

ЦЕПНОЙ РАЗБРАСЫВАТЕЛЬ KDS

НОЯБРЬ 2024

RU



WWW.FLIEGL.COM

Профессиональный цепной разбрасыватель KDS в низкопрофильном исполнении



- Объем кузова от 12 до 30 м³
- Доступен в исполнении с одной осью, в тандемном варианте или тремя осями
- Конический кузов, низкая конструкция, низкий центр тяжести
- Гидравлически амортизированное дышло
- Для нижнего прицепления, низкая высота загрузки
- Различные варианты управления разбрасывателем
- Ширина разбрасывания в зависимости от разбрасывающего механизма:
11 м (Junior), 14 м (Junior XL) до 24 м (MuckControl)



Гидравлически амортизированное дышло
для нижнего крепления.

Технология разбрасывающих механизмов KDS

Универсальный разбрасывающий механизм KDS «junior»

Состоит из двух вертикальных валов с полезной высотой 1800 мм и шириной прохода 1500 мм. Ширина разбрасывания составляет примерно 11 м. Диаметр валов: 755 мм



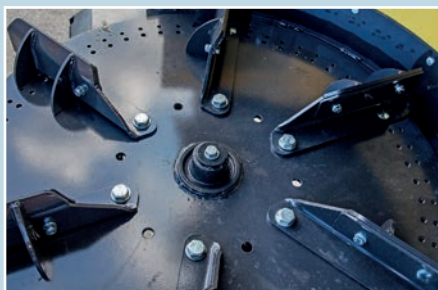
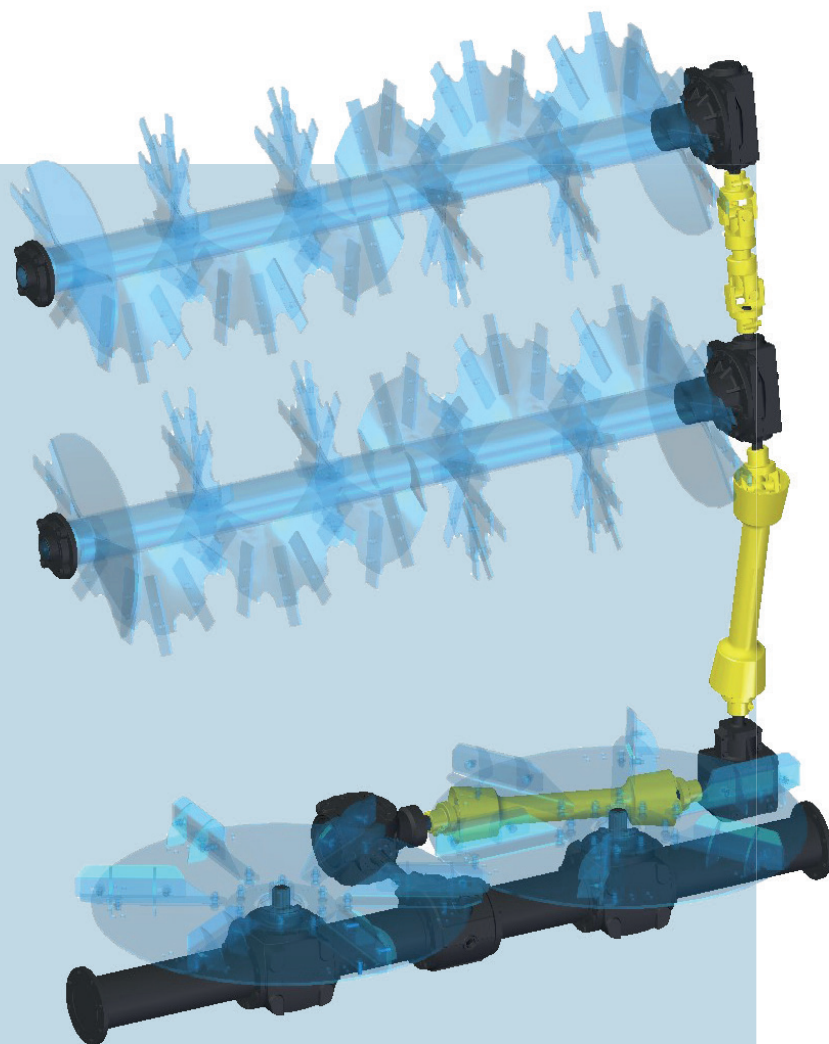
Универсальный разбрасывающий механизм KDS «junior» XL

Состоит из двух вертикальных валов с полезной высотой 1800 мм и шириной прохода 2000 мм. Ширина разбрасывания составляет примерно 14 м. Диаметр валов: 1045 мм



KDS »muck control« **varioSPLASH**

Привод горизонтально расположенных валов.
Имеет системы защиты от перегрузок:
Муфта с кулачковым переключением
в карданном валу, соединяющемся с
трактором.
Срезной болт в карданном валу после углового
редуктора.
Обгонная муфта свободного хода между
Т-образным редуктором и приводом
разбрасывающих тарелок.



Регулировка разбрасывающих лопастей



Дисковый разбрасывающий механизм varioSPLASH оснащен двумя большими разбрасывающими тарелками диаметром 1100 мм (950 мм для низкопрофильного исполнения) и шестью лопастями, регулируемые поперек угла разбрасывания. Лопасты оснащены сменными пластинами из стали HВ 400 и могут быть настроены по чувствительности с помощью предохранительных штифтов. С дисковым широкозахватным разбрасывающим механизмом varioSPLASH можно достигать ширины разбрасывания до 32 м.

Комплектация KDS

Представленные опции комплектации доступны не для всех моделей!



Гидравлически амортизированное дышло.
Высота сцепки может быть удобно
отрегулирована.

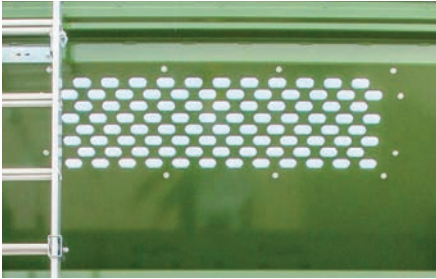


Опорная стойка
Центрально регулируемая и складывающаяся
назад для лучшей устойчивости.



Складная подставка кузова

Защитная решетка от камней



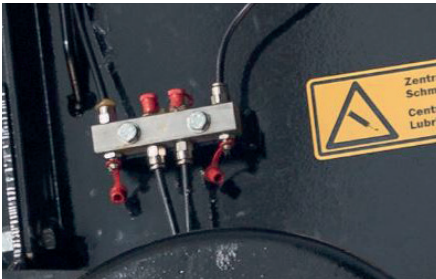
Передняя обзорная решетка



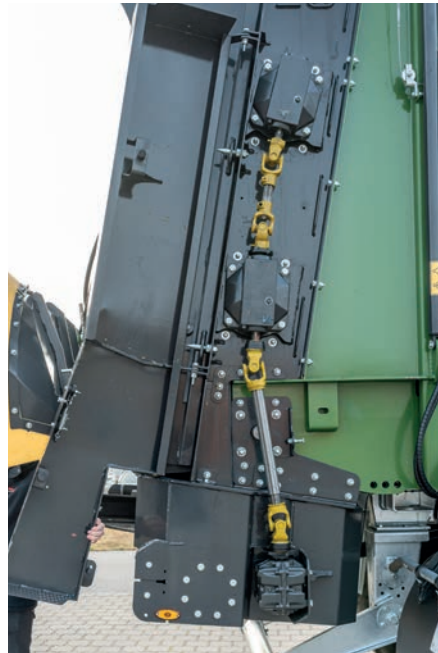
Шкала открытия заслонки на передней стороне показывает позицию открытия заслонки.



Удобно доступные и смазываемые с обеих сторон через вал звездочки цепи.



Центральная точка смазки



Привод фрезерных валов через карданный вал



Соединение фрезерных валов через цепь (KDS 255).



Для KDS Tandem и Tridem:
Защита ходовой части (от навоза).



Складная надставка кузова



Гидравлическое натяжение цепи (опционально для Tandem и Tridem, MuckControl).



Лестница для подъема



Полностью светодиодные задние фонари „Dynamic“ с динамическими поворотниками, выполненные из ударопрочного материала.



KDS 260: кузов из высокопрочной мелкозернистой стали



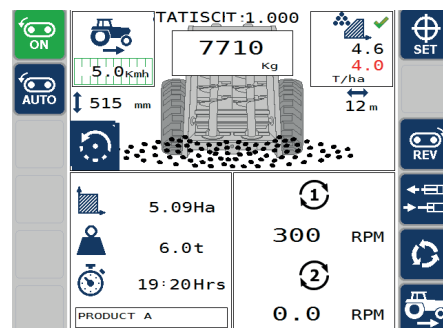
Ограничитель для разбрасывания по краю поля. Доступно для установки слева, справа или с обеих сторон

Технология управления

Разбрасывающие механизмы: Junior, Junior XL и MuckControl



ISOBUS система управления Spreader Control
Управление всеми функциями машины через терминал в кабине трактора. Регулировка скорости транспортера на основе введенных параметров для равномерного распределения материала. Оснащено встроенными счетчиками для сбора рабочих данных. Подготовлено для дифференцированного внесения удобрений (необходимы система навигации и дополнительные активации).





Механический потенциометр:
Плавная регулировка скорости транспортера. Потенциометр установлен на передней стороне кузова.



Электрический потенциометр (схема):
Плавная регулировка скорости транспортера через панель управления в кабине трактора. Диапазон регулирования и разрешение могут быть перенастроены заказчиком или на сервисной станции.



Электрический потенциометр с двухпозиционным клапаном:
Управление гидравлическими функциями для опорной стойки/дышла, заслонки и задней стенки через двухконтурный распределитель. Плавная регулировка скорости транспортера. Диапазон регулирования и разрешение могут быть перенастроены заказчиком или на сервисной станции.



Гидравлический блок управления с электрическим потенциометром и пультом управления:
Управление гидравлическими функциями: привод транспортера, заслонка и задняя стенка. Плавная регулировка скорости транспортера с помощью регулировочного диска в кабине трактора. Диапазон регулирования и разрешение могут быть перенастроены заказчиком или на сервисной станции.



Весовая система:
Точное определение загруженного веса. В сочетании с ISOBUS системой Spreader Control скорость транспортера регулируется на основе изменения веса.

Профессиональный цепной разбрасыватель „muck control“



Опция: Электронный контроль оборотов в сочетании с ISOBUS системой управления Spreader Control. Система контролирует скорость горизонтальных валов и при необходимости автоматически выключает цепь транспортера, чтобы оптимально защитить всю систему от повреждений, вызванных инородными предметами.



2 фрезерных вала с вращающимися зубьями из износостойкой стали обеспечивают отличное измельчение материала. Для защиты от наматывания на валы вварены стержни, чтобы облегчить очистку фрезерных валов. Валы приводятся в движение через карданный вал и защищены от перегрузок.



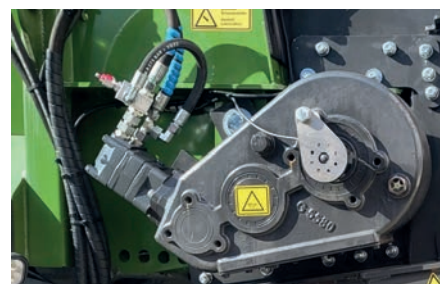
2 разбрасывающие тарелки с 6 лопастями на каждой обеспечивают равномерное распределение материала. Лопасты оснащены пластинами из твердых сплавов.



Через два шпинделя слева и справа можно отрегулировать наклон нижней части задней стенки и, таким образом, оптимальную точку подачи материала на разбрасывающие тарелки.



Гидравлическая задняя стенка



Привод транспортера
Червячный редуктор и гидравлический мотор, установленный по ходу движения слева.



Натяжение цепи
Достаточное и равномерное натяжение цепи — это основное условие для надежной транспортировки материала. Элементы натяжения расположены на передней части кузова.



2 цепи внешнего крепления из V2
Звенья цепи с разрывной нагрузкой 50 тонн



Звездообразные зубцы с низкой вероятностью загрязнения

Precision Farming

Комбинация системы управления Isobus Spreader Control, полностью интегрированной весовой системы и системы следования за траекторией позволяет осуществлять внесение удобрений, соответствующее требованиям конкретных участков поля. Это экономит удобрения и предотвращает их избыточное применение.



Требования:

- Карта поля в виде файла.
- Карта внесения с учетом потребностей для каждой части поля.
- Трактор с терминалом Isobus, контролером задач и GPS-приемником.

Принцип работы:

- Система управления определяет положение разбрасывателя на поле.
- Контролер сравнивает заданное количество удобрений для данного положения с текущим количеством.
- Если заданное и фактическое количество не совпадают, то дозировка удобрений корректируется.



Результат:

- Полностью интегрированная весовая система позволяет точно вносить удобрения, даже если материал неоднороден.
- Полностью интегрированная в систему управления Iso-bus, скорость транспорта регулируется в зависимости от изменения веса, чтобы достичь желаемой дозы внесения.
- Таким образом, удобрения вносятся точно в соответствии с потребностями для каждого участка местности, что позволяет избежать их избыточного применения или недостатка.

Технические данные Одноосный/тандемный/трехосный цепной разбрасыватель

		KDS 120	KDS 140	KDS 165
Разрешенная общая масса	kg	13.000	13.000	14.000
Количество осей		1	1	1
Нагрузка на опору	kg	3.000	3.000	4.000
Собственный вес	ca. kg	4.900	5.300	6.100
Длина кузова	mm	4.500	5.500	6.500
Ширина кузова	mm	1.350 – 1.800	1.350 – 1.800	1.350 – 1.800
Высота погрузочного борта	mm	2580	2580	2580
Высота кузова по бокам	mm	1.450	1.450	1.450
Объем	ca. m ³	10	12	15
Объем с насыпью	ca. m ³	12	14	17

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ DLG ДЛЯ KDS

Параметры распределения навоза, компоста, куриного помета и ферментированных остатков

	Навоз		Компост		Куриный помет		Ферментированные остатки	
Рабочая ширина [м]			14		12	22	15	20
Заданный расход [т/га]			14		12	22	15	20
Скорость движения [км/ч]	7,1	3,7	10,3	5,6	12,1	12,1	5,6	3,2
Поперечное распределение								
Коэффициент вариации (KV) [%]	14,5 (+)	14,7 (*)	13,9 (+)	14,4 (+)	8,9 (++)	19,3 (o)	7,9 (++)	14,7 (+)
Продольное распределение								
Коэффициент вариации (KV) [%]			10,8 (+)		8,4 (++)	8,4 (++)	13,3 (+)	14,1 (+)
Растяжение в пределах допустимой зоны [%]	75,9 (++)	62,5 (+)	92,4 (++)	87,4 (++)	91,2 (++)	91,2 (++)	83,2 (++)	69,7 (+)



KDS 270 »muck control« Tandem

- Объем загрузки 25м³
- Боковые стенки и дно изготовлены из высокопрочной мелкозернистой стали
- Шасси из прочного балочного профиля
- Гидравлически подрессоренное дышло
- Универсальное дышло



KDS 265	KDS 255 Muck	KDS 260 Muck	KDS 270 Muck	KDS 390 Muck
20.000	18.000	20.000	20.000	29.000
2	2	2	2	3
2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
7.800	8.000	8.400	9.500	11.500
6.500	5.500	6.000	7.000	9.000
1.350 – 1.800	2.000	2.150	2.150	2.150
2.600	2.700	3.000	3.100	3.100
1.450	1.200	1.400	1.400	1.400
15	13	20	23	30
17	15	22	25	32

Выбор подходящего разбрасывателя:

Три различных разбрасывателя имеют разные характеристики измельчения и распределения.

В зависимости от типа материала для разбрасывания, измельчение является важным фактором при выборе подходящего разбрасывателя.

Доступные распределители/Типы

	Разбрасыватель Junior	Разбрасыватель Junior XL	Разбрасыватель Muck Control
KDS 120 Tiefbett	✓	○	○
KDS 140 Tiefbett	✓	○	○
KDS 165 Tiefbett	✓	○	○
KDS 265 Tiefbett	✓	○	○
KDS 255 Muck			✓
KDS 260 Muck			✓
KDS 270 Muck			✓
KDS390 Muck			✓



Серийная комплектация



Опции

Совместимость с материалами для разбрасывания

Материал для разбрасывания	Разбрасыватель Junior	Разбрасыватель Junior XL	Разбрасыватель Muck Control
Свежий навоз	++	++	+
Разложившийся навоз	+++	+++	++
Куриный помет	++	++	+++
Компост/торф	++	++	+++
Известь	+	+	+++
Ил	+	+	++

– не рекомендуется + разрешено ++ хорошо +++ очень хорошо

Fliegl Agrartechnik GmbH

Bürgermeister-Boch-Str. 1 | D-84453 Mühldorf a. Inn

Tel.: +49 (0) 86 31 307-0 | Fax: +49 (0) 86 31 307-550 | e-Mail: info@fliegl.com

Изменения в размерах, весах и технических данных могут быть внесены без предварительного уведомления. На изображениях может быть представлено дополнительное оборудование.
11-2024



WWW.FLIEGL.COM