



Валкователи

LINER





| | |
|---|-----------|
| Валкователи CLAAS | 4 |
| Обзор продукции | 6 |
| Обзор техники | 10 |
| Четырехроторные валкователи | 12 |
| Техника и модели | 14 |
| Качество | 16 |
| Эффективность | 18 |
| Надежность | 20 |
| Комфорт | 22 |
| LINER 4900 BUSINESS | 24 |
| LINER 4800 BUSINESS / LINER 4800 TREND | 26 |
| LINER 4700 BUSINESS / LINER 4700 TREND | 28 |
| Двухроторные валкователи (укладка по центру) | 30 |
| Техника и модели | 32 |
| LINER 3100 TREND | 34 |
| LINER 2900/2800 BUSINESS | 36 |
| LINER 2900/2800 TREND | 38 |
| LINER 2700/2600 TREND | 40 |
| Двухроторные валкователи (боковая укладка) | 42 |
| Техника и модели | 44 |
| LINER 1900/1800 TWIN | 48 |
| LINER 1700 TWIN/1700 | 50 |
| LINER 1600 TWIN/1600 | 52 |
| LINER 800 TWIN/700 TWIN | 54 |
| Однороторный валкователь | 56 |
| Техника и модели | 58 |
| LINER 500 PROFIL | 60 |
| LINER 450/420 | 62 |
| LINER 370 | 64 |
| LINER 450 T | 66 |
| CLAAS Service & Parts | 68 |

GRASS CARE.

Для повышения надоев с гектара.



Неповрежденная дернина благодаря идеальному копированию рельефа почвы.



Чистое поле и быстрая работа благодаря максимальному подбору.

Копирование рельефа почвы. Подбор. Качество корма.

Мы экономим ваши ресурсы и знаем, что ваше время ограничено, поэтому качество корма является главным приоритетом для нас.

Как мы это делаем? С помощью продуманной техники и идеально согласованных друг с другом компонентов машин, индивидуально разработанных для клиента.

Мы заботимся о том, чтобы дернина оставалась неповрежденной, поле быстро очищалось, а животные были здоровыми и продуктивными.

Почему именно мы? Потому что мы копили опыт на протяжении десятилетий, мы не отдыхали, а слушали своих клиентов и реализовали их пожелания в машинах.



Здоровые и продуктивные животные благодаря оптимальному качеству корма.

«Чистый корм — больше молока. Уменьшение доли сырой золы на 1% обеспечивает увеличение на 0,1 МДж ЧЭЛ/кг СМ при укосе!»

Содержание сырой золы в силосе — это сумма минеральных веществ в растениях и доли земли при уборке. Сырая зола, наряду с сырым протеином, стимулирует подкисление в процессе силосования. Поэтому высокое содержание грязи приводит к увеличению потерь энергии и снижению качества белка, повышается риск масляно-кислого брожения.

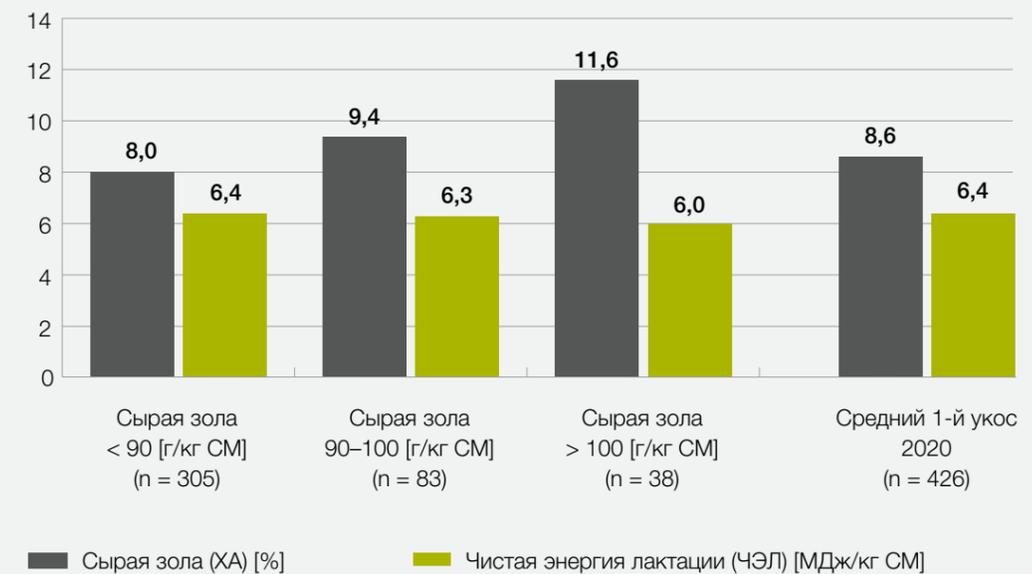
Анализ 1-го всхода культур в Баден-Вюртемберге в 2020 году показывает положительную связь между высококачественным травяным силосом и уборкой с низким содержанием грязи (см. таблицу). Помимо ухода за культурами и выбора времени уборочной страды использование комбайнов и уборочной техники с хорошим копированием рельефа почвы имеет большое значение для получения качественного силоса.

Аннете Йильг (Annette Jilg) знает, как важно низкое содержание сырой золы для высокого качества кормов.

(Сельскохозяйственный центр животноводства, управления пастбищами, молочного животноводства, дикой природы и рыболовства, Баден-Вюртемберг (LAZBW), Аулендорф, Департамент сохранения кормов на пастбищах)



Первый укос в 2020 г. в Баден-Вюртемберге (Германия) по классификации по категориям сырой золы (n = 426)

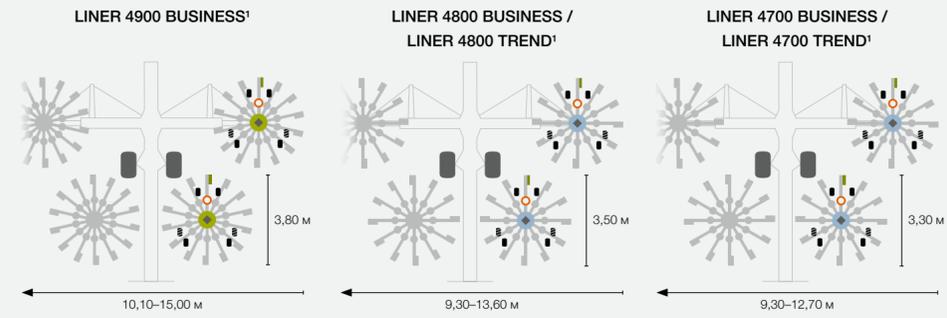


Непревзойденный профессионал.
Четырехроторный валкователь.

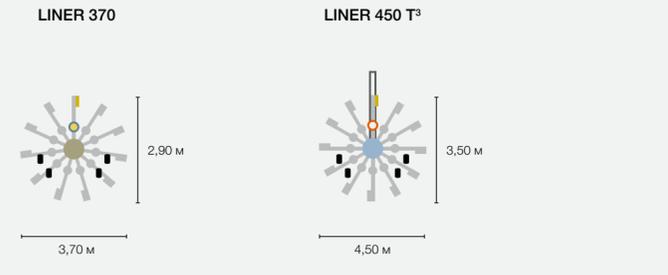
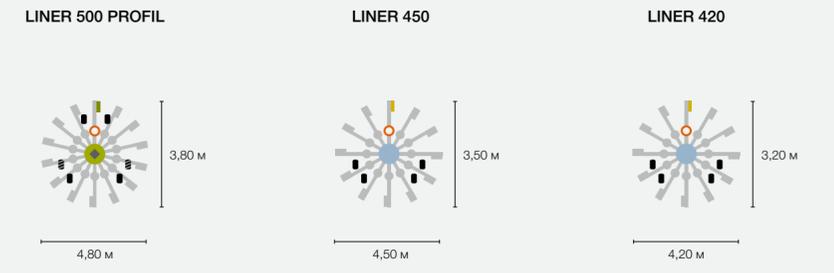
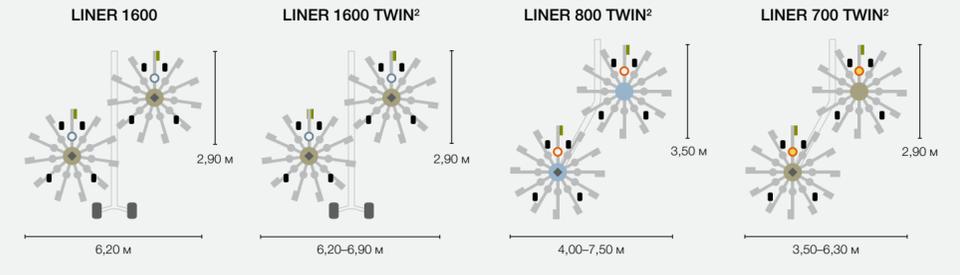
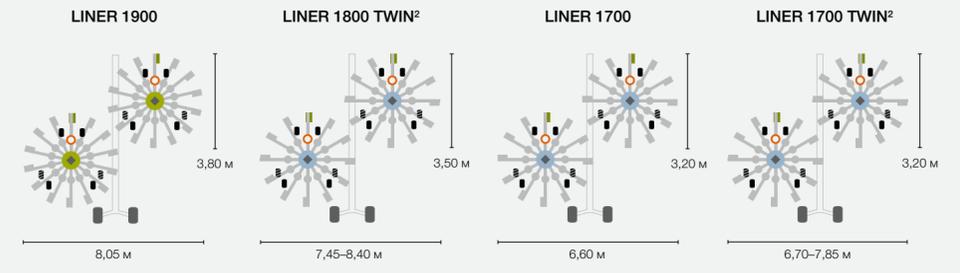
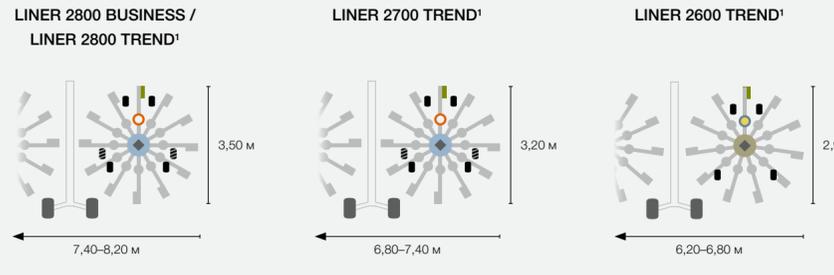
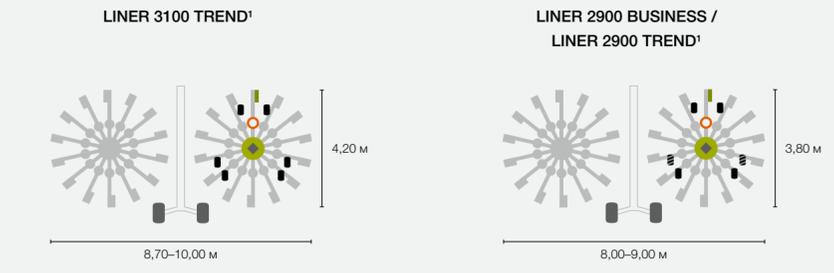
Классика. Двухроторный валкователь с
укладкой по центру.

Универсал. Двухроторный валкователь с
боковой укладкой.

Компактность.
Однороторный валкователь.



| Пальцы | Крепление держателей пальцев | Ротор валкователя | Ходовая часть | Ширина |
|---|--|---|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> Пальцы для силоса, 9,50 мм Стандартные пальцы, 9,00 мм | <ul style="list-style-type: none"> PROFIX/20-сегм. M3 PROFIX / лимоннообразный профиль Зажимные шпильки / лимоннообразный профиль Пружинные шпильки / жесткое С. | <ul style="list-style-type: none"> Ротор валкователя с 14 граблями (с постоянной смазкой) на 3 опорах Ротор валкователя с 12 граблями (с постоянной смазкой) на 2 опорах Ротор валкователя с 11 граблями (с постоянной смазкой) Карданная подвеска ротора | <ul style="list-style-type: none"> Ходовая часть ротора с 4 или 6 колесами в зависимости от модели: Серийная комплектация Опция | <ul style="list-style-type: none"> Диаметр валкового ротора Ширина захвата |
| | | | <ul style="list-style-type: none"> 1 BUSINESS/TREND = варианты комплектации 2 TWIN = возможна укладка двойного вала 3 T = Trailed: прицепной валкователь С = соединение M3 = многозубчатое соединение | |



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

Аккуратные уборщики.
Конечно, наши клиенты хотят работать только с лучшими машинами. Поэтому инженеры компании CLAAS ежедневно делают все для этого: наши валкователи очищают поле так чисто, как никакие другие машины, обеспечивая при этом наилучшее качество кормовой массы.

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 разные методы уборки предъявляют требования к технологическому комплексу. Мы решаем эту проблему с сильной командой, состоящей из лучшей кормозаготовительной техники. Одна из более чем 20 моделей LINER также подходит для вашей команды.



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



Надежность и отсутствие техобслуживания: главный компонент LINER — это лекал, который работает в масляной ванне.



Максимальная защита: в случае столкновения граблины сгибаются в заданной точке излома.



Удобный монтаж и демонтаж граблин: запатентованная система фиксации пальцев PROFIX с многозубчатым зацеплением.



Аккуратный подбор растительной массы: наши пальцы для силоса уже более 20 лет в любых условиях всегда обеспечивают надежный захват.



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



Идеальное управление пальцами: благодаря ходовой части ротора, которая расположена максимально близко к пальцам по периметру.



Эффект реактивного самолета: ротор ведет себя при подъеме или опускании, как самолет при взлете или посадке.



GRASS CARE: идеальное копирование рельефа почвы, максимальная производительность подбора и оптимальное качество корма для здоровья и продуктивности животных.

Логика LINER.

Все для отличного качества кормовой массы.



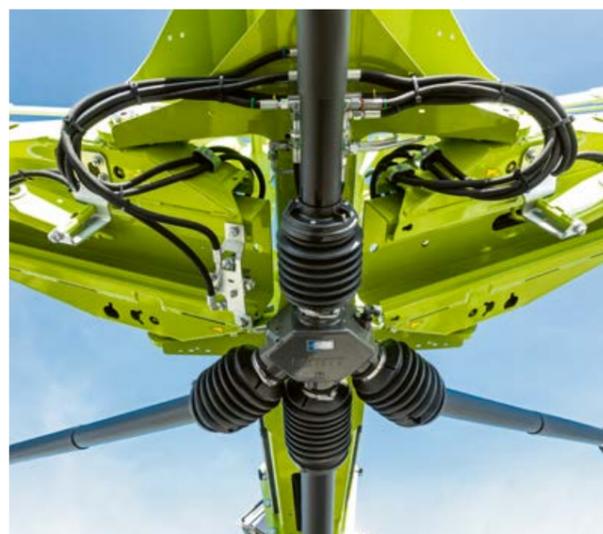
Профессиональный ротор валкователя с постоянной смазкой.

Редуктор валкователя расположен в прочном роторе: герметичном чугунном корпусе, заполненном смазкой. За счет этого «сердце» LINER защищено от попадания грязи и не требует технического обслуживания. Направляющие ролики и все подвижные компоненты бесперебойно работают в масляной ванне. Постоянная смазка обеспечивает максимальный срок службы. В зависимости от количества держателей пальцев они могут быть установлены на трех подшипниках.



Лекал из высокопрочного чугуна CLAAS.

Эффективность в любых условиях: лекал изготовлен из высокопрочного чугуна. Увеличенный диаметр и плавный контур направляющих роликов сводят к минимуму усилия в местах перегиба. Благодаря этому держатели пальцев работают плавно и выполняют укладку валков с максимальной точностью без старения материала даже в ходе продолжительных работ.



Привод и техническое обслуживание.

Трансмиссия LINER расположена снаружи в хорошо доступном месте. Раздаточный редуктор передает усилие на роторы через «умный» передаточный механизм. Это гарантирует оптимальную частоту вращения и минимальный расход топлива. В зависимости от модели серийная муфта свободного хода и отдельная защита роторов обеспечивают максимальную эксплуатационную безопасность. Интервал смазки карданных шарниров карданного вала составляет 250 ч, а карданного вала трактора — 50 ч, за счет этого LINER требует незначительного технического обслуживания.



Система фиксации пальцев PROFIX.

В случае столкновения держатели пальцев сгибаются в заданной точке, обеспечивая оптимальную защиту ротора валкователя. Согнутые держатели пальцев можно заменить.

Запатентованный дуговой зажим PROFIX гарантирует простую замену. 20-сегментное многозубчатое зацепление держателей пальцев обеспечивает идеальную посадку без зазора. Стрелки-указатели показывают оптимальную позицию установки.



JET-эффект.

При подъеме сначала поднимается передняя часть роторов. При опускании роторов передние колеса опускаются после задних. Благодаря этому пальцы не врезаются в почву, и растительная масса остается чистой.



Аккуратная работа благодаря стабильным пальцам для силоса.

Пальцы для силоса с двойным изгибом используются компанией CLAAS уже более 20 лет. Они имеют толщину 9,50 мм, их нижний конец согнут под углом 10°. Такая специальная форма обеспечивает аккуратный подбор растительной массы, кормовая масса поднимается вверх по пальцам, что гарантирует ее бережную транспортировку без попадания грязи.

Четверка выигрывает.
На нас вы можете положиться.

Четырехроторные валкователи.

Четырехроторные валкователи LINER формируют идеальные валки для последующей уборочной машины: прицепа-подборщика, пресс-подборщика или измельчителя, обеспечивая производительность и надежность.

| | |
|-----------------------------|---------------|
| LINER 4900 BUSINESS | 10,10–15,00 м |
| LINER 4800 BUSINESS / TREND | 9,30–13,60 м |
| LINER 4700 BUSINESS / TREND | 9,30–12,70 м |



Четыре ротора для плотного валка. Более чем 20-летний опыт.

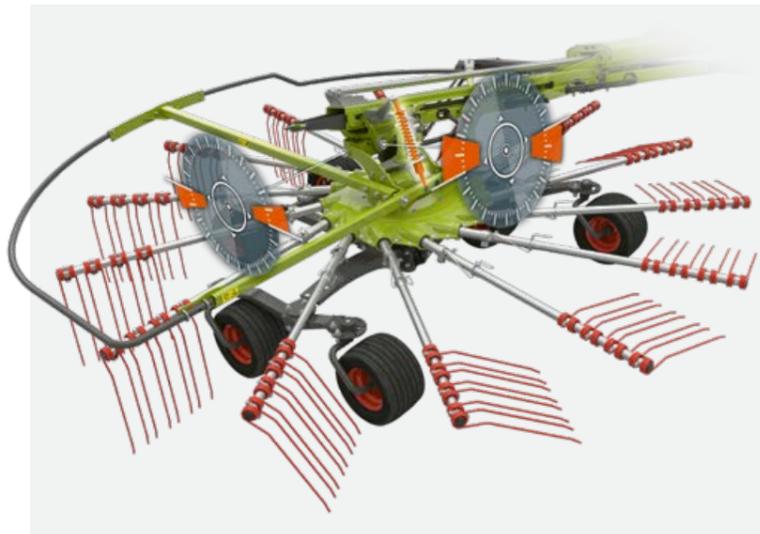


Равномерный поток растительной массы за счет равномерной частоты вращения.

LINER обеспечивает оптимальное использование вашей цепи кормозаготовки. Стабильно высокая частота оборотов на всех четырех роторах обеспечивает чистую передачу массы от ротора к ротору. В то же время обеспечивается значительное перекрытие даже при максимальной ширине захвата. В результате LINER оставляет абсолютно ровный, чистый валок — к радости любого механизатора комбайна, который может идеально использовать мощность своей машины.

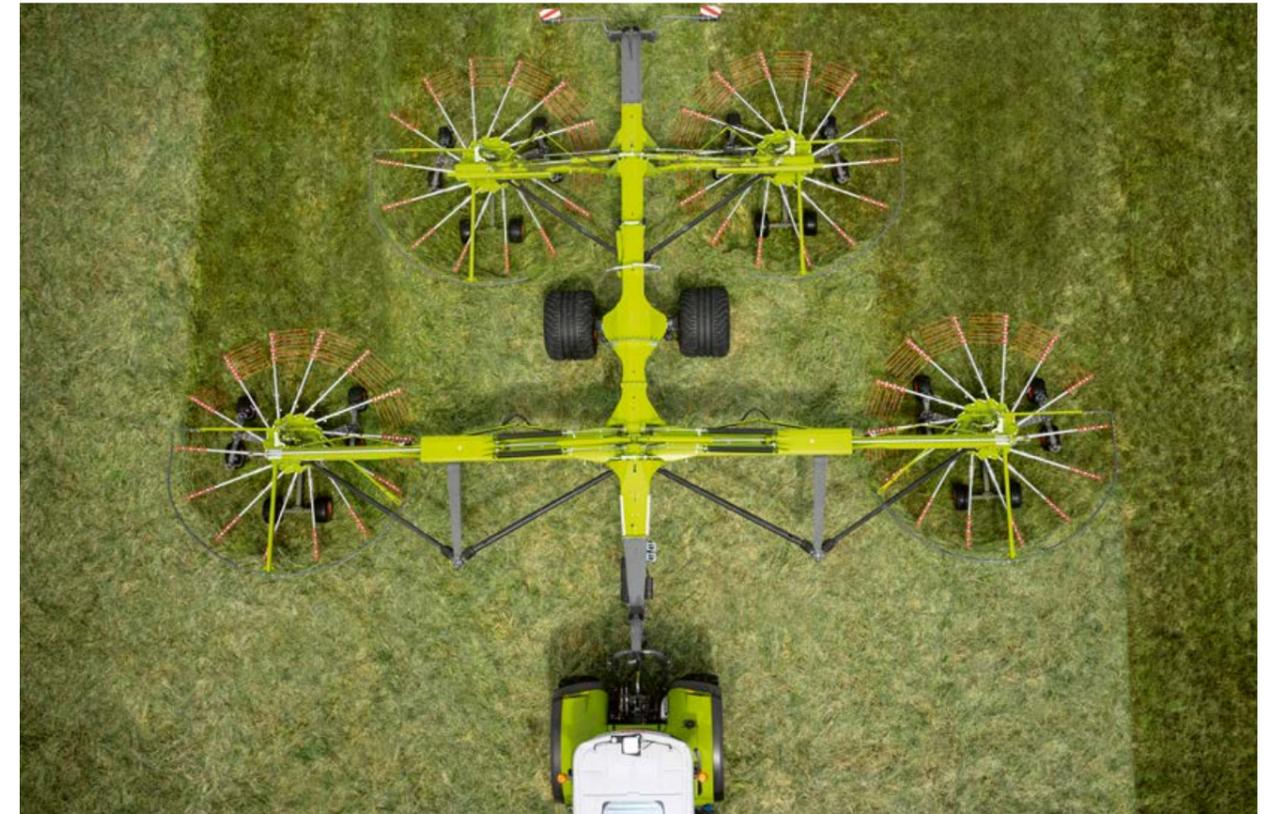
Повторяет каждое движение.

LINER — это ваш напарник, когда речь идет о лучшем качестве корма. Карданная подвеска отличается особенно высокой степенью свободы благодаря двойному шарнирному соединению. Это позволяет роторам быстро и гибко реагировать на неровности почвы. Запатентованная пружина обеспечивает гармоничные движения, поскольку действует как амортизатор. Благодаря взаимодействию этих двух компонентов вы можете рассчитывать на хорошее копирование рельефа почвы даже на высокой скорости работы.



Адаптируется к рельефу почвы.

Колеса ходовой части ротора располагаются как можно ближе к направляющей пальцев. Это означает, что расстояние между кончиками пальцев и землей всегда остается постоянным, что защищает вашу дернину. Этот эффект усиливается благодаря удлиненной колесной базе за счет асимметричного расположения ходовой части.



Широкий ассортимент шин на рынке — вам есть из чего выбирать.

Мы предлагаем широкие шины, с которыми вы будете отлично оснащены для влажных или болотистых регионов. Два средних варианта впечатляют своей износостойкостью протектора и устойчивостью на

склоне. Но у нас вы можете приобрести и более простые шины для сухих регионов без особых требований. Кроме того, мы предлагаем вам самые большие диаметры шин до 1210 мм. С LINER вы идеально оснащены для ваших условий.



| Тип | | LINER 4900 | LINER 4800 | LINER 4700 |
|----------------------------|---|-------------|------------------|------------------|
| Варианты комплектации | | BUSINESS | BUSINESS / TREND | BUSINESS / TREND |
| Ширина захвата | м | 10,10–15,00 | 9,30–13,60 | 9,30–12,70 |
| Диаметр валкового ротора | м | 3,80 | 3,50 | 3,30 |
| Держателей пальцев / ротор | | 14 | 12 | 12 |
| PROFIX | | ● | ● | ● |

Качество. Для аккуратной работы и чистой кормовой массы.



«Почва — это капитал. Сегодня ни один другой валкователь не имеет такой большой опорной поверхности и такого бережного воздействия на почву».

Маркус Пфендер (Markus Pfender), механизатор у подрядчика Крумма (Krumm)

Широкие шины.

Помимо шин больших размеров для основной ходовой части четырехроторные валкователи LINER могут быть оснащены опциональной 6-колесной ходовой частью для всех четырех роторов, которая также поставляется с широкими шинами. Это увеличивает ширину протектора шины до 75% по сравнению с предшествующей моделью.

Запатентованная подпружиненная карданная подвеска.

Двойные пружины на всех четырех роторах обеспечивают абсолютно гармоничное движение роторов. В сочетании с подвеской это приводит к тому, что на передние шины ходовой части ротора приходится всего 20% веса, за счет этого обеспечивается оптимальная адаптация ротора к рельефу почвы.

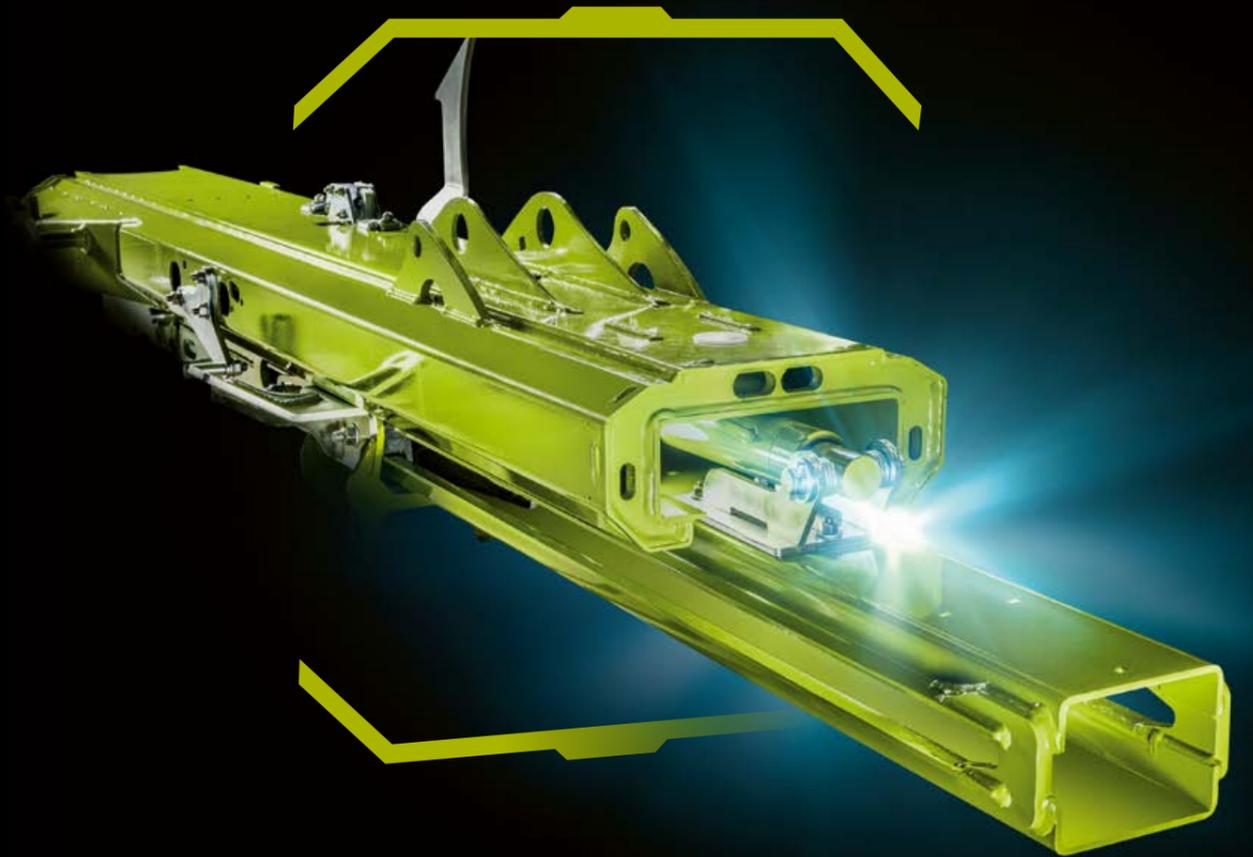
«Запатентованные двойные пружины обеспечивают тихую работу ротора при высокой скорости движения. Я в восторге от того, как гениально двигается LINER».

Маттиас Бук (Matthias Buck), покупатель опытной серии



Эффективность.
Благодаря продуманным решениям.

Эффективность



«Продолжать движение там, где другие останавливаются. В отличие от гидравлического привода обеспечивается увеличение мощности пальцев на 50%».

Рафаэль Шлилер (Raphael Spieler), инженер-испытатель LINER

Максимально мощный привод.

Ротор должен быть надежным, поэтому мы сознательно сделали ставку на механический привод. Многочисленные испытания доказали, что он является наиболее эффективным, а также отлично справляется с огромным количеством кормовой массы, например, в Англии.

Запатентованные телескопические стрелы.

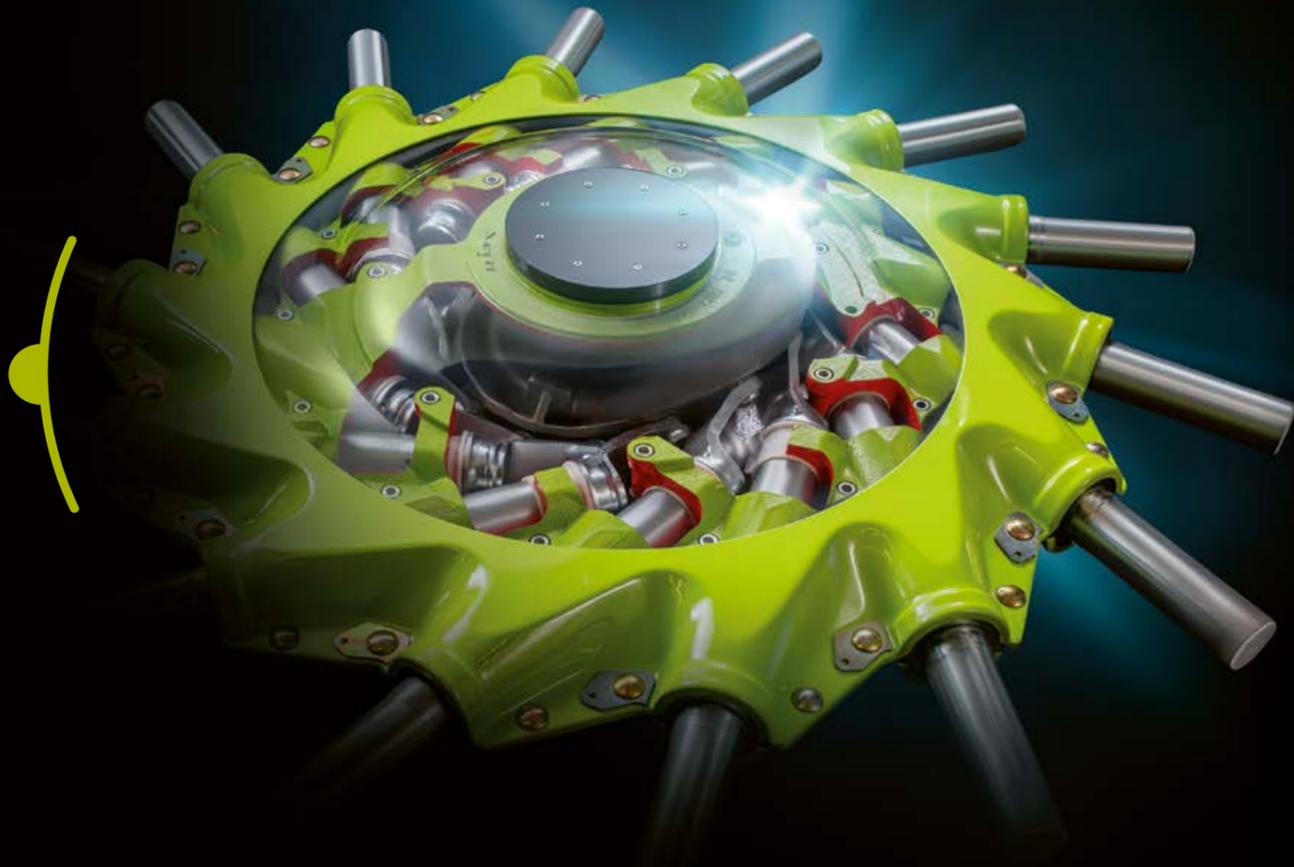
Четырехроторные валкователи LINER имеют ширину захвата до 15 м, транспортную ширину всего 3 м и высоту менее 4 м: все это обеспечивается благодаря уникальной конструкции передних консолей с запатентованной двойной телескопической стрелой и С-образным профилем. Кроме того, это позволяет быстро регулировать ширину захвата.

Клеменс Фрик (Clemens Frick), конструктор LINER



«Несмотря на ширину 15 м эта машина является очень компактной. И держатели пальцев всегда остаются на месте!»

Надежность.
Потому что наши машины это могут.



Ротор валкователя с постоянной смазкой.

«Ротор валкователя работает в масляной ванне. То есть, подвергаемый самым большим нагрузкам узел имеет постоянную смазку и не требует техобслуживания».

Главный компонент четырехроторного валкователя LINER работает в масляной ванне. Это обеспечивает максимальный срок службы и долговечность.

Откуда мы это знаем? Потому что он зарекомендовал себя на рынке уже десятки тысяч раз.

Кристина Ассфальг (Christine Assfalg), контролер CLAAS и фермер



Массивная основная рама с трапециевидным профилем.

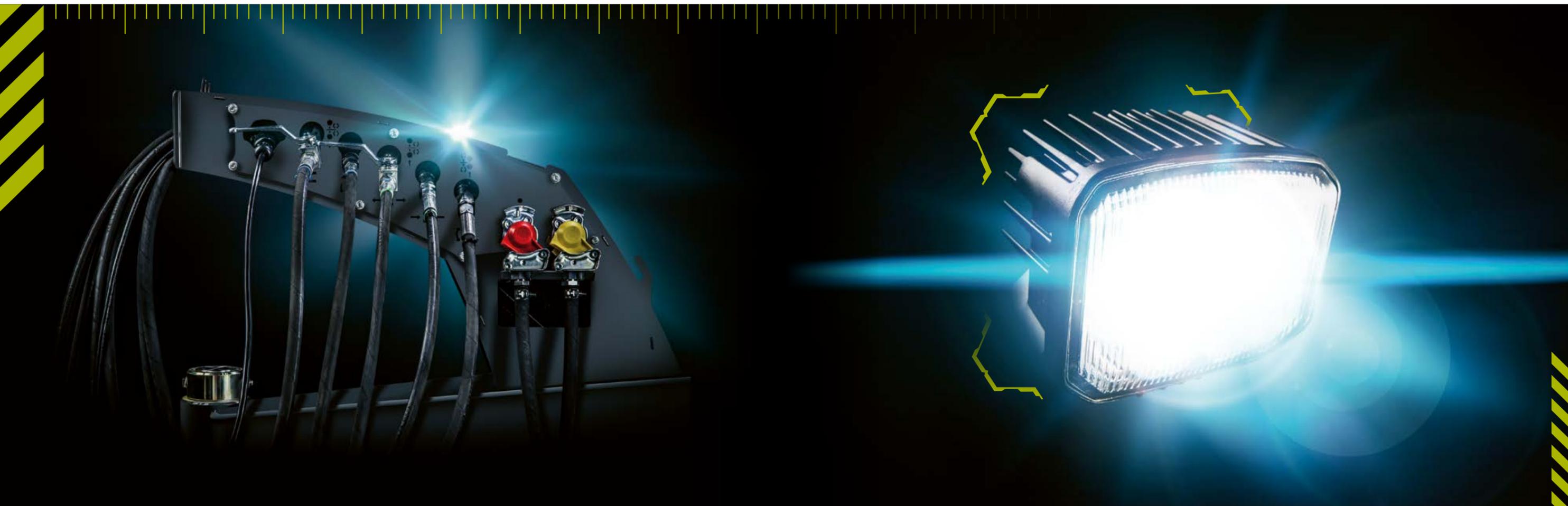
Более 20 000 обработанных гектаров, а также бесконечное множество часов, проведенных на испытательном стенде, хорошо подготовили основную раму четырехроторного валкователя LINER к серийному запуску.

Результат? Экзамен сдан с блеском!

«Большая рама с трапециевидным профилем выдержит все. Она отличается невероятной устойчивостью и массивной конструкцией».

Ули Бизенбергер (Uli Biesenberger), ответственный за испытательный стенд CLAAS





«В поле никто не хочет терять время. Шланги имеют однозначное назначение и значительно упрощают подсоединение».

Линус Кезенхаймер (Linus Kesenheimer),
конструктор LINER

Понятная укладка шлангов.

Исполнение BUSINESS или TREND. Благодаря продуманной конструкции ящика для шлангов шланги не только аккуратно уложены. Однозначное назначение для соответствующей функции посредством маркировки на шланге и держателе существенно облегчает подсоединение и отсоединение машины.

Светодиодные фары.

Иногда с наступлением темноты работа не заканчивается. 6 идеально расположенных дополнительных светодиодных фар обеспечивают отличный обзор роторов и рабочей зоны.

«Хорошо работать можно только при хорошем освещении. Рабочая зона ярко освещена светодиодными фарами».

Михаэль Весснер (Michael Wessner),
руководитель монтажных работ LINER и
механизатор у подрядчика



LINER 4900 BUSINESS.

Самый мощный в своем деле.



Максимальная ширина в поле и компактность на дороге.

LINER 4900 BUSINESS — лучшая модель в своем классе. При ширине захвата 15 м он отличается высокой мощностью при движении по дорогам. Благодаря запатентованной двойной телескопической стреле с С-образным профилем на передних консолях на узких участках его ширину захвата можно уменьшить до 10,10 м. Это также обеспечивает быстрое переключение в компактное транспортное положение и безопасное движение по дороге.

Гибкое использование в поле.

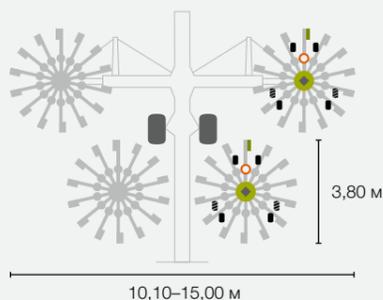
Функция подъема отдельных роторов позволяет индивидуально реагировать на полевые условия и участки. Всеми роторами можно управляться по отдельности. В автоматическом режиме подъема или опускания механизатор может выбирать между зависимостью от времени и зависимостью от пути. В случае необходимости также возможно управление вручную посредством удерживания кнопки нажатой.

Ночью светло, как днем.

Все четырехроторные валкователи LINER модели BUSINESS можно дополнительно оснастить шестью светодиодными рабочими фарами. Их продуманное расположение обеспечивает оптимальное освещение. Помимо всех четырех рабочих зон роторов в их зону видимости также попадает валок и окружающая обстановка.



LINER 4900 BUSINESS



- Пальцы для силоса, 9,50 мм
- PROFIX/20-сегм. МЗ
- ◆ Карданная подвеска ротора
- Ширина захвата
- | Диаметр валкового ротора
- Ротор валкователя с 14 граблями (с постоянной смазкой) на 3 опорах
- Количество колес шасси ротора:
- Серийная комплектация
- ▨ Опция



Самые широкие шины обеспечивают бережное воздействие на почву.

Мы предлагаем очень широкий ассортимент шин, адаптированный к требованиям клиентов. Только у нас есть самые широкие шины для основной ходовой части 800/35-22.5. В комплекте с широкими шинами для основной ходовой части идут широкие шины для ходовой части ротора 16x9.5-8.

Опционально поставляется 6-колесная ходовая часть для всех четырех роторов. Оно увеличивает ширину протектора шины до 75%, что является значительным преимуществом при работе на влажных почвах.



Продуманное управление.

Машиной можно управлять с помощью терминала CEMIS 100 или с помощью ISOBUS посредством CEMIS 700 или любого другого совместимого с ISOBUS терминала через AUX-N или AUX-O. Это позволяет присваивать различные функции секциям гидрораспределителя и функциональным кнопкам трактора, что обеспечивает механизатору чрезвычайно удобное управление машиной. Помимо складывания и раскладывания в автоматическом режиме также можно плавно регулировать ширину захвата и ширину валка. Если LINER оснащен функцией гидравлической регулировки высоты подбора, положения можно сохранять и настраивать индивидуально.



LINER 4800 BUSINESS или TREND.

У вас есть выбор.



Не слишком большой и не слишком маленький.

Валкователь LINER 4800 поставляется в исполнении TREND или BUSINESS. Соответственно, он имеет разные функции и варианты комплектации.

Благодаря ширине захвата 9,30–13,60 м он является машиной среднего размера, что делает его идеальным дополнением к линейке четырехроторных валкователей CLAAS.



LINER 4800 BUSINESS.

Эта модель, как и крупногабаритные валкователи, оснащена ISOBUS и множеством автоматических функций для облегчения работы механизатора. Самые разные параметры можно индивидуально настраивать, сохранять и одним нажатием кнопки адаптировать к полевым условиям.

Оптимальный обзор даже в ночное время обеспечивают шесть дополнительных светодиодных фар.



LINER 4800 TREND.

Простое и прямое управление этой машиной осуществляется с помощью секций гидрораспределителя. Кроме того, для LINER 4800 TREND в стандартной комплектации требуется только две секции гидрораспределителя двойного действия для передних консолей и основной ходовой части, а также для телескопической стрелы. Для управления задними роторами требуется одна секция гидрораспределителя простого действия. Она не используется при оснащении дополнительной функцией последовательного переключения.

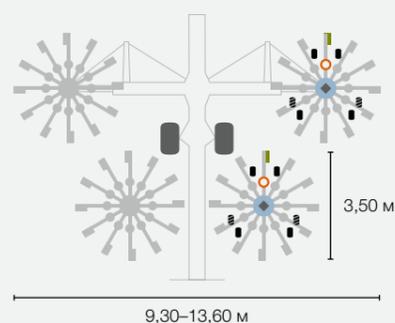
В качестве альтернативы для управления PLUS, отдельного подъема передних роторов и более удобного складывания можно использовать терминал CEMIS 10.

Полуавтоматическая опорная лапа.

Все четырехроторные валкователи LINER оснащены полуавтоматической опорной лапой с продуманной конструкцией, которой можно легко управлять всего одной рукой.



LINER 4800 BUSINESS / LINER 4800 TREND



- Пальцы для силоса, 9,50 мм
- PROFIX/20-сегм. МЗ
- Карданная подвеска ротора
- Ширина захвата
- Диаметр валкового ротора
- Ротор валкователя с 12 граблями (с постоянной смазкой) на 2 опорах
- Количество колес шасси ротора:
- Серийная комплектация
- Опция

LINER 4700 BUSINESS или TREND. Самые маленькие из больших.

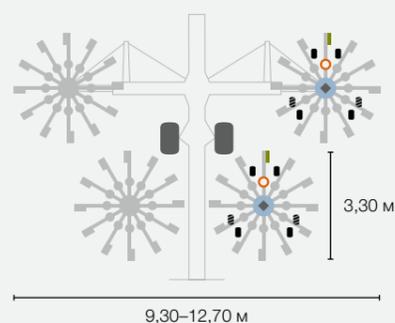


18,00 м в один валок:
благодаря командной работе.

DISCO 9200 C AUTOSWATHER и LINER 4700 — это гениальная команда. С помощью лент косилка укладывает 18,00 м скошенной массы на 12,00 м.

Затем четырехроторный валкователь подает всю скошенную массу в центр и формирует очень равномерный валок. Благодаря этой стратегии в валок укладывается на 50% больше травы, что обеспечивает идеальную загрузку последующих машин для работы с измельченной массой.

LINER 4700 BUSINESS / TREND



- Пальцы для силоса, 9,50 мм
- PROFIX/20-сегм. МЗ
- ◆ Карданная подвеска ротора
- Ширина захвата
- ┌ Диаметр валкового ротора
- Ротор валкователя с 12 граблями (с постоянной смазкой) на 2 опорах
- Количество колес шасси ротора:
- Серийная комплектация
- ▨ Опция

Гениальная техника в форме одной машины.

LINER 4700 имеет такую же конструкцию рамы и стрел, что и его более крупные собратья, и ни в чем им не уступает. Все четырехроторные валкователи LINER оснащены стабильной 2-точечной навеской. Она обеспечивает максимальный угол поворота управляемых колес до 80° и идеальное свободное пространство для поперечного качания до 20°. При отсоединении машины карданный вал удобно укладывается в практичный кронштейн шарнирного вала.



LINER 4700 BUSINESS.

Даже самый маленький четырехроторный валкователь обеспечивает максимальный уровень комфорта. За счет автоматизации многих функций оснащение ISOBUS снимает с вас значительную часть нагрузки. Просто сохраните настройки машины для последующей адаптации к условиям поля одним нажатием. Управление осуществляется, например, через терминал CEMIS 700 (1).



LINER 4700 TREND.

Выбрав эту машину, вы получаете возможность простого и непосредственного управления с помощью секций гидрораспределителя (2). Кроме того, для LINER 4700 TREND в стандартной комплектации требуется только две секции гидрораспределителя двойного действия для передних консолей и основной ходовой части ротора, а также для телескопической стрелы. Для управления задними роторами требуется одна секция гидрораспределителя простого действия. При оснащении дополнительной гидравлической системой последовательного управления такая секция не нужна. Вы можете выбрать также альтернативный вариант — управление PLUS через терминал CEMIS 10 (3), обеспечивающее раздельный подъем передних роторов и более удобное складывание.



Два ротора.
Слаженная работа.

Двухроторные валкователи (укладка по центру)

Двухроторные валкователи с укладкой по центру.

Два ротора, которые послужат вам верой и правдой. Вы всегда можете на них положиться — будь то силос, сено или солома, на равнине или на склонах. Валкователи LINER с укладкой по центру отличаются мощностью и адаптируемостью.

| | |
|-----------------------------|--------------|
| LINER 3100 TREND | 8,70–10,00 м |
| LINER 2900 BUSINESS / TREND | 8,00–9,00 м |
| LINER 2800 BUSINESS / TREND | 7,40–8,20 м |
| LINER 2700 TREND | 6,80–7,40 м |
| LINER 2600 TREND | 6,20–6,80 м |



Валкователи с укладкой по центру. Убедительные аргументы.



Сцепка и расцепка.

Благодаря оптимизированной 2-точечной скобе их легко навесить и отсоединить — начиная с LINER 2800 даже с гидравлическими муфтами Kenntfix. По окончании работы карданный вал и все шланги можно удобно разместить на парковочном держателе.



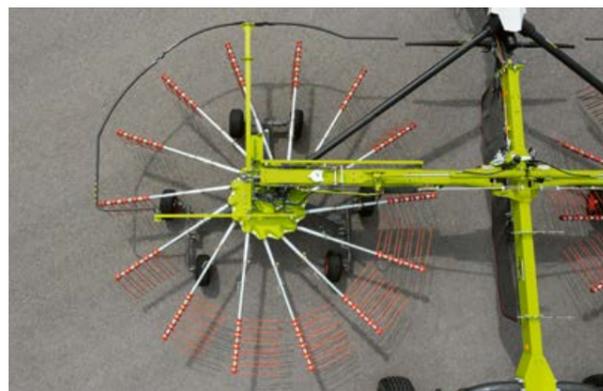
Безопасность в пути.

Встроенное принудительное управление обеспечивает идеальное следование машины за трактором. Валкователь всегда движется по колее трактора. Индикация угла поворота колес также помогает механизатору в сложных ситуациях.



Проверенная технология валкообразования.

Валкователи LINER с укладкой по центру оснащены надежным профессиональным ротором валкователя, работающим в масляной ванне. Кроме того, все модели оснащены пальцами для силоса CLAAS — бережный подбор корма гарантирован.



Бережное воздействие на почву.

Наша ходовая часть ротора разработана для максимально бережного воздействия на почву. Эффект GRASS CARE еще больше усиливается за счет 6-колесной ходовой части, доступной в зависимости от модели.



Привод и техническое обслуживание.

CLAAS делает ставку на механический привод из-за его максимальной эффективности. Встроенные фрикционные муфты отличаются особой мощностью.



Варианты комплектации BUSINESS или TREND.

Валкователи LINER с укладкой по центру уже давно зарекомендовали себя на рынке. С внедрением моделей BUSINESS и TREND клиент может выбрать один из двух разных вариантов базовой комплектации. В исполнении BUSINESS машина оборудована терминалом CEMIS 10, который используется для управления с предварительной установкой. В моделях TREND управление LINER осуществляется напрямую с помощью секций гидрораспределителя.

| Тип | | LINER 3100 | LINER 2900 | LINER 2800 | LINER 2700 | LINER 2600 |
|-----------------------------|---|------------|----------------|----------------|------------|------------|
| Варианты комплектации | | TREND | TREND/BUSINESS | TREND/BUSINESS | TREND | TREND |
| Ширина захвата ¹ | м | 8,70–10,00 | 8,00–9,00 | 7,40–8,20 | 6,80–7,40 | 6,20–6,80 |
| Диаметр валкового ротора | м | 4,20 | 3,80 | 3,50 | 3,20 | 2,90 |
| Держателей пальцев / ротор | | 14 | 14 | 12 | 12 | 11 |
| PROFIX | | • | • | • | • | – |

¹ Модели BUSINESS и опционально модели TREND с валкообразующим фартуком: минимальная ширина захвата больше на 10–20 см в зависимости от модели

Двухроторный валкователь. Широкий спектр применения.



Справляется даже с плотными валками благодаря большому роторам.

Благодаря большому диаметру валкового ротора 14 держателей пальцев PROFIX с пятью двойными пальцами, соответственно, не оставляют после себя никаких остатков растительной массы. Благодаря высоте подъема до 90 см LINER 3100 TREND 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 валкообразующий фартук автоматически складывается вверх, освобождая максимум пространства.



Широкие шины.

LINER 3100 TREND в стандартной комплектации оснащен шинами 380/55-17. Также в стандартной комплектации поставляются балласты для колес и 6-колесная ходовая часть для безопасной эксплуатации LINER 3100 TREND без повреждения почвы.

Производительность с двумя роторами.

LINER 3100 TREND можно использовать не только для заготовки соломы, он служит надежно в любых областях применения. Ширина захвата плавно регулируется с помощью гидравлического привода и отображается на шкале.

При работе с соломой благодаря большой ширине захвата валкователь способен складывать два валка жатки зерноуборочного комбайна шириной 7,50 м.

Экономия времени и безопасность при транспортировке.

Для обеспечения транспортной высоты менее 4 м на каждом роторе демонтируются три держателя пальцев, которые удобно крепятся в специально предусмотренных для этого держателях непосредственно на роторе. Система фиксации пальцев PROFIX существенно облегчает этот процесс и экономит время.

Раздельный подъем роторов.

Оptionальная функция раздельного подъема роторов служит для особо аккуратной работы. При этом имеется две возможности реализации. Либо с помощью трехходового клапана и управления с предварительным выбором, либо с помощью двух шлангов и прямого управления с помощью секций гидрораспределителя трактора.



Регулировка высоты подбора. Опционально также возможна гидравлическая регулировка высоты подбора. Выбор стороны осуществляется с помощью тросовой тяги.



Два мощных ротора. Отличная комплектация.



Дальнейшая оптимизация уже проверенной машины.

LINER 2900 и 2800 уже десять лет пользуются успехом на рынке. Модель BUSINESS в стандартной комплектации оснащена терминалом управления CEMIS 10 и различными функциями, например, электрогидравлическим отдельным подъемом роторов.



Гидросистема.

Для базовой модели машины требуются две секции гидрораспределителя. Одна для складывания и установки в положение на краю поля или отдельного подъема роторов. Вторая — для управления телескопическим механизмом. При выборе опционального гидравлического устройства для регулировки высоты роторов требуется дополнительная секция гидрораспределителя.



Удобное управление.

В моделях LINER 2900 и 2800 BUSINESS установка в транспортное положение и опциональная гидравлическая регулировка высоты подбора осуществляются просто с помощью терминала CEMIS 10.

Валкообразующий фартук.

В стандартной комплектации машины уже оснащены валкообразующим фартуком с автоматическим гидравлическим складыванием.



ACTIVE FLOAT.

Проверенная временем система ACTIVE FLOAT была заимствована из серии DISCO и адаптирована для моделей LINER. Она служит для индивидуального гидравлического уравнивания роторов и за счет этого для лучшего копирования рельефа почвы.



Парковочный держатель CEMIS 10 для управления PLUS.



Система фиксации пальцев PROFIX.



Стандартные шины 380/55-17.

Классическое управление. Простота, эффективность и успех.

LINER 2900 и 2800 TREND.

Оба валкователя с укладкой по центру и максимальной шириной захвата от 9,00 до 8,20 м в исполнении TREND имеют простое и интуитивно понятное прямое управление с помощью секций гидрораспределителя трактора. По запросу поставляется валкообразующий фартук с гидравлическим складыванием.



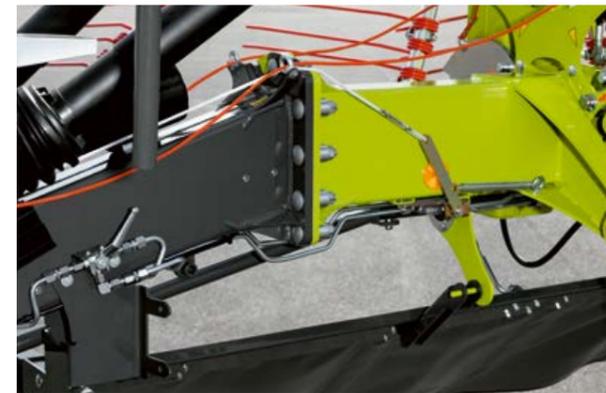
Раздельный подъем роторов.

Опциональная функция раздельного подъема роторов служит для особо аккуратной работы. При этом имеется две возможности реализации. Либо с помощью трехходового клапана и управления с предварительным выбором, либо с помощью двух шлангов и прямого управления с помощью секций гидрораспределителя трактора.



Профессиональная техника LINER.

LINER 2900 и 2800 TREND оснащены профессиональным ротором валкователя CLAAS, который заполнен маслом на весь срок службы. В случае столкновения система фиксации пальцев PROFIX гарантирует минимальное время простоя.

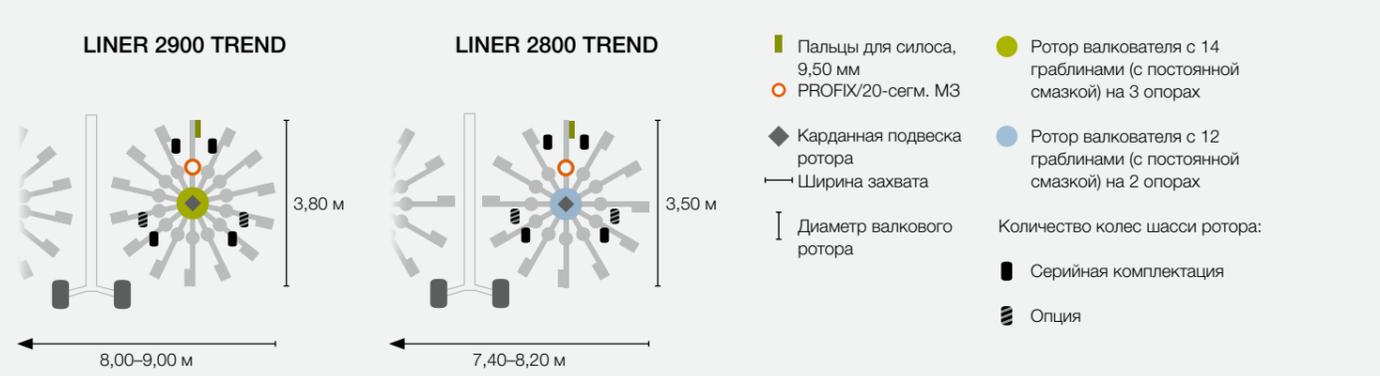


Регулировка высоты подбора.

Опционально также возможна гидравлическая регулировка высоты подбора. Выбор стороны осуществляется с помощью тросовой тяги.

С отличными шинами.

Обе машины LINER используются с шинами 380/55-17 или 300/80-15.3.





LINER 2700 и 2600 TREND.

Две компактные модели из серии валкователей с укладкой по центру LINER имеют максимальную ширину захвата 7,40–6,80 м. Дополнительно их можно оснастить валкообразующим фартуком с механическим складыванием.

Пальцы для силоса во всех моделях.

Эти модели также оснащены проверенными пальцами для силоса с двойным изгибом от CLAAS, которые обеспечивают эффективную и бережную транспортировку кормовой массы.



Раздельный подъем роторов и регулировка высоты подбора.

Опциональная функция раздельного подъема роторов реализована в двух моделях посредством либо управления с предварительным выбором с помощью трехходового клапана, либо с помощью двух шлангов. Опционально также возможна гидравлическая регулировка высоты подбора. Выбор стороны осуществляется с помощью тросовой тяги.



Профессиональная техника LINER.

Как и все LINER, эти две модели оснащены ротором валкователя CLAAS. Для быстрой замены держателей пальцев LINER 2700 TREND оснащен системой фиксации пальцев PROFIX. В LINER 2600 быстрая замена пальцев возможна благодаря трубным вставкам и соединению с помощью лимонобразного профиля.

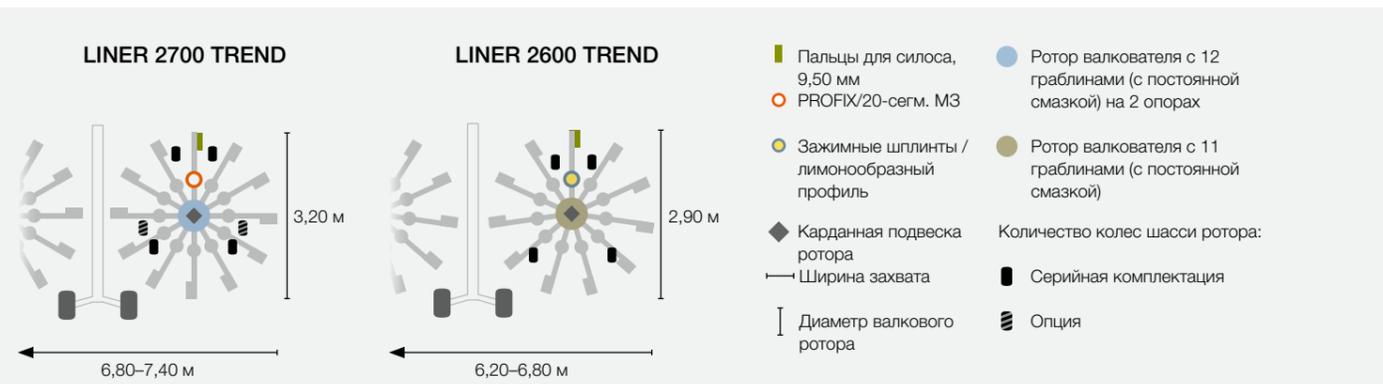


Варианты шин.

Стандартные шины 260/75-15.3 обеспечивают комфортное движение и щадящее воздействие на почву. Опционально эти модели можно оснастить шинами 340/55-16.

Очень компактный.

LINER 2600 с шинами 260/75-15.3 отличается компактной транспортировкой по дорогам. При внешней ширине всего 2,55 м он отлично подходит для узких, тесных дорог.



Пальцы для силоса для бережной транспортировки кормовой массы.

Бок о бок. Настоящие универсалы.

Двухроторные валкователи с боковой укладкой.

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 двухроторные грабли с боковой укладкой при рабочей ширине от 3,50 до 7,50 м отличаются чрезвычайной адаптируемостью при уборке небольших объемов растительной массы и производительностью.

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



Валкователи с боковой укладкой. Впечатляющая техника.



Для идеальных валков: тянущая карданная подвеска ротора.

Инновационная подвеска ротора через прочное шаровое соединение обеспечивает продольное и поперечное качание независимо от основной рамы. Благодаря максимальному ходу колебания и в то же время устойчивости роторы оптимально копируют даже крупные неровности.

Ходовое шасси ротора также способствует оптимальному копированию рельефа почвы, поскольку колеса расположены максимально близко к пальцам. Опциональная 6-колесная ходовая часть еще больше усиливает этот эффект в определенных условиях. Поэтому роторные валкователи LINER обеспечивают оптимальные результаты валкования всегда и везде.



Чистое ведение роторов.

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



Аккуратные валки — даже при пересечении валков.

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, в модели LINER 1600 — 45 см.

Валкователи с боковой укладкой. Убедительные функции.



Функция TWIN.

Благодаря дополнительному валкообразующему фартуку модели TWIN позволяют укладывать двойные валки (укладка на ночь).

Это необходимо, например, при заготовке сена, для защиты уже сухого материала от влаги.

Контролируемый подъем и опускание.

Последовательное складывание с гидравлической регулировкой для подъема и опускания с задержкой. Кроме того, можно регулировать скорость.



Надежность и минимальное техобслуживание.

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



Переключение между укладкой одного или двух валков.

Телескопические стрелы в моделях TWIN 1800, 1700 и 1600 позволяют выбирать между укладкой одного или двух валков. Для этого в зависимости от модели необходимо переставить палец или открыть фиксатор.



| Тип | | LINER 1900 | LINER 1800 TWIN | LINER 1700 TWIN / 1700 | LINER 1600 TWIN / 1600 | LINER 800 TWIN | LINER 700 TWIN |
|----------------------------|---|------------|-----------------|------------------------|------------------------|----------------|----------------|
| Ширина захвата | м | 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 |
| Диаметр валкового ротора | м | 3,80 | 3,50 | 3,20 | 2,90 | 3,50 | 2,90 |
| Держателей пальцев / ротор | | 14 | 12 | 12 | 11 | 12 | 11 |
| PROFIX | | ● | ● | ● | – | ● | ● |

Готовы к эксплуатации. Самые большие валкователи в семействе.



LINER 1900.

LINER 1900 с шириной захвата 8,05 м и диаметром валкового ротора 3,80 м — это самые большие и мощные валкователи с боковой укладкой. Они идеально подходят для всех профессиональных предприятий, занимающихся производством силоса, 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

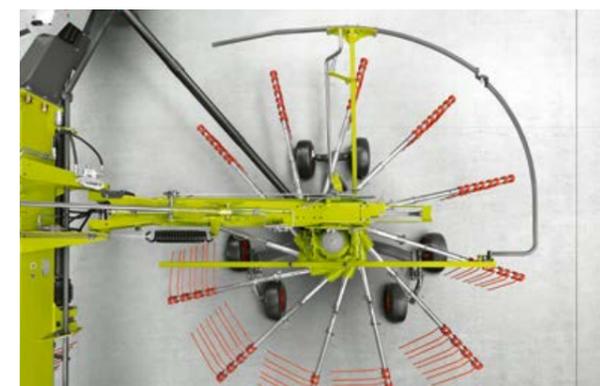
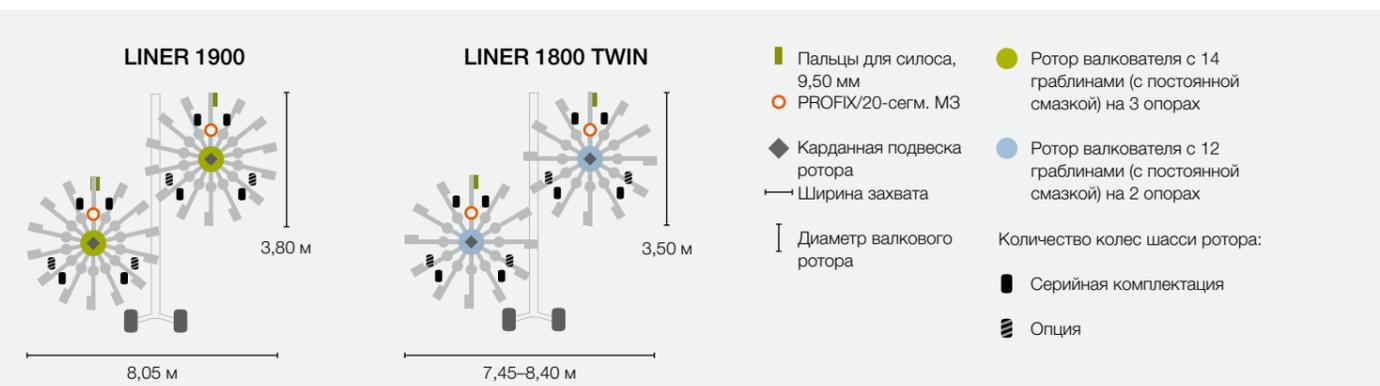
ходовая часть ротора с передними подруливающими колесами и передней осью с поперечным качанием обеспечивает максимально ровный ход и точное копирование контуров почвы. По желанию для модели LINER 1900 поставляется 6-колесная ходовая часть ротора с дополнительными тандемными осями и подруливающими колесами для обеспечения оптимального копирования рельефа почвы, высокой рабочей скорости и наилучшего качества кормовой массы.



LINER 1800 TWIN.

Эта модель является универсальной: при укладке одного валка ширина захвата составляет 7,45 м, при укладке двух валков — 8,40 м. Функция TWIN обеспечивает гибкую адаптацию к различным условиям. Объединив два отдельных валка, можно уложить большой валок для измельчителя или крупнопакующего пресс-подборщика.

Кроме того, можно уложить два небольших валка на ночь, а также для небольших прицепов-подборщиков, рулонных пресс-подборщиков или большого количества корма. Также можно выбрать гидравлическую регулировку высоты подбора. Все это позволяет быстро и индивидуально реагировать на меняющиеся условия уборки и заготовки кормов.



Гидравлические ограничители на краю поля.

Модели LINER 1900 и 1800 TWIN оснащены гидравлическими ограничителями на краю поля с бесступенчатой регулировкой. Ограничители на краю поля служат для адаптации к различным условиям уборки.

Настоящие чемпионы в заготовке сенажа и силоса. Наша сила в адаптируемости.

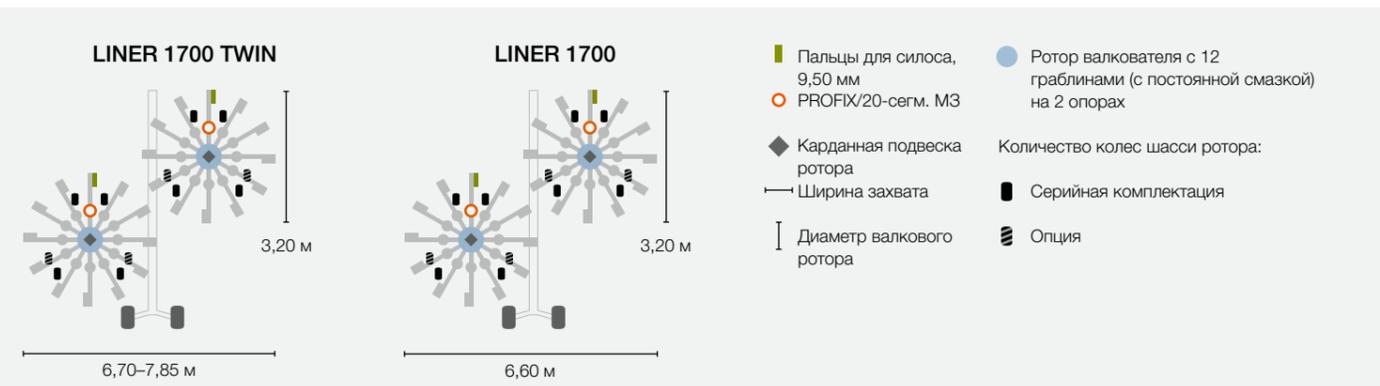


Проверенная временем надежность LINER.

Что отличает настоящих чемпионов по заготовке сенажа и силоса? Они надежно работают и уверенно передвигаются по любой местности. Шины большого размера (до 340/55 R 16) бережно воздействуют на почву и дернину. 4- или 6-колесная ходовая часть ротора поставляется опционально. Кроме того, можно выбрать гидравлическую регулировку высоты подбора. Все это позволяет быстро и индивидуально реагировать на меняющиеся условия уборки и заготовки кормов.

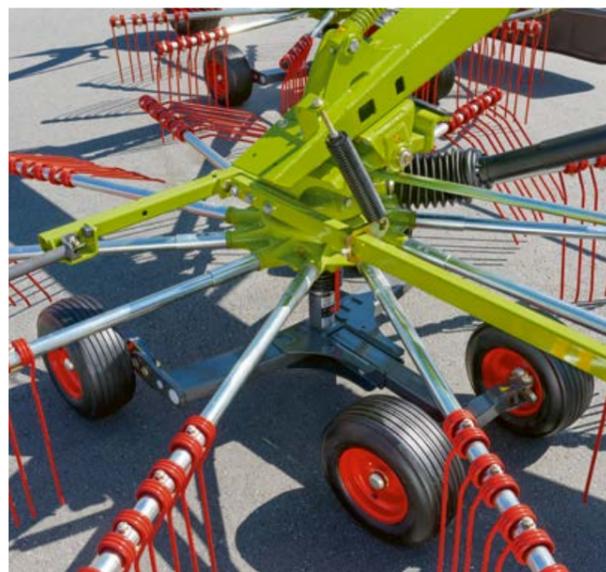
TWIN — гарантия адаптируемости.

Функция TWIN обеспечивает гибкую адаптацию к различным условиям. Объединив два отдельных валка, можно уложить большой валок для кормоуборочного комбайна или крупнопакующего пресс-подборщика. Кроме того, можно уложить два небольших валка на ночь, а также для небольших прицепов-подборщиков, рулонных пресс-подборщиков или большого количества корма. Также можно выбрать гидравлическую регулировку высоты подбора. Все это позволяет быстро и индивидуально реагировать на меняющиеся условия уборки и заготовки кормов.



Подвижная навеска с крепежной скобой, качающаяся в поперечном направлении, позволяет выполнять разворот на 80°.

Один валок или два.
У вас есть выбор.



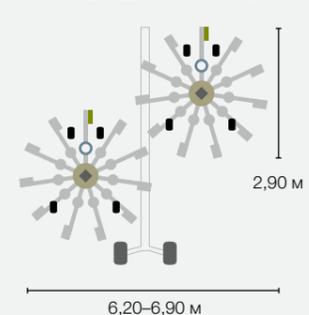
Профессионализм LINER.

Они также обладают преимуществами LINER: профессиональный ротор валкователя CLAAS с постоянной смазкой и мощные пальцы для силоса для щадящей обработки кормовой массы. Также предусмотрена инновационная карданная подвеска, а активное, регулируемое рулевое управление обеспечивает оптимальное подруливание машины.

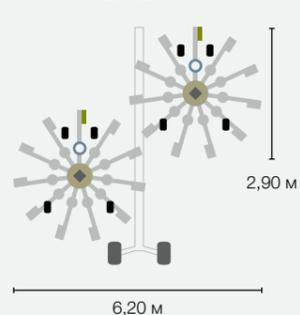
11 держателей пальцев гарантируют аккуратный подбор и в случае необходимости защищают ротор валкователя от повреждений с помощью заданной точки изгиба. При транспортировке по дорогам валкователь без демонтажа держателей пальцев имеет высоту менее 4 м, а благодаря большим шинам и скорости ходовой части 40 км/ч он быстро и безопасно перемещается на следующее поле.



LINER 1600 TWIN



LINER 1600



- Пальцы для силоса, 9,50 мм
- Пружинные штифты / жесткое С.
- ◆ Карданная подвеска ротора
- Ширина захвата
- Диаметр валкового ротора
- Ротор валкователя с 11 граблинами (с постоянной смазкой)
- Количество колес шасси ротора:
- Серийная комплектация
- Опция

Два ротора в маленьком формате.

LINER 1600 и 1600 TWIN являются самыми маленькими моделями в серии двухроторных валкователей с боковой укладкой валков и собственной ходовой частью. Их ширина захвата составляет 6,20–6,90 м.



Безграничные возможности. Работа с удовольствием!

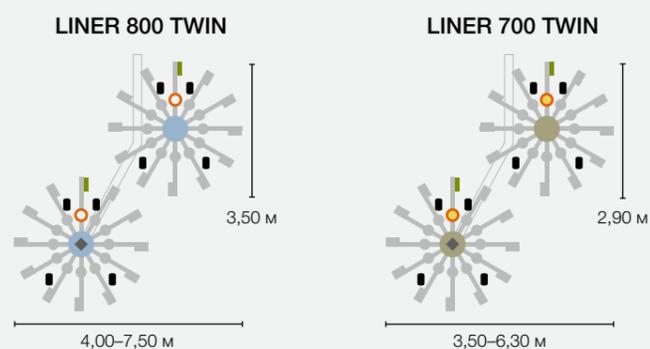


Высокопроизводительное и эффективное валкование.

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 шасси 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 держателей пальцев транспортная ширина LINER 700 TWIN составляет менее 3 м. В LINER 800 TWIN диаметр валкового ротора составляет 3,50 м, поэтому для транспортировки держателя пальцев можно надежно и удобно уложить прямо на раму ротора.



- Пальцы для силоса, 9,50 мм
- PROFIX/20-сегм. МЗ
- PROFIX / лимоннообразный профиль
- ◆ Карданная подвеска ротора
- Ширина захвата
- Диаметр валкового ротора
- Ротор валкователя с 12 граблинами (с постоянной смазкой) на 2 опорах
- Ротор валкователя с 11 граблинами (с постоянной смазкой)
- Количество колес шасси ротора:
- Серийная комплектация
- ▨ Опция



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



Серийная гидравлическая система последовательного управления 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 3,70 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 450 T | 4,50 м |



Однороторный валкователь. Убедительная техника.



Монтаж и демонтаж.

Все однороторные валкователи легко монтируются и демонтируются. Помимо удобного положения парковки карданного вала опорная лапа машины также очень проста в использовании.



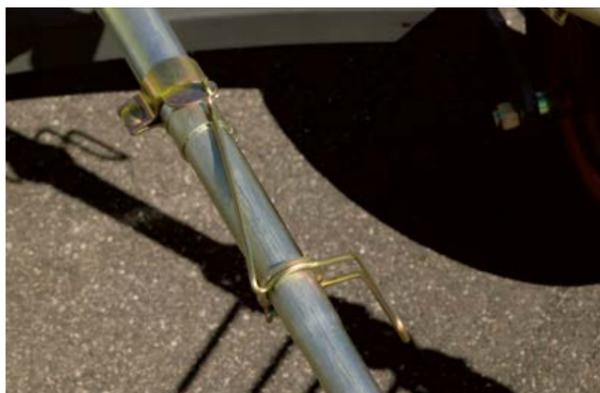
Устойчивость на склонах и при движении на поворотах.

Система уравнивания CLAAS предотвращает накат на склоне. Кроме того, она служит для уравнивания несущей рамы, фиксирует 3-точечную навеску при транспортировке и стабилизирует машину в целом.



Главный компонент — ротор валкователя.

Это особенно надежный компонент LINER благодаря постоянной смазке в масляной ванне. Кроме того, большой лекал из высокопрочного чугуна гарантирует долгий срок службы. Заданные точки излома на держателях пальцев обеспечивают наилучшую защиту, сгибаясь в случае столкновения за пределами валка и защищая ротор валкователя.



Быстрая замена держателей пальцев.

Система фиксации пальцев PROFIX гарантирует быструю готовность к транспортировке или минимальные простои в случае повреждения граблин. Этой системой оснащены модели LINER 500–420. Модели LINER 370 оснащены устройством защиты пальцев с трубчатым фиксатором.



Регулировка высоты.

Высота подъема до 50 см гарантирует целостность валков на разворотной полосе даже при использовании небольших тракторов.



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.



Дополнительные опции.

Для еще большего комфорта однороторные валкователи 500–420 можно дополнительно оснастить функцией гидравлической регулировки высоты подбора, а также системой складывания защитной дуги и валкообразующего фартука.

| Тип | | LINER 500 PROFIL | LINER 450 | LINER 420 | LINER 370 | LINER 450 T |
|----------------------------|---|------------------|-----------|-----------|-----------|-------------|
| Ширина захвата | м | 4,80 | 4,50 | 4,20 | 3,70 | 4,50 |
| Диаметр валкового ротора | м | 3,80 | 3,50 | 3,20 | 2,90 | 3,50 |
| Держателей пальцев / ротор | | 14 | 12 | 12 | 11 | 12 |
| PROFIX | | • | • | • | – | • |

Независимость и надежность.
Большой ротор.



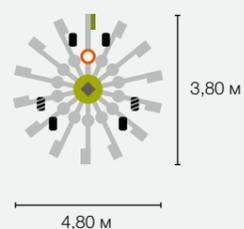
Сбалансированность.

LINER 500 PROFIL от CLAAS — первый в мире однороторный валкователь, который оснащен карданной подвеской. Трехмерная адаптация к рельефу почвы независимо от движения трактора применяется уже во многих моделях. Дополнительное преимущество: благодаря карданной подвеске ротор остается в горизонтальном положении при подъеме. В результате возможна большая высота подъема.

Мощный ротор.

Помимо постоянной смазки и прочного долговечного лекала ротор валкователя LINER 500 PROFIL также оснащен держателями пальцев, установленными на трех подшипниках. Это обеспечивает снижение усилий рычага и, соответственно, максимальную надежность и устойчивость.

LINER 500 PROFIL



- Пальцы для силоса, 9,50 мм
- PROFIX/20-сегм. МЗ
- Ротор валкователя с 14 граблями (с постоянной смазкой) на 3 опорах
- ◆ Карданная подвеска ротора
- Ширина захвата
-] Диаметр валкового ротора
- Количество колес шасси ротора:
- Серийная комплектация
- ▨ Опция

Легкий демонтаж.

Благодаря дуговому зажиму PROFIX LINER 500 даже с ротором шириной 3,80 м можно безопасно транспортировать по дорогам.



Один валкователь, много возможностей. Типичный универсал.

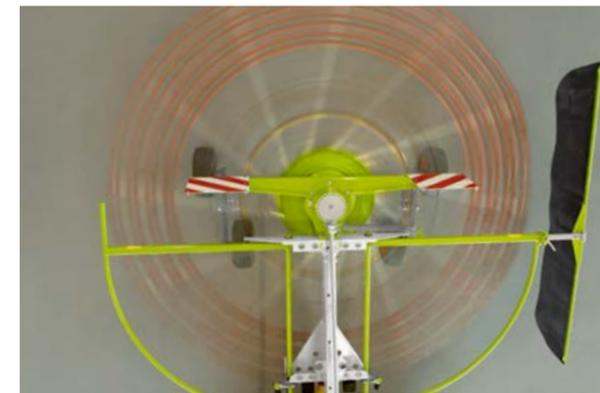
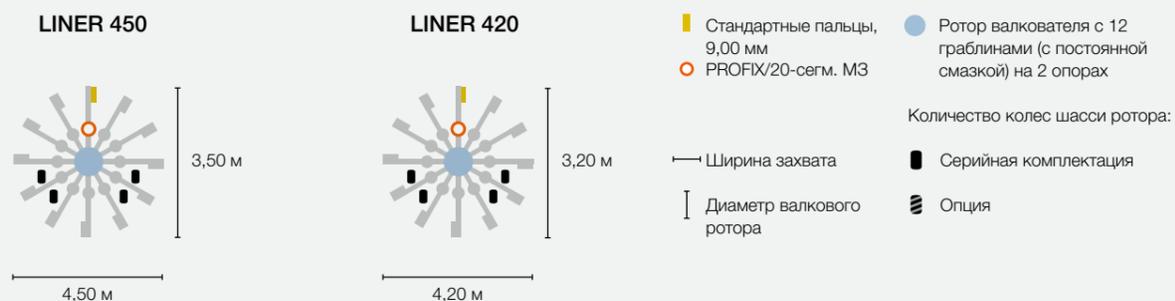


LINER 450 и 420.

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). Валкообразующий фартук фиксируется в нужном положении с помощью простого зажимного винта.



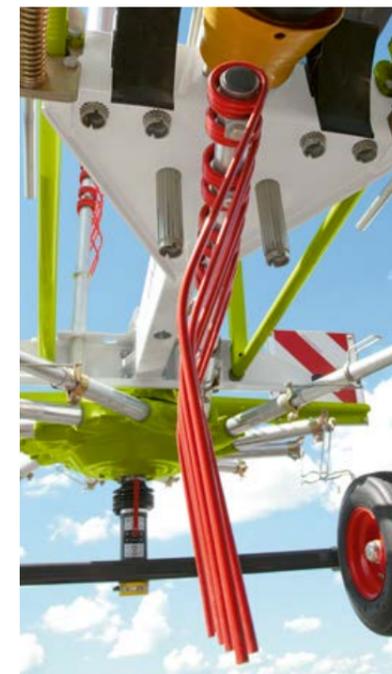
Шасси.

V-образные tandemные оси расположены близко к окружности пальцев 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 крепежной 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.



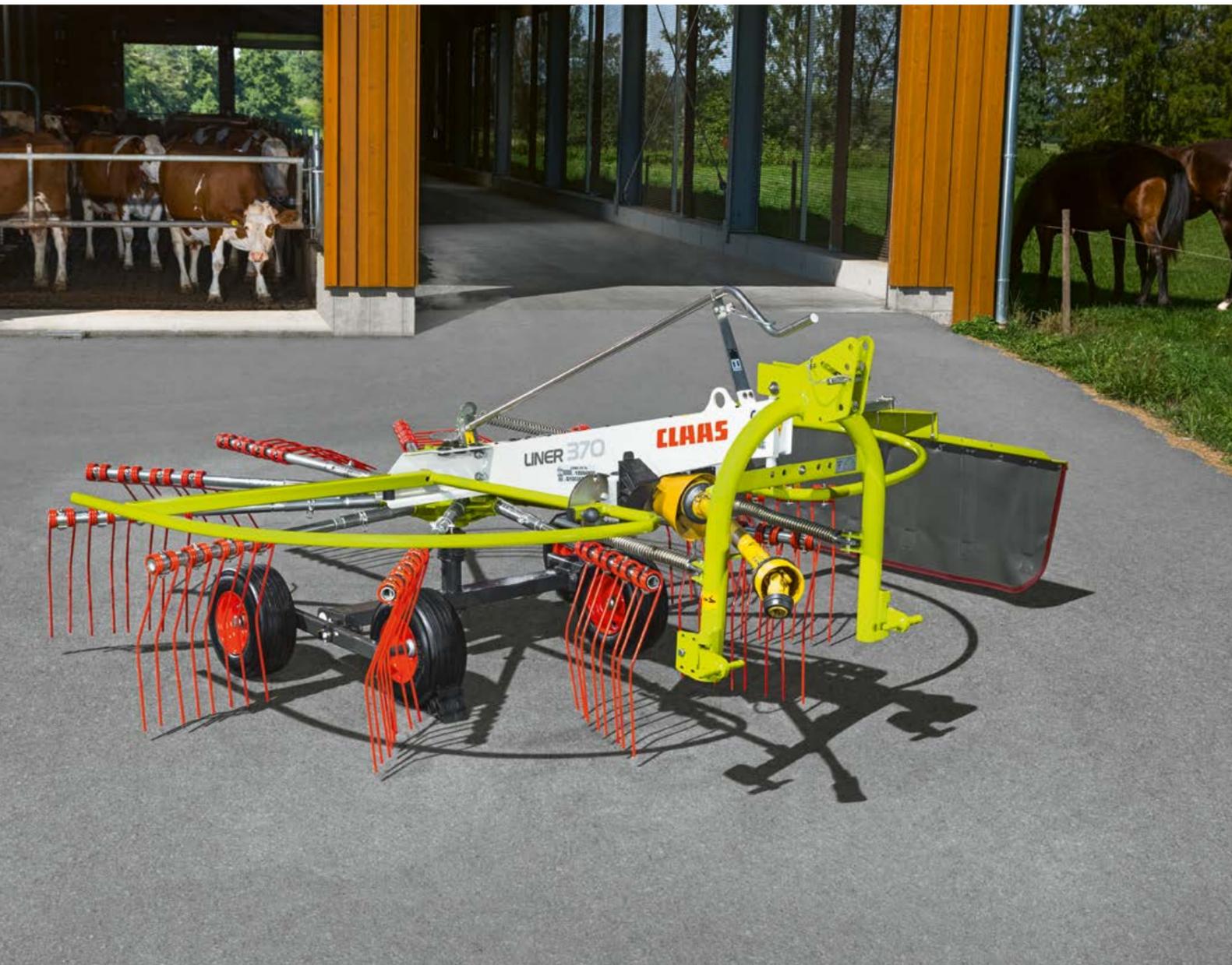
Стандартные 9-миллиметровые пальцы в моделях 450, 420 и 370 чрезвычайно прочны и подходят для заготовки как сенажа, так и силоса.

Надежность при транспортировке.

Пружинные защитные дуги или опциональные гидравлические защитные скобы, а также легкодоступные транспортные кронштейны для съемных держателей пальцев позволяют легко уменьшать 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.

Силовой рычаг CLAAS снимает часть нагрузки с несущей рамы полунавесного валкователя. Пружины в раскосах противодействуют наклону валкователя на трактор при движении под уклон. Автоматическая фиксация кронштейна трехточечной навески подкосами защищает валкователь при транспортировке.

Маленькая машина.
Большие успехи.



Ротор валкователя с 11 граблинами в LINER 370.

LINER 370 оснащен ротором валкователя с 11 граблинами. Он помещен в герметичный корпус и не требует регулярной смазки и обслуживания.



Демонтаж держателей пальцев без инструмента.

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



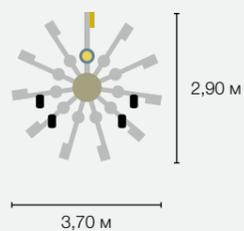
Ходовая часть ротора.

LINER 370 в стандартной комплектации оснащен сдвоенной осью. Благодаря расположению в непосредственной близости к окружности пальцев оси оптимально копируют рельеф почвы. Дополнительно поставяемое копирующее колесо усиливает этот эффект.

Надежность благодаря почти не требующей обслуживания технике.

Отличное соотношение цены и качества соответствует прочной и практически не требующей обслуживания технике. Поэтому LINER 370 является лучшим в своем классе.

LINER 370



- Стандартные пальцы, 9,00 мм
- Ротор валкователя с 11 граблинами (с постоянной смазкой)
- Зажимные шплинты / лимонообразный профиль
- Количество колес шасси ротора:
- Ширина захвата
- Серийная комплектация
- ┌ Диаметр валкового ротора
- ▨ Опция

Мощность при буксировке. Прицепной однороторный валкователь.



Т означает «прицепной».

Для предприятий с маленькими тракторами компания CLAAS предлагает мощные прицепные модели LINER 450 T. Они аккуратно следуют за трактором даже на холмистых участках; их можно установить на брус навески или тяговый брус.

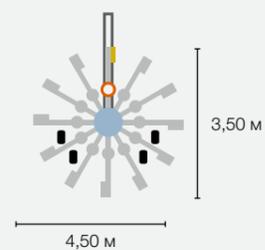
Просто приступайте к работе.

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 450 T



- Стандартные пальцы, 9,00 мм
- PROFIX/20-сегм. МЗ

- Ротор валкователя с 12 граблями (с постоянной смазкой) на 2 опорах

Количество колес шасси ротора:

— Ширина захвата

■ Серийная комплектация

⌈ Диаметр валкового ротора

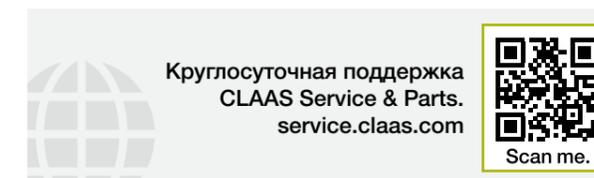
▨ Опция

Техника, которая вдохновляет.

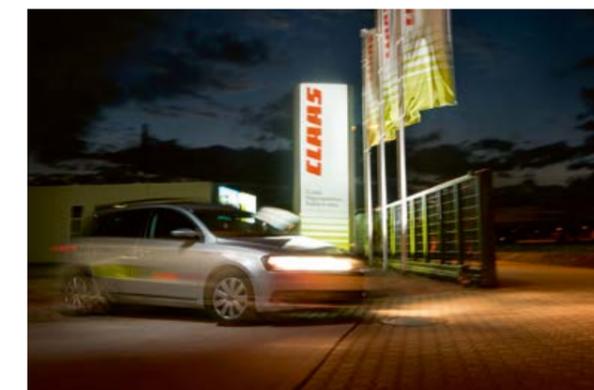
LINER 450 T имеет ширину захвата 4,50 м и благодаря 12 съемным держателям пальцев обеспечивает высокую производительность. В долговечных лекалах из высокопрочного чугуна движутся направляющие ролики большого размера, что обеспечивает чрезвычайно большой срок службы и минимальную потребность в техническом обслуживании.



Больше, чем надежность. CLAAS Service & Parts.



Круглосуточная поддержка
CLAAS Service & Parts.
service.claas.com



Специально 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.

Для вашего предприятия: CLAAS FARM PARTS.

CLAAS FARM PARTS предлагает широчайший ассортимент запасных частей и принадлежностей от самых разных производителей для любой сельскохозяйственной техники.

Доставка в любую точку мира.

В логистическом центре CLAAS для запасных частей в Хамме, Германия, на площади свыше 183 000 м² хранится более 200 000 позиций деталей. Наш центр логистики быстро и надежно доставит запчасти ORIGINAL в любую страну мира. Ваш ближайший партнер CLAAS обеспечивает максимально быструю доставку деталей: для вашего урожая, для вашего предприятия.

Ваш дилер CLAAS.

Мы предоставляем высокое качество сервисного обслуживания в любой стране мира. Официальные дилеры CLAAS всегда готовы помочь вам и вашей машине. Они обладают необходимыми знаниями, опытом и наилучшим техническим оборудованием. Больше, чем просто надежность.

Точная настройка обеспечивает отличный результат.



Регулируемая высота подбора.

Фактическая высота подбора отображается на центральной консоли ходовой части ротора. Она регулируется механически или гидравлически в зависимости от комплектации машины.



Регулировка роторов.

Роторы валкователя установлены правильно, если они слегка наклонены к валку. В зависимости от модели наклон легко можно регулировать с помощью различных положений фиксации или регулировочных винтов. Это обеспечивает аккуратный подбор растительной массы. В результате получается идеальный валок даже при работе на высокой скорости.



Высота подъема на разворотной полосе.

Все модели LINER отличаются оптимальной высотой подъема на разворотной полосе. В зависимости от машины ее можно адаптировать к условиям уборки.



| LINER | | 4600 BUSINESS ¹ | 4800 BUSINESS ¹ | 4800 TREND ¹ | 4700 BUSINESS ¹ | 4700 TREND ¹ | 3100 TREND ¹ | 2900 BUSINESS ¹ | 2900 TREND ¹ | 2800 BUSINESS ¹ | 2800 TREND ¹ | 2700 TREND ¹ | 2600 TREND ¹ | 1900 | 1800 TWIN ² | 1700 TWIN ² | 1700 | 1600 TWIN ² | 1600 |
|---|--------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|--|-------------------------|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|
| | | Четырехроторные валкователи | | | | | | | | Двухроторные валкователи с укладкой по центру | | | | Двухроторные валкователи с боковой укладкой (с ходовой частью)³ | | | | | |
| Категория навески | | кат. III | кат. II | кат. II | кат. II | кат. II | кат. II | кат. II | кат. II | кат. II | кат. II | кат. II | кат. II | кат. II | кат. II | кат. II | кат. II | кат. II | кат. II |
| Ширина захвата | м | 10,10–15,00 | 9,30–13,60 | 9,30–13,60 | 9,30–12,70 | 9,30–12,70 | 8,70–10,00 | 8,20–9,00 | 8,00 (8,20 ⁵)–9,00 | 7,50–8,20 | 7,40 (7,50 ⁵)–8,20 | 6,80 (7,00 ⁵)–7,40 | 6,20 (6,35 ⁵)–6,80 | 8,05 | 7,45–8,40 | 6,70–7,85 | 6,60 | 6,20–6,90 | 6,20 |
| Ширина валка, прим. | м | 1,40–2,50 | 1,40–2,40 | 1,30–2,20 | 1,30–2,40 | 1,30–2,20 | 1,50–2,60 | 1,60–2,40 | 1,40 (1,60 ⁵)–2,40 | 1,30–2,20 | 1,20 (1,30 ⁵)–2,20 | 1,20 (1,40 ⁵)–2,00 | 1,10 (1,25 ⁵)–1,80 | 0,90–1,40 | 0,90–1,30 | 0,90–1,30 | 0,90–1,30 | 0,60–1,20 | 0,60–1,20 |
| Транспортная ширина | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| С установленными держателями пальцев | м | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 2,97 | 2,97 | 2,97 | 2,97 | 2,97 | 2,97 | 2,55 (2,65 ⁴) | 2,99 | 2,99 | 2,89/2,99 ⁴ | 2,89/2,99 ⁴ | 2,89/2,99 ⁴ | 2,89/2,99 ⁴ |
| Транспортная высота | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| С установленными держателями пальцев | м | < 4,00 | < 4,00 | < 4,00 | < 4,00 | < 4,00 | 4,46 | < 4,00 | < 4,00 | < 4,00 | < 4,00 | < 4,00 | 3,94 | 3,99 | 3,99 | 3,99 | 3,99 | 3,79 | 3,79 |
| Со снятыми держателями пальцев | м | – | – | – | – | – | 3,75 | 3,72 | 3,72 | 3,47 | 3,47 | 3,38 | 3,18 | 3,69 | 3,54 | 3,67 | 3,67 | – | – |
| Стояночная длина (в транспортном положении) | м | 10,15 | 10,00 | 10,00 | 9,40 | 9,40 | 6,92 | 6,53 | 6,53 | 6,53 | 6,53 | 5,87 | 5,87 | 9,64 | 9,19 | 8,66 | 8,66 | 8,25 | 8,25 |
| Масса | кг | 5970 | 5400 | 5400 | 5080 | 5080 | 2880 | 2470 | 2470 | 2220 | 2220 | 1850 | 1630 | 2590 | 2480 | 2220 | 2080 | 1950 | 1810 |
| Карданная подвеска | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Ротор | Кол-во | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Диаметр валкового ротора | м | 3,80 | 3,50 | 3,50 | 3,30 | 3,30 | 4,20 | 3,80 | 3,80 | 3,50 | 3,50 | 3,20 | 2,90 | 3,80 | 3,50 | 3,20 | 3,20 | 2,90 | 2,90 |
| Держателей пальцев на ротор | Кол-во | 14 | 12 | 12 | 12 | 12 | 14 | 14 | 14 | 12 | 12 | 12 | 11 | 14 | 12 | 12 | 12 | 11 | 11 |
| Двойных пальцев на держатель | Кол-во | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Диаметр пальцев | мм | 9,50 | 9,50 | 9,50 | 9,50 | 9,50 | 9,50 | 9,50 | 9,50 | 9,50 | 9,50 | 9,50 | 9,50 | 9,50 | 9,50 | 9,50 | 9,50 | 9,50 | 9,50 |
| Система фиксации пальцев PROFIX | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | – | ● | ● | ● | ● | – | – |
| Укладка в валок | | по центру | по центру | по центру | по центру | по центру | по центру | по центру | по центру | по центру | по центру | по центру | по центру | слева | слева | слева | слева | слева | слева |
| 4-колесная ходовая часть ротора | | ● | ● | ● | ● | ● | – | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 6-колесная ходовая часть ротора | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | – | ○ | ○ | ○ | ○ | – | – |
| Привод | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Частота вращения ВОМ | | 540 | 540 | 540 | 540 | 540 | 540 | 540 | 540 | 540 | 540 | 540 | 540 | 540 | 540 | 540 | 540 | 540 | 540 |
| Односторонний широкоугольный карданный вал | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Шины | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ходовая часть ротора | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 x 6,50-8 | | ● 4 x 4 (○ 4 x 6) | ● 4 x 4 (○ 4 x 6) | ● 4 x 4 (○ 4 x 6) | ● 4 x 4 (○ 4 x 6) | ● 4 x 4 (○ 4 x 6) | 2 x 6 | 2 x 4 (○ 2 x 6) | 2 x 4 (○ 2 x 6) | 2 x 4 (○ 2 x 6) | 2 x 4 (○ 2 x 6) | 2 x 4 (○ 2 x 6) | 2 x 4 | 2 x 4 (2 x 6 ○) | 2 x 4 (2 x 6 ○) | 2 x 4 (2 x 6 ○) | 2 x 4 (2 x 6 ○) | 2 x 4 | 2 x 4 |
| 16 x 9,50-8 | | ○ 4 x 4 / ○ 4 x 6 | ○ 4 x 4 / ○ 4 x 6 | ○ 4 x 4 / ○ 4 x 6 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Основная ходовая часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 260/75-15,3 | | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | ● | ● | – | – | ● | ● | ● | ● |
| 300/80-15,3 | | – | – | – | – | – | – | – | – | – | ● | – | – | – | – | – | – | – | – |
| 340/55-16 | | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | ○ | ○ | – | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 380/55-17 | | – | – | – | – | – | – | – | ● | ○ | ● | ○ | – | ● | ● | – | – | – | – |
| 500/55-20 | | – | ● | ● | ● | ● | (○) | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| 600/50-R 22,5 | | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ● | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| 710/45-R 22,5 | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| 800/35-22,5 | | ○ | ○ | ○ | – | – | ○ | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Комфорт | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Запасное колесо | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Балласты для колес | | – | – | – | – | – | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Крылья | | – | – | – | – | – | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | – | – | – | – | – | – |
| Раздельный подъем роторов | | ● | ● | ○ | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | – | – | – | – | – | – |
| Гидравлическая регулировка высоты роторов | | ○ | ○ | – | ○ | – | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Гидравлическое складывание валкообразующего фартука | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Предупредительный щиток с подсветкой | | ● | ● | ○ | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Светодиодное рабочее освещение | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Секции гидрораспределителя | | LS (или 1 пр. + безнапорный возврат) | LS (или 1 пр. + безнапорный возврат) | LS (или 1 пр. + безнапорный возврат) | 1 х пр. + 2 х дв. | 1 х пр. + 1 х дв. (+1 х дв. ⁷) | 1 х пр. + 1 х дв. | 1 х пр. + 1 х дв. (+1 х дв. ⁵) | 1 х пр. + 1 х дв. (+1 х дв. ⁵) | 1 х пр. + 1 х дв. (+1 х дв. ⁵) | 1 х пр. + 1 х дв. (+1 х дв. ⁵) | 1 х пр. + 1 х дв. (+1 х дв. ⁵) | 1 х пр. + 1 х дв. (+1 х дв. ⁵) | 1 х пр. + 1 х дв. (+1 х дв. ⁵) | 1 х пр. + 1 х дв. (+1 х дв. ⁵) | 1 х пр. + 1 х дв. (+1 х дв. ⁵) | 1 х пр. + 1 х дв. (+1 х дв. ⁵) | 1 х пр. + 1 х дв. (+1 х дв. ⁵) | 1 х пр. + 1 х дв. (+1 х дв. ⁵) |

¹ Варианты комплектации

² Функция TWIN для укладки двойного валка с помощью дополнительного валкообразующего фартука (опция)

³ Комплектация с валкообразующим фартуком

⁴ Ходовая часть основного шасси 340/55-16

⁵ Гидравлическая регулировка высоты роторов

⁶ Гидравлическое складывание валкообразующего фартука

⁷ Гидравлическая регулировка валкообразующего фартука

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. Все технические характеристики двигателей относятся только к Директиве ЕС по нормам токсичности OF Stage. Упоминание стандарта Tier служит исключительно для информации и улучшения понимания. Это не предполагает разрешение для регионов, в которых регулирование норм токсичности OF осуществляется в соответствии со стандартом Tier.

| LINER | | 800 TWIN ² | 700 TWIN ² | 500 PROFIL | 450 | 420 | 370 | 450 T |
|---|---------|--|-----------------------|--------------------------------|---|--------------------------------|-------------------|--|
| | | Двухроторные валкователи с боковой укладкой (без собственной ходовой части) | | | Однороторный валкователь¹ | | | |
| Навеска | | Брус навески / тягово-сцепное устройство | | Трехточечная навеска | Трехточечная навеска / поворотная головка | | | Брус навески / тягово-сцепное устройство |
| Категория навески | | — | — | кат. II | кат. I + II | кат. I + II | кат. I + II | — |
| Ширина захвата | м (DIN) | 4,00–7,50 | 3,50–6,30 | 4,80 | 4,50 | 4,20 | 3,70 | 4,50 |
| Транспортная ширина | | | | | | | | |
| С установленными держателями пальцев | м | 3,60 | 3,00 | 3,80 ³ | 3,50 ³ | 3,20 ³ | 2,98 ³ | 3,50 ³ |
| Со снятыми держателями пальцев | м | 2,42 | 2,42 | 2,40 | 2,30 | 2,00 | 2,22 | 2,20 |
| Транспортная высота | | | | | | | | |
| Со снятыми держателями пальцев | м | — | — | 2,45 | 2,45 | 2,35 | 2,15 | 2,45 |
| Стояночная длина (в транспортном положении) | м | 8,55 | 8,00 | 3,30 | 4,10 | 3,80 | 2,55 | 5,25 |
| Масса ок. | кг | 1620 | 1440 | 805 | 650 | 560 | 450 | 660 |
| Карданная подвеска | | ● ⁴ | ● ⁴ | ● | — | — | — | — |
| Ротор | Кол-во | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Диаметр валкового ротора | м | 3,50 | 2,90 | 3,80 | 3,50 | 3,20 | 2,90 | 3,50 |
| Держателей пальцев на ротор | Кол-во | 12 | 11 | 14 | 12 | 12 | 11 | 12 |
| Двойных пальцев на держатель | Кол-во | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 (4 ○) | 4 |
| Диаметр пальцев | мм | 9,50 | 9,50 | 9,50 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 |
| Система фиксации пальцев PROFIX | | ● | ● | ● | ● | ● | — | ● |
| Укладка в валок | | слева | слева | слева | слева | слева | слева | слева |
| 4-колесная ходовая часть ротора | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 6-колесная ходовая часть ротора | | — | — | ○ | — | — | — | — |
| Привод | | | | | | | | |
| Частота вращения ВОМ | об/мин | 540 | 540 | 540 | 540 | 540 | 540 | 540 |
| Односторонний широкоугольный карданный вал | | ● | ● | — | — | — | — | ● |
| Шины | | | | | | | | |
| Ходовая часть ротора 16×6.50-8 10 PR | | — | — | 2 × 4 (2×6 ○) | 4 | 4 | 4 | — |
| Ходовая часть ротора 18×8.50-8 6 PR | | 2 × 4 | 2 × 4 | — | — | — | — | 4 |
| Комфорт | | | | | | | | |
| Запасное колесо | | ○ | ○ | — | — | — | — | — |
| Двойной широкоугольный карданный вал | | ○ | ○ | — | — | — | — | — |
| Копирующее колесо | | ○ | ○ | — | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Гидравлическое складывание валкообразующего фартука | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | — | ○ |
| Гидравлическая регулировка высоты роторов | | ○ | — | ○ | ○ | ○ | — | — |
| Предупредительный щиток | | — | — | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Предупредительный щиток с подсветкой | | ● | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Параллелограммное дышло | | ● | ○ | — | — | — | — | ○ |
| Секции гидрораспределителя | | 1 × пр. 1 × дв. | 1 × пр. 1 × дв. | — (2 × дв. ^{5,6}) | — (2 × дв. ^{5,6}) | — (2 × дв. ^{5,6}) | — | 1 × пр. (1 × дв. ⁵) |



¹ Комплектация с валкообразующим фартуком

² Функция TWIN для укладки двойного валка с помощью дополнительного валкообразующего фартука (опция)

³ Валкообразующий фартук и защитная скоба в сложенном состоянии

⁴ Только сзади

⁵ Гидравлическое складывание валкообразующего фартука

⁶ Гидравлическая регулировка высоты роторов