

МУЛЬТИДОЗАТОР MD

"ТРАНСФОРМЕР"
СРЕДИ ПОСЕВНЫХ АГРЕГАТОВ



www.apv-russia.ru





Для Юргена Щельса (CEO) было ясно с самого начала, что сельское хозяйство — это его стихия. Поэтому, унаследовав фермерское хозяйство от родителей, он продолжает руководить им до сих пор. Как аграрий и конструктор-любитель, он усовершенствовал в 1997 году свой центробежный разбрасыватель. Осознав, что у его разработки есть хороший потенциал, он основал компанию APV — Technische Produkte GmbH.

Первые машины компании APV молодой предприниматель изготовил собственными руками, сегодня же на его предприятии работает свыше 150 сотрудников. Предприятие трудится под лозунгом «ВСЕ ВОЗМОЖНО!». Вкладывать, все время вкладывать... И это окупится! Динамично развивающееся предприятие все переосмысливает, ничего не принимает как должное и оптимизирует то хорошее, что уже есть.

«Каждый современный фермер использует на своем предприятии технику APV.»

Цель руководства, CEO

Выходные данные

APV - Technische Produkte GmbH
директор: инж. Юрген Щельс (CEO), Маркус Альшнер (CFO)
ZENTRALE, Dallein 15, 3753 Hötzelndorf, Österreich / Австрия
marketing@apv.at, www.apv.at, UID: ATU 5067 1107

ООО «АПВ Рус», ул. Чайковского, д. 25, пом. 9, 141730,
М.О, г. Лобня Россия
office@apv-russia.ru, www.apv-russia.ru

Фотографии: собственные (© APV)
Концепция и текст: Лиана Вёхтль, М.А. (Mash Marketing
Sharing eU), инж. Кристиан Карпер
Графика: Юрген Ундойч, М.А. (Undeutsch Media eU), Соня Эксл

Исключение ответственности с точки зрения гендерного закона: все персонализированные обозначения следует воспринимать как гендерно нейтральные



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ
ИНФОРМАЦИЯ НА САЙТЕ**

С полным ассортиментом продукции можно ознакомиться на сайте www.apv-russia.ru.

Обратитесь к сотрудникам нашей службы сбыта за индивидуальной консультацией.

МУЛЬТИДОЗАТОР - ИННОВАЦИОННЫЙ ПРОДУКТ

Серия мультидозаторов (MD) возникла из идеи совмещения лучших свойств наших наиболее распространенных продуктов. Мы применяем систему дозирования пневматических посевных агрегатов и адаптируем ее к различным технологиям внесения. Принцип „два в одном“ означает для нас совмещение отличных технических характеристик в одном оригинальном высевающем агрегате или разбрасывателе удобрений. Разработанные по этому принципу мультидозаторы различного типа – это универсальные технические средства для различных областей применения в сельскохозяйственном производстве!



С завода мультидозаторы поставляются в четырех исполнениях. Эти исполнения можно переоборудовать и переналаживать. Например, из мультидозатора с распределительным диском с помощью лишь нескольких действий можно сделать мультидозатор с пневматическим внесением!

Мультидозатор MDD: буква „D“ означает „диск“. Точное дозирование посевного материала осуществляется с помощью высевающего вала, внесение выполняется распределительным диском, предназначенным преимущественно для разбрасывания средства против улиток с большой шириной захвата, например до 28 м.

Мультидозатор MDP: „P“ означает „пневматический“. По функциям и применению аналогичен пневматическому посевному агрегату, мультидозатор имеет 6 отводов для ширины захвата до 4,5 м.

Мультидозатор MDG: „G“ означает „гравитационный“. По функциям и применению аналогичен пневматическому посевному агрегату, однако распределяемый материал только дозируется и вносится без воздуха (без вентилятора, только под воздействием силы тяжести). Этот разбрасыватель предназначен преимущественно для гранулированных материалов, которые добавляются в существующий воздушный поток или могут вноситься под действием силы тяжести (например, приманки для грызунов, средства для силосования, средства против улиток и т.п.).

Мультидозатор MDC: „C“ означает „химикаты“. Данный продукт представляет собой специальное исполнение разбрасывателя MDG, которое мы создали для внесения гранулированных средств для защиты растений. Благодаря специальному уплотнению и адаптеру Surefill разбрасыватель подходит для внесения гранул, которые через каждый дозатор могут вноситься только в два ряда и без использования пневматики (напр., препараты Vydate, Belem, Goldor Bait, Attracap, Mosar, ...)

МОДУЛЬНОЕ РАСШИРЕНИЕ АГРЕГАТА

Наши мультидозаторы полностью оправдывают свое название. Мы разработали концепцию, которая сочетает в себе лучшие характеристики разбрасывателей и посевных агрегатов APV. Расширить ее Вы можете самостоятельно. Требования к уровню современной сельскохозяйственной техники и к универсальности ее применения в современном сельском хозяйстве являются важным фактором. Мы поддерживаем своих клиентов и предлагаем для каждого мультидозатора в качестве принадлежности комплекты для переоборудования в другие модели мультидозаторов.

MDD 40 M1 И MDD 100 M1 с разбрасывающим диском

Мультидозатор MDD объединяет преимущества пневматического посевного агрегата и разбрасывателя: точное дозирование осуществляется с помощью высевающего вала, а распределение посевного материала – с помощью разбрасывающего диска, при этом создаются оптимальные условия для внесения средства против улиток широкозахватными агрегатами, а также для разбросного посева различных промежуточных культур. Благодаря многообразию возможностей монтажа, а также простой и быстрой установке и пусконаладке на различные почвообрабатывающие агрегаты мультидозатор MDD находит различное применение и неоднократно используется в течение года.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

➤	Ширина захвата	До 28 м (с инсектицидом Metarex) ¹
☰	Макс. норма дозирования	До 5 кг/мин (в зависимости от посевного материала)
✂	Размеры	В 83 см, Ш 55 см, Г 60 см (MDD 40 M1) В 105 см, Ш 55 см, Г 55 см (MDD 100 M1)
🗑	Бункер для посевного материала	Пластмассовый бункер объемом 40 или 105 л
⚖	Собственная масса	28 кг (MDD 40 M1) / 30 кг (MDD 100 M1)
🔌	Рабочие характеристики	12 V / 25 A

¹ Чтобы добиться равномерного распределения при ширине захвата менее 4 м, рекомендуется использовать высокоточную разбрасывающую пластину (см. перечень доп. принадлежностей) или модульное расширение машины до MDP.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Разбрасыватель в сборе² с бункером, дозирующим блоком, рамой и тарельчатым
- Настройка точки падения
- Монтажный комплект для 3-х точечного навешивания и опорная пластина
- Мешок для простого выполнения пробы для установки нормы высева
- Комплект высевающих катушек для 2 высевающих валов (гибкие высевающие катушки Flex, высевающие катушки для мелких семян и закрытые высевающие катушки)
- Кабель длиной 6 м от разбрасывателя к управляющему модулю



ВАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Лучшее поперечное распределение средства против улиток с однодискового разбрасывателя
- Регулировка ширины захвата и нормы внесения с водительского сиденья
- Точное согласование скорости и количества (посредством дозирующего вала)
- Внесение нормы посевного материала в зависимости от скорости и управление на разворотной полосе⁴ (с датчиками)
- Абсолютно точное дозирование от минимальной до большой нормы внесения (возможны разные формы и количество высевных катушек)
- Простое выполнение пробы для установки нормы высева (при остановленном и откинутом диске)
- Возможность использования датчика уровня заполнения³ (опция) и переключателя для установки нормы высева⁴ (опция)
- Высевающие валы для наиболее распространенных сфер применения входят в комплект поставки
- Возможна установка на MDP и MDG



⚠ Максимальная норма внесения составляет для инсектицида примерно 5 кг/мин. Для посевного материала она зависит от его формы и плотности. Разбрасыватель не подходит для вызывающих коррозию средств (удобрений).



ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- Высокоточная разбрасывающая пластина с шириной захвата 1–4 м
- Комплект принадлежностей датчика уровня заполнения³
- Переключатель для установки нормы высева⁴
- Удлинитель кабеля PS MX 2 м
- Удлинитель кабеля PS MX 5 м
- Комплект принадлежностей для переключателя MDD-MDP
- Комплект оснащения 3-полюсной розетки, 8 м
- Крепление на автосцепку трактора
- Монтажный комплект регулируемого по высоте кронштейна для квадроцикла
- Монтажный комплект кронштейна для квадроцикла
- Монтажный комплект бортовое крепление



² Потребуется подходящий управляющий модуль (стр. 12 - 13)
³ Для использования с управляющим модулем 1.2 и 5.2

⁴ Для использования с управляющим модулем 5.2

MDP 40 M1 И MDP 100 M1

с вентилятором

Мультидозаторы серии MDP по своему применению и функциям похожи на пневматические посевные агрегаты серии PS. Благодаря компактной конструкции и разнообразным возможностям монтажа мультидозаторы этого типа отличаются широким спектром применения. Мультидозатор MDP идеально подходит для внесения всех распространенных мелкозернистых культур и смесей, средств против улиток, а также для создания и обновления лугов и пастбищ. Благодаря простой установке и переналадке на различные почвообрабатывающие агрегаты мультидозатор MDP находит различное применение и неоднократно используется в течение года.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

↔	Ширина захвата	До 4,5 м (шесть отводов)
✂	Размеры	В 83 см, Ш 47 см, Г 60 см (MDP 40 M1) В 105 см, Ш 55 см, Г 55 см (MDP 100 M1)
📦	Бункер для посевного материала. .	Пластмассовый бункер объемом 40 или 105 л
⚖	Собственная масса	28 кг (MDP 40 M1) / 30 кг (MDP 100 M1)
🔌	Рабочие характеристики	12 V / 25 A



КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Высевающее устройство¹ с бункером, дозирующим блоком, рамой и воздуходувкой
- Монтажный комплект для 3-х точечного навешивания и опорная пластина
- Мешок для простого выполнения пробы для установки нормы высева
- Шесть отбойных щитков, шестигранные штанги по 1,2 м (3 шт.), шланг (25 м)
- Комплект высевающих катушек для 2 высевающих валов (гибкие высевающие катушки Flex, высевающие катушки для мелких семян и закрытые высевающие катушки)
- Кабель длиной 6 м для подключения разбрасывателя к управляющему модулю



ВАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Точное поперечное распределение благодаря отдельной высевающей катушке для каждого отвода
- Компактное высевающее устройство простой конструкции
- Регулировка нормы внесения во время движения
- Внесение нормы посевного материала в зависимости от скорости и управление на разворотной полосе³ (с датчиками)
- Возможность использования датчика уровня заполнения² (опция) и переключателя для установки нормы высева³ (опция)
- Управляющий модуль с подключением к источнику тока через 3-полюсный разъем
- Не зависящее от ветра точное распределение посевного материала
- Выход для удаления остатков
- Дозирующее устройство из нержавеющей стали
- Простое выполнение пробы для установки нормы высева
- Возможна установка на MDD и MDG



⚠ Данное высевающее устройство (MDP в стандартном исполнении с шестью отводами) не подходит для крупного посевного материала, такого как боб садовый, полба и т. д. Разбрасыватель не подходит для вызывающих коррозию средств (удобрений).



ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- Комплект принадлежностей датчика уровня заполнения²
- Переключатель для установки нормы высева³
- Удлинитель кабеля PS MX 2 м
- Удлинитель кабеля PS MX 5 м
- Комплект принадлежностей для переключателя MDD-MDP
- Комплект оснащения 3-полюсной розетки, 8 м



¹ Потребуется подходящий управляющий модуль (стр. 12 - 13)
² Для использования с управляющим модулем 1.2 и 5.2

³ Для использования с управляющим модулем 5.2

MDG 40 M1 И MDG 100 M1

без пневматики,
без вентилятора

Мультидозатор MDG отличается компактной конструкцией и обеспечивает точное дозирование без использования пневматики, создавая идеальные условия для внесения посевного материала и гранул.

Поэтому серия MDG особенно хорошо подходит в качестве дополнительного дозатора к имеющейся сеялке для укладки и, соответственно, дозирования гранулированных материалов, приманок для грызунов или средства против улиток за один проход в комбинации с почвообрабатывающим агрегатом. Средства для силосования могут дозироваться непосредственно при уборке трав.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

☰	Макс. норма дозировки	7,5 кг/мин (в зависимости от посевного материала / гранулята), два отвода
✂	Размеры	В 83 см, Ш 47 см, Г 60 см (MDG 40 M1) В 105 см, Ш 55 см, Г 55 см (MDG 100 M1)
🍃	Бункер для посевного материала	Пластмассовый бункер объемом 40 или 105 л
⚖	Собственная масса	22 кг (MDG 40 M1) / 24 кг (MDG 100 M1)
⚡	Рабочие характеристики	12 V / 10 A



КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Разбрасыватель в сборе¹ с бункером, дозирующим блоком и рамой
- Монтажный комплект для 3-х точечного навешивания и опорная пластина
- Мешок для простого выполнения пробы для установки нормы высева
- Два отбойных щитка, шестигранные штанги по 1,2 м (1 шт.), шланг (8 м)
- Комплект высевальных катушек для двух высевальных валов (гибкие высевальные катушки Flex, высевальные катушки для мелких семян и закрытые высевальные катушки)
- Кабель длиной 6 м для подключения разбрасывателя к управляющему модулю



ВАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Точное поперечное распределение благодаря отдельной высевальной катушке для каждого отвода
- Компактный и универсальный дозатор
- Регулировка нормы внесения во время движения
- Внесение нормы посевного материала в зависимости от скорости и управление на разворотной полосе³ (с датчиками)
- Возможность использования датчика уровня заполнения² (опция) и кнопки для установки нормы высева³ (опция)
- Управляющий модуль с подключением к источнику тока через 3-полюсный разъем
- Высевальные валы для наиболее распространенных сфер применения входят в комплект поставки
- Выход для удаления остатков
- Дозирующий блок из нержавеющей стали
- Большое загрузочное отверстие
- Простое выполнение пробы для установки нормы высева
- Возможна установка на MDD и MDP



⚠ НЕ ДОПУСКАЕТСЯ использование разбрасывателя для дозирования пестицидов, таких как Belem, Goldor Bait и т. д. Разбрасыватель не подходит для вызывающих коррозию средств (удобрений).



ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- Комплект принадлежностей датчика уровня заполнения²
- Переключатель для установки нормы высева³
- Удлинитель кабеля PS MX 2 м
- Удлинитель кабеля PS MX 5 м
- Комплект оснащения 3-полюсной розетки, 8 м



¹ Потребуется подходящий управляющий модуль (стр. 12 - 13)
² Для использования с управляющим модулем 1.2 и 5.2

³ Для использования с управляющим модулем 5.2

MDC 40 M1

без пневматики, для химикатов

Мультидозатор MDC 40 M1 (С означает „химикаты“) – это особое исполнение MDG 40 M1. Он специально герметизирован и его конструкция наилучшим образом подходит для гранулированных материалов (например, Vydate, Belem, Goldor Bait, Attracar, Мосар, ...), которые вносятся только в **2 ряда без использования пневматики**. Благодаря уже установленному **адаптеру Surefill** оператор при заправке не контактирует с препаратами. Гранулированный материал надежно дозируется с помощью нашего многократно проверенного высевающего вала. По двум шлангам материал поступает непосредственно к **сошникам типа "рыбий хвост"**, которые равномерно и точно укладывают гранулированный материал в ряд.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

☰	Макс. норма дозирования	7,5 кг/мин (в зависимости от посевного материала / гранулята), два отвода
✂	Размеры	В 83 см, Ш 47 см, Г 60 см (MDC 40 M1)
🗑	Бункер для посевного материала ..	Пластмассовый бункер объемом 40 л
⚖	Собственная масса	22 кг
🔌	Рабочие характеристики	12 V / 10 A



КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Разбрасыватель в сборе¹ с бункером, дозирующим блоком и рамой
- Установленный в крышке бункера переходник Surefill
- Монтажный комплект для 3-х точечного навешивания и опорная пластина
- Мешок для простого выполнения пробы для установки нормы высева
- Два сошника типа «рыбий хвост» вкл. два хомута для шарнирных болтов и шланг на 5 м
- Комплект высевающих катушек для двух высевающих валов (гибкие высевающие катушки Flex, высевающие катушки для мелких семян и закрытые высевающие катушки)
- Кабель длиной 6 м для подключения разбрасывателя к управляющему модулю



СОВЕТ

Для оснащения 4-рядной пропашной сеялки смонтируйте 2 шт. MDC 40 M1. Только одна система управления обоими мультидозаторами (управляющий модуль 5.7 + адаптерный кабель) при полной функциональности и возможности настроек на обоих разбрасывателях!



ВАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Герметичный разбрасыватель для безопасного внесения гранулированных средств защиты растений
- Герметичный разбрасыватель для безопасного внесения гранулированных средств защиты растений
- Компактный и универсальный дозатор
- Регулировка нормы внесения во время движения
- Внесение нормы посевного материала в зависимости от скорости и управление на разворотной полосе³ (с датчиками)
- Возможность использования датчика уровня заполнения² (опция) и переключателя для установки нормы внесения³ (опция)
- Управляющий модуль с подключением к источнику тока через 3-полюсный разъем
- Высевающие валы для наиболее распространенных сфер применения входят в комплект поставки
- Дозирующий блок из нержавеющей стали
- Большое загрузочное отверстие
- Возможна установка на MDD, MDP и MDG

⚠ Разбрасыватель не подходит для вызывающих коррозию средств (удобрений).



ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- Комплект принадлежностей датчика уровня заполнения²
- Переключатель для установки нормы высева³
- Удлинитель кабеля PS MX 2 м
- Удлинитель кабеля PS MX 5 м
- Комплект оснащения 3-полюсной розетки, 8 м⁴
- Кабель питания AP (длина — 8 м)⁵



ВАШИ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

Вы можете в любое время переоборудовать свой мультидозатор и вместо агрегата для внесения без использования пневматики смонтировать пневматическую сеялку для промежуточных культур или разбрасыватель средства против улиток с разбрасывающим диском. Мы обеспечиваем надежность ваших инвестиций и предоставляем возможности универсального применения с низкими затратами на переоборудование!

Включенный в перечень института Юлиус Кюн



4-рядное использование, например, для посадки картофеля



1 Потребуется подходящий управляющий модуль (стр. 12 - 13)
2 Для использования с управляющим модулем 1.2 и 5.2
3 Для использования с управляющим модулем 5.2 и 5.7

4 Для использования с управляющим модулем 1.2 и 5.2
5 Для 4-рядного применения потребуется MDC (2 шт.), управляющий модуль 5.7 и переходник

УПРАВЛЯЮЩИЙ МОДУЛЬ 5.2

Управляющий модуль 5.2 — это самый популярный вариант модулей управления марки APV, который имеет многочисленные функции. С помощью таких функций, как регулировка нормы внесения в зависимости от скорости, автоматическое отключение в зависимости от полосы разворота, точность регулировки электрической воздуходувки или автоматическое выполнение пробы для установки на норму высева, существенно облегчается работа.



ФУНКЦИИ

- Регулировка и контроль высевающего вала с помощью электроники
- Электронная регулировка нормы внесения во время работы
- Функция удаления остатков
- Автоматическая проба для установки на норму высева (только взвешивание!)
- Проба для установки нормы высева: возможность индикации в кг/га и зернах/м²
- Калибровка скорости
- Управление полосой разворота (в сочетании с датчиком подъемного механизма)
- Автоматическая адаптация нормы внесения к скорости движения (в сочетании с датчиком скорости)
- Предварительная дозировка
- Контроль устройств (в сочетании с датчиками машин. примеры: реле давления и датчик уровня заполнения)
- Проба для установки нормы высева непосредственно у машины (в сочетании с переключателем для установки нормы высева)
- Возможность регулирования электрической воздуходувки (на MDP) или разбрасывающего диска (на MDD)
- Индикация рабочего напряжения и потребления тока
- Общий и суточный счетчик часов
- Общий и суточный счетчик гектаров
- Выбор разных единиц измерения (метрических, британских)



КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ С КОМПЛЕКТОМ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ

- Управляющий модуль 5.2
- Кабель 1,5 м для подачи питания от 3-конт. штекера к модулю управления
- Крепление модуля
- Руководство по эксплуатации

Модуль управления 5.2 оптимизирован для использования со следующими устройствами:

- MDD 40 M1
- MDD 100 M1
- MDP 40 M1
- MDP 100 M1
- MDG 40 M1
- MDG 100 M1
- MDC 40 M1



УПРАВЛЯЮЩИЙ МОДУЛЬ 1.2

Управляющий модуль 1.2 является базовым вариантом и отличается компактностью. Он обладает важнейшими функциями посева, а также совместимостью с датчиками выбранных машин. Частота вращения высевающего вала и воздуходувки настраивается легко и быстро.



ФУНКЦИИ

- Регулировка и контроль высевающего вала с помощью электроники
- Возможность регулирования электрической воздуходувки (на MDP) или разбрасывающего диска (на MDD)
- Электронная регулировка нормы внесения во время работы
- Проба для установки на норму высева и функция удаления остатков.
- Акустическое и визуальное сообщение об ошибке
- Контроль устройств (в сочетании с датчиками машин, пример: реле давления)
- Возможность предупреждения об уровне заполнения (в сочетании с датчиками машины; пример: датчик уровня заполнения)

Модуль управления 1.2 оптимизирован для использования со следующими устройствами:

- MDD 40 M1
- MDD 100 M1
- MDP 40 M1
- MDP 100 M1
- MDG 40 M1
- MDG 100 M1
- MDC 40 M1



УПРАВЛЯЮЩИЙ МОДУЛЬ 5.7

С помощью управляющего модуля 5.7, снабженного адаптерным кабелем, можно управлять двумя мультидозаторами независимо друг от друга. При этом сохраняются полная функциональность и возможности настроек для каждого устройства.



ФУНКЦИИ

- Все функции модуля управления 5.2**
Дополнительно:
- Параллельное управление двумя мультидозаторами независимо друг от друга
- Отсутствие ограничений при использовании дополнительных датчиков машин

Модуль управления 5.7 оптимизирован для использования со следующими устройствами:

- 2x MDC 40 M1



ДАТЧИКИ



ДАТЧИК GPSa¹
(КОМПЛЕКТ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ)



РАДАРНЫЙ ДАТЧИК МХ 35¹
(КОМПЛЕКТ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ)



ДАТЧИК КОЛЕСА¹
(КОМПЛЕКТ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ)



7-ПОЛЮСНЫЙ СИГНАЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ¹



ДАТЧИК ПОДЪЕМНОГО МЕХАНИЗМА ВЕРХНЕЙ ТЯГИ
(КОМПЛЕКТ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ)



ДАТЧИК ПОДЪЕМНОГО МЕХАНИЗМА ХОДОВОЙ ЧАСТИ
(КОМПЛЕКТ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ)



ДАТЧИК ПОДЪЕМНОГО МЕХАНИЗМА С НАТЯЖНЫМ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕМ
(КОМПЛЕКТ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ)



ИНДУКТИВНЫЙ ДАТЧИК ПОДЪЕМНОГО МЕХАНИЗМА
(КОМПЛЕКТ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ)



РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ



ИНДУКТИВНЫЙ ДАТЧИК ПОДЪЕМНОГО МЕХАНИЗМА МХ



¹ Этот датчик предлагается в комплекте с датчиками подъемного механизма APV (датчиком верхней тяги, ходовой части, натяжным выключателем и индуктивным датчиком).

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



КНОПКА ДЛЯ УСТАНОВКИ НОРМЫ ВЫСЕВА



МОНТАЖНЫЕ КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ КВАДРОЦИКЛА, СЦЕПКИ ДЛЯ ПРИЦЕПА И БОРТОВОЙ ПЛАТФОРМЫ



ДАТЧИК УРОВНЯ ЗАПОЛНЕНИЯ



УНИВЕРСАЛЬНЫЙ КРОНШТЕЙН



УДЛИНИТЕЛЬ КАБЕЛЯ PS МХ, 2 М ИЛИ 5 М



МОДУЛЬНЫЙ КОМПЛЕКТ ПЛАТФОРМЫ ДЛЯ ЗАПОЛНЕНИЯ



ПЛАСТИНА ДЛЯ ТОЧНОГО РАЗБРАСЫВАНИЯ ДЛЯ MDD



МОДУЛЬНОЕ РАСШИРЕНИЕ АГРЕГАТА



Инновации для будущего

- с 1997 года -



APV - Technische Produkte GmbH

ZENTRALE, Dallein 15, AT-3753 Hötzelndorf

Tel.: +43 (0) 2913 / 8001

office@apv.at

www.apv.at



www.apv-russia.ru



ООО «АПВ Рус»

ул. Чайковского, д. 25, пом. 9, 141730, МО, г. Лобня Россия

Tel.: +7 903 2583781

office@apv-russia.ru

www.apv-russia.ru

Посетите нас также на...



Сведения носят справочный характер, сохраняется право на опечатки и внесение изменений!
Все изображения приведены в качестве примера.