

Прицепной предпосевной культиватор  
PLANO

 **PÖTTINGER**

# Точность в каждом сантиметре




# Точность в каждом сантиметре



Все данные о технических характеристиках, размерах, весе, мощностях и т. п., а также изображения являются приблизительными и предоставляются без каких-либо гарантий. Комплектация представленных машин не ориентирована на конкретную страну, машины могут иметь индивидуальную комплектацию, а также могут быть доступны не во всех регионах. Ваш партнер по сбыту PÖTTINGER будет рад предоставить всю необходимую информацию.

Как мы все знаем, меньше часто значит больше. Этому девизу следует и прицепной предпосевной культиватор PLANO. Благодаря плоскому подрезанию по всей поверхности он является специалистом в сохранении почвенной влаги, механической борьбе с сорняками или заделке промежуточных культур. Для универсального использования доступны различные системы зубьев, рабочие органы и дополнительное оборудование. Кроме того, PLANO подходит для предпосевной подготовки почвы или лущения стерни на глубину до 15 см.

## Содержание

<b>Идеальная почва</b>	4
<b>Продуманная точность</b>	6
Блок защиты рабочих органов	8
Система защиты рабочих органов	10
Наконечники	12
Ведение по глубине	14
<b>Индивидуальная универсальность</b>	16
Рабочие органы	18
Прикатывающие катки	20
Штригель	24
<b>Эффективно и экономично</b>	28
Быстроизнашивающиеся детали и TRACTION CONTROL	28
<b>Комфорт и безопасность</b>	30
 <b>Прицепные предпосевные культиваторы</b>	34
PLANO VT 6060	36
<b>Совместимые продукты</b>	38
TEGOSEM	38
<b>Опции оснащения</b>	40
<b>Технические характеристики</b>	42

# Идеальная почва



## Почва как основа

Плодородная почва является самым важным ресурсом для сельского хозяйства и лишь в ограниченной степени доступна для сельскохозяйственного производства. Поэтому осторожное обращение имеет важное значение для стабильного производства высококачественных продуктов питания и кормов.

Здоровая почва с естественной рыхлой структурой и оптимальным распределением пор без плужной подошвы обеспечивает интенсивное и глубокое укоренение культивируемых растений. Обработка почвы — это изменение ее структуры. Поверхностная обработка сохраняет структуру почвы, стабилизированную корнями растений и почвенными организмами в более глубоких слоях. Точно так же меньше тревожится эдафон в местах своего обитания, поскольку реструктуризация почвы происходит значительно меньше.

## Сохранность почвенной влаги

Вода является наиболее важным фактором в растениеводстве. Наличие воды особенно важно в засушливые периоды для прорастания, развития растений и формирования урожая. Различия в местоположении особенно заметны, и требуются водосберегающие методы обработки.

С помощью неглубокой обработки почвы и рыхлой поверхности можно прервать капиллярный подъем воды к поверхности почвы. Это удерживает воду в почве и предотвращает непродуктивное испарение влаги, пока почва не используется. Таким образом влага сохраняется в почве и затем доступна растениям.

Кроме того, создаётся мульчированный верхний слой почвы закрывающий почвенные капилляры, что препятствует испарению почвенной влаги. Это также экономит ценную почвенную воду.



## Защита почвы

Поверхностная обработка почвы обеспечивает сохранение и оптимальное распределение органического вещества на поверхности почвы, так как оно не вмещивается в более глубокие слои.

Мульчирующий покров защищает землю от прямых солнечных лучей, создает затенение и сохраняет почвенную влагу.

Не менее важна защита от эрозии. Даже на небольших склонах существует риск смыва почвы в случае обильных дождей. Органический материал на поверхности ослабляет энергию ударяющихся капель воды, поэтому почва не подвергается прямому воздействию дождя. Частицы почвы защищены от экстремальных погодных воздействий. Это также предотвращает заиление и сохраняет поверхностную структуру. Естественная инфильтрационная способность почвы сохраняется. Кроме того, пожнивные остатки существенно замедляют сход осадков в виде дождя и снега предотвращая эрозионный смыв почвы.

## Экологичность и экономичность

«Поверхностно - насколько можно, глубоко - насколько необходимо!» – основное правило обработки почвы. Предпосевным культиватором PÖTTINGER подрезается вся обрабатываемая поверхность даже при минимальной рабочей глубине. Это означает, что нужно перемешивать меньше земли. За счёт этого достигается экономия топлива и рабочего времени. Сокращение глубины обработки на каждый сантиметр позволяет, в зависимости от плотности почвы, уменьшить объём перемещаемого грунта примерно на 100–160 тонн на гектар и экономить до одного литра топлива.

Все более строгие правила химической защиты растений и устойчивости сорняков к гербицидам требуют новых стратегий. Важным компонентом этого является поверхностная и сплошная обработка почвы. При неглубокой обработке сорняки и трава быстро прорастают, и с ними можно бороться на следующем этапе. Для устойчивого сокращения количества корневищных сорняков возможны обработки от сорняков по методу истощения.

# Продуманная точность



## От поверхностной до среднеглубокой обработки

Идеальное взаимодействие конструкции рамы, наконечников, рабочих органов и точный контроль глубины по всей ширине захвата являются основным требованием для равномерной и неглубокой обработки почвы. PLANO сочетает в себе все это в компактном исполнении.

Прицепной предпосевной культиватор PÖTTINGER обеспечивает подрезание всей поверхности даже при небольшой глубине обработки от 3 см. Тем не менее, PLANO может выполнять не только поверхностную почвообработку. Возможна также рабочая глубина до 15 см. Это дает множество возможностей для применения и универсального использования в течение всего года.

## Порядок обязателен

Равномерная и оптимизированная работа по всей ширине захвата машины - залог успешной обработки. Для предотвращения бокового увода и связанных с этим недостатков, рабочие органы на крыльях расположены симметрично вдоль центральной линии тяги. Существуют также экономические преимущества за счет более низкого расхода топлива и равномерного износа.

Оптимизированное расположение рабочих органов в сочетании с 6-балочной конструкцией и большой высотой рамы обеспечивает высокую проходимость между рабочими органами и под рамой. Это обеспечивает достаточную проходимость для работы без засорения даже при большом количестве пожнивных остатков и органического материала.



## Точное ведение

Точная настройка глубины и поддержание заданной глубины обработки почвы очень важны, особенно при поверхностной обработке почвы. Таким образом, капилляры, сорняки, зерновая падалица и промежуточные культуры срезаются максимально ровно и полностью, а корни четко отделяются от побега и вегетационной точки. Что, наряду с небольшим количеством почвы, остающейся на надземной части растений, необходимо для их отмирания.

Чтобы точно подрезать все растения и сорняки, необходимо обеспечить равномерную обработку почвы по всей ширине машины. PLANO обеспечивает оптимальное копирование поверхности благодаря регулировке глубины с помощью различных вариантов копирующих колес спереди и прикатывающих катков или шасси сзади. Для максимального удобства настройки глубина обработки регулируется гидравлически из кабины трактора.

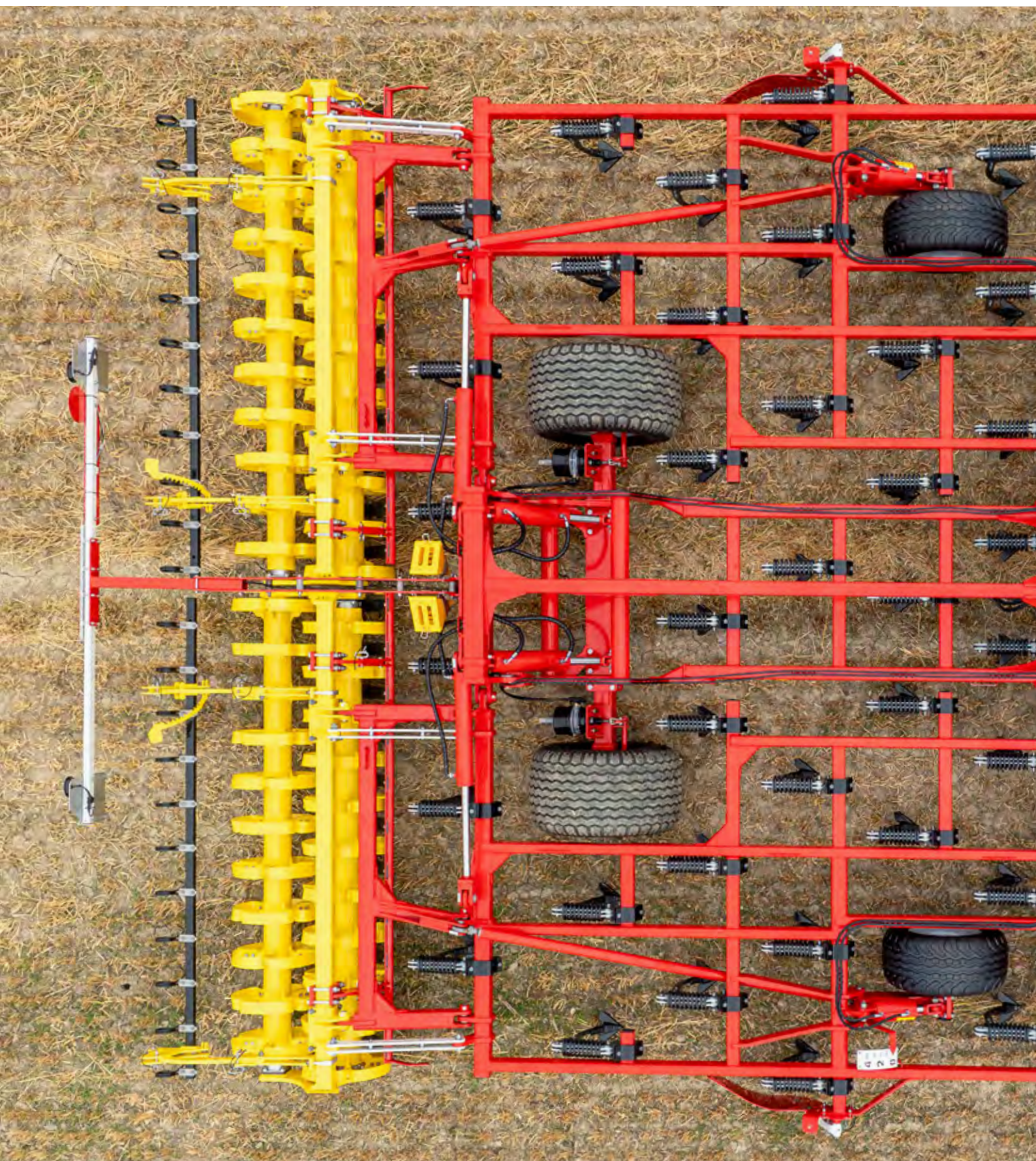
## Выбор рабочих органов

Сердцем каждого PLANO являются рабочие органы и наконечники рабочих органов. Их форма и свойства оказывают существенное влияние на работу в земле и конечные результаты работы. Поэтому для PLANO доступны две различные системы рабочих наконечников, в зависимости от почвенных условий и области применения.

Оба варианта рабочих органов могут быть оснащены стрелчатými лапами DURASTAR PLUS или заостренными долотами DURASTAR. Форма стрелчатых лап делает их идеальными для поверхностной обработки и для точного подрезания по всей рабочей ширине. Долотообразные наконечники особенно подходят для более глубоких этапов обработки и интенсивного перемешивания. Также их можно использовать и при неглубокой обработке стерни.

# Продуманная точность

Блок защиты рабочих органов





## Для большой проходимости

Культиватор PLANO состоит из фиксированной центральной части и двух гидравлически раскладываемых секций и имеет 6-балочную конструкцию. Для компактности конструкции балки располагаются на расстоянии 65 см друг от друга. Средний проход 73 см при высоте рамы 60 см позволяет перемешивать большие объемы пожнивных остатков и органического материала.

## Симметричное расположение

Рабочие органы распределены симметрично на шести балках вдоль центральной линии тяги. Это предотвращает боковой увод, что приводит к снижению требуемого тягового усилия, равномерному износу рабочих органов, постоянному качеству работы и использованию всей рабочей ширины, а также точному перекрытию по всей ширине захвата машины.

PLANO VT 6060 оснащен 37 рабочими органами, закрепленными на кронштейнах, по всей шестиметровой рабочей ширине. В результате расстояние между рядами составляет 16,2 см, что обеспечивает очень хорошее измельчение, смешивание и выравнивание. Это подкрепляется идеальным расположением рабочих органов. На участках сильно засорённых сорняками небольшое расстояние между рядами рабочих органов способствует хорошему срезанию корневой системы сорных растений.

# Продуманная точность

## Система защиты рабочих органов



### Пружинные зубья

Пружинные блоки защиты от перегрузки PLANO. При столкновении сошника с препятствием защита от камней активируется силой срабатывания 200 кг. При срабатывании возможно уклонение на высоту до 19 см, чтобы создать достаточный просвет даже при столкновении с крупными камнями или препятствиями.



### Стабильные пружинные блоки

Главным преимуществом этих блоков защиты от перегрузки является их стабильная работа. Благодаря конструкции с применением широких подшипников предотвращается боковое отклонение рабочих органов. Благодаря этому рабочие органы всегда остаются в рабочем положении исключая забивание машины в работе. Рабочие органы - залог качественной поверхностной обработки. Поддерживая заданную рабочую глубину, можно полностью раскрыть потенциал минимальной обработки почвы на глубину до 3 см. Полное, качественное перекрытие во время работы по всей ширине захвата машины позволяет исключить огрехи и необработанные участки по всей ширине даже на поворотах.

### Для минимальной глубины

При обработке стерни и одновременной борьбе с проблемными сорняками PLANO с блоками защиты обеспечивает срез по всей поверхности даже при минимальной рабочей глубине. В результате сорняки оказываются подрезаны и мульчируются, а это значит, что дальнейший рост или приживаемость практически невозможны. Растения гарантированно погибают. Этот эффект также используется при заделке зеленых и промежуточных культур.

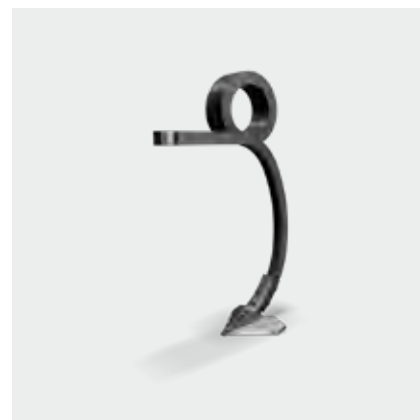
### Обзор пружинных зубьев

- Стабильная работа
- Надежное поддержание рабочей глубины
- Точное перекрытие
- Защита от камней с силой срабатывания 200 кг
- Высота срабатывания 19 см
- Безопасная работа на глубину до 15 см



## Пружинные рабочие органы со спиральной пружиной

Рабочие органы с обратно закрученной пружиной изготовлены из пружинной стали толщиной 35 мм x 35 мм. Зубья демонстрируют свои сильные стороны при подготовке посевного ложа и заделке пожнивных остатков, а также в борьбе с сорняками.



### Мелкое измельчение

Вибрация зубьев гораздо лучше отделяет корни растений от прилипшей почвы. Это способствует высыханию растений и препятствует их повторному прорастанию.

При обработке почвы доля образуемого мелкозёма выше благодаря собственной вибрации спиральных рабочих органов, чем при использовании жестких рабочих органов. Это улучшает условия прорастания последующей культуры при выполнении предпосевной подготовки почвы. Также увеличивается инокуляция и смешивание органического материала с почвой. Это ускоряет гниение и микробное разложение.

### Легкость хода и самоочищаемость

Резка и работа рабочих органов облегчается за счет вибрации зубьев. На твердых почвах и небольшой рабочей глубине рессорные рабочие органы могут слегка отклоняться назад и в сторону. В сложных условиях и при большом количестве органической массы форма рабочих органов положительно влияет на их самоочищение и поток почвы.

### Обзор спиральных рессорных зубьев

- Вибрационный метод работы для большей доли мелкозема
- Лучшее извлечение из земли корней растений
- Более низкие требования к тяговому усилию
- Самоочищение сошников
- Меньшая устойчивость по сравнению с пружинными зубьями
- Для лёгких и среднесуглинистых почв и глубины обработки до 12 см

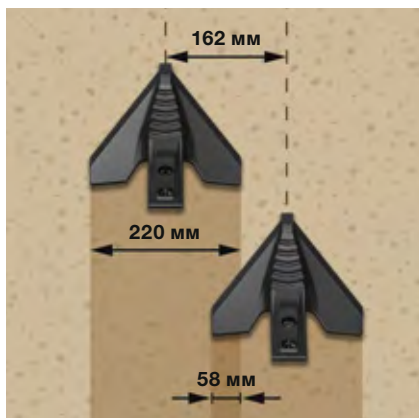
# Продуманная точность

## Наконечники



### Стрельчатые наконечники для поверхностной обработки

Полная и плоская резка является целью многих этапов обработки в земледелии. Для надежного обеспечения этого важна форма сошников и плоский угол наклона к земле. Стрельчатые наконечники имеют ширину 22 см.



### Полное перекрытие

При расстоянии между рядами 16,2 см на каждую сторону приходится 5,8 см перекрытия, которые обрабатываются дважды. Это означает, что даже стойкие сорняки и растения надежно подрезаются. Это позволяет сократить использование гербицидов для борьбы с сорняками.

Благодаря износостойкости стрельчатых наконечников, степень перекрытия была оптимизирована в пользу сопротивления, возникающего в почве. В результате снижается потребность в тяговом усилии, расход топлива и износ. Кроме того, наконечники надежно удерживаются в почве на постоянной глубине благодаря меньшему сопротивлению почвы.

### Оптимизированное смешивание

Небольшой угол атаки стрельчатых наконечников обеспечивает, помимо поверхностного подрезания еще достаточный эффект смешивания для более качественной обработки. Это означает, что эти наконечники можно использовать и для рабочих этапов после первой обработки стерни.

Смешивание и инокуляция органического материала с почвой, а значит, с бактериями и грибами, ускоряет процессы разложения. Способствуя быстрому переработыванию пожнивных остатков, улучшаются условия для будущего посева и снижается вероятность заболеваний.

### Надёжное подрезание

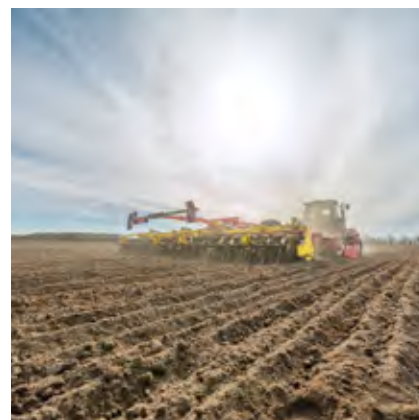
Стрельчатые наконечники особенно хорошо подходят для обработки стерни благодаря способности равномерно обрабатывать всю поверхность при перемешивании. Основное внимание уделяется обработке всей поверхности почвы для борьбы с сорняками и прерывания капиллярного эффекта для сохранения влаги в почве.

Наконечники также рекомендуются для заделывания промежуточных культур и обработки от сорняков. Надземная масса растения с точкой вегетации надежно подрезается, а комковатость сокращается до минимума. Это основное требование для надежной гибели сорных растений и падалицы.



## Долотообразные сошники – применение от поверхностной до глубокой обработки

Поверхностная обработка не всегда желательна, необходима или целесообразна. В этом случае долотообразные сошники являются оптимальной альтернативой стрельчатым сошникам.



### Универсальное применение

Эти долотья шириной 5 см идеально подходят для рыхления на среднюю глубину во время подготовки семенного ложа, а также для второй заделки стерни. При первой обработке стерни долотья производят большую долю мелкозернистой почвы и, таким образом, способствуют надежному прорастанию падалицы и сорных растений. Благодаря своим интенсивным перемешивающим свойствам остроконечные долотья также подходят для заделки удобрений. В сочетании с небольшим междурядным расстоянием достигается качественное перемешивание на заданную глубину обработки.

### Способствовать высыханию

Весной почва часто бывает слишком влажной для оптимальных условий посева, и невозможно предсказать, как скоро она просохнет. Чтобы успеть посеять семена вовремя, необходимо взрыхлить частично покрывшуюся коркой почву. Проход долотообразными наконечниками разрушает верхнюю структуру, обеспечивая большую площадь поверхности и тем самым способствуя быстрому просыханию почвы. Поскольку наконечники не входят в почву по всей ширине захвата машины, почва не подрезается, а только рыхлится. В более влажных условиях это позволяет избежать образования плужной подошвы в почве и способствует естественному обмену воды и воздуха.

### Хорошо подготовленное посевное ложе

После того как почва была обработана культиватором или плугом перед посевом, приступают к подготовке семенного ложа. Поскольку почва уже интенсивно обрабатывалась, цель культивации - измельчить и выровнять ее. Благодаря более крутому углу атаки заостренных рабочих органов они идеально подходят для достижения желаемого эффекта, так как позволяют обрабатывать почву более интенсивно.

Если посев производится осенью на почвах, уже имеющих хорошую структуру, то можно провести среднуглубинное рыхление до 15 см долотообразными наконечниками. Этот наконечник также можно использовать для подготовки посевного ложа для последующего посева.

# Продуманная точность

Ведение по глубине



## Точное ведение по глубине

Точный контроль глубины имеет решающее значение для поддержания требуемой рабочей глубины по всей ширине захвата машины. Это особенно важно, если вы стремитесь подрезать землю как можно более плоско и ровно. PLANO обеспечивает это благодаря регулировке глубины с помощью копирующих колес спереди и прикатывающего катка сзади.

Если PLANO будет использоваться без прикатывающего катка, то функция контроля глубины исключается. В этом случае транспортное шасси обеспечивает регулировку рабочей глубины в задней части машины. Ограничитель подъёма с шкалой, интегрированный в гидравлику шасси, регулирует высоту шасси в рабочем положении и таким образом обеспечивает точное выравнивание относительно поверхности почвы.



## Умное решение

Чтобы отрегулировать прикатывающие катки в соответствии с копирующими колесами и без дополнительных мер, изменение копирующих колес передается назад к прикатывающему катку через регулировочную штангу. Это обеспечивает автоматическую и точную регулировку прикатывающего катка, чтобы PLANO всегда был параллелен земле. Это повышает комфорт и предотвращает ошибки настройки.



## Комфортная полностью гидравлическая система

Оптимальная глубина обработки требует точной и тонкой настройки, особенно при поверхностной обработке почвы. Для быстрой настройки рабочей глубины и максимального комфорта регулировка глубины на PLANO полностью гидравлическая. Легко читаемая шкала на правом копирующем колесе поможет вам найти правильную настройку.

## Одианные копирующие колеса

В стандартной комплектации PLANO оснащен копирующими колесами, встроенными в рабочие секции культиватора. Это не только гарантирует максимально компактную конструкцию предпосевного культиватора, но и дает возможность выбора и установки дополнительных рабочих органов. Два отдельных копирующих колеса имеют размер 340/55-16 с профилем Implement.

## Сдвоенные копирующие колеса

Опциональные сдвоенные копирующие колеса впечатляют двойной опорной поверхностью. Двойные копирующие колеса особенно эффективны на легких участках или почвах с низкой несущей способностью. Кроме того, эти копирующие колеса располагаются перед рабочей секцией культиватора и копируют необработанную землю. Двойные копирующие колеса имеют тот же размер 340/55-16, что и одинарные копирующие колеса.

# Индивидуальная универсальность

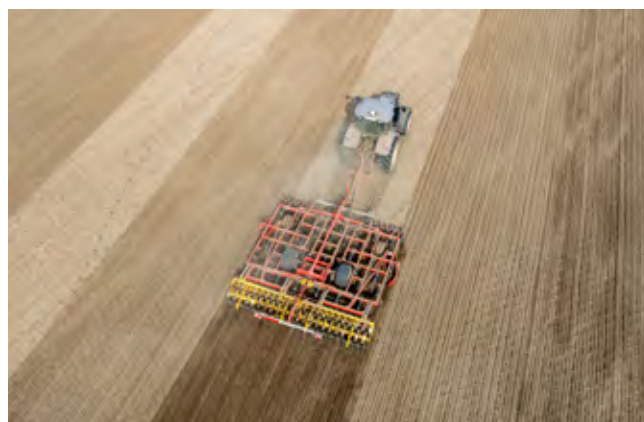


## Индивидуальный подход к вашим потребностям

Безопасное и универсальное использование машин имеет важное значение для успешного выполнения работ и экономичного использования машин. Поэтому, помимо различных систем рабочих наконечников, PLANO может быть оснащен разнообразными прикатывающими катками, различными рабочими органами и штригелями. Это не только позволяет расширить спектр применения, но и обеспечивает более эффективную и надежную работу.

## Дополнительное обеспечение надежности

Прежде всего, большое количество органической биомассы и длинные растительные остатки представляют собой проблему при обработке почвы и часто указывают на пределы ее использования. Поэтому оптимальное распределение и измельчение этого материала становится еще более важным. Если это не было сделано предыдущей уборочной техникой, PLANO также может быть использован для инициирования равномерного процесса переработки пожнивных остатков и обеспечения безопасного роста последующих культур. Поэтому дополнительное оснащение ножевым катком обеспечивает универсальность и безопасность для будущего урожая.



## Просто и ровно

Идеально подготовленное посевное ложе характеризуется равномерным, гладким рабочим горизонтом, идеальной пропорцией мелкозема и его уплотнением. Это обеспечивает оптимальные условия для быстрого и равномерного роста растений. Как орудие для пассивной обработки почвы, PLANO создает именно такие условия.

Фронтальная балка поддерживает выравнивание и измельчение почвы перед рабочими органами. Гладкое посевное ложе между соединительными проходами достигается за счет боковых отбойных пластин и нивелирных зубьев, обеспечивающих выравнивание краёв рабочего прохода. Дополнительная выравнивающая балка обеспечивает дополнительный эффект измельчения и еще более гладкую рабочую поверхность. Различные прикатывающие катки обеспечивают повторное измельчение и необходимое уплотнение с разной интенсивностью.

## Безопасное высушивание

При механической борьбе с сорняками и заделке озимых промежуточных культур очень важно, чтобы корни и побеги были подрезаны и перемешаны с почвой. С опциональными штригелями растительные остатки можно вычесывать или оставлять в обрабатываемом горизонте. Из-за дополнительного эффекта вычёсывания корней сорные растения погибают.

# Индивидуальная универсальность

## Рабочие органы



## Разрезание, выравнивание и измельчение или рыхление

опциональные рабочие органы - это первый шаг в обработке, обеспечивающий оптимальные условия для резки и смешивания рабочими органами. Это включает в себя распределение и интенсивное измельчение органического материала, рыхление следов колес или предварительное измельчение почвы.

Это расширяет спектр применения PLANO. Будь то предпосевная подготовка, обработка стерни или культивация сидеральных культур, вы можете индивидуально реагировать на существующие условия.

Интеграция передних копирующих колес в раму культиватора обеспечивает компактную конструкцию и позволяет установить ножевой каток или фронтальную балку.



## Передний ножевой каток

Ножевой каток диаметром 350 мм особенно хорошо проявляет свое измельчающее действие при работе с большим количеством органического материала, например, стерни рапса или сидеральных культур. Дополнительное измельчение улучшает заделку, значительно ускоряет процесс разложения органики и тем самым затрудняет перезимовку вредных организмов.

Гидравлическая регулировка позволяет удобно настроить глубину обработки или вывести весь ножевой каток из рабочей зоны. Ножевой каток защищен резиновыми амортизаторами от перегрузок или крупных камней.

Винтообразное расположение ножей обеспечивает плавный ход благодаря постоянному контакту с землей и создает высокую точечную нагрузку на режущую кромку. Ножи изготовлены из специальной, малоизнашиваемой стали Hardox, что обеспечивает экономичность использования и сохранение режущей кромки на ножах.



## Выравнивающая фронтальная балка

Например, для создания еще более ровного посевного ложа, экономии топлива и оптимальной измельченной структуры при подготовке посевного ложа на вспаханной земле, фронтальная балка может быть выбрана в качестве дополнительной опции. Она оснащена 24 прочными S-образными зубьями, позволяющими измельчать крупнозернистую фракцию почвы и выравнивать. Зубья оснащены регулируемыми сменными износостойкими пластинами.

Если фронтальная балка не нужна, не используется, то она убирается в нерабочее положение. Фронтальная балка регулируется гидравлически.



## Рабочие органы следорыхлителя

Для рыхления возможных уплотнений по колее трактора на PLANO можно установить по два следорыхлителя на каждую колею трактора. Это позволяет, например, при подготовке посевного ложа легко разрыхлять колеи, не изменяя глубину обработки всего PLANO.

Следорыхлители, установленные перед рабочей зоной, оснащены защитой от перегрузки до 180 кг и специальными долотообразными наконечниками с твердосплавной напайкой. Регулировка рабочей глубины производится механическим способом, быстросъемным пальцем на схеме отверстий. Следорыхлители могут быть опущены до 10 см глубже, чем рабочие органы для глубокого разрыхления уплотнений. Горизонтальное положение можно регулировать, сдвигая по профилированной трубе в соответствии с шириной колеи трактора.

# Индивидуальная универсальность

Прикатывающие катки



## Разнообразные прикатывающие катки

Помимо функции точного контроля глубины, прикатывающие катки отвечают за необходимое уплотнение. Это очень важно для оптимизации условий прорастания зерновой падалицы и сорняков, а также предотвращения неконтролируемого высыхания, особенно в летние месяцы.

Кроме того, каток дополнительно измельчает и выравнивает почву, тем самым влияя на структуру поверхности почвы. Все почвы и типы почв имеют свои индивидуальные свойства. Поэтому компания RÖTTINGER предлагает различные прикатывающие катки в зависимости от почвы, области применения и цели обработки. У вас есть выбор.

## Эксплуатация без прикатывающих катков

В определенных условиях или в определенных областях применения повторное уплотнение обработанной почвы может быть нежелательным. Это может быть актуально, в частности, при вработывании массивных зелёных сидеральных культур, обработке поверхности для ускорения высыхания или при работе осенью.

Для работы без последующего уплотнения существует возможность снять прикатывающие катки на PLANO, оставляя почву рыхлой. Таким образом, срезанные растения и их корни больше не прижимаются к почве, что способствует их высыханию и отмиранию.

Ведение по глубине в задней части осуществляет встроенное транспортное шасси. Расположенные позади рабочие органы обеспечивают необходимое рыхление. Дополнительно возможна установка утяжеленного штригеля.



Характеристика	Каток трубчатый	Каток двойной трубчатый	Режуще - прикатывающий каток	Резиновый уплотняющий каток	Сегментно-конусный каток CONOROLL	Каток тандемный сегментно-конусный CONOROLL	Каток тандемный с U-образным профилем
Уплотнение	o	o	++	++	+	++	++
Работа во влажных условиях	o	o	++	+	++	+	+
Работа в сухих условиях	++	++	++	++	++	++	++
Измельчение	+	++	++	++	++	++	+
Несущая способность	+	++	++	++	+	++	++
Независимый привод	++	++	++	+	+	++	+
Работа на каменистой почве	+	o	++	o	++	++	o
Чистики	нет	нет	да	да	да	нет	нет
Собственный вес при рабочей ширине 6 м	650 кг	1 040 кг	1 190 кг	1 120 кг	860 кг	1 370 кг	1 300 кг
Диаметр	660 мм	540 мм, 420 мм	550 мм	590 мм	540 мм	560 мм	600 мм

++ полностью соответствует, + оптимально соответствует, o соответствует, – не соответствует

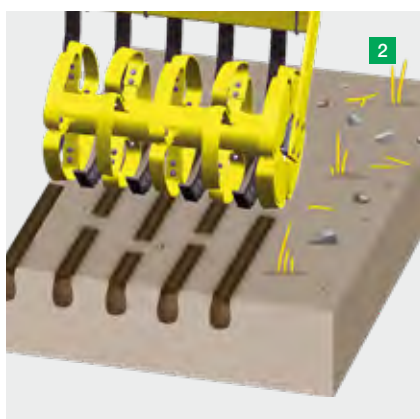
# Индивидуальная универсальность

## Прикатывающие катки



### 1 Трубочатый каток

Трубочатый каток идеален для обработки сухих неклеящих почв. Мощные прутья обеспечивают обратное уплотнение по направлению движения, необходимую самоходность и создают высокую долю мелкозернистой почвы. Трубочатый каток диаметром 660 мм оснащен двенадцатью горизонтальными прутьями, которые обеспечивают необходимую самоходность.



### 2 Сегментно-конусный каток CONOROLL

Четыре отдельно привинченных сегмента образуют кольцо диаметром 540 мм. Отдельные сегменты имеют коническую форму и наклонены влево и вправо. Это приводит к обратному уплотнению в форме полосы с чередующимися углублениями внутри канавки влево и вправо. Дождевая вода может просачиваться в эти углубления, чтобы предотвратить неконтролируемый поверхностный сток. Кроме того, рыхлая почва в межкольцевом пространстве лучше впитывает воду. Оптимальная структура поверхности почвы предотвращает эрозию, вызванную осадками. Между кольцами установлены подпружиненные чистики, которые благодаря своей конической форме обеспечивают дополнительное производство мелкозернистой фракции почвы.



### 3 Режущие - прикатывающий каток

Режущие - прикатывающий каток состоит из восьми закрытых с боков прикатывающих колец на метр рабочей ширины. Полосовое обратное уплотнение способствует водопоглощению и воздухопроницаемости. Каток оставляет после себя качественный результат работы даже на каменистых или влажных почвах и с высоким содержанием органических веществ. В засушливых условиях глубокое уплотнение положительно влияет на условия прорастания. Чистики с твердым покрытием, проходящие между кольцами, обеспечивают безопасность работы даже на липких почвах.



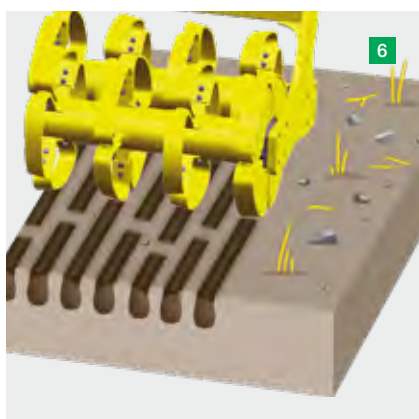
### 4 Резиновый уплотняющий каток

Резиновый уплотняющий каток отличается универсальностью применения на разнообразных и сильно изменчивых почвах. Профиль катка обеспечивает обратное полосовое уплотнение с одновременно высокой площадью контакта. Каток диаметром 590 мм также отличается самой высокой несущей способностью. Чистики имеют твердое покрытие и обеспечивают чистую работу катка.



## 5 Каток двойной трубчатый

Двойной трубчатый каток состоит из двух катков разного диаметра. Передний трубчатый каток имеет диаметр 540 мм, задний — 420 мм. Оба катка подвешены на подвижные крепления, что обеспечивает оптимальную адаптацию к почве. Второй каток увеличивает эффект крошения и долю мелкозернистой фракции почвы. Несущая способность также увеличивается за счет большей площади контакта с грунтом.



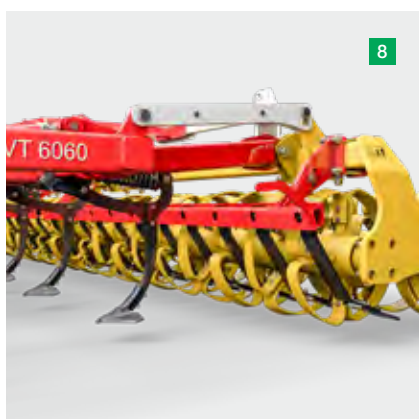
## 6 Каток тандемный сегментно-конусный CONOROLL

Тандемный каток CONOROLL, как и каток CONOROLL, состоит из колец, сегменты которых наклонены два влево, а два - вправо. Это создает углубления в каждом сегменте, в которых дождевая вода может просачиваться, прежде чем стечет с поверхности. Оба катка имеют диаметр 560 мм. Благодаря ширине полосы 70 мм и конструкции тандемного катка этот каток впечатляет своей высокой несущей способностью даже на легких почвах и хорошими свойствами самоочистки. Для оптимальной адаптации к почве и в зависимости от условий эксплуатации можно регулировать траекторию колебаний и наклон катка.



## 7 Каток тандемный с U-образным профилем

U-образные профили колец диаметром 600 мм заполняются почвой во время работы. Это создает прямой контакт земли с землей, что гарантирует хорошее полосовое уплотнение и обеспечивает бережное самоочистление. Кроме того, достигается хорошая проходимость и снижается износ, вызванный налипшим слоем земли. Конструкция тандемного катка гарантирует высокую грузоподъемность, что делает тандемный каток с U-образным профилем подходящим даже для легких условий работы. Наклон прикатывающего катка можно регулировать в зависимости от условий.



## 8 Выравнивающая балка

При использовании тандемного катка CONOROLL и тандемного катка с U-образным профилем PLANO можно дополнительно оборудовать выравнивающей балкой между последним рядом рабочих органов и катком. Подпружиненные S-образные зубья со сменными износостойкими пластинами выравнивают и измельчают почву. Регулировка глубины всегда осуществляется синхронно с прикатывающим катком. Для регулировки интенсивности работы доступна механическая регулировка.

# Индивидуальная универсальность

Штригель



## Вычесать и уложить

Для обеспечения надежной борьбы с сорняками и отмершими сидеральными культурами растительные остатки и корни необходимо укладывать на поверхности для высыхания. Решающую роль здесь играет опциональный штригель. Помимо рыхлой укладки органической массы, от корней отделяется налипшая почва. Оптимальные условия для основательного истребления.



### Штригель за прикатывающим катком

Штригель с диаметром зубьев 12 мм, который опционально устанавливается за прикатывающими катками, оставляет мелкозернистую поверхность, обеспечивая наилучшие условия для прорастания семян и зерновой падалицы. С другой стороны, корни и сорные растения, придавленные прикатывающим катком, вычесываются из почвы, распределяются и раскладываются для высыхания на поверхности.

Кроме того, оставленная катками структура снова выравнивается и измельчается только на поверхность, чтобы предотвратить капиллярное испарение и удержать воду в почве.

Агрессивность, высоту и положение штригеля можно легко регулировать с помощью схемы отверстий. Оптимальный результат работы может быть достигнут за счет точной регулировки.

### Утяжеленный штригель

Если PLANO используется без прикатывающего катка, вместо него можно установить дополнительный утяжеленный штригель. Трехрядный штригель оснащен граблями толщиной 12 мм. Они обеспечивают необходимое распределение органического материала, а также выравнивание и дальнейшее рыхление после рабочих органов.

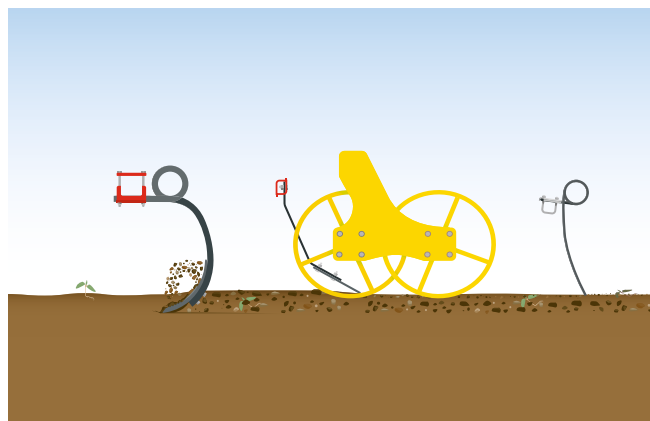
Утяжеленный штригель регулируется гидравлически и может полностью удаляться из рабочей зоны. Угол наклона и, соответственно, интенсивность работы отдельных рядов по отношению друг к другу можно регулировать механически. С помощью регулировочной штанги высота штригеля автоматически регулируется в соответствии с установленной глубиной на копирующих колесах.

Трехрядная структура с интервалом 45 см обеспечивает большую пропускную способность, несмотря на узкое расстояние между рядами в 12 см, что позволяет оптимально справляться с большим количеством органического материала.

# Индивидуальная универсальность

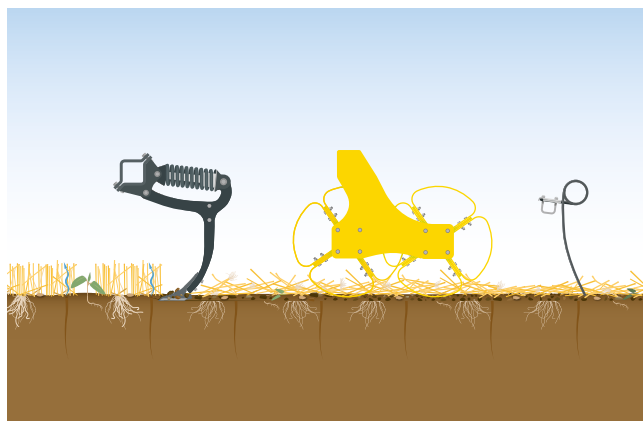


Широкий ассортимент оборудования делает PLANO чрезвычайно универсальным в обработке почвы. Спектр применения простирается от подготовки семенного ложа, заделки стерни до рыхления верхнего слоя почвы на глубину до 15 см. Некоторые из возможных вариантов использования показаны ниже.



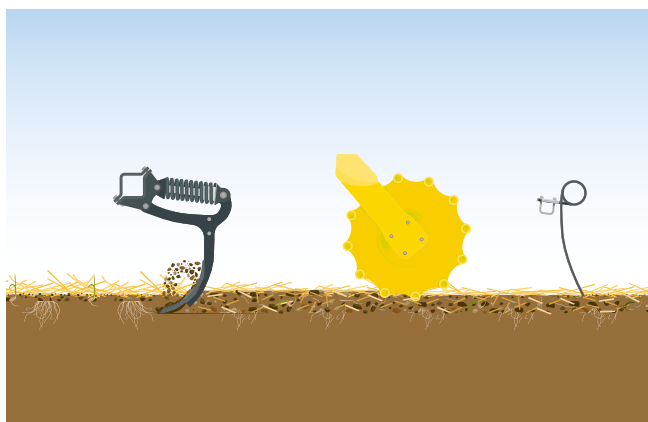
## Предпосевная подготовка

При подготовке семенного ложа следует создать ровный, рассыпчатый и оптимально уплотненный верхний слой почвы. В то же время можно разбить образовавшиеся корки, высушить почву и бороться с сорняками. Можно также внести удобрения в почву.



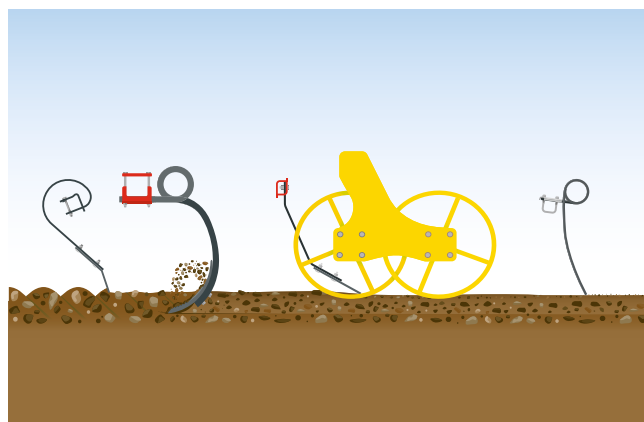
## Поверхностная обработка стерни

При поверхностной обработке стерни на глубину от 3 см основное внимание уделяется подрезанию стерни, имеющихся сорняков и закрытие капилляров ровным слоем мульчи по всей поверхности. Это предотвращает непродуктивное испарение воды. В то же время семена сорняков и зерновая падалица стимулируются к прорастанию. Имеющиеся растительные остатки перераспределяются и закрываются почвой, чтобы запустить процесс. Несколько поверхностных проходов могут быть полезны для долгосрочной борьбы с сорняками.



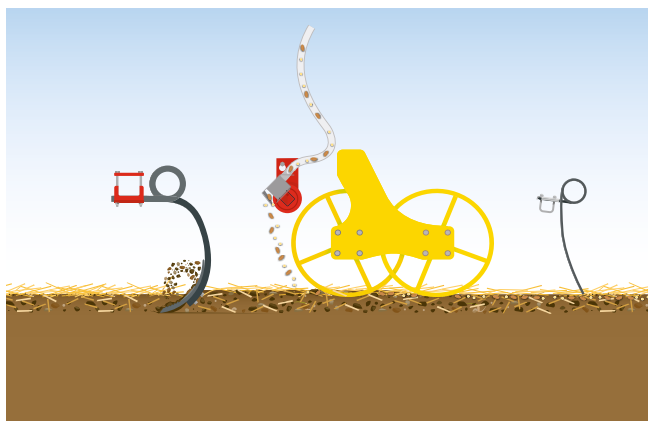
### Обработка стерни на среднюю глубину

Обработка стерни на среднюю глубину с помощью PLANO сочетает в себе рыхление до 15 см с интенсивным перемешиванием растительных остатков и прямой борьбой с проросшими сорняками путем перемешивания их с почвой. Смешивание пожнивных остатков с почвой способствует быстрому разложению органической массы.



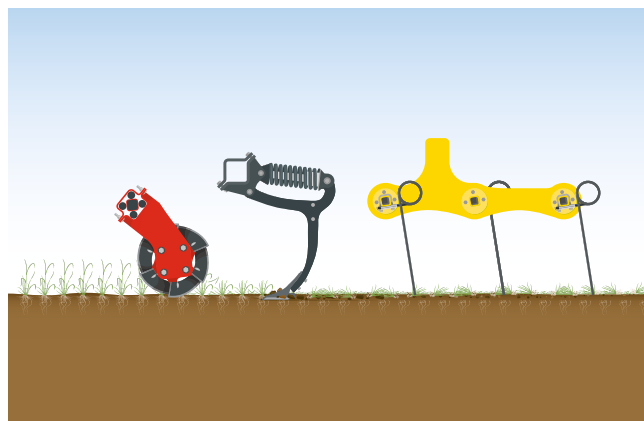
### Подготовка посевного ложа после отвальной вспашки

После отвальной обработки почвы большое значение имеют дробление и выравнивание комьев, а также крошение и уплотнение почвы. В засушливых условиях вода может удерживаться в почве и поле оптимально подготавливается к последующему посеву.



### Культивирование сидеральных культур

С помощью универсальной сеялки TEGOSEM можно высевать промежуточные культуры одновременно с обработкой почвы. Остатки соломы и сорняки перемешиваются, почва рыхлится, измельчается, выравнивается и уплотняется вместе с семенами, свободный азот удерживается. Сплошной посев по всей ширине захвата обеспечивает быстрое и полное покрытие.



### Заделка покровных культур и клеверных трав

При заделке сидеральных культур или клеверных трав основное внимание уделяется надежному уничтожению зелёной растительной массы. Надземную и предварительно измельченную растительную массу отделяют ровно и по всей поверхности от почвы и корней. Дополнительное вычесывание и размещение растений на поверхности приводит к их надежной гибели.

# Эффективно и экономично

Быстроизнашивающиеся детали и TRACTION CONTROL



## Прочность

При обработке почвы износ рабочих органов неизбежен. Это зависит от различных факторов. Прежде всего, тип почвы с различным гранулометрическим составом минеральной фракции почвы и минеральный состав почвы являются факторами, на которые невозможно повлиять. К тому же плотность и влажность почвы играют важную роль. Что касается процесса обработки, то здесь рабочая скорость и глубина обработки влияют на износ рабочих органов.

Износ наконечников меняет их форму и геометрию, что также влияет на входение в почву, эффективность обработки и требуемое тяговое усилие. Специальные твердосплавные напайки рабочих органов компании RÖTTINGER гарантируют максимально возможную защиту от износа, обеспечивая более стабильное качество работы и длительный срок службы.

## DURASTAR и DURASTAR PLUS

Стрельчатые лапы изготовлены из высококачественного материала DURASTAR PLUS и оснащены твердосплавными пластинами на кончике наконечника и вдоль горизонтальных режущих кромок. Благодаря износостойкости острая режущая кромка и форма сошника сохраняются на протяжении всего срока службы. Это обеспечивает постоянное подрезание, требования к тяговому усилию остаются низкими и предотвращается образование плужной подошвы, вызванное тупыми рабочими органами.

Для обеспечения длительного срока службы заостренных сошников DURASTAR, они оснащены двумя чрезвычайно износостойкими твердосплавными пластинами на кончике. Это значительно снижает износ, а форма и длина наконечника сохраняются в течение длительного времени. Это обеспечивает постоянное качество работы на протяжении всего срока службы. Оба наконечника имеют на передней части чешуйчатый рисунок, который целенаправленно заполняется почвой. Контакт «земля-земля» уменьшает трение и, следовательно, износ, что защищает основную часть рабочего органа.



## Усилитель тяги

Дышло может быть дополнительно оснащено гидравлическим усилителем тяги TRACTION CONTROL. Это позволяет перенести вес с культиватора на заднюю ось трактора. Давление в цилиндре дышла можно регулировать для различной рабочей глубины и отключать для очень поверхностных работ. Смещение нагрузки до 1.100 кг увеличивает передачу тягового усилия и снижает пробуксовку и расход топлива. Это снижает эксплуатационные расходы и повышает эффективность вашей машины. Встроенный азотный аккумулятор обеспечивает необходимую адаптацию к поверхности почвы в направлении по ходу движения машины.

В стандартную комплектацию входит регулируемый цилиндр дышла, который может работать как в плавающем, так и в неподвижном режиме (при помощи фиксаторов исходного положения). При работе с жесткой навеской вес культиватора переносится на заднюю ось трактора. Когда цилиндр переводится в плавающее положение, культиватор повторяет контуры поля, обеспечивая идеальное копирование поверхности.

## Объединение рабочих этапов

Эффективность и сочетание этапов работы приобретают все большее значение, поскольку сроки проведения полевых работ сокращаются. Универсальная сеялка TEGOSEM позволяет разбрасывать сидеральные культуры и микрогранулы вместе с обработкой почвы и сокращать количества проходов.

Это не только облегчает соблюдение сроков при посеве промежуточных культур после сбора урожая, но и приносит пользу растениеводству. Быстрое и равномерное формирование растительного покрова предотвращает непродуктивное испарение почвенной влаги. Также избыток азота в почве поглощается растениями и предотвращается перераспределение питательных веществ. Улучшение и стабилизация структуры почвы с помощью растений увеличивает проникновение воды и одновременно снижается вероятность эрозии.

# Комфорт и безопасность



## Комфортная гидравлическая регулировка

Простая и точная регулировка и легкая адаптация рабочей глубины в изменяющихся условиях необходимы для обеспечения наилучшего качества работы. Точная регулировка имеет решающее значение для определения оптимальной рабочей глубины, особенно при ультра-поверхностной обработке почвы. Благодаря полностью гидравлической регулировке глубины PLANO гарантирует максимальную точность и удобство при настройке машины.

## Хорошо продуманное выравнивание стыков рабочих проходов

Равномерное перекрытие является основой оптимального посева. Опциональные отбойные пластины благодаря своей прочной конструкции обеспечивают надежное удержание почвы в пределах рабочей ширины. Опциональные нивелирные граблины после рабочей секции обеспечивают выравнивание стыковых борозд перед прикатывающим катком. Это обеспечивает чистую обработку, предотвращая образование свального гребня на границе проходов или на краю поля.

Крайние отбойные пластины удобно регулируются по высоте, наклону и положению. Они могут отклоняться назад, чтобы избежать препятствий. Кроме того, спиральная пружина обеспечивает боковое уклонение. Отбойные пластины не нужно складывать или фиксировать при движении по дороге. Это позволяет перемещаться с одного участка на другой не выходя из трактора.



## Интегрированное шасси

Колеса шасси расположены непосредственно в раме культиватора рядом с рабочими органами, что придает PLANO небольшую общую длину. Короткая конструкция и высокая маневренность обеспечивают удобство перемещения во время работы в поле. Это также позволяет работать чисто вплоть до последнего поворота и точно адаптироваться к почве. Специальное шарнирное соединение шасси обеспечивает быстрый подъем и установку на разворотной полосе. Чтобы не переуплотнить и максимально защитить почву, колеса шасси имеют размер 500/50-17.

## Большие интервалы между заменами

Рабочие органы классов высокой износостойкости DURASTAR и DURASTAR PLUS не только обеспечивают экономичное использование. Длительное срок службы снижает частоту и, следовательно, время, необходимое для замены наконечников. Смена наконечников не замедлит вас, особенно в напряженное и стрессовое время выполнения полевых работ. Это означает, что вы можете работать продуктивно и без перерывов каждую свободную минуту.

# Комфорт и безопасность



## Разнообразные варианты навески

PLANO можно подсоединить к трактору либо с помощью нижней тяги, либо с помощью сцепной петли. В серийной спецификации устанавливается крепление нижней тяги для категорий 2 и 3, опционально для категорий 4N и 4. Для сцепного устройства с петлей предлагается диаметр 40 мм, 50 мм или 70 мм. Оптимальная конструкция дышла позволяет поворачивать его на 90°, обеспечивая высокую маневренность. Опорная стойка на дышле механическая.

## Безопасность при транспортировке по дороге

Помимо надежного использования в полевых условиях, важное значение имеет безопасная транспортировка по дороге. Этому способствуют дорожный просвет в 35 см в поднятом состоянии и опциональная пневматическая тормозная система. Стандартное светодиодное освещение обеспечивает необходимую видимость в ночное время. Кроме того, для безопасной транспортировки по дорогам имеется защита рабочих органов.



## Простая гидравлика

Благодаря продуманной конструкции для использования PLANO в базовой конфигурации необходимы всего три гидравлических соединения двойного действия. Опционально требуется гидравлическое соединение двойного действия для ножевого катка, фронтальной балки или утяжеленного штригеля. Это обеспечивает высокий уровень комфорта управления благодаря четкой гидравлической системе и быстроразъемному соединению.

## Обзор гидравлических функций

- Складывание-раскладывание
- Транспортное шасси
- Установка рабочей глубины
- В качестве опции: Регулировка рабочей глубины передних рабочих органов
- В качестве опции: Вентилятор TEGOSEM

# Прицепные предпосевные культиваторы





# Прицепные предпосевные культиваторы

PLANO VT 6060



## 1 Точные рабочие органы

Рабочие органы, обеспечивающие высокую точность обработки, симметрично расположены в секции культиватора.

- Пружинные рабочие органы: точное удержание положения благодаря стабильности
- Пружинные рабочие органы со спиральной пружиной: повышенный эффект крошения за счет вибрации

## 2 Варианты наконечников

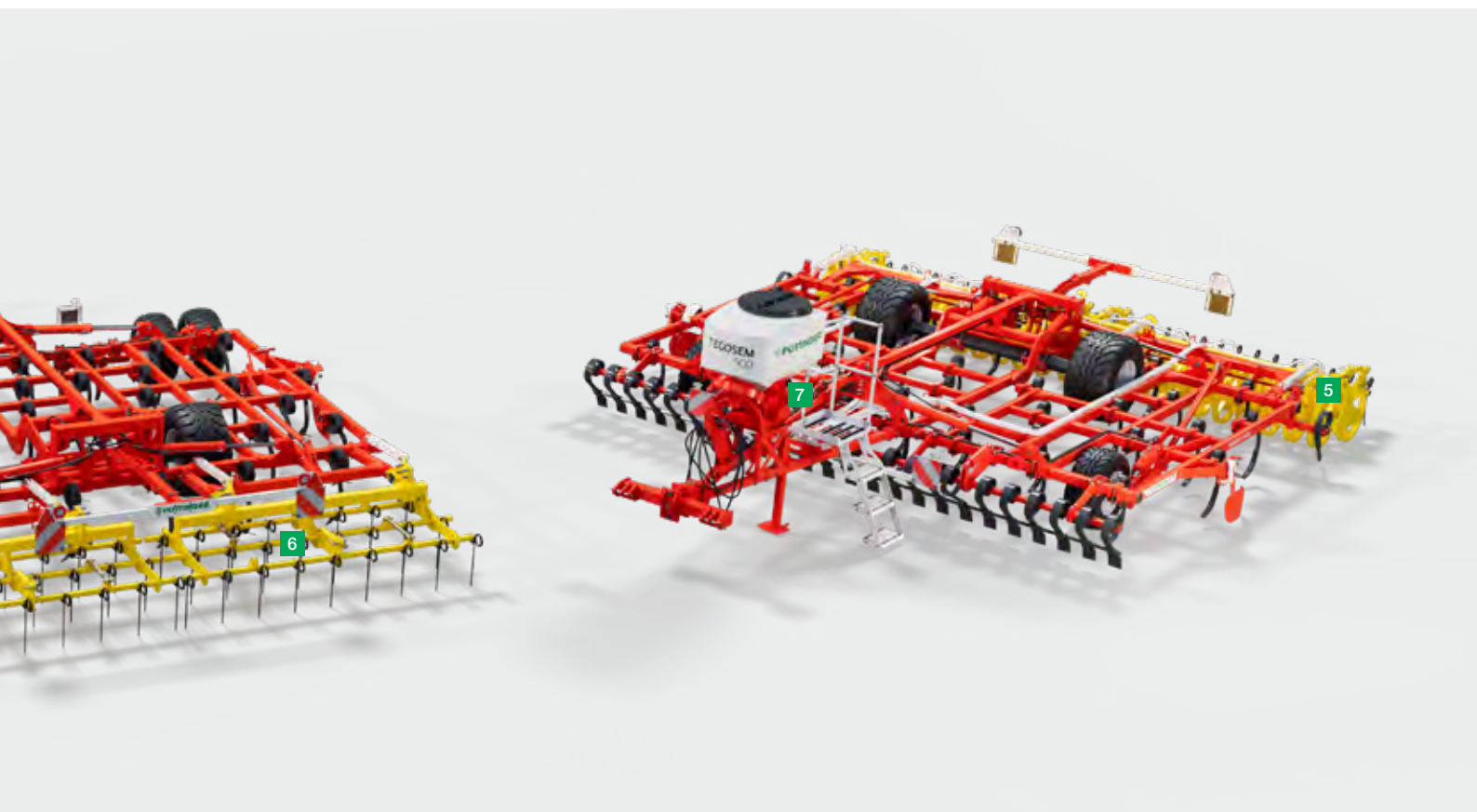
Благодаря различным рабочим органам возможна неглубокая сплошная обработка почвы, или интенсивное смешивание.

- Стрельчатые наконечники: шириной 220 мм, плоские и обеспечивают сплошной срез
- Заостренные долотья: шириной 50 мм, для смешивания и измельчения

## 3 Надежное ведение по глубине

Ведение по глубине PLANO VT 6060 осуществляется с помощью передних копирующих колес и прикатывающего катка. Регулировка рабочей глубины осуществляется синхронно от копирующих колес к каткам. Без прикатывающего катка транспортное шасси дополнительно выполняет функцию регулировки глубины в задней части.

- Отдельные копирующие колеса: интегрированы в рабочую зону, возможна комбинация с рабочими органами
- Сдвоенные копирующие колеса: перед секцией с рабочими органами, большая площадь контакта с почвой.



#### 4 Дополнительные рабочие органы

На PLANO-VT-6060 перед секцией рабочих органов можно установить дополнительные почвообрабатывающие органы. Это значительно расширяет спектр применения и обеспечивает превосходные результаты в различных условиях.

- Ножевой каток
- Фронтальная штригельная балка
- Рабочие органы следорыхлителя

#### 5 С прикатывающим катком и без него

Для PLANO VT 6060 доступны различные типы прикатывающих катков в зависимости от условий почвы и целей использования. Тандемные катки также могут быть оснащены выравнивающей балкой перед катком. PLANO VT 6060 также может использоваться без прикатывающих катков.

#### 6 Вычесывающий штригель

Дополнительный штригель за прикатывающим катком завершает обработку почвы, вычесывая пожнивные остатки и сорняки на поверхности почвы. При использовании без катка его можно заменить утяжеленным штригелем в трехрядной конструкции. Идеально подходит для механической борьбы с сорняками или заделки сидеральных культур.

#### 7 TEGOSEM

Гибкий бункер TEGOSEM позволяет, например, высевать промежуточные культуры. Это позволяет совмещать посев непосредственно с обработкой почвы, что позволяет сэкономить ресурсы и сократить количество рабочих операций.

# Совместимые продукты

TEGOSEM



## PLANO и TEGOSEM 500

Семена или микрогранулы распределяются по поверхности, близко к земле и на большой площади с помощью универсальной сеялки TEGOSEM. Прикатывающий каток немедленно уплотняет почву и прижимает семена, создавая уплотнение почвы для оптимальных условий прорастания. Таким образом, одновременно с обработкой почвы можно быстро и эффективно закладывать промежуточные культуры. Необходимое рабочее время и топливо можно сэкономить за счет сокращения количества переездов.

## Умная система

Дозирование в универсальной сеялке TEGOSEM емкостью 500 л происходит через сменный высевающий вал, который управляется электрически в зависимости от скорости движения, а также автоматически отключается на разворотной полосе и прекращает внесение.

Подача к выпускному отверстию осуществляется пневматически через семяпроводы. Через выпускное отверстие посевной материал окончательно равномерно распределяется по земле с помощью распределительных пластин.

Управление универсальной сеялкой TEGOSEM осуществляется через интуитивно понятный терминал управления. Таким образом, все настройки адаптируются в соответствии с условиями эксплуатации.



## Точное дозирование

Серийно два различных вала сеялки последовательно обеспечивают точное дозирование семян или микрогранул (крупное или мелкое дозирование) в зависимости от скорости движения, даже при его небольшом количестве. Переключение между дозирующими валами происходит быстро и без использования инструментов. Перед началом работы производится проба нормы высева.



## Надёжная транспортировка

Посевной материал транспортируется пневматически от системы дозирования на дышло к распределительным пластинам по восьми спиральным шлангам. Из-за большого расстояния транспортировки вентилятор на PLANO имеет гидравлический привод. Таким образом, для безопасного высева обеспечивается непрерывный объемный поток по всей длине семяпровода без засорения.

## Равномерное распределение

Поверхностное внесение и распределение осуществляется с помощью распределительных тарелок, расположенных близко к земле. Это гарантирует абсолютно точное внесение посевного материала даже в ветреную погоду. Угол наклона распределительных пластин настраивается путем перекручивания вала, для изменения площади распределения.

Вал с отбойными щитками расположен перед прикатывающим катком. Это обеспечивает мгновенное прикатывание посевного материала. Контакт с землей и капиллярный эффект для успешного прорастания семян - гарантированы.

## Простое управление

Управление различными функциями и настройками универсальной сеялки TEGOSEM осуществляется через блок управления. Необходимо ввести параметры настройки для точного дозирования и запустить пробу нормы высева нажатием кнопки на машине.

Необходимые для работы сигналы, такие как скорость движения и положение нижних тяг, могут подаваться трактором (при наличии). Или использоваться дополнительные датчики. Для повышенного комфорта универсальная сеялка TEGOSEM оснащена дополнительными элементами, в том числе датчиком уровня заполнения.

# Опции оснащения



**Система рабочих органов, пружинные наконечники**



**Система рабочих органов рессорные наконечники со спиральной пружиной**



**Стрельчатые наконечники DURASTAR PLUS**

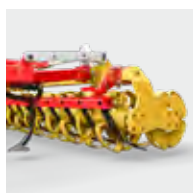


**Заостренные наконечники DURASTAR**



**Одinarное копирующее колесо 340/55-16**

PLANO VT 6060



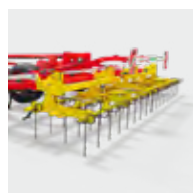
**Выравнивающая балка**



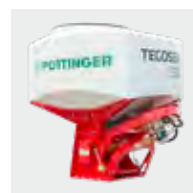
**Нивелирный выравнивающий стригель**



**Штригель за прикатывающим катком**



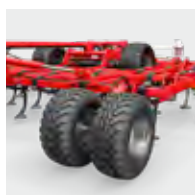
**Утяжеленный стригель**



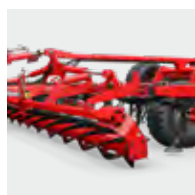
**TEGOSEM 500**

PLANO VT 6060

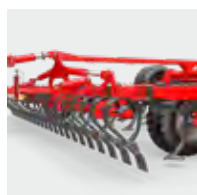




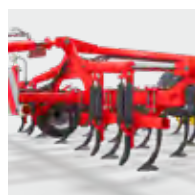
Двойное копирующее колесо 2х 340/55-16



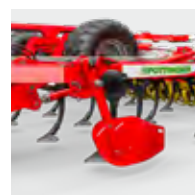
Ножевой каток



Фронтальная балка



Рабочие органы следорыхлителя



Отбойная пластина



Нивелирные зубья для выравнивания краёв



Навеска на нижние тяги кат. 2, кат. 3 / кат. 4N, кат. 4



Серьга 40/50/70 мм



Тяговое дышло длинное



TRACTION CONTROL



Пневматические тормоза



Защита рабочих органов

■ /

Конфигурация машины индивидуально

# Технические характеристики



## PLANO VT 6060

Рабочая ширина	6,0 м
Количество балок	6
Количество зубьев	37
Шаг следа лап	16,2 см
Расстояние между балками	65 см
Высота рамы	60 см
Сечение трубы рамы	100 мм x 100 мм, 80 мм x 80 мм
Рабочая глубина	3 см - 15 см
Размер шин копирующих колес	340/55-16
Размер шин шасси	500/50-17
Категория навески	кат. 2, кат. 3 / кат. 4N, кат. 4
Диаметр сцепной петли	40 мм / 50 мм / 70 мм
Транспортная ширина	3,0 м
Транспортная высота	3,6 м
Транспортировочная длина <sup>1</sup>	8,0 м
Базовый вес <sup>2</sup>	3 900 кг
Требуемая мощность	180 лс. - 350 лс.

<sup>1</sup> Минимальная транспортная длина, включая тандемный каток и осветительное оборудование, без штригеля

<sup>2</sup> Базовый вес без системы рабочих органов, прикатывающего катка и дополнительного оборудования

Кат. 2 =  $\varnothing 2$  / ширина 2, кат. 3 =  $\varnothing 3$  / ширина 3, кат. 4N =  $\varnothing 4$  / ширина 3, кат. 4 =  $\varnothing 4$  / ширина 4



М'ПОТТИНГЕР

QR-код для прямого  
перехода на сайт.



## Воспользуйтесь многочисленными преимуществами

MyPÖTTINGER — это наш портал для клиентов, который предоставляет вам необходимую специализированную информацию о ваших машинах PÖTTINGER.



## Мой машинный парк

Добавьте свои машины PÖTTINGER в "Машинный парк" и присвойте индивидуальное имя. Вы сразу же получите необходимую информацию о машине: рекомендации по машине, инструкции по эксплуатации, список запасных частей, информацию о техническом обслуживании, а также все технические детали и документацию.



## Информация о продукции

MyPÖTTINGER предоставляет вам информацию по всем машинам, выпущенным после 1997 года.

С помощью смартфона или планшетного ПК отсканируйте QR-код с заводской таблички или введите серийный номер машины на сайте [www.myroettinger.com](http://www.myroettinger.com). Вы сразу же получите исчерпывающую информацию о вашей машине: руководства по эксплуатации, сведения об оснащении, проспекты, фотографии и видеоролики.

Если важна  
долговечность,  
выбирайте  
**оригинал.**



QR-код для прямого  
перехода на сайт.

 **POTTINGER**  
Original Parts



Будь то новая техника или прошлая модель – в нашем центре запасных частей хранится более 55 000 наименований, которые обеспечивают долгий срок службы нашей техники. Благодаря другим складам в 13 странах и широкой дилерской сети более 60 стран обеспечиваются оригинальными запасными частями.



## Легко и быстро к нужным запчастям

Наши бесплатные цифровые сервисы во многом заменили бумажные каталоги запчастей:

- [www.myoettinger.com](http://www.myoettinger.com) предоставляет бесплатный доступ к документации на технику через смартфон или планшет.
- [agroparts](http://agroparts.com) предлагает расширенную функцию поиска для точного подбора нужных запчастей. Это позволяет избежать ошибочных заказов.



## Спокойствие благодаря оригинальному качеству

Слишком короткое, неправильное расположение отверстий, быстро изнашиваются — проблемы, которых не бывает с оригинальной деталью. Кроме того, есть ещё множество других преимуществ:

- Немедленное и постоянное наличие на складе
- Максимальный срок службы
- Гарантированная совместимость
- Конкурентоспособные и привлекательные цены



## Успешнее с PÖTTINGER

- Семейное предприятие, основанное в 1871 году – ваш надежный партнер
- Специалист по земледелию и кормозаготовке
- Перспективные инновации для достижения высоких результатов работы
- Основана в Австрии – осуществляет свою деятельность во всем мире

## Точность в каждом сантиметре

- Водосберегающая обработка за счет обработки всей поверхности и поверхностной обработке на глубине от 3 см и интенсивному перемешиванию на глубине до 15 см
- Механическая борьба с проблемными сорняками или вспашка промежуточных культур за счет неглубокого скашивания и надежного извлечения из земли.
- Система рабочих органов с нажимными пружинами для стабильной работы
- Система рабочих органов с рессорными пружинами для усиления эффекта измельчения
- Экономичное использование с одновременной защитой почвы и окружающей среды

## Получите больше информации:

### **PÖTTINGER Landtechnik GmbH**

Industriegelände 1  
4710 Grieskirchen  
Австрия  
Тел.: +43 7248 600-0  
info@poettinger.at  
www.poettinger.at

### **ООО «Пёттингер»**

3-й Новый переулок, д. 5, стр. 1  
107140, г. Москва  
Россия  
Телефон: +7 (495) 646 89 15  
info@poettinger.ru  
www.poettinger.ru



Партнер PÖTTINGER  
в вашем регионе