APV ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ЛУГОВАЯ БОРОНА GP

GP 300 M1 / GP 600 M2 / GP 750 M2

НЕПРЕВЗОЙДЕННАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ ПОДСЕВЕ



Версия: 3.1 RU / Арт. №: 00230-3-046

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 усовершенствованием своей продукции. На предприятии в Даляйне, 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.



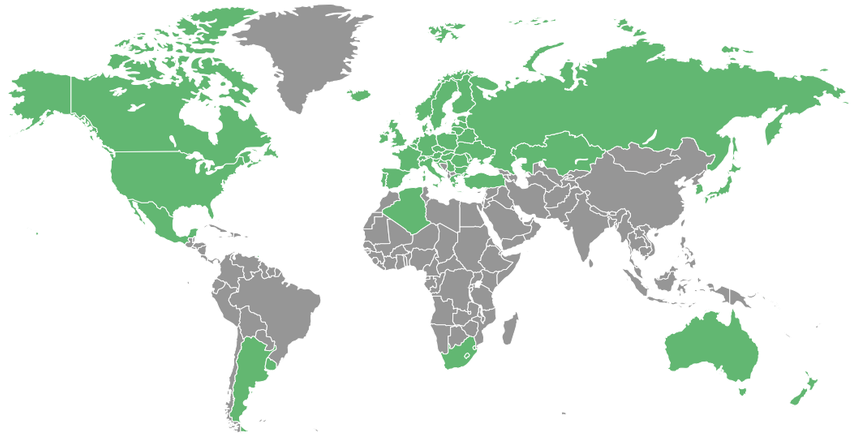




И НАША ЦЕЛЬ

У РОСТА НЕТ ГРАНИЦ

Энергия деятельности коллектива APV столь высока, что позволила компании выйти на международные рынки. Сейчас у APV есть предприятия и дочерние сбытовые компании 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 подсемейным 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.





ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ЛУГОВАЯ БОРОНА GP

ОБНОВЛЕНИЕ ЛУГОВ

Уход за лугами и их обновление являются основой высокого качества фуража. Благодаря профессиональной луговой бороне возможна щадящая и в то же время интенсивная обработка угодий. Она прекрасно подходят для обновления лугов во время интенсивного возделывания земли. Профессиональная луговая борона особенно привлекательна для крупных предприятий, а также при использовании в нескольких хозяйствах (для малых предприятий). Вы можете и будете охотно пользоваться ею несколько раз в год.

ПРИНЦИП РАБОТЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ЛУГОВОЙ БОРОНЫ

Благодаря профессиональной луговой бороне все этапы ухода за лугами выполняются за один проход. Она представляет собой и сетчатую борону, и луговой каток. Выравнивающая пластина выравнивает кротовые норы, равномерно распределяя почву. Такая предварительная подготовка дает возможность оптимальной работы зубьев. Они вырывают сорняки и задернения и аэрируют луговую дернину. Благодаря высевающему устройству возможно высеивание в открытый грунт нужных семян трав под фураж, а следующий за устройством каток придавливает посевной материал к почве.

САМЫЙ ЭФФЕКТИВНЫЙ СПОСОБ ПОДСЕВА

Профессиональная луговая борона имеет четыре ряда зубьев. Благодаря наличию зубьев толщиной 12 мм в первых двух рядах и возможности катка воздействовать своей массой на зубья возможно «агрессивное» вырывание перезрелой травы или большого количества сорняков. Воспользуйтесь широкими возможностями регулировки зубьев — от интенсивного до щадящего воздействия. За счет разнообразных вариантов регулировки агрегата GP вы готовы к любым случаям применения при использовании в несколькихх хозяйствах. От подсева до интенсивного обновления лугов — все возможно в зависимости от сельскохозяйственных культур и пожеланий клиента.

ВОСПОЛЬЗУЙТЕСЬ ПРЕИМУЩЕСТВАМИ УНИВЕРСАЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ!

Профессиональная луговая борона является самым эффективным способом подсева в растениеводстве.

- Добейтесь уникального результата. Профессиональная луговая борона компании APV подкупает уникальным сочетанием двух рядов изогнутых круглых пружинных зубьев толщиной 12 мм и двух рядов таких же зубьев толщиной 8 мм.
- Универсальное применение от щадящей до «агрессивной» обработки и использования на полях.
- Профессионализм продукции на 100 %: профессиональная луговая борона была разработана в центральном офисе компании в Далляйне (Австрия) и здесь же изготавливается.
  - Все компоненты превосходно сочетаются друг с другом.
  - Воспользуйтесь услугами компетентных сотрудников компании APV.
- Объединение таких рабочих этапов, как выравнивание, вырывание, высеивание, боронование и прикатывание.
- Оптимально годится для использования в нескольких хозяйствах.



[1] В сочетании с пневаматическим высеивающим устройством PS от APV в комплектации Full Edition.

НЕПРЕВЗОЙДЕННАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

GP 300 M1

Особенностью профессиональной луговой бороны являются четыре ряда зубьев. Она подходит для щадящей обработки почвы, аэрирования и стимулирования роста посевов. Однако уникальность агрегата GP заключается также в возможности экстремально интенсивной работы. Толщина зубьев в 12 мм и их давление, возникающее за счет переноса массы катка, делает этот агрегат профессиональным с точки зрения подсева, нового посева и ухода за лугами. Для эффективного использования профессиональной луговой бороны рекомендуется сочетать ее с пневматическим высевающим устройством PS компании APV (см. Full Edition).

Комплект поставки в комплектации Full Edition

- Каток Cambridge или зубчатый
- Подпружиненная выравнивающая пластина
- предупреждающие таблички + освещение
- Комплект платформы
- Пневматическое высевающее устройство PS 300 M1 с электрической воздуходувкой
- Управляющий модуль 5.2
- Комплект датчиков: датчик GPSa + датчик подъемного механизма верхней тяги.

GP 600 M2 / GP 750 M2

Луговая профессиональная борона отлично подходит для ухода за лугами, подсева и нового посева трав. Благодаря уникальной комбинации прочных зубьев 12мм и зубьев 8мм обеспечивается оптимальная обработка луговой дернины. Модели GP 600 M2 / GP 750 M2 широко используются для обработки больших площадей. Дополнительно борона оснащена пневматической сеялкой PS.

Комплект поставки в комплектации Full Edition GP 600 M2 / GP 750 M2:

- Каток Cambridge (Ø 530 мм) или зубчатый каток (Ø 410 мм или опционально Ø 550 мм)
- Подпружиненная выравнивающая пластина
- Предупреждающие таблички + освещение
- Комплект платформы
- Пневматическое высеивающее устройство PS 500 M2 с гидравлической воздуходувкой
- Управляющий модуль 5.2
- Комплект датчиков: датчик GPSa + датчик гидравлического подъемного механизма
- Оснащение для передвижения по догорам общего пользования (светодиодное освещение, пневматический тормоз, защита для полотна бороны, защита для колес, противооткатные упоры, стояночный тормоз, противоугонное устройство).
- Гидравлический транспортировочный фиксатор
- Гидравлическая регулировка зубьев
- Гидравлически регулируемое дышло
- Гидравлический амортизатор ходовой части




PS 500 M2
GP 600 M2
GP 600 M2

	GP 300 M1	GP 600 M2	GP 750 M2
Ширина захвата	3 м	6 м	7,5 м
Транспортные размеры в м (В x Ш x Г)	2,30 x 3,00 x 2,36	3,20 x 3,00 x 5,70	3,95 x 3,00 x 6,40
Масса (каток Cambridge 390 мм), Full Edition	1.355 кг	-	-
Масса (каток Cambridge 530 мм), Full Edition	1.665 кг	5.200 кг	5.800 кг
Масса (зубчатый каток 410 мм), Full Edition	1.765 кг	5.200 кг	5.800 кг
Масса (зубчатый каток 550 мм), Full Edition	-	5.200 кг	5.800 кг
Нагрузка на ось (Full Edition)	-	3.500 кг	3.900 кг
Нагрузка на дышло (Full Edition)	-	1.700 кг	1.900 кг
Шаг следа зубьев	75 мм (зубья 12 мм) / 50 мм (зубья 8 мм)		
Количество зубьев	40 шт. (зубья 12 мм) 60 шт. (зубья 8 мм)	80 шт. (зубья 12 мм) 120 шт. (зубья 8 мм)	100 шт. (зубья 12 мм) 152 шт. (зубья 8 мм)
Категория навесного устройства	KAT. 2 (высота мачты KAT. 3)	KAT. 3 N или тягово-сцепное устройство K 80[1]	
Мощность трактора	от 65 кВт / 90 л. с.	от 88 кВт / 120 л. с.	от 110 кВт / 150 л. с.
Шины	-	500-50-17“ или 400-60-15.5“	
Количество необходимых блоков управления	1 двойного действия	мин. 3 двойного действия	
Тормоз	-	2 -х магистральный пневматический тормоз	
Опции			
Предупреждающие таблички + LED освещение	x	x	x
Комплект датчиков: датчик GPSa + датчик подъемного механизма верхней тяги	x	-	-
Комплект датчиков: датчик GPSa + датчик гидравлического подъемного механизма	x	x	x
Комплект платформы	x	x	x
Монтаж пневматического высеивающего устройства	x	x	x
Монтаж отбойных щитков 8 или 16 выходов	x	x	x
Комплект для крепления заднего щупа, включая сменные инструменты	-	x	-
Ящик для инструментов[2]	x	x	x
Гидравлический регулировка зубьев	-	x	x
Гидропневматическая амортизатор ходовой части	-	x	x
Гидравлическое дышло с шаровой головкой K80	-	x	x
Дополнительное расположение зубьев	-	3 ряда зубьев 12 мм или 4 ряда зубьев 8 мм	
Монтаж высеивающего устройства	PS 120 M1 – PS 500 M2	PS 200 M1 – PS 800 M1	

[1] Требуется гидравлическое дышло
[2] Возможно только при использовании жесткого дышла

ТЕХНИЧЕСКОЕ СОВЕРШЕНСТВО

ВЫРАВНИВАЮЩАЯ ПЛАСТИНА

Ровные луга для оптимальной обработки
- Настройка подпружиненной выравнивающей пластины по высоте очень удобно осуществляется посредством крюка (GP 300 M1) или рукоятки (GP 600 M2 / GP 750 M2) и фиксации посредством болта в крепежной пластине с отверстиями.
- Выравнивающая пластина служит для выравнивания кротовых нор или других неровностей.

ФОРМА И ТОЛЩИНА ЗУБЬЕВ

Произвольная регулировка сетчатой бороны
- Два передних ряда зубьев (изогнутые круглые пружинные зубья толщиной 12 мм) подрывают луговую дернину и удаляют ненужную траву, задернение и мох.
- Два задних ряда зубьев (изогнутые круглые пружинные зубья толщиной 8 мм) отделяют почву от вырванного материала, заделывают посевной материал в почву и покрывают тонким слоем грунта (закрывают посевной материал землей).

РЕГУЛИРОВКА ЗУБЬЕВ[1]

Щадящая или «агрессивная» обработка
- Агрессивность передних зубьев регулируется посредством настройки кулис с помощью болтов (у GP 300 M1) или каждого ряда в отдельности с помощью отверстий и подпружиненного рычага (у GP 600 M2 / GP 750 M2). Опционально для более мощных зубьев для GP 600 M2 / GP750 M2 предлагается гидравлическая система регулировки зубьев.

Наша рекомендация:
Для «агрессивной» обработки твердого грунта выберите крутой угол наклона зубьев. Для щадящей обработки выбирается плоский угол наклона: за счет этого зубьям остается больше свободы движения.

РЕГУЛИРОВКА КАТКА

Точное регулирование давления нажима
- Регулировка глубины и давления нажима зубьев осуществляется нижней тягой трактора и задним катком агрегата GP. Благодаря гидравлическому цилиндру на катке регулировка возможна даже во время движения.

ВАРИАНТЫ СОЧЕТАНИЯ

Сочетание с высеивающим устройством
- Возможно совместное использование профессиональной луговой бороны APV GP 300 M1 с пневматическими высеивающими устройствами PS 120 M1 — PS 500 M2.
- Возможно совместное использование профессиональной луговой бороны APV GP 600 M2 / GP 750 M2 с пневматическими высеивающими устройствами PS 200 M1 — PS 800 M1.









СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

- Уход за пастбищами и пересев
- Восстановление лугов и пастбищ
- Регулирование ссорных трав
- Разрушение стерни и посев промежуточных культур за один рабочий проход
- Предпосевная подготовка
- Разрушение стерни кукурузы
- Сев сидератов и промежуточных культур после сбора основной культуры.

ПРЕИМУЩЕСТВА GP 600 M2 / GP 750 M2

- Компактность – как у проверенного устройства для трехточечной навески, мощность – как у 6-метровой машины.
- Для выравнивания кротовин и неровностей предусмотрена подпружиненная выравнивающая пластина.
- Затем следуют два ряда зубьев с круглыми пружинными зубьями разной толщины. Эта комбинация является уникальной в сельскохозяйственной технике.
- Устройство 5 в 1: выравнивание, боронование, аэрация, подсев, прикатывание.
- Также возможно использование в земледелии: возделывание промежуточных культур, возделывание кормовых культур, подготовка посевного ложа, уничтожение кукурузной стерни после уборки кукурузы.
- Возможны различные типы катков и разные индивидуальные комплектации зубьев.



[1] Для удаления глубоких корней и коряг выберите углубленное положение зубьев (интенсивное боронование), а для удаления поверхностных и тонких корней выберите неглубокое положение (легкое боронование).

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ ДЛЯ PS[1]

Монтажный комплект для высеивающего устройства PS уже интегрирован в раму GP 300 M1 и GP 600 M2 / GP 750 M2.





РЗАГРУЗОЧНАЯ ПЛАТФОРМА[1]

Для удобного подъема к высеивающему устройству среди принадлежностей имеется загрузочная платформа.





МОНТАЖ ОТБОЙНЫХ ЩИТКОВ[1]

Отбойные щитки установлены за рядами красных зубьев. Это обеспечивает оптимальное размещение семян на почве. Черные зубья слегка заделывают посевной материал в почву, прежде чем каток его прикатает.





ЗАДНИЕ КОПИРУЮЩИЕ КОЛЕСА

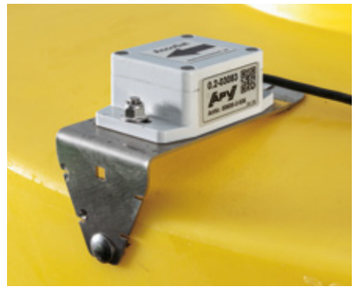
В случае применения бороны без прикатывания, можно легко демонтировать каток и вместо него использовать задние копирующие колеса.



[1] включено в комплектацию Full Edition

НАБОР ДАТЧИКОВ[1]





Набор датчиков для скорости и подъема
Для автоматической остановки и включения высевающего вала предусмотрен датчик подъемного механизма, который устанавливается на одном из верхних отверстий верхней тяги GP 300 M1. У GP600 M2 / GP 750 M2 на гидравлическую линию катка монтируется датчик гидравлического подъема, который подает сигнал для запуска и остановки высевающего вала на разворотах.
Для автоматического адаптирования скорости высевного вала к фактической скорости движения служит входящий в комплект датчик GPSa.

ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИЕ ТАБЛИЧКИ И ОСВЕЩЕНИЕ[1]

Для безопасной эксплуатации в комплекте принадлежностей предусмотрены предупреждающие таблички со светодиодным освещением.





ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ РЕГУЛИРОВКА ЗУБЬЕВ

Для еще более точной и удобной регулировки мощных рядов зубьев.



ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ДЫШЛО

Требуется для навесного оборудования категории K80 с шаровым сцепным устройством.

ГИДРОПНЕВМАТИЧЕСКИЙ АМОРТИЗАТОР ХОДОВОЙ ЧАСТИ

Особенно для длительных работ и поездок на луга и поля мы рекомендуем гидропневматический амортизатор ходовой части.



[1] включено в комплектацию Full Edition

APV - Technische Produkte
GmbH
Dallein 62
3753 Hötzelsdorf
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.