



универсальные разбрасыватели

Эффективная транспортировка

Универсальные разбрасыватели с различными вариантами шасси



Крупногабаритные универсальные разбрасыватели HAWE разработаны для длительного профессионального применения. Использование высококачественных материалов позволяет достичь продолжительного срока эксплуатации. Разбрасывающий механизм с двумя горизонтальными вальцами, щитом и агрегатом для охвата большего радиуса испытан DLG и позволяет разбрасывать различные вещества на ширину до 24 метров. В наличии есть все представленные на рынке варианты сцепляющего механизма для верхнего и нижнего крепления. Нагрузка на сцепку может составлять до четырех тонн. Опционально тяговые дышла могут оснащаться механическими или гидропневматическими подвесками. Это позволяет



фирмам-подрядчикам и крупным предприятиям получать системы, соответствующие их производственным процессам. Варианты исполнения шасси: на выбор доступны стандартные шасси, тандемные и тридемпные с механической или гидропневматической подвеской с поддерживающей осью.

Машины HAWE DST также могут использоваться в качестве заменяемых систем.

Качественные решения в деталях



Простая ручная настройка высоты и ширины нижней части колпака для разбрасывания разных материалов. Оптимизация потока материала, попадающего на разбрасывающий диск, для точного распределения. Клиновидный разбрасыватель для повышения точности разбрасывания легких материалов (компост, сухой куриный помет и т. п.). Разбрасывающий диск с шестью регулируемыми лопастями. Сменные коленья из износостойкой стали Hardox.



Два вращающихся горизонтальных разбрасывающих вальца с привинчиваемыми поворотными зубцами из износостойкой стали Hardox. Подшипники с защитой от намотки. Колпак разбрасывателя с пластиковой пластиной для защиты от ударов камнями.



Подвижной пол с четырьмя цепями, размер 14 x 50 мм, разрывная нагрузка 25 т на цепь. Сомкнутые планки подвижного пола, каждая четвертая используется для очистки.



В приводе разбрасывающих валцов используются 1^{1/4}-дюймовые цепи с системой автоматического натяжения, а также автоматический масляный насос для смазки приводных цепей и подшипников подвижного пола. Центральная смазочная планка-питатель для подшипников разбрасывающих валцов.



Вал подвижного пола оснащен тремя подшипниками. Высокая степень очистки благодаря скребкам на каждой цепной шестерне.



Подвижной пол приводится в действие с помощью цилиндрической зубчатой передачи, смещается вправо, предусмотрена центральная смазочная планка-питатель для подшипников валцов.

... с приводным механизмом, рассчитанным на высокие нагрузки

Приводы разбрасывающих валцов и дисков всех универсальных разбрасывателей HAWE серийно оснащаются предохранительными муфтами

WALTERSCHEID

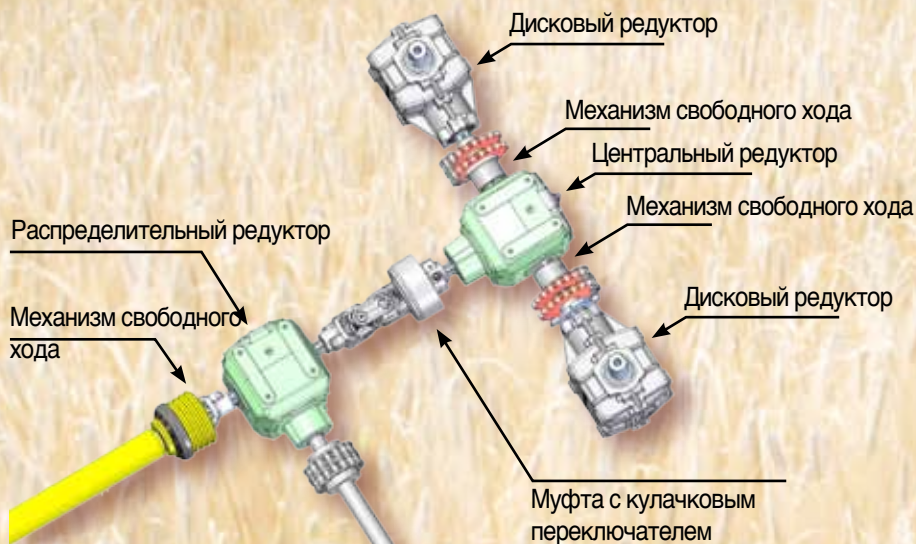
и механизмами свободного хода.

Высококачественные редукторы от

ROEGELBERG
Getriebe

Дисковый редуктор с валом диаметром 50 мм

Широкоугольный карданный вал с муфтой с кулачковым переключателем



... с индивидуальной комплектацией



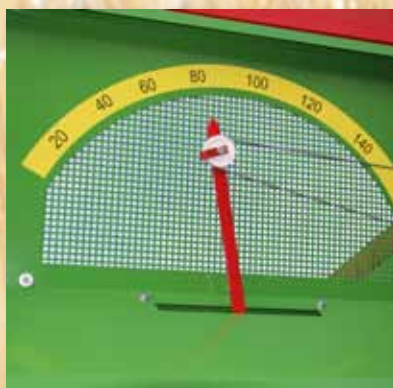
Защитная решетка спереди, прозрачная бортовая стенка спереди и откидная лестница справа по направлению движения. Рабочая кромка из дерева.



Система ручного управления с плавной регулировкой скорости транспортировочного дна устанавливается на тяговом дышле.



Электрогидравлический блок управления с плавной регулировкой скорости транспортировочного дна и цифровым дисплеем, опционально блок управления ISOBUS с поддержкой GPS и разброса с учетом местности.



Индикация высоты щита и прозрачная бортовая стенка спереди с видом на разбрасывающие валцы.



Контроль числа оборотов валцов для измельчения и разбрасывающего диска со стопором транспортировочного дна.



Оптический контроль системы автоматического натяжения цепей.

Качественные решения в деталях



Тяговое дышло с гидравлической подвеской (нижнее крепление).



Тяговое дышло с механической подвеской (верхнее/нижнее крепление).



Бортовая надстройка (300 мм) для компоста и других легких материалов.



Маятниковое крепление задних фонарей (защитная решетка предоставляется в качестве аксессуара).



Фонари для освещения рабочего места внутри и сзади под заказ.



Шасси Voogie с поддерживающей осью.



Инерционная управляемая ось с гидравлической системой блокировки; автоматическое выравнивание хода позволяет достичь прямолинейного движения по инерции.



Шасси с гидравлической подвеской, включая поддерживающую ось.



Принудительное управление с помощью троса Бодена.

Разбрасыватель органических удобрений с вертикальной валковой дробилкой



Предприятиям, которые используют только органические удобрения, компания HAWE предлагает специальные разбрасыватели органических удобрений вместимостью от 7,5 до 19 кубических метров. Конструкция этих моделей с одной или двумя осями аналогична универсальным разбрасывателям. Самым важным отличием является разбрасывающий механизм с четырьмя вертикальными валками. Ширина разброса составляет ок. 6 м. Специальные зубья отлично измельчают разбрасываемый материал.

технические характеристики разбрасывателя органических удобрений

ТИП	DST 8 T -SW	DST 12 T -SW	DST 16 T -SW	DST 20 T -SW
допустимый общий вес (т)	8	12	16	20
Габариты кузова (м)				
Ширина	2,10	2,10	2,10	2,10
Высота (бортовая стенка)	0,60	0,90	1,10	1,30
Габариты платформы (м)				
Длина	5,20	5,40	6,00	6,50
Ширина	2,15	2,15	2,15	2,15
Высота загрузки (м)	2,10	2,40	2,60	2,80
Объем грузового пространства (м³)*	7,5/11	10/13	14/16,5	16,5/19
Высота прохода разбрасывающего механизма (м)	1,10	1,30	1,50	1,70
Цепь подвижного пола: по 4 цепи	Цепь с круглыми звеньями Ø 13 мм x 36 мм	Цепь с круглыми звеньями Ø 14 мм x 50 мм	Цепь с круглыми звеньями Ø 14 мм x 50 мм	Цепь с круглыми звеньями Ø 14 мм x 50 мм
Исполнение ходовой части	Оси BPW, tandemные или одинарные	Оси BPW, tandemные или одинарные	Оси BPW, tandemные	Оси BPW, tandemные
Тормоз	Инерционный тормоз, автоматическая система движения задним ходом	Двухконтурная тормозная система с пневматическим приводом	Двухконтурная тормозная система с пневматическим приводом	Двухконтурная тормозная система с пневматическим приводом и регулировкой в зависимости от нагрузки
Подвеска	10-тонный маятниковый агрегат или одинарная ось с подвеской	12-тонный маятниковый агрегат или одинарная ось с подвеской	16-тонный маятниковый агрегат	20-тонный маятниковый агрегат с динамическим изменением дорожного просвета
Расстояние между осями (мм)		1400	1400	1550
Управляемая ось, с гидр. блокировкой	-	опция	опция	опция
Нагрузка на сцепку (т)	1,5	2	2	3
Сцепка вверх, сцепная петля, 40 мм	серия	серия	серия	серия
Сцепка вниз K80	-	-	опция	опция
Амортизация дышла	опция	опция	серия	серия
Серия шин				
серия	15,0/70 - 18 12 PR	550/60x22,5 16 PR	550/60x22,5 16 PR	550/60x22,5 16 PR

*1-е число = объемы при равномерном наполнении (фактический объем), 2-е число = объемы с учетом насыпного конуса и высоты разбрасывающего механизма

Основной комплект оборудования для всех разбрасывателей органических удобрений:

устойчивая, не подверженная скручиванию, коническая рамная конструкция со сварными стальными бортами с рабочей кромкой (из дерева), прозрачная защитная решетка спереди, четыре ветви цепи в подвижном полу, разбрасыватель с четырьмя вертикальными вальцами и защитой от перегрузки, карданный вал от компании Walterscheid с защитой от перегрузки, приемка TÜV, система освещения соответствует правилам допуска (StVZO).

Шины для любых условий

Крупноразмерные шины снижают требуемое тяговое усилие и позволяют избежать уплотнения грунта даже при работе в условиях повышенной влажности. Относительно большой размер опорной поверхности уменьшает сопротивление качению. Благодаря этому способность к качению сохраняется даже в сложных условиях.



Alliance Traction 328

- серийная комплектация для всех универсальных разбрасывателей HAWE
- флотационные диагональные шины для буксируемых транспортных средств с профилем, практически не повреждающим почву



Alliance Agri-Transport 390

- идеально подходят для использования на лугах
- большая глубина профиля гарантирует долгий срок службы
- благодаря эластичным грунтозацепам и широким промежуткам в профиле шины прекрасно очищаются сами по себе
- хорошая боковая устойчивость благодаря сквозному стальному корду



Alliance Flotation 380

- благодаря эластичным грунтозацепам и широким промежуткам в профиле шины прекрасно очищаются сами по себе
- высокая сопротивляемость благодаря сквозному стальному корду
- очень хорошая тяга в обе стороны благодаря независимому от направления движения профилю



Michelin CARGO X BIB

- высококачественные шины для транспортировки грузов по дорогам
- высокая грузоподъемность и большая опорная поверхность
- точный ход и малое сопротивление качению



Vredestein Flotation Trac

- довольно большая опорная поверхность, применяются при движении на скорости до 65 км/ч
- оптимальное распределение нагрузки по опорной поверхности
- не повреждают дерн
- малое сопротивление качению, способность к самостоятельной очистке и хорошая тяга



Nokian Country King

- шины Nokian Country King подкупают плавностью хода
- легкое качение на дорогах
- категория скорости D (65 км/ч), рентабельная и экологичная альтернатива



технические характеристики универсального разбрасывателя

ТИП	DST 12 T	DST 16 T	DST 20 T-S DST-A 20	DST 22 T-S	DST 24 T-S DST-A 24	DST 29 T-S DST-A 29	DST 32 T-S DST-A 32
допустимый общий вес (т)	12	16	20	23	24	30	33
Габариты кузова (м)							
Длина (до щита)	4,75	5,35	5,85	5,85	6,45	6,95	7,35
Ширина	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10
Высота (бортовая стенка)	0,90	1,10	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30
Габариты платформы (м)							
Длина	5,40	6,00	6,50	6,50	7,10	7,60	8,00
Ширина	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15
Высота загрузки (м)	2,40	2,60	2,80	2,90	2,90	2,90	2,90
Объем грузового пространства (м³)*	10/13	13,5/16,5	16/18,5	16/18,5	18/20	19/21	20/23
Высота прохода разбрасывающего механизма (м)	1,30	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
под заказ			1,80	1,80	1,80	1,80	1,80
Цепь подвижного пола: по 4 цепи	Цепь с круглыми звеньями ø 14 мм x 50 мм Разрывная нагрузка ок. 25 т на цепь					Цепь с плоскими звеньями 78,5 мм (100 мм)	Цепь с плоскими звеньями 100 мм (125 мм)
Конструктивное исполнение шасси	Оси BPW, тандемные или одинарные	Оси BPW, тандемные				Оси BPW, тридеменные	
Тормоз	2-контурная пневматическая тормозная система		2-контурная пневматическая тормозная система с регулировкой в зависимости от нагрузки				
Подвеска	16-тонный маятниковый агрегат или одинарная ось с подвеской	16-тонный маятниковый агрегат	24-тонный маятниковый агрегат с динамическим изменением дорожного просвета	24-тонный маятниковый агрегат с динамическим изменением дорожного просвета	32-тонный маятниковый агрегат с динамическим изменением дорожного просвета	36-тонный маятниковый агрегат с динамическим изменением дорожного просвета	48-тонный маятниковый агрегат с динамическим изменением дорожного просвета
Расстояние между осями (мм)	1400	1400	1550	1810	1810	1550	1810
Управляемая ось (оси)	опция	опция	ведомая, с гидр. блокировкой	ведомая, с гидр. блокировкой	ведомая, с гидр. блокировкой	1-я и 3-я оси ведомая, с гидр. блокировкой	1-я и 3-я оси ведомая, с гидр. блокировкой
Сцепка							
Нагрузка на сцепку (т)	2	2	3	3	4	3	4
вверху сцепная петля, 40 мм	серия	серия	серия	-	-	-	-
внизу K80	-	опция	опция	серия	серия	серия	серия
Амортизация дышла	опция	серия	серия	серия	серия	серия	гидравлическая
Шины							
серия	550/60x22,5 16 PR	550/60x22,5 16 PR	550/60x22,5 16 PR	700/50x26,5 16 PR	700/50x26,5 16 PR	600/55x26,5 16 PR	700/50x26,5 16 PR

*1-е число = объемы при равномерном наполнении (фактический объем), 2-е число = объемы с учетом насыпного конуса и высоты разбрасывающего механизма. Основной комплект оборудования для всех крупногабаритных универсальных разбрасывателей: устойчивая, не подверженная скручиванию, коническая рамная конструкция со сварными стальными бортами с рабочей кромкой (из дерева), прозрачная защитная решетка спереди, четыре ветви цепи в подвижном полу, двухдисковый распределительный агрегат с защитой от перегрузки, два горизонтальных вальца для измельчения, вертикальный щит, широкоугольный карданный вал с защитой от перегрузки, работа на скорости до 40 км/час, двухконтурная тормозная система с пневматическим приводом, приемка TÜV, система освещения соответствует правилам допуска (StVZO).

HAWE-Wester GmbH & Co. KG Maschinenbau

Zum Turm 16 · 26892 Wippen · Тел.: +49 (0)4966 / 91880

Факс: +49 (0)4966 / 1211 · mail@hawe-wester.de · www.hawe-wester.de