

Складные пропашные культиваторы
FLEXCARE V

 **PÖTTINGER**

Универсальность в сочетании с точностью



Техника для механического ухода за сельхозкультурами



Новый пропашной культиватор FLEXCARE компании PÖTTINGER благодаря своей уникальной концепции отличается универсальностью в применении при возделывании различных культур. Расстояние между рядами, рабочая ширина секций культиватора и точная установка пальцевидного рабочего органа регулируются без применения специальных инструментов. Машина отличается точным контролем глубины и бережной обработкой сельскохозяйственных культур.

Содержание

Успешная механическая борьба с сорняками	4 – 7
Складные пропашные культиваторы	8 – 9
Высочайшая точность	10 – 11
Универсальность применения	12 – 13
Высочайший комфорт	14 – 15
Обзор всех преимуществ	16 – 17
Принадлежности / Технические характеристики	
Принадлежности	18 – 19
Технические характеристики	20 – 21
МуPÖTTINGER / Оригинальные запасные части	22 – 23

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.

Успешная механическая борьба с сорняками



Новая веха в области защиты растений:

На протяжении десятилетий повышение урожайности происходило за счет применения химических средств для защиты растений. Однако с увеличением использования химических средств, повышается и устойчивость вредных организмов. Фактические механизмы действия фунгицидов, инсектицидов и гербицидов остаются неизменными. Количество новых разрешений на средства защиты растений с новыми активными ингредиентами сокращается. Более того, признание химических средств защиты растений общественностью падает, и новые цели в области здравоохранения и окружающей среды требуют их значительного сокращения.

Компания PÖTTINGER принимает этот вызов и включает в свой ассортимент технику для механического ухода за сельхозкультурами, способную обеспечить устойчивое управление хозяйством с учетом особенностей предприятия и местоположения.

Цели механической борьбы с сорняками:

Основная цель механического ухода – способствовать росту культурных растений. Для этого борьба между сорняками и травой должна быть сведена к минимуму. Преобладание сорняков может иметь следующие последствия:

- Сокращение урожая, вплоть до его отсутствия
- Загрязненные урожай или посевной материал
- Сложные, дорогостоящие условия сбора урожая

Используя наши машины для ухода за сельхозкультурами, можно избежать высоких производственных и вытекающих затрат.

Техника для механического ухода за сельхозкультурами



Факторы растениеводства

Успешная механическая борьба с сорняками зависит от нескольких факторов. Культура, сорняки, почвенные и погодные условия, а также параметры агрегатов играют важную роль.

- Здоровье и жизнеспособность культур зависят от оптимального времени посева, качества семян и идеального метода посева. Интенсивность и время обработки сильно зависят от стадии развития сельхозкультур.
- Тип сорняков и их размножение определяют тип машины по уходу за сельхозкультурами. Соответствующие настройки рабочих инструментов должны быть адаптированы к сорнякам и их размеру.

Решающие факторы местоположения

Машины для механического ухода за сельхозкультурами должны быть оптимально приспособлены к условиям конкретного участка.

- К основным почвенным условиям относятся тип, структура и влажность почвы. С этой целью определяется интенсивность работы и время обработки. Наличие камней и предыдущая обработка почвы определяют настройку инструмента.
- Время проведения обработки также должно быть скорректировано с учетом неизменных параметров, таких как преобладающие погодные условия. Сюда входят погодные условия, такие как наружная температура и температура почвы, осадки, солнечное излучение и ветер.

Успешная механическая борьба с сорняками



Здоровые сельскохозяйственные культуры

Механическое воздействие на верхний слой почвы улучшает усвояемость питательных веществ. Принцип работы машин для возделывания почвы способствует росту сельскохозяйственных культур и препятствует росту сорняков.

Целенаправленное механическое воздействие на растения помогает снизить применение химических средств защиты, а при оптимальных условиях полностью их заменить. Комбинирование механических и химических средств защиты позволяет повысить эффективность последних.

Такой подход экономит химические средства защиты и предотвращает их попадание в поверхностные и грунтовые воды. Таким образом сохраняется и поддерживается многообразие видов и биологическое разнообразие.

Влияние на почву

Побочный эффект от механического воздействия отражается на почве. Почва, покрытая твердой коркой, разрыхляется и крошится, что улучшает ее способность к поглощению влаги. Аэрация почвы повышает активность микроорганизмов, которые способствуют накоплению гумуса.

Возможности использования для разных культур

По QR-Code ниже вы можете найти список средств борьбы с сорняками для разных культур, а также подходящий период для их применения.

Техника для механического ухода за сельхозкультурами



Регулируемые параметры агрегатов FLEXCARE

В зависимости от условий эксплуатации на машине может потребоваться изменение настроек. При этом многие настройки можно изменить без использования инструмента.

Различные стрельчатые лапы культиватора, полольные лапы и прикатывающие катки позволяют приспособиться к особенностям местности. Различные системы управления гарантируют превосходные результаты работ.

Эффект от механической борьбы с сорняками

Пропашные культиваторы FLEXCARE позволяют достигать разных рабочих эффектов во время борьбы с сорняками.

- Прорезание: надземная растительная масса полностью отделяется от корня. После чего прекращается рост растения. Корневая система погибает, а надземная растительная масса засыхает.
- Засыпать: сорняки засыпаются почвой. Из-за недостатка солнечного света прекращается фотосинтез, и сорняки погибают.
- Рыхление корки: благодаря вибрации рабочего инструмента происходит рыхление корки.

Складные пропашные культиваторы





Высочайшая точность



Точная обработка

Фиксация ширины колеи является важным условием для точности во время рыхления. Компании RÖTTINGER удалось достигнуть такого эффекта благодаря близкой навеске пропашного культиватора к трактору, компактной конструкции культиватора, а также благодаря большим колесам с ребордами диаметром 450 мм. Рама размером 180 x 180 мм обеспечивает высокую надежность машины.

Точное копирование поверхности

Параллелограммная навеска гарантирует точное соблюдение требуемой глубины на всем протяжении работы. Оптимальных результатов работ также можно достичь гидравлической регулировкой давления прижима на всех рабочих инструментах, которая доступна опционально. Пропашной культиватор FLEXCARE впечатляет многочисленными возможностями для работы даже в тяжелых условиях.



Узкая полоса

Все рабочие органы культиватора расположены в один ряд, за счет этого образуется узкая полоса рыхления, что снижает вероятность возникновения места, где могут остаться сорняки. Таким образом, можно надежно и точно рыхлить и среди очень молодых растений. При использовании опциональной системы управления с помощью камеры достигается полоса от 5 до 10 см.

Междурядная и внутрирядная обработка

В случае с культиватором важно различать, где работают инструменты. Междурядная обработка — это рыхление между рядами растений при помощи стрельчатых и полых лап. Под внутрирядной обработкой понимают рыхление между растениями внутри одного ряда. Для этого могут использоваться пальцевидные рабочие органы и окучники.



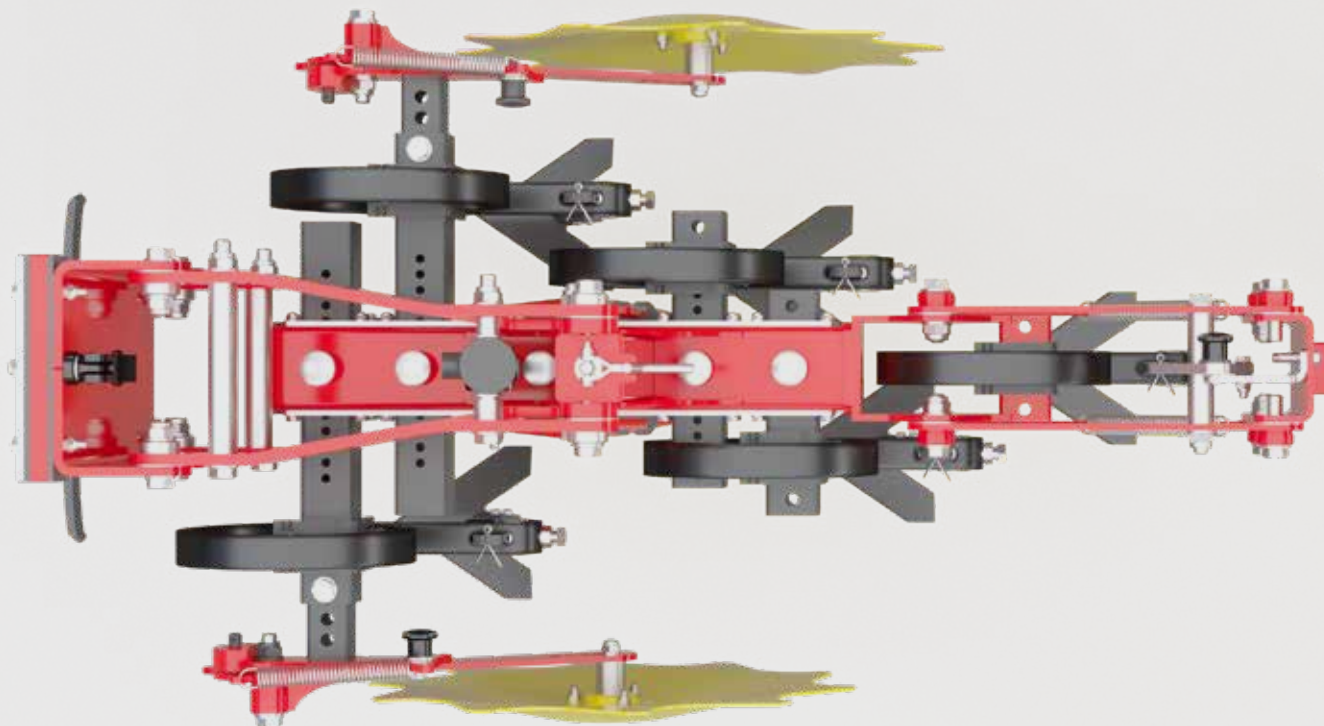
Раздельный подъем рабочих органов

Опциональная электрогидравлическая система для подъема рабочих органов по отдельности обеспечивает минимальное повреждение сельскохозяйственных культур в поле. Управление системой осуществляется через тумблерный переключатель. Серийная система для выемки секции культиватора позволяет одновременно поднимать максимум 21 рабочий орган.

Электрогидравлическое управление

Электрогидравлическое управление отдельными рабочими органами гарантирует еще большую эксплуатационную безопасность. При этом давление регулируется в соответствии с условиями эксплуатации, что улучшает входение в почву.

Универсальность применения



Модульная конструкция

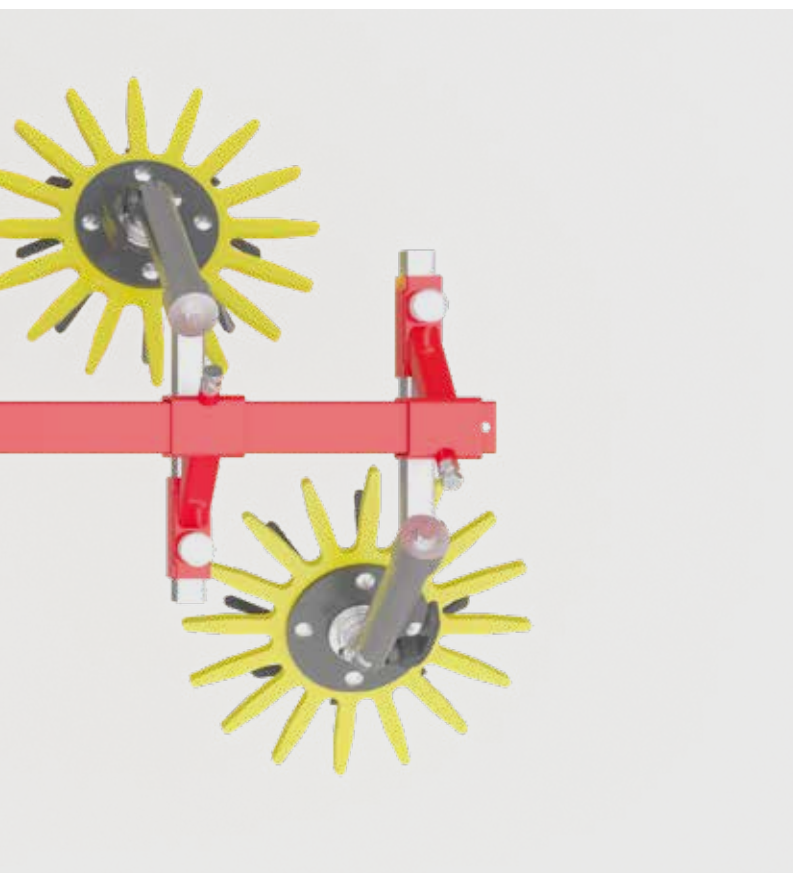
Все рабочие органы культиватора имеют модульную конструкцию, что снижает ваши инвестиционные затраты. Для увеличения степени использования машины на один элемент могут устанавливаться до пяти инструментов с шириной ряда от 25 до 80 см. Таким образом, вы получаете возможность обрабатывать разные культуры с разной шириной ряда при помощи всего одной машины.

Минимальное время переналадки

Высокая производительность и быстрое завершение работы достигаются за счет экономии времени переналадки и быстрых настроек. Независимо от ширины междурядий и типа почвы или растительности культиватор можно настроить в соответствии с условиями эксплуатации за считанные минуты.

- Регулировка рабочих органов в соответствии с шириной ряда
- Регулировка рабочих инструментов по высоте и ширине
- Регулировка прикатывающих катков
- Регулировка колес с ребрами в соответствии с шириной ряда

Все настройки могут выполняться без использования инструмента.



Вариативность инструмента

Пропашной культиватор FLEXCARE позволяет выбрать ширину ряда от 25 до 160 см. Количество рабочих органов зависит от ширины рамы. На один держатель инструмента может устанавливаться до 5 инструментов. Расположение выбирается по желанию. Все рабочие инструменты оборудованы пружиной и закреплены на регулировочной планке. Дополнительно имеются следующие инструменты:

- стрельчатая лапа шириной 160 или 180 мм;
- окучник;
- прямая или изогнутая полочная лапа шириной 160 или 180 мм.

Кроме того, в качестве прикатывающих катков можно использовать шайбы с крупными зубцами для защиты растений и пальцевидные рабочие органы диаметром 370 мм с двумя разными степенями жесткости.

Безопасность эксплуатации в любых условиях

Компания PÖTTINGER придает большое значение эксплуатационной безопасности машин. Благодаря высоте рамы в 550 мм машина может использоваться вплоть до обработки хорошо развитых посевов сельхозкультур. Большая проходимость обеспечивает высокую эффективность работы даже при наличии большого количества органической массы. Работа на неровной поверхности, а также бережное обращение с растениями на пересеченной местности — все это не представляет проблемы для культиваторов FLEXCARE.

Высочайший комфорт



Настройка быстро и просто

Настройки машины в значительной степени способствуют бережному обращению с культурами. Компания PÖTTINGER гарантирует простую и быструю настройку отдельных элементов для вашей выгоды.

Простая адаптация

Вместе с культиватором FLEXCARE вы сможете отказаться от дорогостоящих мероприятий по измерению и рихтовке инструмента. Предварительно перфорированная рейка рамы и шкалы на соответствующих элементах конструкции облегчают регулировку всех инструментов.

Готовность к работе в любых условиях

Размещение инструментов и настройка в соответствии с типом культуры полностью регулируются.

- Простая настройка и переналадка ширины междурядья с помощью перфорированной полосы с шагом 25 мм; фиксация с помощью пружинной кнопки и эксцентрикового зажима.
- Регулировка рабочей ширины каждого рабочего органа с помощью перфорированной полосы с шагом 15 мм и пружинных кнопок для фиксации.
- Бесступенчатая регулировка глубины с помощью механического шпинделя со шкалой.
- Отдельные рукоятки инструментов можно регулировать по высоте с помощью зажимного соединения. Для ориентации используются выемки с шагом 15 мм.
- Удобное сворачивание и разворачивание, а также установка в положение и под углом пальцевидных рабочих органов с помощью эксцентрикового зажима.



Удобство эксплуатации

Встроенная передвижная рама с гидравлическим приводом поставляется серийно и обеспечивает удобство эксплуатации. Рама с гидравлическим управлением значительно разгружает оператора и позволяет сохранить точность работы. Постоянная адаптация рамы к ширине ряда позволяет избежать повреждений и потери культур, а также компенсировать неточности посадки. В результате вы получаете узкую полосу рыхления.

Адаптация к условиям работы с использованием камер

Культиваторы FLEXCARE оснащены двумя опциональными системами с камерами, которые точно регулируют положение культиватора в ряду и компенсируют неточности.

1. Аналоговая видеокамера: камера передает изображение на экран в кабине трактора в режиме реального времени. Оператор управляет передвижной рамой с гидравлическим приводом через пульт управления двойного действия.
2. 2D-камера: в комбинации с электрогидравлической передвижной рамой 2D-камера позволяет распознавать ряды растений и посредством программного обеспечения для управления разместить культиватор соответствующим образом. Опционально доступна вторая синхронизирующаяся камера. Таким образом увеличивается точность работы.

Низкие расходы на техническое обслуживание

С целью сокращения расходов на техническое обслуживание в параллелограммный механизм встроены подшипники скольжения, не требующие технического обслуживания. Также их можно поменять после обработки большой площади, чтобы возможно было работать с боковой устойчивостью.

Подшипники, не требующие технического обслуживания

Все вращающиеся навесные детали оснащены подшипниками, не требующими технического обслуживания. Следовательно, на культиваторе FLEXCARE отсутствуют точки смазки.

Обзор всех преимуществ



1 Навеска

Благодаря разному положению верхней и нижней тяг пропашной культиватор может навешиваться на трактор любой геометрии. Это обеспечивает работу в меняющихся условиях эксплуатации.

- Кат. II / 2 навеска для агрегата 4,7 и 6,6 м, Кат. III / 3 навеска для агрегата 9,2 м
- 3 положения нижней тяги и 2 положения верхней тяги

2 Передвижная рама с гидравлическим приводом

Передвижная рама с гидравлическим приводом, встроенная в основную раму, помогает компенсировать неточности посадки.

- Траектория смещения +/- 25 см
- Ручное или опциональное электрогидравлическое управление с автоматической адаптацией

3 Параллелограммный механизм

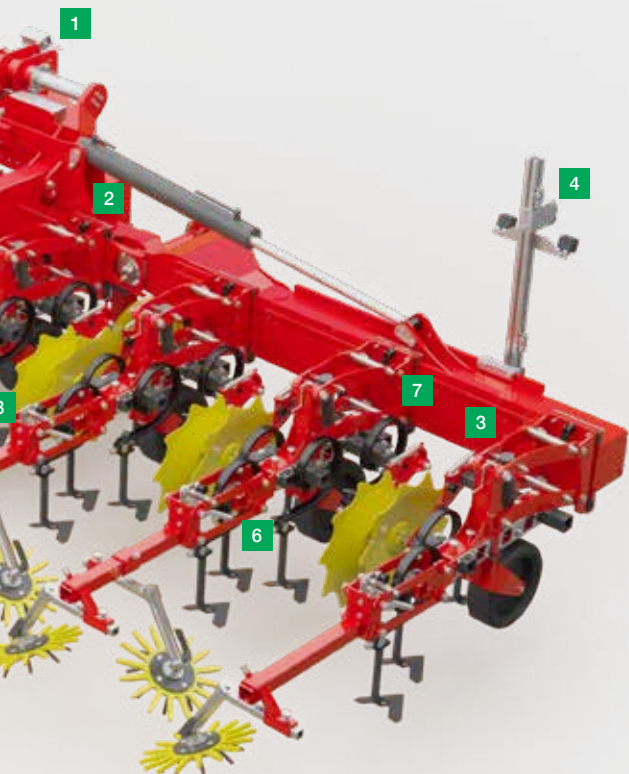
Для оптимального копирования поверхности все рабочие органы навешиваются при помощи параллелограммного механизма. Давление прижима и входение в почву могут регулироваться гидравлическим цилиндром, поставляемым в качестве опции.

- Максимальная высота подъема 40 см
- Точная навеска и остановка элементов

4 Распознавание растений

Культиватор точно направляется между рядов благодаря 2D-камере, поставляемой в качестве опции. При использовании системы управления с помощью камеры можно получить узкую полосу от 5 до 10 см.

- Распознавание от 1 до 8 рядов растений
- Для максимальной точности в качестве опции доступна вторая синхронизирующаяся камера



5 Прикатывающие катки с отдельным параллелограммным механизмом

Пальцевидные рабочие органы перемещаются посредством отдельного параллелограммного механизма. За счет этого обеспечиваются оптимальное копирование поверхности и бережный принцип работы.

- Пальцевидные рабочие органы двух разных степеней жесткости
- Степень жесткости: желтый = средняя, красный = высокая

6 Рабочие органы

Для большей универсальности рабочие органы имеют модульную конструкцию. За счет этого возможны быстрая адаптация и расширение оборудования для различной ширины междурядий и разных сельхозкультур.

- Быстрая адаптация к меняющимся условиям эксплуатации
- Ширина ряда от 25 до 80 см на рабочий орган

7 Держатель инструмента

На держателе для инструмента доступно в общей сложности 5 разъемов. Рабочий инструмент всегда занимает центральное положение. Серийно держатель поставляется с тремя инструментами.

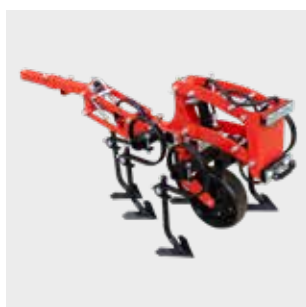
- Плоский срез по всей поверхности
- Свободная навеска инструментов

8 Регулировка инструмента

Все настройки могут выполняться без использования инструмента. Таким образом обеспечивается быстрая адаптация к меняющимся условиям эксплуатации.

- Перфорированная полоса для установки нужной ширины ряда
- Пружинная кнопка и эксцентриковый зажим для фиксации

Принадлежности



FLEXCARE

Элемент 25–50 см

Элемент 25–80 см

Передвижная рама с гидравлическим приводом

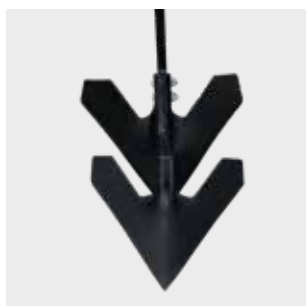
FLEXCARE V 4700



FLEXCARE V 6200



FLEXCARE V 9200



FLEXCARE

Стрельчатые лапы 160 мм

Стрельчатые лапы 180 мм

Полосная лапа 160 мм

FLEXCARE V 4700



FLEXCARE V 6200



FLEXCARE V 9200



■ = серийно, □ = опция

Часто приобретается дополнительно



Гидравлическая система с одновременным выглублением секции культиватора из почвы



Электрогидравлический механизм индивидуального подъема



Управление при помощи камер



Копирующие колеса 20,5 x 8,0-10

<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>



Полольная лапа 180 мм



Окучники



Пальцевидный рабочий орган желтый



Пальцевидный рабочий орган красный

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Дополнительное оснащение

- Серийное оснащение опорными стойками
- Колеса с ребордами
- Система управления с 2 камерами, опционально
- Система управления с аналоговыми камерами, опционально

Технические характеристики



FLEXCARE	V 4700	V 6200	V 9200
Рабочая ширина	4,70 м	6,20 м	9,20 м
Максимальное количество рабочих органов	18	21*	21*
Минимальное количество рабочих органов	5	7	11
Транспортная ширина		3,00 м	
Транспортировочная высота	2,50 м	3,35 м	3,90 м
Транспортировочная длина		2,20 м	
Размеры рамы		180 x 180 мм	
Высота рамы		820 мм	
Шины на копирующих колесах		20,5 x 8,0–10	
Вес от ¹	800 кг	875 кг	1500 кг
Требуемая мощность	90 л. с.	110 л. с.	160 л. с.

* Только для системы с одновременным выглублением секции культиватора из почвы.

¹ Базовая машина.



MyPÖTTINGER — это просто. Всегда. Везде.

ДЕЙСТВИТЕЛЬНО С
17.11.2021

Воспользуйтесь многочисленными преимуществами

MyPÖTTINGER – это портал для наших клиентов, который предлагает вам исчерпывающую информацию о вашей машине.

Получите индивидуальную информацию и полезные советы по своим машинам PÖTTINGER в разделе «Мой машинный парк». Или ознакомьтесь с ассортиментом продукции PÖTTINGER.

Мой машинный парк

Добавьте свои машины PÖTTINGER в машинный парк и присвойте индивидуальное имя. Вы получите ценную информацию, такую как: полезные советы о вашей машине, инструкции по эксплуатации, списки запасных частей, информацию о техническом обслуживании, а также все технические детали и документы.

Информация об ассортименте продукции

MyPÖTTINGER представит вам специализированную информацию обо всех машинах, произведенных 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. Вы сразу же получите массу информации о машине: инструкции по эксплуатации, техническое оснащение, проспекты, фото и видео.



CLASSIC

DURASTAR

DURASTAR PLUS

Делайте ставку на оригинал

Оригинальные запчасти RÖTTINGER отличаются превосходной функциональностью, надежностью эксплуатации и высокой производительностью. Это цель, которой посвятила себя компания RÖTTINGER.

Именно поэтому оригинальные запчасти RÖTTINGER изготавливаются из первоклассных материалов. Каждая отдельно взятая запасная или быстроизнашивающаяся деталь идеально вписывается в общую концепцию вашей машины. Зачастую различные структуры почв и условия эксплуатации требуют индивидуального подхода.

Мы предлагаем нашим клиентам индивидуальное решение для их условий работы: три линейки быстроизнашивающихся и запасных частей – CLASSIC, DURASTAR и DURASTAR PLUS. Использование оригинальных запасных деталей оправдывает себя, ведь ноу-хау нельзя скопировать.

Ваши преимущества

- Постоянная доступность запасных частей.
- Максимальный срок службы благодаря использованию инновационных технологий производства и высококачественных материалов.
- Предотвращение сбоев в работе машины благодаря идеально точной подгонке.
- Наилучшие результаты работы благодаря оптимальной сочетаемости со всей системой машины.
- Экономия времени и средств благодаря большим интервалам замены.
- Строгий контроль качества.
- Постоянные усовершенствования благодаря научно-исследовательским и опытно-конструкторским работам.
- Доставка запасных частей по всему миру.
- Привлекательные цены на все запасные части, соответствующие требованиям рынка.

Линейки быстроизнашивающихся деталей

CLASSIC – так называется классическая линейка быстроизнашивающихся деталей. Мы устанавливаем планку для оригинальных запчастей в категориях качества, оптимального отношения цены к качеству и надежности.

DURASTAR – инновационная разработка на рынке быстроизнашивающихся деталей, отличающаяся прочностью, отменным качеством, высокой производительностью и надежностью.

Экстремальные условия эксплуатации и высокая нагрузка на технику для вас обычное дело? Тогда линейка изделий DURASTAR PLUS – оптимальный выбор.



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.

Выбирайте FLEXCARE

- Модульная конструкция рабочих органов для обработки разных сельхозкультур и ширины междурядья от 25 до 160 см.
- Простая регулировка секций культиватора, рабочих инструментов, прикатывающих катков и механизмов, служащих для защиты растений.
- Встроенная передвижная рама с гидравлическим приводом с опциональным управлением с помощью камеры обеспечивает абсолютную точность.
- Опциональный электрогидравлический механизм выглубления секции культиватора из почвы по отдельности с регулируемым давлением прижима.

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 5, стр. 1
115054, г. Москва
Россия
Телефон: +7 (495) 646 89 15
Факс: +7 (495) 646 89 16
info@poettinger.ru
www.poettinger.ru