

КАРТОФЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА  
СВЕКЛОВИЧНАЯ ТЕХНИКА  
ОВОЩНАЯ ТЕХНИКА

**GRIMME**  
УБИРАЕМ С УСПЕХОМ!

# Посадочные машины ложечно- элеваторного типа серии GL

Короткие, компактные, навесные: GL 410, GL 420 и GL 420 Exacta



# Серия GL: 4-рядные, навесные посадочные машины с большим потенциалом

Успешное возделывание картофеля начинается уже весной с использования правильно подобранной, соответствующей индивидуальным потребностям

техники. Посадочные машины GL 410 и GL 420 делают ставку на зарекомендовавший себя высаживающий аппарат Grimme, который гарантирует точную укладку

клубня. Обе машины, благодаря их компактной конструкции, могут навешиваться на трактор и использоваться как в крупных, так и в небольших хозяйствах.

МОДЕЛИ GL

## Традиционная посадка, но по системе!



**GL 410**

Классическая посадочная машина

С 4-мя колёсами

С жёстким глубоким или плоским бункером



**GL 420**

Классическая посадочная машина

С 2-мя или 4-мя колёсами

С жёстким глубоким или плоским бункером

Комбинация для формирования гребня за один рабочий проход



ВАРИАНТЫ БУНКЕРА

## GL 410



Жёсткий бункер  
1000 кг (1)

Гидравлически  
опрокидывающийся  
бункер, глубокий  
1200 кг (2)



Гидравлически  
опрокидывающийся  
бункер, плоский 1200 кг (3)

## GL 420



Жёсткий бункер 1200 кг (4)

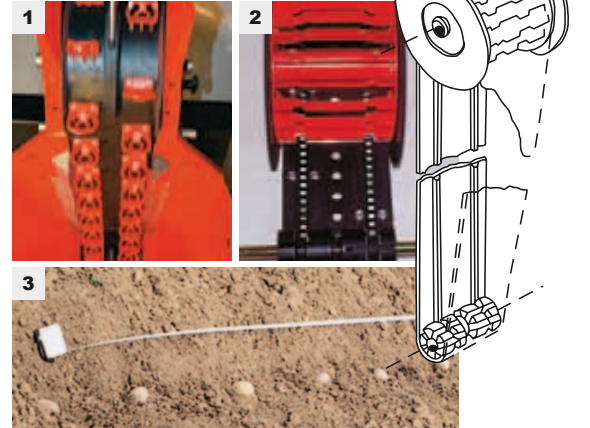
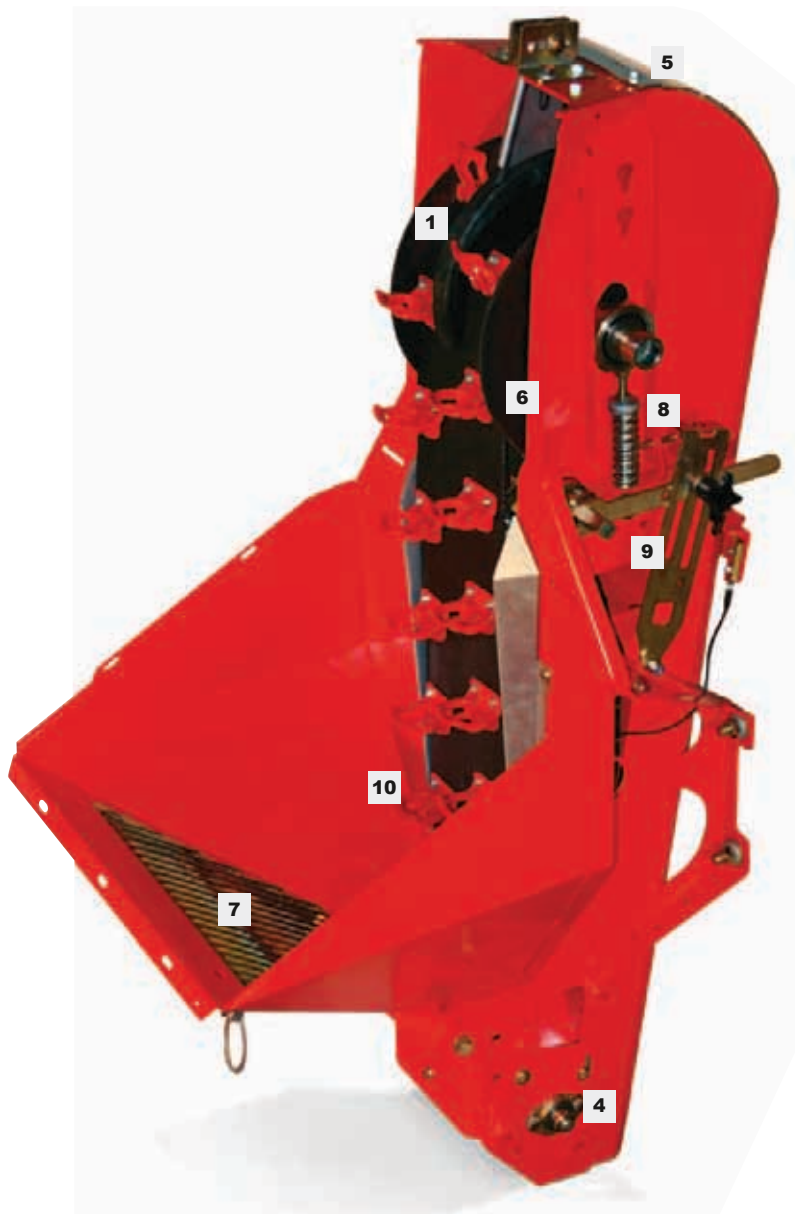
Гидравлически  
опрокидывающийся бункер,  
глубокий 1700 кг (5)



Гидравлически  
опрокидывающийся бункер,  
плоский 2000 кг (6)

ОРИГИНАЛ

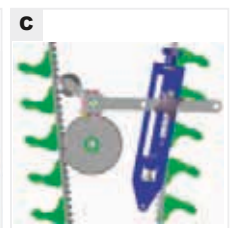
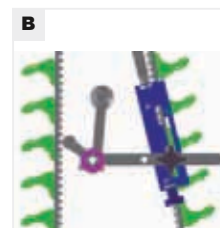
## Производительный, точный и простой в эксплуатации: высаживающий аппарат Grimme



Маленькие особенности, дающие большие плюсы: верхний большой барабан (1) из мягкой резины гарантирует качественный захват и чёткую передачу клубней, также при посадке продолговатых сортов картофеля. Кроме того, он обеспечивает чёткий привод и точное ведение ложечной ленты. Благодаря двум линиям направляющих выступов (2) на внутренней стороне ленты гарантируется изменение направления её движения на верхнем барабане (также при посадке крупного картофеля). В свою очередь, нижний малый направляющий ролик (4) гарантирует быстрое открытие и тем самым точную укладку клубней в рядке (3).

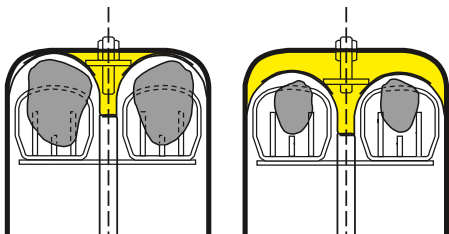
- 5** Обеспечивает обзор: большое окно на высаживающем аппарате машины
- 6** Доставка по заказу: ложечный элеватор захватывает посадочный материал из питающего отсека и бережно укладывает в почву.
- 7** Чистая работа: решётчатая заслонка (опция) – вместо лючка из нержавеющей стали – предотвращает накопление грязи в питающем отсеке и ложечках.
- 8** Просто и комфортно: ложечные ленты могут быть натянуты и ослаблены посредством быстронастраиваемого устройства в короткий срок и без инструмента.
- 9** Эффективно: механический встряхиватель, устанавливаемый за ложечной лентой, предотвращает заполнение ложечек двумя клубнями.
- 10** Для любых семян – мелких, крупных, порезанных или пророщенных: благодаря использованию различных ложечек и ложечных вставок возможна посадка всех существующих сортов картофеля.

Высокая компетенция в разделении: при помощи простого установочного винта (А) механический встряхиватель (В) или опционально электрический интенсивный встряхиватель (С) регулируется в соответствии с сортом и видом картофеля. Таким образом предотвращается двойное заполнение ложечек.





## Еще больше оснований остановить свой выбор на оригинале



Что не соответствует, будет приведено в соответствие: благодаря подвижным направляющим каналам. Положение направляющих каналов регулируется в зависимости от размера картофеля.

Маленький? Большой? Огромный? Порезанный? Пророщенный? Неважно, какой посадочный материал Вы используете – благодаря различным размерам ложечных вставок и ложечек фирмы Grimme, посадка различного картофеля не представляет никаких проблем. За счет своих закруглённых, тонких кромок ложечки очень осторожно захватывают картофель из бункера.



1

Все под контролем: Вы в любой момент можете бросить взгляд на ложечный элеватор (1).

Благодаря воронкообразному входу (2) гарантируется качественная посадка продолговатого и крупного картофеля.



2



3

Идеальное приспособление: устройство быстрого натяжения (3) для удобного ослабления, замены и чистки элеваторной ленты.

Просто и практично: удобно расположенный цепной привод (4) для регулировки частоты посадки в 27 ступеней; возможна установка нестандартных расстояний.



4



5

Блестящее оснащение: плотная заслонка питающего отсека или решетка (опция) легко открываются (5).

Долгосрочная надёжность: высаживающие аппараты соединены между собой карданными валами (6).



6



7

Для формирования технологической колеи высаживающие аппараты отключаются раздельно из кабины трактора, механически (7) или комфортно электромеханически (8).



8

## БОРОЗДНИК

# GL 410: Серийная комплектация и дополнительное оснащение

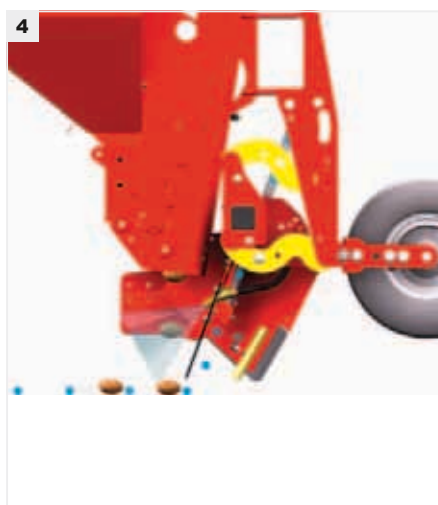
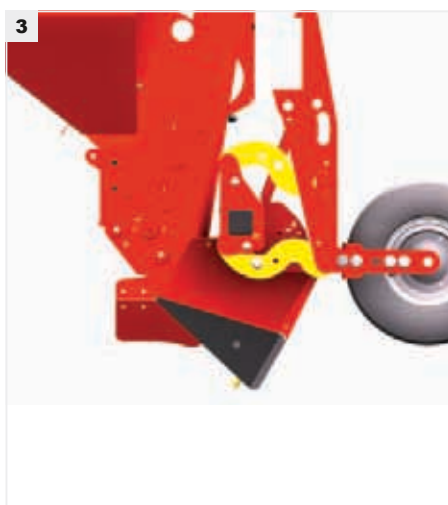
Зарекомендовавшее себя серийное оснащение: регулируемые по высоте, неподвижные бороздники (1) – металлический стержень, расположенный посередине острия, протягивает канавку для укладки клубней.

Опция: бороздник, связанный с параллелограммом (2), лучше приспособлен к копированию поверхности.



Опция: благодаря своей узкой и отвесной конструкции тянущийся бороздник на параллелограмме (3) формирует качественную борозду и предотвращает боковое скатывание клубня.

Бороздники с конструктивно разделённым внесением микрогранулированных удобрений и жидкостным протравливанием (опция) (4).



Вы также можете использовать нашу программу доп. оснащения для фронтального внесения удобрений и жидкостного протравливания (5).

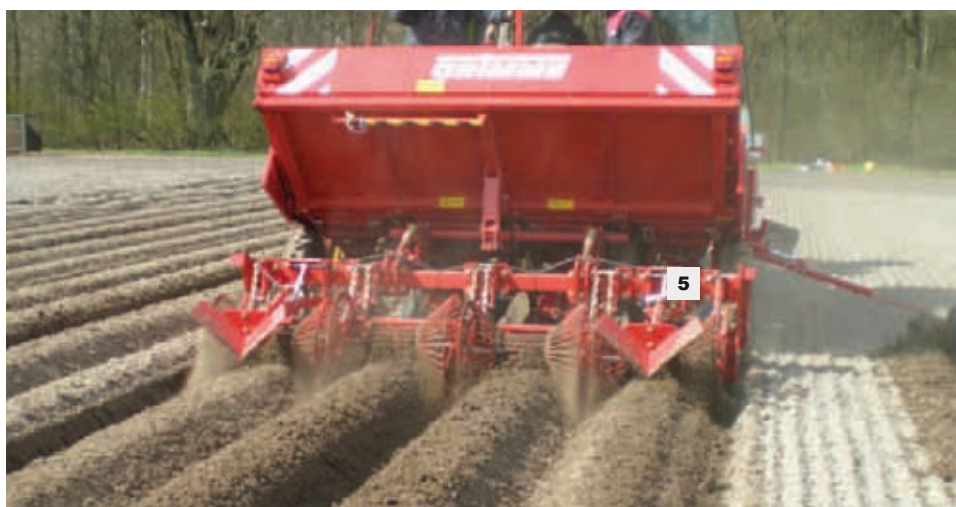




## GL 410: Великолепное завершение



Тянувший бороздник (1) охватывает высаживающий аппарат; ведение глубины осуществляется посредством копирующих колёс. За опорными колёсами (2) начинается формирование гребня загорточами диаметром 460 мм (3) и завершается гребнеобразующей плитой (4).



Формирование гребня возможно опционально с помощью решётчатых барабанов (5), при этом создаётся рыхлый гребень, способствующий лучшему проникновению кислорода и влаги.



Ещё одна возможность формирования гребня при помощи окульника (6) за загорточами.

## БОРОЗДНИК

# GL 420: Серийная комплектация и дополнительное оснащение

В GL 420 бороздник на параллелограмме (1) является серийным оснащением.

Бороздники с конструктивно разделённым внесением микрогранулированных удобрений и жидкостным протравливанием (опция) (2).



Регулировка глубины на выбор: параллелограммное ведение четырех бороздников с помощью двух копирующих колёс (3).



Альтернативно: параллелограммное ведение двух бороздников (4) с помощью одного копирующего колеса на каменистых почвах или пересечённой местности.



Регулировка рабочей глубины рыхлительных зубьев (3) и гребнеобразующей плиты (4) обеспечивается посредством датчика (1) и гидроцилиндра (2).

С помощью механической связки (5) бороздник (6) изменяет своё положение относительно гребнеобразующей плиты.

Таким образом, гарантируется одинаковая глубина посадки (7) при меняющихся посадочных условиях.

Так Ваш картофель будет всходить еще равномернее!





## GL 420: Великолепное завершение



Небольшое, но существенное отличие: тянущий бороздник (1) охватывает высаживающий аппарат, ведение глубины осуществляется посредством копирующих колёс. Формирование гребня начинается ещё до опорных колёс (3) загортками диаметром 510 мм (2). Окончательное формирование гребня осуществляется гребнеобразующей плитой (4).



Формирование гребня возможно в GL 420 также опционально с помощью решётчатых роликов (5).



Загортки, расположенные непосредственно за бороздниками, практически полностью формируют гребень. Гребнеобразующей плите не требуется дополнительное количество почвы для окончательного формирования гребня.

ПРОРОЩЕННЫЙ КАРТОФЕЛЬ

## Используйте превосходство пророщенного картофеля – с дополнительным модулем подвижного дна

Модуль с подвижным дном вместо опрокидывающегося бункера: всем, кто хочет использовать преимущества пророщенного картофеля, Grimme предлагает длинное подвижное дно (опция). Оно обеспечит Вам необходимое время, чтобы осторожно высыпать картофель на транспортёр.



Модуль с подвижным дном и комфортной площадкой для эргономической загрузки подвижного дна.





## Многообразие, которое не оставляет несбывшихся желаний



Комбинированная защита растений: GL 420 может быть оснащена проверенным и надёжным разбрасывателем микрогранулированных препаратов. Настройка дозировки происходит с помощью установочного колёсика, находящегося на баке. С помощью электрической муфты (3) можно удобно управлять устройством из кабины трактора. Микрогранулированные препараты вносятся в бороздку в непосредственной близости от клубней.



Облегчение для механизатора на протяжении рабочего дня: сенсор перед высаживающим аппаратом определяет уровень заполнения перед ложечной лентой. Короткое поднятие и опускание бункера гарантируют оптимальное и щадящее наполнение питающего отсека (опция).

## Идеальная комбинация: GR 300 с фронтальным агрегатированием – GL 420 с задним агрегатированием

### Комбинация для формирования готового гребня

**1**                      **Обработка почвы при фронтальном или заднем агрегатировании**

**2**                      **Посадка картофеля**  
(бороздни, большие загортачи)

**3**                      **Формирование готового гребня**  
(гребнеобразующая плита, решётчатый барабан)

Комбинация фронтального и заднего агрегатирования делает возможным оптимальное использование имеющихся возможностей трактора. Благодаря короткому рычагу подъёма машина расположена на близком расстоянии от трактора.



На почвообрабатывающей фрезе GR 300 установлены удерживающие боковые пластины.

Таким образом, рыхлая почва перед колесами трактора убирается и предотвращается уплотнение будущей зоны роста растения.





## Комбинация с задним агрегатированием



Разные виды агрегатирования и одна цель – возможность изменения глубины обработки почвы: крепежная рама на картофелесажалке несёт устройство для обработки почвы, в данном случае Lemken Zirkon 10. Глубина обработки почвы регулируется гидравлически до 180 мм.



GL 420 в комбинации с почвообрабатывающей фрезой GR 300 с задним агрегатированием. Глубина обработки почвы легко регулируется посредством отверстий, 8 ступеней. В обоих случаях глубина посадки картофеля настраивается независимо от глубины обработки почвы.

КОРОТКАЯ И КОМПАКТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

## GL 420 Ехаста: Новая комбинированная посадочная машина

### НОВИНКА

Короткая навесная конструкция машины с правильным расположением производительных высаживающих аппаратов, которая уже оправдала себя – это Grimme GL 420 Ехаста.



Ехаста серийно оснащена гидравлическим приводом, пультом управления GBT 850 и индикатором помех.





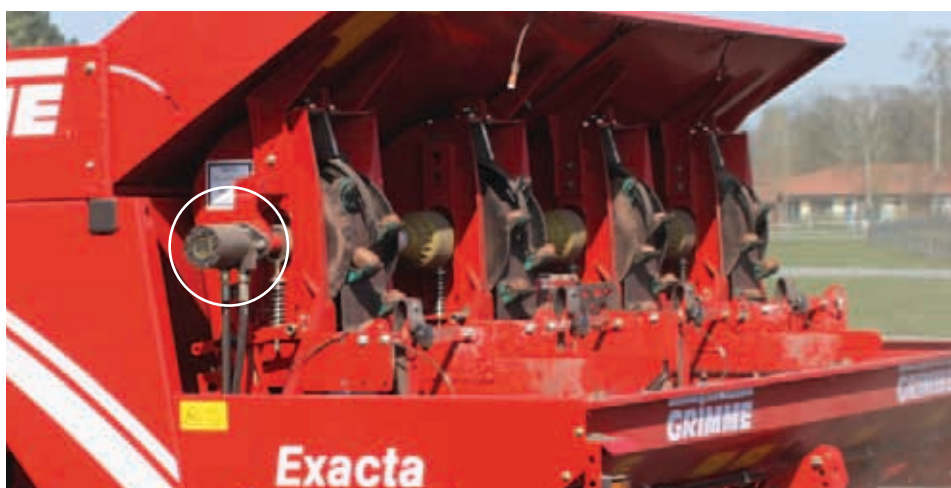
## Обширное оснащение с самого начала



Регулировка глубины бороздников осуществляется за счет механического соединения между гребнеобразующей плитой и тянущими бороздниками на параллелограммном механизме.



Датчики фиксируют уровень наполнения питательных отсеков и управляют подающими транспортерами.

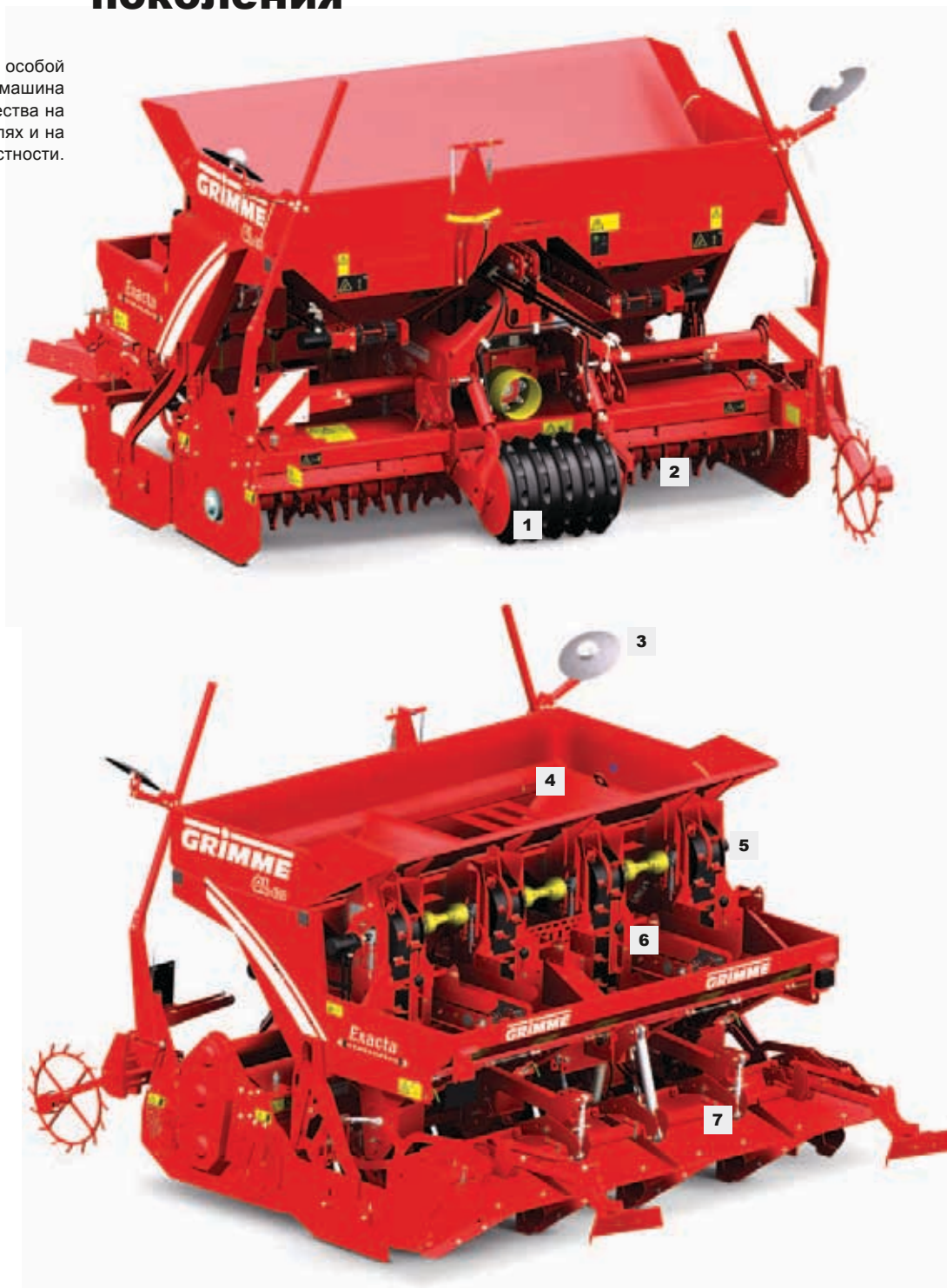


Высаживающие аппараты имеют гидравлический привод (бесступенчатая регулировка плотности посадки).

КОМБИНИРОВАННОЕ ФОРМИРОВАНИЕ ГРЕБНЯ

## Посадочная техника нового поколения

За счёт особой конструкции эта машина имеет свои преимущества на мелкоструктурных полях и на пересечённой местности.



**1** Опорный каток между колесами трактора

**2** Grimme GR 300 для обработки почвы

**3** Маркёр

**4** Бункер ёмкостью 1,6 т или 2 т (опция)

**5** Зарекомендовавшие себя высаживающие аппараты Grimme

**6** Регулируемые подающие транспортеры для оптимальной подачи клубней

**7** Гребнеобразующая плита





При помощи GR 300 почва обрабатывается по всей ширине машины (1). 110 зубьев расположены по спирали, что обеспечивает равномерный и спокойный ход.



При помощи загрузочного желоба (2), фронтального погрузчика или загрузочного транспортера загрузка производится очень осторожно.



Количество клубней в элементе (3) очень точно регулируется при помощи датчиков. После укладки клубня сразу происходит нарезка гребня при помощи гребнеобразующей плиты (4).



## Выберите Ваш комфортный пакет с подходящим пультом управления

|   |   |   |
|---|---|---|
|    |   |    |
| <p>GBT 850 с клавиатурой и потенциометром</p> <p>Для удобного управления электрическими функциями.</p>  | <p>GBT 850 с клавиатурой и потенциометром</p> <p>Для удобного управления электрическими и некоторыми гидравлическими функциями.</p>   | <p>VC 50</p> <p>Цветной монитор с сенсорным экраном, символами функций и потенциометром</p> <p>Профессиональный пульт управления со многими функциями, полностью программируемый, с возможностью диагностики машины.</p> <p><b>НОВИНКА</b></p> <p>CCI 200</p> <p>Функции как у пульта VC 50. Дополнительно CCI 200 может применяться при управлении машинами других производителей, использующих технологию ISOBUS. Это инвестиция в будущее, основанная на признанных технологиях.</p>  |
| <p>Основная функция</p> <p>Механический привод высаживающего аппарата</p>   | <p>Основная функция</p> <p>Гидравлический привод высаживающего аппарата</p>   | <p>Основная функция</p> <p>Отдельный гидравлический привод для каждого высаживающего аппарата (стр. 15, фото снизу)</p>   |
| <p>Опции для дополнительного комфорта</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Индикатор помех</li> <li>· Интенсивный электрический встряхиватель с регулировкой частоты оборотов</li> <li>· Обесточивание при подъёме (кроме того, с отключением встряхивателя)</li> <li>· Счётчик гектаров</li> </ul> | <p>Опции для дополнительного комфорта</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Один гидромотор на все 4 высаживающих аппарата (для 4-х рядов)</li> <li>· Индикатор помех</li> <li>· Интенсивный электрический встряхиватель с регулировкой частоты оборотов</li> <li>· Обесточивание при подъёме (кроме того, с отключением встряхивателя)</li> <li>· Счётчик гектаров</li> </ul> | <p>Опции для дополнительного комфорта</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Отдельный гидравлический привод на каждый ряд (1 гидромотор на ряд)</li> <li>· Интенсивный электрический встряхиватель с регулировкой частоты оборотов</li> <li>· Обесточивание при подъёме (кроме того, с отключением встряхивателя)</li> <li>· Счётчик гектаров</li> <li>· Функция «Clever-Planting»</li> </ul>  |



## Точность в любом случае: одинаковое или варьируемое расстояние между клубнями в рядке



При оснащении машины общим механическим приводом высаживающих аппаратов расстояние между клубнями можно регулировать ступенчато (27 ступеней) от 14 до 50 см.

Опционально можно приобрести гидравлический очиститель дорожек движения.



При оснащении машины общим гидравлическим приводом высаживающих аппаратов подача масла осуществляется от трактора, что дает возможность бесступенчатой регулировки расстояний между клубнями.

Опционально можно приобрести автоматическое включение очистителя дорожек движения.



### **НОВИНКА**

Эксклюзивное ноу-хау фирмы Grimme: «Clever-Planting» для оптимизации плотности посадки.

Отдельный гидравлический привод для каждого высаживающего аппарата даёт возможность изменять плотность посадки в технологической колее, а также справа и слева от неё. Использование этой опции способствует производству равномерного посевного материала. Нажатием кнопки активируется автоматика очистителя дорожек движения.



## Технические характеристики

|  | GL 410  | GL 420  | GL 420 Exacta   |
|--|---|---|---|
| <b>Длина</b>                           | 1900 мм   | 2300 мм   | 2200 мм   |
| <b>Ширина</b>                          | 3150 мм (при ширине междурядья 75 см)   | 3150 мм   | 3290 мм   |
| <b>Высота</b>                          | 1850 мм (крайняя верхняя точка высаживающего аппарата)  | 1850 мм   | 2550 мм   |
| <b>Ширина междурядья</b>               | Серия: 75 см<br>Опция: 75 – 90 см   | Серия: 75 см<br>Опция: 75 – 90 см   | Серия: 75 см<br>Опция: 75 – 90 см   |
| <b>Ёмкость бункера</b>                 | Серия: 900 кг, жёсткий бункер<br>Опция: 1200 кг, опрокидывающийся бункер, глубокий<br>1200 кг, опрокидывающийся бункер, плоский | Серия: 1400 кг, жёсткий бункер, глубокий, 2 колеса<br>1700 кг, опрокидывающийся бункер, глубокий, 4 колеса<br>2000 кг, опрокидывающийся бункер, плоский, 4 колеса<br>Опция: 1.200 кг, жёсткий бункер<br>2000 кг, большой бункер | Серия: 1600 кг, жёсткий бункер<br>Опция: 2000 кг, жёсткий бункер            |
| <b>Колёса</b>                          | Серия: 7,00 x 12 AS<br>Опция: 7,5 x 20 AS, 11,00 x 12 AS  | Серия: 10,80 x 12 AS, 7,5 x 16 AS   | Нет   |
| <b>Ходовая часть</b>                   | 4 колеса  | 2 или 4 колеса  | Нет   |
| <b>Бороздники</b>                      | Серия: жёсткий  | Серия: бороздник на параллелограммном механизме<br>Опция: тянущий бороздник на параллелограммном механизме  | Серия: жёсткий бороздник на параллелограмме                                 |
| <b>Регулировка глубины бороздников</b> | Серия: жёсткий<br>Опция: 1 копирующее колесо перед каждым бороздником   | Серия: 1 копирующее колесо перед каждым бороздником<br>Опция: · 4 тянущих бороздника, 2 копирующих колеса снаружи<br>· по 1 копирующему колесу на 2 тянущих бороздниках<br>· тросовое соединение с гребнеобразующей плитой      | Серия: механическое соединение между гребнеобразующей плитой и бороздниками |

Контактный адрес дилера «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.