

GRIMME

Убираем с успехом!

GT 170

На любых почвах: копать 2 рядка – Убирать с успехом!



Мультиталант: GT 170

Постоянный визуальный контроль за процессом сепарации, благодаря абсолютно новой конструкции рамы и привода, а также низкие эксплуатационные затраты, благодаря минимальным издержкам на тех. обслуживание и износ – это только два из многих преимуществ GT 170. Преимуществом является также возможность индивидуального оснащения машины с помощью оригинальных опций Grimme, что

позволяет оптимально оборудовать Ваш двухрядный картофелеуборочный комбайн с перегрузочным элеватором в соответствии с любыми условиями уборки. Следующим гарантом для достижения высокой эффективности и высоких результатов уборки урожая является новаторская разработка для регулирования глубины подкапывания Grimme TERRA-CONTROL, обеспечивающая особенно бережное обращение с собранным продуктом и

максимальную урожайность, а благодаря использованию сепарирующих устройств MULTISEP и производительного Doppel-MULTISEP это возможно на любых видах почв. Таким образом, с помощью комбайна GT 170 Вы сможете производить уборку без стресса и с успехом!

Отмечен участниками шоу «Royal Highland» в Шотландии: 2-рядный комбайн с элеватором GT 170



Оглавление

Успешная уборка урожая и уверенный ход машины гарантированы: новаторская конструкция Grimme для рамы и привода	4–5
Только индивидуальные решения являются идеальными: опции Grimme	6–9
Инновации, повышающие рентабельность: TERRA-CONTROL и гидравлическое уменьшение давления барабана на гребень	10–11
Наше дополнительное оснащение для прицепного и подкапывающего устройства находит все больше приверженцев	12
Более чем эффективно: просеивающие устройства Grimme	12
Привод колес Grimme гарантирует движение в колее успеха	13
Просто. Удобно. Понятно: управление комбайном Grimme	13
Низкая разгрузка – высокая универсальность: новаторская техника для перегрузки	14–15
Успех – результат многолетнего технического развития	16
Более 70 стран. 5 континентов имеют общую цель: абсолютная удовлетворенность клиентов	17
Технические данные	18



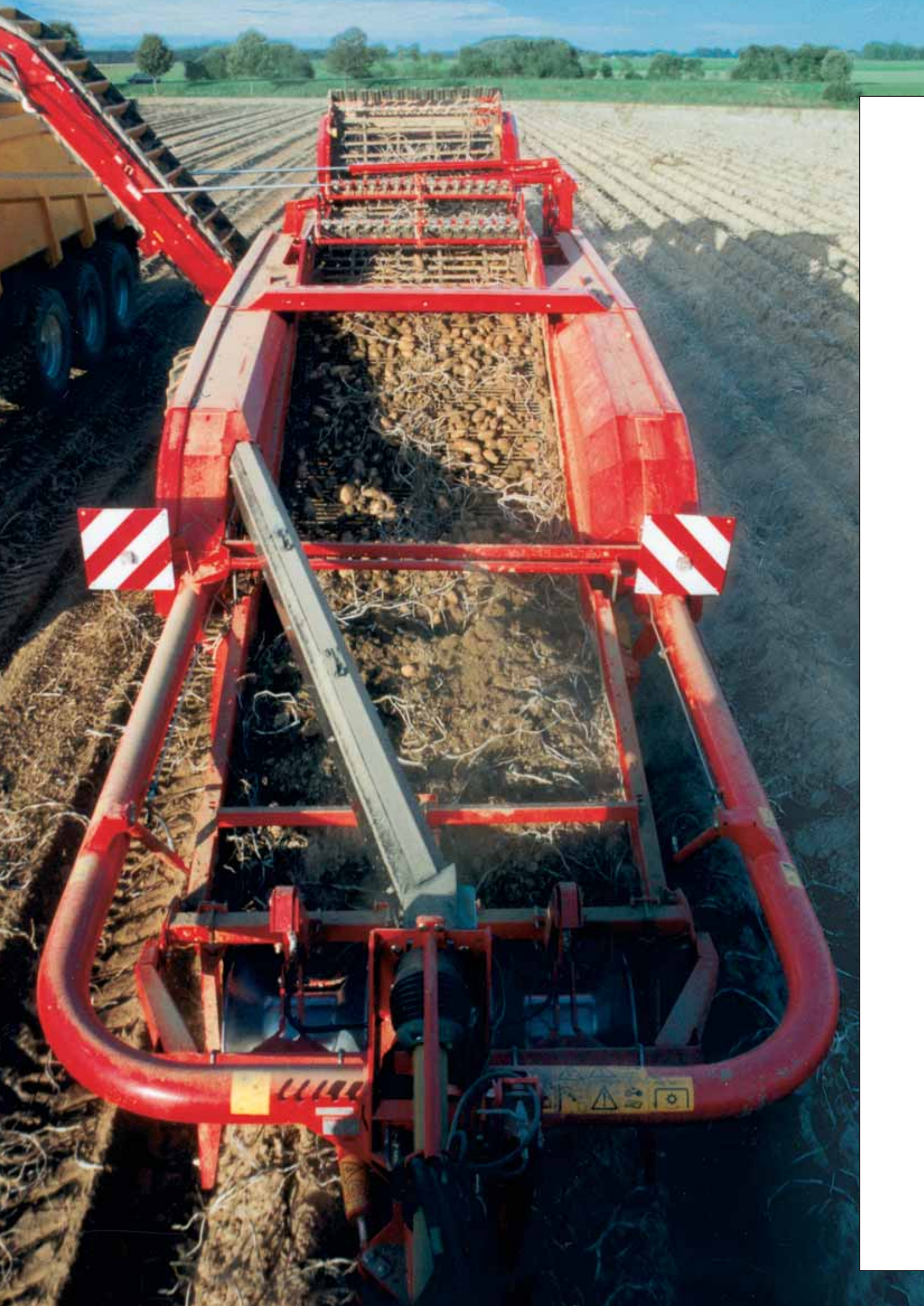


GT 170 M

GRIMME

GRIMME

Убираем с успехом!



Успешная уборка урожая и уверенный ход машины гарантированы: новаторская конструкция Grimme для рамы и привода

Достоинством новой рамочной и приводной конструкции, и в этом неоднократно можно было убедиться во время любой уборочной кампании, состоит в том, что конфигурацию



Продуманная конструкция: все гидравлические и электронные компоненты расположены в несущей боковой раме, что обеспечивает их оптимальную защищенность.

комбайна GT 170 Вы можете проводить индивидуально, с помощью дополнительного оснащения Grimme. Продуманная конструкция машины подкупает своей надежностью в любой ситуации, поэтому Вы можете быть совершенно уверены в достижении оптимальных результатов, именно при этом выборе. Важнейшим новшеством этой конструкции является расположение всех гидравлических и электронных компонентов в боковой раме машины. Таким образом они защищены от загрязнения и повреждений и обеспечивают бесперебойную работу. Именно с целью достижения бесперебойной работы применяются также надежная коническая угловая передача или клиноременной привод. При этом число, используемых цепных приводов, было сведено к минимуму, что ведет одновременно к сокращению затрат, связанных с износом, и к повышению безопасности в эксплуатации. Ну а если, несмотря на это, возникнут неполадки? За счет широко открывающихся боковых защитных щитков обеспечивается хорошая досягаемость всех компонентов! Наклонное расположение приводного вала обеспечивает, кроме того, свободный обзор приемных и просеивающих механизмов. А с помощью закрытых гидронасосов работа становится еще более комфортабельной, так как они значительно снижают уровень шума. Остается пожелать: «Счастливого пути!»



- 1 Входной карданный вал
- 2 Приводной вал, расположенный под наклоном
- 3 Шестеренчатый привод
- 4 Коническая угловая передача
- 5 Встроенный вал насоса
- 6 Шестеренчатый привод поддерживающего вала
- 7 Привод 1-го теребильного вала
- 8 Клиноременный привод роторного подбивальщика
- 9 Клиноременный привод 2-го просеивающего транспортера
- 10 Приводной вал 1-го просеивающего транспортера
- 11 Привод 2-го теребильного вала
- 12 Карданный вал
- 13 Коническая угловая передача
- 14 Цепной привод для подающих транспортеров



Новаторская. Долговечная. Эффективная: приводная конструкция убеждает за счет преобладающего применения высокопрочных угловых передач и износоустойчивых клиноременных приводов.



Оптимальный обзор: благодаря широко открывающимся боковым щиткам, все основные компоненты легко достигаемы.

Только индивидуальные решения являются идеальными: опции Grimme для Valtra

Самые различные погодные условия. Различные виды почв. Большое количество разных сортов картофеля. И многие, многие другие факторы. Коротко говоря, условия меняются с каждой уборочной кампанией. Каким образом

Вы, несмотря на это, достигнете оптимального результата? – С помощью опций Grimme для комбайна GT 170. Многочисленные варианты установок и оснащения обеспечивают точную установку машины соответственно

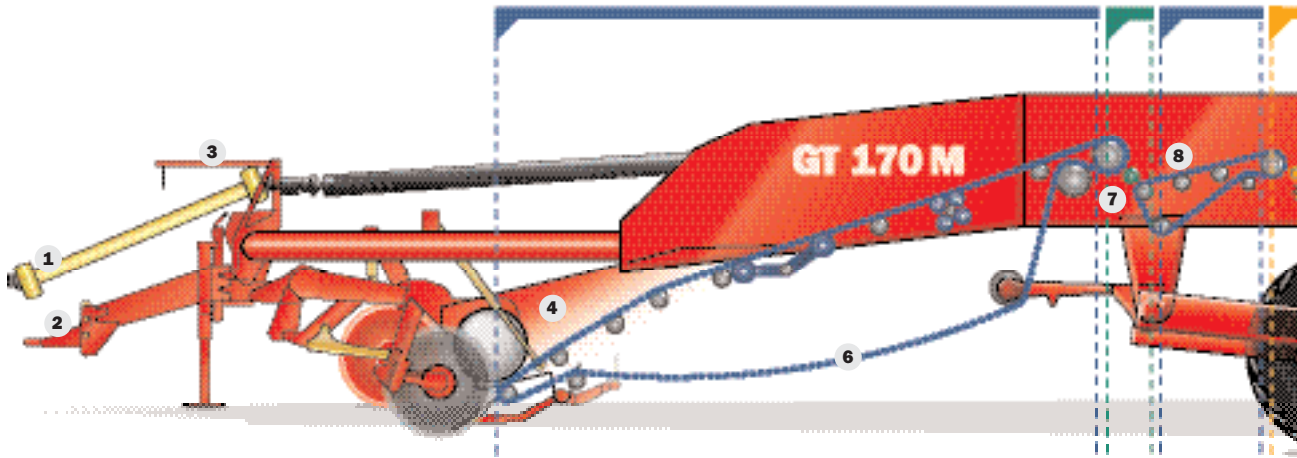
индивидуальным требованиям. Представлены не только многочисленные варианты, но и две различные модели комбайнов GT 170 M и GT 170 S.

GT 170 M



Компактный и классный: представитель компактного класса GT 170 M

Идеальный комбайн для легко просеиваемых почв: компактный GT 170 M располагает максимальным обзором и маневренностью. Благодаря короткой конструкции консольной части рамы, уборка даже на часто меняющихся маленьких участках не представляет для него никакой трудности.

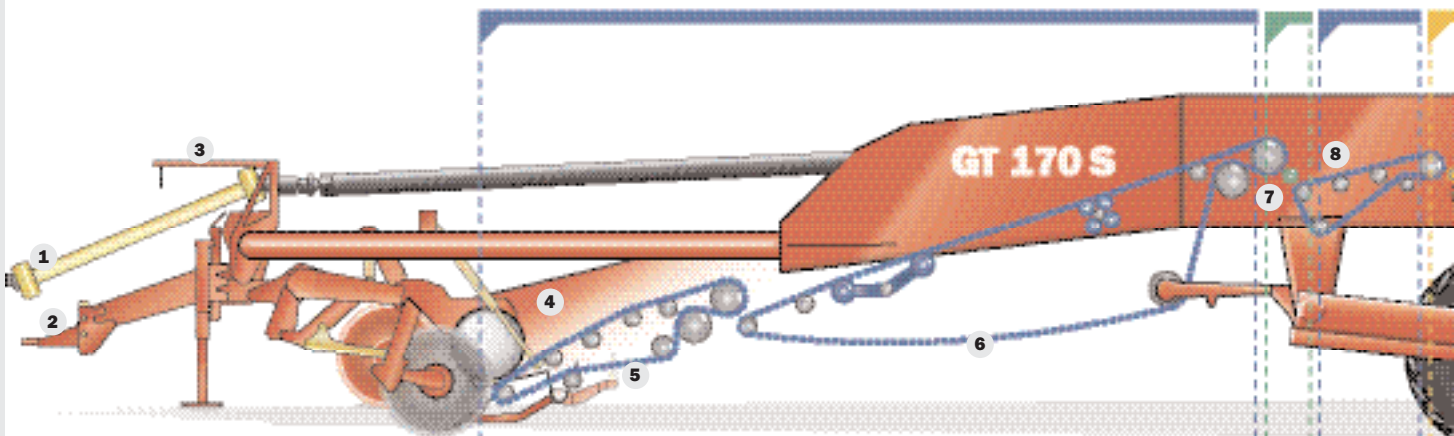


GT 170 S



Класс «S» среди комбайнов: GT 170 S

Ещё быстрее. Ещё производительнее. Ещё бережнее: GT 170 S – это идеальный комбайн для еще более быстрой, продуктивной и бережной уборки урожая в тяжелых условиях с максимальной рабочей скоростью. Для достижения наиболее эффективного просеивания, GT 170 S оснащен дополнительным приемным транспортером. Ботва при переходе на просеивающий транспортёр ложится вниз и таким образом ещё эффективнее отделяется теребивальным валом 7 из вороха. – Кроме того, настоящий комбайн располагает, само собой разумеется, всеми детальными техническими решениями, имеющимися в машине GT 170 M.



1 ВМ 540 или 1000 обор./мин.

2 Нижняя подвеска с помощью тяговой серьги или гидрокрюка (Hitch)

3 Кабельный канал для защиты электропроводов и гидрошлангов

4 Качающаяся рама с приемным устройством

5 Приемный транспортер (только для GT 170 S)

6 1-й просеивающий транспортер с вариантами подбивальщика

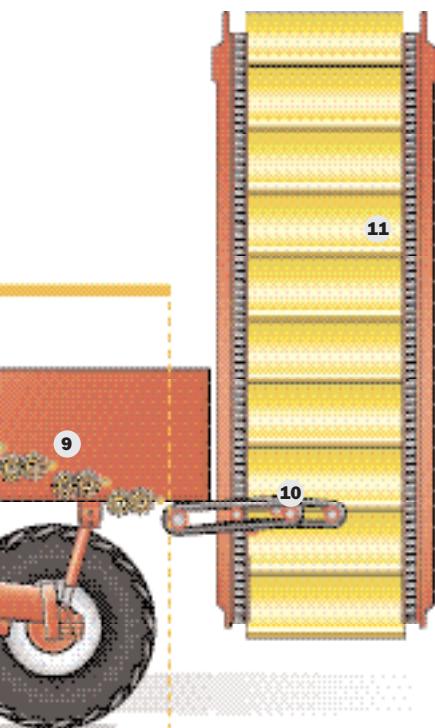
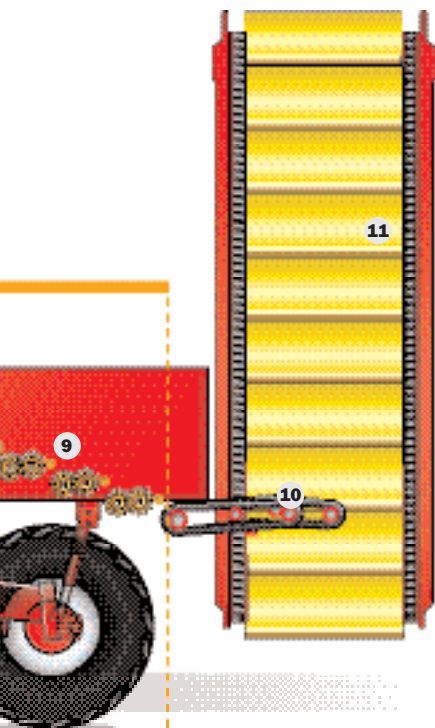
7 Теребивальный вал за просеивающим транспортером

8 2-й просеивающий транспортер

9 Сепарирующая установка со звездчатыми роликами (стандарт)

ВЛЯЮТСЯ с!

м. На Ваш выбор
очисленные опции,
омбайна:



10 Подающий транспортер (одна короткая и одна длинная распределяющие ленты)

11 Перегрузочный элеватор

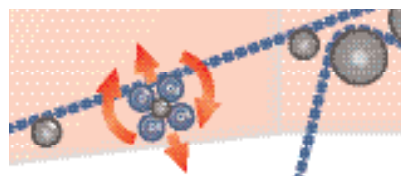
ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ПРОСЕИВАЮЩИЕ УСТРОЙСТВА

Основательно. Основательнее. Ещё основательнее: вспомогательные просеивающие устройства Grimme

Ставка уже на высокий стандарт: Ваша серийная комплектация

В серийное оснащение комбайнов GT 170 M и GT 170 S входит роторный встряхиватель механического действия. Его высоту по отношению к просеивающему транспортеру, можно устанавливать вручную, не меняя при этом угол наклона транспортера.

Дополнительное оснащение – гидравлическая регулировка рабочей высоты роторного подбивальщика, обеспечивающая адаптацию к различным условиям в период уборки урожая.



Механический роторный встряхиватель (гидравлический встряхиватель устанавливается опционально)

Для ещё большего эффективного просеивания: гидравлический встряхиватель

Опция для непосредственного повышения рентабельности: дополнительный встряхиватель с гидравлическим приводом, обеспечивающий максимальное просеивание. Благодаря бесступенчатой регулировке, с его помощью возможна очень бережная уборка также при быстроменяющихся условиях.



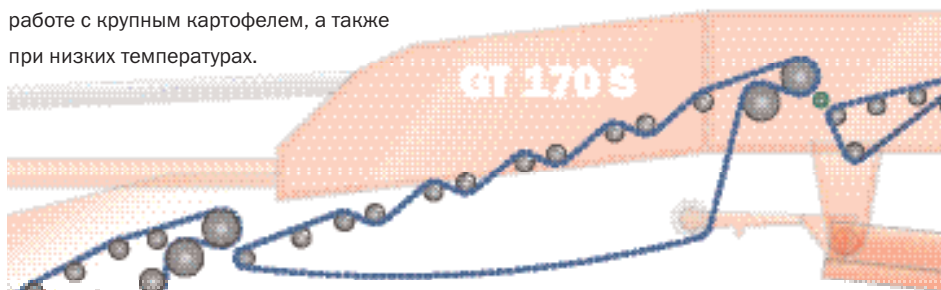
Гидравлический встряхиватель (опция)

Патент Уборка по системе – и патент: каскадная система Grimme

Каскадная система Grimme является дополнительным оснащением для GT 170 S, обеспечивающая эффективное просеивание без применения подбивальщика и встряхивателя. Запатентованный волнообразный транспортер, входящий в состав каскадной системы, гарантирует бережную уборку и, в зависимости от условий уборки, бесступенчато регулируется. Каскадная система имеет особые преимущества при работе с крупным картофелем, а также при низких температурах.



Каскадная система Grimme (опция для GT 170 S)



Вся ботва останется в поле: оригинальные опции Grimme для отделения ботвы

Просто – и просто хорошо: 1-ое теребильное устройство

Идеально для очень бережного отделения ботвы: теребильное устройство состоит из комбинации спирально-сегментного вальца со спаренным теребильным вальцом. Расстояние между прутками транспортера остается при этом совершенно независимым.

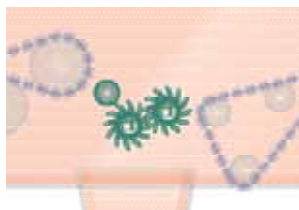


1-ое теребильное устройство (опция)



Практично втрое: теребильный валец в комбинации с двумя звездчатыми вальцами

В качестве следующей опции предлагаются два звездчатых вальца, расположенных между теребильным вальцом и 2-м просеивающим транспортером. В ежедневном использовании эффект от этого ощущается втрое: дополнительное отделение почвы, бережная подача собранного урожая и оптимизированное распределение движущегося картофеля по всей ширине транспортера.

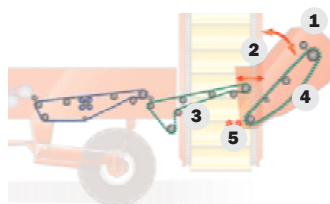


Теребильный валец в комбинации с двумя звездчатыми вальцами (опция)



Тонкая штучка: элеватор мелкой ботвы

Вместо сепарирующих устройств возможен монтаж элеватора для мелкой ботвы* 1, включая механический привод и гидравлическую регулировку наклона 2, (за исключением машин с применением встроенного инспекционного стола). С целью уменьшения потерь урожая, дистанция между подающим транспортером 3 и игольчатым транспортером 4 остается константной, независимо от угла наклона элеватора. В качестве дополнительного оснащения поставляются механические распределительные ролики 5 и гидравлический привод элеватора мелкой ботвы.

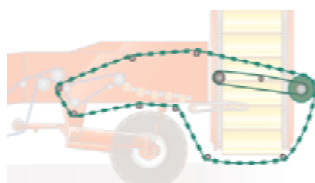


Элеватор мелкой ботвы (опция)



Всё под контролем: ботвоудаляющий транспортёр без элеватора мелкой ботвы

Оптимальным решением при уборке картофеля с крупной ботвой без применения ботвоудалителя является использование транспортера для крупной ботвы (за исключением машин с инспекционным столом).

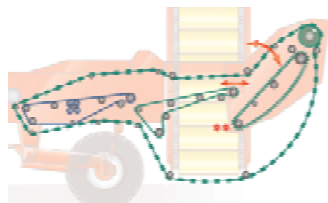


Ботвоудаляющий транспортёр без элеватора мелкой ботвы



Оптимально для крупного – и мелкого: ботвоудаляющий транспортёр с элеватором мелкой ботвы

Вместо сепарирующих устройств возможна также комбинация ботвоудаляющего транспортера и элеватора мелкой ботвы*. Эта комбинация особенно рациональна при уборке мелких и продолговатых сортов картофеля на легких почвах. Принцип весьма прост и состоит лишь в легкой регулировке угла наклона элеватора мелкой ботвы.

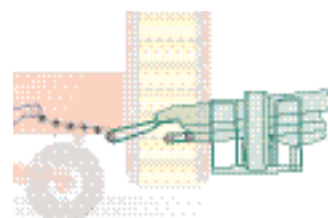


Ботвоудаляющий транспортёр с элеватором мелкой ботвы (опция)



Качество прикосновения рук: инспекционный стол

Следующим оригинальным оснащением Grimme является инспекционный стол для 2-х человек с каждой стороны. К многочисленному оборудованию этого стола относятся воронки для отброса примесей и предупредительное устройство для подачи сигнала механизатору. Кроме того, пульт управления, с помощью которого регулировка всех основных функций производится оператором. – Монтаж на моделях с элеватором мелкой ботвы и/или ботвоудаляющим транспортером невозможен по конструктивной причине



Инспекционный стол (опция)



* В дополнение к элеватору мелкой ботвы монтируется 2-й длинный транспортер с роторным встряхивателем.

Эффективны на всех почвах: сепарирующие устройства Grimme

Чистое отделение примесей: сепарирующее устройство со звездчатыми вальцами

Самое подходящее техническое решение для уборки на легких и средних почвах! Три спаренных вальца; каждый валец содержит 6, 12 или 18 пальчиковых звездчатых роликов; в комбинации с гладким стальным вальцом, движущимся в противоположном направлении; обеспечивают тщательное отделение почвы или ботвы от корнеплодов. Регулировка привода, высоты, дистанции и наклона производится механически; по желанию – гидравлически.



Сепарирующее устройство со звездчатыми вальцами (стандарт)

MULTISEP – мультиталант для универсального использования

Grimme **MULTISEP** гарантирует эффективное отделение примесей без потерь урожая, даже на липких, комковых почвах и с мелкими камнями: 5 пар вальцов, состоящие из 1-го вальца со спиральными сегментами из полиуретана и 1-го вальца с резиновым покрытием, обеспечивают эффективную очистку. Новинка: **Doppel-MULTISEP** с 4 парами вальцов позволяет проводить независимые настройки следующих параметров с терминала: гидравлическое изменение угла наклона, обороты вальцов, зазор и высота гладких вальцов, направление вращения гладких вальцов. Вручную: уменьшение оборотов гладких вальцов по отношению к вальцам со спиральными сегментами.



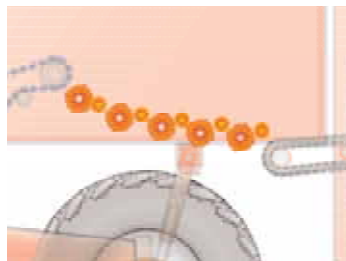
MULTISEP (опция)



Для универсального использования: серийноиспользуемые в MULTISEP спирально-сегментные вальцы с 4-мя спиральями

Для отделения влажной почвы: для эффективного отделения почвы при уборке от среднего до крупного картофеля в MULTISEP используются спирально-сегментные вальцы с 3-мя спиральями, высотой 8 мм

Для экстремально сырых условий уборки: при уборке особенно крупного картофеля в MULTISEP используются спирально-сегментные вальцы с 3-мя спиральями, высотой 16 мм



MULTISEP (опция)



Doppel-MULTISEP (опция)

Для «тяжёлых случаев»: роликовый сепаратор

Даже чрезвычайно тяжелые и липкие почвы и особенно трудные условия под силу роликовому сепаратору, состоящему из девяти, расположенных вдоль, обрезиненных пар вальцов (соответственно один спиральный и один гладкий). Используя запатентованный **VARIO RS** с возможностью гидравлической регулировки скорости, наклона и расстояния между вальцами возможно в любой момент (без смены вальцов) реагировать на различные размеры картофеля и почвенные условия.



Роликовый сепаратор (опция)



Отмечено HCO (DLG): VARIO RS (опция)



Вальцы для роликового сепаратора:

- 1 Спиральный стальной валец для сухих почв с большим содержанием камней и твердых комков
- 2 Обрезиненный спиральный валец (стандарт) для универсального применения
- 3 Обрезиненный гладкий валец 90 мм
- 4 Обрезиненный гладкий валец 85 мм
- 5 Обрезиненный гладкий валец 80 мм
- 6 Обрезиненный гладкий валец 75 мм
- 7 Обрезиненный гладкий валец 70 мм
- 8 Стальной гладкий валец для уборки на сухих почвах

TwinSep/Bypass-Kit: дополнительно может быть установлен комплект TwinSep/Bypass-Kit, который полностью или частично перекрывает роликовый сепаратор при уборке картофеля со слабой кожурой или же на сухих и каменистых почвах. Он имеет гидравлический привод и может быть полностью или частично опущен из кабины трактора. Данное устройство может быть оборудовано шестым вальцем.



Производится опускание обоих блоков устройства TwinSep...



...или же только его передней половины. Это означает, что вальцевой сепаратор перекрывается на половину.



Или: TwinSep поднимается полностью – отсутствие обхода (шестой ролик, помеченный красным, дополнительно. Опция).

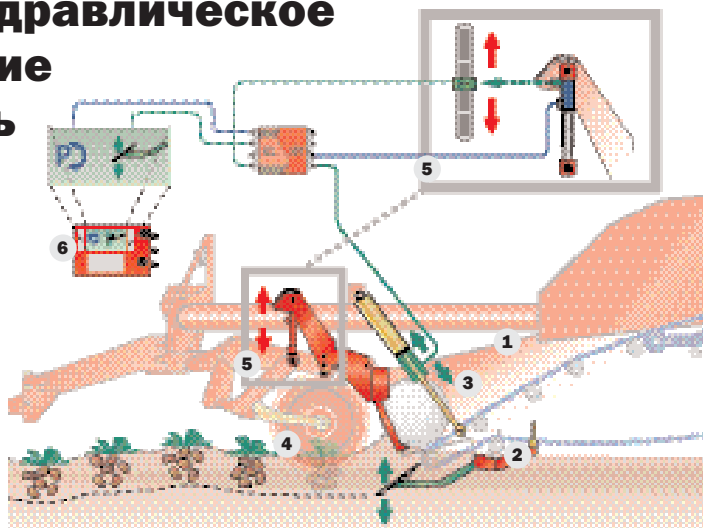


Инновации, повышающие рентабельность: TERRA-CONTROL и гидравлическое уменьшение давление барабана на гребень



Отмеченная Немецким
Сельскохозяйственным Обществом
(DLG) «Инновация Grimme 2005»:
TERRA-CONTROL!

С помощью гидравлической регулировки глубины подкопа TERRA-CONTROL с интегрированной установкой для изменения давления на гребень достигается максимальная эффективность комбайна GT 170. Благодаря этому устройству обеспечивается не только быстрая уборка, но и повышение урожайности, так как глубина хода лемехов подкапывающего устройства остается неизменной. С применением TERRA-CONTROL повреждения собранного продукта и его потери сводятся к минимуму, а интегрированная регулировка давления ведет к значительному снижению давления на гребень, что исключает раздавливание корнеплодов и образования комков. Принцип действия TERRA-CONTROL: качающаяся рама **1**, в передней части которой монтирован подкапывающий лемех **2**, сохраняет свое положение, благодаря 2-м цилиндрам **3** на раме (с правой и левой сторон). Перед лемехом расположены два гребневых барабана **4**.

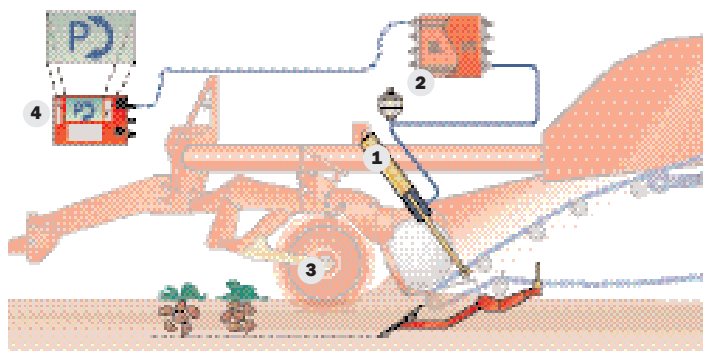


Последние крепятся к раме посредством специальных гидроцилиндров, оснащенных интегрированной системой для измерения траектории **5**. Эти два цилиндра регистрируют изменение высоты гребня и подают электрогидравлический сигнал на левый или правый цилиндр в подвижной раме комбайна **3**. Результат: глубина подкопа остается все время постоянной, независимо от контура гребня – даже в пределах отдельных рядов! Установка давления на гребень или глубина подкопа, производятся с пультом управления **6**. Благодаря конструкции, гребневые барабаны работают независимо от веса рамы.

Достижение аксимальной урожайности и максимального комфорта при минимальном давлении на гребень. Одним словом: TERRA-CONTROL – TERRA означает уменьшенное давление на гребень, причем на всех видах почв, а CONTROL – это установка константной глубины подкапывания.

Ещё одна хорошая опция: гидравлическое уменьшение давление барабана на гребень

Значительного повышения урожайности и уменьшения давления барабана на гребень можно достичь также с помощью устройства с гидравлической регулировкой, что представляет собой, кроме того, альтернативное решение по более выгодной цене. При применении этой системы боковые цилиндры рамы (тяговые цилиндры) **1** устанавливаются при уборке на определенное гидравлическое давление посредством аккумулятора давления **2**. Эти два цилиндра действуют при этом в качестве «гидравлической пружины». При перемещении поршневого штока давление удерживается с



помощью аккумулятора давления практически на неизменном значении. Остаточный вес подвижной рамы поддерживается гребневыми барабанами **3** и переносится затем на гребень картофельного ряда. – И при этой системе все функции могут устанавливаться с помощью пульта управления **4**.

Без давления работает лучше. И копается.

Находят всё больше приверженцев: наши опции в области сцепки и подкопа



Гидравлическое управление дышлом (опция)

Копать как по линейке: с помощью гидравлической регулировки дышла (1) GT 170 надежно удерживает в колее даже на склонах

Регулируемый средний лемех (опция)

Даёт целый ряд преимуществ: регулируемый средний лемех (2) для подбора клубней, уложенных между рядами – при способе уборки 2+2 или 2+4.



Подборщик валка (опция)

Благодаря обрезиненному барабану с гидравлическим приводом обеспечивает чрезвычайно бережный подбор картофеля и других овощей. Особенностью является новое, высокоэластичное полеуретановое покрытие – для более длительного срока службы и снижения затрат на износ.



Подкапывающее устройство для моркови (опция)

Стабильный лемех для подкопа моркови действует через большие, регулируемые по ширине опорные колёса и механическую регулировку глубины подкопа. По желанию возможно изготовление лемехов с индивидуальным междурядием и расстоянием.



Сцепные петли

Мы предлагаем, исключительно, высококачественные сцепные петли от Grimme. Для сцепления GT 170 с трактором серийно предлагаются на выбор следующие типы:

- A** диаметром 40 мм,
- B** диаметром 50 мм или
- C** особенно длинная для прицепного устройства Hitch, диаметром 50 мм

ДРУГИЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ ПРОСЕИВАНИЯ

Более чем эффективно: просеивающие устройства Grimme



Вибропросеиватель (опция)

Тщательное просеивание с двойным эффектом-вибропросеиватель. С применением при уборке на сырых почвах дополнительного вибропросеивателя над 1-м просеивающим транспортером эффективность очистки от примесей возрастает вдвое: во-первых, за счет равномерного распределения поднятого урожая и примесей по всей ширине транспортера – и, во-вторых, благодаря измельчению больших комков.



Очистительный короб (опция)

Очистительный короб предотвращает закупорку просеивающего транспортера даже при уборке на липких почвах.



Комкодаватель (опция)

Измельчение комков производится не с помощью вибрации, а трением: применение комкодавителя эффективно на чрезвычайно липких почвах и при уборке картофеля, не подверженного быстрой травматизации.

Привод колес Grimme гарантирует движение в колее успеха

Гидростатический привод колес гарантирует успешную уборку урожая, даже в очень сложных условиях. Этот привод подключается при необходимости для предотвращения пробуксовки колес трактора. Данная система привода находит все большее применение среди картофелеводческих специалистов.

Причина этому проста: наряду с повышенной надежностью при уборке в дождливые периоды, а также возможности бережной уборки на склонах при движении комбайна в гору; эта система имеет еще одно преимущество – благодаря применению более узких шин на тракторе, исключаются повреждения корнеплодов, находящихся на краю гребня.



Автоматика выравнивания машины (опция)
Всегда в равновесии: автоматика выравнивания наклона для работы на склонах устанавливается опционально.



Гидростатический привод колёс (опция)
Спокойно убирать, даже в самых тяжёлых условиях: с гидростатическим приводом колёс.



Подходящие шины для любых условий:

- 1 16.0/70-20 AS (стандарт)
- 2 500/60-22.5
- 3 600/50-22.5
- 4 12.4 x 32 AS
- 5 600/55-26.5

УПРАВЛЕНИЕ МАШИНОЙ

Просто. Комфортно. Интеллигентно: управление Grimme

Все важные установки, такие как: управление колес, гидравлическое выравнивание наклона, а также регулировка загрузающего элеватора могут быть быстро проведены со стандартного пульта управления SKE. Более комфортабельными в обслуживании, с возможностью непосредственного анализа ошибок, являются пульт управления GBT 2100



Стандартный пульт управления SKE
С помощью серийного пульта управления SKE регулировка всех функций машины может быть произведена удобно из кабины трактора.

и видео-контроль. Быстро реагировать: управляемая шиной CAN-Bus система видеоконтроля VISUAL-PROTECT (опция) позволяет вести всесторонний контроль выполнения функций Вашего комбайна. В случае появления проблемы, в машине на мониторе автоматически появляется изображение соответствующей камеры. Механизатор имеет возможность оценить ситуацию и вовремя среагировать. Установка системы VISUAL-PROTECT возможна на всех машинах Grimme (посадочные, уборочные, складские и свеклоуборочные), управляемых шиной CAN-Bus.

Пульт управления GBT 2000 (опция)

Пульт управления GBT 2000 – это наш бизнес-класс для повышения комфорта. К его дополнительным функциям относятся, к примеру, возможность программирования таких функциональных процессов, как «начало» или «конец поля». – А благодаря интегрированной системе диагностики ошибок, Вы познаете максимальное удобство при обслуживании этой машины.



Монитор (опция)

Две видекамеры и монитор помогут Вам сохранить, во время уборки урожая, наилучший обзор всех важных процессов.

ПЕРЕГРУЗОЧНЫЙ ЭЛЕВАТОР

Низкая разгрузка – высокая универсальность: новаторская техника для перегрузки

Передача продукта на элеватор производится очень равномерно.

Благодаря подающему транспортеру, состоящему из одной короткой и одной длинной ленты, обеспечивается непрерывное равномерное заполнение перегрузочного элеватора, а также его оптимальная производительность.



Благодаря дополнительной функции правого/левого хода (опция) возможно изменение направления движения ленты элеватора. При этом воронка для разгрузки обеспечивает укладку валка слева от машины, между двумя соседними рядами.



Особенно бережная подача. Максимальная адаптивность. И при этом мощность, составляющая 12 т/час! – Таковы достоинства перегрузочного элеватора комбайна GT 170. За счет использования способа уборки 2+4 производится эффективная перегрузка картофеля из шести рядов. Благодаря сопровождающим боковым стенкам, а также длинному и подвижному элеватору обеспечивается бесперебойная и бережная подача собранного урожая. За счет гибкой адаптивной разгрузочной части элеватора возможна загрузка очень высоких транспортных средств при минимальной высоте падения продукта. При изменении направления движения элеватора производится медленная подача картофеля



из предназначенных для транспортировки вместительных карманов, что обеспечивает, особенно, бережную разгрузку. К следующим преимуществам относится подвижная ткань, которой оснащены подающие карманы элеватора. Благодаря эффекту самоочистки эта ткань препятствует образованию наслоений на стенках карманов. В качестве рационального дополнительного оснащения может быть поставлен валкоукладчик с разгрузочной воронкой слева. Но совершенно независимо от того, с валкоукладчиком или без него, удобная транспортировка этого комбайна гарантирована в любом случае, так как для передвижения по дорогам поперечный элеватор складывается до очень компактного размера.

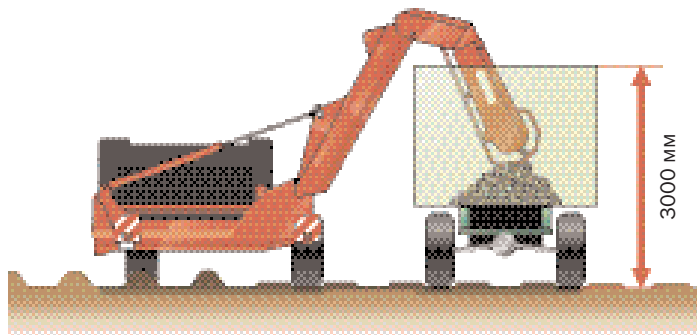


С помощью загрузочной воронки (опция), которую можно очень просто монтировать к поперечному элеватору, возможно удобное заполнение контейнеров непосредственно на поле. Кроме того, может быть дополнительно уменьшена высота падения продукта при загрузке очень высоких прицепов.



Практичность при передвижении: для движения по общественным дорогам поперечный элеватор складывается до компактного размера.

Бережная уборка с успехом: с помощью вместительных карманов для транспортировки, собранный продукт осторожно подается на конус, совершенно без повреждений.



Рационален при загрузке транспортных средств с высокими бортами, благодаря длинной перегрузочной части. Перегрузочная часть элеватора глубоко погружается в прицеп и обеспечивает permanently низкую ступень падения продукта за счет автоматической регулировки высоты.





1965: VK2R



1976: D/DN



1982: DL 1500



1984: DL 1500-2



19

Лучше чем скучная история: длинная история успеха!

Инновации относятся на фирме Grimme к традициям – на протяжении четырех поколений, со времени основания предприятия Францем Карлом Генрихом Гримме в 1861 году. Но примечательно и то, что сам путь при разработке новшеств также стал традиционным. К нему относится постоянный обмен мнением между квалифицированными представителями практики и конструкторами фирмы Grimme, что помогает разрабатывать технические продукты, отвечающие практическим требованиям. Неудивительно, что фирма Grimme стало в 1965 первым производителем эффективного двухрядного комбайна с загрузочным элеватором «VK2R».

Успешная уборка! С самого начала: Grimme предлагает Вам индивидуальные комплексные решения – от формирования грядки, посадки и ухода до уборки урожая и складирования.



Наше местоположение: со временем Grimme стал неотъемлемой частью г. Дамме как красный цвет наших машин.



Руководствуясь требованиями и пожеланиями со стороны пользователей, фирма Grimme ввела в 1982 году, вместе с легендарной машиной «DL 1500», систему модульного конструирования, которая до сих пор высоко ценится специалистами во всем мире. Это означает, что фирмой Grimme разрабатываются различные индивидуальные модули оснащения для основных комбайнов, предназначенные для облегчения работы и достижения максимальной урожайности. Так комбайн «DL 1500» был оснащен, кроме всего прочего, практичным инспекционным столом («DL 1500-2») для повышенного отделения от примесей. На протяжении многих лет фирмой Grimme был разработан целый ряд новаторских машин.

В таких моделях как «GZ 1700» и «SF 1700 DLS» фирма Grimme успешно провела комбинацию, испытанной перегрузочной техники с самоходной техникой. Введенная система модульного конструирования нашла, при этом, свое полное применение в отношении самоходных машин. В результате, достигнуты усовершенствования: уменьшение давления на почву и увеличение маневренности машин. Но фирма Grimme не останавливается на достигнутом. Комбайн «GT 170» является свидетельством новейшего технического уровня. Оглядываясь, на более 140 летнюю службу сельскому хозяйству, мы смотрим вместе с Вами и в будущее, обещающее успех.

1986: GB 1500/1700



1988: DSL



1993: DL 1700



2001: SF 1700 DLS



2005: GT 170



2007: VARITRON 200/270

Более 70 стран. 5 континентов. 1 цель: абсолютная удовлетворенность клиентов

Техника Grimme высоко ценится пользователями во всем мире. Это особенно примечательно, так как в разных странах, расположенных в совершенно различных климатических поясах – различные требования к машинам.

Как же фирме Grimme удается отвечать требованиям клиентов в более чем 70 странах? Секрет этого успеха заключается в зарекомендовавшем себя, на протяжении многих десятилетий, методе работы Grimme. Два важных фактора делают возможной разработку продуктов, точно подходящих для каждого отдельного рынка. С одной стороны – это партнерский диалог с пользователями техники; с другой стороны – постоянный обмен опытом между сотрудниками фирмы Grimme и сотрудниками дочерних предприятий по сбыту и сервису во всем мире. Хороший пример тому – разработка продуктов; наряду с инженерами в ней принимают участие сотрудники многих других подразделений. Это тесное сотрудничество характеризует продукты Grimme в повседневной эксплуатации. Для каждого участка уборочной кампании – от обработки поля, посадки и ухода и до уборки и хранения урожая Grimme предлагает свои



индивидуальные технические решения. Между тем, предприятие Grimme стало также специалистом в производстве свеклоуборочной техники.

Гарантом успеха предприятия во всем мире является его концепция в отношении сервиса. Наши деловые партнеры, а также филиалы нашего предприятия гарантируют круглосуточный сертифицированный сервис: снабжение запасными частями Grimme и компетентные консультации клиентам. Таким образом мы достигаем из года в год нашей единой цели: уборки урожая с успехом!

Новаторская техника Grimme успешно применяется в более чем 70 странах мира.



Технические данные

	GT 170 M	GT 170 S
Габаритные размеры		
Длина	От 9795 мм	От 10730 мм
Ширина	От 3090 мм	От 3090 мм
Высота	3360 мм	3360 мм
Вес	В зависимости от комплектации от 5960 кг	В зависимости от комплектации от 6730 кг
Потребная мощность	От 60 кВт	От 70 кВт

	Серийная комплектация	Программа допоснастки
Ось	Гидравлическое управление колёсами (индикатор на пульте управления) Выравнивание наклона цилиндром справа	Установка колёс прямо Гидростатический привод Второй цилиндр слева для выравнивания наклона машины Автомат выравнивания наклона
Шины	16.0/70-20 AS (стандарт) 500/60-22.5 (стандарт при гидроприводе колёс)	600/50-22.5; 12.4x32 AS; 600/55-26.5 Пневматические тормоза (стандарт для Германии) Гидравлические тормоза (стандарт в некоторых странах)
Сцепка	Возможна оборудование на выбор: тяговая петля 40, 50 мм или сцепка типа Hitch 50 мм	Гидравлическое управление дышлом
Подкапывающее устройство	2 лемеха, 2- или 3-х лопаточный. Ширина захвата 540, 580 или 620 мм, междурядие 750 до 900 мм. Тянущиеся гребневые бараны и сошниковые диски.	Регулируемый центральный лемех Камнезащита Подборщик валка Устройство для подкопа гряды Устройство для подкопа овощей Grimme TERRA-CONTROL (гидравлическая регулировка глубины подкопа с интегрированной регулировкой давления на гребень) Гидравлическое снижение давления на гребень
Приёмный транспортёр	Только для GT 170 S	Ширина 1631 мм, площадь сепарации 2,4 м ² Шаг на выбор 28/32/35/40/45/50 мм
1-й просеивающий транспортёр	Ширина 1631 мм Площадь сепарации (GT 170 M = 6,2 м ² ; GT 170 S = 5,0 м ²) Шаг на выбор 28/32/35/40/45/50 мм Диаметр прутка 9/10/10/10/11/11 мм Механический ротационный встряхиватель, регулируемый по высоте Независимый от шага обрезиненный привод	Обрезиненные прутки Дополнительный качающийся встряхиватель Гидравлический привод, регулируемый с пульта управления Гидравлическая регулировка высоты ротационного встряхивателя Дальнейшие опции: вибропросеиватель, очистительный короб, комкодавитель Только для GT 170 S: Каскадная система Grimme (4 каскада с гидравлической регулировкой)
Отделение ботвы № 1	Теребильный валец сразу за 1-й ПТ	Теребильное устройство: сегментный валец против двойного теребильного вальца. Теребильное устройство против просеивающего транспортёра с 2 звёздочными вальцами Ботвоудаляющий транспортёр
2-й просеивающий транспортёр	Ширина 1631 мм, площадь сепарации 1,3 м ² Шаг на выбор 28/32/35/40/45/50 мм	Обрезиненные прутки
Сепарирующие устройства для отделения ботвы и примесей	Сепарирующее устройство с звёздочными вальцами	Grimme MULTISEP Роликовый сепаратор TwinSep/Bypass-Kit (для роликового сепаратора)
Отделение ботвы № 2	Теребильный валец сразу за 2-й ПТ	Элеватор мелкой ботвы Ботвоудаляющий транспортёр с элеватором мелкой ботвы
Инспекционный стол	–	2 инспекционных транспортёра с гидроприводом, площадь 2,5 м ² , общая ширина 1630 мм, 2 платформы для соответственно 2 человек, вкл. отводящие каналы, пульт управления и системы сигнализации
Передача	Длинный и короткий транспортёры для равномерного распределения продукта на элеватор	Движение вправо/влево с воронкой для укладки слева в междурядие Воронка для наполнения контейнеров
Перегрузной элеватор	Гидравлический бесступенчатый привод, производительность 120 т/ч, дальность перегрузки 3500 мм, высота перегрузки 4000 мм	–
Управление машиной	SKE – стандартный пульт управления	Пульт управления GBT 2100 Монитор с 2 видеоканерами VISUAL-PROTECT

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 666-298
grimme@grimme.de · www.grimme.ru

GRIMME

Убираем с успехом!