



Валкователи

LINER





Мир CLAAS	04
Обзор продукции	06
Техника для профессионалов	10
Закрытый ротор	12
Граблины	14
Комфорт в деталях	16
Транспортировка по дорогам	18
Наилучшее качество корма	20
Четырехроторные валкователи	26
LINER 4000/3600	28
Двухроторные валкователи (укладка по центру)	32
LINER 3100	34
LINER 2900/2800	36
LINER 2700/2600	38
Двухроторные валкователи (боковая укладка)	40
LINER 1900/1800 TWIN/1700 TWIN	44
LINER 1700/1600 TWIN/1600	48
LINER 800 TWIN/700 TWIN	52
Однороторный валкователь	54
LINER 500 PROFIL	56
LINER 450/420	58
LINER 370/320	60
LINER 500 T/450 T	62
Сервисное обслуживание и запчасти CLAAS	64
Технические характеристики	66

Правильный валкователь для каждого кормозаготовительного комплекса.

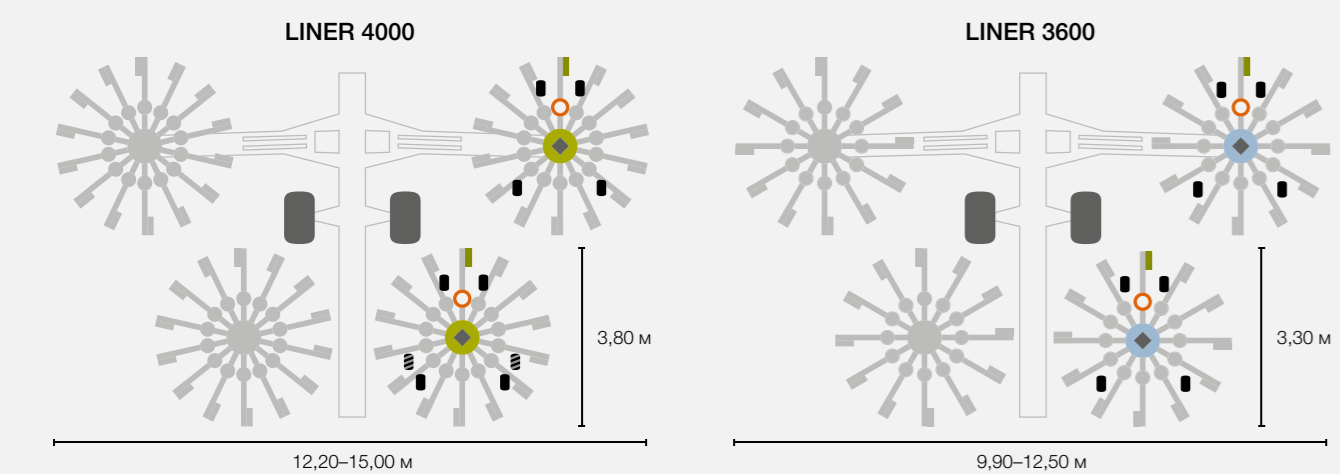
Мир CLAAS.

Мы любим нашу работу. Потому что она ставит перед нами сложные задачи. Все наши навыки востребованы. Из дня в день. Потому что все поля разные – и все люди тоже. Нам нужно подходящее решение. От заливных лугов в Восточной Фрисландии до луговых угодий в Трентино, Италия. Повсюду в мире.

Так что хорошо, что LINER подготовлен для любых задач. Он справляется со своими задачами во всех измерениях: рабочая ширина, транспортная высота, копирование рельефа почвы, время. И особенно качество корма.

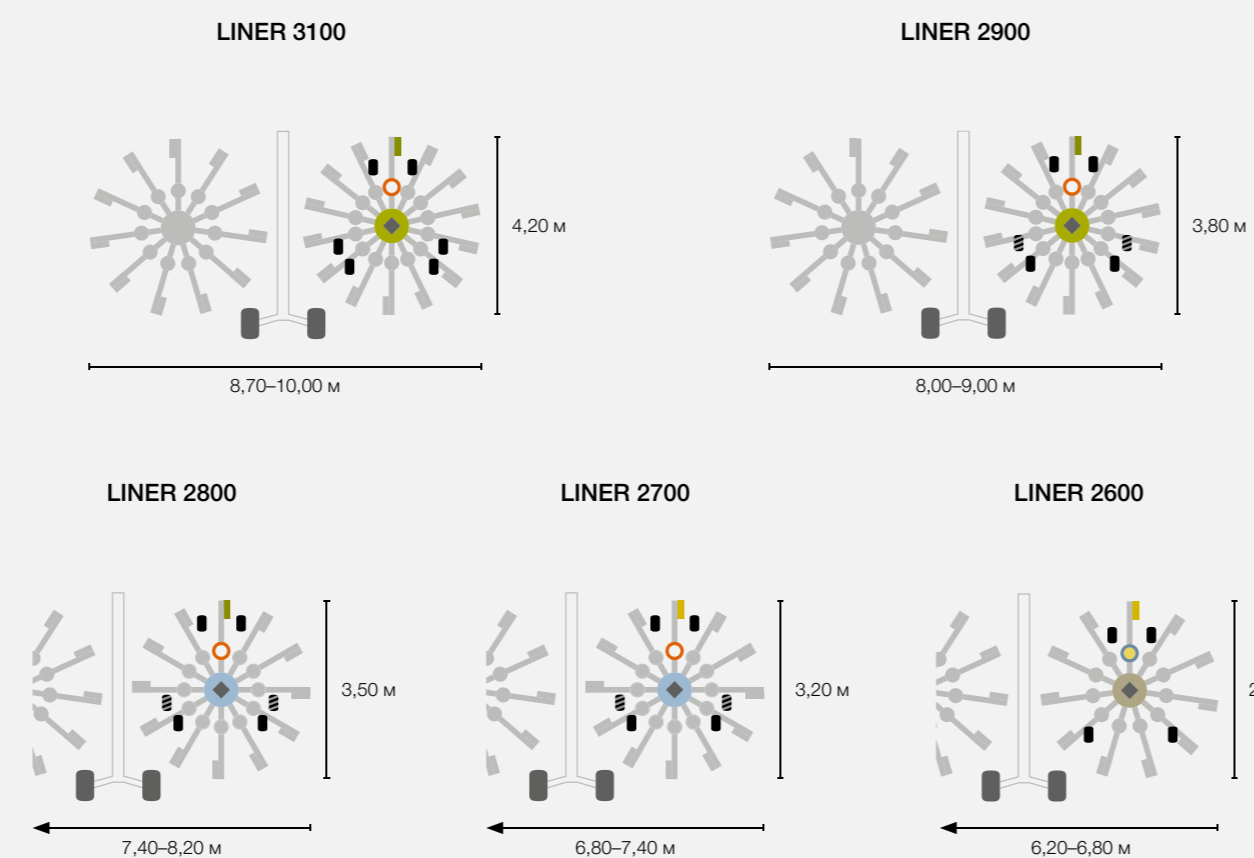


Непревзойденный профессионал.
Четырехроторный валкователь.

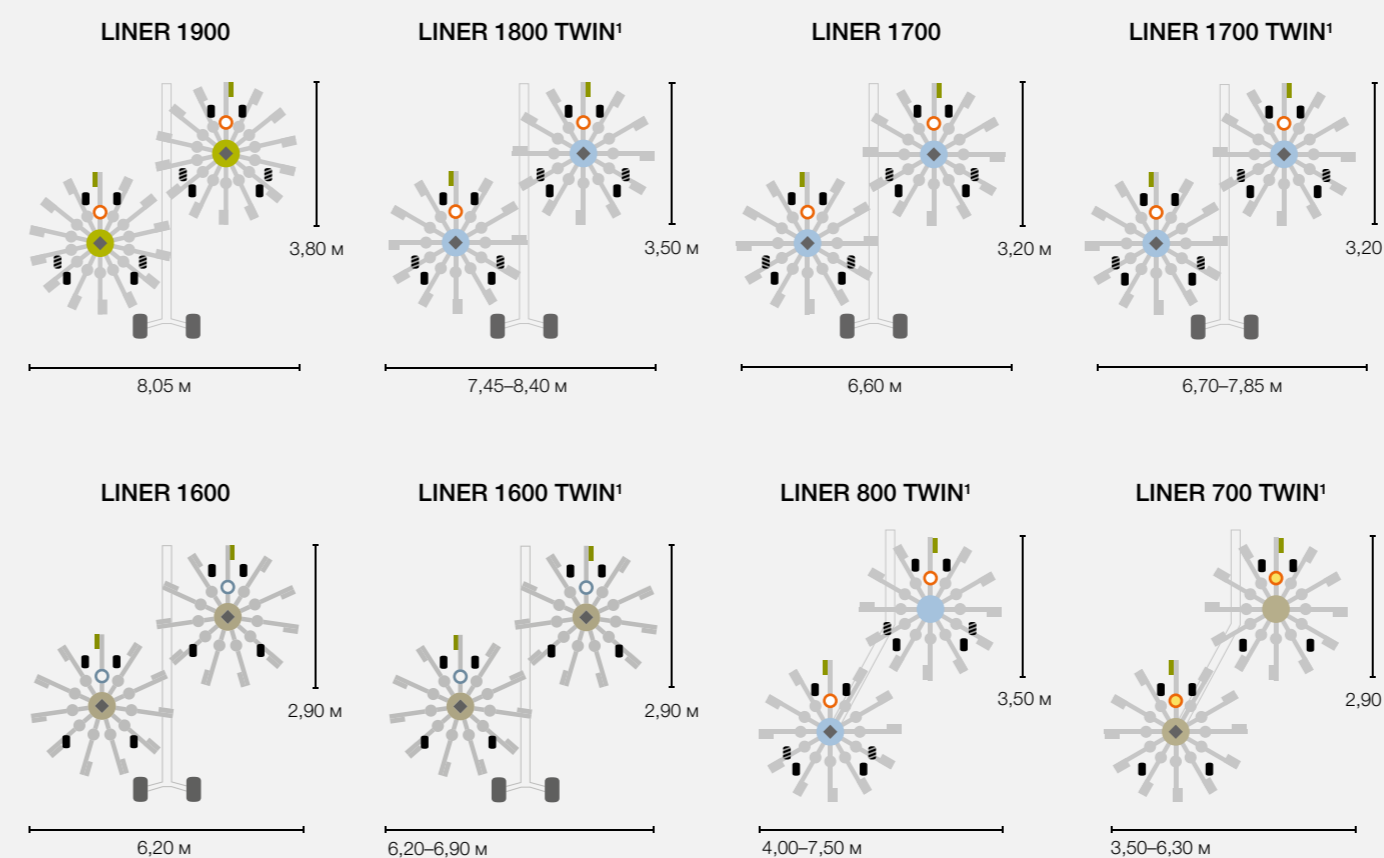


Зубья	Соединение граблин	Закрытый ротор	Шасси	Ширина
<ul style="list-style-type: none"> Грабли для сенажа 9,50 мм Стандартные пальцы 9,00 мм 	<ul style="list-style-type: none"> PROFIX/20-сегм. M3 PROFIX/лимонообразный профиль Закимные шпильки/Лимонообразный профиль Гильзы/жесткое С. 	<ul style="list-style-type: none"> Закрытый ротор с 14 граблинами (с постоянной смазкой) на 3 опорах Закрытый ротор с 12 граблинами (с постоянной смазкой) на 2 опорах Закрытый ротор с 11 граблинами (с постоянной смазкой) Закрытый ротор с 8 граблинами (с постоянной смазкой) Карданная рама 	<ul style="list-style-type: none"> 4- или 6-колесная ходовая часть ротора Серийная комплектация Опция <p>1 TWIN = возможна укладка двойного вала 2 T = Triled: прицепной валкователь 3 С. = соединение 4 M3 = многозубчатое соединение</p>	<ul style="list-style-type: none"> Диаметр роторов Ширина захвата

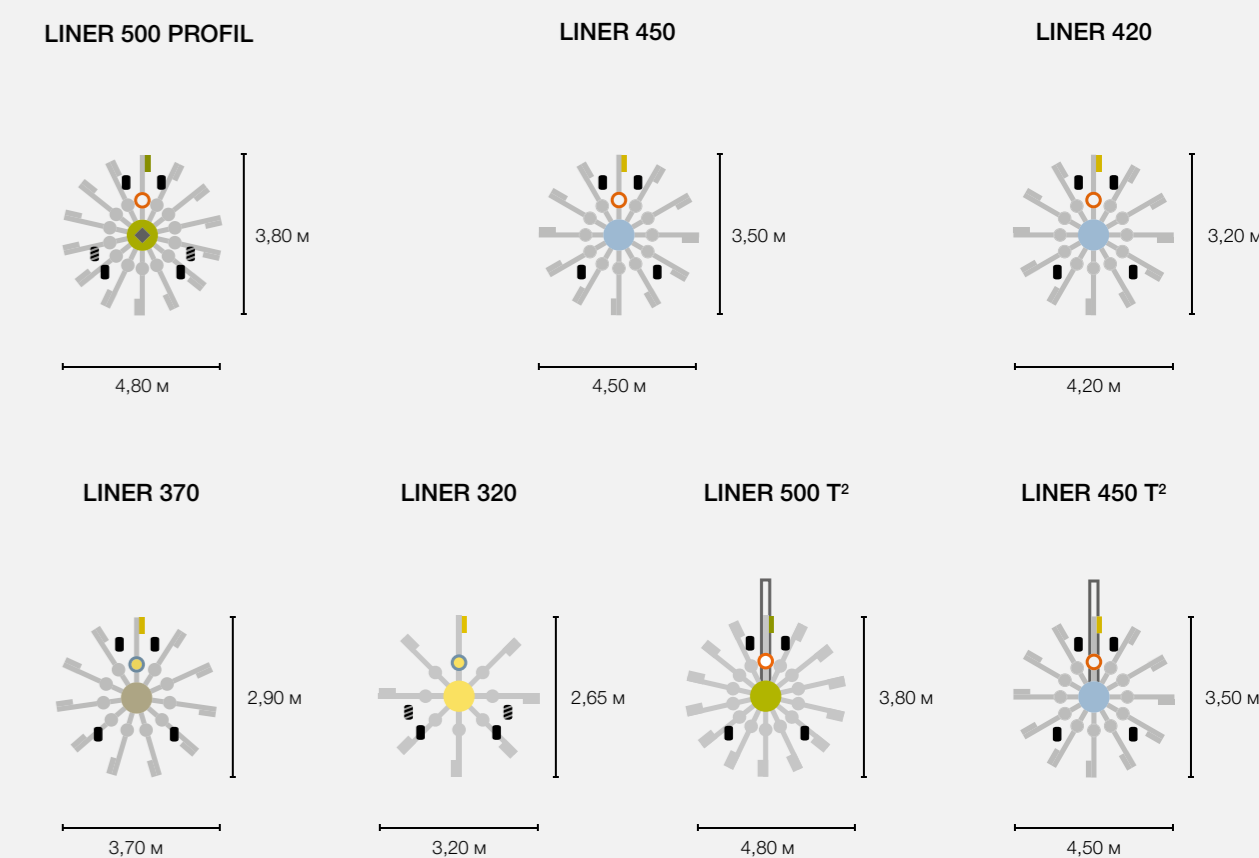
Универсальный талант. Двухроторный валкователь с укладкой по центру.



Классика. Двухроторный валкователь с боковой укладкой



Компактность. Однороторный валкователь.



Для наилучших результатов. Ноу-хай в области валкователей от CLAAS.

Продуманная техника.

Конечно, наши клиенты хотят работать только с лучшими машинами. Поэтому инженеры CLAAS ежедневно делают все для этого. В разработке валкователей мы не только мастер инноваций, но и законодатель мод в области измельчителей № 1.

Центр компетенции по кормоуборочной технике.

Центр разработки продукции для кормоуборочной техники на предприятии CLAAS в Бад-Заульгау является одним из самых современных в мире. Наши сотрудники в крупнейшем европейском регионе пастбищных угодий точно знают, что делать.

У традиции есть будущее.

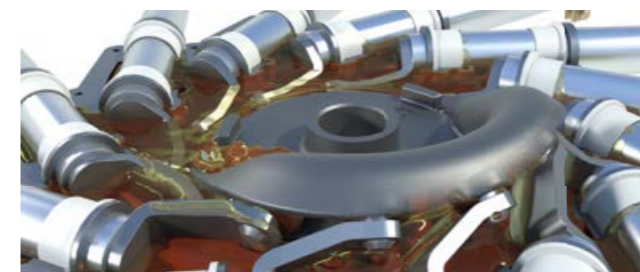
Наши клиенты требуют разнообразных решений, которые идеально соответствуют их требованиям. Сельскохозяйственные предприятия растут и изменяются – и мы участвуем в этом. Мы хотим получить то, что хорошо – и сделать все остальное еще лучше.

Идеальный командный игрок.

Всегда разные условия, разные люди и другие методы уборки предъявляют требования к технологическому комплексу. Мы решаем эту проблему с сильной командой, состоящей из лучших кормозаготовительных машин. Одна из 20 моделей LINER также подходит для вашей команды.



CLAAS Saulgau GmbH – это центра компетенции в области кормозаготовительной техники; входящий в его состав центр разработки продукции является одним из самых современных в мире.



Направляющая в масляной ванне: надежность без необходимости техобслуживания в течение всего срока службы.



Чтобы обеспечить достаточную загрузку JAGUAR материалом, компания CLAAS в 1998 г. разработала первый в мире четырехроторный валкователь. Сегодня выпускается две модели таких машин, которые отличаются высочайшей производительностью в сегменте профессиональной техники.



Карданная подвеска роторов: роторы копируют рельеф почвы независимо от тракторов.



Пальцы: оригинал стабилен и надежно работает в любых условиях.



Запатентованная система фиксации граблей PROFIX с шлицевым зацеплением: быстрый монтаж и демонтаж граблей.



Уникальная конструкция рамы валкоукладчиков CLAAS с боковой укладкой позволяет устанавливать высоту подъема до 70 см.



Защита при столкновении: грабли контролируемогибаются в предусмотренной точке.



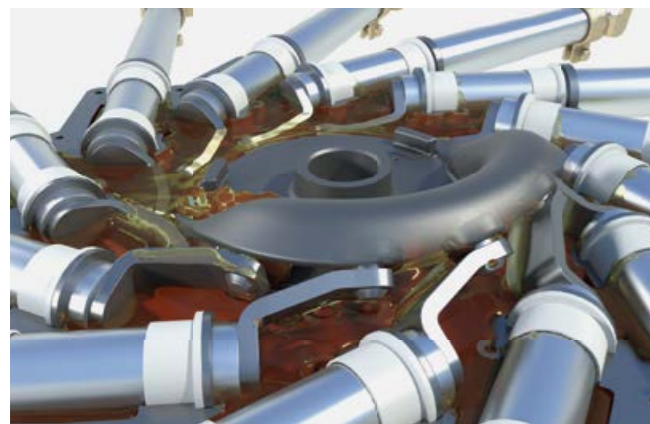
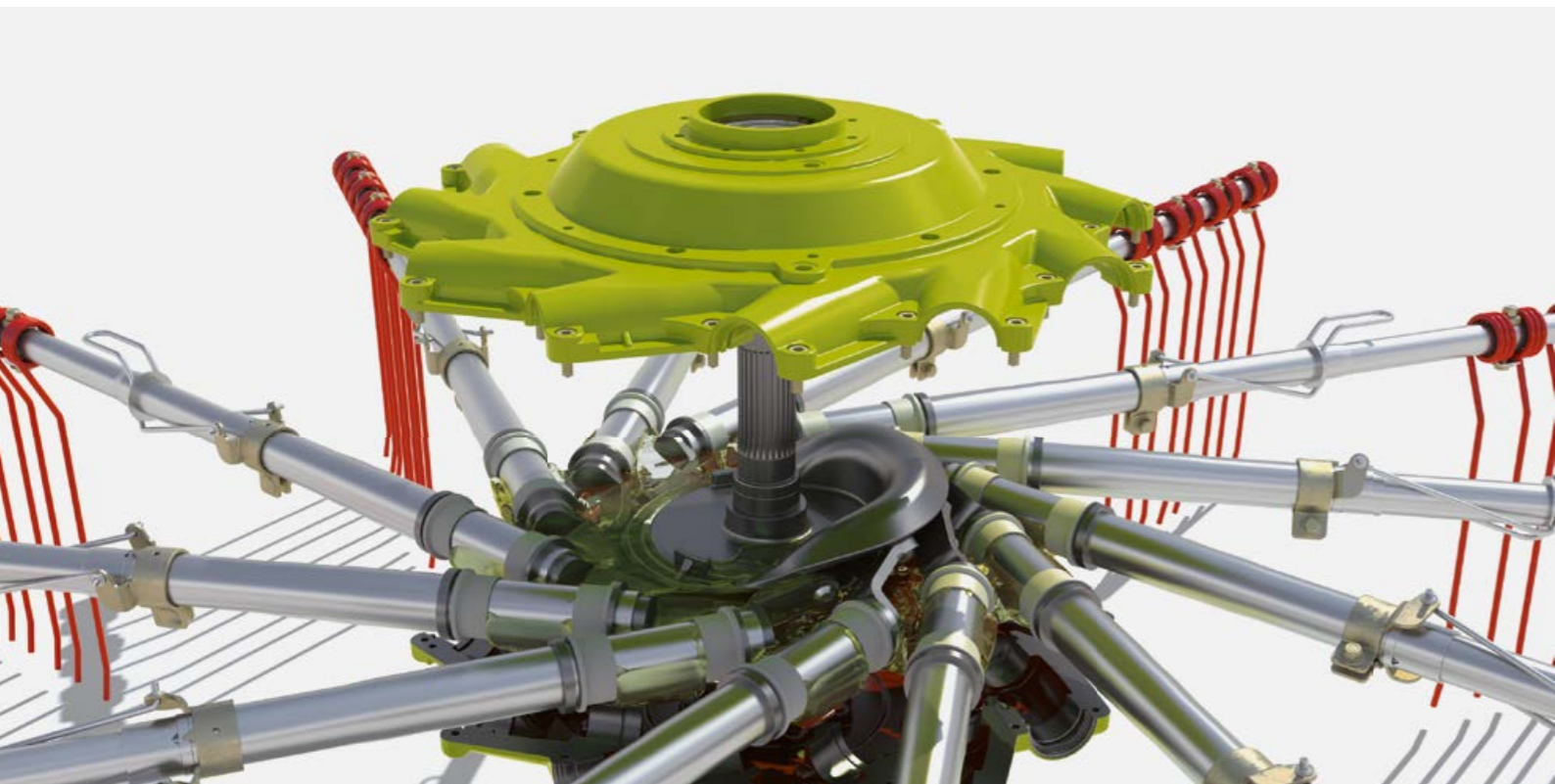
Сдвоенная ось: позволяет фермеру двигаться еще быстрее с идеальным направлением граблей.

Чтобы добиться эффективной укладки в валки, мы собрали множество идей.

Техника для профессионалов.

Вы ожидаете самых лучших технологий. К счастью. Потому что это ожидание приводит нас ежедневно к новым достижениям. К новым идеям. Потому что в успешной технике кроется внимание к деталям. И только так все в целом прекрасно работает. Поэтому мы собрали все наши ноу-хау для того, чтобы придать нашим LINER самое главное качество: высочайшую надежность.

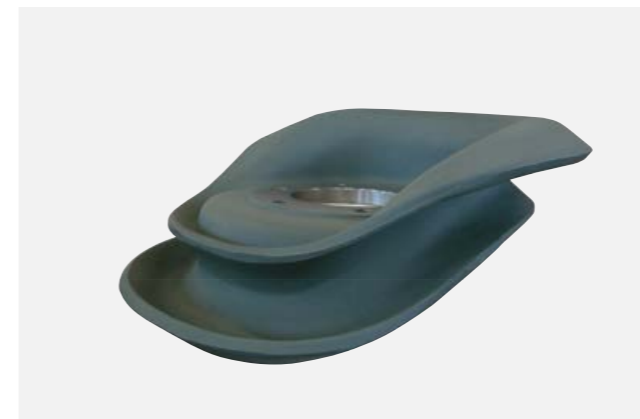
Когда все продумано,
техника работает как часы.



Профессиональный ротор с постоянной смазкой.

Заполненный смазкой и герметично закрытый ротор валкователя находится в прочном литом корпусе. Тем самым «сердце» LINER защищено от попадания грязи и не требует технического обслуживания. Направляющие валики и все подвижные детали бесперебойно работают в масляной ванне. Постоянная смазка обеспечивает максимальный срок службы.

- Не требующий технического обслуживания ротор с постоянной смазкой во всех моделях
- Продуманная концепция привода с индивидуальной защитой роторов от перегрузки
- Долговечная направляющая из высокопрочного чугуна



Лекало с большим сроком службы.

Эффективность при любых условиях: направляющая изготовлена из высокопрочного чугуна. Увеличенный диаметр и главный контур направляющих валиков сводят к минимуму усилия в местах перегиба. Благодаря этому граблины работают плавно и выполняют укладку валков с максимальной точностью без старения материала даже в ходе продолжительных работ.

Рассчитано на длительный срок службы.

Надежность в работе и выносливость делают LINER основным игроком в команде кормозаготовки. Для аккуратной укладки валков используются только компоненты, отвечающие высочайшим требованиям.

Направляющие граблин ротора валкователя с 14 граблинами установлены на трех подшипниках, а в роторах с 12 граблинами используются два подшипника. Подшипники скольжения имеют большие размеры и отличаются устойчивостью к износу. Это защищает направляющие ролики от горизонтальных и вертикальных нагрузок.



Компактность. Прочный ротор с 11 или 8 граблинами.

Маленькие модели LINER оснащены меньшими роторами. В них также стальные направляющие ролики работают в масляной ванне – герметичный чугунный корпус не требует технического обслуживания. Держатели граблин соединяются с рамой с помощью стяжных штифтов или с геометрическим замыканием с помощью лимонобразного профиля.

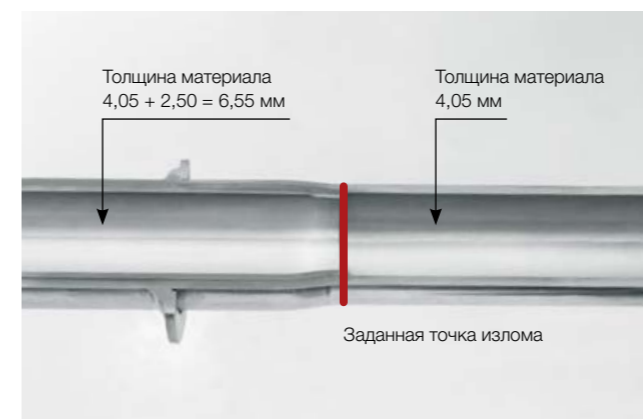
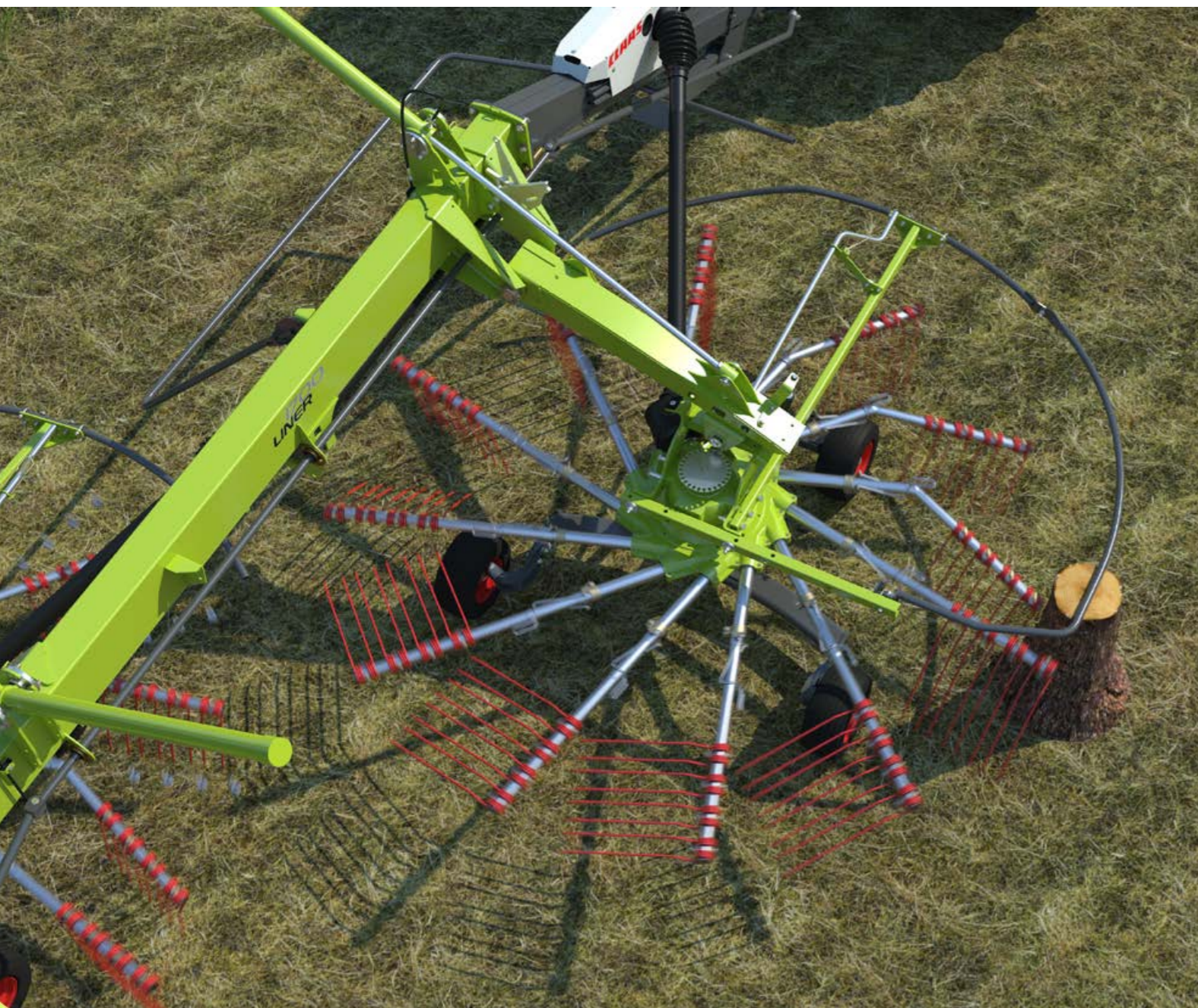
Концепция привода.

Надежная трансмиссия валкователей LINER полностью расположена снаружи и легкодоступна. От основного привода усилие передается через распределительную коробку напрямую к роторам. Благодаря этому всегда используется оптимальная частота вращения, уменьшается расход топлива и обеспечивается бережная обработка кормовой массы. В стандартную комплектацию входит механизм свободного хода, который служит для индивидуальной защиты роторов от перегрузки.

Минимальное обслуживание.

Благодаря интервалу смазки карданных шарниров 250 ч при интервале смазки карданного вала трактора 50 ч LINER требует незначительного технического обслуживания.

Чтобы добиться успеха,
нужно быть немного лучше.



PROFIX. Запатентовано.

В случае столкновения держатели граблин сгибаются в заданной точке и легко заменяются благодаря запатентованному дуговому зажиму PROFIX. Поскольку заданные точки сгиба находятся за пределами ротора, он не подвергается повреждениям. Все компоненты крепления граблин PROFIX при необходимости быстро заменяются без больших затрат.

20-сегментное многозубчатое зацепление граблин обеспечивает идеальную посадку без люфта и износа. Стрелки-указатели однозначно показывают позицию установки.

Заданные точки сгиба во всех моделях.

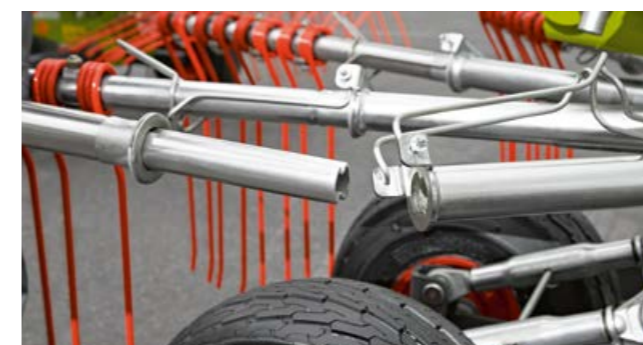
Держатели граблин малого ротора с 11 граблинами в зависимости от модели соединяются с рамой с помощью PROFIX, зажимных шплинтов или натяжных штифтов. В роторах с 8 граблинами используются зажимные шплинты. В обоих роторах держатели граблин сгибаются в заданных точках и могут быть немедленно заменены.

Прочные держатели во всех роторах.

Большой диаметр и толстые стенки трубок придают держателям граблин особую прочность. Длина держателей граблин варьируется в зависимости от модели, поэтому при одинаковом корпусе диаметр ротора может различаться (см. таблицу).

Диаметр роторов			
Закрытый ротор с 14 граблинами	Закрытый ротор с 12 граблинами	Закрытый ротор с 11 граблинами	Закрытый ротор с 8 граблинами
4,20 или 3,80 м	3,50, 3,30 или 3,20 м	2,90 м	2,65 м

- Заданная точка сгиба всех держателей граблин
- При столкновении: быстрая замена держателей граблин благодаря PROFIX
- Высококачественные материалы для высочайшей прочности



Соединение с помощью лимонобразного профиля и крепления PROFIX в LINER 700.



Соединение с помощью лимонобразного профиля и зажимных шплинтов в LINER 370 и 320.

Сначала работа, потом удовольствие.
С LINER их можно совместить.



- Аккуратные валки за счет пошагового переключения и максимальной высоты подъема.
- Небольшой радиус разворота и безопасная транспортировка по дорогам.
- Простая настройка рабочей высоты и ширины подбора.

Пошаговое переключение с гидравлической регулировкой.

При складывании в транспортное положение или при раскладывании в положении на краю поля роторы поднимаются параллельно земле, перед тем как наклониться внутрь. Граблины не разрушают готовые валки. При подъеме сначала поднимается передняя часть роторов. При опускании роторов передние колеса опускаются после задних. Благодаря этому граблины не врезаются в грунт и растительная масса остается чистой.



Аккуратные валки даже на краю поля благодаря максимальной высоте подъема.

Не имеющая себе равных высота подъема.

Устройство подъема на краю поля с максимальной высотой подъема обеспечивает переезд даже больших валков. Это обеспечивает быстрый разворот и сохраняет аккуратные валки.



Динамичность даже в ограниченном пространстве.

Максимальная маневренность.

Максимальный поворот управляемых колес отображается посредством маркировки на дышле. Это удобно при работе в поле и незаменимо при въезде в узкие ворота.

Гибкая настройка высоты и ширины подбора.

Рабочая высота и ширина подбора легко настраиваются во всех моделях. Для удобства настройки ширины подбора в больших моделях предусмотрена шкала на телескопических стрелах. Высоту подбора можно в любое время контролировать и настраивать на центральной консоли ходового механизма.



Гибкость: шкала для настройки высоты подбора

Комфорт. Во время работы.
И в дороге.



- Транспортная высота менее 4 м
- Устойчивое положение на дороге благодаря низкому центру тяжести — до 40 км/ч
- Отделения для хранения и держатели для всех кабелей и карданных валов для идеального порядка.



В некоторых моделях для транспортировки необходимо демонтировать граблины. Они быстро убираются на хранение.

Безопасная, компактная и быстрая транспортировка.

Почти все модели можно транспортировать без демонтажа граблин с общей высотой установки менее 4 м.

В четырех- и двухроторных валкователях роторы гидравлически выдвигаются после складывания из кабины трактора и механически или гидравлически закрепляются для транспортировки. Это не только удобно, но и безопасно: благодаря низкому центру тяжести машины LINER устойчивы на дороге – даже на скорости до 40 км/ч.

На моделях с роторами большого диаметра граблины благодаря креплению PROFIX быстро снимаются и быстро укладываются в предусмотренные держатели. Для большей безопасности большинство моделей LINER в стандартной комплектации оснащены подсветкой и предупредительными щитками. Если их нет, их можно приобрести дополнительно.



Полный порядок: подходящее решение для каждой модели.

Идеальный порядок.

Безопасная и простая в использовании опора служит практичным местом хранения карданного вала. В зависимости от модели также предусмотрены удобные кронштейны для гидравлических шлангов и кабелей. Это гарантирует порядок после парковки.

Держатели шлангов вращаются и гарантируют защищенную прокладку шлангов к трактору.

Карданный вал обеспечивает максимальное свободное пространство и угол поворота до 80°.

Идеально для ценителей.
И все довольны.

Наилучшее качество корма.

Погода зачастую делает и без того сжатые сроки заготовки грубых кормов еще короче. Поэтому от машин для кормозаготовки CLAAS требуется надежность и высочайшая производительность. Только так можно убрать весь корм в оптимальные сроки. Это обязательное условие наилучшего качества корма. Одновременно гарантируется бережное воздействие на почву и дернину, ведь следующий сезон также должен быть успешным.



Чистый корм.
Больше ничего.

Наилучшее качество корма



- Карданная подвеска ротора копирует рельеф почвы
- Регулируемый наклон роторов валкователя
- Прочные и гибкие пальцы аккуратно подбирают траву

Карданная подвеска роторов.

Для трехмерного копирования рельефа почвы роторы движутся вдоль и поперек направления движения – независимо от основной рамы.



Регулировка роторов. Так просто.

Роторы валкователя установлены правильно, если они слегка наклонены к валку. Наклон можно регулировать благодаря различным положениям установки на главной оси роторов. Только тогда материал полностью подбирается. В результате получается идеальный валок – даже на высоких скоростях.

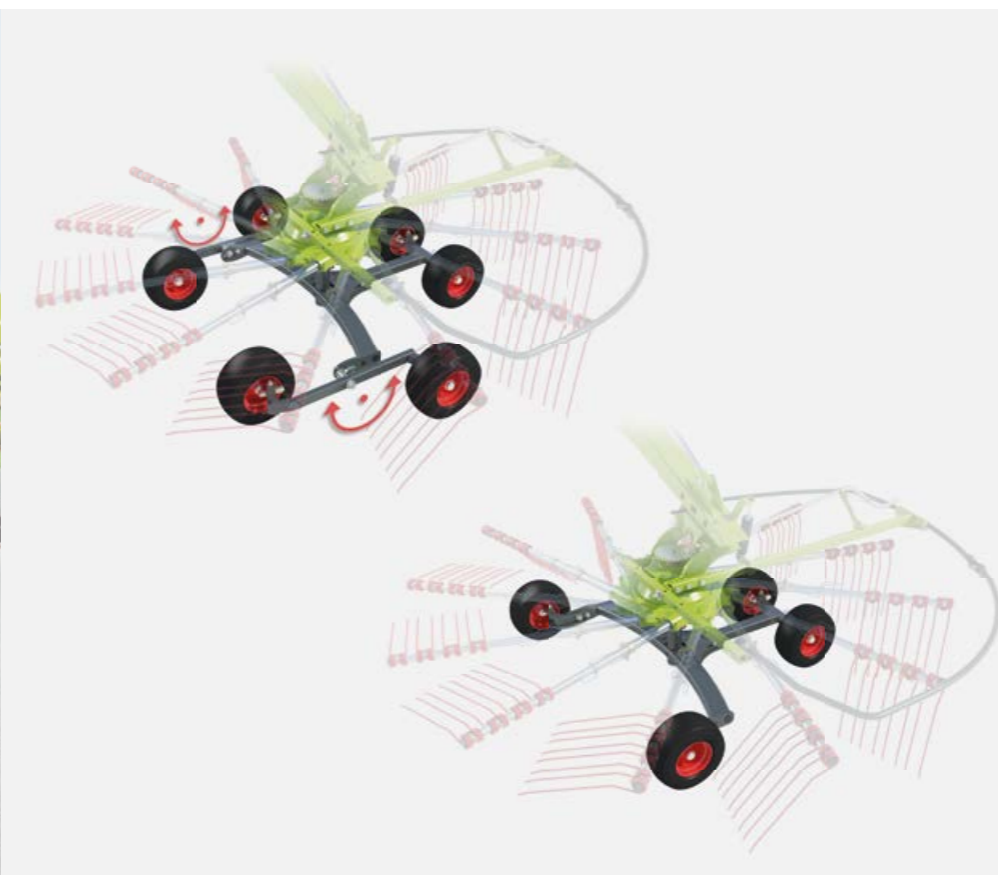


Граблина хорошо тогда, когда она идеальна.

Граблина граблине рознь. Помимо материала особенно важна толщина граблины. Она должна быть прочной, но гибкой. Потому что граблины должны подбирать и транспортировать траву чисто, не забирая при этом грязь.

Это возможно с граблинами для силоса CLAAS толщиной 9,50 мм с углом изгиба нижних концов граблин 10°. Поэтому граблины надежно обеспечивают захват в любых условиях. Свойство, которого удалось добиться только благодаря постоянному совершенствованию. Благодаря инженерам, которые не избегают проблем, но ищут их. Они никогда не довольствуются хорошими идеями, но всегда ищут лучшее решение. Они всегда смотрят немного дальше – за пределы ротора.

Именно поэтому CLAAS – профессионал не только в области потока массы и копирования рельефа почвы, но и в области разработки граблин.



Идеальное распределение веса.

Благодаря шинам большого размера LINER имеет широкую колею и максимальную опорную поверхность. За счет оптимального распределения веса обеспечивается бережное воздействие на почву. Ходовая часть отличается высочайшей устойчивостью при работе на склонах, а также при движении по дорогам с большой скоростью.

- Оптимальное копирование рельефа бережет почву и растительную массу
- Устойчивая ходовая часть на любых участках
- Опционально с копирующим колесом (в зависимости от модели)

Шасси копирует рельеф почвы.

4- или 6-колесное шасси роторов оптимально ведет валкователь над почвой. Самоуправляемые колеса на переднем роторе и перед задним ротором гарантируют идеально бережное воздействие на почву. Жесткие колеса заднего ротора стабилизируют LINER на холмистой местности.

Для аккуратной работы по всей рабочей ширине как на склоне, так и на ровных участках, колеса расположены близко к окружности граблей.



Точная высота подбора благодаря дополнительному копирующему колесу.

В качестве опции для некоторых однороторных валкователей доступно регулируемое без инструмента копирующее колесо. Он служит для точного ведения ротора над почвой на холмистых участках.

Лучшая производительность выросла в четыре раза. Именно этого мы ожидаем от настоящего профессионала.

Четырехроторные валкователи.

С появлением четырехроторных валкователей валкование перестало быть «узким местом». Четырехроторные валкователи LINER отличаются мощностью, продуманной концепцией и надежностью.

LINER 4000	12,20–15,00 м
LINER 3600	9,90–12,50 м



Не имеют себе равных в команде.
18 метров за один проход.



Максимальная производительность в команде благодаря большой рабочей ширине.

Более высокие инвестиционные затраты быстро окупаются, если благодаря большой рабочей ширине расстояние, которое нужно пройти, заметно уменьшается. Это автоматически увеличивает производительность измельчителя или прицепа-погрузчика.

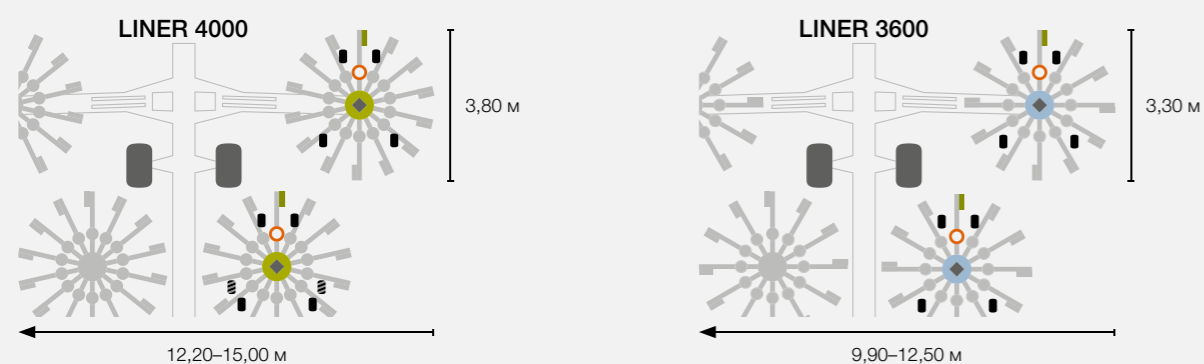
Стратегия кошения 18 на 12 с DISCO 9200 C.

С помощью косилки DISCO 9200 C AUTOSWATHER масса с рабочей ширины 18,00 укладывается на ширину 12,00 м, а валкователь LINER 3600 собирает ее в один валок. Благодаря этой стратегии в валок укладывается на 50% больше травы для последующей цепочки измельчения с помощью JAGUAR.

Гибкость при развороте на краю поля.

Преимущества очевидны:

- Настройка последовательности поднятия и опускания передних и задних пар роторов
- Гидравлическая бесступенчатая регулировка высоты выемки на краю поля для различных уборочных условий
- Автоматическое складывание фартука для максимального дорожного просвета



- Граблины для силоса 9,50 мм
- PROFIX/20-сегм. МЗ
- 4- или 6-колесная ходовая часть ротора
- Серийная комплектация
- Опция
- Закрытый ротор с 14 граблями (с постоянной смазкой) на 3 опорах
- Закрытый ротор с 12 граблями (с постоянной смазкой) на 2 опорах
- Карданная рама
- Диаметр роторов
- Ширина захвата



Отлично.
Убедитесь сами.



Максимальная бережность.

4-колесная ходовая часть роторов с передними подруливающими колесами и передней осью с поперечным качанием и опциональная 6-колесная ходовая часть роторов в LINER 4000 для задней пары роторов с дополнительными сдвоенными осями и самоуправляемыми колесами обеспечивают наиболее бережное воздействие на дернину.

- Оптимальная адаптация к рельефу почвы обеспечивает чистоту кормовой массы даже на высокой скорости работы
- Роторы уравниваются сильными пружинными пакетами
- Качающаяся подвеска передней оси ходовой части ротора для надежного передвижения роторов
- Большие шины 380/55-17, 500/50-20 или 620/40 R 22.5 для наиболее бережного воздействия на почву и лучшей устойчивости при транспортировке

В зависимости от специфических условий в различных странах может поставляться с гидравлическим тормозом, пневматическим тормозом или без него.



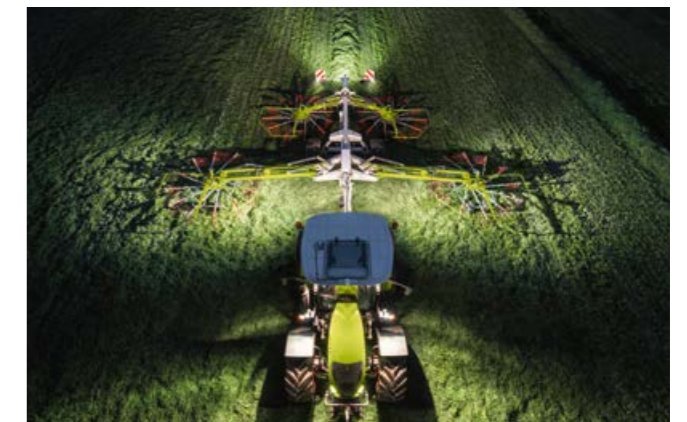
Оба четырехроторных валкователя доступны в версии повышенного комфорта с электрогидравлическим регулированием высоты подбора.



Комфортное управление.

Валкователи LINER 4000 и 3600 в серийной комплектации оснащены комфортной гидросистемой. Управление машиной осуществляется с помощью OPERATOR, COMMUNICATOR II, приложения EASY on board, терминала S10 или любого другого совместимого с ISOBUS терминала. Регулирование высоты подбора осуществляется вручную либо гидравлически. С помощью системы управления ISOBUS для секций гидрораспределителя трактора можно назначать различные функции. Управлять механизатору помогают многочисленные автоматические процессы.

- Удобное складывание/раскладывание прямо из кабины трактора
- Гидравлическое регулирование ширины валка
- Задание и сохранение параметров в зависимости от условий эксплуатации (например, различных значений высоты подбора)
- Обзор всех выполненных заданий и данных заказчиков в комбинации со счетчиком обработанных гектаров
- Оптимизация мощности с помощью систем рулевого управления
- Снижение расхода топлива
- Увеличение производительности за счет полного использования рабочей ширины



Светодиоды: забудьте о работе вслепую.

Даже если вы работаете до поздней ночи, у вас все на виду. Для этого служат в общей сложности пять опциональных светодиодных рабочих фар: по одной на ротор и одна дополнительная для освещения валка. Особый свет помогает механизатору благодаря максимальной контрастности, не ослепляя. Валкователь оптимально освещен. Фары автоматически включаются в темноте вместе с освещением трактора.

Адаптация к любым условиям: ширина валка.

В модели LINER 3600 ширина валка регулируется механически с помощью рукоятки, а в модели LINER 4000 удобная гидравлическая система регулировки позволяет с помощью терминала адаптировать ширину валка к объему растительной массы и всем распространенным подборщикам в диапазоне от 1,20 до 2,60 м.

Менее 4 м без демонтажа держателей граблин.

Благодаря гидравлической системе опускания транспортного шасси транспортная высота всех моделей составляет менее 4 м без демонтажа держателей граблин (в модели LINER 3600 с шинами 22,5").

Лучший в своем классе.
Благодаря двойному применению.

Двухроторные валкователи (укладка по центру)

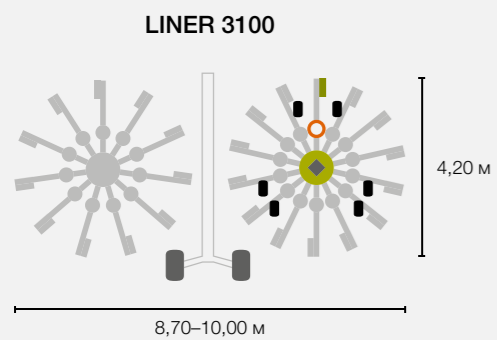


Двухроторные валкователи с укладкой по центру.

Надежная альтернатива четырехроторному валкователю применяется там, где помимо высокой производительности требуется гибкость. Будь то силос, сено или солома – благодаря рабочей ширине от 6,20 до 10,00 м двухроторные валкователи LINER с укладкой по центру не имеют себе равных в своем классе.

LINER 3100	8,70– 10,00 м
LINER 2900	8,00– 9,00 м
LINER 2800	7,40– 8,20 м
LINER 2700	6,80– 7,40 м
LINER 2600	6,20– 6,80 м

Ваш специалист.
Не только по соломе.



- Пальцы для сенажа 9,50 мм
- PROFIX/20-сегм. МЗ
- Ходовая часть ротора (6-колесная)
- Закрытый ротор с 14 граблями (с постоянной смазкой) на 3 опорах
- ◆ Карданная рама
- ┌ Диаметр роторов ┐
- └ Ширина захвата ┘

Производительность благодаря двум роторам.

LINER 3100 можно использовать не только для заготовки соломы, он служит надежно в любых условиях. Ширина захвата плавно регулируется с помощью гидравлического привода и отображается на шкале. При работе с соломой благодаря большой ширине захвата LINER 3100 способен складывать два валка жатки комбайна шириной 7,50 м.

Справляется даже с валками большой толщины благодаря большим роторам.

Благодаря большому диаметру ротора 14 граблей PROFIX с пятью двойными пальцами, соответственно,

не оставляют после себя никаких остатков растительной массы. Благодаря высоте подъема до 90 см LINER 3100 без труда переезжает даже через самые большие валки. Благодаря гидравлической бесступенчатой настройке ограничителей для разворота на краю поля машину можно адаптировать к любым условиям. Кроме того, на краю поля откидной фартук автоматически складывается вверх, освобождая максимум пространства.

Удобные опции благодаря гибкому управлению.

Электрогидравлический подъем отдельных роторов и гидравлическая регулировка высоты подборки удобно выполняются с помощью пульта CLAAS STANDARD TERMINAL без использования тросовых приводов. Подъемом отдельных роторов также можно управлять без терминала с помощью трехходового крана.



Экономия времени и безопасность при транспортировке.

Для обеспечения транспортной высоты менее 4 м на каждом роторе демонтируются три несущие штанги, которые удобно крепятся в специально предусмотренных для этого держателях непосредственно на роторе.



Идеально для крутых поворотов: рулевое управление.

При транспортировке тяговое усилие передается через подвеску, поворотный рычаг и механизм рулевого управления на расширенные колеса стабильной рулевой базы.

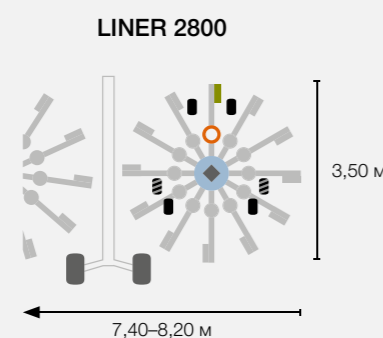
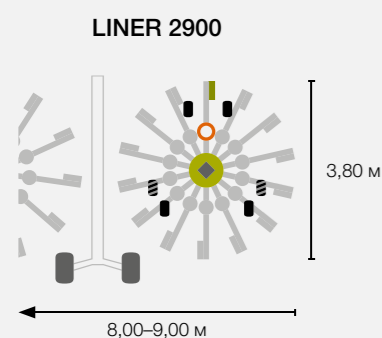
Экономия времени: эффективность, аккуратность, успех.



Равномерная укладка валка с помощью LINER.

Модели LINER 2900 и 2800 успешно работают на протяжении многих лет. Идеальная форма валка гарантирует аккуратный подбор следующими машинами. Настройка ширины валка в зависимости от условий осуществляется гидравлически с помощью секции гидрораспределителя двойного действия.

Для адаптации к различным условиям ограничитель поворота в обеих моделях можно регулировать бесступенчато. Автоматически и гидравлически складываемый фартук обеспечивает максимальный дорожный просвет.



- Граблины для сенажа 9,50 мм
- PROFIX/20-сегм. МЗ
- 4- или 6-колесная ходовая часть ротора
- Серийная комплектация
- ▨ Опция
- Закрытый ротор с 14 граблинами (с постоянной смазкой) на 3 опорах
- Закрытый ротор с 12 граблинами (с постоянной смазкой) на 2 опорах
- ◆ Карданная рама
- Диаметр роторов
- Ширина захвата

LINER 2900.

Благодаря 14 держателям граблин PROFIX валкователь LINER 2900 является особо мощной профессиональной машиной для заготовки сенажа. Подрядчики охотно используют его перед измельчителем или прицепом-погрузчиком. При уборке соломы валки прямоугольной формы идеально подходят для прессования.

LINER 2800.

LINER 2800 имеет несколько меньшие размеры и поэтому чаще встречается в фермерских хозяйствах. Благодаря 12 держателям граблин он аккуратно и надежно укладывает более компактные валки с максимальной шириной 2,20 м.

Отличное копирование рельефа.

По желанию обе модели поставляются с 6-колесной ходовой частью роторов и дополнительными тандемными осями и самоуправляемыми колесами.

Эффективность: управление.

С помощью CLAAS STANDARD TERMINAL в LINER 2900 и 2800 можно регулировать подъем отдельных роторов и высоту подборки. Тросовые приводы больше не используются. Подъемом отдельных роторов также можно управлять с помощью трехходового крана.

Удобная транспортировка.

Складывание и гидравлическое втягивание роторов позволяет уменьшить транспортную высоту всех моделей до менее 4 м. Автоматическая блокировка для транспортировки обеспечивает максимальный комфорт.

Даже маленькие хозяйства справляются с большими задачами.



Устойчивость.

Стабильная рама и большие шины гарантируют максимальную устойчивость. На всех моделях колеса несущей рамы имеют активное управление. Его преимущество заключается в идеальном следовании за трактором и оптимальном копировании рельефа почвы.

Высокая производительность и гибкость в применении.

Две средние модели валкователей с укладкой по центру также отличаются универсальностью. Ширина валка регулируется механически в зависимости от условий.

Для безопасной транспортировки по дорогам предусмотрена механическая блокировка роторов.



LINER 2700.

Как и большие модели валкователей с укладкой по центру, LINER 2700 оснащен креплением граблин PROFIX. Благодаря максимальной ширине валка 2 м он идеально подходит для хозяйств, которые самостоятельно организуют прессование или погрузку.



LINER 2600.

Не имеющее себе равных соотношение цены и качества. LINER 2600 имеет все, чем должен обладать валкоукладчик. Например, не требующий обслуживания герметичный закрытый ротор, заполненный маслом.

LINER 2600 с максимальной шириной валка 1,80 м показывает все, на что способен, прежде всего при заготовке сена.



- Стандартные зубья 9,00 мм
- PROFIX/20-сегм. МЗ
- Зажимные шпильки/ Лимонообразный профиль 4- или 6-колесная ходовая часть ротора
- Серийная комплектация
- ▨ Опция
- Закрытый ротор с 12 граблинами (с постоянной смазкой) на 2 опорах
- Закрытый ротор с 11 граблинами (с постоянной смазкой)
- ◆ Карданная рама
- ┌ Диаметр роторов ┐
- └ Ширина захвата ┘

Чем больше семейство,
тем разнообразнее таланты.

Прибавление в семействе
валкователей с боковой укладкой.

Мы расширили ассортимент машин за счет трех новых моделей. Двухроторные валкователи с боковой укладкой и трехмерной подвеской роторов гарантируют безупречно аккуратный результат.

LINER 1900	8,05 м
LINER 1800 TWIN	7,45– 8,40 м
LINER 1700	6,60 м
LINER 1700 TWIN	6,70– 7,85 м
LINER 1600	6,20 м
LINER 1600 TWIN	6,20–6,90 м

Даже с червячными граблями при рабочей ширине от 3,50 до 7,50 м, они отличаются чрезвычайной гибкостью при уборке небольших объемов растительной массы и мощностью при движении по дорогам.

LINER 800 TWIN	4,00– 7,50 м
LINER 700 TWIN	3,50– 6,30 м



Иногда адаптация – лучшая стратегия.
Например, к почве.



Для идеальных валков:
прицепная карданная рама.

Инновационная подвеска ротора через прочную шаровую головку обеспечивает продольное и поперечное качание независимо от основной рамы. Благодаря максимальной амплитуде качания и в то же время устойчивости, роторы оптимально копируют даже крупные неровности. Таким образом, роторные валкователи LINER укладывают оптимальные валки – всегда и везде.

«Грязь не сделает молоко жирнее».

Высокое качество основного корма является ключом к успеху. После выбора оптимального срока сбора урожая решающее значение имеет правильное обращение с растительной массой. Это начинается с адаптации к рельефу почвы, потому что только когда уборочные машины работают чисто, наши фермеры достигают своих целей:

- низкое содержание сырой золы в основном корме и, следовательно, устойчивое здоровье и продуктивность животных.
- Постоянное содержание ценных трав в кормовой массе благодаря бережному воздействию на дернину.



Аннете Йильг (Сельскохозяйственный центр животноводства, управления пастбищами, молочного животноводства, дикой природы и рыболовства, Баден-Вюртемберг (LAZBW), Аулендорф, Департамент сохранения кормов на пастбищах) знает, как важно низкое содержание сырой золы для высокого качества кормов.



Прибавление. Самые большие в семействе.

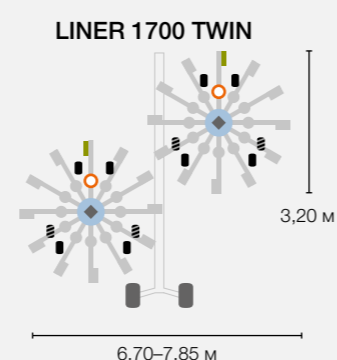
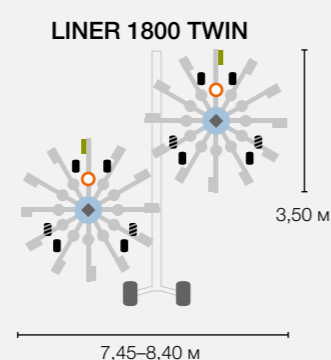
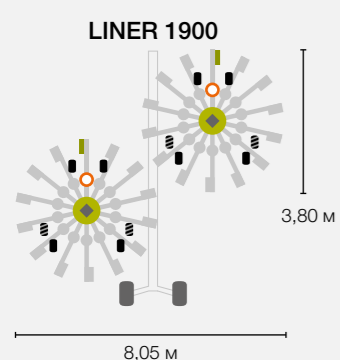


LINER 1900.

LINER 1900 с шириной захвата 8,05 м и диаметром роторов 3,80 м – это самые большие и мощные валкователи с боковой укладкой. Они идеально подходят для всех профессиональных предприятий, занимающихся производством сенажа, а также для подрядных фирм. При подборе двух валков можно без труда уложить валок для измельчителя с рабочей шириной до 16 м. Для предотвращения потерь перекрытие роторов можно плавно регулировать из кабины трактора. 4-колесная ходовая часть роторов с передними подруливающими колесами и передней осью с поперечным качанием обеспечивает максимально ровный ход и точное копирование контуров почвы. По желанию для модели LINER 1900 поставляется 6-колесная ходовая часть роторов с дополнительными тандемными осями и самоуправляемыми колесами для обеспечения оптимальной адаптации к рельефу почвы, высокой рабочей скорости и наилучшего качества кормовой массы.

Экскурс: полный ассортимент двухроторных валкователей LINER и единая система наименований.

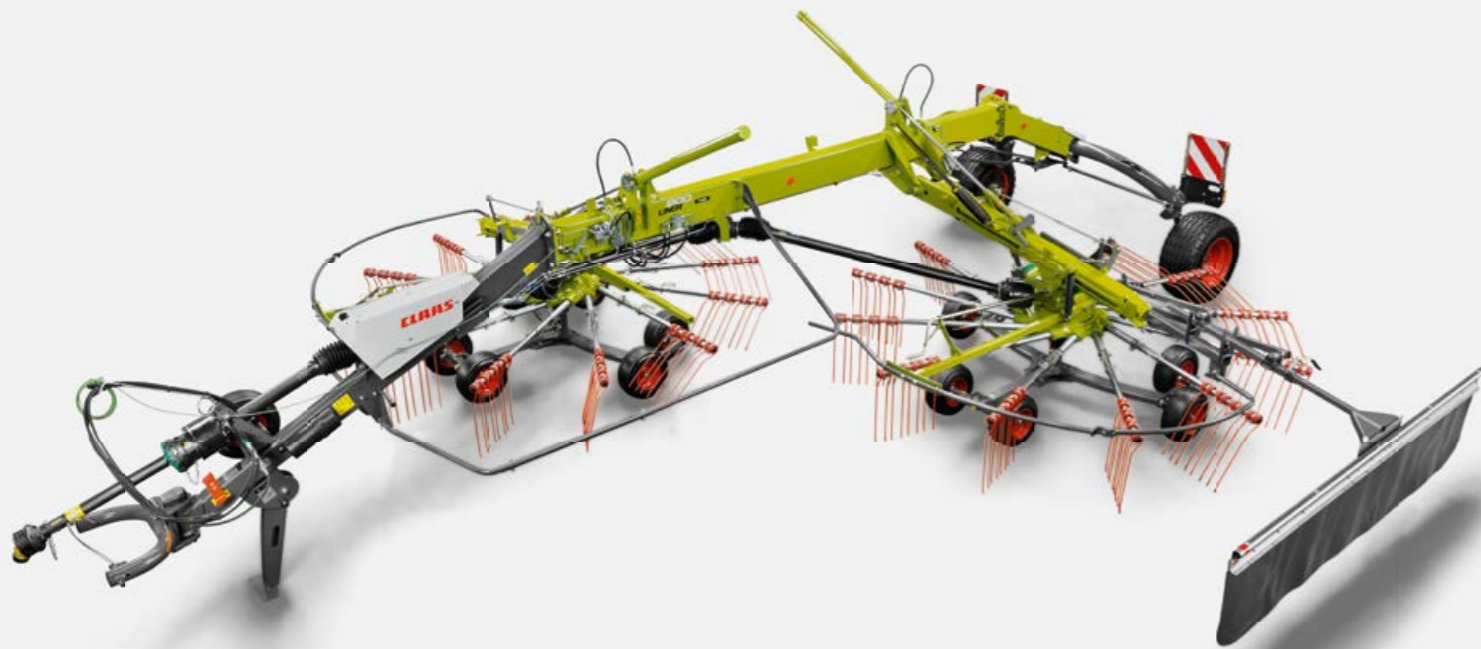
Как и в случае двухроторных валкователей с укладкой по центру, роторы валкователей с боковой укладкой имеют различный диаметр. При наименовании для одинакового диаметра указывается одинаковая вторая цифра. Первая цифра также имеет свое значение: 2000 означает укладку по центру, а 1000 — боковую укладку.



- Граблины для сенажа 9,50 мм
- PROFIX/20-сегм. МЗ
- 4- или 6-колесное шасси
- Серийная комплектация
- ▨ Опция
- Закрытый ротор с 14 граблинами (с постоянной смазкой) на 3 опорах
- Закрытый ротор с 12 граблинами (с постоянной смазкой) на 2 опорах
- ◆ Карданная рама
- Диаметр роторов
- Ширина захвата

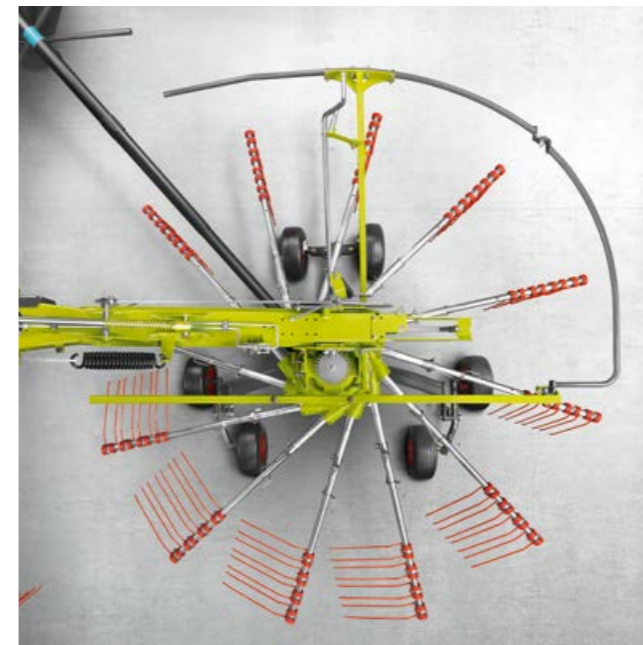
LINER с боковой укладкой	LINER с укладкой по центру	Диаметр роторов
1900	2900	3,80 м
1800	2800	3,50 м
1700	2700	3,20 м
1600	2600	2,90 м

Надежный партнер.
Профессиональный, как всегда.



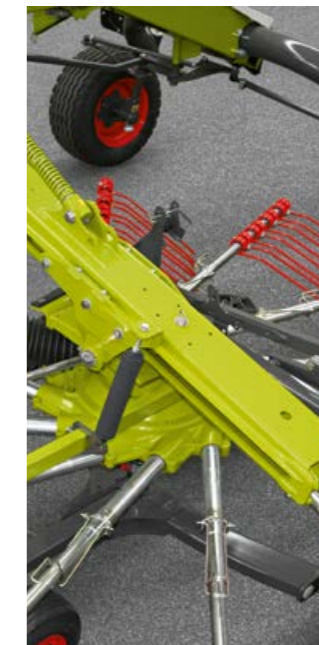
LINER 1800 TWIN и 1700 TWIN.
Гарантия гибкости.

Функция TWIN обеспечивает гибкую адаптацию к различным условиям. Путем объединения двух отдельных валков можно уложить большой валок для измельчителей или пресс-подборщиков. Кроме того, можно уложить два небольших валка на ночь или для небольших подборщиков, рулонных пресс-подборщиков или больших объемов корма.



Гидравлические ограничители на краю поля.

Модели LINER 1900 и 1800 TWIN оснащены гидравлическими ограничителями на краю поля с бесступенчатой регулировкой. В модели LINER 1700 TWIN имеется механический ограничитель с двумя положениями. Ограничители на краю поля служат для адаптации к различным условиям уборки.



Переключение между укладкой одного или двух валков.

Телескопические стрелы в моделях LINER 1800 TWIN и 1700 TWIN позволяют выбирать между укладкой одного или двух валков. Для этого необходимо лишь переставить пальцы, которые служат в качестве упоров.

Настоящие чемпионы в заготовке сенажа и сена. Наша сила в гибкости.

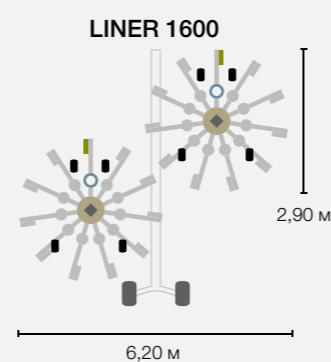
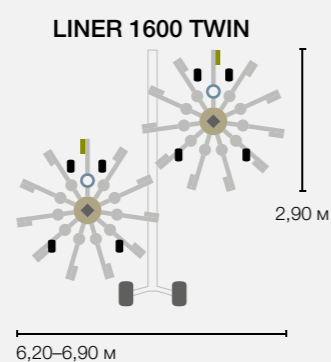
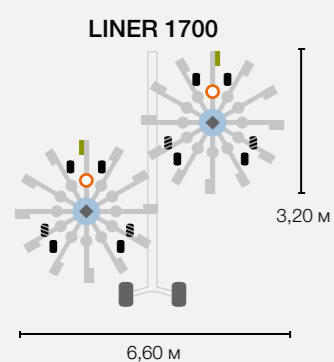


Проверенная временем надежность LINER.

Что делает их настоящими чемпионами в заготовке сена и силоса? Они не только надежно работают, но и уверенно передвигаются на любой местности. Шины большого размера (до 340/55 R 16) защищают почву и дернину. Независимо от того, выберете ли вы 4- или 6-колесную ходовую часть роторов, которая опционально доступна для более крупных моделей.

Высокая маневренность благодаря гибкому управлению.

Гибкая подвеска с крепежной скобой, качающаяся в поперечном направлении, позволяет выполнять разворот на 80°. С помощью шкалы можно установить одинаковую высоту подбора для обоих роторов.



- Граблины для сенажа 9,50 мм
- PROFIX/20-сегм. МЗ
- Стяжные штифты/жесткое С. 4- или 6-колесная ходовая часть ротора
- Серийная комплектация
- ▨ Опция
- Закрытый ротор с 12 граблинами (с постоянной смазкой) на 2 опорах
- Закрытый ротор с 11 граблинами (с постоянной смазкой)
- ◆ Карданная рама
- ┌ Диаметр роторов ─┐
- └──────────────────┘
- ┌──────────────────┘
- └──────────────────┘
- Ширина захвата

Надежность, безопасность, минимальное обслуживание. До мельчайших деталей.



Аккуратные валки – даже при переезде.

Оптимальная форма валка даже на краю поля благодаря большой высоте подъема. В моделях LINER 1900 и LINER 1800, она составляет 50 см, в модели LINER 1700 – 53 см, а модели LINER 1600 – 45 см. При укладке двух валков высоту подъема можно увеличить еще больше.



Чистое ведение роторов.

Эффективное предотвращение загрязнения корма за счет идеального направления роторов при подъеме и работе – без риска повреждения дернины.



Контролируемый подъем и опускание.

Регулируемое пошаговое переключение с гидравлической регулировкой для подъема и опускания роторов со смещением. Кроме того, скорость подъема или работы роторов можно согласовать с гидросистемой трактора.



Надежность и минимальное техобслуживание.

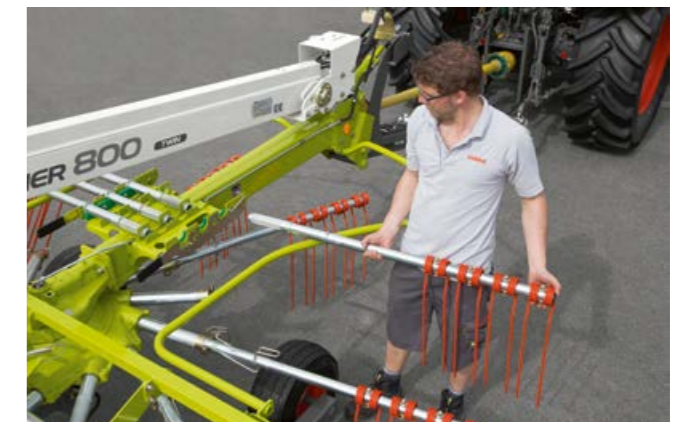
Расположенная снаружи трансмиссия и индивидуальное крепление роторов. Минимальная потребность в техобслуживании благодаря интервалу смазки карданных шарниров 250 часов.



Функция TWIN.

Модели TWIN благодаря дополнительному фартуку позволяют укладывать двойные валки (укладка на ночь). Это необходимо, например, при заготовке сена, для защиты уже сухого материала от влаги.

Безграничные возможности. Работа с удовольствием!

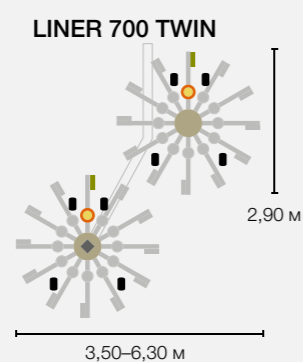
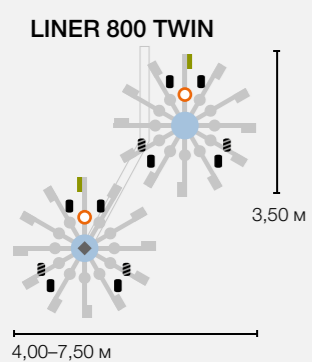


Высокопроизводительное и эффективное валкование.

Для малых и средних предприятий, которые хотят получить высокую мощность по выгодной цене, LINER 800 TWIN и 700 TWIN – оптимальные помощники при уборке. К преимуществам валкователей относятся их большая рабочая ширина, низкая потребляемая мощность, высокое удобство управления и превосходное качество захвата. Благодаря ходовым частям большого размера и низко расположенному центру тяжести машины обе модели устойчивы при движении на склонах и работают в любых условиях, бережно воздействуя на почву. Благодаря своим идеальным характеристикам рулевого управления обе модели также идеально подходят для использования в луговых садах.

Транспортировка.

Без демонтажа граблей транспортная ширина LINER 700 TWIN составляет менее 3 м. В LINER 800 TWIN диаметр ротора составляет 3,50 м, поэтому для транспортировки граблины можно надежно и удобно уложить прямо на ротор.



- Граблины для сенажа 9,50 мм
 - PROFIX/20-сегм. МЗ
 - PROFIX/лимонообразный профиль
 - 4- или 6-колесная ходовая часть ротора
 - Серийная комплектация
 - ▨ Опция
 - Закрытый ротор с 12 граблинами (с постоянной смазкой) на 2 опорах
 - Закрытый ротор с 11 граблинами (с постоянной смазкой)
 - ◆ Карданная рама
- Диаметр роторов |
Ширину захвата



Большая высота подъема для переезда валков на краю поля: до 50 см в LINER 700 TWIN.



Серийное гидравлическое последовательное управление для настройки времени смещения между передним и задним ротором при поднятии и опускании.



Параллелограммное дышло (в LINER 700 TWIN опционально, в LINER 800 TWIN в серийной комплектации).

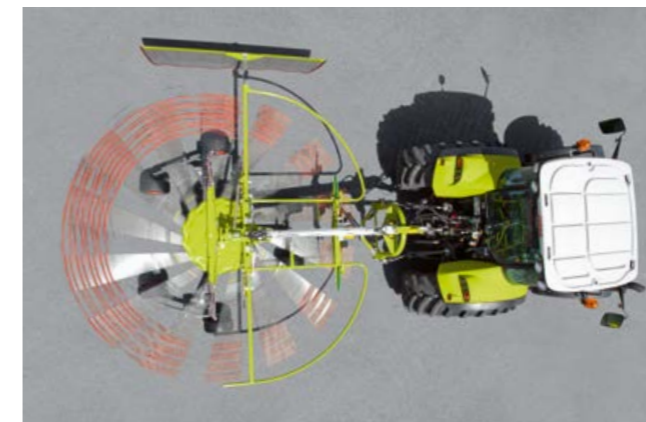
Однороторный валкователь.

Однороторные валкователи LINER предназначены прежде всего для тех предприятий, которые сами занимаются кормозаготовкой и часто работают на небольших участках. Для таких задач ширина захвата от 3,20 до 4,80 м – оптимальное решение. Однороторные валкователи LINER – и для трехточечной навески, и прицепные – отличаются очень точным копированием рельефа почвы, высокой производительностью и надежностью.

LINER 500 PROFIL	4,80 м
LINER 450	4,50 м
LINER 420	4,20 м
LINER 370	3,70 м
LINER 320	3,20 м
LINER 500 T	4,80 м
LINER 450 T	4,50 м



Один валкователь, много возможностей. Типичный универсал.



Ходовая часть.

V-образные tandemные оси расположены близко к окружности зубьев и оптимально копируют неровности почвы. Регулируемый поперечный наклон служит для адаптации к различным кормовым культурам.

Стабильная подвеска с крепежной скобой.

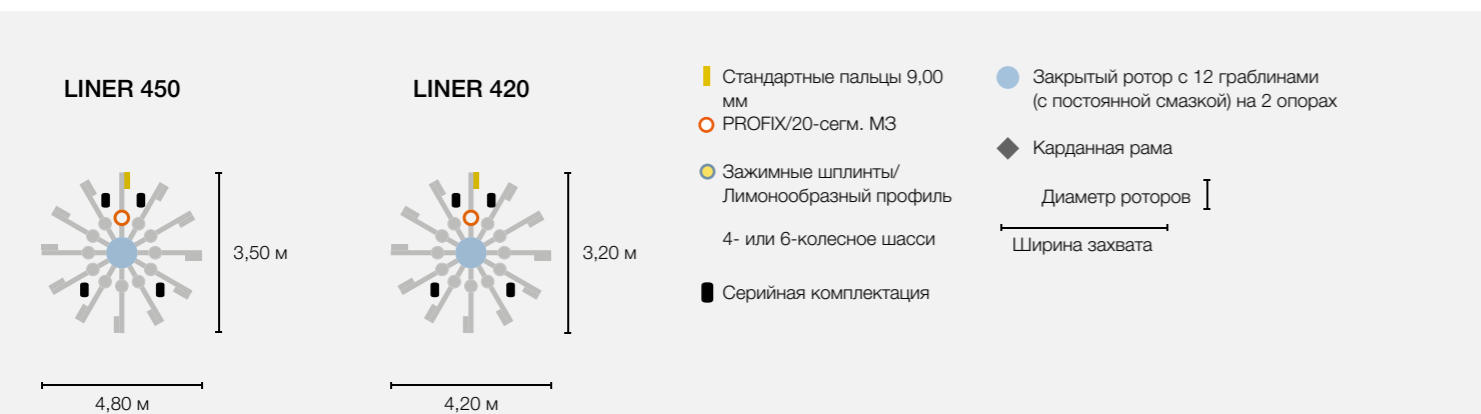
Однороторный валкователь присоединяется к двум нижним тягам трактора посредством устойчивой сцепной скобы. Расположенные далеко сверху положения для присоединения верхней тяги обеспечивают большой дорожный просвет в поднятом состоянии даже в сочетании с маленькими тракторами. Практичный, интегрированный в подвеску держатель служит для того, чтобы карданный вал во время навешивания находился в нужном месте на рабочей высоте, а во время навешивания валкователя был на своем месте.

LINER 450 и 420.

Модели LINER 450 и 420 различаются только рабочей шириной. Как и во всех однороторных валкователях, максимальная высота подъема гарантирует аккуратную форму валка даже при переезде.

Простое валкование.

Для аккуратной подборки в соответствии с текущими условиями достаточно отрегулировать высоту валкователя из кабины с помощью рычага или гидравлической системы (опция). Фартук валкователя фиксируется в нужном положении с помощью простого зажимного винта.



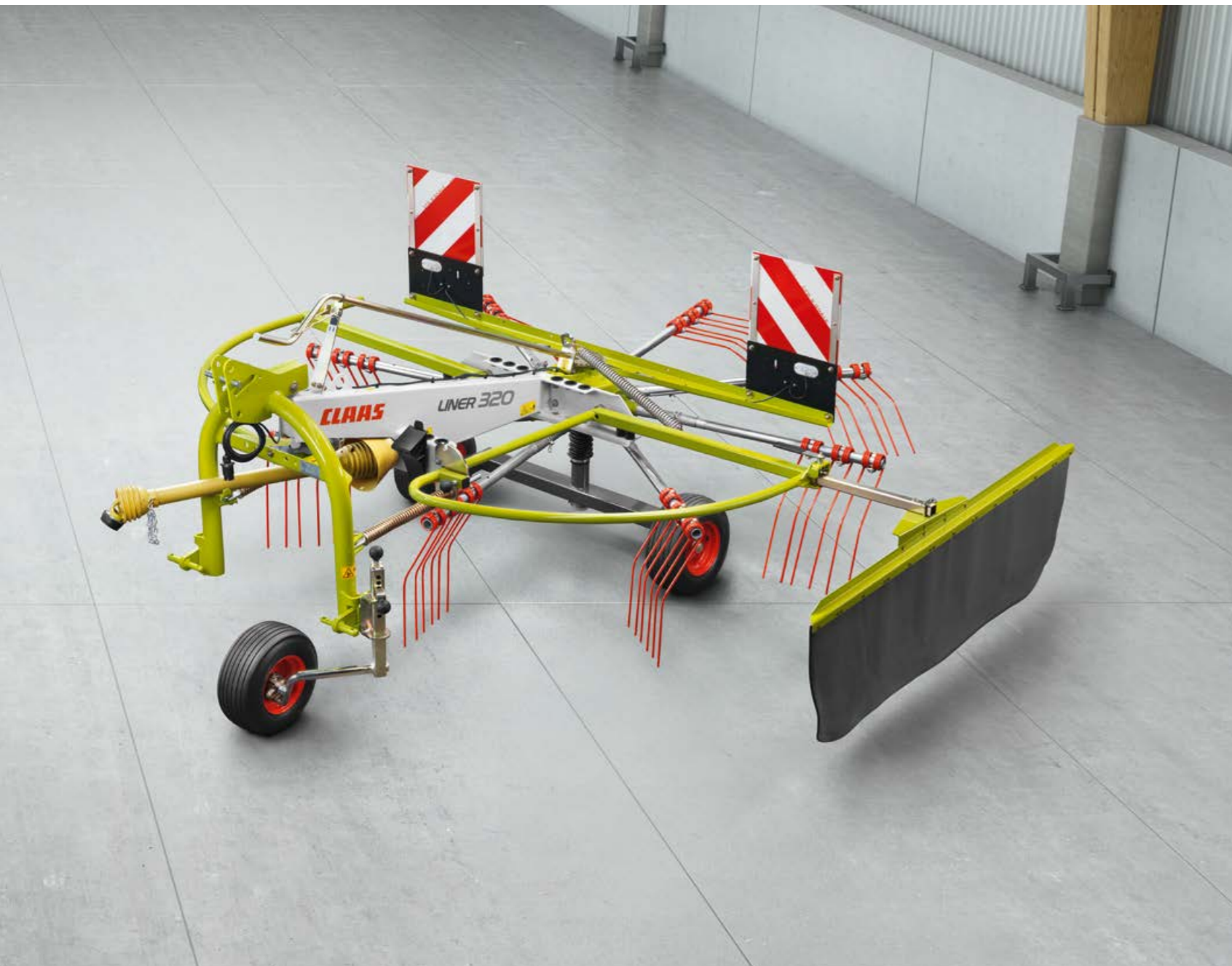
Стандартные 9-миллиметровые граблины в моделях 450, 420, 370 и 320 чрезвычайно прочны и подходят для заготовки как сенажа, так и сена.

Надежность при транспортировке.

Пружинные защитные скобы или опциональные гидравлические защитные скобы, а также легкодоступные транспортные кронштейны для съемных держателей граблин позволяют просто уменьшить транспортную ширину до допустимого размера. Благодаря интегрированным транспортировочным фиксаторам ротор во время транспортировки заблокирован. В качестве опции доступны большие сигнальные щитки с подсветкой или без нее.

Силовая тяга CLAAS (CKL) снимает часть нагрузки с несущей рамы полунавесного валкователя. Пружины в раскосах СКЛ противодействуют накату валкователя на трактор при движении под уклон. Автоматическая фиксация кронштейна трехточечной навески подкосами защищает валкователь при транспортировке.

Маленькая машина.
Большие успехи.



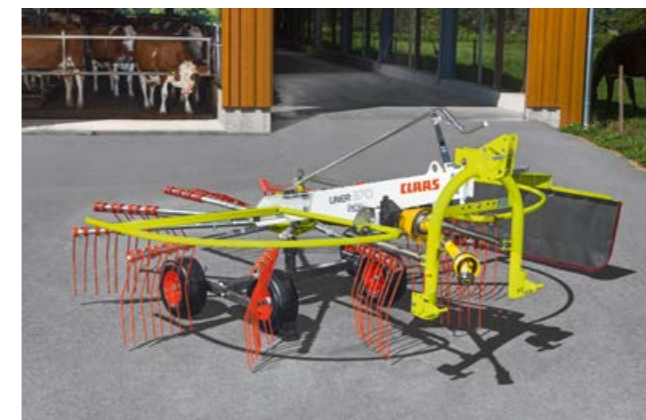
Закрытый ротор с 8 граблями
в LINER 320.

LINER 320 оснащен не требующим обслуживания закрытым ротором с 8 граблями. Он герметичен и благодаря постоянной смазке не требует обслуживания. LINER 370 оснащен закрытым ротором с 11 граблями.



Демонтаж держателей граблин
без инструмента.

Держатели с тремя граблями оснащены креплениями с лимонообразным профилем. Они фиксируются с помощью откидных шплинтов и быстро снимаются без инструмента.

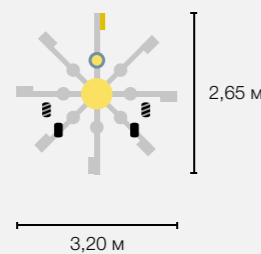
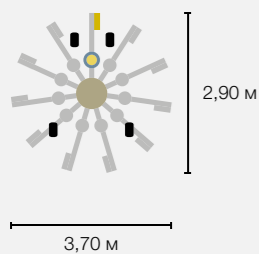


Ходовая часть ротора.

Модели LINER 370 и 320 в стандартной комплектации оснащены одинарной осью. В качестве опции доступна также сдвоенная ось. Благодаря расположению в непосредственной близости к окружности граблин оси оптимально копируют рельеф почвы.

LINER 370

LINER 320



- Стандартные пальцы 9,00 мм
- Гильзы/Лимонообразный профиль 4- или 6-колесная ходовая часть ротора
- Серийная комплектация
- ▨ Опция
- Закрытый ротор с 11 граблями (с постоянной смазкой)
- Закрытый ротор с 8 граблями (с постоянной смазкой)
- ◆ Карданная рама
- ┌ Диаметр роторов
- └ Ширина захвата



Надежность благодаря почти не требующей обслуживания технике: LINER 370 и 320.

Отличное соотношение цены и качества соответствует прочной и практически не требующей обслуживания технике. Вот почему эти две модели LINER являются лучшими в своем классе.

Мощность при буксировке. Прицепные модели.



Т означает «полунавесной».

Чтобы хозяйства с меньшими тракторами могли работать с мощными валкователями, CLAAS предлагает полунавесные модели LINER 500 T и 450 T. Обе модели LINER аккуратно следуют за трактором даже на холмистых участках. Не имеет значения – с прицепным брусом или маятниковым прицепным устройством.



Просто приступайте к работе.

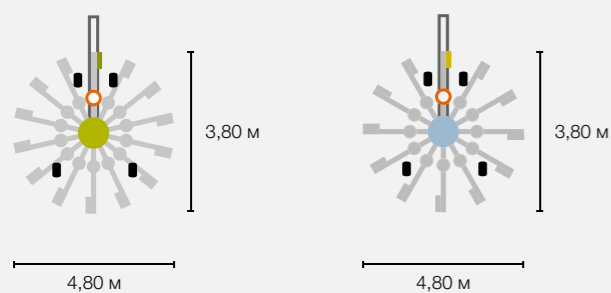
Для управления прицепным однороторным валкователем требуется всего одна секция гидрораспределителя простого действия.

- Тип навешивания позволяет осуществлять параллельный почве подъем ротора
- Регулировка наклона ротора в направлении движения осуществляется с помощью интегрированной в цилиндр дышла рукоятки или опционального копирующего колеса.
- Опция: параллелограммное дышло для навески на неподвижные тягово-сцепные устройства



LINER 500 T

LINER 450 T



- Граблины для сенажа 9,50 мм
- Стандартные пальцы 9,00 мм
- PROFIX/20-сегм. М3
- Ходовая часть ротора (4-колесная)
- Закрытый ротор с 14 граблинами (с постоянной смазкой) на 3 опорах
- Закрытый ротор с 12 граблинами (с постоянной смазкой) на 2 опорах
- ◆ Карданная рама
- ┌ Диаметр роторов ─┘
- └──────────────────┘ Ширина захвата

Больше, чем надежность. CLAAS Service & Parts.



Вы можете положиться на нас.

Когда мы вам нужны, мы всегда рядом. В любом месте. Быстро. Надежно. При необходимости 24 часа в сутки. С точным решением, которое требуется вашей машине и вашему предприятию. Больше, чем надежность.

Полная эксплуатационная надежность.

Установка запчастей CLAAS ORIGINAL обеспечивает максимальную эксплуатационную надежность. Наши запчасти – это точно подходящие высококачественные серийные детали, изготовленные по самым современным технологиям и подвергающиеся постоянному контролю качества. Больше, чем надежность.

Запчасти и принадлежности ORIGINAL.

Ваша машина востребована – ее надежность гарантирована. Мы стремимся предложить решения, которые подойдут для уборки любых культур и для любого предприятия. Специально подобранные для вашей машины точно подходящие запасные части, высококачественные эксплуатационные материалы и полезные принадлежности. Воспользуйтесь широким ассортиментом нашей продукции, который обеспечит стопроцентную эксплуатационную надежность вашей машины. Больше, чем надежность.

Быстрая помощь на месте в любое время.

Благодаря плотной сети сервисных центров и персональным консультантам мы всегда готовы оказать вам помощь – от услуг торговых представителей до технического консультирования и сервисного обслуживания. Больше, чем надежность.

Всегда на самом современном уровне.

Дилеры CLAAS во всем мире входят в число лучших по ремонту и обслуживанию сельскохозяйственной техники. Все мастера имеют высочайшую квалификацию, в их распоряжении все необходимые специальные и диагностические инструменты. Сервис CLAAS предполагает профессиональный подход, который полностью соответствует вашим ожиданиям по части компетентности и надежности. Больше, чем надежность.

Из Хамма в любую точку мира.

Наш центр логистики быстро и надежно доставит оригинальные запчасти в любую страну мира. Ваш ближайший партнер CLAAS обеспечивает максимально быструю доставку деталей: для вашего урожая, для вашего предприятия. Больше, чем надежность.

В логистическом центре CLAAS для запасных частей в Хамме, Германия, на площади свыше 100 000 м² хранится более 155 000 наименований деталей.





Валкователи с боковой укладкой LINER ¹	1900	1800 TWIN ²	1700 TWIN ²	1700	1600 TWIN ²	1600	800 TWIN ²	700 TWIN ²	500 PROFIL	450	420	370	320	500 T	450 T
Двухроторные валкователи								Однороторный валкователь							
Навеска							Планка/нижн. рычаги	Планка/нижн. рычаги	Трехточечная навеска	Трехточечная навеска/ шаровый шарнир	Трехточечная навеска/ шаровый шарнир	Трехточечная навеска/ шаровый шарнир	Трехточечная навеска/ шаровый шарнир	Планка/нижн. рычаги	Планка/нижн. рычаги
Категория навески	кат. II	кат. II	кат. II	кат. II	кат. II	кат. II	—	—	кат. II	кат. I + II	кат. I + II	кат. I + II	кат. I + II	—	—
Ширина захвата	м (DIN)	8,05	7,45—8,40	6,70—7,85	6,60	6,20—6,90	6,20	4,00—7,50	3,50—6,30	4,80	4,50	4,20	3,70	4,80	4,50
Транспортная ширина															
С установленными граблинами	м	2,99	2,99	2,89/2,99	2,89/2,99	2,89/2,99	2,89/2,99	3,60	3,00	3,80 ³	3,50 ³	3,20 ³	2,98 ³	2,80	3,80 ³
Со снятыми граблинами	м	—	—	—	—	—	—	2,42	2,42	2,40	2,30	2,00	2,22	2,22	2,50
Транспортная высота															
С установленными граблинами	м	3,99	3,99	3,99	3,99	3,79	3,79	—	—	—	—	—	1,52	—	—
Со снятыми граблинами	м	3,69	3,54	3,67	3,67	—	—	—	—	2,45	2,45	2,35	2,15	2,45	2,45
Стояночная длина (в транспортном положении)	м	9,64	9,19	8,66	8,66	8,25	8,25	8,55	8,00	3,30	4,10	3,80	2,55	2,43	4,40
Вес ок. кг	кг	2590	2480	2220	2080	1950	1810	1620	1440	805	650	560	450	380	785
Ротор	кол-во	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1
Диаметр роторов	м	3,80	3,50	3,20	3,20	2,90	2,90	3,50	2,90	3,80	3,50	3,20	2,90	2,65	3,80
Граблин на ротор	кол-во	14	12	12	12	11	11	12	11	14	12	12	11	8	14
Количество двойных пальцев на граблине	кол-во	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3 (4 о)	3	4
Толщина пальцев	мм	9,50	9,50	9,50	9,50	9,50	9,50	9,50	9,50	9,50	9,00	9,00	9,00	9	9,50
Крепление граблин PROFIX		●	●	●	●	—	—	●	●	●	●	●	—	—	●
Укладка валка		слева	слева	слева	слева	слева	слева	слева	слева	слева	слева	слева	слева	слева	слева
2-колесная ходовая часть ротора		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●	—
4-колесное шасси		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	●
6-колесное шасси		○	○	○	○	—	—	—	—	○	—	—	—	—	—
Шины															
Ход. часть ротора	16×6.50-8 10 PR	2 × 4 (2 × 6 о)	2 × 4 (2 × 6 о)	2 × 4 (2 × 6 о)	2 × 4 (2 × 6 о)	2 × 4	2 × 4	—	—	2 × 4 (2 × 6 о)	4	4	2 (4 о)	2 (4 о)	—
	18×8.50-8 6 PR	—	—	—	—	—	—	2 × 4	2 × 4	—	—	—	—	—	4
	10.00/75-15.3 10 PR	—	—	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—
Основная колесная база	380/55-17	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	340/55-16	—	—	○	○	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—
Карданная подвеска		●	●	●	●	●	●	● ⁴	● ⁴	●	—	—	—	—	—
Привод															
Частота вращения ВОМ	об/мин	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540
Простой широкоугольный карданный вал		●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	●
Комфорт															
Запасное колесо 16 × 6.50-8 10 PR		○	○	○	○	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—
Запасное колесо 18 × 8.50-8 6 PR		—	—	—	—	—	—	○	○	—	—	—	—	—	—
Балласты для колес		○	○	○	○	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—
Двойной широкоугольный карданный вал		—	—	—	—	—	—	○	○	—	—	—	—	—	—
Функция TWIN		—	●	●	—	●	—	●	●	—	—	—	—	—	—
Копирующее колесо		—	—	—	—	—	—	○	○	—	○	○	○	—	○
Гидравлическое складывание фартука		○	○	○	○	○ ⁶	○ ⁶	○	○	○	○	○	—	—	○
Гидравлическая регулировка высоты ротора		—	—	—	—	—	—	—	—	○	○	○	—	—	—
Предупредительный знак		—	—	—	—	—	—	—	—	○	○	○	○	○	○
Предупредительный щиток с подсветкой		●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○
Параллелограммное дышло		—	—	—	—	—	—	●	○	—	—	—	—	—	○
Секции гидрораспределителя		2 × пр. (+ 1 пр. ⁵) 1 × дв.	2 × пр. (+ 1 пр. ⁵) 1 × дв.	2 × пр. (+ 1 пр. ⁵) 1 × дв.	2 × пр. (+ 1 пр. ⁵) 1 × дв.	1 × пр. (1 × дв. ⁵)	1 × пр. (1 × дв. ⁵)	1 × пр. 1 × дв.	1 × пр. 1 × дв.	—	—	—	—	—	1 × пр. (1 × дв. ⁵)
										(2 × дв. ^{5,7})	(2 × дв. ^{5,7})	(2 × дв. ^{5,7})	—	—	1 × пр. (1 × дв. ⁵)

- 1 Формирование валка при помощи фартука
- 2 Функция TWIN (опция) с дополнительным фартуком для переднего ротора

- 3 Фартук и защитная скоба в сложенном состоянии
- 4 Только сзади

- 5 Гидравлическое складывание фартука
- 6 Гидравлическая регулировка высоты ротора

Компания CLAAS постоянно прилагает усилия к тому, чтобы вся ее продукция соответствовала практическим требованиям, и поэтому мы оставляем за собой право на внесение изменений. Приведенные в настоящем проспекте данные и иллюстрации являются ориентировочными и могут содержать информацию о специальном оборудовании, не входящем в стандартный объем поставки. По вопросам технического оснащения просим обращаться к вашему региональному дилеру от компании CLAAS (прайс-лист). На некоторых фотографиях оборудование частично представлено без защитных устройств с целью более наглядной демонстрации принципа его работы. Снимать защитные устройства самостоятельно категорически запрещено во избежание причинения вреда жизни и здоровью. Более подробная информация представлена в инструкции по эксплуатации.

● Серийная комплектация ○ Опция □ Доступно — Недоступно

● Серийная комплектация ○ Опция □ Доступно — Недоступно

Валкователи с укладкой по центру LINER		4000	3600	3100	2900	2800	2700	2600
		Четырехроторные валкователи			Двухроторные валкователи			
Категория навески		кат. III	кат. II	кат. II	кат. II	кат. II	кат. II	кат. II
Ширина захвата	м (DIN)	12,20—15,00	9,90—12,50	8,70—10,00	8,00—9,00	7,40—8,20	6,80—7,40	6,20—6,80
Ширина валка ¹ ок.	м	1,50—2,60	1,20—2,30	1,50—2,60	1,20—2,40	1,20—2,20	1,20—2,00	1,10—1,80
Транспортная ширина								
С установленными граблями	м	3,00	3,00	2,97	2,97	2,97	2,97	2,97
Транспортная высота								
С установленными граблями	м	3,99	3,99 ²	4,46	3,99	3,99	3,99	3,99
Со снятыми граблями	м	3,57	3,40	3,75	3,72	3,47	3,38	3,18
Стояночная длина (в транспортном положении)	м	10,16	8,70	6,92	6,53	6,53	5,87	5,87
Ротор	кол-во	4	4	2	2	2	2	2
Диаметр роторов	м	3,80	3,30	4,20	3,80	3,50	3,20	2,90
Граблин на ротор	кол-во	14	12	14	14	12	12	11
Количество двойных пальцев на грабине	кол-во	4	4	5	4	4	4	4
Толщина зубьев	мм	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9	9
Крепление граблин PROFIX		●	●	●	●	●	●	—
Укладка валка		по центру	по центру	по центру	по центру	по центру	по центру	по центру
4-колесное шасси		● ³	●	—	● ³	● ³	●	●
6-колесное шасси		○ ⁴	—	● ³	○	○	○	—
Карданная подвеска		●	●	●	●	●	●	●
Привод								
Частота вращения ВОМ	об/мин	540	540	540	540	540	540	540
Простой широкоугольный карданный вал		●	●	●	●	●	●	●
Шины								
Ход, часть ротора								
16×6.50-8 10 PR		4 × 4	4 × 4	2 × 6	2 × 4	2 × 4	2 × 4	2 × 4
Основная колесная база								
10.00/75-15.3 10 PR		—	—	—	—	2	2	2
500/55-20		—	○	—	—	—	—	—
620/40 R 22.5		2	○	—	—	—	—	—
380/55-17		—	2	2	2	○	—	—
Вес ок. кг	кг	5480	4600	2880	2250	2050	1900	1600
Комфорт								
Запасное колесо 16 × 6.50-8 10 PR		○	○	○	○	○	○	○
Балласты для колес		—	—	●	○	○	○	—
Раздельный подъем роторов (трехходовой кран)		—	—	○	○	○	○	○
Электрогидравлический механизм раздельного подъема ротора		●	●	○	○	○	—	—
Электрогидравлическая настройка высоты роторов		○	○	○	○	○	—	—
Светодиодное рабочее освещение		○	○	—	—	—	—	—
Секции гидрораспределителя		—	1 × пр.	1 × пр.	1 × пр.	1 × пр.	1 × пр.	1 × пр.
		1 × пр. + fR или LS	1 × пр. + fR или LS	1 × дв.	1 × дв.	1 × дв.	—	—

- 1 В зависимости от условий кормозаготовки и частоты вращения
- 2 В варианте с шинами 500/55-20
- 3 Передняя маятниковая подвеска
- 4 Для задней пары роторов

● Серийная комплектация ○ Опция □ Доступно — Недоступно



Гарантия отличного урожая.

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

540015000718 PB LC 0819