

КАРТОФЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА
СВЕКЛОВИЧНАЯ ТЕХНИКА
ОВОЩНАЯ ТЕХНИКА

GRIMME

УБИРАЕМ С УСПЕХОМ!

Сепарирующая техника

Формообразование, сепарация и посадка в ряды

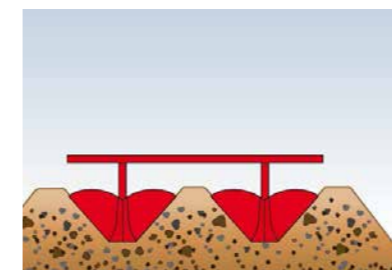


Высокое качество на каменистых и комковатых грунтах

Предпосылкой для производства высококачественного картофеля на каменистых и комковатых грунтах является оптимальная почвоподготовка. Во всем мире сельхозпроизводители делают ставку на преимущества эффективной сепарации почвы от камней и комков по трехфазной системе возделывания – формообразование, сепарация и

посадка в гряды. Тщательно разрыхленная и теплая почва без примесей, обеспечивает благодаря идеальным условиям быстрые и равномерные всходы. Более того, в процессе последующей посадки с опциональной гребнеобразующей плитой, которая находится сзади картофелесажалки, исключаются дополнительные операции по

гребнеобразованию. Одновременно, при уборке уменьшается травматизация картофеля, а также снижаются или полностью исключаются затраты на его инспекцию. Благодаря минимальному износу затраты на техническое обслуживание и ремонт сокращаются.



Фаза 1: Грядообразователи серии BF/BFL формируют гряды. На этом этапе определяется ширина колеи и гряды.



Фаза 2: Машины серии CS сепарируют камни и комки в гряде. Камнесепаратор охватывает гряду по всей ее ширине и просеивает почву полностью.



Фаза 3: Метод посадки картофеля в гряды. Сразу после сепарации картофель высаживается по 1-, 2- или 3-рядной технологии посадки в гряды.

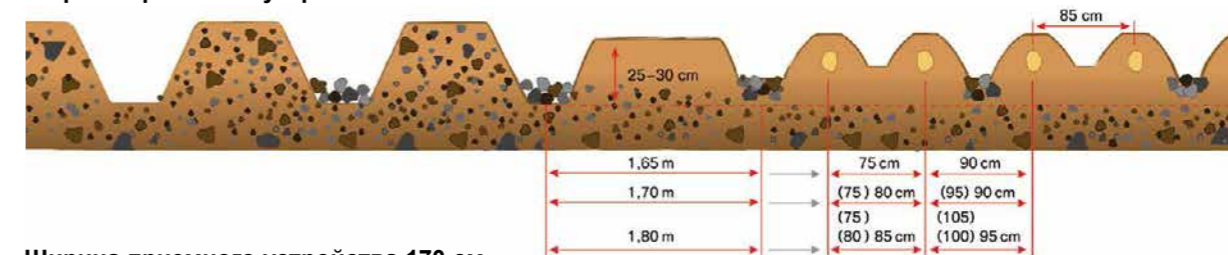
Больше информации Вы найдете на страницах 4–7.

Больше информации Вы найдете на страницах 8–15.

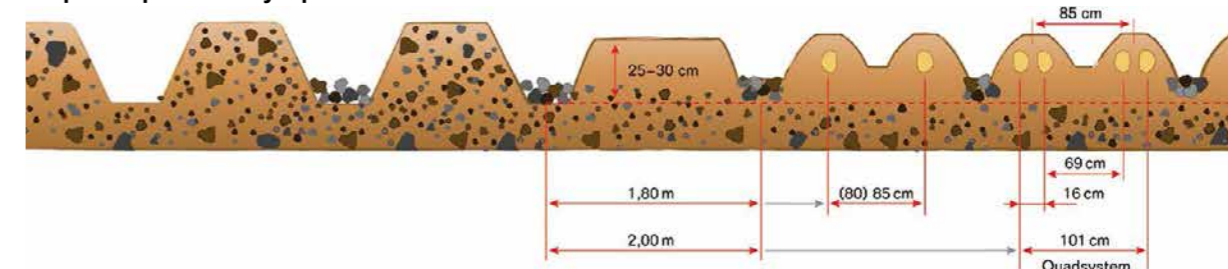
Больше информации Вы найдете на страницах 16–17.

Принятые ширина гряд и междурядья в зависимости от специализации, количества камней и структуры предприятия

Ширина приемного устройства 150 см



Ширина приемного устройства 170 см



Оптимальная форма гряд

Первым заданием успешной сепарации, являются четко сформированные гряды. Их формирование – это определенно важный рабочий шаг, так как от этого зависит, требуются ли последующие корректировки. Для удачного начала Grimme предлагает две базовые модели. Большие

грядообразователи серии BF идеально подходят для эксплуатации на средних и тяжелых грунтах с высоким содержанием камней и комков. Корпусы BFL рекомендуются специально для легких и среднетяжелых почв, так как они формируют более узкие гряды. Благодаря длинным

сглаживающим листам eip обсыпание почвы обратно в борозду сводится к минимуму. В зависимости от рабочей ширины, можно формировать две, три или четыре гряды за один проход – это наилучшие условия для последующей сепарации.



Формообразование двух гряд

BF/BFL 200

BF/BFL 200 имеет два плужных корпуса на жесткой раме. За один проход образуются две гряды, одна целая между корпусами плуга и две половины по краям – оптимальная возможность обработки мелко структурированных площадей.



Формообразование трех гряд

BFL 400

BFL 400 имеет три плужных корпуса на жесткой раме. Опционально возможно гидравлическое складывание рамы. За один проход образуются три гряды, две между корпусами плуга и две по половине по краям.



Формообразование четырех гряд

BF/BFL 600

BF/BFL 600 имеет четыре плужных корпуса на гидравлически складывающейся раме. За один проход могут быть сформированы четыре, или в сложенном виде две гряды.

Для тяжелых почвенных условий

Корпус BF

Корпус BF предназначен для гряд шириной до 2 м, и для тяжелых, комковатых и каменистых грунтов.

Ширина основания 410 мм обеспечивает достаточно места для укладки большого количества камней и комков.



Для легких грунтов

Корпус BFL

Корпус BFL рекомендуется для гряд шириной до 2 м и для легких и средних почв. При помощи длинных сглаживающих листов, гряды равномерно уплотняются и выравниваются. К тому же, ширина основания 330 мм делает возможной компактную укладку камней.



Высокий уровень устойчивости

Камнезащита

Механические срезные предохранительные болты (1) обеспечивают долговечность эксплуатации окучивающего корпуса. Опционально с помощью гидравлической системы камнезащиты с автоматическим возвратом в исходное положение (2) можно снизить время простоя.



Разнообразие выбора

Опции для грядообразователя

Высшую устойчивость можно достичь при использовании двусторонних, используемых наконечников и боковых лемехов (1).

Глубокорыхлительные зубья (2) разрыхляют почву перед корпусами BF/BFL, и таким образом, работа корпуса плуга происходит легче и формирование гряд - качественнее.

Непосредственно под грядками жесткие зубья разрыхляют почву. Чтобы повысить прочность на очень каменистых условиях предлагается возвратная пружина на зубьях в качестве опции. При транспорте по дорогам рыхлительные зубья находятся в задвинутом состоянии (3).

BF/BFL 600 может образовывать даже в сложенном виде последнюю гряду на краю поля (4).

Для равномерной глубины обработки BF/BFL 600 можно оборудовать снаружи опорными колесами слева и справа (5).

Для одновременной регулировки рабочей глубины обеих окучивающих корпусов на BF/BFL 600 они подвешены на параллелограммном механизме (6). Чтобы предотвратить боковые смещения при формировании трех гряд, внешние корпуса работают при первом проходе примерно на 2/3 глубины, при втором проходе – на полную глубину.

Подготовка гряд без камней и комков

Второй шаг для получения высококачественного картофеля на грунтах с большим количеством камней и комков – это заранее оптимально сепарированная почва. Для этих целей используются камне- и комкосепараторы серии CS. Серия CS

предназначена для высокой производительности, эффективной сепарации и максимальной рентабельности. Чтобы достичь высоких результатов, предлагается также множество различных опций на выбор. Четыре основные модели

CS 150 Combi-Star, Combi-Web, Multi-Web и Combi-Star XL с шириной сепарирующего устройства 1500 или 1700 мм убеждают особыми комбинациями звездчатых валцов и просеивающих транспортеров.



7 звездчатых валцов

CS 150 Combi-Star

CS 150 Combi-Star особенно подходит для применения на тяжелых, липких почвах с большим содержанием гумуса. Благодаря надежному приводу посредством V-образного клиновидного ремня необходимы минимальные затраты на обслуживание.



3 звездчатых валца и 1 просеивающий транспортер

CS 150 Combi-Web

CS 150 Combi-Web рекомендуется на песчаных почвах с большим содержанием камней. При этом потребная мощность сравнительно меньше, чем на Combi-Star. С помощью одного передающего валца поддерживается поток продукта в машине и уменьшается риск заклинивания плоских камней.



3 просеивающих транспортера

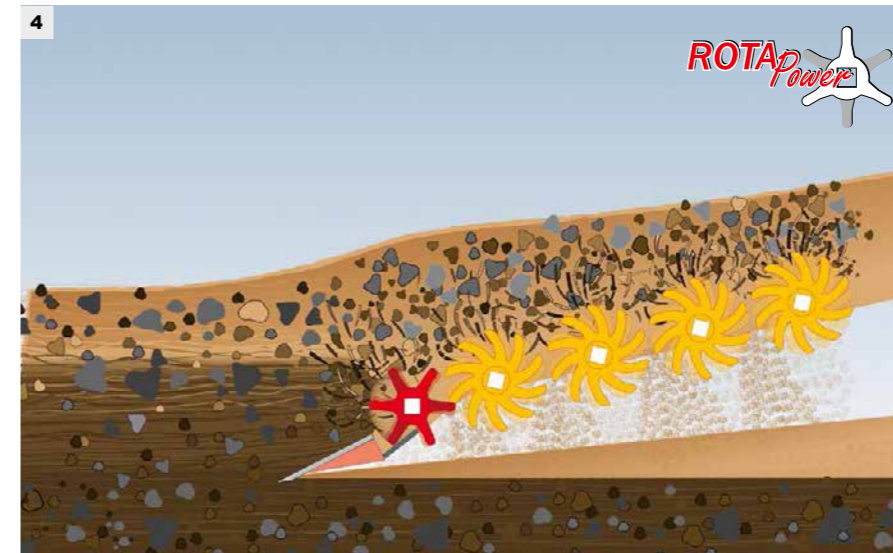
CS 150 Multi-Web

CS 150 Multi-Web разработан для использования на песках и почвах с большим содержанием острых камней. Площадь просеивания повышается по отношению к Combi-Star на 20 %, затраты связанные с износом отчетливо сокращаются особенно на полях с кремневыми камнями или очень агрессивным песчаным грунтом.

Максимальная производительность сепарирования

CS 150 Combi-Star XL

CS 150 Combi-Star XL разработан для универсального применения. Благодаря удлиненному второму просеивающему транспортеру повышается на 15 % как производительность просеивания на легких, так и измельчение комков на тяжелых почвах. По сравнению с CS 150 Combi-Star, площадь просеивания увеличена на 0,8 м². С помощью крутого угла наклона валцов и транспортера, также улучшена интенсивность сепарации.



Универсальность и точность

Сцепное устройство и рабочая глубина

На выбор CS может агрегатироваться посредством нижних тяг навески (кат. 3) или сцепки Hitch (1, 2).

Рабочая глубина регулируется с помощью пульта управления, и автоматически регулируется гребневыми барабанами. Фактическая глубина отображается на шкале (3).

Меньше износа

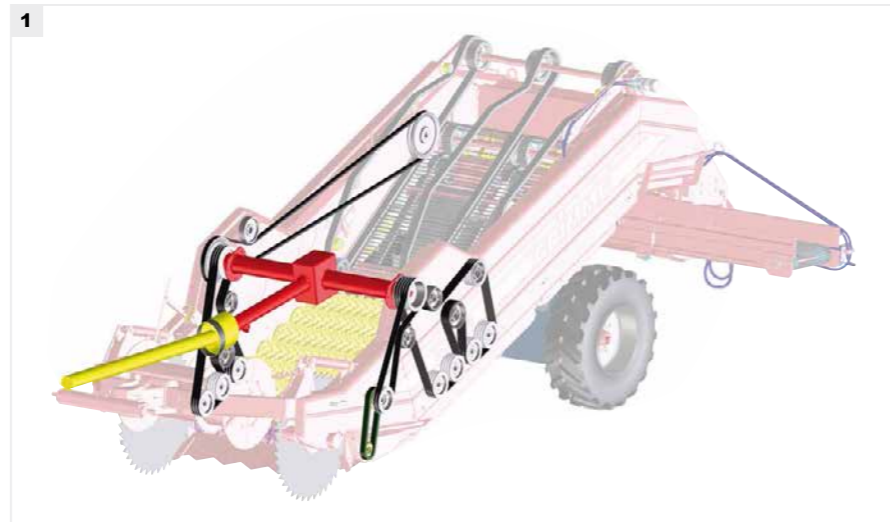
RotaPower

С серийным валом RotaPower (4, красный) в вариантах Combi-Star, Combi-Web и Combi-Star XL производительность просеивания по сравнению с существующими аналогами может быть увеличена на 25 %. И это все снижает износ, потребность мощности и расход топлива. Ротор подбивает нижний, уплотненный слой почвы, тем самым обеспечивая лучший результат. Для больших шагов транспортера от 35 мм рекомендуется серийный 3-пальчиковый вал (5), для мелких делений до 35 мм и при плоских камнях можно опционально выбрать вал с 5-пальчиковыми зубьями (6) для очень точного просеивания.

Простое тех- обслуживание

Приводной блок

Привод звездчатых валцов и просеивающего транспортера осуществляется посредством карданного вала, углового редуктора и клиновидного ремня, которые легко доступны слева и справа машины (1). Серийно все просеивающие транспортеры приводятся в движение за счет широких приводных роликов с полиуретановым покрытием (2), что обеспечивает меньший износ прутков транспортера, чем при использовании приводных роликов из стали. При частой смене просеивающих транспортеров, на выбор предлагается опциональный независимый от шага обрезиненный фрикционный привод с приводным поддерживающим вальцом (3).



Тщательное просеивание

Транспортер- комкодавитель

С помощью транспортера-комкодавителя комки эффективно разрушаются и размалываются. В серийной комплектации предлагается легкий транспортер-комкодавитель (4). Опционально возможно тяжелый комкодавительный транспортер или подвижный с гидравлическим приводом (5). Активный транспортер поддерживает движение крупных камней и повышает измельчение комков. При переменных потоках земли рекомендуется гидравлическая регулировка высоты транспортера.



Богатый выбор оснащения

Серия и опции

Серийный транспортер-укладчик (1) с межпрутковым расстоянием 22 мм может перемещаться влево и вправо для точной укладки примесей между грядками. К тому же, опционально возможна бесступенчатая регулировка скорости транспортера.

Диаметр каждого 6-го прутка последнего просеивающего транспортера составляет 16 мм (2). С помощью этого, улучшается транспортировка почвы просеивающим транспортером, поддерживается дробление комков и стабилизируется транспортер.

Серийное управление поворотом колес (3) в 34° увеличивает маневренность CS на краях поля.

Для адаптации на склонах и оптимизации просеивания возможна серийная регулировка угла подъема машины до 350 мм в высоту (4).

При выборе шин предлагаются размеры 12.5-20 AS (серия) и высокие шины 14.5-20 AS (5).

Управление всех функций машины осуществляется пультом управления (6) непосредственно с сидения водителя.



Бережное обращение

Камнезащита дышла

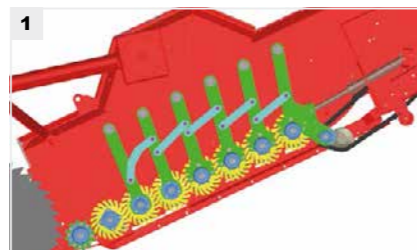
Гидравлическая камнезащита дышла, в виде опции, поглощает ударный импульс при столкновении подкапывающего лемеха с любым препятствием. Таким образом, трактор и сепарирующая машина защищены от повреждений и более устойчивы.



Универсально регулируемый

7 звездчатых вальцов

Опционально можно регулировать расстояния семи звездчатых вальцов, чтобы контролировать производительность просеивания (1, 2). Более того, так можно компенсировать износ звезд для длительного использования.



Поле без камней

Бункер для камней

На выбор предлагаются три опциональных варианта: бункер для больших камней с сортировкой посредством зубчатой гребенки (3), для измельчения комков – бункер с сортировкой тремя звездчатыми вальцами (4) и большой бункер вместо транспортера-укладчика (5).



Борозда без камней и комков

Перегрузочный элеватор

Перегрузочный элеватор это верный выбор, для того чтобы камни и комки не попадали в борозды. Отсеянные камни передаются непосредственно на прицеп и увозятся с поля. Это способствует бережному обращению к шинам всех последующих машин, в особенности при наличии острых и остроугольных камней в почве. Максимальная высота погрузки 2,30 м. Для транспортировки по дорогам и при эксплуатации на поле, перегрузочный элеватор складывается, и таким образом комки и камни укладываются в борозду.



Высокий комфорт

Компенсация наклона и наблюдение

На склонах или при разной глубине борозд, машину можно привести в горизонтальное положение с помощью опциональной гидравлической компенсации наклона (1). Также для наблюдения за работой бункера камней (2) можно дополнительно установить одну камеру.



Различные варианты посадки

Для третьей фазы – посадка в сепарированные гряды – предлагаются посадочные машины ложечно-элеваторного и ременного типа на выбор с

различным оснащением. Ваши преимущества: обе серии используют рыхлую почву для посадки и образуют гребни. Положитесь на производи-

тельность и надежность, если речь идет о посадке. Grimme предлагает для Вас проверенные решения.



2-рядная посадка

GL 32 B, GB 215 и GB 230

На выбор предлагаются три 2-рядные модели, одна посадочная машина ложечно-элеваторного типа с бункером объемом 1000 кг и две посадочные машины ременного типа с бункером объемом 1500 или 3000 кг. Компактная и короткая конструкция навесной машины, обеспечивает высокую и узкую разворотную полосу.



3-рядная посадка

GB 330

Для 3-рядной посадки предлагается машина ременного типа GB 330. Она делает возможной посадку большого количества клубней с равномерным распределением на одной и той же площади. Результатом является равномерный рост клубней и, в дальнейшем, большее количество пригодного к продаже продукта.



4 и 6-рядная посадка

GL 430, GB 430 и GL 660

Для посадки методом смещенного хода, разработаны две 4-рядные модели на выбор: ременная и ложечная картофелепосадочные машины. 6-рядная посадочная машина ложечно-элеваторного типа рекомендуется для большой производительности на единицу площади.

Технические характеристики BF/BFL

	BF/BFL 200	BFL 400 нормальном / откидном исполнении	BF/BFL 600
Длина в транспортном положении	2700 мм	2690 мм	4700 мм
Ширина в транспортном положении	3000 мм	4440 / 3000 мм	3000 мм
Высота в транспортном положении	2760 мм	2760 мм	3600 мм
Вес	740 / 930 кг	1325 кг / 1925 кг	3000 / 3300 кг
Трехточечная навеска	Кат. 2	Кат. 2	Кат. 3 или 4
Количество гряд	1 + 2 половины	2 + 2 половины	3 + 2 половины
Ширина гряд	До 2 м	До 2 м	До 2 м
Шины	10.0/75-15	10.0/75-15	10.0/75-15
Необходимая мощность	От 90 кВт	От 120 кВт	От 175 кВт
Необходимые распределительные клапаны (двойного действия)	1	1	3

Технические характеристики CS/CW/MW

	CS 150 Combi-Star	CS 150 Combi-Web	CS 150 Multi-Web	CS 150 Combi-Star XL
Длина	6800 мм	6800 мм	7700 мм	7300 мм
Ширина	2500 мм	2500 мм	2500 мм	2500 мм
Высота	2400 мм	2400 мм	2400 мм	2600 мм
Ширина колеи	1800 мм	1800 мм	1800 мм	1800 мм
Вес	4170 кг	4170 кг	5070 кг	4800 кг
Сцепное устройство	Кат. 2 или 3 Опция: навеска снизу Hitch	Кат. 2 или 3 Опция: навеска снизу Hitch	Кат. 2 или 3 Опция: навеска снизу Hitch	Кат. 2 или 3 Опция: навеска снизу Hitch
Привод входным числом оборотов карданного вала	540 об/мин	540 об/мин	540 об/мин	540 об/мин
Шины	12.5-20 / 14.5-20	12.5-20 / 14.5-20	12.5-20 / 14.5-20	12.5-20 / 14.5-20
Скорость движения	25 км/ч	25 км/ч	25 км/ч	25 км/ч
Мощность двигателя (мин.)	70 кВт	70 кВт	70 кВт	70 кВт
Объем подачи масла	34 л/мин	34 л/мин	34 л/мин	34 л/мин
Необходимые распределительные клапаны (двойного действия)	1	1	1	1





Претензии к текстам, иллюстрациям, техническим характеристикам, размерам и весовым показателям, а также сведениям о мощности не принимаются. Они являются примерными и не носят обязательный характер. Изменения, связанные с техническим развитием, возможны в любое время.



При помощи кода QR Вы можете быстро и просто скачать наши контактные данные на Ваш Smartphone!

Grimme Landmaschinenfabrik GmbH & Co. KG
Hunteburger Straße 32 · 49401 Damme · Германия
Телефон +49 5491 666-0 · Факс +49 5491 666-2298
grimme@grimme.de · www.grimme.com

GRIMME
УБИРАЕМ С УСПЕХОМ!