

# Настоящая революция начинается в сердце.

Новый LEXION 8000–6000.



# Новый LEXION. Наше призвание.

Мы производим комбайны с 1936 года и постоянно совершенствуем технологию уборки зерна. Ни одно другое предприятие не обладает таким большим количеством разработок в области комбайностроения, как компания CLAAS. Однако мы развиваем не только технологии: мы понимаем потребности наших клиентов. Мы учитываем все предложения фермеров и подрядчиков при разработке новых продуктов. Цифровые технологии, технический прогресс и климатические изменения заставляют нас непрерывно двигаться вперед.

Благодаря решению стоявших перед нами задач сегодня мы можем предложить революционные технологии уборки. Нам очень важно обеспечить повышение урожайности с помощью передовой техники и облегчить рабочие будни наших клиентов, чтобы они могли извлечь максимум пользы из своих ресурсов.

Новый LEXION – это не просто следующая модель в своей серии. Это уникальный зерноуборочный комбайн в своем классе, ведь мы разработали совершенно новую концепцию в тесном сотрудничестве с фермерами, подрядчиками и механизаторами. Вместе мы совершили настоящую революцию, которая была вызвана не только нашим стремлением сделать что-то лучше, но и искренней любовью к сельскому хозяйству – потому что мы знаем: настоящая революция начинается в сердце.



Катрина Клаас-Мюльхойзер  
Председатель наблюдательного совета

Как создаются инновации в компании CLAAS? Очень просто: мы стремимся не только сделать технологию уборки лучше, быстрее и эффективнее, но и немного изменить ее.

Впереди: LEXION 8700 с APS SYNFLOW HYBRID и VARIO 1230  
Сзади: LEXION 6800 с APS SYNFLOW WALKER и VARIO 930



Начинается сердцебиение.  
Радость предвкушения.

**APS SYNFLOW HYBRID.**

В основе революционных перемен всегда лежит идея кардинально изменить существующий ход вещей. В новом комбайне LEXION 8000/7000 полностью изменили технологию обмолота APS SYNFLOW HYBRID, разработанную компанией CLAAS еще в 1995 году. Благодаря комбинации молотилки APS SYNFLOW и системы сепарации остаточного зерна ROTO PLUS система обмолота APS SYNFLOW HYBRID стала пионером в своем классе.



Идеальный поток растительной массы в действии.

755 MM

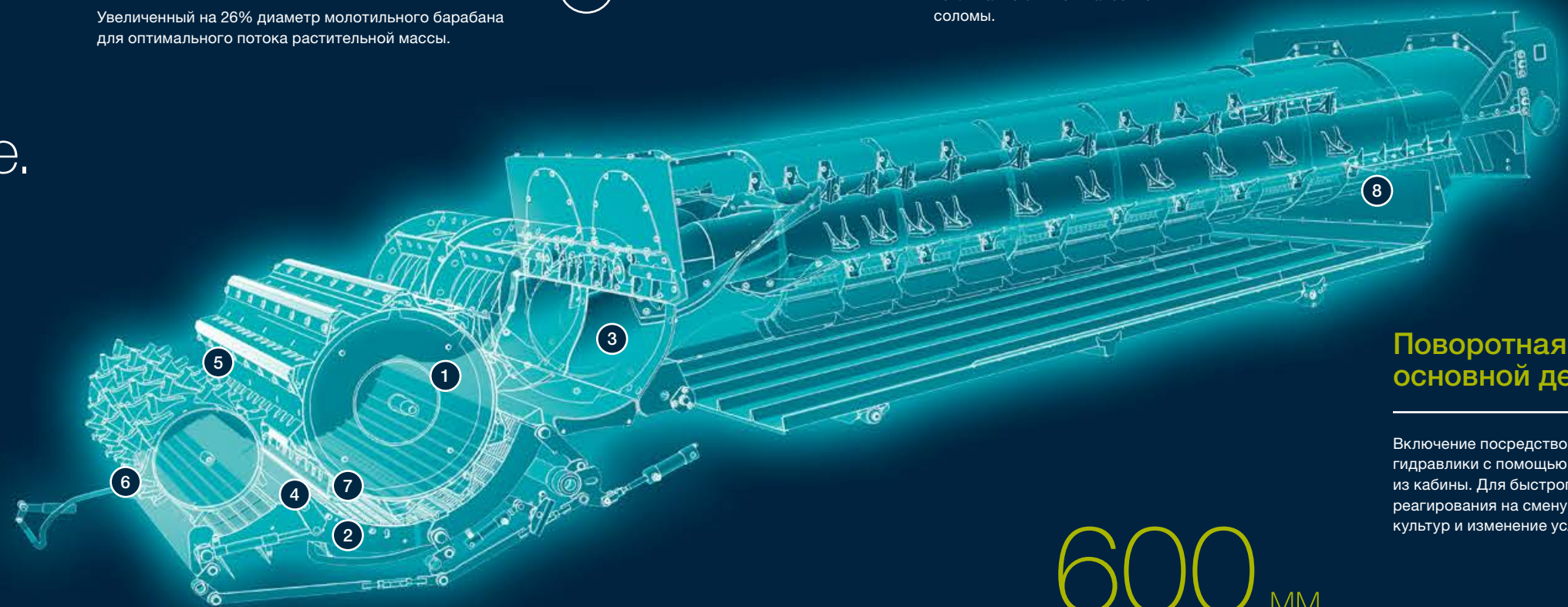
1

Увеличенный на 26% диаметр молотильного барабана для оптимального потока растительной массы.

**Увеличение подачи на 10%**

8

Новые деки роторов и расширенная система очистки 4D: увеличение производительности на 10% при минимальном расходе топлива и отличном качестве соломы.



7



**MULTICROP**

Простая смена культур посредством замены сегментов предварительной деки и переднего сегмента основной деки сводит к минимуму время на переналадку.

**Максимальная эффективность сепарации**

6

Равномерное ускорение потока массы до 20 м/с благодаря системе APS SYNFLOW для максимальной эффективности сепарации.



**Поворотная планка основной деки**

4

Включение посредством гидравлики с помощью SEBIS из кабины. Для быстрого реагирования на смену культур и изменение условий.



3

600 MM

Увеличенный на 37% отбойный бiter для оптимального потока растительной массы.

2



**Гидравлическая заслонка основной деки**

Включение из кабины или вручную снаружи.

5

**Прямолинейный и энергоэффективный поток растительной массы**



Отсутствие ненужного изменения скорости и направления, сохранение центробежных сил для щадящего режима работы.

# 755 MM

1

Увеличенный на 26% диаметр молотильного барабана для оптимального потока растительной массы.

## Автоматическая регулировка

8

Все настройки молотилки выполняются с помощью CEMOS AUTO THRESHING.



## Щадящая обработка зерна и соломы

7

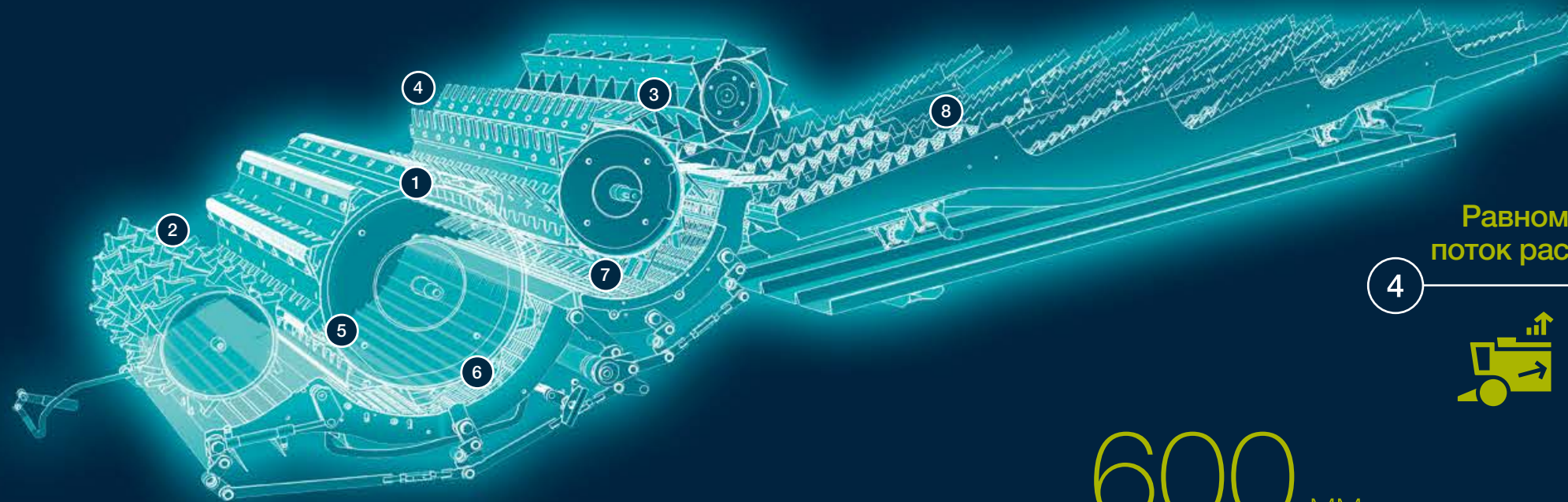


Синхронная регулировка предварительной деки, деки и сепаратора.

# Инновация. В ногу со временем.

## APS SYNFLOW WALKER.

Для достижения успеха в долгосрочной перспективе нужно продолжать поиск, а не довольствоваться малым. Следуя этому принципу, мы разработали систему обмолота APS SYNFLOW WALKER: она открывает новую эру в классическом сегменте. Технология ускорения потока растительной массы посредством APS в сочетании с дополнительным сепаратором, установленным после молотильного барабана, обеспечивает очень высокую производительность при одновременно отличном качестве соломы.



## Равномерный и плавный поток растительной массы

4



Синхронная регулировка частоты вращения для обеспечения равномерного потока растительной массы в любом диапазоне частоты вращения.

## Гидравлическая заслонка основной деки

6



Включение с помощью гидравлической системы из кабины или вручную снаружи. Для быстрого реагирования на смену культур или изменение полевых условий.

## Максимальная эффективность сепарации

2



Равномерное ускорение потока массы до 20 м/с благодаря системе APS SYNFLOW на всех деках.

# 600 MM

3

Большой дополнительный активный сепарационный барабан увеличивает производительность.

## Поворотная планка основной деки

5



Управление с помощью CEBIS и включение посредством гидравлической системы из кабины. Для быстрого реагирования на смену культур или изменение полевых условий.



Идеальный поток растительной массы в действии.

## Изменения, которые видны. Внешние изменения.

Новый комбайн LEXION изменился не только внутренне, но и внешне. Новый дизайн обусловлен открытой вперед Y-образной формой, которая символизирует мощь и одновременно традиционность. Для цветового оформления использованы фирменные цвета CLAAS: светло-серый, салатовый и красный. Общую концепцию гармонично дополняет множество других новшеств, например, более просторная кабина механизатора, шины большего размера. Таким образом, новый LEXION отличается не только высокой производительностью уборки, но и привлекательным внешним видом.

До 1,75 м

Шины управляемого моста

100%

У машин с DYNAMIC COOLING

До 13,80 м

Ширина захвата

105°

Угол поворота  
выгрузного шнека

До 18 000 л

Емкость бункера

До 571 л. с.

Мощность двигателя



# Пульс повышается. Производительность тоже.

Самый мощный зерноуборочный комбайн в мире может работать еще эффективнее: система обмолота APS SYNFLOW увеличивает производительность почти на 25%. Но это еще не все: широкий ассортимент мощных двигателей и приводных систем делает новый LEXION самым производительным комбайном всех времен. На любом поле. В любых условиях.



## DYNAMIC POWER. Более продуманная концепция двигателя.

- DYNAMIC POWER автоматически адаптирует режим работы двигателя к текущим условиям.
- Экономия топлива 10% при работе в режиме частичной нагрузки, например, при укладке в валок
- Автоматическое включение максимальной мощности при разгрузке

## DYNAMIC COOLING. Охлаждение в любой ситуации.

- Вариаторный привод вентилятора системы охлаждения.
- Полная частота вращения только при необходимости.
- Поток воздуха с эффектом завесы сзади машины.
- Уменьшение затрат на систему охлаждения до 20 кВт. Экономия топлива
- Входит в стандартную комплектацию всех комбайнов LEXION



## JET STREAM. Идеальная чистота.

- Два интенсивно продуваемых каскада системы очистки
- Высокая степень чистоты благодаря мощной системе очистки при минимальном монтажном пространстве
- Уменьшение загрузки решетчатого стана.
- Входит в стандартную комплектацию всех машин



LEXION 8700 с молотилкой APS SYNFLOW HYBRID и жаткой VARIO для увеличения производительности на 10%

40 км/ч  
Скорость

Скорость движения LEXION 8000–6000 составляет 40 км/ч: уменьшение времени транспортировки по дорогам и увеличение времени работы в поле.

До 2,15 м  
Шины

Шины диаметром до 2,15 м на переднем мосту и диаметром 1,75 м на заднем мосту: для сздающей почву езды и адаптации к большому объему зернового бункера.

180 л/с  
Выгрузка бункера

Выгрузка в считанные секунды со скоростью 180 л/с. Предусмотрена для бункера объемом от 13 500 л.



#### TELEMATICS.

Получение максимума пользы от данных.

Известная система передачи данных для управления машинно-тракторным парком, оптимизации работы машин, удаленной диагностики и документирования.



#### Новая система QUANTIMETER.

Точное измерение всех параметров.

- Независима от удельной массы зерна и объема
- Существенное снижение затрат времени на калибровку
- Точный учет данных урожайности

## Всегда на шаг впереди. Даже в поле.

При сборе урожая важен каждый миллиметр. Только уборка с максимальной точностью обеспечивает ее эффективность. Поэтому для нового комбайна LEXION мы разработали ряд «умных» систем помощи механизатору, чтобы сделать процесс уборки еще более точным и эффективным.



#### CEMOS AUTOMATIC.

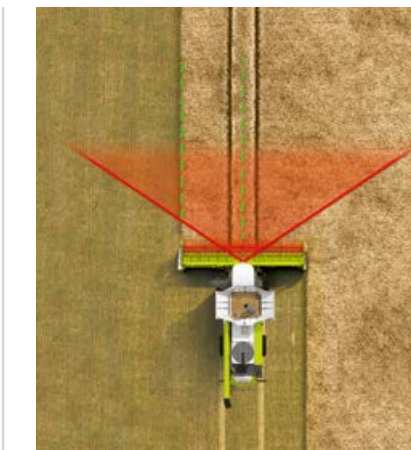
«Умная» система помощи механизатору.

- С AUTO THRESHING, AUTO CLEANING и AUTO SEPARATION
- Постоянная оптимизация работы комбайна и самостоятельное применение различных настроек (самообучение)
- Благодаря искусственному интеллекту CEMOS AUTOMATIC комбайн LEXION самостоятельно находит оптимальные настройки для работы в поле

#### Remote Service.

Объединенные в сеть машины.

- Продуманное объединение машин CLAAS в сеть
- Прямой доступ дилеров и специалистов сервисных центров к вашим машинам и специальным данным
- Более быстрое реагирование на потребности в техническом обслуживании
- Затраты на дистанционное обслуживание Remote Service в течение пяти лет мы берем на себя



#### FIELD SCANNER.

Точное ведение по колее.

- Новый датчик для функции LASER PILOT облегчает работу механизатора
- Для точного движения по кромке и вдоль колес
- Использование всей ширины жатки и сведение переездов к минимуму
- Используется независимо от корректирующих сигналов и приема
- Расположение по центру крыши кабины

# Время пришло. Для комфортной работы.

С раннего утра до позднего вечера: уборка урожая является сложной задачей не только для машин, но и для людей. Для облегчения ежедневной работы в поле новый комбайн LEXION обладает всеми необходимыми удобствами: «умная» система управления помогает механизатору в выполнении любой рабочей операции. Все направлено на достижение одной цели: обеспечение комфортной работы и максимальной производительности.

## Управление из кабины.

### Войдите в кабину и приступайте к работе.

- Включение поворотной планки деки, заслонки деки и редуктора молотильного барабана с помощью гидравлики из кабины
- Уникальная функция регулировки деки из кабины
- Быстрое реагирование на смену сортов и культур или влажности растений в течение дня

## Быстрая смена культур.

### Просто как никогда.

- Сегмент деки легко вынимается сбоку и заменяется
- Простой доступ к сегментам предварительной деки и их замена через камнеуловитель
- Редуктор молотильного барабана переключается без помощи инструментов
- Опция: смена культур с помощью гидравлики из кабины



1. Новая система CEBIS с сенсорным экраном
2. Многофункциональный джойстик CMOTION
3. Панель управления CEBIS
4. Панель управления радиоприемником и телефоном
5. Переключатели прямого управления
6. Переключатель приставки и молотилки
7. CEBIS MOBILE







**Минимальное обслуживание.  
Готовность к работе в любую минуту.**

- Гидравлические устройства натяжения основных ремней
- Система централизованной смазки для снабжения всех точек смазки, даже вариаторов



**Чистота.  
Идеально для поля и машины.**

- Горизонтальная система охлаждения DYNAMIC COOLING сокращает объем работ по очистке воздушного фильтра
- Резервы для достаточного охлаждения в любых условиях
- Эффект завесы предотвращает подъем пыли и обеспечивает чистоту моторного отсека



Испытаны на практике во всем мире

Более **6000** ч  
длительных испытаний

**8** лет

практической работы в поле

В **10** странах

проведены испытания в самых разных условиях уборки и с самыми разными культурами

# Надежность и выносливость. Вы можете на них положиться.

Для оптимальной уборки урожая требуется не только правильное соотношение ноу-хау и опыта. В первую очередь нужны комбайны, на которые можно полностью положиться. Благодаря высокому качеству компонентов и продуманной общей концепции с системами помощи механизатору новый LEXION является самым надежным комбайном. Он позволяет выполнять уборку в оптимальных условиях.

**Новая концепция привода.**

**Больше мощности – меньше износа.**

- Главный клиноременный привод для максимального КПД
- Главный привод с сухой муфтой для бережного включения всех компонентов
- Повышение безопасности при работе в поле благодаря встроенному устройству защиты от перегрузок

**Долгий срок службы.**

**Готовность к сегодняшнему дню и будущему.**

- Мощные вариаторы с новыми подшипниками и системой смазки
- Регулировка вариаторов с помощью CEMOS AUTOMATIC
- Все приводы в новом LEXION рассчитаны на высокую производительность



LEXION		8700/8700 TERRA TRAC	7700/7700 TERRA TRAC	7600/7600 TERRA TRAC
<b>Система обмолота</b>				
APS SYNFLOW HYBRID		●	●	●
Ширина барабана	мм	1700	1420	1420
Диаметр молотильного барабана	мм	755	755	755
Диаметр отбойного битера	мм	600	600	600
<b>Сепарация остаточного зерна</b>				
Роторы	Кол-во	2	2	2
Длина роторов	мм	4200	4200	4200
Диаметр роторов	мм	445	445	445
Деки роторов	Кол-во	6	5	5
Гидравлические заслонки ротора		○	○	○
<b>Система очистки</b>				
JET STREAM		●	●	●
Очистка 3D		○	○	○
Очистка 4D		○	○	○
<b>Зерновой бункер</b>				
Емкость	л	15000 / 18000 <sup>1</sup>	12500 / 13500	11000 / 12500
Скорость выгрузки	л/с	130 / 180	130 / 180	110 / 130
<b>Двигатель Tier 3</b>				
Производитель/тип		Perkins 2206 D	Perkins 2206 D	Perkins 2206 D
Количество цилиндров/объем	Кол-во/л	6 / 12,5	6 / 12,5	6 / 12,4
Макс. мощность (ECE R120)	кВт/л. с.	420 / 571	385 / 524	339 / 461
DYNAMIC POWER		●	●	●
<b>Ходовая часть</b>				
40 км/ч		○	○	○
Блокировка дифференциала колесной машины		○	○	○
<b>Системы помощи механизатору</b>				
CEMOS DIALOG		○	○	○
CEMOS AUTOMATIC		○	○	○
<b>Управление данными</b>				
TELEMATICS		●	●	●
Remote Service		○	○	○

<sup>1</sup> TERRA TRAC

● Серийная комплектация ○ Опция – Недоступно

LEXION		6800/6800 TERRA TRAC	6700/6700 TERRA TRAC
<b>Система обмолота</b>			
APS SYNFLOW WALKER		●	●
Ширина барабана	мм	1700	1700
Диаметр молотильного барабана	мм	755	755
<b>Сепарация остаточного зерна</b>			
Диаметр барабана сепаратора	мм	600	600
Синхронная регулировка частоты вращения сепарационного барабана		●	●
Синхронная регулировка деки сепарационного барабана		●	●
Клавиши соломотряса	Кол-во	6	6
Длина клавиш	мм	3800	3800
Общая площадь системы сепарации остаточного зерна	м <sup>2</sup>	7,62	7,62
<b>Очистка</b>			
JET STREAM		●	●
Очистка 3D		○	○
<b>Зерновой бункер</b>			
Объем	л	12500 / 13500	11000 / 12500
Скорость выгрузки	л/с	130 / 180	110 / 130
<b>Двигатель Tier 3</b>			
Производитель/тип		Perkins 2206 D	Perkins 2206 D
Количество цилиндров/объем	Кол-во/л	6 / 12,5	6 / 12,5
Макс. мощность (ECE R120)	кВт/л. с.	339 / 461	308 / 419
DYNAMIC POWER		●	●
<b>Ходовая часть</b>			
40 км/ч		○	○
Блокировка дифференциала колесной машины		○	○
<b>Системы помощи механизатору</b>			
CEMOS DIALOG		○	○
CEMOS AUTOMATIC		○	○
<b>Управление данными</b>			
TELEMATICS		●	●
Remote Service		○	○

Компания CLAAS постоянно прилагает все усилия к тому, чтобы ее изделия соответствовали требованиям практики. Поэтому мы оставляем за собой право на изменения в интересах технического прогресса. Приведенные в данном проспекте данные и иллюстрации являются ориентировочными и могут содержать информацию о специальном оборудовании, которое не входит в стандартный объем поставки. Настоящий проспект напечатан для распространения во всех странах мира. Информацию об оснащении машин вы можете получить из прайс-листов вашего регионального дилера. На некоторых фотографиях оборудование частично изображено без защитных устройств для демонстрации принципа его работы. Ни в коем случае не делайте этого самостоятельно во избежание получения травм. В остальном руководствуйтесь указаниями в инструкции по эксплуатации. Все технические характеристики двигателей относятся только к Директиве ЕС по нормам токсичности OГ: Stage. Упоминание стандарта Tier служит исключительно для информации и улучшения понимания. Это не предполагает разрешение для регионов, в которых регулирование норм токсичности OГ осуществляется в соответствии со стандартом Tier.



CLAAS KGaA mbH  
Mühlenwinkel 1  
33428 Harsewinkel  
Deutschland  
Tel. +49 5247 12-0  
claas.com

LRC / 102035000419 PP LC 0519 / 00 0259 244 0

[lexion.claas.com](http://lexion.claas.com)