мобилна радиовръзка от машината към сървъра, където се обработват и запамятват. От сървъра можете да извиквате и анализирате Вашите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

Не подарявайте нито сантиметър.

LASER PILOT с новия FIELD SCANNER.

Електронно-оптичните сензори на LASER PILOT копират с помощта на светлинни импулси края между овършаното и неовършаното поле и водят зърнокомбайна автоматично по границата на насажденията. При новия LEXION сензорите от външната страна на хедера са заменени със скенер FIELD SCANNER, който е монтиран централно върху покрива на кабината.

- След използването не е необходимо повече да изваждате и прибирате сензорите
- Спестявате си калибрирането
- Чрез бутон на лоста за управление активирате три режима на кормилно управление: по дясната и лявата граница на насажденията или на колейта



GPS PILOT с безспорна прецизност при кормилно управление.

Сателитно базираната, автоматична система за управление на CLAAS е постоянно интегрирана в машината и Ви подпомага при всички дейности, които изискват максимална точност.

- Оказва активно въздействие върху хидравличната система на кормилното управление
- Води Ви във всички диапазони на скоростта по полето
- И при мъгливо време или тъмнина
- Предлагат се коригиращи сигнали за всички точности



Терминал S10 за ISOBUS и GPS.

- Сензорен 10,4" екран с висока разделителна способност
- Обслужва и управлява GPS система за управление и ISOBUS инвентар
- До четири връзки за камера
- Управление на референтните линии, SECTION VIEW и AUTO TURN в изпълнение Standard



Терминал S7 за GPS.

- 7" сензорен екран с висока резолюция
- Обслужва успоредното водене или GPS система за управление
- USB интерфейс за обмен и управление на данни
- Управление на референтните линии, SECTION VIEW и AUTO TURN в изпълнение Standard





Ниски разходи за поддръжка.

Когато става дума за поддръжка новият LEXION въодушевява, както и неговите предшественици, с достойната си за подражание непридирчивост. Интервалите на поддръжка са продължителни, интервалът за смяна на маслото на работната хидравлика възлиза на 1000 експлоатационни часа. Когато са на дневен ред работи по поддръжката, те се изпълняват бързо и без много усилия. Всички важни точки на поддръжка са лесно достъпни.

Сигурно смазване.

Системата за централно смазване снабдява автоматично с грес, в зависимост от потребностите, всички точки за смазване, включително и вариаторите. Достатъчно е еднократно задаване на точките и интервалите на смазване.

Новости, които улесняват Вашата поддръжка:

- Централно прекараните изпускателни маркучи за двигателно и хидравлично масло са удобно достъпни
- Всички вариатори са присъединени към системата за централно смазване
- Компресорът за състен въздух със запазен резервоар позволява бързо изпълнение на работите по почистването дори и на полето
- Зърненият бункер е лесно достъпен през разделения капак на двигателния отсек, по който може да се стъпва



Най-добра достъпност.

Стабилният капак на двигателния отсек с обновен дизайн улеснява значително достъпа Ви до зърнения бункер и извършващите се там работи по поддръжката. Той е безопасен срещу плъзгане и по него може да се стъпва. Ръкохватки и сгъваеми стъпала допринасят допълнително за безопасността.

Стълбата с нейните широки стъпала разполага със защита срещу потегляне и се отмята напред. Подходяща е за 8-редовата приставка за царевица CORIO и се предлага и в сгъваемо изпълнение.

Добре обмислен удобен пакет.

Удобният пакет за поддръжка Ви предоставя няколко практични решения, за да планирате по-удобно ежедневните работи по поддръжка:

- Сигурна скоба за пистолета за гресиране
- Резервоар за вода с вместимост 15 л
- С възможност за сваляне за пълнене
- Отделен изпускателен кран за миене на ръце, разположен от страни на отделението за инструменти

Автоматична макара с маркуч за въздух.

Към пакета Комфорт при поддръжка на новия LEXION спада и автоматичен 15-метров пневматичен маркуч, който се навива и развива лесно и чисто с помощта на интегрирана автоматика. Барабанът се блокира след като изтеглите маркуча. Ако го издърпате повторно кратко, маркучът се навива отново автоматично. Това прави междинното бързо прочистване на машината още по-удобно.



Вижте колко е лесно да намерите достъп до LEXION.

За да продължите напред. CLAAS Service & Parts.



Изискванията Ви са важни.

Можете да сте сигурни: Когато се налага, сме на Ваше разположение. Навсякъде. Бързо. Надеждно. Ако е нужно, 24 часа в денонощието. С прецизното решение, необходимо за Вашата машина, за Вашето предприятие. За да продължите напред.

Надеждността може да се планира.

Нашите сервизни продукти ще Ви помогнат да повишите експлоатационната надеждност на Вашите машини, да сведете до минимум риска от загуби и точно да kalkulирате разходите. CLAAS MAXI CARE Ви предлага предвидима надеждност за Вашата машина. За да продължите напред.

Оригинални части и аксесоари ORIGINAL.

Пригодени специално за Вашата машина: точно съгласувани резервни части, висококачествени работни вещества и полезни принадлежности. Използвайте широката продуктова гама на нашите предложения, от която ще Ви осигурим точното решение, необходимо за 100-процентовата експлоатационна надеждност на Вашата машина. За да продължите напред.

За Вашето предприятие: CLAAS FARM PARTS.

CLAAS FARM PARTS Ви предлага една от най-богатите, независими от марката или предназначението, програми за резервни части за всички аграрни приложения във Вашето предприятие. За да продължите напред.

Винаги актуални.

Търговските партньори на CLAAS са сред най-добрите предприятия за земеделска техника по света. Техниците са отлично квалифицирани и са оборудвани със съответните специални и диагностични инструменти според изискванията. Сервизът на CLAAS е синоним на висококачествена работа, напълно съответстваща на очакванията Ви по отношение на компетентността и надеждността. За да продължите напред.

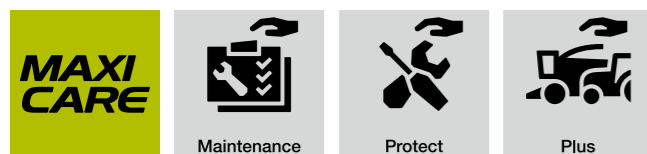
От Хам по целия свят.

Централният ни склад за резервни части бързо и надеждно доставя пълния асортимент части ORIGINAL по целия свят. Вашият местен партньор на CLAAS ще Ви предложи решението в рамките на най-кратък срок: за Вашата реколта, за Вашето предприятие. За да продължите напред.

Постоянна връзка с Вашия дистрибутор и CLAAS.

С помощта на функцията Remote Service Вашият дистрибутор на CLAAS има директен достъп до машина Ви и нейните специфични данни. По този начин можете да реагирате съвместно – бързо и конкретно – във връзка с дейности по техническо и сервизно обслужване.

Освен това, TELEMATICS предлага възможност за достъп по интернет по всяко време и от всяко място до важни данни от машината Ви. За да продължите напред.



CLAAS Parts Logistics Center в Хам, Германия, разполага с над 200 000 различни части върху фирмена площ от 140 000 м².



- | | | |
|---|---|--|
| 1 Датчик FIELD SCANNER | 9 зърнен елеватор с QUANTIMETER | 14 DYNAMIC COOLING |
| 2 Комфортна кабина | 10 Зърнен бункер с вместимост до 18 000 л | 15 MAN / Mercedes-Benz |
| 3 CEMOS AUTOMATIC | 11 Наклянящ се на 105° разтоварващ шнек на зърнения бункер | 16 CEMOS AUTO CHOPPING |
| 4 Наклонена камера с изсмукване на прах | 12 Разтоварване на зърнения бункер с до 180 л/сек | 17 Вентилатор за разпръскване на плевата |
| 5 Вършачен механизъм APS SYNFLOW HYBRID | 13 Спирателен клапан за разтоварващия шнек на зърнения бункер | 18 Радиален разпределител |
| 6 600 мм захранващ барабан | Двигатели | 19 TERRA TRAC с 40 км/ч максимална скорост |
| 7 Почистване JET STREAM | | 20 Отделна тръскаща дъска |
| 8 Вторично сепариране ROTO PLUS | | 21 3D-очистване |

LEXION			8900 / 8900 TERRA TRAC	8800 / 8800 TERRA TRAC	8700 / 8700 TERRA TRAC	7700 / 7700 TERRA TRAC	7600 / 7600 TERRA TRAC	7500 / 7500 TERRA TRAC	7400
--------	--	--	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	------

Гуми на задвижващата ос

Размери на гумите	м	Ø клас	Външна ширина						
1250/50 R 32	м	2,05	5,15	5,15	5,15	4,87	—	—	—
VF 900/60 R 42 CFO	м	2,15	3,90	3,90	3,90	3,62	—	—	—
900/60 R 42 CHO	м	2,15	3,90	3,90	3,90	3,62	—	—	—
800/70 R 42 CHO	м	2,15	3,76	3,76	3,76	3,48	—	—	—
680/80 R 42 CHO	м	2,15	3,49	3,49	3,49	3,22	—	—	—
VF 900/60 R 38 CHO	м	2,05	3,90	3,90	3,90	3,62	3,62	3,62	3,62
900/60 R 38 CHO	м	2,05	3,90	3,90	3,90	3,62	3,62	3,62	3,62
IF 800/70 R 38 CFO	м	2,05	3,76	3,76	3,76	3,48	3,48	3,48	3,48
800/70 R 38 CHO	м	2,05	3,76	3,76	3,76	3,48	3,48	3,48	3,48
IF 680/80 R 38 CFO	м	2,05	3,49	3,49	3,49	3,22	3,22	3,22	3,22
680/80 R 38 CHO	м	2,05	3,49	3,49	3,49	3,22	3,22	3,22	3,22
900/60 R 32	м	1,95	3,90	3,90	3,90	3,62	3,62	3,62	3,62
IF 800/70 R 32 CFO	м	1,95	3,76	3,76	3,76	3,48	3,48	3,48	3,48
800/70 R 32	м	1,95	3,76	3,76	3,76	3,48	3,48	3,48	3,48
710/75 R 34	м	1,95	3,65	3,65	3,65	3,37	3,37	3,37	3,37
IF 680/85 R 32 CFO	м	1,95	3,63	3,49	3,49	3,28	3,35	3,28	3,28
TERRA TRAC 635 мм	м	—	3,49	3,49	3,49	3,29	3,29	3,29	—
TERRA TRAC 735 мм	м	—	3,79	3,79	3,79	3,49	3,49	3,49	—
TERRA TRAC 890 мм	м	—	3,99	3,99	3,99	3,79	3,79	3,79	—

LEXION			8900 / 8900 TERRA TRAC	8800 / 8800 TERRA TRAC	8700 / 8700 TERRA TRAC	7700 / 7700 TERRA TRAC	7600 / 7600 TERRA TRAC	7500 / 7500 TERRA TRAC	7400
--------	--	--	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	------

Гуми на управляваната ос

Размери на гумите	м	Ø клас	Външна ширина						
710/60 R 30	м	1,65	3,89	3,89	3,89	3,69	3,69	3,69	3,69
VF 620/70 R 30	м	1,65	3,69	3,69	3,69	3,49	3,49	3,49	3,49
620/70 R 30	м	1,65	3,69	3,69	3,69	3,49	3,49	3,49	3,49
VF 520/85 R 30	м	1,65	3,49	3,49	3,49	3,29	3,29	3,29	3,29
500/85 R 30	м	1,65	3,47	3,47	3,47	3,27	3,27	3,27	3,27
500/85 R 34	м	1,75	3,47	3,47	—	—	—	—	—
VF 500/85 R 34	м	1,75	3,47	3,47	—	—	—	—	—
VF 620/70 R 26	м	1,50	—	—	—	3,49	3,49	3,49	3,49
750/65 R 26	м	1,60	—	—	—	3,74	3,74	3,74	3,74
600/65 R 28	м	1,50	—	—	—	3,69	3,49	3,49	3,49
500/85 R 24	м	1,50	—	—	—	3,48	3,28	3,28	3,28

Приставки

VARIO хедери		VARIO 1380 ¹ , VARIO 1230 ¹ , VARIO 1080, VARIO 930, VARIO 770, VARIO 680, VARIO 620, VARIO 560
CERIO хедери		CERIO 930, CERIO 770, CERIO 680, CERIO 620, CERIO 560
Оборудване за рапица		За всички стандартни хедери и хедери VARIO, не се предлага за хедери CERIO
Сгъваеми хедери		C 540, C 450
SUNSPPEED	редове	16, 12, 8
MAXFLEX		MAXFLEX 930, MAXFLEX 770, MAXFLEX 620, MAXFLEX 560
CONVIO FLEX		CONVIO FLEX 1380 ¹ , CONVIO FLEX 1230 ¹ , CONVIO FLEX 1080, CONVIO FLEX 930, CONVIO FLEX 770
CONVIO		CONVIO 1380 ¹ , CONVIO 1230 ¹ , CONVIO 1080, CONVIO 930, CONVIO 770
VARIO хедери за ориз		Като вариант HD с допълнителна система за рязане на ориз
CERIO хедери за ориз		Като вариант HD с допълнителна система за рязане на ориз
SWATH UP		SWATH UP 450
Задвижване на приставката (електрохидравлично)	об./мин	284-420
Приставка-степенно задвижване	об./мин	332, 420
Активна спирачка на хедера		о

¹ Само за LEXION с TERRA TRAC



Гаранция за отлична **ЖЪТВА**.

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.rapidkb.com

РАПИД КБ
СОФИЯ