

GRIMME

Убираем с успехом!

Прицепные системы для уборки сахарной свеклы

Надёжная 1- или 2-фазная уборочная система: большой выбор техники для вашего успеха! Четыре типа машин для эффективной и рентабельной уборки свеклы



Производительный в поле – экономный в эксплуатации

Надёжные, простые в эксплуатации и высокопроизводительные: прицепные системы для уборки сахарной свеклы от Grimme предлагают целый ряд преимуществ, таких как высокая производительность перегрузочного способа уборки, либо лучшая загрузка трактора за счет его

многократного использования. Позаботьтесь о своей независимости и решайте сами, когда Вам убирать урожай сахарной свеклы! Grimme предлагает инновационную и производительную технику, для всех рынков и успешной уборки!



BM 300/330:
Стр. 4–5



FT 300:
Стр. 6, 8–9



FM 300:
Стр. 7, 10–11



Rootster 604/804/904:
Стр. 12–17



Две системы – одна цель: высокопроизводительная уборка сахарной свеклы

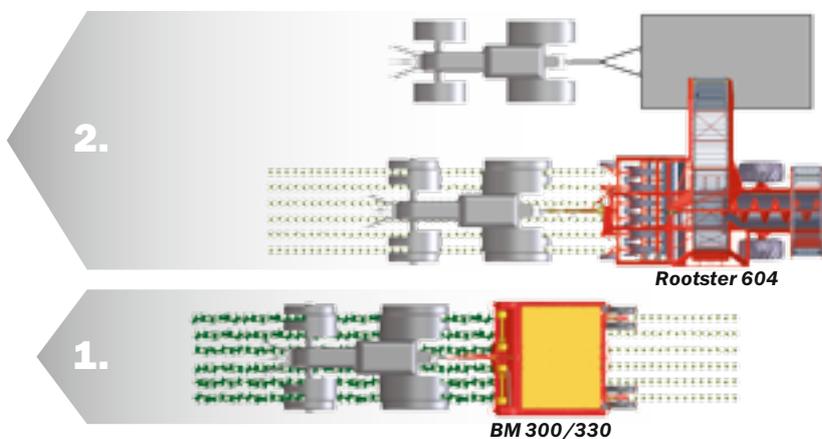
Вы сами можете принять решение, какая система наиболее подходит для Ваших условий – 2-х или 1-фазная. Одно из преимуществ для Вас: благодаря использованию механических приводов и малого количества гидравлики все машины очень просты в обслуживании и могут агрегатироваться с имеющимися тракторами. Таким образом, Вы сможете более детально контролировать ваши расходы. **2-фазная система:** превосходная подготовка к уборке осуществляется с помощью

высокопроизводительного ботвоудалителя BM 300/330. После чистого удаления ботвы, опционально устанавливаемый роторный дообрезчик с гидроприводом осуществляет точный срез. **1-фазная система:** у Вас есть выбор между FT 300 с классическим способом удаления ботвы и дрезки шляпки корнеплода или FM 300, измельчающий ботву и очищающий корнеплод без среза шляпки. Затем, комбайн Rootster 604 выполняет корчевание, очистку и перегрузку свеклы во всех трёх вариантах.

2-фазная

Уборка по 2-фазной системе:
ботвоудалитель BM 300/330
и **Rootster 604**.

Необходимы два стандартных трактора для отвоза и агрегатирования ботвоудалителя BM 300/330, а также трактор среднего тягового класса для агрегатирования комбайна Rootster 604.



1-фазная

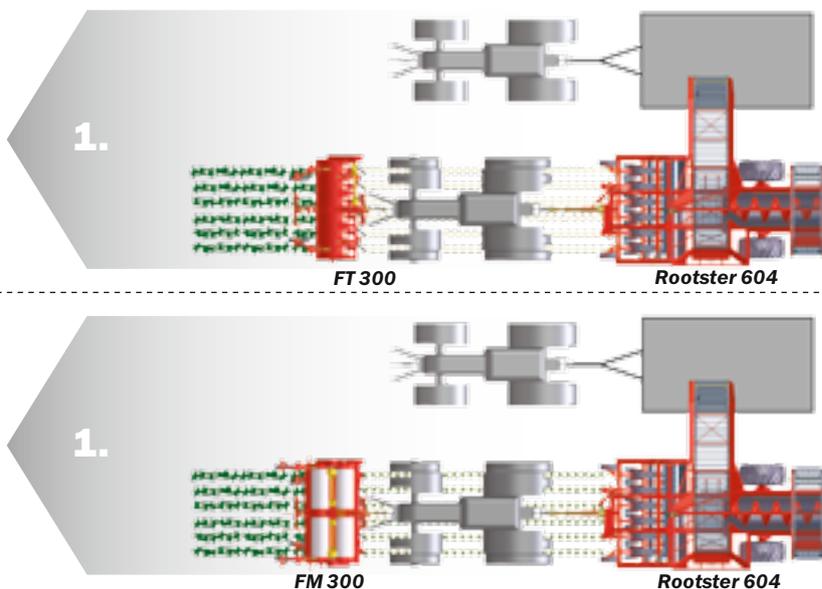
Уборка по 1-фазной системе:
ботвоудалитель FT 300 для фронтальной навески и **Rootster 604**, агрегируемый сзади трактора.

Необходим один стандартный трактор для отвоза и трактор высшего тягового класса для агрегатирования ботвоудалителя FT 300 и комбайна Rootster 604.

или

Уборка по 1-фазной системе:
ботвоудалитель FM 300 для фронтальной навески и **Rootster 604**, агрегируемый сзади трактора.

Необходим один стандартный трактор для отвоза и трактор высшего тягового класса для агрегатирования ботвоудалителя FM 300 и комбайна Rootster 604.



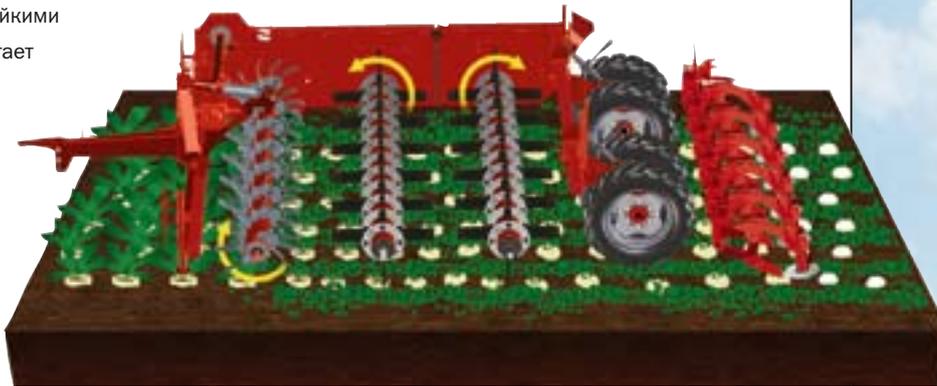
2-фазная

ВМ 300/330: оптимальная подготовка к уборке урожая

Ряд за рядом основательно подготавливаются для уборки. Высокопроизводительный ботвоудалитель ВМ 300/330 удаляет и подчищает свекольную ботву по всей ширине машины. Даже сильно засорённые междурядья не представляют для него никаких проблем. Оснащённая одним стабильным валом с металлическими ножами и двумя

дочищающими валами с износостойкими резиновыми бичами машина работает особенно надёжно, предотвращая забивание и осуществляя подготовку к бесперебойной уборке корнеплодов.

ВМ 300/330 имеет две рабочие ширины и широко применим во всем мире: в Западной Европе с 6 рядами по 45–50 см = 300 см, а также в Восточной Европе и США с 6 рядами по 56 см = 330 см.



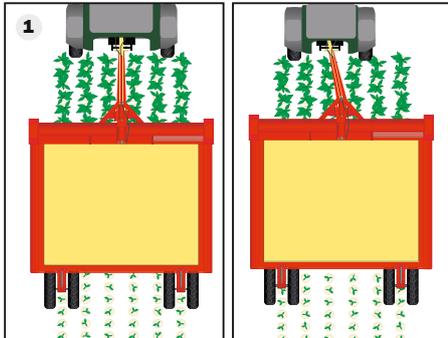
Здесь все направленно на чистое удаление свекольной ботвы: стальные бичи первого вала работают по всей ширине захвата и первоначально удаляют ботву. За ними расположены два вращающихся в противоположном направлении дочищающих вала, которые осуществляют окончательную очистку. Благодаря засасывающему эффекту, поднимается и измельчается сорняк в междурядии.





BM 300/330

Против этого бессильна любая ботва



Универсален в любое время: благодаря сдвигаемому дышлу (1) BM 300/330 позволяет использовать колею в 3 ряда вместо 4-х – таким образом, возможно смещённое агрегатирование за трактором.

Ломающееся дышло, с гидравлическим управлением (2) и регулируемым ограничителем, а также четыре задних опорных колеса обеспечивают оптимальную высоту ботвоудаления и лёгкий подъём. Прямой привод от ВОМа осуществляется через надёжный угловой редуктор.



Хороший обзор: большие щитки обеспечивают быстрый доступ к приводным узлам (3). Таким образом, при необходимости, возможно быстро и просто устранить возникшие неполадки.



Надёжное качество: первый вал (4), оснащённый стальными бичами, рассчитан на высокий срок службы.

Инновационное решение: второй и третий вал (5) оснащены бичами из износостойчивой резины. Сгруппированные над рядами бичи легко настраиваются на различную ширину междурядий.



Точный горизонтальный срез: опциональный, роторный дообрезчик с гидроприводом (6) выполняет работу с превосходным результатом независимо от состояния почвы. Регулируемые, копирующие гребёнки гарантируют точное копирование контура.

Ценная инвестиция: роторный дообрезчик с гидравлическим приводом выгоден своей износостойкостью и бесперебойной работой (7).

1-фазная

1-й вариант: FT 300 – 6 рядный фронтальный ботвоудалитель

Гениальный, 6-рядный, интегральный (INLINE), фронтальный ботвоудалитель FT 300: благодаря его запатентованному методу избегается забивание в зоне дообрезчиков и таким образом достигается оптимальное распределение измельченной ботвы. Идеальные условия для снижения времени на обработку почвы. Ширина междурядия легко регулируется с 45 см на 50 см. Измельчительный вал сконструирован таким образом, что уже даже при



Результат после FT 300: каждая головка свеклы срезана точно.

невысоких оборотах достигается высокая частота измельчения. Благодаря особенной конструкции, измельченная ботва укладывается только за дообрезчиками, которые точно выполняют свою работу.

Таким образом, дообрезчики, каждый из которых, свободно подвешан в параллелограммном механизме с автоматической регулировкой толщины среза, беспрепятственно совершают «чистый срез».

Гениально, просто и эффективно: запатентованная интегральная система «INLINE» для укладки ботвы за дообрезчиками.



Патент



1-фазная

2-й вариант: FM 300 – 6 рядный фронтальный ботвоудалитель

Новаторское решение от Grimme – 6 рядный интегральный (INLINE) фронтальный ботвоудалитель FM 300: высочайшее качество работы при компактной конструкции обеспечивает безупречное и щадящее удаление свекольной ботвы. Фронтальный ботвоудалитель FM 300 выполняет работу посредством двух запатентованных, расположенных друг за другом мульти- и очистительного вала, вращающихся навстречу друг другу. В завершении, агрегируемый сзади Rootster 604 осуществляет надежную копку свеклы. Как результат – повышенная урожайность с гектара до 10 % по сравнению с обычными методами удаления ботвы с последующим срезом головок.



Результат работы FM 300: идеальная очистка каждой головки свеклы.

Для полного удаления ботвы: сочетание запатентованного мультивала (сверху) и вала очистителя (снизу), вращающегося в противоположном направлении.



Патент



GRIMME
Убираем с успехом!

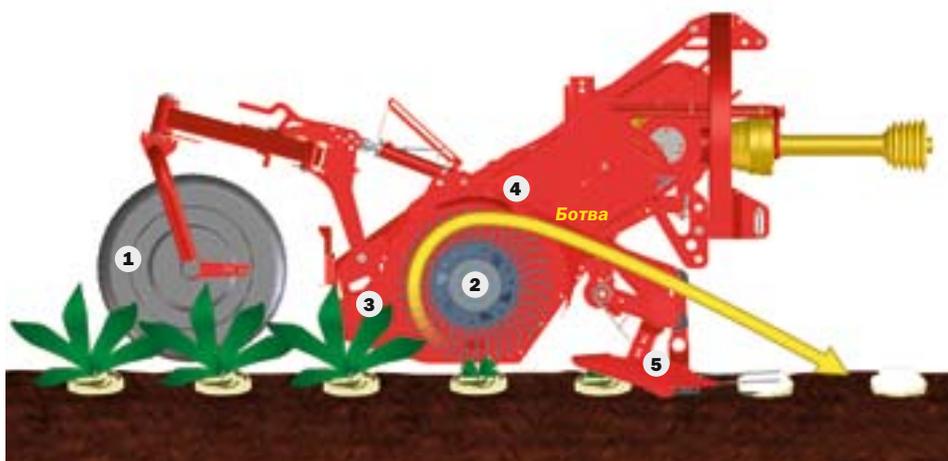


Срез головок

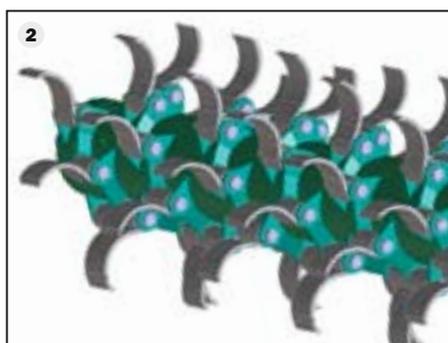
FT 300: обеспечивает идеальный срез



Каждый корнеплод дорезается точно.



Прочный измельчительный вал (2) с тремя износостойкими стальными бичами по обхвату вала гарантирует высокую частоту резки при низких оборотах, чем обеспечивается оптимальное измельчение свекольной ботвы.



Противорезущая пластина (3), устанавливаемая дополнительно в серийном оснащении, обеспечивает особенно мелкое измельчение ботвы, которая далее отводится посредством направляющих планок в междурядья.



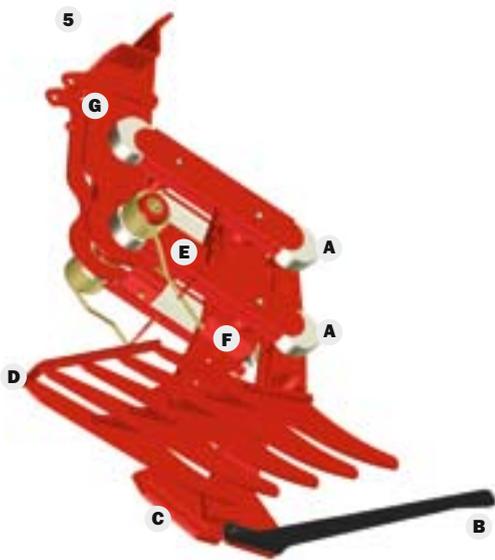
Патент
Конец заторам перед дообрезчиками: через направляющие планки измельченная ботва попадает в отводящие желоба (4), которые укладывают ее точно между рядами за дообрезчиками.



Запатентованный принцип работы фронтального ботвоудалителя FT 300:

Регулируемые по высоте опорные колёса (1) заботятся о точном ведении рабочей высоты машины, прежде чем измельчительный вал ботвоудалителя (2) отделит ботву от свеклы. Дополнительная режущая кромка (3) обеспечивает особенно мелкое измельчение свекольной ботвы. За счет особой конструкции измельчённая ботва проходит через направляющие планки (4) и укладывается в междурядья за дообрезчиками (5). Таким образом, измельчённая масса свекольной ботвы распределяется оптимально.

За счет прочной и компактной конструкции машины существенно сокращается потребность в замене быстро изнашивающихся деталей по сравнению с обычными системами с боковым выбросом ботвы. Кроме того, низкий вес FT 300 снижает нагрузку на переднюю ось трактора с узкими шинами. Механическая регулировка ширины междурядья и три стальных бича «на окружности вала» обеспечивают высокую частоту среза даже при низких оборотах. Благодаря запатентованной системе «INLINE», для укладки измельченной ботвы в междурядья, Вы сэкономите время, и больше не будете иметь проблем с заторами ботвы перед дообрезчиками.



Точность, которая себя окупает: при помощи вновь разработанной системы дообрезчиков (5) срез осуществляется всегда точно. Несмотря на меняющуюся плотность корнеплодов и урожайность, дообрезчики всегда показывают превосходный результат среза.

- A** Параллелограмм с кронштейнами, не требующими технического ухода
- B** Нож из закаленной стали
- C** Поворотный полоз из высокопрочной стали
- D** Плоская гребёнка, которая точно копирует высоту головки каждой свеклы. Так благодаря автоматической регулировке высоты среза, оптимально дорезаются разноуровневые корнеплоды.
- E** Регулируемое давление на копирующую гребёнку посредством пружины, гарантирует даже при разных расстояниях между свеклой в ряду и разной рабочей скорости, идеальное копирование свеклы.
- F** Дополнительная регулировка по отверстиям может существенным образом продлить срок службы копирующих гребёнок.
- G** Регулируемый упор нижнего положения ножа предотвращает, в пустых промежутках, движение дообрезчика в земле.



При помощи устройства регулировки высоты (6) центральной подвески дообрезчиков производится тонкая регулировка расстояния между копирующей гребёнкой и ножом. Вместе с автоматикой регулировки толщины среза, потери на срезание головок, сводятся к минимуму при помощи нескольких движений.

Регулируемое давление копирующей гребёнки (7) гарантирует, даже при разных размерах свеклы, надежное и плавное копирование для оптимального среза.



Привод работает просто: фронтальный ВОМ (8) от трактора (1000 об./мин.) вращает угловой редуктор. При частоте вращения на входе 1000 об./мин. вал измельчителя достигает 1250 об./мин.

Прочный и не требующий технического ухода клиноременный привод (9) одновременно служит в качестве интегрированного предохранителя от перегрузки.



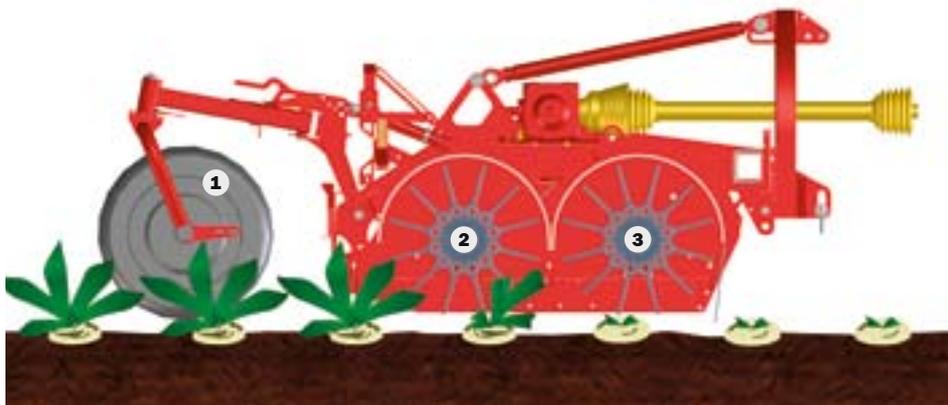
Результат, который соответствует любым требованиям: свекла с точно срезанными головками (10).

Удаление ботвы

FM 300: хорошо очищенная свекла облегчает уборку



Каждая головка аккуратно очищена.



FM 300 ведется по высоте за счет двух опорных колёс (1). Необходимую рабочую высоту можно без труда настроить двумя тягами. Опционально можно приобрести гидравлическую регулировку опорных колёс.

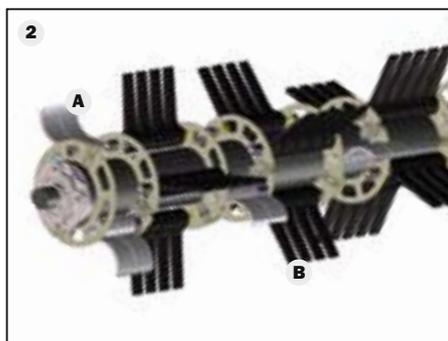


Запатентованный принцип работы фронтального INLINE ботвоудалителя FM 300:

Регулируемые по высоте опорные колеса (1) обеспечивают точное ведение высоты. Головка свеклы очищается мультивалом спереди (2) и очистительным валом (3) сзади. Валы вращаются в противоположном направлении и очищают головку свеклы с двух сторон. За счет очистки свеклы при помощи FM 300 без среза головки, Вы достигаете увеличения урожайности до 10%. Кроме того, у Вас есть преимущество уменьшенной потери массы при долгом хранении свеклы в кагате. Таким образом, Вы можете извлечь неоспоримую выгоду, собрав гораздо больше урожая с гектара! Завершающую копку берет на себя Rootster 604, расположенный сзади трактора.

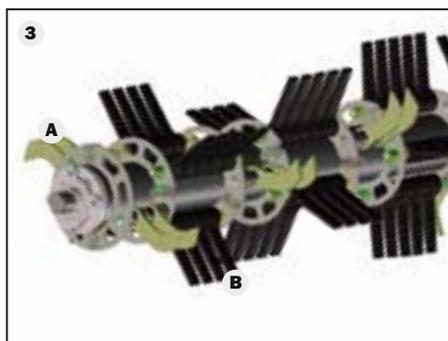
Патент

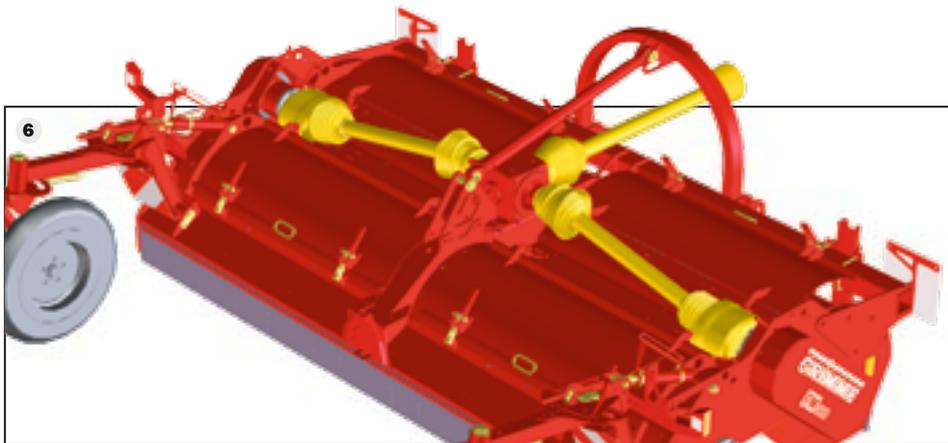
Запатентованный мультивал (2) удаляет ботву и очищает свеклу в междурядьях от 45 до 50 см. Стальные бичи (А) служат для удаления сорняков и ботвы в междурядии. Износоустойчивые полиуретановые бичи (В) над рядками, удаляют ботву с головки свеклы щадящим способом.



Патент

Запатентованный очистительный вал (3) очищает головку свеклы с износоустойчивыми полиуретановыми бичами (В). Крючковые бичи (А) захватывают и измельчают сорняки и ботву в междурядии.





Просто удобно: через два больших сервисных клапана (6) можно механически регулировать ширину междурядья от 45 до 50 см.



Крутящий момент от трактора передается через стабильный угловой редуктор и два карданных вала на клиноремённые шкивы справа и слева (7).

Надёжный привод: прочные и не требующие технического ухода ремни передают крутящий момент на приводные шкивы мульчи и доочищающего валов (8). Клиноремённая передача защищает также при критических условиях уборки каждый вал от перегрузки.



Отличный результат для высокой урожайности с гектара: ботва измельчается и укладывается в междурядья (9), свекла полностью очищена.

Rootster 604/804/904: мульти- талант для уборки свеклы

Копка, очистка и перегрузка: новый прицепной комбайн Rootster это производительная и рентабельная альтернатива для уборки сахарной свеклы. Он независимо и с большим комфортом управления осуществляет все работы в 1-фазной и 2-фазной методике уборки. Комбайн сконструирован для 6-, 8- или 9-рядной уборки свеклы в любой точке мира,

и гарантирует простоту при проведении необходимых сервисных и ремонтных работ. Для осуществления работы «NON-STOP» машина оснащена промежуточным бункером ёмкостью 6 м³. Особенно выгоден по цене: для использования по 1- или 2-фазной методике уборки возможно использование уже имеющихся в хозяйстве тракторов.





Выкапывающие органы

Мощно и бережно: Уборка с комбайном Rootster



Непобедимый на больших площадях: Rootster 904 (1) специально разработан для 9 рядной уборки при ширине междурядия от 45 см до 50 см. Также комбайном Rootster 804 можно убирать 8 рядов при ширине междурядия 56 см. Таким образом, эта машина применима во всех регионах мира, где возделывают сахарную свеклу.



Особенно бережно: уборка свеклы пассивными дисковыми копачами (2).



Готов к уборке в любых условиях: опциональные, выкапывающие дисковые копачи с гидроприводом (3). Благодаря бесступенчатой регулировке скорости вращения копачей гарантируется эффективная уборка даже в крайне сложных почвенных условиях. В комплекте с дисковыми копачами с гидроприводом, Rootster оснащён высокопроизводительной собственной гидравликой.



Чёткое ведение глубины: заглужение корчевателя регулируется гидравлическим цилиндром с ограничительным упором (4) – точное заглужение в соответствии с погодными и почвенными условиями.



Оптимальное ведение глубины на неровных полях: два дополнительных опорных колеса обеспечивают оптимальное и постоянное ведение глубины (5).



Без стресса по рядам: точное ведение комбайна по рядам осуществляется посредством гидравлического дышла. Более комфортно работа осуществляется при помощи опционального свеклокопира. Он перенимает автоматическое ведение комбайна вдоль рядов (6).



Бережная подача: посредством выталкивающего вала (7) с 4-мя резиновыми лопастями, свекла бережно подается из выкапывающих дисков на последующую сепарацию.

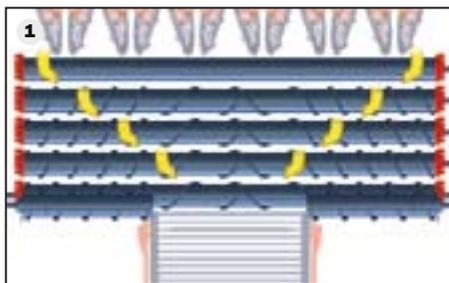
Система сепарации

Всегда чистый выбор

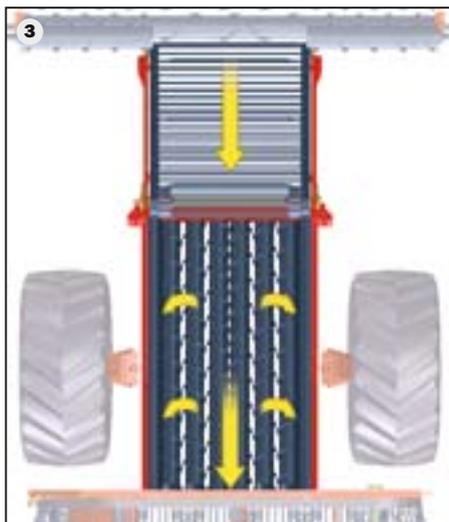
Grimme предлагает Вам альтернативу: выбирайте между щадящей очисткой аксиальными вальцами или универсальной очисткой на сепарирующих турбинах.

На тяжелой почве рекомендуются сепарирующие турбины, для песочных и легких почв рекомендуется вальцевая очистка.

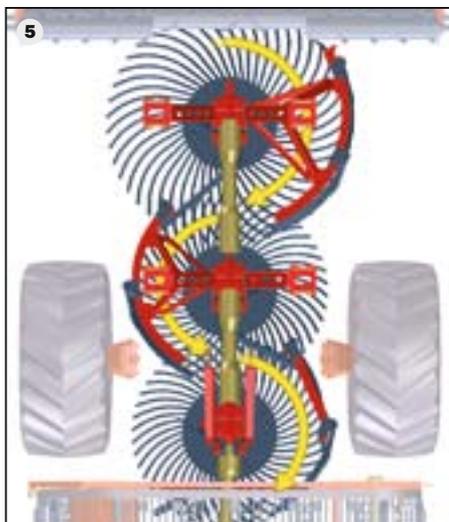
Сначала свекла передается из выкапывающих дисков на вальцевую группу с поперечными вальцами (1/2), которая состоит из одного гладкого и четырех спиральных вальцов. Последние, в комплексе с двумя сужающимися вальцами проводят отделение почвы и сводят поток в центр машины.



Второй очистительной единицей является аксиальная вальцевая группа (3/4). Уже при переходе с пруткового транспортера создаётся ступень падения, где происходит значительное отделение почвы. Аксиальная вальцевая группа состоит из шести спиральных и двух гладких вальцов. Регулируемый «тормоз свеклы» увеличивает интенсивность очистки в передней части. Два внешних гладких вальца могут быть включены как затягивающие или как транспортные. Далее, очищенная свекла попадает на кольцевой элеватор.



Справляться с тяжелейшими условиями уборки – посредством сепарирующих турбин. Сужающий поток свеклы подается с первой вальцевой группы на первую турбину диаметром 1,7 м. Для дальнейшей интенсивной очистки используются последующие две турбины диаметром 1,35 м (5/6). Для работы на липких почвах можно опционально установить пружинные боковины вместо гладких направляющих решёт. Скорость вращения турбин регулируется в две ступени. Далее, очищенная свекла попадает на кольцевой элеватор.





Бункер и перегрузка

Производительность без остановки!



После очистки свекла подается по элеватору (1) на загрузочный шнек (2). Последний в постоянном режиме наполняет промежуточный бункер емкостью 6 м³ (ок. 4 т) (2). Преимущество: комбайну не нужно останавливаться для смены транспортных средств. В зависимости от урожайности этой емкости достаточно для длины гона до 300 м.

Всегда на высоте: для бережной перегрузки и безопасного движения по дорогам перегрузочный транспортёр (шириной 1 м) складывается и раскладывается при помощи гидравлики (3).

Быстро и экономно: свекла, в процессе уборки, перегружается посредством перегружающего транспортёра из бункера в транспортное средство. Благодаря двум скоростям возможна быстрая выгрузка. Особая конструкция позволяет загружать транспортные средства с высокими бортами.



Load Remote Control (LRC): современная техника обеспечивает полную концентрацию механизатора на копку свеклы. Опционально можно управлять разгрузочным транспортером с помощью пульта. Таким образом, водитель транспортных средств сам управляет режимом разгрузки. Водитель комбайна не отвлекается от копки свеклы, что предотвращает потери в результате недостаточного контроля.

LRC
Load Remote Control



Привод

Просто практично – практически успешно

Низкие эксплуатационные издержки от привода до вала отбора мощности: все приводы, за исключением гидравлического привода перегрузочного элеватора, являются механическими, что означает не только минимальные потребности в обслуживании, но и является гарантией незначительных эксплуатационных расходов. Группа поперечных (1) и аксиальных валцов (2) приводятся соответственно в движение посредством 4-х ручьевого клиноремённой передачи, которая одновременно служит предохранительным устройством от перегрузок. Приводная единица легко достигаема при проведении работ по тех. уходу, т.к. она находится за большими щитками.

Практично: благодаря простой конструкции машины Rootster 604 при нормальных уборочных условиях может агрегатироваться также с трактором среднего класса мощности (от 90 кВт/135 л.с.) (3).



Управление

Логично и эргономично: пульт управления для Rootster

Механизатор логично и интуитивно управляет всеми функциями комбайна Rootster с помощью нового пульта из кабины трактора.

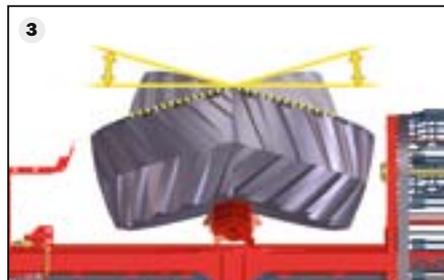


- 1 Рулевое управление опорной осью вправо/влево и автоматическое определение середины оси (опция)
- 2 Подъём/опускание корчевателя и настройка системы разгрузки корчевателя
- 3 Управление дышлом влево/вправо Вкл./выкл. автопилота (опция)
- 4 Рабочее освещение вкл./выкл. (опция)
- 5 Разгрузочный элеватор вверх/вниз
- 6 Привод перегрузочного транспортёра быстро/медленно (опционально дистанционное радиоуправление LRC)
- 7 Бесступенчатая регулировка скорости вращения копачей
- 8 Привод копачей (опция) вкл./выкл. и реверсирование
- 9 Индикация положения опорной оси в данный момент при помощи светодиодов
- 10 Контроль нагрузки на активные дисковые копачи с гидравлическим приводом



Управление опорной осью

Так вы намного маневреннее!



Быстрее в следующую колею: гидравлическое управление опорной осью с автоматическим возвратом в прямое положение (1/2). Функция просто активируется на пульте управления из кабины трактора. Поворот колес до 16° (3) превращает развороты в удовольствие даже на самых узких разворотных полосах. При въезде в новый ряд выберите автоматическое определение центра оси, и опорные колёса будут установлены прямо. Кроме того, рулевое управление опорной осью предотвращает скатывание комбайна при уборке на склонах.

17

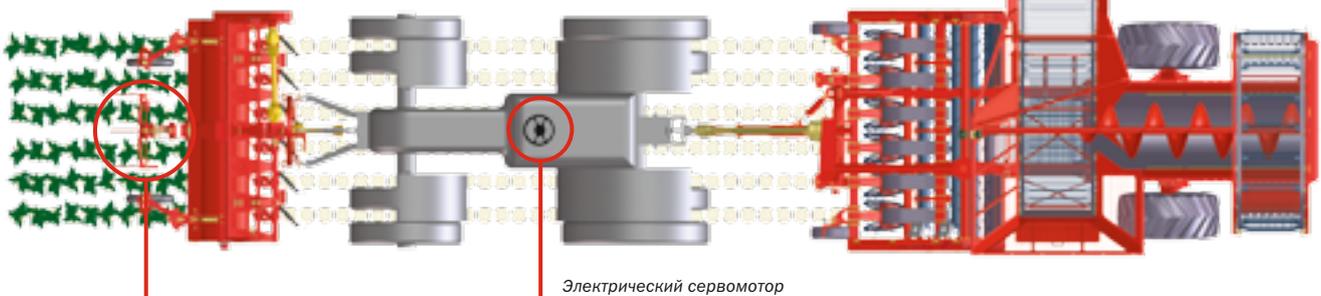
Автоматическая рулевая система

Сделайте вашу прицепную технику самоходной

Root Runner

ROOT RUNNER – новая рулевая система от Grimme, которая самостоятельно держит точное направление трактора в колею. Таким образом, копка свеклы с однофазной системой осуществляется почти сама по себе. FT 300/FM 300, трактор и комбайн

Rootster 604 можно всегда автоматически и очень точно направлять вдоль свекольных рядов. Система ROOT RUNNER принесет Вам пользу при помощи улучшенной концентрации водителя и повышенной производительности.



Механический ботвокопир с потенциометром угла поворота

Электроника от Grimme производит расчет сигналов угла поворота с помощью фактического значения датчика угла поворота передней оси

Электрический сервомотор на руле трактора или нормированный разъем ISOBUS трактора

ISOBUS
Communication System

GRIMME
Убираем с успехом!



Технические характеристики

	BM 300	BM 330
Длина	5600 мм (6700 мм*)	5600 мм (6700 мм*)
Ширина	3300 мм	3600 мм
Высота	1300 мм	1300 мм
Вес	1950 кг (2350 кг*)	2300 кг (2700 кг*)
Ширина междурядья		Регулируемо от 45 до 56 см
Ботвоудаляющий вал	Сплошной ботвоудаляющий вал со стальными бичами, расположенными по спирали. Направление вращения: против направления движения машины	
1-й очистительный вал	Резиновые бичи над рядами свеклы, ширина междурядья механически и бесступенчато регулируется	
2-й очистительный вал	Резиновые бичи над рядами свеклы, ширина междурядья механически и бесступенчато регулируется	
Высота среза	Подъемный цилиндр с ограничительным винтом, регулировка длины стойки задних опорных колёс не требует инструмента	
Шины	4 x 7.5-20 TR15 AS	
Управление	1 независимый распределитель одностороннего действия (+ 1 независимый распределитель одностороннего действия со сливом*)	
Привод	Механически: карданный вал 1000 об./мин. с обгонной муфтой	
Требуемая мощность	Мин.: 60 кВт/82 л.с. Рекомендованная: 90 кВт/120 л.с.	
Сцепка	Сцепка снизу типа Hitch или тяговая серьга, нагрузка на трактор 1 тонна	

* Значения верны для BM 300/330 в комплектации с активными дообрезчиками

	FT 300	FM 300
Длина	1700 мм (2300 мм*)	2210 мм (2810 мм*)
Ширина	3150 мм	3150 мм
Высота	1250 мм	1220 мм
Вес	1150 кг	1250 кг
Ширина междурядья	45/50 см	45/50 см
Укладка ботвы	INLINE-SYSTEM	INLINE-SYSTEM
Ботвоудаляющий вал	Сплошной ботвоудаляющий вал с расположенными по всей длине стальными бичами	–
Дообрезчики	Параллелограммный дообрезчик с копирующим гребнем Толщина среза настраивается без инструментов Автоматическая регулировка толщины среза	–
Мультивал	–	Резиновые бичи над рядами и стальные бичи в междурядии
Очистительный вал	–	Резиновые бичи над рядами и стальные бичи в междурядии
Регулирование рабочей высоты	2 опорных колеса (настройка высоты без инструментов) складываются в транспортное положение Опционально можно регулировать высоту опорных колёс гидравлически (необходим прибор управления двойного действия на фронтальной части трактора)	2 опорных колеса (настройка высоты без инструментов) складываются в транспортное положение Опционально можно регулировать высоту опорных колёс гидравлически (необходим прибор управления двойного действия на фронтальной части трактора)
Шины	2 x 4,5-16	2 x 4,5-16
Привод	Механический: карданный вал 1000 об./мин.	Механический: карданный вал 1000 об./мин.
Установка	Фронтальная навеска в трехточечном подъемном механизме, регулировка различной высоты установки переднего подъемного механизма	Фронтальная навеска в трехточечном подъемном механизме, регулировка различной высоты установки переднего подъемного механизма

* Значения верны при работе с раскрытыми опорными колесами



	Rootster 604 (6-рядный)	Rootster 604 (6-рядный)	Rootster 804 (8-рядный)	Rootster 904 (9-рядный)
Длина	8300 мм	8300 мм	8300 мм	8300 мм
Ширина	3200 мм	3500 мм	4700 мм	4700 мм
Высота	4000 мм	4000 мм	4000 мм	4000 мм
Ширина канала	2850 мм	3150 мм	4350 мм	4350 мм
Вес (порожний)*	Осевая нагрузка: 6 т Опорная нагрузка: 1,7 т Общий вес: 7,7 т	Осевая нагрузка: 6 т Опорная нагрузка: 1,8 т Общий вес: 7,8 т	Осевая нагрузка: 6,3 т Опорная нагрузка: 2,1 т Общий вес: 8,4 т	Осевая нагрузка: 6,4 т Опорная нагрузка: 2,2 т Общий вес: 8,6 т
Ширина междурядия	45–50 см (18–20 дюймов) регулируется вручную, бесступенчато	45–56 см (18–22 дюймов) регулируется вручную, бесступенчато	56 см (22 дюймов) регулируется вручную, бесступенчато	45–50 см (18–20 дюймов) регулируется вручную, бесступенчато
Выкапывающее устройство	Пассивные дисковые копачи опция: активные дисковые копачи с гидроприводом			
Регулирование заглабления	Подъём корчевателя посредством гидравлического, ломающегося дышла с ограничительным упором Два дополнительных опорных колеса для ведения глубины (опция)			
1-е сепарирующее устройство	Вальцевая группа с поперечными вальцами: 1 гладкий валец, 4 спиральных вальца, 1 пара сужающих вальцов с мех. приводом через клиноремённую передачу			
2-е сепарирующее устройство	3 сепарирующих звезды, диаметр 1-ой звезды 1700 мм; 2-ой и 3-ей звезды 1350 мм; или вальцевая группа с аксиальными вальцами: 6 спиральных и 2 гладких вальца, регулировка зазора, автоматическая защита от защемления камней			
Бункер	Загрузка посредством кольцевого элеватора и шнека Ёмкость: 6 м ³ (ок. 4 т) Высота перегрузки макс: 380 см Гидравлическое управление транспортером Перегрузочный транспортер: ширина 1 м			
Перегрузка	2 разные скорости для разгрузки можно выбрать на управляющем пульте. Пульт дистанционного управления LRC (Load Remote Control) для разгрузки (опция)			
Ходовая часть	Гидравлическое управление осью с авт. определением середины (опция)			
Шины	Стандарт: 600/55-26,5, Опция: 600/60-30,5			
Привод	Очистка и загрузка бункера механически: BOM 1000 об/мин Выгрузка бункера: гидравлически			
Гидравлика	1x подача и 1x свободный слив на тракторе			
Требуемая мощность**	Минимальная: 99 кВт/135 л.с. (6-рядный) Рекомендовано: 110 кВт/150 л.с. (с активными копачами: 136 кВт/185 л.с.)		Минимальная: 136 кВт/185 л.с. (8-/9-рядный) Рекомендовано: 147 кВт/200 л.с. (с активными копачами: 169 кВт/230 л.с.)	
Сцепка	Сцепка типа Hitch или тяговая серьга Гидравлическое управление дышлом в ручном режиме с пультом управления. Автоматическое управление дышлом/автопилот посредством 2-ух свеклокопиров (опция) Дышло 5-тикратно переставляется по длине для подгонки под различные трактора и системы сцепки			
Автоматическое управление трактором	Автоматическая рулевая система ROOT RUNNER берет на себя рулевое управление трактора и самостоятельно ведет его по рядкам (опция); При комплектации ботвокопиром и в зависимости от оснащения трактора серводвигатель на руле или разъем ISOBUS трактора			

* Значения верны с пассивными дисковыми копачами

** Значения верны для отдельного использования Rootster без FM 300 или FT 300



Программа свеклоуборочной техники от Гримме

Убираем с успехом!



MAXTRON 620:

Добиваться большего – даже при самых тяжёлых уборочных условиях: 6-рядный свеклоуборочный комбайн MAXTRON 620 с большим бункером ёмкостью 22 тонны, бережно и высокоэффективно убирает сахарную свеклу на самом высоком уровне. Как результат: высокая степень бережного обращения с урожаем и почвой.



REXOR 620:

Мощно, быстро и экономично. Новый 6-рядный свеклоуборочный комбайн REXOR 620 с большим бункером ёмкостью 22 тонны, выигрывает в поле за счет низкого расхода дизтоплива при высокой нагрузке, а также системой «Speedmatic» для передвижения по дороге со скоростью 40 км/ч. Результат: высокая рентабельность при любых условиях уборки



Rootster 604/804/904:

Новый прицепной свеклоуборочный комбайн является высокопроизводительной и рентабельной альтернативой к самоходной технике для 6-, 8- или 9-рядной уборки. Универсальный комбайн выполняет все работы при однофазной или двухфазной уборке надёжно и качественно. Результат: уборка, очистка и перегрузка свеклы – все в одном.



VM 300/330:

Высокопроизводительный ботвоудалитель VM 300/330 гарантирует идеальную подготовку к уборке урожая. Результат: подготовка свеклы для оптимальной уборки.



FT 300:

Гениальный 6-рядный фронтальный ботвоудалитель FT 300 упрощает однофазную систему уборки. Запатентованная система для укладки измельчённой ботвы за дообрезчиками предотвращает забивание дообрезчиков. Результат: идеальный срез каждого корнеплода



FM 300:

Лучшая очистка корнеплодов для лёгкой уборки свеклы с однофазной системой. 6-рядный фронтальный ботвоудалитель FM 300 достигает наилучших результатов за счет своей компактной конструкции и запатентованного принципа работы. Результат: больше урожайности с гектара!

Контактный адрес дилера «Grimme» в Вашем регионе:

Гримме завод сельскохозяйственных машин · Hunteburger Straße 32 · D-49401 Damme
Телефон +49 5491 666-0 · Факс +49 5491 666-2298
grimme@grimme.de · www.grimme.ru

GRIMME

Убираем с успехом!