

# APV ЛУГОВАЯ БОРОНА GS

БОРОНА № 1 ДЛЯ УХОДА ЗА КОРМОВЫМИ УГОДЬЯМИ



Версия: 2.1 RU / Арт. №: 00230-3-049

AMBITION. PASSION. VISION.





# РОСТ — ЭТО НАШ ПУТЬ

## РОСТ С 1997 ГОДА

Юрген Шёльс целиком отдает себя сельскому хозяйству. В 1997 году этот увлеченный своим делом фермер и любитель мастерить создал свою первую машину — устройство для разбрасывания. С тех пор он разрабатывает сельскохозяйственные машины «от профессионалов для профессионалов». Юрген Шёльс, сам имеющий сертификат Demeter, разрабатывает каждую машину в тесном сотрудничестве с пользователями, прежде чем передавать ее для профессиональной завершающей доработки в конструкторский отдел. Предлагая инновационные продукты, компания APV стремится занять важное место на рынке. В



сотрудничестве с клиентами по всему миру APV работает над постоянным совершенствованием своей продукции. На предприятии в Далайне, в

регионе Вальдфиртель федеральной земли Нижняя Австрия, около 140 сотрудников вносят свой вклад в охрану окружающей среды и улучшение ухода за



культурными растениями и обработки почвы. APV обеспечивает рабочие места и стремится в своей деятельности к экономическому успеху и росту.

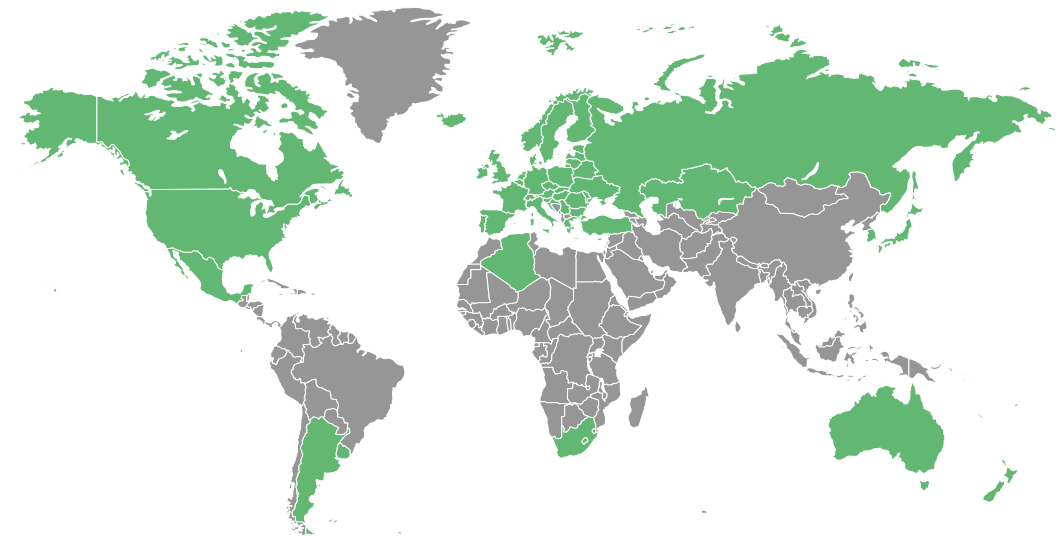


# И НАША ЦЕЛЬ

## У РОСТА НЕТ ГРАНИЦ

Энергия деятельности коллектива APV столь высока, что позволила компании выйти на международные рынки. Представительства и собственные торговые филиалы APV есть в Польше,

Румынии, Германии, Бразилии, Турции и США. Сеть партнеров APV более чем в 50 странах гарантирует нашим клиентам компетентное обслуживание по всему миру.



## УВЛЕЧЕННОСТЬ РОСТОМ

Сегодня APV представляет собой активную компанию под семейным управлением. Руководство может гордиться своими сотрудниками. Многие из них знакомы с сельским хозяйством с самого юного возраста и точно знают, что важно для фермеров, когда речь идет о современном оборудовании. Множество положительных отзывов от довольных клиентов подтверждают правильность этого пути.





# ЛУГОВАЯ БОРОНА GS

Луговая борона APV благодаря комбинации двух рядов толстых и двух рядов тонких изогнутых пружинных зубьев круглого сечения представляет собой уникальную для сельскохозяйственной отрасли технологию.

## БОРОНА ДЛЯ ОБРАБОТКИ КОРМОВЫХ УГОДИЙ

Высококачественный основной корм — это важный источник энергии в молочной промышленности. Луговая борона APV вырывает нежелательные сорта трав, освобождает место для высококачественного посевного материала и проветривает почву. Таким образом, борона естественным путем подготавливает почву и стимулирует прорастание семян самых разных трав. В сочетании с пневматической сеялкой можно в рамках одной рабочей операции одновременно бороновать почву, а также высевать злаки и бобовые культуры. За счет этого можно регулировать соотношение злаков к бобовым культурам и травам. Повысьте качество произрастающих на ваших лугах культур и увеличьте урожайность с помощью луговой бороны APV.

## РЕШАЮЩИЙ МОМЕНТ: ЗУБЬЯ

Обрабатывает ли борона почву агрессивно или деликатно, начиная с какой скорости зубья начинают работать с оптимальной эффективностью и насколько широка сфера применения бороны — все эти факторы зависят от характеристик зубьев, а также от их регулировки. Зубья луговой бороны APV разработаны специально для того, чтобы отвечать самым разным требованиям, связанным с обработкой лугов. Борона состоит из изогнутых пружинных зубьев круглого сечения с двумя вариантами диаметра. Четыре ряда зубьев обеспечивают уникальное качество боронования. Более подробную информацию о зубьях см. на стр. 12 и 13.

## ИСПОЛЬЗУЙТЕ ВСЕ ПОТЕНЦИАЛ!

С помощью подходящих принадлежностей помимо боронования и посева можно выполнять следующие рабочие операции:

- **Выравнивание:** с помощью подпружиненной выравнивающей пластины можно выравнивать кротовые норы и неровности.
- **Боронование:** в базовую комплектацию луговой бороны входят четыре ряда зубьев для посева и боронования. Два передних ряда зубьев представляют собой рабочую зону. Зубья диаметром 10 мм или 12 мм разрывают луговую дернину и очищают луг от сорняков и участков задернения. Два задних ряда с диаметром зубьев 8 мм отделяют землю от вырванных сорняков и образуют слой мелко разрыхленной почвы. В отрасли сельского хозяйства эта технология не имеет аналогов.
- **Аэрация:** За счет обработки дернового покрова и почвы происходит проветривание почвы. Это положительно влияет на рост желаемых пастбищных растений.
- **Посев:** луговую борону можно комбинировать с различными сеялками APV, такими как, например, пневматическая сеялка APV PS 120 M1, PS 200 M1 или PS 300 M1. Компания APV предлагает большой выбор размеров емкостей: настолько же разнообразный, насколько разнообразны ваши потребности.





# УНИКАЛЬНОСТЬ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ

## GS 300 M1 - КОМПАКТНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ

Ширина GS 300 M1 составляет 3 метра. Ее можно использовать даже на небольших тракторах мощностью от 27 л. с. С помощью GS 300 M1 можно одновременно выполнять до четырех рабочих операций. Кроме прочего это позволит снизить степень уплотнения грунта и расход топлива.

В комплект поставки при полной комплектации GS 300 M1 входят:

- два передних ряда зубьев: изогнутые зубья толщиной 10 или 12 мм
- два задних ряда зубьев: изогнутые зубья толщиной 8 мм
- PS 200 M1 с электрической воздуходувкой
- управляющий модуль 5.2
- комплект датчиков: датчик колеса + датчик подъемного механизма верхняя тяга

- монтажный комплект пневматического высевающего устройства (PS)
- комплект платформы
- откидной упор
- подпружиненная выравнивающая пластина
- предупреждающие таблички + LED освещение.

## GS 600 M1 - УНИВЕРСАЛЬНОЕ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО

GS 600 M1 благодаря большой рабочей ширине 6 метров подходит для эффективной обработки лугов. Она подкупает высокой приспособляемостью к наклонам луговой поверхности и может использоваться даже на участках со сложным рельефом. С помощью GS 600 M1 возможно одновременное выполнение до четырех рабочих операций.

В комплект поставки при полной комплектации GS 600 M1 входят:

- два передних ряда зубьев: изогнутые зубья толщиной 10 или 12 мм
- два задних ряда зубьев: изогнутые зубья толщиной 8 мм
- PS 300 M1 с электрической воздуходувкой
- управляющий модуль 5.2
- комплект датчиков: датчик колеса + датчик подъемного механизма верхняя тяга

- монтажный комплект пневматического высевающего устройства (PS)
- комплект платформы
- откидной упор
- подпружиненная выравнивающая пластина
- предупреждающие таблички + LED освещение.









|                                                                              | GS 300 M1                               | GS 600 M1                                |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|
| Рабочая ширина                                                               | 3 м                                     | 6 м                                      |
| Зубья                                                                        | 40 шт. (10 мм или 12 мм), 60 шт. (8 мм) | 80 шт. (10 мм или 12 мм), 120 шт. (8 мм) |
| Вес (Full Edition)                                                           | 530 кг                                  | 1.050 кг                                 |
| Копирующие колеса (шины 16.0/6,5-8")                                         | 2 шт.                                   | 4 шт.                                    |
| Категория навесного оборудования                                             | KAT 2 / KAT 2N                          | KAT 2                                    |
| Мощность трактора                                                            | от 20 кВт / 27 л. с.                    | от 50 кВт / 70 л. с.                     |
| Два передних ряда зубьев: изогнутые зубья толщиной 10 или 12 мм              | x                                       | x                                        |
| Два задних ряда зубьев: изогнутые зубья толщиной 8 мм                        | x                                       | x                                        |
| Откидной упор                                                                | 1                                       | 3                                        |
|                                                                              |                                         |                                          |
| <b>Опционально</b>                                                           |                                         |                                          |
| Подпружиненная выравнивающая пластина;                                       | x                                       | x                                        |
| Предупреждающие таблички + LED освещение.                                    | x                                       | x                                        |
| Монтажный комплект для установки PS 120–300 M1 на GS 300 M1                  | x                                       |                                          |
| Комплект датчиков: датчик колеса + датчик подъемного механизма верхняя тяга; | x                                       | x                                        |
| Комплект платформ для GS                                                     | x                                       | x                                        |
| Регулировочный шпindel для выравнивающей пластины                            | x                                       | x                                        |
| Кронштейн для фронтального навешивания GS 600 <sup>1</sup>                   |                                         | x                                        |
| Прокладка шлангов и монтаж отбойных щитко                                    | x                                       | x                                        |
| Кронштейн для мультидозатора MDP                                             | x                                       |                                          |

<sup>1</sup> Возможные препятствия, нарушающие обзор, необходимо устранить проведением соответствующих мер! Может быть превышена нагрузка на переднюю ось!

# ЗУБЬЯ

Луговые бороны APV впечатляют комбинацией двух рядов толстых и двух рядов тонких изогнутых пружинных зубьев круглого сечения и тем самым представляет собой уникальную для сельскохозяйственной отрасли технологию.

Луговую борону APV можно использовать в сочетании с пневматической сеялкой фирмы APV. Для этого подходят следующие модели: PS 120 M1, PS 200 M1 и PS 300 M1.

## ФОРМА ЗУБЬЕВ

### Желаемый результат боронования

Длинные зубья обеспечивают высокую производительность и позволяют ехать с большой скоростью и минимумом остановок.

## ТОЛЩИНА ЗУБЬЕВ

### Идеальное сочетание

Борона состоит из четырех рядов зубьев:

- два передних ряда состоят из изогнутых пружинных зубьев круглого сечения толщиной 10 мм (по желанию — 12 мм). Они разрывают луговую дернину и удаляют нежелательные травы, участки задернения и обомшения;
- два задних ряда состоят из изогнутых пружинных зубьев круглого сечения толщиной 8 мм. Они отделяют землю от вырванного материала, заделывают в почву посевной материал и образуют слой мелко разрыхленной почвы (закрывание посевного материала землей).

## РЕГУЛИРОВКА НАКЛОНА ЗУБЬЕВ

- Простая регулировка агрессивности воздействия на почву толстых передних зубьев с помощью копирующих колес.
- Возможность регулировки наклона 8-миллиметровых зубьев в третьем и четвертом рядах с помощью ручки с перфорированной рейкой (4-ступенчатый диапазон регулировки 33° с шагом 11°)

### Мы рекомендуем:

- для твердой и сухой подпочвы следует выбрать наклон зубьев под прямым углом (= агрессивная обработка — небольшое движение зубьев)
- для легкой и мягкой подпочвы следует выбрать наклон зубьев под тупым углом (= деликатная обработка — большое движение зубьев).



# СОВЕРШЕНСТВО ЗАКЛЮЧАЕТСЯ В ДЕТАЛЯХ

Благодаря луговой бороне от APV вы получите максимальную отдачу от ваших лугов и улучшите их состояние. Луговая борона APV вырывает нежелательные сорта трав, проветривает почву и естественным путем стимулирует прорастание семян самых разных трав.

## ФРОНТАЛЬНЫЕ КОПИРУЮЩИЕ КОЛЕСА С ВОЗМОЖНОСТЬЮ НАКЛОНА И БЛОКИРОВКИ

### Возможность использования на склонах с высочайшей эффективностью

- Фронтальные копирующие колеса с возможностью наклона и блокировки позволяют использовать луговую борону на склонах. Благодаря им GS защищена от того, что машину потянет вниз по склону.

## ВОЗМОЖНОСТИ КОМБИНИРОВАНИЯ С ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ВЫСЕВАЮЩИМИ УСТРОЙСТВАМИ

### Комбинирование с вашей сеялкой

- Луговую борону APV можно комбинировать с пневматическими высевальными устройствами PS 120 M1– PS 300 M1 с электрической, гидравлической воздуходувкой или с приводом от вала отбора мощности.

## ПРОЧНОСТЬ И ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

- С помощью GS 600 M1 можно обработать 1 000 га кормовых угодий без замены зубьев.



<sup>1</sup> Борона APV изготовлена из специальной пружинной стали. Мы обращаем ваше внимание на то, что срок службы зубьев зависит от структуры почвы.



# ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

## ВЫРАВНИВАЮЩАЯ ПЛАСТИНА

Регулируемая по высоте подпружиненная выравнивающая пластина устраняет крупные неровности на кормовых угодьях. Регулировка по высоте осуществляется с помощью двух болтов, расположенных на перфорированной рейке. Направляющими для выравнивающей пластины служат копирующие колеса. Это обеспечивает равномерное качество боронования.



## РЕГУЛИРОВОЧНЫЙ ШПИНДЕЛЬ ДЛЯ ВЫРАВНИВАЮЩЕЙ ПЛАСТИНЫ

- **GS 300 M1:** с помощью регулировочного шпинделя можно регулировать высоту выравнивающей пластины.
- **GS 600 M1:** с помощью регулировочного шпинделя можно регулировать промежуточную выравнивающую пластину. Высота внешней выравнивающей пластины настраивается вручную с помощью перфорированной рейки и болтов.



## ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИЕ ТАБЛИЧКИ И ОСВЕЩЕНИЕ

Для обеспечения безопасности эксплуатации в качестве принадлежностей можно приобрести предупреждающие таблички с подсветкой.



## МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ ДЛЯ PS

Для монтажа пневматического высевающего устройства PS 120 M1– PS 300 M1 с электрической воздуховодкой в качестве принадлежности (GS 300 M1) требуется монтажный набор. PS устанавливается на это крепление и фиксируется вместе с опорной пластиной. С GS 600 M1 он поставляется в комплекте



## НАБОР ДЛЯ ПЛАТФОРМЫ

Для комфортного доступа к емкости пневматического высевающего устройства в качестве принадлежности предлагается соответствующая загрузочная платформа.



## КОМПЛЕКТ ДАТЧИКОВ

### Датчик подъемного механизма верхней тяги

Для автоматической остановки и включения высевающего вала мы предлагаем датчик подъемного механизма верхней тяги, который устанавливается на одном из двух отверстий верхней тяги GS.



### Датчик колеса

Для автоматической установки скорости вращения высевающего вала под фактическую скорость движения машины служит входящий в комплект датчик.







APV - Technische Produkte  
GmbH  
Dallein 62  
3753 Hötzelndorf  
Österreich

Tel.: +43 2913 8001  
office@apv.at  
www.apv.at



ООО «АПВ РУ»  
Российская Федерация,  
Московская область,  
г. Егорьевск,  
ул. Меланжистов, д. 3Б офис 1

office@apv-russia.ru  
www.apv-russia.ru



Следите за нами в социальных  
сетях Facebook, YouTube,  
LinkedIn и Instagram.

Сведения носят справочный  
характер, в тексте могут  
содержаться опечатки.  
Возможно дальнейшее  
внесение изменений. Все  
изображения приведены  
в качестве примера.  
Фотографии: © APV,  
© Christian Postl



AMBITION. PASSION. VISION.

