

TERRASEM

Сеялки по мульче PÖTTINGER





Эффективный ПОСЕВ

Высокопроизводительные прицепные сеялки по мульче с рабочей шириной от 3 до 9 м

Универсальные сеялки для идеального прорастания семян

Концепция посева по мульче TERRASEM компании PÖTTINGER объединяет этапы обработки почвы, уплотнения и посева в одной машине. Эффективная короткобазовая дисковая борона, уникальный почвоуплотнитель и идеальные высевальные балки обеспечивают превосходный результат работы.

Содержание

	Страница
Концепция успеха TERRASEM	4
Модели TERRASEM	6
Навеска / шасси с почвоуплотнителем	8
Дисковая борона	10
Волнистые диски WAVE DISC	12
Бункер для семян / система дозирования / распределители	16
Высев / адаптация к поверхности	24
Междурядная подкормка FERTILIZER	28
Управление	30
Технические данные / оснащение	32

Все данные о технических характеристиках, размерах, весе, мощности и т. д. являются приблизительными и предоставляются без каких-либо гарантий.

TERRASEM

Концепция успеха



Универсальные сеялки для идеального прорастания семян

Полностью продуманная концепция сеялок по мульче TERRASEM компании RÖTTINGER: от дышла до посевной бороны. Благодаря полноценной короткобазовой дисковой бороне, эффективным почвоуплотнителям и идеальной высевающей балке компания RÖTTINGER объединяет все основные шаги почвообработки, уплотнения семенного ложа и идеального высева при рабочей ширине от 3 до 9 м.

TERRASEM – универсальная машина. Не требуя больших затрат, она легко подстраивается под любой способ обработки: как для посева по мульче, так и для традиционного посева. Машины убеждают точностью распределения семян благодаря параллельно ведомым двухдисковым сошникам DUAL DISC с последующими опорными направляющими роликами для контроля глубины и уплотнения. Это гарантирует уникальную адаптацию к особенностям поверхности почвы и одинаковую глубину укладки семян.



Центральная настройка давления сошников в диапазоне 40-120 кг на сошник, вместительный бункер для семян и интеллигентная система управления также способствуют эффективности посева.

Применение функции междурядного внесения удобрений на моделях TERRASEM FERTILIZER позволяет одновременно с посевом вносить микро- и макроэлементы.

Наши новые волнистые диски WAVE DISC диаметром 510 мм отличаются легкостью хода и обеспечивают уменьшенное движение почвы (Low Disturbance). Благодаря WAVE DISC предотвращается движение почвы в сторону, вместо этого происходит взрыхление в рамках полосы. Это не допускает осыпания почвы на глубину заделки семян. Возможные варианты расстояния между рядами 12,5 или 16,7 см.



Предпосевная подготовка

С помощью легкой двухрядной дисковой бороны

Не требующие техобслуживания, установленные на мягких подшипниках диски разрыхляют и перемешивают почву и оставляют оптимальный посевной горизонт.



Последующее уплотнение

Комбинация уплотняющих колес и шасси

Шасси оснащены широкими шинами 425/55 R17; одно колесо уплотняет почву перед четырьмя высевальными сошниками. Способность шин деформироваться позволяет им лучше очищаться и делать почву рыхлой.

На краю поля вес машины переносится на все колеса. Несущая рама всегда остается на одинаковой высоте, поднимается только дисковая борона и высевальная балка.



Посев

Точный посев благодаря двухдисковым сошникам DUAL DISC

Не требующие техобслуживания двухдисковые сошники, диски которых расположены со смещением, установлены в виде параллелограмма и образуют борозды. Для закладки семян на одинаковую глубину все сошники регулируются через уплотняющие ролики.

Модели



TERRASEM R3 / R4 Модели с жесткой рамой

Рабочие органы монтированы на жесткой раме. Транспортная ширина соответствует рабочей ширине: 3,0 или 4,0 м.



TERRASEM C4 / C6 / C8 / C9 – складные модели

В транспортном положении боковые секции моделей TERRASEM C поднимаются вверх, за счет чего транспортная ширина не превышает 3,0 м.

Трехкомпонентная конструкция моделей TERRASEM C обеспечивает идеальную адаптацию к особенностям поверхности. Внешние секции очень подвижны.



TERRASEM R3 / C4 / C6 / C8 / C9 FERTILIZER – модели с функцией междурядного внесения удобрений

Благодаря функции междурядного внесения удобрений за один проход можно быстро и эффективно посеять и внести удобрения,



Навеска и транспортировка

Практичная сцепка

Сцепная консоль оснащена двумя категориями сцепки: кат. 2 / 2 и кат. 3 / 3. Шарнир на дышле позволяет делать поворот до 90°. По желанию – увеличение длины телескопического дышла на 50 см. Это позволяет совершать крутые повороты как на краях поля, так и при транспортировке, даже со сдвоенными или широкими колесами. Также имеется телескопическое дышло для маятникового прицепного устройства или со сцепкой США. Благодаря этому машины подходят для любого типа трактора.



Практичные крепления шлангов

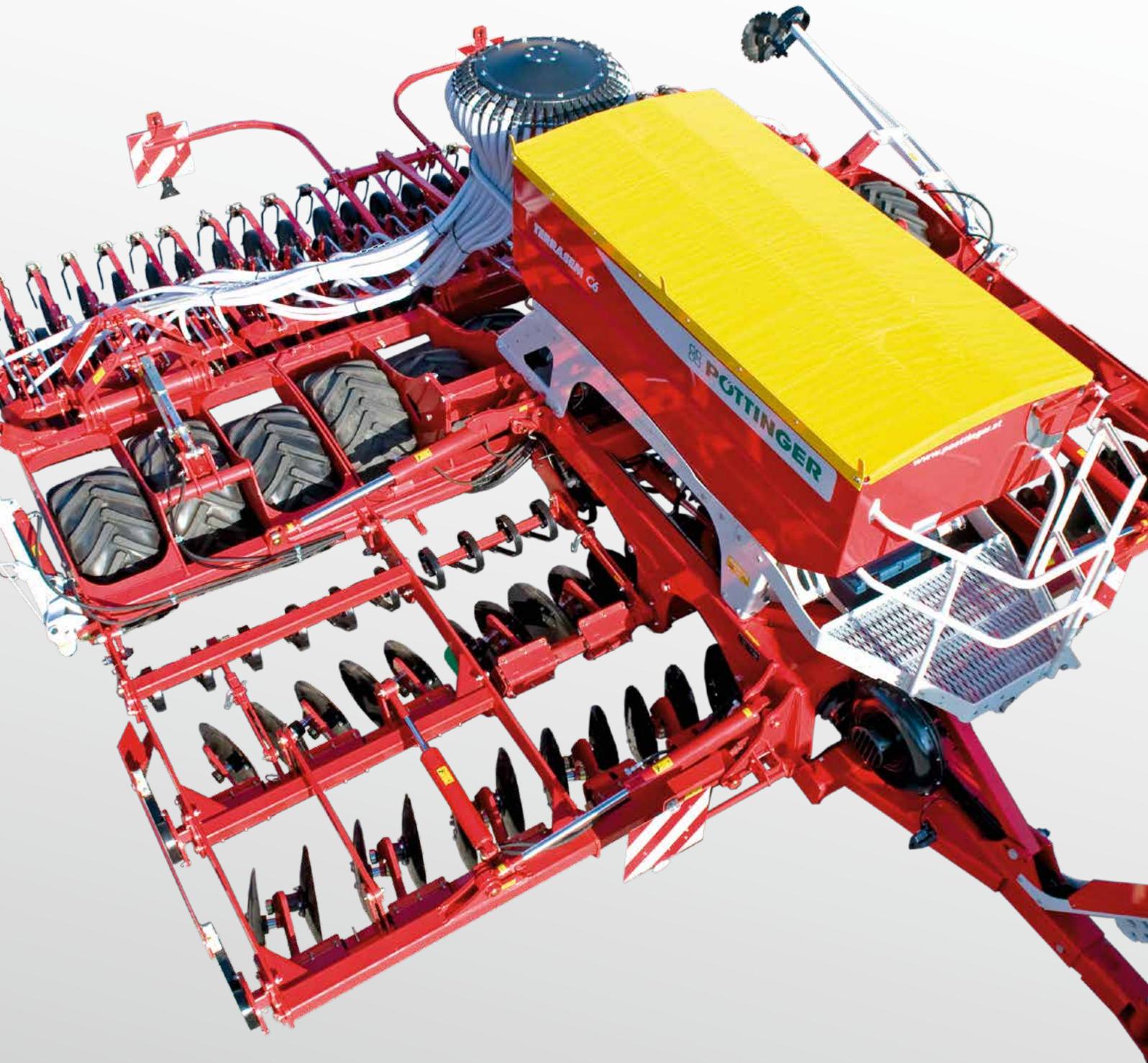
Компактно стянутые шланги и кабели прикреплены к трактору. При хранении их можно аккуратно подвесить на предназначенные для этого крепления.

Надежный ход

При транспортировке машина опирается на четыре колеса: два средних колеса поднимаются вверх для улучшения боковой устойчивости, что также позволяет работать на более высокой скорости.

Опционально для пар несущих колес предлагаются пневматические и гидравлические тормоза, для надежного торможения до максимально разрешенной скорости движения 40 км/ч.





Впечатляющее шасси с почвоуплотнителем



Почвоуплотнитель и транспортное шасси

Комбинация почвоуплотнителя и шасси находится между дисковой бороной и высевающей балкой. Эта усовершенствованная геометрия навески и короткая конструкция повышают маневренность на краю поля и при транспортировке.

Почвоуплотнитель обеспечивает равномерное уплотнение перед проходом высевающих сошников. При повороте на краю поля с целью защиты почвы и уменьшения давления на нее вес машины распределяется на все колеса. Рама шасси всегда остается на одинаковой высоте, поднимаются только дисковая борона и высевающая балка.



- Шасси оснащены широкими шинами 425/55 R17; одно колесо уплотняет почву перед четырьмя высевающими сошниками.
- Способность шин деформироваться позволяет им лучше очищаться и делать почву рыхлой.
- Смещенное расположение колес делает почвоуплотнитель более легким и увеличивает плавность хода во время эксплуатации.
- Колеса подвешены по одному, что обеспечивает свободное вращение сразу всех колес при повороте.
- В качестве опции предлагаются чистилки для почвоуплотнителя.



Для транспортировки по дороге несущая пара колес, по желанию, может быть оснащена тормозами. Также для движения на больших скоростях сеялку можно оснастить пневматическими или гидравлическими тормозами для надежного торможения на дороге.

Идеальная подготовка почвы



Точный высеv

Требования практики: ровная поверхностная обработка с хорошим измельчением для равномерных всходов. У сеялок по мульче TERRASEM подготовка почвы осуществляется при помощи двухрядной дисковой борона с гладкими или зубчатыми дисками. Универсальную борону можно использовать даже на тяжелых почвах и при большом количестве пожнивных остатков.

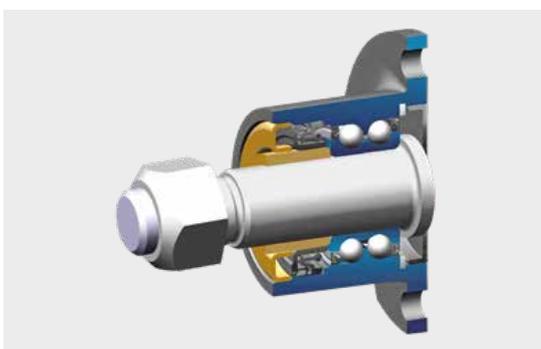


Полноценная дисковая борона для точной обработки почвы

Не требующие техобслуживания, установленные на резиновых подшипниках диски диаметром 510 мм разрыхляют почву только на поверхности. В посевном горизонте остается оптимальная структура. Дисковая борона превосходно работает даже на тяжелых почвах и при большом количестве пожнивных остатков.



- Бесступенчатая гидравлическая регулировка рабочей глубины: первый ряд дисков настраивается независимо от второго.
- Для образования ровной рабочей поверхности по всей ширине машины с обеих сторон серийно установлены подпружиненные крайние листы.
- Опционально перед дисковой бороной можно установить фронтальную балку и выравнивающую балку перед почвоуплотнителем.



Подшипники дисков не требуют технического обслуживания

Специальные двухрядные радиально-упорные шарикоподшипники были переняты у строительной техники, поэтому прочность и надежность гарантированы. Ударные нагрузки прекрасно амортизируются.

- Двухрядные радиально-упорные шарикоподшипники со смазкой длительного действия абсолютно не требуют сервисного обслуживания.
- Изоляционная кассета обеспечивает полную герметичность шарикоподшипников.
- Металлический колпак дополнительно защищает изоляционную кассету от воздействий извне.



Защита от камней NONSTOP

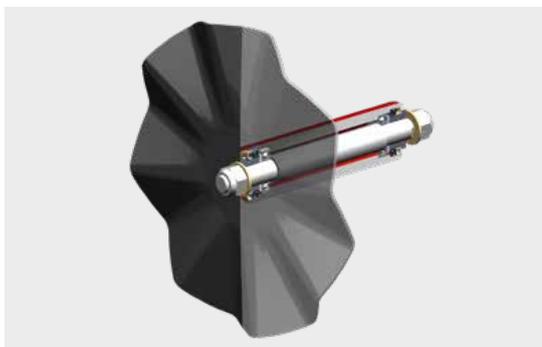
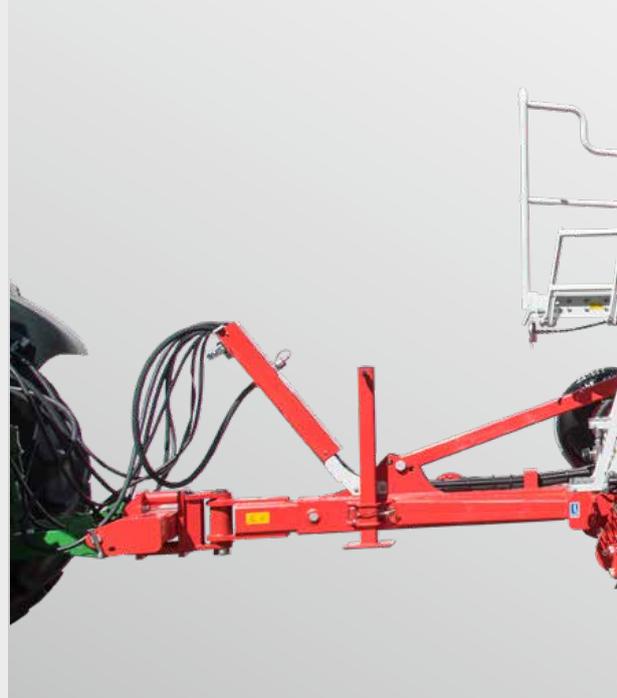
Испытанная на протяжении многих лет система защиты от камней NONSTOP с резиновыми элементами толщиной 40 мм. Зажимные хомуты монтированы на толстостенном квадратном профиле. Сжатие широких хомутов на четырех резиновых элементах гарантирует высокое предварительное натяжение для надежного ведения дисков.



Дисковый следорыхлитель для трактора

- Каждая вторая пара дисков за следом трактора регулируется по глубине (опция).
- Таким образом, более интенсивная обработка почвы за следом трактора позволяет избежать уплотнения и создать ровную поверхность.

WAVE DISC



Low disturbance (уменьшенное движение почвы)

TERRASEM с волнистыми дисками WAVE DISC для предпосевной подготовки

Экономичная, очень гибкая в использовании и удобная в обращении: именно такой представляется новая система предплужника WAVE DISC для предпосевной подготовки. Будь то в засушливом регионе или в водно-болотистых угодьях – WAVE DISC в любом случае сумеет полностью проявить свои преимущества и представляет собой идеальный пример для уменьшения обработки почвы и, вместе с тем, повышения урожайности. В полном соответствии с Low disturbance, т.е. уменьшенным движением почвы.

Инструменты для минимизации обработки почвы

Волнистые диски WAVE DISC делают возможной водосберегающую полосную обработку почвы, обрабатывается только область посевного ряда ок. 50 мм шириной. Остальная площадь остается необработанной. Кроме того, WAVE DISC представляет собой инструмент для регулирования устойчивости к активным веществам в случае применения гербицидов.

Волнистые диски WAVE DISC не требуют обслуживания, имеют диаметр 510 мм, доступны варианты расстояния между рядами в 12,5 см и 16,7 см. Расстояние между рядами в 16,7 см рекомендуется для регионов с весьма неблагоприятными почвенными условиями – тяжелая, влажная, клейкая почва. Возможна бесступенчатая регулировка глубины при помощи гидравлики, как на дисковых боронах.

Универсальность применения и экономичность

В целом, существует пять центральных причин или почвенных условий, вызывающих необходимость уменьшения обработки почвы и тем самым представляющих идеальные условия применения WAVE DISC.



Агрокультурные аспекты

- Low disturbance – водосберегающая полосная обработка в сухих регионах.
- Low disturbance – уменьшенное движение грунта во влажных регионах.
- Сокращение применения гербицидов при устойчивости к активным веществам. Минимальное движение почвы ухудшает прорастание, прежде всего для растений с лучшей всхожестью на свету.

Экономические причины

- Уменьшение тягового усилия – уменьшение движения почвы.
- Уменьшение эрозии – щадящая обработка по отношению к структуре почвы.

Уменьшенная обработка почвы (Low Disturbance) в засушливых регионах

Благодаря WAVE DISC становится возможной водосберегающая полосная обработка почвы: обрабатывается только область посевного ряда ок. 50 мм, остальная площадь остается необработанной. Таким образом становится возможным минимальное движение почвы и предотвращение испарения. Вода остается в необработанной почве.

Уменьшенное движение грунта во влажных регионах

Во влажных регионах допускается лишь незначительное движение грунта, во избежание создания корки на горизонте посева. Ранний срок сева, когда почва еще очень влажная.

WAVE DISC



Накопительный эффект сокращения проблемных сорняков при устойчивости к активным веществам

Необработанный грунт в междурядье создает невыгодные условия для сорняков. Минимальное движение почвы ухудшает прорастание, прежде всего для растений с лучшей всхожестью на свету. (Пример: лисохвост полевой).

В местах с высоким поражением сорняками минимальное движение почвы позволяет добиться равномерных участков. Благодаря этому можно сократить использование гербицидов.

Экономичность

Сокращение тяговой силы благодаря уменьшению интенсивности обработки. Отсутствие проникающего поверхностного движения почвы, только узкая разрыхленная полоса прим. 50 мм.

Возможность выйти в поле раньше на до 7 дней, что обеспечивает увеличение эксплуатации машины.

Сдерживание эрозии

Меньшее количество рабочих операций оставляет меньше разрыхленной земли, что уменьшает площадь разрыхления. Сокращение заиливания во время сильных дождей. Сокращение переноса мелкозема ветром.



Комфорт

- Плавная регулировка рабочей глубины – непосредственное управление.
- Отсутствие необходимости технического обслуживания для подшипников дисков.
- Дисковый элемент с перегрузочным предохранителем NONSTOP.



Подпружиненные следорыхлители

Идеально для машин WAVE DISC

Каждый следорыхлитель оснащается пружиной для предохранения от перегрузки. Рабочую глубину можно легко изменять.

На сменный наконечник в области зоны износа нанесен слой твердого сплава.

На один след устанавливается до трех следорыхлителей, каждый из которых индивидуально настраивается на ширину следа.

Подъем на краю поля благодаря складыванию граблин.



Прибыль клиента

- Рыхление затвердевших следов от трактора.
- На почве с хорошо подготовленным семенным ложем возможно сокращение интенсивности работы дисковой бороны — сокращение тяговой силы.
- Всегда аналоговая настройка при помощи предплужников.

Высокая производительности на единицу площади



Объемный бункер для посевного материала

Наполнение с помощью фронтального погрузчика, бигбэгов или гидравлического загрузочного шнека (опционально). Сворачивающаяся ширма обеспечивает надежную защиту от пыли и дождя и не повреждается при нестандартной погрузке, например, подвешенными бигбэгами.

- Входящая в серийное оснащение погрузочная платформа обеспечивает комфортное открытие ширмы и контроль за процессом заполнения.
- Решетка на бункере защищает от попадания посторонних предметов.
- Система контроля за наполнением входит в стандартное оснащение.
- В качестве опции также возможно увеличение объема бункера.
- Под загрузочной платформой закреплен большой ящик для инструментов.



Объем бункера

3000 л TERRASEM R3 / R4 / C4 / C6

4000 л TERRASEM C8 / C9

Объем бункера с надставкой, опционально

3950 л TERRASEM R3 / R4 / C4 / C6

5100 л TERRASEM C8 / C9



Боковая погрузочная платформа

При складывании боковых секций сеялки в транспортное положение боковая погрузочная платформа также автоматически складывается. Боковая платформа предлагается в качестве опции. На моделях FERTILIZER она включена в серийное оснащение.



Встроенный загрузочный шнек

Приемная воронка загрузочного шнека расположена спереди справа. Загрузка осуществляется путем поворота дышла в сторону самосвала. Благодаря специальной гидравлической системе машины привод осуществляется без дополнительных подключений к трактору. Складной загрузочный шнек после погрузки гидравлически откидывается вверх и закрывается с помощью клапана.

- Высокая пропускная способность: до 500 л/мин.
- Посевной материал направляется непосредственно в середину бункера, что гарантирует оптимальное заполнение.



FERTILIZER – разделенный бункер

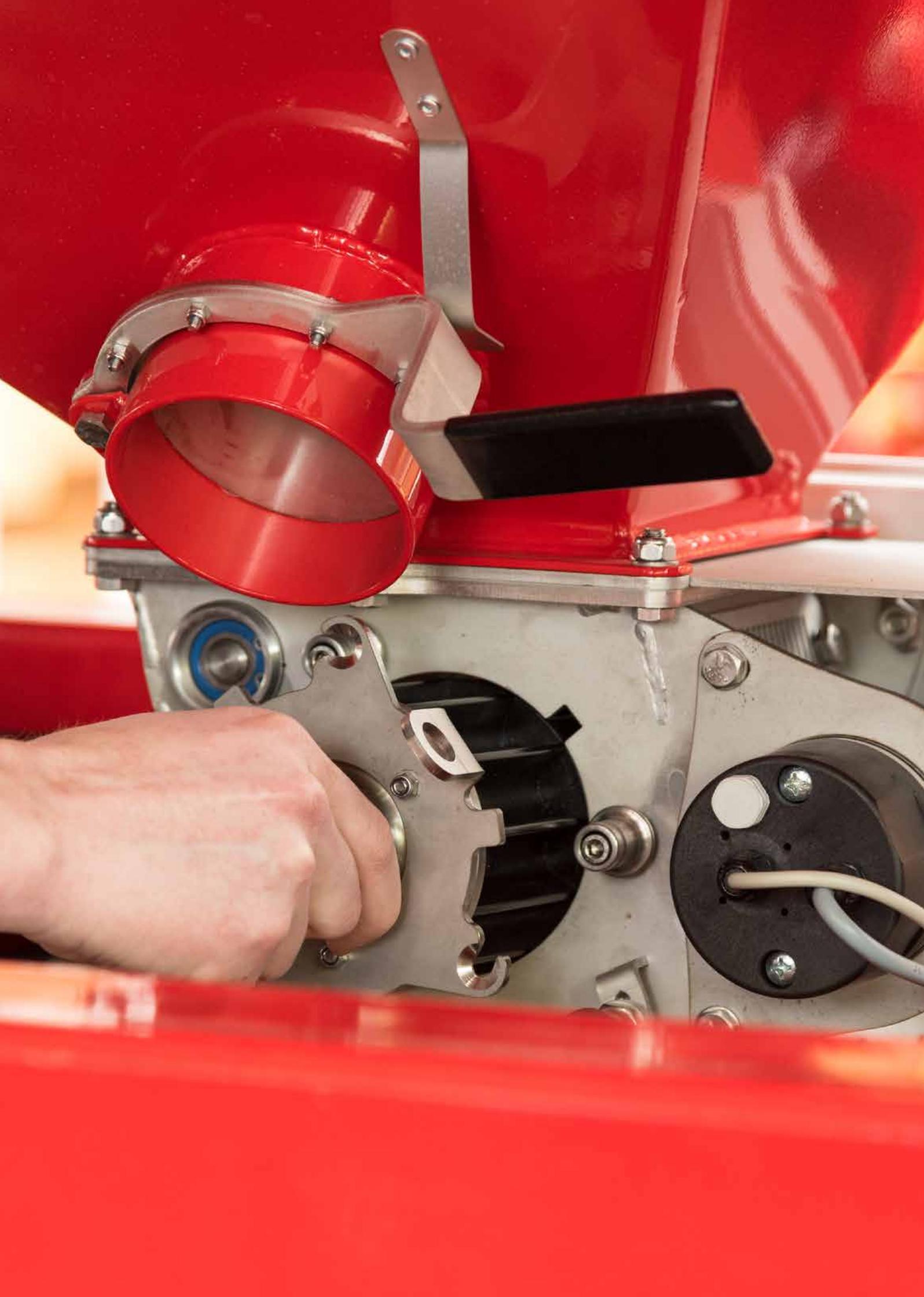
На моделях TERRASEM FERTILIZER при помощи складной разделительной стенки бункер разбит на две части: для посевного материала и для удобрения. Благодаря ей можно быстро установить нужное соотношение: 40:60, 50:50 или 60:40. **(1)**

Объем бункера моделей FERTILIZER

4000 л TERRASEM R3 / C4 / C6 / C8 / C9 FERTILIZER

Объем бункера 5100 л с опциональной надставкой.





Высочайшая точность



Вентилятор

Большой вентилятор с гидравлическим приводом уже на средних оборотах нагнетает большое количество воздуха и обеспечивает бесшумную работу.

Большие объемы воздуха даже при снижении числа оборотов в достаточной мере снабжают дозирующее устройство, что гарантирует точность высева.

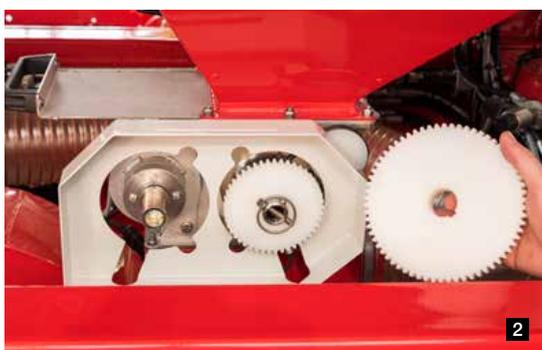
Пылезащитный фильтр вентилятора на моделях TERRASEM R3 и C до 6 метров предлагается в качестве опции, а также на всех моделях FERTILIZER – серийно.



Дозирование

Система дозирования сеялок TERRASEM ориентирована на высочайшую точность и гарантирует точный посев при различных видах семян и сложных рабочих условиях.

- Сеялки TERRASEM моделей от R3 до C6 оснащены одной системой дозирования, модели C8 и C9 – двумя.
- В зависимости от количества посевного материала, высевающая катушка для стандартных семян может быть быстро и легко заменена на катушку для мелких семян. **(1)**
- Передаточный механизм позволяет дозатору постоянно соблюдать оптимальный диапазон числа оборотов. **(2)**
- Электронный дозирующий привод управляется сенсором-радаром или сигналом ISOBUS из трактора.
- Возможная норма высева – от 0,6 до 350 кг; регулировка нормы высева проводится прямо с водительского места.
- Автоматическое управление высевающей катушкой с предварительным дозированием (серийно) обеспечивает непрерывную работу.



TERRASEM FERTILIZER

- Все системы дозирования сделаны из нержавеющей стали V4A.

Точное дозирование для любого вида посевного материала

Дозирующая катушка TERRASEM	Дозирующая катушка Посевной материал	Дозирующая катушка	TERRASEM	Дозирующая катушка Посевной материал
 R3 / R4 C4 / C6 / C8 / C9	дозирующая катушка 7 мак	 R3 / R4 C4 / C6 / C8 / C9	дозирующая катушка 14 рапс	
 R3 / R4 C4 / C6 / C8 / C9	дозирующая катушка 28 горчица, фацелия	 R3 / R4 C4 / C6 / C8 / C9	дозирующая катушка 68 кукуруза, подсолнух	
 R3 / R4 C4 / C6 / C8 / C9	дозирующая катушка 135 кукуруза, подсолнух	 R3 / R4 C4 / C6 / C8 / C9	дозирующая катушка 285 гибриды зерновых	
 R3 / R4 C4 / C6 / C8 / C9	дозирующая катушка 550 зерновые	 R3 / R4 C4 / C6 / C8 / C9	дозирующая катушка 762 бобы, горох, спельта	
 R3 / C4 / C6 FERTILIZER	удобрение	 R3 / C4 / C6 FERTILIZER	удобрение	
 C8 / C9 FERTILIZER	дозирующая катушка 28 мак, рапс	 C8 / C9 FERTILIZER	дозирующая катушка 136 кукуруза, подсолнух	
 C8 / C9 FERTILIZER	дозирующая катушка 56 горчица, фацелия	 C8 / C9 FERTILIZER	дозирующая катушка 430 гибриды зерновых	
 C8 / C9 FERTILIZER	дозирующая катушка 272 кукуруза, подсолнух	 C8 / C9 FERTILIZER	дозирующая катушка 1020 бобы, горох	
 C8 / C9 FERTILIZER	дозирующая катушка 830 зерновые	 C8 / C9 FERTILIZER	удобрение	



Легкий в управлении

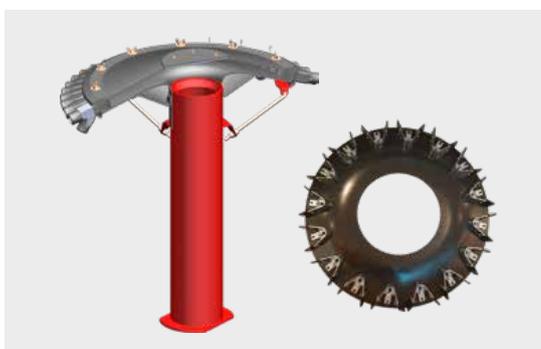
- Простая установка нормы высева с практичным мешком для семян. Сенсор контролирует клапан для определения нормы. **(1)**
- Задвижка для выгрузки обеспечивает полную разгрузку семян из бункера. **(2)**

Электрическое дозирующее устройство у моделей TERRASEM имеет много преимуществ

- предварительное дозирование
- электрическая норма высева
- бесступенчатое регулирование нормы высева
- сменные дозирующие катушки с быстросрабатывающим затвором для всех сортов семян
- измерение уровня наполнения бункера
- контроль вентилятора и дозирующего вала



Точное распределение



Распределители

Большое количество воздуха и низкая скорость его циркуляции позволяют избежать повреждений и истирания протравленных семян. Точная дозирующая система и большие распределители обеспечивают равномерное внесение семян.

- Гарантия хорошего урожая и экономического успеха.
- Стандартное расстояние между рядами – 12,5 см.
- Благодаря специальным распределителям может быть установлена различная ширина рядов.

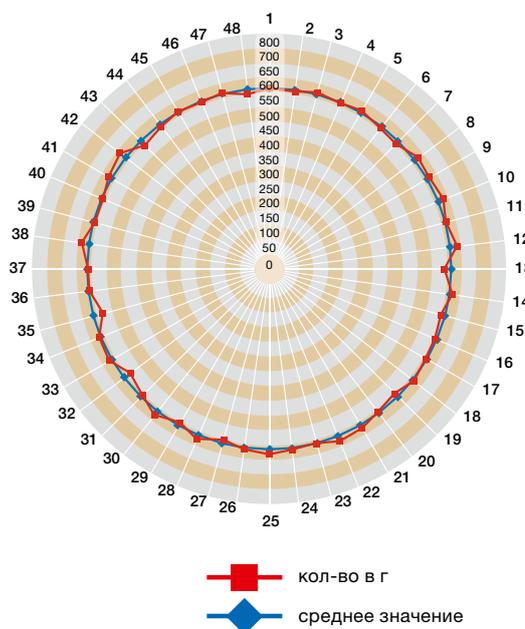
На моделях R3 / R4 / C4 / C6 установлен один распределитель, на TERRASEM C8 / C9 – два.

При складывании сеялки TERRASEM C8 / C9 оба распределителя втягиваются автоматически с помощью гидравлики.

Через высокую напорную трубу семена вместе с потоком воздуха равномерно подаются к распределителю. Большой диаметр распределителя гарантирует точное распределение посевного материала к высевальным сошникам.

Распределитель в разрезе

На всех пневматических сеялках PÖTTINGER на заводе проводится контроль измерений распределителя; диаграммы и результаты измерений сохраняются в базе данных машины.





1

Технологическая колея

- Серийно на TERRASEM R3 / R4 / C4
- Опционально для TERRASEM C6 / C8 / C9

Технологическая колея приводится в действие электрически при помощи сервомотора. **(1)**

Симметричное или ассиметричное включение технологической колеи, по желанию также возможно специальное включение или выключение половины сеялки. **(2)**



2

- Магнитные задвижки на распределителе блокируют от трех до пяти семяпроводов на каждую колею.
- Излишек семян возвращается обратно в напорную трубу и норма высева уменьшается автоматически: до 6% экономии посевного материала.
- Точное распределение даже при включенной технологической колеи.

По желанию устанавливается контроль высева с оптическим сенсором для каждого отдельного ряда. На пульте управления высвечивается, какой ряд засорился.

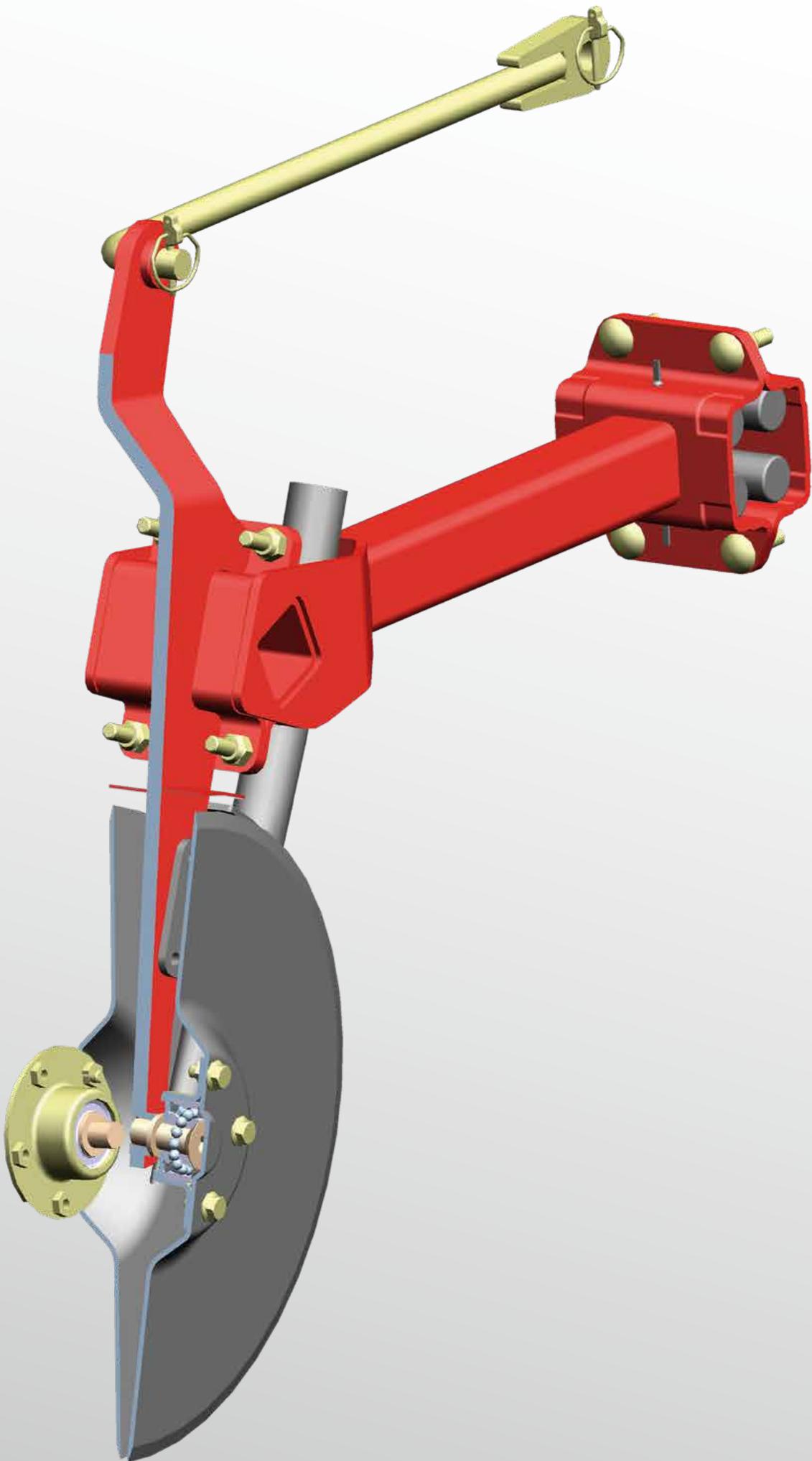


TERRASEM FERTILIZER

Дозаторы и распределители для удобрения и семян не зависят друг от друга

Одновременное точное внесение удобрения и посевного материала за один заход. Управление и контроль интегрированы в терминал.

- Все системы дозирования сделаны из нержавеющей стали V4A.
- Удобрение вносится между двумя посевными рядами.
- Количество удобрения и посевного материала не зависят друг от друга.
- Глубина внесения посевного материала варьируется – до 10 см.



Идеальный посев



Двухдисковые сошники DUAL DISC

Успешный посев требует хорошо отрегулированных по отношению друг к другу компонентов сеялки для формирования борозды, внесения и заделки семян. Аккуратная борозда – залог богатого урожая. Гарантия оптимальной заделки семян и равномерных всходов.

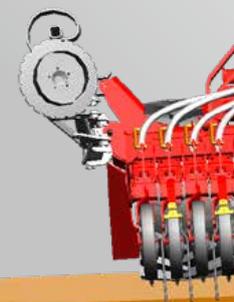
- Большие двухдисковые сошники DUAL DISC разрезают пожнивные остатки и формируют аккуратные рядки.
- Комбинация с внутренними посевными элементами позволяет равномерно закладывать семена, присыпать землей и уплотнять роликами.
- Посевной материал поступает в переднюю часть, и все семена помещаются точно в борозду.

Широкие уплотняющие ролики

Каждый сошник навешен через параллелограмм и, таким образом, хорошо приспособлен к неровностям почвы. Для достижения равномерной глубины заделки все сошники ведутся уплотняющими роликами.

- Рычаги параллелограммного механизма имеют одинаковую длину, что обеспечивает одинаковое давление сошника на каждом элементе сеялки.
- Точная равномерная глубина внесения семян.
- Центральная настройка глубины заделки посредством регулировки высевающей балки при помощи встроенного рычага. **(1)**
- Центральная гидравлическая настройка давления сошников от 40 до 120 кг.
- Не требующее техобслуживания подшипники высевающих механизмов на резиновых элементах обеспечивает оптимальную подвижность.
- Шаг сошника – 320 мм. Благодаря смещенному расположению сошников расстояние между рядами может составлять 12,5 см – оптимальное распределение.

Копирование поверхности поля



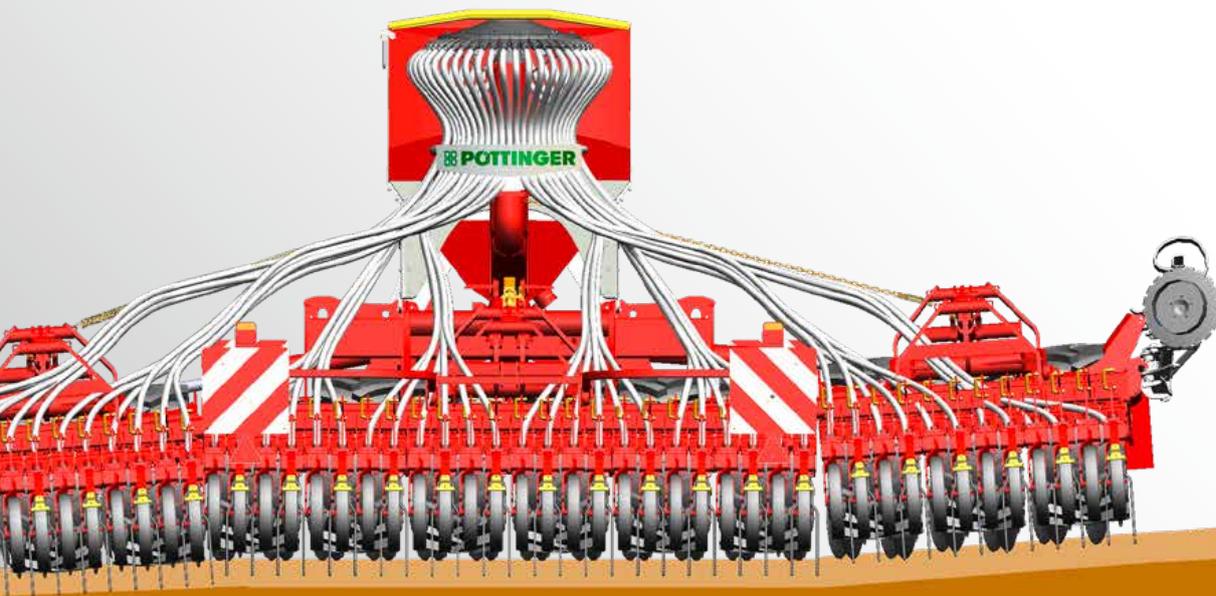
Трехкомпонентная конструкция

Конструкция из трех секций моделей С сеялок TERRASEM обеспечивает превосходную адаптацию к поверхности почвы по всей рабочей ширине.

Складываемые секции через гидроаккумуляторы предварительно нагружены, за счет чего достигается равномерное распределение давления по всей рабочей ширине.

Боковые складываемые секции дисковой бороны, уплотнителя и высевающей балки позволяют идеально адаптироваться к поверхности поля до 5 градусов вверх и вниз.

- Полноценная обработка всей поверхности почвы гарантирована.
- Глубина заделки может устанавливаться центрально на трехточечной навеске секции.



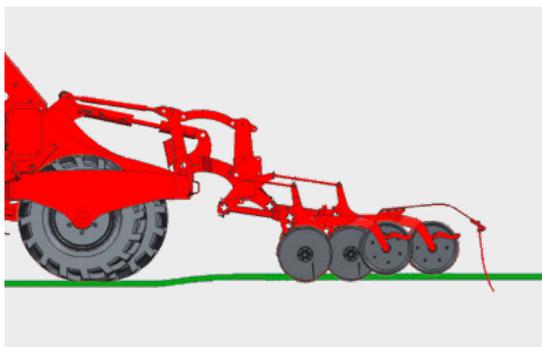
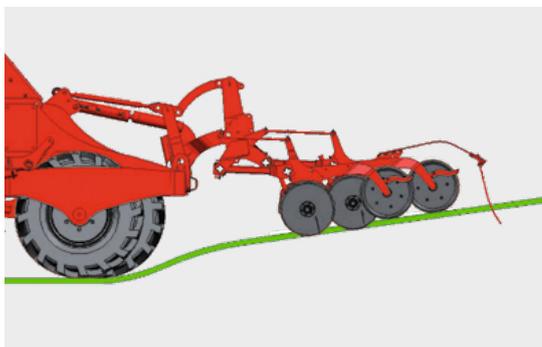
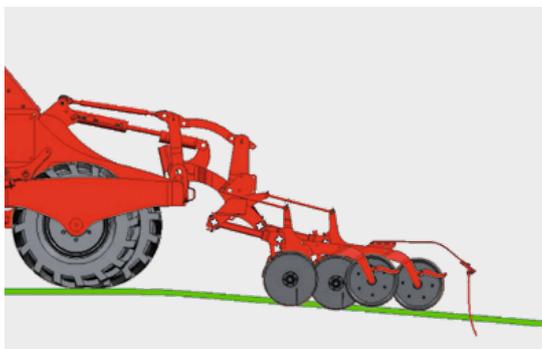
Адаптация к поверхности

Соединение отдельных высеваящих органов на раме почвоуплотнителя с помощью трехточечного крепления

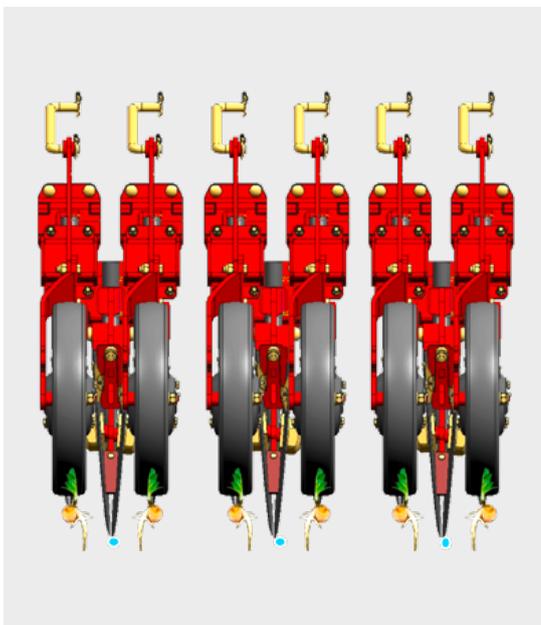
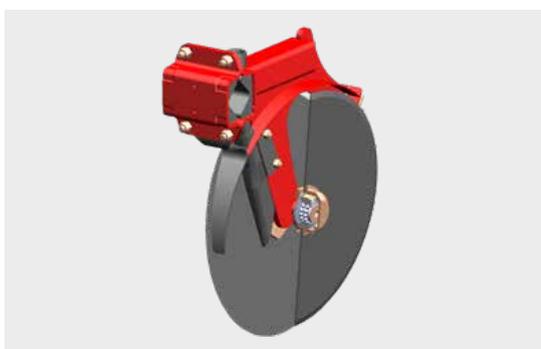
- Благодаря соединению отдельных высеваящих органов с помощью трехточечного крепления рама почвоуплотнителя точно повторяет контур поля.
- Высеваящий орган адаптируется к поверхности почвы по направлению движения.

Четырехшарнирное соединение между высеваящей балкой и почвоуплотнителем

- Точное копирование поверхности почвы по направлению движения благодаря контурному ведению уплотнителя и регулируемому давлению на высеваящие сошники.
- Рычаги параллелограммного механизма имеют одинаковую длину, так как крепления сошников смещены вперед и назад.
- Это обеспечивает абсолютно одинаковое давление сошников на каждый высеваящие элемент и, тем самым, точную глубину заделки.



TERRASEM FERTILIZER



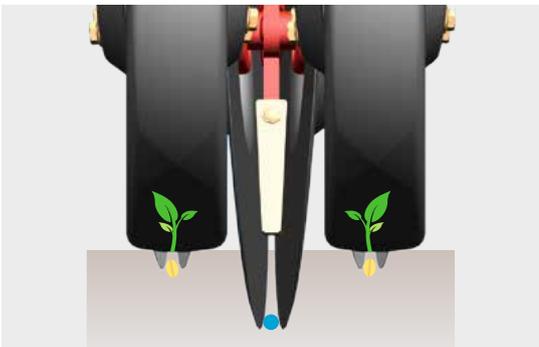
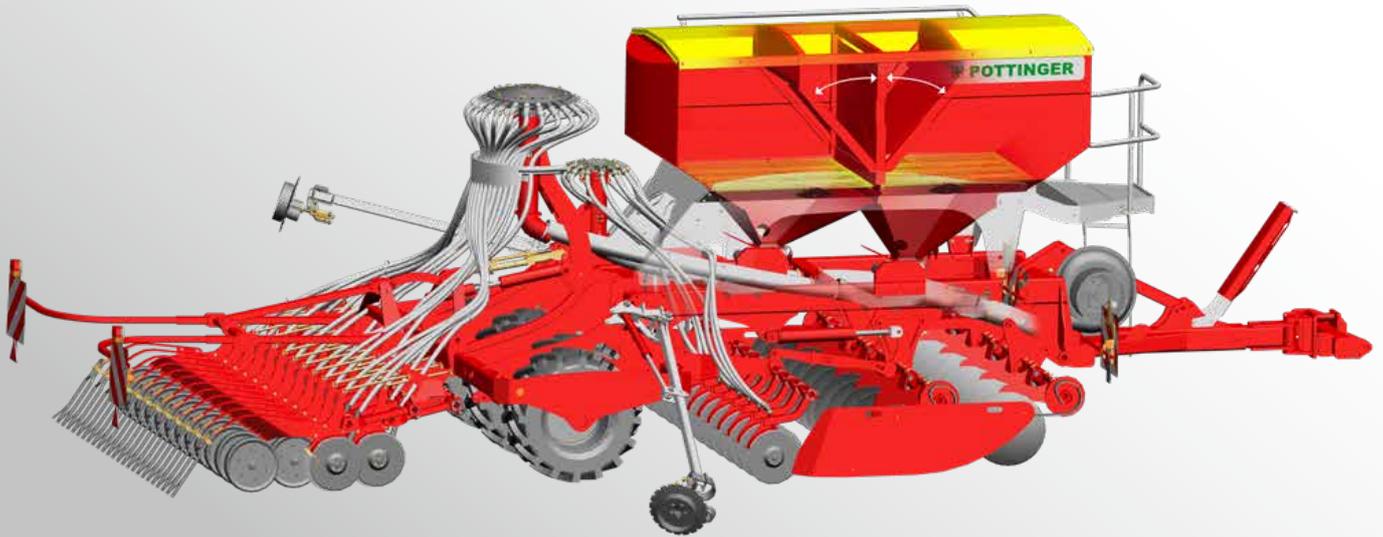
Сошники DUAL DISC высокой точности

Внесение удобрений на моделях TERRASEM FERTILIZER осуществляется при помощи сошника DUAL DISC высокой точности. Удобрения вносятся сошником после дисковой борозы между двумя посевными рядами.

- Защита сошников от камней NONSTOP благодаря резиновым элементам.
- Ровные диски диаметром 380 мм и подшипники, не требующие техобслуживания.
- Расстояние между рядами 25 см, давление сошников до 80 кг.
- Хорошая проходимость между сошниками во избежание засорения. Глубина заделки регулируется.
- Затем следует уплотнение по всей рабочей ширине и высев семян.

Сошник точного посева DUAL DISC обеспечивает идеальное размещение удобрения по отношению к зерну и корневой системе. Это позволяет не только экономно использовать удобрение и уменьшать его потери, но и способствует быстрому развитию корневой системы и приводит, таким образом, долгосрочно к оптимальной урожайности.

Глубина заделки удобрений и семян может варьироваться. Таким образом создаются оптимальные условия роста семян на ранней стадии развития растений и увеличивается их генеративная производительность.



Преимущества FERTILIZER

Еще одним преимуществом междурядной подкормки является то, что для бережного отношения к почве достаточно всего одного прохода даже при тяжелых условиях почвы.

Большая польза такого метода также заключается в том, что в благоприятный период времени можно одним проходом сделать сразу два дела: посеять и внести удобрение.

Таким образом компания PÖTTINGER учитывает возрастающую тенденцию применения функции междурядной подкормки: увеличивающиеся цены на удобрения, новые формы и способы применения удобрений, а также предписания по охране окружающей среды делают в перспективе точное распределение удобрений и их сбалансированность крайне важными.

Применение междурядного внесения удобрений TERRASEM FERTILIZER позволяет одновременно с посевом вносить микро- и макроэлементы, что создает оптимальные условия для развития семени на раннем этапе, и, тем самым, повышается урожайность.

Интеллектуальное управление



ARTIS и ARTIS PLUS совместимо с ISOBUS

Прочный корпус из двух пластмассовых компонентов с резиновым обрамлением. Все системы управления с подсветкой графического дисплея. Выпуклые клавиши с подсветкой для видимости в темное время суток. 22 функциональные клавиши обеспечивают максимальный комфорт в работе с сеялками TERRASEM компании PÖTTINGER.

ARTIS для тракторов без ISOBUS

Для машин без гидравлического преселекторного включения:

- подтверждение функций напрямую через управляющее устройство трактора
- один гидравлический выход простого действия с безнапорным сливом или Load Sensing для вентилятора
- три гидравлических выхода двойного действия для всех функций
- выбор вручную через трехпроходный кран

ARTIS PLUS для тракторов без ISOBUS

Для машин с гидравлическим преселекторным включением:

- один гидравлический выход простого действия с безнапорным сливом или Load Sensing для вентилятора
- управление всеми другими функциями через управляющее устройство двойного действия

Другие возможности ARTIS и ARTIS PLUS

- предварительное дозирование
- электрическая норма высева
- бесступенчатое регулирование нормы высева
- измерение уровня наполнения бункера
- контроль вентилятора и дозирующего вала
- библиотека посевных материалов
- контроль потока семян (опция)



Терминал ISOBUS CCI

Терминал ISOBUS CCI 100 компании PÖTTINGER не только выполняет те же функции, что и управление ARTIS PLUS, но и делает возможным профессиональное управление всеми машинами других производителей, совместимыми с ISOBUS.

- Прочный пластмассовый корпус
- Высококачественный цветной сенсорный дисплей 8,4" TFT
- Сенсорные клавиши слева и справа
- Световой сенсор и подсветка клавиш
- Ввод клавишами и через сенсорный экран
- Колесо прокрутки с функцией подтверждения прямого введения и изменения расчетных значений



Точный посев – система SEED COMPLETE

Норма высева может быть установлена автоматически на заготовленной на офисном компьютере карте дифференцированного высева и подогнана точно под условия каждого отдельного поля. Позже на компьютере данные можно проконтролировать и сравнить их с прошлыми годами. Переменное количество нормы высева – путь к повышению урожайности.

- Сигнал GPS управляет запуском и остановкой дозирования при повороте на краю поля.
- Во время посева учитываются различия почвы и урожайности на одном поле.
- Адаптированное к местности количество зерен / м².
- До 5% экономии переменных затрат или до 50 евро/га благодаря применению техники посева, внесения удобрения и опрыскивания.



Технические характеристики



	TERRASEM R3	TERRASEM R3 FERTILIZER	TERRASEM R4	TERRASEM C4	TERRASEM C4 FERTILIZER
Рабочая ширина	3,0 м	3,0 м	4,0 м	4,0 м	4,0 м
Объем бункера для посевного материала	3000 л	4000 л	3000 л	3000 л	4000 л
Объем бункера с надставкой	3950 л	5100 л	3950 л	3950 л	5100 л
Дисковая борона, кол-во дисков	22	22	30	30	30
WAVEDISC расстояние 12,5 см	24	24	32	32	32
WAVEDISC расстояние 16,7 см	18	18	24	24	24
Дисковая борона, диаметр дисков	510 мм	510 мм	510 мм	510 мм	510 мм
Распределители	1	1 + 1	1	1	1 + 1
Сошники	24	24	32	32	32
Туковые сошники	–	12	–	–	16
Диаметр дисковых сошников	380 мм	380 мм	380 мм	380 мм	380 мм
Расстояние между рядами	125 мм	125 мм	125 мм	125 мм	125 мм
Шаг анкерного сошника	320 мм	320 мм	320 мм	320 мм	320 мм
Давление на сошник	40 – 120 кг	40 – 120 кг	40 – 120 кг	40 – 120 кг	40 – 120 кг
Диаметр уплотняющих роликов	380 мм	380 мм	380 мм	380 мм	380 мм
Длина	7,94 м	7,94 м	7,94 м	7,94 м	7,94 м
Транспортная ширина	3,0 м	3,0 м	4,0 м	3,0 м	3,0 м
Транспортная высота	2,66 м	2,70 м	2,66 м	2,66 м	2,8 м
Высота заполнения	2,55 м	2,85 м	2,55 м	2,55 м	2,85 м
Шины уплотнителя 425/55 R17	6	6	8	8	8
Требуемая мощность, кВт	81 – 125 кВт	99 – 132 кВт	103 – 147 кВт	103 – 147 кВт	118 – 220 кВт
Требуемая мощность, л.с.	110 – 170 л.с.	135 – 180 л.с.	140 – 200 л.с.	140 – 200 л.с.	160 – 300 л.с.
Вес	4550 кг	5725 кг	5950 кг	6430 кг	7750 кг



TERRASEM C6	TERRASEM C6 FERTILIZER	TERRASEM C8	TERRASEM C8 FERTILIZER	TERRASEM C9	TERRASEM C9 FERTILIZER
6,0 м	6,0 м	8,0 м	8,0 м	9,0 м	9,0 м
3000 л	4000 л	4000 л	4000 л	4000 л	4000 л
3950 л	5100 л	5100 л	5100 л	5100 л	5100 л
46	46	62	62	70	70
48	48	64	64	72	72
36	36	48	48	54	54
510 мм	510 мм	510 мм	510 мм	510 мм	510 мм
1	1 + 1	2	2 + 1	2	2 + 1
48	48	64	64	72	72
–	24	–	32	–	36
380 мм	380 мм	380 мм	380 мм	380 мм	380 мм
125 мм	125 мм	125 мм	125 мм	125 мм	125 мм
320 мм	320 мм	320 мм	320 мм	320 мм	320 мм
40 – 120 кг	40 – 120 кг	40 – 120 кг	40 – 120 кг	40 – 120 кг	40 – 120 кг
380 мм	380 мм	380 мм	380 мм	380 мм	380 мм
7,94 м	7,94 м	7,94 м	7,94 м	8,24 м	8,24 м
3,0 м	3,0 м	3,0 м	3,0 м	3,0 м	3,0 м
3,0 м	3,0 м	3,98 м	3,98 м	4,50 м	4,50 м
2,55 м	2,85 м	2,85 м	2,85 м	2,85 м	2,85 м
12	12	16	16	18	18
140 – 220 кВт	169 – 243 кВт	221 – 294 кВт	213 – 368 кВт	221 – 294 кВт	243 – 368 кВт
190 – 300 л.с.	230 – 330 л.с.	300 – 400 л.с.	290 – 500 л.с.	300 – 400 л.с.	330 – 500 л.с.
8780 кг	12284 кг	10950 кг	13850 кг	12280 кг	14816 кг

Оснащение



ARTIS / ARTIS PLUS



Терминал ISOBUS CCI 100



SEED COMPLETE



Сенсор-радар для дозирования

TERRASEM



TERRASEM FERTILIZER



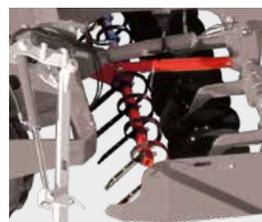
Дисковый следорыхлитель для трактора



Подпружиненный следорыхлитель за трактором



Выравнивающая балка перед дисковой бороной



Выравнивающая балка перед почвоуплотнителем

TERRASEM



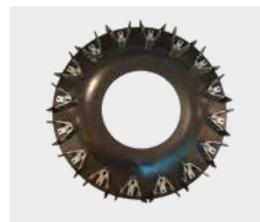
TERRASEM FERTILIZER



Контроль потока семян



Маркировщик продвижения технологической колеи



Распределитель для расстояния между рядами 25 / 50 см



Расстояние между рядами 37,5 / 75 см

TERRASEM



R3 / R4 / C4 / C6 / C8

R3 / C6

TERRASEM FERTILIZER



R3 / R4 / C4 / C6 / C8

R3 / C6

■ = серийно, □ = опция



**Телескопическое
дышло**



**Load Sensing
Привод вентилятора**



**Вентилятор
Пылезащитный фильтр**



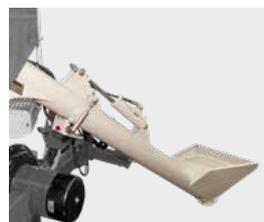
**Увеличение объема
бункера**



**Комплект рабочих
светодиодных
прожекторов**



Маркер



**Гидравлический
загрузочный шнек**



**Нивелирная балка на
высевающей секции**



**Переключение
технологических
дорожек симметрично –
асимметрично**



**Включения половины
сеялки**



**Весы для
пробы нормы высева**

Прочее дополнительное оборудование:

- двухпроводные пневматические тормоза
- гидравлические тормоза
- гидронасос с приводом от ВОМ
- боковая погрузочная платформа
- специальные дозирующие катушки
- прикатывающие катки со штампованным ободом
- чистики для уплотняющих роликов
- чистики для почвоуплотнителя



PÖTTPRO

Ваша машина подключается к сети.

Вся информация о Вашей машине
просто – всегда – везде

Отсканируйте QR-код с **заводской таблички** с помощью смартфона или планшетного ПК или введите номер своей машины по адресу www.poettinger.at/poetpro. Вы сразу же получите массу информации о своей машине:

- инструкции по эксплуатации;
- техническое оснащение;
- проспекты;
- фото и видео.



PÖTTINGER Original Parts

Служба снабжения фирменными заводскими запасными частями PÖTTINGER

- Отлично организованная сеть сбыта и обслуживания по всему миру.
- Доступность запасных и быстроизнашивающихся частей на протяжении десятилетий.
- Круглосуточная возможность заказа фирменных запасных частей PÖTTINGER онлайн.

PÖTTINGER Landtechnik GmbH
Industriegelände 1
4710 Grieskirchen
Österreich
Telefon +43 7248 600-0
info@poettinger.at
www.poettinger.at

ООО „Пёттингер“
ул. Бахрушина, д. 32, стр. 1
115054, г. Москва
Россия
Телефон: +7 (495) 646 89 15
Факс: +7 (495) 646 89 16
info@poettinger.ru
www.poettinger.ru