

MDS



Разбрасыватели удобрений 10-24 м

MDS 10.1 - 11.1 - 12.1 - 17.1 - 19.1



ВЫСОКАЯ ТОЧНОСТЬ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВНЕСЕНИЯ УДОБРЕНИЙ !



Модельный ряд MDS

Держать под контролем процесс внесения удобрений стало реально достижимой целью для предприятий отрасли виноградарства / садоводства / овощеводства / многоотраслевых хозяйств – животноводческих / зерновых предприятий, благодаря широкому модельному ряду разбрасывателей удобрений MDS.

Оснащенные простой и прочной конструкцией, разбрасыватели MDS способны вносить

- Минеральные удобрения
- Органические удобрения (в форме драже)
- Семена (зелёные удобрения, зерно, горох...)
- Противослизневые препараты

Точная норма внесения на заданном участке, абсолютная равномерность.

- ▶ От 10 до 24 м
- ▶ Рама с грузоподъемностью 1800 кг
- ▶ Емкость бункера от 500 до 1800 литров
- ▶ Эксклюзивная система распределения MDS: 1 набор дисков для внесения на ширину от 10 до 18 м, от 20 до 24 м с лопатками типа « X »



Компания KUHN предлагает решения для внесения удобрений, соответствующие Вашим требованиям:



Снижение затрат



Отличные результаты



Удовольствие от
работы



Помощь и
консультации



Надёжность -
Сервис

Узкая модель: р



За счёт небольшой ширины, разбрасыватели MDS 10.1 / 11.1 / 12.1 идеально подойдут для комфортной работы в садах и виноградниках. Исключён риск повреждения культур.

Модель MDS 10.1 с габаритной шириной 1,07 м оснащена также бункером со «скошенными» краями



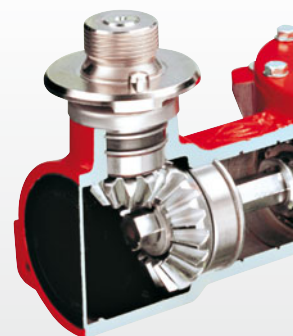
2-х рядное внесение удобрений

Регулируемые лопатки (установка без инструментов) разбрасывают удобрения в 2 ряда на различное расстояние. Регулирование ширины междурядья. Нержавеющая сталь.



Устройство для локального внесения удобрений.

Локальное внесение в 7 рядков: для культур линейной посадки, регулируемая ширина междурядья до 90 см.



абота в междурядье!

для уменьшения угла поворота колёс при выезде из междурядья виноградников, исключён риск столкновения с виноградными кольями.

Модели MDS 11.1 / 12.1 оснащены бункером шириной 1,40 м.

**ОТ 500 ЛИТРОВ
ДО 1200 ЛИТРОВ**
для большей
автономии и
повышенной
производительности!



ЭКСКЛЮЗИВ!

Никакой смены
масла в течение
10 летнего
срока службы!

Прочный и надёжный

Единый редуктор привода дисков и перемешивателя, выполненный из чугуна, является сердцем машины. Вал перемешивателя изготовлен из нержавеющей стали для продолжительного срока службы.

Перемешиватель с низкой частотой вращения

Перемешиватель обеспечивает регулярную подачу удобрений на распределяющие диски и не повреждая гранулы и не забивая заслонку. Дно бункера, вал перемешивателя и заслонки изготовлены из 100% нержавеющей стали, что гарантирует продолжительный срок службы этих компонентов.



Увеличение ёмкости и автономии благодаря надставкам

Базовая ёмкость бункера на моделях MDS 17.1 и 19.1 составляет соответственно 700 литров и 900 литров. Различного типа увеличители позволяют изменить ёмкость бункера с целью увеличить его объём вплоть до 1600 литров и 1800 литров. Предоставляются разнообразные решения для управления открытием дозирующих заслонок...

6

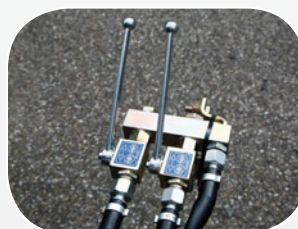


Выбирайте способ удобный Вам...



Версия М (Ручная) (MDS 10.1, 11.1, 12.1, 17.1, 19.1)

Ручной способ открытия дозирующих заслонок с помощью рычагов. Данная версия может быть оснащена гидравлическим цилиндром одинарного или двойного действия.



Версия R2 (MDS 19.1)

Гидравлический способ открытия отдельно для левой/правой стороны с помощью двух цилиндров одинарного действия с одним гидрораспределителем и клапаном распределения потока.



Версия R2 (MDS 19.1)

Гидравлический способ открытия отдельно для левой/правой стороны с помощью двух цилиндров двойного действия с двумя гидрораспределителями.



Поставляется на MDS 12.1 и 19.1.

Версия QUANTRON M с регулировкой ДРАЕ (Норма внесения пропорциональная скорости движения)

КРАЙНЕ ПРОСТО, настройте норму внесения, проведите тестирование скорости потока с использованием блока управления QUANTRON M, который автоматически адаптирует величину открытия дозирующих заслонок в зависимости от скорости движения.

В любой момент можно закрыть ту или иную сторону, а также изменить норму внесения (раздельно слева / справа) потока.

Интегральное защитное покрытие

Новый тип защитного покрытия из композитных материалов предохраняет диски и эффективно защищает окрашенные зоны шасси и бункера.

Машина соответствует нормам безопасности:
Данный защитный кожух изготовлен с учётом предписаний новой нормы EN 14017-A1, обязательной для новых машин.

Градированный сектор D.F.C. (Прямой Контроль Потока). Управление

8

Регулировка потока производится путем перемещения рычага по шкале с градуированным сектором в зависимости от типа удобрения.



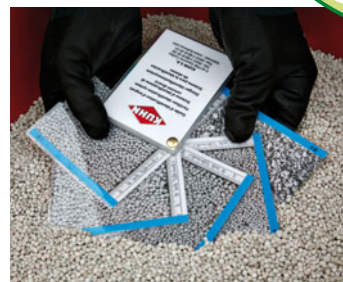
ТОЧНО
БЫ
РЕГУЛИРОВАТЬ



Снимите диск без инструментов и за несколько секунд.



Установите направляющий поток.



Идентифицируйте удобрение с помощью Руководства по идентификации/Диаграмм распределения.



нормой внесения



Специальный перемешиватель для препаратов порошкообразной формы

НАЯ И
СТРАЯ
УЛИРОВКА

DFC : показания потока для изменения нормы внесения

Вам надо изменить норму внесения при переходе с одного участка на другой, нет ничего проще. Измените размер открытия дозирующих заслонок на тот же самый процент модуляции. Например: для увеличения нормы вносимого удобрения на 10%, необходимо просто переместить рычаг на цифру, которая на 10% выше той, которая стояла. Для уменьшения нормы внесения на 20%, необходимо просто переместить рычаг на цифру, которая на 20% меньше той цифры, на которой стоял рычаг.



Определите размер открытия дозирующей заслонки в зависимости от показаний диаграмм распределения.



Отрегулируйте размер открытия дозирующей заслонки на машине.



Откройте дозирующую заслонку вместе с включенным перемешивателем.



Взвесьте собранное количество и рассчитайте новый размер открытия. Ваша машина готова к внесению удобрений.

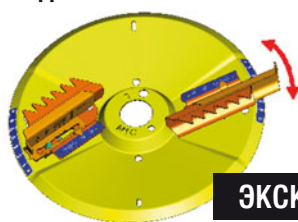
Оптимальное качество распределения удобрений

Технология MDS :

МНОГОДИСКОВАЯ СИСТЕМА

В зависимости от типа удобрения и ширины разбрасывания, регулируется длина и ориентация лопаток. Предоставляется широкий спектр регулировок для гарантии оптимального распределения удобрений

Лёгкая настройка дисков.



ЭКСКЛЮЗИВ!

Установка лопаток типа X обеспечивает рабочую ширину от 20 до 24 м (серийная комплектация на некоторых моделях)

Диски M1 от 10 до 18 м серийная комплектация

Разбрасывающие диски спроектированы таким образом, чтобы обеспечить:

- нормальное внесение удобрений,
- позднее внесение удобрений (на высокорослых культурах),
- внесение удобрений по краю поля с колеи опрыскивателя,
- внесения удобрений по краю поля с движение вдоль него (требуется наличие дефлектора).

Операции не требуют демонтажа/замены ни дисков, ни лопаток.

Качественное распределение путём многослойного покрытия

Достижение оптимального качества распределения удобрения достигается путём разбрасывания в несколько слоёв. Крупные зоны покрытия являются залогом качественного внесения и распределения удобрения.

Такие параметры как предохранение гранул в процессе перемешивания, управление дозирующей заслонкой для предотвращения потерь гранулированных препаратов вместе с плавной ориентацией лопаток обеспечивают оптимальное распределение удобрения для нормального и позднего внесения.

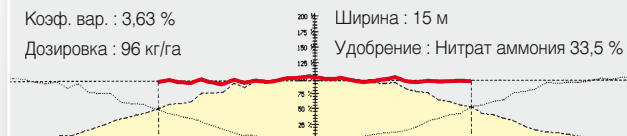
Разбрасывание со слабой дозировкой

Коэф. вар. : 3,63 %

Дозировка : 96 кг/га

Ширина : 15 м

Удобрение : Нитрат аммония 33,5 % DSM



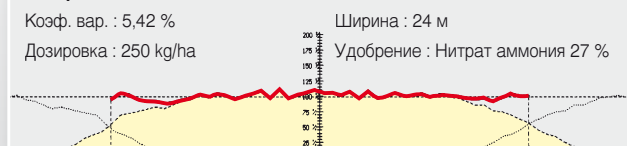
Разбрасывание на 24 м

Коэф. вар. : 5,42 %

Дозировка : 250 kg/ha

Ширина : 24 м

Удобрение : Нитрат аммония 27 %



Таблицы распределения удобрений

Tableaux de réglage

Ammonitrate Dynamon - S DSM Agro

Système d'identification d'engrais	28 m		30 m		40.1 m	
	S 4	S 6	S 4	S 6	S 4	S 6
50 / 50	50	50	50	50	50	50
6	4	5	4,5			
K 13	L 13	L 13	H 13			
540	450	500	500			

В ваше распоряжение предоставляются таблицы распределения удобрений с указанием каждого вида удобрений (минеральные, зелёные) и противослизневых препаратов.

Таблицы находятся в свободном доступе на www.KUHN.ru, рубрика «Он-лайн сервис» и постоянно обновляются.

Для удобрений неизвестного происхождения Вам поможет руководство по идентификации, классифицирующее различные удобрения по категориям (N, NPK, NP, PK, Мочевина, ...) и типу гранулометрии.

Моментально идентифицируйте удобрение за несколько минут!



Чёткие границы поля

3 технических решения для внесения удобрений на границах поля:

1 Регулировка лопаток распределительного диска на сторону границы поля (слева или справа).

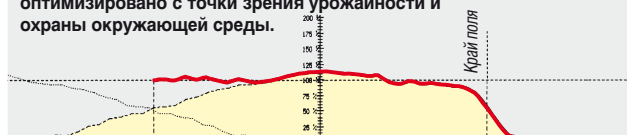
2 Ограничительный дефлектор Telimat T1 не покидая кабину трактора

Благодаря гидравлическому управлению из кабины трактора, производится ориентация траектории падения удобрения за счёт диска, расположенного вдоль края поля. Двухрядные лопатки постепенно направляют распределение гранул.

3 Разбрасывание в заданных пределах

Дефлектор предотвращает попадание удобрений за пределы установленной границы поля. Зона внесения удобрения определена чётким образом.

Внесение удобрения на границах поля с колеи опрыскивателя оптимизировано с точки зрения урожайности и охраны окружающей среды.



ЭКСКЛЮЗИВ!

Увеличители ёмкости бункера вашей машины.

Узкие увеличители,
шириной в 1,40 м



M 41
(MDS 11.1 / 12.1)

Узкие увеличители,
шириной в 1,90 м



M 433 (400 (литров)
(MDS 17.1 / 19.1)

Широкие увеличители,
шириной в 2,40 м



M 633 (600 (литров)
(MDS 17.1 / 19.1)



M 630 (600(литров)
(MDS 17.1 / 19.1)



M 873 (900 (литров)
(MDS 17.1 / 19.1)

CLIP FIX

Быстрая установка на машину
благодаря системе CLIP FIX.



Стандартное оборудование – Спецификации:

Сцепка кат. 1 или 2 в зависимости от моделей с двумя положениями сцепки по высоте – Основание, заслонки, диски из нержавеющей стали – Фильтрующее сито – Перемешиватель с низкой скоростью вращения (180 об/мин) – Градуированный сектор DFC - Окно уровня загрузки бункера – Дозировка / га : от 3 кг/га (противослизневые препараты) – Датчик скорости (MDS 12.1 QM / MDS 19.1 QM) – Диаграммы распределения удобрений

ХАРАКТЕРИСТИКИ	MDS 10.1 M	MDS 11.1 M	MDS 12.1 M - D2 - QM	MDS 17.1 M	MDS 19.1 M - D2 - R2 - QM
Рабочая ширина (м)	от 10 до 18 м – от 20 до 24 м с лопатками X				
Стандартный объем бункера (л)	500	600	800	700	900
Максимальный объем бункера (л)	500	1000	1200	1600	1800
Ширина бункера (см)	107	140	140	190	190
Минимальная высота загрузки (см)	92		104	93	101
Фильтрующее сито	серийно				
Защитный кожух диска по Норме EN 14017-A1	серийно				
Регулировка DPAE	Нет	Нет	Да	Нет	Да
Управление дозирующими заслонками	Ручное Или гидравлическое	Ручное Или гидравлическое	Ручное Или гидравлическое Или DPAE	Ручное Или гидравлическое Или DPAE	Ручное Или гидравлическое Или DPAE

	Объем увеличителей (л)	Высота увеличителя (см)	Ширина загрузки (см)
MDS 11.1	M 41, 400 л	+ 24 см	140
MDS 12.1			140
MDS 17.1	M 433, 400 л	+ 8 см	190
MDS 19.1	M 630, 600 л	+ 30 см	190
	M 633, 600 л	+ 16 см	240
	M 873, 900 л	+ 27 см	240

Опции: Увеличитель – тент – Ограничительный дефлектор TELIMAT – Устройство для локального внесения удобрений на 2 полосы для садоводства / виноградарства – Устройство локального внесения удобрений на 7 рядков – Набор заднего освещения – боковая сигнализация – Гидравлическое управление заслонками – Набор для контроля потока (для MDS 10.1 M/ 11.1 M/ 12.1 M / 17.1 M) – Комплект из 2 лопаток « X » для работы на ширине от 20 до 24 м – Лопатки с покрытием «VXR » – Набор цапф кат. 1 – Удлиненная трансмиссия для сцепки на LEVSACK – набор для контроля распределения – Руководство по идентификации удобрений – Перемешиватель для специфических препаратов.

Сервис KUHN* : многочисленные преимущества для эффективного использования и максимальной рентабельности вашего оборудования



▶ KUHN отличается особым качеством обслуживания :

- Получение советов и рекомендаций от обученных Дилеров KUHN с учётом последних модификаций продукции для выбора машины в соответствии с вашими потребностями,
- Доступ к технической документации, которая будет у вас под рукой в течение всего срока службы машины для максимальной её рентабельности,
- Обслуживание запчастями 24 часа в сутки и 7 дней в неделю по конкурентоспособным ценам,
- Рациональное инвестирование с KUHN Финанс

* В некоторых странах предоставляются не все виды услуг.

Наши материалы произведены в соответствии с требованиями директивы «European Machinery Directive» в странах-членах Европейского Союза. В странах за пределами ЕЭС, наша техника соответствует требованиям техники безопасности, установленным в данной стране. Некоторые защитные устройства могли быть удалены из наших буклетов для большей наглядности иллюстраций. Ни в коем случае машина не должна эксплуатироваться без установленных в соответствующем месте необходимых защитных устройств (в соответствии с инструкциями по сборке и руководством оператора). Мы оставляем за собой право изменения конструкции, технических характеристик или списка материалов без какого-либо предварительного предупреждения. Наши модели и торговые марки запатентованы более, чем в одной стране. Машины и оборудование, представленные в данном буклете, защищены, по меньшей мере, одним патентом. Зарегистрированная торговая марка(и).

ВАШ ДИЛЕР

ООО «КУН ВОСТОК»: Россия, 117105, Москва,
Варшавское шоссе 9, стр.1, офис 322
Тел.: (495) 7868112 Факс.: (495) 7858272 интернет
www.kuhn.com

ООО «КУН-Украина»:
Украина, 01133, г. Киев-133, ул. Мечникова 16,
к. 311, 312, тел/факс (+38044) 2293875



KUHN S.A. - F 67706 Saverne Cedex
www.kuhn.com