

КАРТОФЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА
СВЕКЛОВИЧНАЯ ТЕХНИКА
ОВОЩНАЯ ТЕХНИКА

GRIMME

УБИРАЕМ С УСПЕХОМ!

Прицепные посадочные машины ложечного типа серии GL

GL 430, GL 660, GL 860 и GL 860 Compacta



Успешный сбор урожая начинается уже весной

Новые модели прицепных посадочных машин серии GL представляют собой сочетание мощности, надежности и адаптивности. Прежде всего, к перечисленному относятся возможность оснащения машины под определенные потребности клиента и выдающаяся точность в работе благодаря таким дополнительным опциям, как управление с помощью GPS и уже многократно испытанные

высаживающие элементы, обеспечивающие оптимальную укладку клубней. Помимо этого, существенно облегчить посадку, используя машины серии GL, Вам поможет инновационное спецоборудование фирмы Grimme, например, устройство внесения удобрений, оснащение для посадки в сепарированные гряды или комбинация 5 в 1, которая выполняет 5 операций в одном рабочем процессе. По желанию машины могут

поставляться без функции завершающего гребнеобразования и быть оборудованы глубоким бункером, наполнение которого может осуществляться из грузовика или прицепа с трехсторонним опрокидыванием. Опционально серия GL оснащена адаптированным к разъему ISOBUS пультом управления CCI 200, концепция работы которого рассчитана на его использование с машинами различных производителей.

Универсальная машина

GL 430

4-рядная прицепная посадочная машина с бункером объемом 3 т благодаря своей модульной конструкции может быть приспособлена под различные мощности тягачей и самые взыскательные требования клиентов, в зависимости от того, оснащена ли машина устройством внесения удобрений/протравителя или используется в комбинации с активным почвообрабатывающим агрегатом.

Опционально машина может быть оснащена решетчатым катком и гребнеобразующей плитой, что дает возможность использования машины в определенных почвенных условиях.

На выбор представлены различные варианты бункера, возможно оборудование машины бункером с донным транспортером для посадки раннего картофеля в правильный временной отрезок.





Разнообразие и мощность

GL 660

6-рядная посадочная машина с бункером объемом 6 т и устройством внесения удобрений/протравителя в качестве дополнительных опций рассчитана на высокий уровень производительности на единицу площади.



Для регионов с большими площадями посадки

GL 860

8-рядная посадочная машина с бункером объемом 6 т предназначена для хозяйств с большими площадями. Для передвижения машины по дорогам общего пользования машина оснащена устройством продольной транспортировки.



Для регионов с раздробленной структурой полей

GL 860 Compacta

При транспортировочной ширине, составляющей всего 3,3 м, эта 8-рядная, гидравлически складываемая посадочная машина с 6-тонным бункером идеально подходит для небольших хозяйств и подрядных организаций.

Производительность и точность в работе

Наш высаживающий элемент

(1) Большой верхний ременный шкив из мягкой резины гарантирует надежный захват и дальнейшую передачу даже длинных клубней.

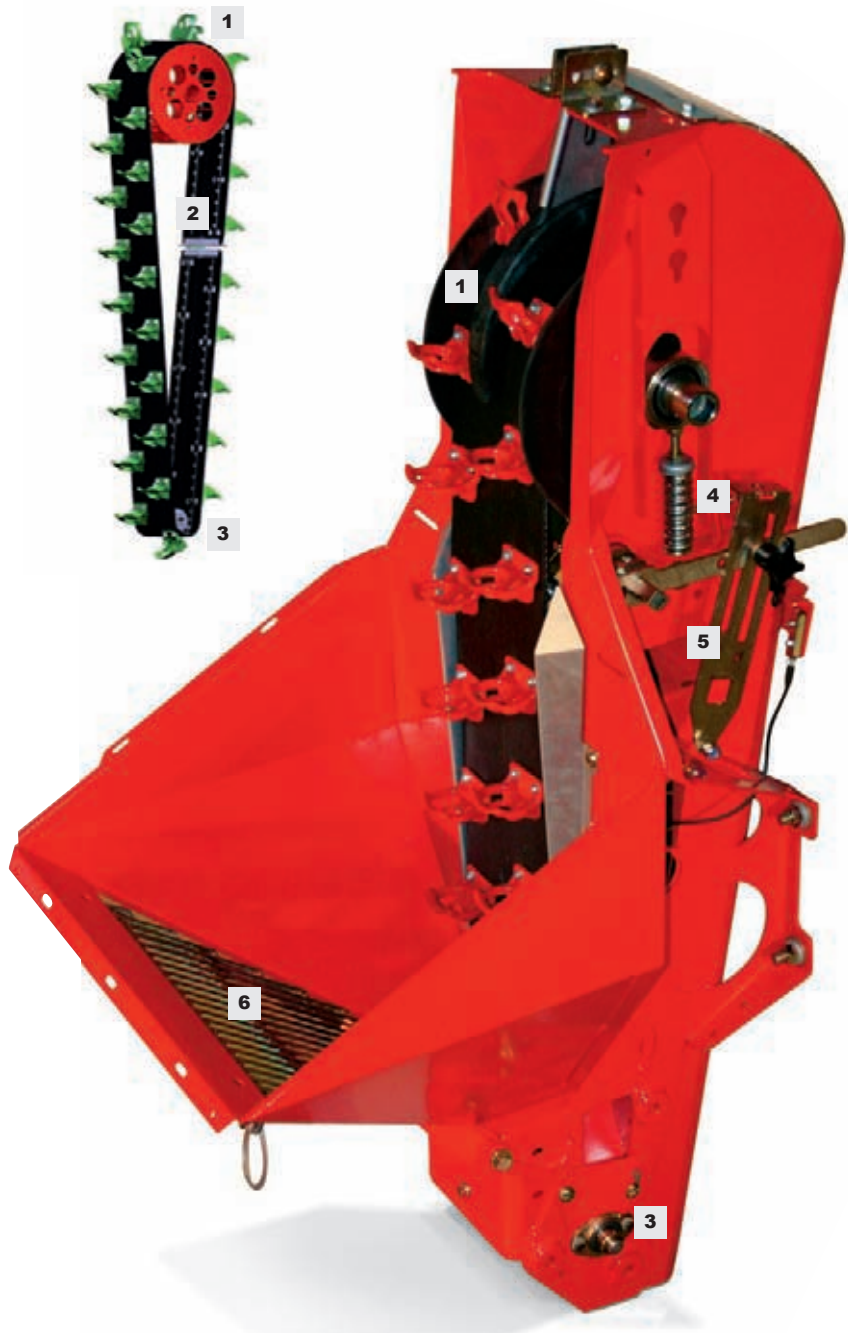
(2) Благодаря усиленным направляющим выступам на внутренней стороне ремня достигается стабильный оборот ленты вокруг верхнего шкива.

(3) Маленький нижний шкив обеспечивает быстрое раскрытие и тем самым точную укладку.

(4) Ложечная лента с устройством быстрого натяжения может быть натянута/ослаблена быстро и без дополнительных инструментов.

(5) Механический встряхиватель может быть настроен в зависимости от характеристик картофеля, чтобы надежно обеспечить заполнение ложечек. Для удобства управления опционально может быть установлен электрический встряхиватель интенсивного действия.

(6) Вместо заслонки дна питающего отсека из нержавеющей стали опционально могут быть установлены решетки, препятствующие накоплению грязи и ее попаданию в ложечки.





Оригинал!

Особенности комплектации

(1) Какой бы посадочный материал Вы не использовали, различные варианты сменных ложечек позволяют высаживать картофель различных сортов. Благодаря закругленным тонким краям ложечек обеспечивается бережный захват клубней из бункера.

(2) Вы всегда можете зрительно контролировать работу ложечной ленты.

(3) Большое воронкообразное впускное отверстие обеспечивает надежную укладку длинных и больших клубней.

(4) Устройство быстрого натяжения для удобной регулировки, замены или очистки ложечной ленты.

(5) Простой доступ к узлу регулировки плотности посадки и 27 вариантов регулировки.

(6) Дно питающего отсека или опционально установленные решетки легко открываются.

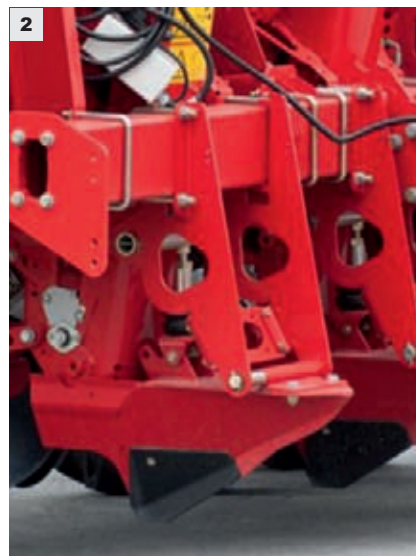
(7) / (8) При проложении технологической колеи, либо на клиновидных участках высаживающие элементы (каждый в отдельности) можно отключать механически или для удобства электромеханически прямо из кабины трактора.



Высокая точность укладки

Бороздник

- (1) На предварительно подготовленной почве ведение глубины стандартного бороздника на параллелограммном механизме осуществляется за счет копирующего колеса.
- (2) Благодаря своей тонкой конструкции бороздник для каменистых почв равномерно укладывает картофель также на каменистой почве.
- (3) Благодаря независимой подвеске бороздник для каменистых почв на параллелограммном механизме может использоваться в еще более сложных, каменистых условиях.
- (4) За счет удлиненных боковин тянущийся бороздник на параллелограммном механизме прокладывает точную борозду, тем самым предотвращая скатывание клубней в сторону. Благодаря тянущейся конструкции ведение глубины бороздника всегда остается очень точным.



Без эффекта склеивания

Гранулы и жидкие протравители

Опционально бороздник фирмы Grimme может быть оборудован устройствами для одновременного внесения гранулированных и жидких удобрений/протравителя, что гарантирует отсутствие эффекта склеивания при применении гранулятов.





Точная дозировка

Регулировка количества внесения удобрений

Регулировка внесения удобрений по глубине или вокруг клубня дает возможность адекватного подбора удобрения в соответствии с сортом картофеля в целях обеспечения оптимальных условий для всхода.



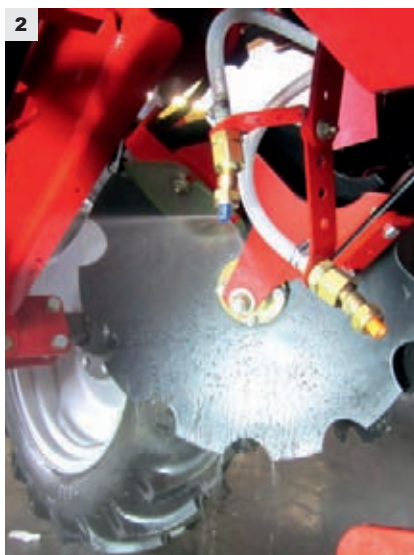
В любых условиях

Дисковый сошник для внесения удобрений

Точная укладка осуществляется за счет опционально установленных дисковых сошников диаметром 400 мм или 500 мм для работы в любых условиях, исключая засорение элементов.



1



2

Защита растений

(1) Вариант с разбрасывателем гранулированных удобрений в открытую борозду дает возможность использования GoldorBait и других видов гранулятов.

(2) Опциональное оборудование машины форсунками, расположенными под углом 90°, позволяет использовать при обработке борозды сертифицированные средства защиты растений, не затрагивая при этом клубень.

Идеальный вариант для пророщенного картофеля

Донный транспортер бункера

Для всех, кто хочет воспользоваться преимуществами пророщенного картофеля, Grimme предлагает бункер с длинным донным транспортером, который дает больше времени, чтобы осторожно выложить посадочный материал на подающие транспортеры.



Удобное рабочее место

Платформа для поддонов

Комфортное рабочее место за донным транспортером обеспечивает удобство его заполнения, а загрузка машины поддонами может быстро осуществляться на поворотах.





Увеличение времени для посадки

Платформа для
поддонов в
комбинации с
гребнеобразователем

Модульная конструкция GL 430
позволяет сочетать бункер,
платформу для поддонов и
устройство для гребнеобразования,
для того чтобы обеспечить
своевременную
посадку картофеля.



Повышение продуктивности

Заполнение

Чтобы сократить время простоя,
машину можно бережно заполнять
при помощи фронтального
погрузчика или подающего
транспортера.

Процесс завершающего гребнеобразования

Гребнеобразующая плита

Еще до прохождения колес начинается процесс гребнеобразования, который осуществляется за счет больших дисковых загортачей диаметром 510 мм. Благодаря следующей за ними формообразующей плите гребень принимает окончательную форму: достаточно рыхлую, но все же гладкую.



Способствует росту

Решетчатый каток

Использование решетчатого катка в процессе гребнеобразования на легких почвах обеспечивает в дальнейшем высокий уровень влагопоглощения, но при этом сохраняется структура гребня, даже в дождливых условиях.



Больше объема

Гребнеобразующая плита XL

Для гребней еще больших размеров и больших объемов Grimme предлагает гребнеобразователь XL.

Благодаря более углубленному гребню особенно в тяжелой почве клубни более длительное время остаются в сухой среде.





Повышенный уровень производительности на сепарированной почве

Смещенная линия тяги

Чтобы повысить производительность на сепарированной почве, GL 430 можно оборудовать 2-мя большими колесами (12,4-24 AS), направляющими дышлом и осью. Благодаря движению со смещенной линией тяги можно заметно улучшить результаты.



Посадка в гряды

Формирование гребня

(1) Гребнеобразующая плита разделена 2 x 2. Таким образом, она чутко реагирует на перепады высоты в гряде.

(2) Направляющие щитки из высокопрочной нерж. стали обеспечивают оптимизацию земляного потока, который гарантирует достаточное количество земли для формирования гребня.



Комбинация для завершающего гребне- образования

Обработка почвы с помощью навесных устройств

Рабочая глубина обработки почвы может быть настроена гидравлически и бесступенчато без какого-либо влияния на глубину посадки.

Почвообрабатывающая фреза Rota Tiller GR 300 от фирмы Grimme используется в основном на тяжелых почвах. Ротационные культиваторы от фирм Lemken и Amazone идеально подходят для более легких и каменистых почв.

(1) Навесное устройство Grimme Rota Tiller GR 300

(2) Навесное устройство Lemken Zirkon 10

(3) Навесное устройство Amazone KG 3000 Super



1



Обработка почвы

Технология посадки 5 в 1

(1) Фреза GF 4 от фирмы Grimme, работающая от гидравлики тягача, предназначена для интенсивной обработки при тяжелых почвенных условиях.

(2) Ротационный культиватор с длинными рыхлительными зубьями, работающий от гидравлики тягача, для предварительного разрыхления глубоких слоев почвы при среднетяжелых условиях. Благодаря быстрому процессу навески и снятия устройства очень универсален в использовании.

(3) Можно достичь очень длительной обработки почвы, например, используя дисковый плуг, работающий от гидравлики тягача. Благодаря удлиненной сцепной конструкции в форме «лебединой шеи» обеспечивается маленький радиус поворота, при котором почвообрабатывающее устройство не мешает движению посадочной машины.

2



3



Заполнение бункера

Плоский бункер

6-рядная GL 660 может традиционно использоваться на подготовленной почве, а также на сепарированных участках.

Заполнение плоского бункера может осуществляться с помощью подходящих погрузочных средств. В связи с расположением устройства гребнеобразования под бункером невозможна загрузка из прицепа.



Заполнение бункера непосредственно из прицепа

Глубокий бункер

(1) Заполнение глубокого бункера можно осуществлять из прицепа.

(2) Благодаря изогнутой форме и прямой опорной поверхности бункер заполняется в достаточном объеме.





Формирование гребня

Гребнеобразующая плита с крепежной рамой зубьев

Формирование гребня осуществляется по принципу как у GL 430. Большие дисковые загортачи формируют гребень, а гребнеобразующая плита завершает процесс.



Формирование гребня на легких почвах

Решетчатый каток с подпружиненными окучивающими корпусами

Картофелепосадочная машина с подпружиненными окучивающими корпусами для формирования гребня, включая независимо подвешенные, регулируемые решетчатые катки для легких почв, обеспечивающие улучшенное влагопоглощение в дальнейшем.

Стандартная ходовая часть с качающейся осью

Гидравлическая направляющая ось в качестве опции

Для применения машины, используя навигацию GPS, Grimme предлагает систему управления поворотом колес. Каждая пара колес связана друг с другом поперечной рулевой тягой.



Уменьшение давления на почву

Ходовая часть с 8-ью колесами

При желании распределить вес посадочной машины с заполненным бункером на максимальное количество колес Grimme предлагает посадочную машину GL 860 с 8-ью ходовыми колесами в качестве опционального оснащения.





Для высокого уровня производительности на единицу площади в регионах с раздробленной структурой полей

Недавно разработанная 8-рядная картофелепосадочная машина GL 860 Compacta имеет преимущества прежде всего там, где ожидают высокий уровень производительности на единицу площади за минимальный промежуток времени. Складывающаяся машина, не требующая

устройства продольной транспортировки для передвижения по дорогам общего пользования, предназначена для регионов с большим количеством полей. Эта машина объединяет в себе все преимущества прицепной 8-рядной машины, при этом отличается своей производительностью и

маневренностью. Благодаря полному списку дополнительного оборудования, включающему различные варианты бункера и гребнеобразующих устройств, машина очень привлекательна для подрядных организаций и объединений, а также для самостоятельных предпринимателей.





С 8-ью рядами по дорогам общего пользования

Автоматический режим складывания

Для транспортировки по дорогам складываются 2 внешних высаживающих элемента, гребнеобразующие плиты и решетчатые катки в качестве опционального оборудования, а опрокидывающийся бункер опускается. Уникальным является телескопическое дышло, которое автоматически задвигается сразу же после завершения процесса складывания элементов машины.



Заполнение бункера

Плоский бункер

В комбинации с устройством формирования гребней и рыхлительными зубьями заполнение бункера не может осуществляться непосредственно из прицепа.



Заполнение бункера непосредственно из прицепа

Глубокий бункер

Если машина применяется традиционно, без завершающего гребнеобразования, она может быть опционально оборудована глубоким бункером, который благодаря своей конструкции может заполняться непосредственно из прицепа.

Эффективный процесс посадки

Гидравлический привод элементов

Для точной посадки картофеля используются уже испытанные высаживающие элементы фирмы Grimme. Из-за складывания элементов ложечная лента в серийной комплектации имеет гидравлический привод, при этом один масляный двигатель приводит в движение 2 левых, 4 средних и оба правых высаживающих элемента.



Снижение нагрузки на водителя при длинном рабочем дне

Автоматика опрокидывания бункера

Датчик перед высаживающим элементом указывает уровень заполнения ложечек. Кратковременное поднятие бункера и возвращение его в обратное положение гарантирует бережное заполнение питающего отсека.





Формирование гребней на легких почвах

Решетчатый каток с подпружиненными окучивающими корпусами

Картофелепосадочная машина с подпружиненными окучивающими корпусами для формирования гребня, включая независимо подвешенные, регулируемые решетчатые катки для легких почв, обеспечивающие улучшенное влагопоглощение в дальнейшем.



Допуск к передвижению по дорогам

Транспортная ширина 3,30 м

Для быстрого перемещения от одного участка к другому машина складывается до транспортной ширины 3,30 м.

Системы управления: Все в поле зрения – все под контролем

Пульты управления являются связующим звеном между машиной и человеком. Чем проще и нагляднее этот пульт, тем проще осуществлять управление. С пультом управления

фирмы Grimme Вы сможете держать все под контролем, даже если нужно поменять настройки в течение рабочего процесса. Преимущества видно невооруженным глазом: Вы

можете по максимуму управлять своей машиной. Кроме того, лишний раз Вы не будете отвлекаться, что только повысит успех и безопасность работы.

Пульт управления, совместимый с разъемом ISOBUS

CCI 200

Награжденная немецким сельскохозяйственным обществом DLG следующая разработка терминала после VISUAL-CONTROL. CCI 200 выполняет те же функции, что и VC 50, и обладает еще многими ополнительными преимуществами. Помимо всего прочего, он имеет безбликовый дисплей еще большего размера (8,4") и совместим с разъемом ISOBUS.



Пульт управления с сенсорным дисплеем

VC 50

Цветной сенсорный дисплей, простые для понимания пиктограммы и мультифункциональный потенциометр – профессиональный пульт управления VC 50 с большим количеством дополнительных функций, который имеет функцию диагностики машины и может быть индивидуально запрограммирован.





Стандартный пульт управления

GBT 850

С помощью простого в управлении пульта GBT можно контролировать и регулировать все функции прямо из кабины водителя, начиная с индикатора ошибок, ременного встряхивателя с бесступенчатой регулировкой и счетчика гектаров и заканчивая отключением электропитания при поднятии машины.



Все под контролем

Видеосистемы Grimme

Видеосистемы Grimme включают в себе высококачественные цветные мониторы, цветные камеры, соответствующий кабельж, мультиплексор и предназначены для сложных условий использования сельскохозяйственных машин. Водитель может запрограммировать последовательность включения камер, тем самым экономит свои усилия на неудобном ручном переключении.



Технические характеристики

Размеры в серийной комплектации	GL 430	GL 660	GL 860		GL 860 Compacta	
	Стандарт / С приставной рамой	Стандарт / С приставной рамой	Стандарт / С приставной рамой		Работа в поле	Транспортировка
Длина						
Без гребнеобразующей плиты	5500 мм / 6250* мм	4980 мм / 5720* мм	4980 мм / 5720* мм		5460** мм	6600** мм
С гребнеобразующей плитой	5700 мм / 6400* мм	6260 мм / 7000* мм	6020 мм / 6760* мм		6185** мм	7085** мм
С решетчатым катком	5950 мм / 6700* мм	5990 мм / 6730* мм	5990 мм / 6730* мм		6270** мм	7410** мм
С очистителем технологической колеи	6350 мм / 7100* мм	6660 мм / 7400* мм	6660 мм / 7400* мм		6500** мм	8200** мм
Ширина при ШМ 75	3290 мм	4800 мм	6200 мм		6200 мм	3350 мм
Ширина при ШМ 90	3890 мм	6200 мм	7500 мм		7350 мм	4000 мм
Высота	2200 мм	1980 мм	1980 мм		2385	3660 мм
Высота заполнения глубокого бункера	800 мм	900 мм	900 мм	900 мм	1855	2260 мм
Высота заполнения плоского бункера	1750 мм	1980 мм	1980 мм	1980 мм	2070	2480 мм
Увеличение длины сзади						
С гребнеобразующей плитой	370 мм	1040 мм	1040 мм		240 мм	
С решетчатым катком	884 мм	1010 мм	1010 мм		810 мм	
С очистителем технологической колеи	1287 мм	1440 мм	1440 мм		640 / 1250*** мм	
Порожний вес	3200 кг	3800 кг	4200 кг		5110 кг	
Навеска снизу	Тяговая петля	Тяговая петля	Тяговая петля		Тяговая петля	
Количество рядов	4	6	8		8	
Ширина междурядья	75 – 91,4 см	75 – 91,4 см	75 – 91,4 см		75 – 91,4 см	
Объем бункера	3000 кг	6000 кг	6000 кг		6000 кг	
Шины	11.5/80-15,3	12.5/80-18	12.5/80-18		9.5-24 AS	
Требуемая мощность	от 108 кВт	от 75 кВт	от 80 кВт		от 108 кВт	
Гидравлическая система трактора						
Необходимые распределительные клапаны простого действия	2	2	2		1	
Необходимые распределительные клапаны двойного действия	1	1	1		–	
Потребление масла	34 л/мин	34 л/мин	34 л/мин		45 л/мин	

* С приставной рамой

** С длинным дышлом (+1.030 мм)

*** Увеличение длины за счет решетчатых катков

Контактный адрес официального партнера «Grimme» в Вашем регионе:

Данные по достоверности текста, иллюстраций, технических характеристик, размеров и веса, оснащения и производительности не гарантируются. Они являются примерными и не носят обязательный характер. Возможны изменения в любое время в соответствии с техническим развитием.



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

Завод сельскохозяйственных машин Grimme
Hunteburger Straße 32 · 49401 Damme · Германия
Телефон +49 5491 666-0 · Факс +49 5491 666-2298
grimme@grimme.de · www.grimme.ru

GRIMME
УБИРАЕМ С УСПЕХОМ!