

# Разбрасыватель

Техника для эффективного использования



Модельный ряд:  
Навозоразбрасыватель  
модель M

Универсальный  
разбрасыватель  
модель TSW

**BERGMANN**

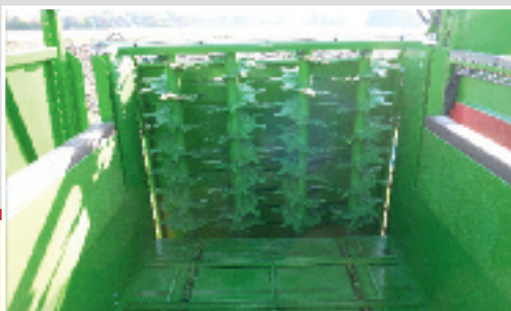
*...die Spezialisten*



Прямой привод разбрасывающего агрегата типа SW.

Несущая ванна позволяет отказаться от рамы прицепа и свести к минимуму отложения грязи на прицепе. Это уменьшает время и затраты на обслуживание и чистку.

Коническая цельно стальная ванна с высокопрочными цепями транспортного днища и жесткими скребками продвигателя.



Прицеп-навозоразбрасыватель модели М 1080 с конической цельно-стальной ванной, четырехбарабанным разбрасывающим агрегатом и с поставляемыми по заказу надставками на борта. Высокопрочные закаленные колки на шнеках обеспечивают равномерное измельчение материала и его быстрое и равномерное разложение на поле.



Натяжение скребкового днища производится в передней части прицепа. Цепи из стального прутка с закаленными шарнирами имеют разрывную нагрузку 15 т каждая и обеспечивают надежное перемещение материала к разбрасывающему агрегату.

Трубопроводы гидросистемы перенесены на боковую поверхность кузова для облегчения чистки прицепа.



M 1080

M 2120

M 3140

# M/TSW 2120

Одно- и двухосный 8 - 12 т



Универсальный прицеп-разбрасыватель, модель TSW 2120 с толкателем и широким разбрасывающим агрегатом.



М 2120 SX Е одноосный профессиональный прицеп для разбрасывания навоза.



Инерционная тормозная система с автоматом заднего хода и подпружиненным дышлом является уникальной в данном классе сельхозмашин! В сочетании с двухконтурной пневматической тормозной системой, одно- и двухосные прицепы поставляются с подпружиненным дышлом для верхней и нижней сцепки.



Массивные планки скребкового днища, смонтированные на небольшом расстоянии друг от друга, обеспечивают оптимальную подачу материала к барабанам разбрасывателя.



Цельно стальная ванна без рамы шасси обеспечивает снижение веса прицепа и облегчает его чистку.

# BERGMANN

*...die Spezialisten*

# M/TSW 3140

Одно- и двухосный 12 - 14 т



▲▼ Модели M/TSW 3140 поставляются в вариантах с подпружиненным дышлом для верхней или нижней сцепки, что гарантирует высокий комфорт и устойчивость хода.

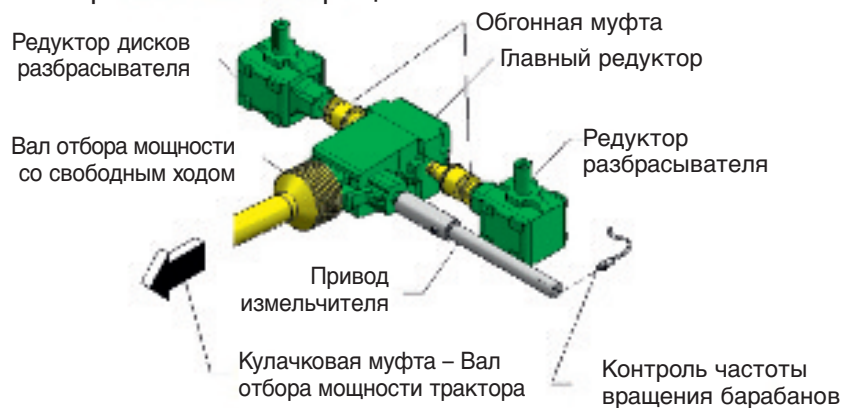


Модель М 3140 SZ в исполнении с тандемной осью для промышленного внесения навоза.



Универсальный прицеп-разбрасыватель модель TSW 3140 имеет компактную и массивную конструкцию, отвечающую самым высоким требованиям. Высокопроизводительный двухдисковый разбрасывающий агрегат обеспечивает равномерное разбрасывание на ширину 25 м и более.

## Центральная система безопасности с контролем частоты вращения



Привод с центральной системой безопасности и увеличенными редукторами обеспечивает длительный срок службы агрегата.

Конструкция несущего шасси позволяет минимизировать затраты на чистку и обеспечивает максимальную полезную нагрузку.

# M/TSW 4190

Двухосный (тандем) · 16 - 19 т



Рама прицепа имеет компактную конструкцию, нижняя и верхняя рамы, стенки и стойки кузова соединены сваркой.



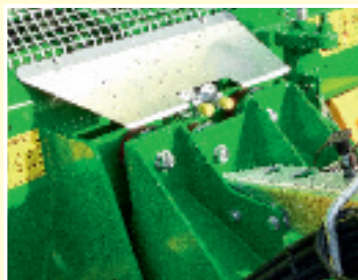
Кузов прицепа состоит из конической цельностальной ванны с расширенной платформой и увеличенной грузоподъемностью. Ванна имеет достаточную герметичность для транспортировки и разбрасывания сжиженных материалов.



Модель М 4190 SZ в исполнении, предусматривающем скорость до 65 км/ч. Навозоразбрасыватель с конической цельностальной ванной и разбрасывающим агрегатом типа SZ шириной 1,4 м.



Увеличенный редуктор конвейерного дна обеспечивает надежное перемещение различных материалов к разбрасывающему агрегату.



При помощи автоматического натяжителя, управляемого с трактора, 4 цепи скребкового дна могут легко регулироваться, что позволяет достичь высокой надежности и плавности хода.

## BERGMANN

*...die Spezialisten*

# M/TSW 5210 - A 16

Двухосный (тандем) · 16 - 22 т



Ограничитель разбрасывателя, подключаемый гидравлически, предотвращает загрязнение дорог, обочин и водоемов разбрасываемым материалом (дополнительное оборудование).



Четыре мощные цепи из прутковых звеньев 14 x 50 мм работают на больших зубчатых шкивах с большим заходом зубьев (что уменьшает износ).



Серия S с индикатором высоты продвигателя и централизованной системой смазки, поставляемой по заказу и обеспечивающей равномерную подачу смазки ко всем подшипникам. Это значительно снижает затраты на обслуживание прицепа.



Универсальный прицепы-разбрасыватели BERGMANN – безопасность и надежность.

Все элементы конструкции тщательно продуманы и согласованы. Высокопроизводительный двухдисковый разбрасывающий агрегат обеспечивает равномерное разбрасывание на ширину 25 м и более.



▲ Точное, отвечающее нормативам внесение извести и других сельскохозяйственных материалов является одной из важнейших задач современного сельского хозяйства.

## Раздельная система безопасности С контролем частоты вращения



# M/TSW 6240 - A 19

Двухосный (тандем) · 22 - 24 т



Потребность в точном и равномерном разбрасывании различных материалов постоянно возрастает. Предлагая инновационную и совершенную технику для разбрасывания и внесения удобрений, фирма BERGMANN обеспечивает оптимальные технические решения для сельхозпредприятий любого размера.

▼ Модель TSW 6240 позволяет точно и экономично вносить навоз и другие органические удобрения.



## ◀ Раздельная система безопасности (начиная с модели TSW 5210 S)

– для барабанов измельчителя и дискового разбрасывателя. Перед измельчителем и перед каждым диском разбрасывателя установлены перегрузочные муфты, предохраняющие редукторы от повреждения. Останов транспортерного днища немедленно прекращает подачу материала на обоих агрегатах при внезапном падении частоты вращения (дополнительное оборудование). Это предотвращает повреждение материала при засорениях.



Карданный привод поставляется как для двух- так и для трехбарабанных разбрасывателей.



Гидростатическая система подвески. Все колеса прицепа получают одинаковую нагрузку. Большие хода подвесок (до 300 мм) гарантируют наилучшие ходовые качества даже на пересеченной местности.

# BERGMANN

*...die Spezialisten*

# Навесной кузов-разбрасыватель

A 21



Универсальные прицепы-разбрасыватели BERGMANN используются везде, где требуется высококачественное и экономически эффективное внесение удобрений и других материалов.



Двухсторонний привод транспортерного днища с увеличенными редукторами снижает расходы на обслуживание.

Данное сочетание конструктивных решений позволяет легко и точно вносить даже наиболее тяжелые и плотные материалы.



TSW A 21 Специализированный кузов (емкость около 34 м<sup>3</sup>)



# Специализированные транспортные средства



Разбрасыватели серии TSW предназначены для вноса таких ценных удобрений как известь, компост, фекал, почва из отстойников, куриный помет и всех органических удобрений, а также экологически чистого и точного распределения.

Одним из лучших способов утилизации фекал является использование его для подщелачивания кислых почв. При этом эффективность внесения фекал, так же как и известковых удобрений таких как гашеная известь и мел, зависит от хорошего измельчения и равномерности распределения. Правильность внесения удобрения обеспечивает улучшение плодородия почвы и с каждым годом повышает урожайность культур!

Навесные кузова-разбрасыватели BERGMANN могут устанавливаться на все распространенные типы грузовых автомобилей.



Автомобиль «Mercedes Actros» с кузовом BERGMANN для самоходных шасси (емкость около 27 м<sup>3</sup>) для внесения навоза и извести, оснащен карданным приводом от вала отбора мощности.



«Holmer Terra-Variant 500/600» с кузовом BERGMANN для самоходных шасси и весовым оборудованием. Привод разбрасывателя производится гидромотором увеличенных размеров.

## BERGMANN

*...die Spezialisten*

# Системы управления



Упрощенная электрическая система управления «E-Steuerung Light»

## Электромагнитное управление транспортным днищем:

Система «E-Steuerung Light» обеспечивает простую и точную настройку скорости транспортного днища поворотом потенциометра.



Электрическая система управления «E-Steuerung»

## Пульт управления:

При помощи переключателей, расположенных на прочном и надежном пульте управления управляются все важнейшие узлы прицепа, такие как подруливающая ось, продвигатель, задний борт. Настройка скорости транспортного днища производится поворотом потенциометра.



Комфортабельное управление BCT 20

## Система управления повышенной комфортности BERGMANN BCT 20:

Система управления BCT 20 имеет сенсорную клавиатуру с подсветкой, дисплей, простое, логичное строение меню и имеет множество функций. Различные рабочие операции могут программироваться в произвольном порядке. В пульт встроен простой счетчик рейсов или счетчик рабочих часов, регулятор интенсивности разбрасывателя поставляется в качестве дополнительного оборудования.



Система управления CCI 200 – путь в будущее

## Терминал CCI 200 совместимый с шиной ISOBUS:

По заказу может поставляться терминал управления CCI 200, совместимый с шиной ISOBUS и способный работать также с другими ISOBUS-совместимыми устройствами, отвечающими стандарту ISO 11783. Возможна комплектация сенсорным дисплеем большого размера, обеспечивающим наглядное управление агрегатом. Терминал имеет фоновую подсветку и оснащен различными разъемами, такими как, например, USB, WLAN, вход видеосигнала и т.п. Терминал CCI 200 включает в себя все функции пульта BCT 20. Дополнительными являются такие функции, управляемые с CCI 200, как контроллер задач для работы с использованием системы GPS, система взвешивания и управление функциями «smartCHASSIS» (управление тягой, регулировка дорожного просвета, стабилизация раскачки прицепа и система взвешивания).

# Разбрасывающие агрегаты

## Разбрасывающие агрегаты навозоразбрасывателей серии M



SW 1.30 m



SX 1.40 m



SZ 1.40 m

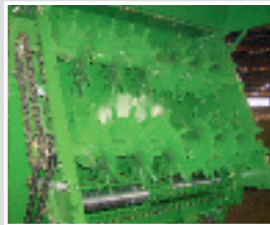


SY 1.70 m

## Разбрасывающие агрегаты универсальных разбрасывателей серии TSW



SM 1.35 m - LU I



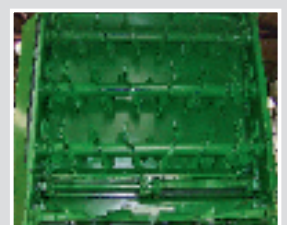
SM 1.35 m



SH 1.40 m - LU I



SL 1.50 m - LU I

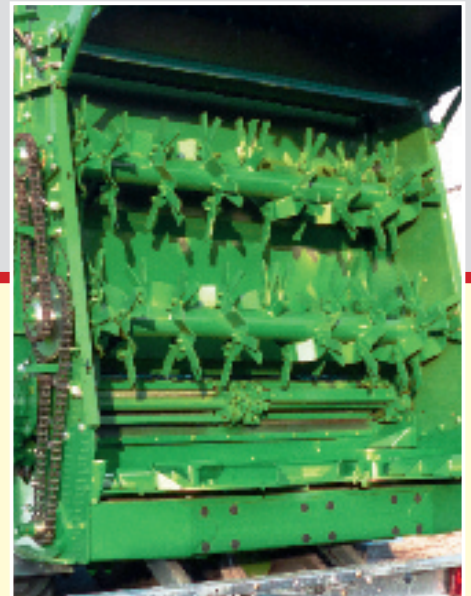


ST 1.80 m

► Привод измельчителя с 2 высокопрочными роликовыми цепями 1 1/4". Подпружиненные натяжные узлы обеспечивают оптимальное натяжение и наилучшее качество работы барабанов измельчителя. Провод транспортерного днища осуществляется двумя (смонтированными справа и слева) коническими редукторами, работающими в маслянной ванне (начиная с модели TSW 5210 S). Четыре высокопрочные цепи со звеньями из прутка круглого сечения (14 x 50 мм) и общей разрывной нагрузкой 100 т, на которых закреплены прочные, закрытые сверху планки, обеспечивают надежную подачу материала к барабанам измельчителя.



Агрегаты сертифицированы и получили высокую оценку Немецкой Сельскохозяйственной Ассоциации за функциональность, качество изготовления и высокую точность внесения материалов.



# BERGMANN

*...die Spezialisten*

## Навозоразбрасыватель модель M

Технические характеристики		M 1080 SW	M 2120 E	M 2120 T	M 3140 E	M 3140 T	M 4190 SZ	M 5210 SY	M 6240 SY	M A 16	M A 19	MA 19	M A 21
		одноосный	одноосный	тандем	одноосный	тандем	тандем	тандем	тандем	тандем	кузов	кузов	кузов
Максимально допустимый общий вес	кг	8.000	8.000 – 12.000	8.000 – 12.000	12.000	14.000	16.000 – 19.000	16.000 – 22.000	24.000	Vario 400	Vario 440	Vario 660	Variosix
Вес нетто	кг	2.235	3.640	4.360	4.300	4.850	5.820	6.810	8.440	4.260	4.860	4.860	5.360
Грузоподъемность		5.765	4.360 – 8.360	3.640 – 7.640	7.700	9.150	10.180 – 13.180	9.190 – 15.190	15.560				
<b>Габариты платформы</b>													
Длина	М	4,20	4,70	4,70	4,90	4,90	5,40	5,90	6,90	5,90	6,90	6,90	7,90
Ширина	М	1,80	1,80	1,80	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05
Высота	М	0,57	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32
<b>Габариты прицепа</b>													
Длина	М	6,30	7,12	7,12	7,47	7,47	8,00	8,45	9,40				
Ширина	М	2,07	2,15	2,15	2,50	2,50	2,55	2,55	2,55				
Высота	М	2,67	3,26	3,31	3,20	3,30	3,25	3,25	3,30				
Погрузочная высота в серийном исполнении	М	1,72	2,33	2,38	2,45	2,45	2,58	2,68	2,75				
Полезный объем*	М³	6,80	9,10	9,10	14,10	14,10	15,75	20,60	24,00	20,60	24,00	24,00	27,50
Привод транспортного днища		гидравлический	гидравлический	гидравлический	гидравлический	гидравлический	гидравлический	гидравлический	гидравлический	гидравлический	гидравлический	гидравлический	гидравлический

## Универсальный разбрасыватель модель TSW

Технические характеристики		TSW 2120 E	TSW 2120 T	TSW 3140 E	TSW 3140 T	TSW 4190 S	TSW 5210 S	TSW 6240 S	TSW A 16	TSW A 19	TSW A 19	TSW A 21	
		одноосный	тандем	одноосный	тандем	тандем	тандем	тандем	тандем	кузов	кузов	кузов	кузов
Максимально допустимый общий вес	кг	8.000 – 12.000	8.000 – 12.000	12.000	14.000	16.000 – 19.000	16.000 – 22.000	24.000	Vario 400	Vario 440	Vario 660	Variosix	
Вес нетто	кг	4.060	4.780	4.700	5.250	6.320	7.310	8.940	4.860	5.460	5.460	5.960	
Грузоподъемность	кг	3.940 – 7.940	3.220 – 7.220	7.300	8.750	9.680 – 12.680	8.690 – 14.090	15.060					
<b>Габариты платформы</b>													
Длина	М		4,70	4,70	4,90	4,90	5,60	5,90	6,90	5,90	6,90	6,90	7,90
Ширина	М		1,80	1,80	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05
Высота	М		1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32
<b>Габариты прицепа</b>													
Длина	М		7,52	7,52	7,74	7,74	8,20	8,45	9,40				
Ширина	М		2,15	2,15	2,50	2,50	2,55	2,55	2,55				
Высота	М		3,26	3,31	3,20	3,30	3,25	3,30	3,30				
Погрузочная высота в серийном исполнении	М		2,33	2,38	2,45	2,45	2,58	2,80	2,80				
Полезный объем*	М³		8,60	8,60	13,10	13,10	14,00	17,00	19,70	17,00	19,70	19,70	23,00

Указанные весовые характеристики агрегата могут различаться у разных вариантов исполнения. – \* В зависимости от исполнения



...die Spezialisten

Ludwig Bergmann GmbH · Maschinenfabrik  
Hauptstraße 64-66 · 49424 Goldenstedt/Germany  
Tel.: +49 (0) 44 44 - 20 08-0 · Fax: +49 (0) 44 44 - 20 08 88  
www.bergmann-goldenstedt.de · info@l-bergmann.de

Подборщик - измельчитель - Прицепы для перевозки силоса HTW -  
Прицеп - перегрузчик GTW - Сменные системы Vario - Спец. оборудование