



Результат Довольные фермеры.

Ернст Шелс
Weingut Schloß Fels GmbH

ПОЛЕВОДСТВО

СЕЯТЬ, РАЗБРАСЫВАТЬ И УХАЖИВАТЬ

ВЫРАЩИВАНИЕ ПРОМЕЖУТОЧНЫХ КУЛЬТУР

ВНЕСЕНИЕ УДОБРЕНИЙ И ГРАНУЛ ПРОТИВ УЛИТОК



APV - Technische Produkte GesmbH

Dallein 15, A-3753 Hötzelndorf
Телефон: +43 / (0) 2913 / 8001
Факс: +43 / (0) 2913 / 8002
office@apv.at

ЛУЧШЕ СЕЯТЬ, РАЗБРАСЫВАТЬ И УХАЖИВАТЬ

Содержание	
Страница 2	Выращивание промежуточных культур
Страница 4	Внесение удобрений и гранул против улиток
Страница 5	KS 40 M2
Страница 6	ES 100 M1 и ES 100 M2 Classic
Страница 8	ZS 200 M3
Страница 10	PS 120 M1 и PS 200 M1
Страница 11	PS 300 M1
Страница 12	PS 500 M1
Страница 13	PS 800 M1
Страница 14	Дополнительное оборудование для пневматических высевальных устройств
Страница 16	Прополочная сетчатая борона

Инициировано фермерами, реализовано профессионалами

Редакция: APV - Technische Produkte GmbH - Фотографии: © weinfranz, © Schewig, © Werksfotos APV - V 1.0

www.apv.at



ВЫРАЩИВАНИЕ ПРОМЕЖУТОЧНЫХ КУЛЬТУР

Предпосылки для выращивания промежуточных культур могут быть различными. Выращивание промежуточных культур применяется с целью поглощения азота из воздуха и связывания его в почве. Этот азот выполняет роль удобрения для соседней культуры. Выращивание промежуточных культур позволяет повысить урожайность и уменьшить количество используемых при традиционных методах выращивания удобрений.

Дополнительные преимущества выращивания промежуточных культур:

- Уменьшение эрозии почвы
- Подавление роста сорняков
- Улучшение комковатой структуры почвы
- Повышение биологической активности
- Насыщение почвы легко разлагаемыми органическими веществами
- Улучшение утилизации хозяйственных удобрений
- Отличный корм для скота
- Регенерация почвы
- Борьба с поражением почвы грибами, вирусами или бактериями

При выращивании промежуточных культур даже минимальное применение сельскохозяйственной техники помогает сэкономить много времени и денег. Благодаря комбинации рабочих процессов, например, использованию устройств для высевания промежуточных культур, можно у тому же избежать ненужных повторных проходов.

В качестве промежуточных культур используются:

- Люцерна и другие сорта клевера
- Разные сорта трав
- Горчица
- Зеленая рожь
- Редька масляная
- Фацелия
- Кормовой рапс
- Горох
- Капуста кормовая и т. д.

При выращивании всех этих промежуточных культур нужный результат достигается только при равномерном распределении посевного материала по обрабатываемой поверхности таким образом, чтобы достичь необходимых улучшений. В большинстве случаев самым эффективным способом является разбросный посев. При использовании этого способа посевной материал закладывается в самом верхнем слое и поэтому не проникает слишком глубоко в почву. При применении семян небольшого размера это улучшает всход.

Типы отдельных способов посева промежуточных культур и связанные с ними затраты

Машина	Традиционная обработка	Обработка с помощью устройств APV	
		Special	PS 300 M1
2 повторных прохода		1 повторный проход	1 повторный проход
Трактор 136 л. с.	1. повторный проход	40,43	43,27
Культиватор 4 м		36,30	36,30
Устройство APV		3,51	10,53
Трактор 136 л. с.	2. повторный проход	43,27	
Ротационная борона 3м		28,60	
Сеялка (8500 евро)		16,15	
Общие затраты		161,91	86,45
Экономия за час работы		0	75,46
Стоимость устройства APV		1.356	3.828
Окупаемость устройства APV по гектарам (при 2,5 га/ч)		41,51	126,8

Суммы указаны в евро. Данные о себестоимости машин взяты из нормативов ÖKL 2009 (Австрийский Совет сельскохозяйственной инженерии и развития сельских районов).

При показателе использования в год: 50 га

Однороторный разбрасыватель окупается прим. через 42 га. Из-за своей высокой точности устройство PS 300 M1 стоит дороже, но окупается уже прим. через 127 га.

Немаловажным фактором является также экономия времени. При использовании устройств APV требуется всего один повторный проход, что сокращает рабочее время вдвое. Таким образом, на площади 50 га экономия времени составляет около 20 часов.



ВНЕСЕНИЕ УДОБРЕНИЙ И ГРАНУЛ ПРОТИВ УЛИТОК

Внесение удобрений и снабжение питательными веществами

Для роста растению требуются, прежде всего, вода, свет, тепло и воздух. Кроме того, растениям необходимы питательные и минеральные вещества.

Для роста растению требуются, прежде всего, вода, свет, тепло и воздух. Кроме того, растениям необходимы питательные и минеральные вещества. Для роста важное значение имеют, прежде всего, известь, азот, калий и фосфорная кислота. Как правило, в почве содержится слишком мало питательных веществ, а некоторые вещества отсутствуют полностью. Урожайность в значительной мере зависит от питательного вещества, присутствующего в почве в наименьшем количестве. Однако, даже достаточное количество питательных веществ в почве не поможет, если поле недостаточно орошается. Поэтому фермер постоянно должен следить за тем, чтобы все питательные вещества присутствовали в почве в достаточном количестве, так как если некоторые питательные вещества присутствуют в почве в избытке, а других недостаточно, это не будет способствовать росту растений.

Гранулы против улиток

Опасность поражения улитками при прорастании рапса и других культур очень высока. Самому высокому риску повреждения улитками большинство культур подвергаются в период между прорастанием и появлением четырех листьев. Обработку гранулами против улиток рекомендуется проводить через три дня после высевания, поскольку в это время она наиболее эффективна.

Наши устройства позволяют очень удобно вносить удобрения и микрогранулы, поскольку они могут обеспечивать очень точную дозировку даже для небольшого количества материала!

Типы отдельных способов внесения гранул против улиток и связанные с ними затраты на примере двухдискового разбрасывателя ZS 200 M3

Машина	распределитель удобрений	Streuprofi Classic	APV ZS 200 M3
Трактор	34,82	19,25	19,25
Разбрасыватель	16,37	3,24	7,43
Общие затраты	51,19	22,49	26,68
Экономия за час работы	0	28,7	24,51
Стоимость устройства APV		1200	2750
Окупаемость устройства APV по гектарам (при 2,5 га/ч)		105	280,50

Суммы указаны в евро. Данные о себестоимости машин взяты из нормативов OKL 2009 (Австрийский Совет сельскохозяйственной инженерии и развития сельских районов).

При показателе использования в год: 50 га

ZS 200 M3 окупается прим. через 280 га. Дополнительная экономия при использовании ZS 200 обеспечивается за счет комбинации с другими рабочими процессами (например, опрыскивание, внесение удобрений и т. п.) или с внесением с помощью значительно менее мощных транспортных средств (например, тягач, небольшой трактор, пикап и т. п.). Благодаря этому можно существенно сократить затраты на содержание машин и оборудования, топливо, а также уменьшить требуемое время.



KS 40 M2

Благодаря небольшому весу и компактности устройство KS 40 M2 можно использовать в любых целях. Это делает его оптимальным устройством на небольших предприятиях для высевания семенников трав или внесения удобрений.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Ширина захвата 1 - 7 м
 Габаритные размеры В 60 см, Ш 45 см, Г 60 см
 Емкость для посевного материала
Пластмассовый бункер объемом 40 л
 Собственный вес 19 кг

СЕРИЙНЫЙ КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Устройство в сборе с разбрасывающим диском с электрическим приводом и регулируемыми Z-образными разбрасывающими лопатами
- Электрический управляющий модуль со стальным узлом крепления для монтажа в кабине водителя
- Навешивание на верхней тяге
- Прокладка всех кабелей: кабель электропитания длиной 3 м от аккумулятора к блоку управления, кабель электропитания длиной 6 м от блока управления к разбрасывателю

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Крепление к бортовой стенке (для монтажа на грузовой платформе)
- Монтажный набор для крепления на тягаче
- Навесное приспособление для держателя с шаровой головкой
- Удлинитель кабеля 5 м



ФУНКЦИИ МОДУЛЯ

- Автоматическое устройство запуска
- Управление разбрасывающими дисками и заслонкой
- Устройство контроля числа оборотов
- Простая регулировка разбрасывающих дисков

Устройство оснащено автоматическим устройством запуска и устройством контроля числа оборотов.

Разбрасывающий диск приводится в действие электродвигателем напряжением 12 В и может управляться из кабины водителя через управляющий модуль. С помощью этого модуля можно регулировать число оборотов, контролировать и управлять разбрасывающим диском. Можно также просто настраивать ширину разбрасывания. И все это во время движения и с места водителя.



ES 100 M1 / ES 100 M2 CLASSIC

Устройство Streuprofi идеально подходит для засеивания оборотных и длительных залежных полей, высевания промежуточных культур, семенников трав, подсева, внесения гранул против улиток и аналогичных гранулированных веществ. Ширину захвата можно плавно регулировать в зависимости от потребностей. Точно так же с помощью заслонки дозатора можно в соответствии с целями растениеводства варьировать густоту посева.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Ширина захвата 1 - 24 м (ES 100 M1 Special)
 2 - 24 м (ES 100 M1 Classic)
 2 - 27 м (ES 100 M2 Classic)
 Габаритные размеры В 90 см, Ш 52 см, Г 60 см
 Емкость для посевного материала
 Пластмассовый бункер объемом 105 л
 Собственный вес 29 кг

СЕРИЙНЫЙ КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Разбрасывающий диск с электрическим приводом и регулируемыми Z-образными разбрасывающими лопатами
- Зажимные втулки для удлинения мешалки косилки
- Электрический управляющий модуль со стальным узлом крепления для монтажа в кабине водителя
- Прокладка всех кабелей
- Отверстие для выброса остатков
- Направляющие пластины (только в ES 100 M1), навешивание на верхней тяге и противоположная пластина
- Датчик заслонки (только в исполнении «Special»): автомат. открывание и закрывание заслонки при опускании и подъеме рабочего орудия

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Крепление к бортовой стенке (для монтажа на грузовой платформе)
 - Монтажный набор для крепления на тягаче
 - Навесное приспособление для держателя с шаровой головкой
 - Бункер для установки на норму высева
 - Пластина для точного разбрасывания (для разбрасывания на ширину до 4 м)
 - Удлинитель кабеля 5 м
 - Кабельный набор для автомобиля, 3 м (только для ES 100 M2 Classic)
 - Кабельный набор для трактора, 8 м (только для ES 100 M2 Classic)
- Разбрасывающий диск приводится в действие электродвигателем напряжением 12 В и благодаря электрическому модулю удобен в управлении с места водителя.

ФУНКЦИИ МОДУЛЯ „ES 100 M1 CLASSIC“

- Контроль и измерение числа оборотов
- Контроль разбрасывающих дисков
- Автоматическое устройство запуска при встряхиваемом разбрасываемом материале
- Простая регулировка ширины разбрасывания



ФУНКЦИИ МОДУЛЯ „ES 100 M1 SPECIAL“

- Контроль и измерение числа оборотов
- Автоматический датчик заслонки
- Счетчик гектаров, измерение рабочего напряжения и счетчик часов работы
- Автоматическое устройство запуска при встряхиваемом разбрасываемом материале
- Выбор различных языков интерфейса



ФУНКЦИИ МОДУЛЯ „ES 100 M2 CLASSIC“

- Контроль и измерение числа оборотов
- Контроль разбрасывающих дисков
- Автоматическое устройство запуска при встряхиваемом разбрасываемом материале
- Простая регулировка ширины разбрасывания



ЦЕЛИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Обработка почвы и высевание за один рабочий проход
- Промежуточные культуры и подсев
- Внесение инсектицидов
- Удобрение
- Оборотные и длительные залежные поля
- Внесение гранул против улиток и аналогичных гранулированных веществ

ЭФФЕКТИВНОСТЬ

- Эффективность по времени: посев может осуществляться в рамках одного рабочего прохода с одновременной обработкой почвы
- Эффективность по затратам: сэкономленное рабочее время может использоваться для других производственных операций

ПРЕИМУЩЕСТВА по сравнению с нашими КОНКУРЕНТАМИ

- Высокофункциональный управляющий модуль (измерение и контроль числа оборотов)
- Автоматическое устройство запуска при встряхиваемом разбрасываемом материале
- Счетчик гектаров («Special»)
- Датчик заслонки («Special»)
- Большое загрузочное отверстие
- Разнообразные возможности монтажа
- Большой серийный комплект поставки. Все важные монтажные детали включены!

ПРЕИМУЩЕСТВА ES 100 M2 CLASSIC

- Разбрасывающий диск, расположенный под углом 15°, с 3 регулируемыми разбрасывающими лопатами
- Регулировка точки попадания для обеспечения однородности картины разбрасывания
- Управляющий модуль с подключением к источнику тока через 3-полюсную розетку
- Ручка спереди в стальном корпусе для облегчения транспортировки

С ЧЕМ МОЖЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ

- Трактор (одиночное передвижение)
- Почвообрабатывающие орудия
- Сетчатая борона, волокуша, борона
- Тягач (вездеход)



„Моим Streuprofi я полностью доволен“

Эди Плессл (Edi Plessl), фермер



ZS 200 M3

Благодаря своей конструкции и функциям устройство ZS 200 M3 является недорогой и точной альтернативой для возделывания промежуточных культур (озеленения), дополнительного сева трав, внесения гранул против улиток (до 30 м), подсева и засеивания площадей, выведенных из оборота. Посев может осуществляться в рамках одного рабочего прохода с одновременной обработкой почвы.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Ширина захвата 1 – 30 м (плавная регулировка)
 Габаритные размеры В 100 см, Ш 100 см, Г 68 см
 Емкость для посевного материала Пластмассовый бункер объемом 200 л
 Собственный вес 43 кг

СЕРИЙНЫЙ КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- 2 разбрасывающих диска с электрическим приводом, каждый из которых оснащен 3 регулируемыми U-образными разбрасывающими лопатами
- Электрический управляющий модуль со стальным узлом крепления для монтажа в кабине водителя
- Прокладка всех кабелей
- Навешивание на верхнюю тягу
- Противоположная пластина
- Дефлекторы
- Высевной мешок

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Крепление к бортовой стенке (для монтажа на грузовой платформе)



ФУНКЦИИ МОДУЛЯ

- Электронная система регулировки густоты посева
- Контроль и измерение числа оборотов: возможность поддерживать число оборотов на постоянном уровне
- Расчет площади
- Автоматическое устройство запуска при встряхиваемом разбрасываемом материале
- Измерение рабочего напряжения и счетчик часов работы
- Возможность выбора различных языков интерфейса
- Устройство разбрасывания по краю
- Функция опорожнения
- Функция выбора пробы для установки на норму высева

Разбрасывающие диски приводятся в действие двумя электродвигателями напряжением 12 В и благодаря электрическому модулю удобны в управлении с места водителя.

Благодаря плавной регулировке потока разбрасываемого материала с помощью заслонки дозатора с электроприводом всегда гарантируется внесение оптимального количества посевного материала.

ПРЕИМУЩЕСТВА по сравнению с нашими КОНКУРЕНТАМИ

- Улучшенное перемещение заслонки благодаря линейным направляющим
- Увеличенное поперечное сечение кабеля и новый алюминиевый корпус блока управления для оптимального электропитания
- Регулировка точки попадания для получения оптимальной картины разбрасывания
- 3 разбрасывающие лопаты на разбрасывающий диск
- Разбрасывающая тарелка, оптимизированная на 15°
- Регулировка количества во время движения
- Внешняя мешалка: больше никакого размола посевного материала!
- Чрезвычайно мощная и точная заслонка
- Увеличенное отверстие для разбрасывания, обеспечивающее улучшенный поток разбрасываемого материала
- Два отверстия для выброса остатков
- Распределение на краях

С ЧЕМ МОЖЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ

- Трактор (одиночное передвижение)
- Почвообрабатывающие орудия
- Сетчатая борона, волокуша, борона





„Работая на PS 300, я не только экономлю время, но и получаю отличный результат. От этой машины я не откажусь!“ Михаэль Сиппель, фермер

PS 120 M1 / PS 200 M1

С помощью дозирующего вала с электрическим управлением посевной материал попадает в воздушный канал, откуда он по пластмассовым шлангам подается на отбойные щитки под действием электрической воздуходувки. Благодаря этому даже при ветре обеспечивается точное распределение посевного материала!

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Ширина захвата	1 - 6 м с электрической сдвоенной воздуходувкой, 8 выходов
Габаритные размеры PS 120 M1	В 80 см, Ш 60 см, Г 88 см
Габаритные размеры PS 200 M1	В 100 см, Ш 70 см, Г 88 см
Емкость для посевного материала (PS120M1)	120 л
Емкость для посевного материала (PS200M1)	200 л
Собственный вес PS 120 M1	45 кг
Собственный вес PS 200 M1	60 кг

СЕРИЙНЫЙ КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Электрический управляющий модуль 3.2 со стальным узлом крепления для монтажа в кабине водителя
- Высевающее устройство в сборе со шлангами
- Дозирующий валок для тонкого высевания, мешалка для трав
- Дозирующий валок для грубого высевания
- Прокладка всех кабелей
- Щиток для установки на норму посева
- 8 отбойных щитков
- Противоположная пластина
- 4 шт. 6-реберных штанг

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Удлинитель кабеля 5 м
- Монтажный набор для PS 120-500, 3-точечный
- Кабельный набор для трактора, 8 м
- Комплект принадлежностей для управляющего модуля 5.2
- Комплект для переоборудования датчика уровня (только для управляющего модуля 5.2)
- Гидравлическая воздуходувка/воздуходувка, приводимая в действие ВОМ
- Датчики устройства и скорости: см. стр. 14 и 15



ФУНКЦИИ МОДУЛЯ 3.2

- Регулировка вала высевающего устройства
- Контроль работы воздуходувки
- Электронная система регулировки количества материала
- Контроль разбрасывания с помощью электронной системы
- Функция опорожнения
- Функция автоматического выбора пробы для установки на норму посева

Благодаря валу высевающего устройства с электрическим управлением, который плавно регулирует поток посевного материала, можно высевать определенное количество материала каждого сорта.

С помощью электрического управляющего модуля процесс высевания можно удобно контролировать и регулировать с места водителя.

PS 300 M1

PS 300 M1 отличается от исполнения 200 л вместимостью, а также модулем управления.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Ширина захвата	1 - 6 м с электрической сдвоенной воздуходувкой, 8 выходов
	1 - 7 м с гидравлической воздуходувкой, 8 выходов
	1 - 12 м с гидравлической воздуходувкой, 16 выходов (8 выходов с 8 Y-образными разветвителями: можно приобрести как дополнительное оборудование)
Габаритные размеры	В 110 см, Ш 77 см, Г 100 см
Емкость для посевного материала	Пластмассовый бункер объемом 300 л
Собственный вес	70 кг

СЕРИЙНЫЙ КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Электрический управляющий модуль 5.2 со стальным узлом крепления для монтажа в кабине водителя
- Высевающее устройство в сборе со шлангами
- Дозирующий валок для тонкого высевания, мешалка для трав
- Дозирующий валок для грубого высевания
- Прокладка всех кабелей
- Щиток для установки на норму посева
- 8 отбойных щитков
- Противоположная пластина
- 4 шт. 6-реберных штанг

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Удлинитель кабеля 5 м
- Монтажный набор для PS 120-500, 3-точечный
- Кабельный набор для трактора, 8 м
- Комплект для переоборудования датчика уровня (только для управляющего модуля 5.2)
- Комплект принадлежностей для управляющего модуля 3.2
- Гидравлическая воздуходувка/воздуходувка, приводимая в действие ВОМ
- Датчики устройства и скорости: см. стр. 14 и 15

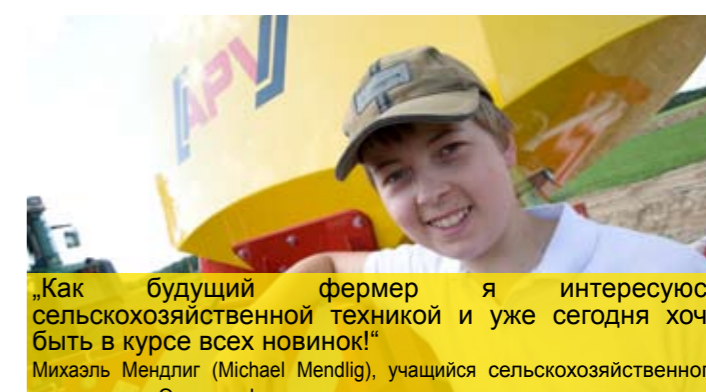


ФУНКЦИИ МОДУЛЯ 5.2

- Регулировка вала высевающего устройства
- Электронная система регулировки количества материала
- Общий счетчик часов работы и суточный счетчик часов работы
- Контроль разбрасывания с помощью электронной системы
- Общий счетчик гектаров и суточный счетчик гектаров
- Выбор различных языков интерфейса
- Функция опорожнения
- Функция автоматического выбора пробы для установки на норму посева
- Индикатор кг/га
- Калибровка скорости
- Изменение положения подъемника
- Применение с различными датчиками скорости
- Возможность использования с датчиками устройства

Благодаря валу высевающего устройства с электрическим управлением, который плавно регулирует поток посевного материала, можно высевать определенное количество любого посевного материала, а также изменять его во время движения.

С помощью электрического управляющего модуля процесс высевания можно удобно контролировать и регулировать с места водителя.



„Как будущий фермер я интересуюсь сельскохозяйственной техникой и уже сегодня хочу быть в курсе всех новинок!“
 Михаэль Мендлиг (Michael Mendlig), учащийся сельскохозяйственного техникума в Эдельхофе

PS 500 M1

PS 500 M1 объемом 500 л — универсальное устройство, которое подходит для фермеров, имеющих большие посевные площади, и подрядчиков и может применяться на различных почвообрабатывающих орудиях.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Ширина захвата
 1 - 6 м с электрической сдвоенной воздуходувкой, 8 выходов
 1 - 7 м с гидравлической воздуходувкой, 8 выходов
 - 12 м с гидравлической воздуходувкой, 16 выходов
 (8 выходов с 8 Y-образными разветвителями: можно приобрести как дополнительное оборудование)
 Габаритные размеры Н 117 см, В 80 см, Т 122 см
 Емкость для посевного материала Стальной бункер объемом 500 л
 Собственный вес 103 kg



СЕРИЙНЫЙ КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Электрический управляющий модуль 5.2 со стальным узлом крепления для монтажа в кабине водителя
- Высевающее устройство в сборе со шлангами
- Дозирующий валок для тонкого высевания, мешалка для трав
- Дозирующий валок для грубого высевания
- Прокладка всех кабелей
- Щиток для установки нормы высева, противоположная пластина
- 8 отбойных щитков и 4 шт. 6-реберных штанг
- Датчик уровня
- Весы

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Удлинитель кабеля 5 м
- Монтажный набор для PS 120-500, 3-точечный
- Кабельный набор для трактора, 8 м
- Гидравлическая воздуходувка/воздуходувка, приводимая в действие ВОМ
- Датчики устройства и скорости: см. стр. 14 и 15

ФУНКЦИИ МОДУЛЯ 5.2

- Регулировка вала высевающего устройства
- Электронная система регулировки количества материала
- Общий счетчик часов работы и суточный счетчик часов работы
- Контроль разбрасывания с помощью электронной системы
- Общий счетчик гектаров и суточный счетчик гектаров
- Выбор различных языков интерфейса
- Функция опорожнения
- Функция автоматического выбора пробы для установки на норму высева
- Индикатор кг/га
- Калибровка скорости
- Изменение положения подъемника
- Применение с различными датчиками скорости
- Возможность использования с датчиками устройства

Благодаря валу высевающего устройства с электрическим управлением, который плавно регулирует поток посевного материала, можно высевать определенное количество любого посевного материала, а также изменять его во время движения.

PS 800 M1

Устройство PS 800 M1 — это абсолютно профессиональная машина для высевания промежуточных культур за один рабочий проход одновременно с обработкой почвы. Пневматическое высевающее устройство вместимостью 800 л обладает достаточной мощностью и одновременно позволяет экономить деньги при обработке почвы, так как это устройство можно монтировать на культиваторе. С помощью PS 800 M1 можно сеять рапс, все мелкие семена, а также фуражную рожь и пшеницу!

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Ширина захвата
 3 - 12 м с гидравлической воздуходувкой, 16 выходов
 3 - 12 м с гидравлической воздуходувкой, 32 выхода
 (16 выходов с 16 Y-образными разветвителями: можно приобрести как дополнительное оборудование)
 Габаритные размеры В 127 см, Ш 105 см, Г 170 см
 Емкость для посевного материала Бункер объемом 800 л
 Собственный вес 200 кг
 Воздуходувка Гидравлическая



СЕРИЙНЫЙ КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Электрический управляющий модуль 5.2 со стальным узлом крепления для монтажа в кабине водителя
- Высевающее устройство в сборе со шлангами
- Дозирующий валок для тонкого высевания, мешалка для трав
- Дозирующий валок для грубого высевания
- Прокладка всех кабелей
- Щиток для установки на норму высева
- 16 отбойных щитков и 8 шт. 6-реберных штанг
- Датчик уровня
- Контроль воздуходувки (кнопочный выключатель)
- Весы

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Удлинитель кабеля 5 м
- Монтажный набор для PS 800, 3-точечный
- Кабельный набор для трактора, 8 м
- Датчики устройства и скорости: см. стр. 14 и 15

ФУНКЦИИ МОДУЛЯ 5.2

- Регулировка вала высевающего устройства
- Электронная система регулировки количества материала
- Общий счетчик часов работы и суточный счетчик часов работы
- Контроль разбрасывания с помощью электронной системы
- Общий счетчик гектаров и суточный счетчик гектаров
- Выбор различных языков интерфейса
- Функция опорожнения
- Функция автоматического выбора пробы для установки на норму высева
- Индикатор кг/га
- Калибровка скорости
- Изменение положения подъемника
- Применение с различными датчиками скорости
- Возможность использования с датчиками устройства



ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПНЕВМАТИЧЕСКИХ ВЫСЕВАЮЩИХ УСТРОЙСТВ

7-ПОЛЮСНЫЙ ШТЕКЕР (арт. № 00410-2-006)

С помощью 7-полюсного кабеля можно соединить трактор с управляющим модулем. По этому кабелю управляющий модуль получает от трактора 3 сигнала (стандарт DIN 9684). Таким образом от трактора на управляющий модуль передается сигнал фактической скорости движения [км/ч]. Измеренная скорость отображается на управляющем модуле, на основании этих данных с помощью регулировки числа оборотов вала высевашеющего устройства автоматически регулируется подача посевного материала. Незначительные перепады скорости можно корректировать. Таким образом поддерживается неизменным требуемый расход посевного материала в пересчете на гектар. При развороте также нет необходимости вручную давать команды управляющему модулю. В зависимости от положения подъемного механизма PS автоматически включается/выключается.

Набор датчиков: 7-полюсный штекер и датчик подъемного механизма для шасси (арт. № 00202-3-497)

Для тракторов John Deere, вкл. разделительный кабель для комбинированного использования

Набор датчиков: 7-полюсный штекер и датчик подъемного механизма для верхней тяги (арт. № 00202-3-552)

Для тракторов John Deere, вкл. разделительный кабель для комбинированного использования

ДАТЧИК ЧАСТОТЫ ВРАЩЕНИЯ КОЛЕСА (арт. № 00410-2-007)

Датчик частоты вращения колеса предназначен для регистрации скорости. Поперечное перемещение магнита создает импульс, при помощи которого определяется скорость. Датчик неподвижно закреплен на раме, а магниты – на диске колеса. Магниты удерживаются самостоятельно за счет своей высокой силы притяжения. Монтажный комплект для датчика входит в серийный комплект поставки. Примеры монтажа: споровое колесо сеялок, катки против комкования в культиваторах, низкие направляющие колеса, колеса трактора, на заднем валу пикапов. Для автоматического включения и выключения на краю поля в комбинации с этим датчиком можно использовать датчик подъемного механизма.

Набор датчиков: Датчик частоты вращения колеса и датчик подъемного механизма для шасси (арт. № 00202-2-062)

Вкл. разделительный кабель для комбинированного использования

Набор датчиков: Датчик частоты вращения колеса и датчик подъемного механизма для верхней тяги (арт. № 00202-2-553)

Вкл. разделительный кабель для комбинированного использования

РАДАРНЫЙ ДАТЧИК (арт. № 00410-2-009)

Радарный датчик передает в управляющий модуль информацию о скорости автомобиля. После этого управляющий модуль автоматически регулирует скорость вращения вала высевашеющего устройства и количество разбрасываемого материала. Таким образом, высевашеющее устройство работает полностью независимо от оператора, без его ручного вмешательства. Для автоматического включения и выключения на краю поля в комбинации с этим датчиком можно использовать датчик подъемного механизма.

НАБОР ДАТЧИКОВ: Радарный датчик и датчик подъемного механизма для шасси (арт. № 00202-2-034):

Вкл. разделительный кабель для комбинированного использования

Набор датчиков: Радарный датчик и датчик подъемного механизма для верхней тяги (арт. № 00202-2-554):

Вкл. разделительный кабель для комбинированного использования



ДАТЧИК ПОДЪЕМНОГО МЕХАНИЗМА ДЛЯ ШАССИ (арт. № 00410-2-008)

Этот датчик позволяет выполнять автоматический пуск и останов вала высевашеющего устройства PS при подъеме и опускании рабочего орудия.

ДАТЧИК ПОДЪЕМНОГО МЕХАНИЗМА ДЛЯ ВЕРХНЕЙ ТЯГИ (арт. № 00410-2-074) для трехточечной навески

Этот датчик позволяет выполнять автоматический пуск и останов вала высевашеющего устройства PS при подъеме и опускании рабочего орудия.

СИЛОВОЕ КОЛЕСО (арт. № 04000-1-002)

Смонтированный на силовом колесе датчик измеряет скорость движения [км/ч]. Измеренная скорость отображается на управляющем модуле, на основании этих данных с помощью регулировки числа оборотов вала высевашеющего устройства автоматически регулируется подача посевного материала. Незначительные перепады скорости можно корректировать. Таким образом поддерживается неизменным требуемый расход посевного материала в пересчете на гектар. При развороте также нет необходимости вручную давать команды управляющему модулю, так как разворот автоматически распознается силовым колесом при поднятии и опускании почвообрабатывающего орудия. В комплект поставки силового колеса входит монтажный набор, который позволяет удобно монтировать его на различные почвообрабатывающие орудия.

Удлинитель кабеля для датчиков MX, 5 м (арт. № 00410-2-017)

Разделительный кабель (арт. № 00410-2-010)

Для совместного использования датчика скорости с датчиком подъемного механизма!

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ ВОЗДУХОДУВКА HG 300 M1 (арт. № 08001-2-019 для PS 120 M1 - PS 300 M1, 08001-2-021 для PS 250 M2, 08001-2-020 для PS 500 M1)

Устройство HG 300 M1 представляет собой центробежную воздуходувку с гидравлическим приводом. Это устройство очень эффективно удаляет пыль и посторонние частицы, которые могут застрять в удобной для этого конструкции.

Технические характеристики

Макс. число оборотов воздуходувки	5000 об/мин	Макс. необходимый расход масла	32,5 л/мин
Гидродвигатель	6,5 см³/об	Вес	20 кг
Макс. давление	130 бар	Размеры (Д x Ш x В):	400 x 460 x 270 мм

Для монтажа на устройства PS 120 M1 – PS 500 M1 фирма APV предлагает монтажный набор, в который входят переходник и опора. Их конструкция позволяет максимально полно использовать производительность воздуходувки HG 300 по воздуху в устройстве PS.

КАБЕЛЬНЫЙ НАБОР ДЛЯ ТРАКТОРА (арт. № 00410-2-022)

Для электропитания управляющего модуля без серийной 3-полюсной стандартной розетки на тягаче можно приобрести специальный набор в качестве дополнительного оборудования. Этот набор включает в себя кабель длиной 8 м. Со стороны аккумуляторной батареи он привинчивается непосредственно к ее полюсам, а на другом его конце установлена 3-полюсная стандартная розетка, которая жестко смонтирована в тракторе.





ЦЕЛИ ПРИМЕНЕНИЯ



- Интенсификация урожайности почвы
- Содействие увеличению срока службы почвы
- Уничтожение сорняков
- Стимуляция поросли
- Аэрирование лугов

ЛУГОВАЯ ПРОПОЛОЧНАЯ СЕТЧАТАЯ БОРОНА

НАДЕЖНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ УХОДА ЗА РАСТЕНИЯМИ

ПРЕИМУЩЕСТВА по сравнению с нашими КОНКУРЕНТАМИ

- ▶ Скручиваемое полотно бороны
- ▶ Направляющая полотна бороны по раме
- ▶ Простая регулировка зубьев
- ▶ Износостойкое, эластичное, безвредное для окружающей среды двухкомпонентное лакокрасочное покрытие
- ▶ Регулируемые резиновые опорные колеса

С ЧЕМ МОЖЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ

- ▶ Пневматические высевальные устройства PS 120 M1 - PS 300 M1

Благодаря своей прочной конструкции и универсальному применению (злаковые культуры, кукуруза, корнеплоды, рапс, соя, фасоль, горох, картофель, овощи и луга) прополочная сетчатая борона просто незаменима в современном фермерском хозяйстве. Сетчатая борона является альтернативой химической борьбе с сорняками и выполняет ценную работу в рамках ухода за почвой.

В течение многих лет использования прополочная сетчатая борона APV хорошо зарекомендовала себя в качестве альтернативы химическим средствам для борьбы с сорняками и механическому уходу за насаждениями.

Прополочная сетчатая борона APV эффективно применяется для обработки почвы в местах посадки зерновых культур, кукурузы, свеклы, рапса, картофеля, овощей, гороха, сои, фасоли, а также лугов.

Назначение сетчатой бороны — минимизировать количество сорняков до такого уровня, чтобы они не оказывали ни количественного, ни качественного отрицательного влияния на технические растения. Однако к полному искоренению сорняков стремиться не следует; наличие умеренного количества разных видов сопутствующих растений может быть даже полезным для технических растений и свойств почвы.

Дополнительные преимущества использования прополочной сетчатой бороны APV: стимуляция поросли, улучшение аэрации почвы и регулирование водного баланса почвы за счет устранения капиллярного эффекта. Эти факторы в значительной мере способствуют образованию запасов технических растений.

Для достижения оптимальных результатов наряду с настройками сетчатой бороны, как-то: настройка глубины обработки и положения зубьев, также необходимо учитывать скорость движения, свойства почвы и погодные условия во время эксплуатации.

Прополочная сетчатая борона в комбинации с пневматическими высевальными устройствами PS 120 M1 - PS 300 M1 также подходит для высевания промежуточных культур.



ЛУГОВАЯ ПРОПОЛОЧНАЯ СЕТЧАТАЯ БОРОНА

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типы/ширина захвата (см)	Полотна	Опорные колеса	Зубья	л.с.	кВт	кг (прим.)
APV 150 - неподвижный (не откидывающийся)	1 x 1,5 м	2	48	8	6	140
APV 200 - неподвижный (не откидывающийся)	1 x 2,0 м	2	66	20	15	160
APV 300 - неподвижный (не откидывающийся)	2 x 1,5 м	2	96	15	11	250
Откидывается механически						
APV 450	3 x 1,5 м	2	144	20	15	380
APV 500	1 x 2 / 2 x 1,5	2	162	30	22	410
Откидывается гидравлически						
APV 450	3 x 1,5	2	144	20	15	380
APV 500	1 x 2 / 2 x 1,5	2	162	30	22	410
APV 600	4 x 1,5	2	192	40	29	500
APV 600 Grünland	4 x 1,5	4	192	50	37	700
APV 750	5 x 1,5	4	240	50	37	650
APV 800	4 x 1,5 / 1 x 2	4	258	50	37	700
APV 900 фланцевое крепление 600 см	6 x 1,5	4	288	60	44	880
APV* 900 откидные ножи, фланцевое крепление 1200 см	6 x 1,5	4	288	65	48	1 050
APV* 1050 откидные ножи, фланцевое крепление 750 см	7 x 1,5	4	336	65	48	1 160
APV* 1200 откидные ножи, фланцевое крепление 900 см	8 x 1,5	4	384	70	51	1 260
APV* 1500 откидные ножи, фланцевое крепление 1200 см	10 x 1,5**	4	480	80	59	1 500

* Без быстродействующего соединительного устройства - Качающаяся ось, а также 2 штуки средних колес, размер 18*8.50-8

** 2 штуки средних полотен могут навешиваться на вспомогательную раму (высота при транспортировке < 4,0 м)

При применении щитков для передней борозды мы рекомендуем также использовать снаружи опорные колеса для прополочной сетчатой бороны высотой 6 м!

СЕРИЙНЫЙ КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Стояночная опора, большие опорные колеса на шариковых опорах
- Износостойкое, эластичное, безвредное для окружающей среды двухкомпонентное лакокрасочное покрытие
- Устойчивая профилированная рама, регулируемые резиновые опорные колеса, с гидравлическим откидыванием (откидное устройство европейского стандарта)
- Зубья: диаметр 7 мм, длина 450 мм; угол наклона зубьев регулируется
- Навешивание на нижней тяге, быстроразъемное соединение качающейся оси
- Скручиваемое полотно бороны
- Автоматическое убирание боковых полотен по параллельным направляющим
- Для устройств с откидными ножами требуются 2 управляющих устройства двойного действия
- Ширина при транспортировке: 1,50-3,0 м; стандартная ширина колеи: 1,36-1,40 мм; шаг следа зубьев: 3,1 см

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Зубья: длина 450 мм, диаметр 8 мм
- Регулируемый подпружиненный щиток для передней борозды
- Вторая пара резиновых опорных колес
- Управляющий клапан
- Изменение ширины колеи
- Ограничение поворота
- Предупредительные таблички и освещение
- Лестница для заполнения
- Пневматические сеялки (см. стр. 10-13)
- Набор датчиков: датчик частоты вращения колеса и датчик подъемного механизма

