

М/TSW 3140 E/T | М/TSW 4190 S
Допустимая полная масса от 12.000 до 19.000 кг

BERGMANN

...die Spezialisten

Разбрасыватели органики / универсальные разбрасыватели

Мощная серия для эффективного применения





**Безупречное
качество:
"Сделано
в Гольденштедте"**

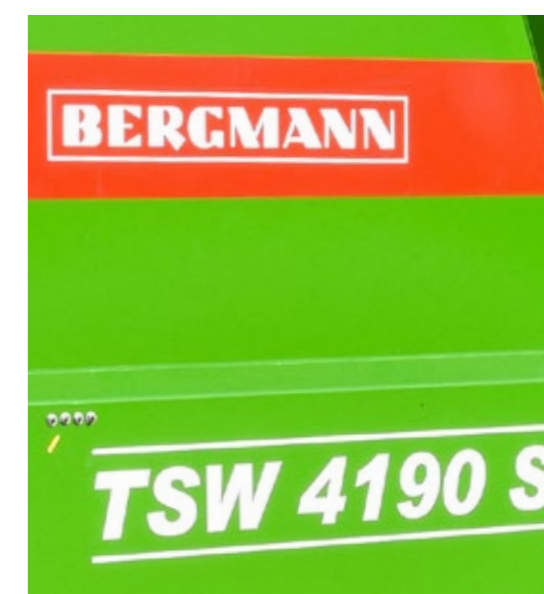


BERGMANN, успешное семейное предприятие среднего размера в третьем поколении, уже более 125 лет прочно связано с городом Гольденштедт и его жителями.

Наша деятельность это традиции помноженные на мощь инноваций. Наши самые современные машины для разбрасывания удобрений, ухода за пастбищами и транспортировки урожая отвечают самым высоким стандартам качества и ежедневно эксплуатируется во всех уголках мира.

Являясь сильным и надежным партнером аграриев, мы разрабатываем и производим практичную сельскохозяйственную технику непосредственно на нашей производственной площадке на благо наших клиентов. Философия нашей компании, наши устремления и наши обязательства таковы:

Качество "Сделано в Голденштедте"



Разбрасыватели органики и универсальные разбрасыватели с максимально допустимой общей массой от 12.000 кг до 19.000 кг

Компания BERGMANN всегда воплощала в жизнь прогрессивные идеи и продвигала важные изобретения. С помощью современных универсальных разбрасывателей высококачественные органические удобрения, такие как компост, органический шлам сточных вод, известь и все виды навоза скота и помета птицы, распределяются на больших площадях без вреда для окружающей среды. Даже в суровых условиях разбрасыватели органики и универсальные разбрасыватели производства предприятия BERGMANN всегда работают надежно. Разбрасыватели BERGMANN отличаются высокой функциональностью и качеством на фоне исключительной точности разбрасывания.

Разбрасыватели навоза и универсальные разбрасыватели BERGMANN используются там, где требуется исключительно точное распределение органических удобрений. Все разбрасыватели органики могут быть оснащены различными разбрасывающими устройствами в зависимости от разбрасываемого материала и способа распределения. Возможные нормы внесения от 1 до 50 т/га.

Широкий выбор дополнительного оборудования и опций позволяет оптимально адаптировать машину к требованиям заказчика.

Всеми разбрасывателями органики и универсальными разбрасывателями можно управлять посредством протокола ISOBUS.



Разбрасыватель органики / универсальный разбрасыватель M/TSW 3140 E/T

Обзор ключевых моментов

TSW 3140 E/T:

- Разбрасывающее устройство (пролет 1.400 мм) с двумя горизонтальными разбрасывающими барабанами и цепным приводом (серия), **опционально - карданный привод.**
- **Двойные зубья с болтовым креплением** обеспечивают тончайшее измельчение разбрасываемого материала.
- Дисковый разбрасыватель с двумя дисками (Ø 1.000 мм, толщина 8-10 мм, по четыре разбрасывающие лопатки на каждом) для **точного распределения всех разбрасываемых материалов.**

M 3140 E/T:

- Разбрасывающее устройство (пролет 1.400 мм) с **четырьмя вертикальными вальцами и двойными зубьями с болтовым креплением** для тончайшего измельчения разбрасываемого материала.
- Гидравлически откидывающийся капот разбрасывающего устройства служит для предотвращения потери материала во время движения по дороге.

Конический цельнометаллический кузов, благодаря чему перед разбрасывающим устройством не скапливается распределяемый материал, что обеспечивает максимальную эксплуатационную безопасность, равномерное внесение и минимизирует потребляемую мощность.

Прочный и самонесущий цельнонестальной кузов **для максимальной грузоподъемности и минимизации времени на чистку и обслуживание.**
M/TSW 3140 E с опциональным механическим взвешивающим устройством.

Хорошо обозримые из кабины трактора, легко регулируемые, **автоматические натяжители цепи** обеспечивают высокий уровень эксплуатационной безопасности.

Управление гидравлическими функциями:
- Гидрораспределители трактора (серия)
- E-control Light (опция)
- PILOTBOX (опция)
- ISOBUS (опция)

В серийной комплектации предлагается пневматическая тормозная система, модель M/TSW 3140 T дополнительно оснащается регулятором ABS, что обеспечивает максимальную безопасность на дороге.

Сертификат соответствия ЕС (СОО) предоставляется для машин в серийной комплектации, поэтому для допуска к эксплуатации индивидуального национального разрешения не требуется.

Прочное одноосное шасси (M/TSW 3140 E) или маятниковое тандемное шасси (M/TSW 3140 T) с колеями 900 мм для суровых условий эксплуатации.

Широкие шины исключают **вредное воздействие на почву**. Кожух оси в серийной комплектации обеспечивает **легкую очистку**. Подруливающий и подъемный мосты предлагаются для модели TSW 3140 T в качестве опции.

Сквозная магистраль привода обеспечивает максимальную эксплуатационную безопасность. Защита раздаточной коробки обеспечивается посредством установленной в центре кулачковой муфты.

Донный транспортер с гидравлическим приводом и четырьмя цепями с разрывной нагрузкой 25 тонн каждая обеспечивает абсолютную эксплуатационную безопасность и функции реверса. **Прикрученные скребковые планки** легко меняются.

Верхняя сцепка (стандарт) или **нижняя сцепка** (опция) для еще большего ходового комфорта. Механическая подвеска дышла предлагается в серийной комплектации.



BERGMANN Разбрасыватель органики / универсальный разбрасыватель M/TSW 3140 E/T

Одноосный/Тандем | 12.000 - 15.000 кг



Простое и удобное агрегатирование

Модели M/TSW 3140 E/T в серийной комплектации оснащены механически подрессоренным, регулируемым по высоте верхним сцепным устройством. В качестве опции предлагается сцепное устройство нижнего прицепления с механическим подрессориванием. Низко расположенная точка приложения тягового усилия облегчает трогание с места при наличии тяжелых грузов. Узкая конструкция дышла обеспечивает очень высокую маневренность.



Вы можете выбрать различные сцепные петли для сцепного устройства. Тягово-сцепное устройство со сцепным шаром обеспечивает максимальный ходовой комфорт на фоне минимального износа. Гидравлические шланги аккуратно уложены в специальные гнезда и защищены от грязи.



Удобная парковка

Опорная стойка с рукояткой позволяет легко зацеплять и отцеплять транспортное средство. После зацепления транспортного средства опорная стойка может откидываться вверх. Стойка-домкрат Jost с опорной нагрузкой 10 тонн и 2-ступенчатым редуктором предлагается в качестве опции для более быстрого зацепления и отцепления без особых усилий. Для еще большего комфорта можно выбрать гидравлическую опорную стойку.



Прочное одноосное шасси

Одноосный прицеп оснащен прочным прикрученным на болтах шасси и пневматической тормозной системой. В стандартной комплектации ось имеет квадратное сечение 130 мм и колею 1900 мм. В сочетании с качественными шинами шасси обеспечивает комфортную и плавную езду в поле и на дороге. Предлагается широкий ассортимент шин размером от 550/60-22,5 до 800/45 R26,5.



Прочное тандемное-шасси

Тандемное шасси оснащено маятниковым блоком с четырьмя рессорами, квадратное сечение оси составляет 100 мм, а колея - 1.900 мм. В стандартную комплектацию также входит пневматическая тормозная система с регулятором ABS. В качестве опции для шасси предлагается подруливающая и подъемная оси. В сочетании с качественными шинами шасси обеспечивает комфортную и плавную езду в поле и на дороге. Предлагается широкий ассортимент шин от 550/45-22,5 до 750/45 R22,5.



Конический цельнолистовой кузов

Полностью заваренный, цельнолистовой кузов конической формы располагает самонесущей конструкцией и на сто процентов предотвращает скапливание разбрасываемого материала перед измельчающим устройством, а также обеспечивает равномерную норму внесения и снижает потребляемую приводом донно-скребкового транспортера мощность. Он имеет длительный срок службы и обеспечивает максимальную грузоподъемность. Открытая конструкция без опорной рамы обеспечивает удобную и быструю очистку разбрасывателя и сокращает время на техническое обслуживание и уход.

Разбрасыватель органики / универсальный разбрасыватель M/TSW 4190 S

Обзор ключевых моментов

Управление гидравлическими функциями:

- Гидрораспределители трактора (серия)
- E-control Light (опция)
- PILOTBOX (опция)
- ISOBUS (опция)

Хорошо обозримые с места механизатора, легко регулируемые, **автоматические натяжители цепи** обеспечивают высокий уровень эксплуатационной безопасности.

Конический цельносталевой кузов, исключая скопление разбрасываемого материала перед разбрасывающим устройством, обеспечивает наивысшую эксплуатационную безопасность, равномерное внесение и минимизирует потребляемую мощность.

TSW 4190 S:

- Разбрасывающее устройство (пролет 1.400 мм) с двумя горизонтальными вальцами и цепным приводом (стандарт), **опционально предлагается карданный привод.**
- **Двойные зубья** для тончайшего измельчения разбрасываемого материала.
- Дискосый распределитель с двумя дисками (Ø 1.000 мм, толщина 8 мм, шесть лопаток на каждом) для **точного распределения любых разбрасываемых материалов.**

M 4190 S:

- Разбрасывающее устройство (пролет 1.400 мм) с **четырьмя вертикальными барабанами и двойными зубьями с болтовым креплением** для тончайшего измельчения вносимого материала.
- Гидравлически откидывающийся капот разбрасывающего устройства для предотвращения потери материала во время движения по дороге.

Верхняя сцепка (серия) или **нижняя сцепка** (опция) для еще большего ходового комфорта.

Механическая подвеска дышла предлагается в серийной комплектации.

ВИДЕО



Сквозная магистраль привода обеспечивает максимальную эксплуатационную безопасность. Защита редуктора с помощью установленной в центре кулачковой муфты.

Донный скребковый транспортер с гидравлическим приводом и четырьмя цепями, каждая с разрывной нагрузкой 25 тонн, для максимальной эксплуатационной безопасности и обеспечения функции реверса. **Прикрученные поводковые планки обеспечивают удобную замену.**

Прочное маятниковое тандемное шасси с колеей 1.900 мм идеально подходит для суровых условий эксплуатации.

Широкие шины используются с целью **минимизации вредного воздействия на почву.** Крышка оси в серийной комплектации для легкой очистки.

Подруливающий мост, гидравлическое или электронное рулевое управление и подъемный мост предлагаются в качестве опций.

Прочное V-образное шасси из U-образного профиля диаметром 300 мм.

Пневматическая тормозная система и регулятор АБС в серийной комплектации обеспечивают максимальную безопасность на дороге. **Сертификат соответствия ЕС (СОС) предоставляется уже в серийной комплектации**, поэтому для допуска к эксплуатации индивидуального национального разрешения не потребуется.



BERGMANN Разбрасыватель твердой органики / универсальный разбрасыватель M/TSW 4190 S

Тандем | 18.000 - 19.000 кг



Простое агрегатирование

Модели M/TSW 4190 S в стандартной комплектации оснащены механически подрессоренной, регулируемой по высоте верхней сцепкой. В качестве опции предлагается сцепное устройство нижнего прицепления с механическим подрессориванием. Низко расположенная точка приложения тягового усилия облегчает трогание с места при наличии тяжелых грузов. Узкое конструкция дышла обеспечивает невероятно высокую маневренность.



Вы можете выбрать различные сцепные петли для сцепного устройства. Тягово-сцепное устройство со сцепным шаром обеспечивает максимальный ходовой комфорт на фоне минимального износа. Гидравлические шланги аккуратно уложены в специальные гнезда и защищены от грязи.



Удобная парковка

Стойка-домкрат Jost с тяговым усилием 10 т и 2-ступенчатым редуктором позволяет легко зацеплять и отцеплять транспортное средство без особых усилий. Для большего комфорта можно выбрать гидравлическую опорную стойку.



Прочное шасси

Прочное тандемное шасси с болтовым соединением оснащено маятниковым агрегатом с четырьмя рессорами, квадратной осью 130 мм и колеи 1.900 мм. В серийную комплектацию также входит пневматическая тормозная система с регулятором ABS. Шасси в сочетании с качественными шинами обеспечивает комфортную и плавную езду в поле и на дороге. Предлагается широкий ассортимент шин типоразмером от 550/60-22,5 до 750/45 R22,5.



Повышенный ходовой комфорт

В качестве опции для шасси предлагаются подруливающая ось и гидравлическое принудительное рулевое управление. Это повышает ходовой комфорт и минимизирует негативные воздействия на почву. Следующая опция - подъемная ось. Как и рулевое управление, она минимизирует износ шин. Кроме того, увеличивается нагрузка на сцепную петлю трактора а, следовательно, его тяговое усилие.



Конический цельноштабный кузов

Герметично заваренный стальной кузов конической формы надежно предотвращает уплотнение разбрасываемого материала перед измельчающим устройством, обеспечивает равномерную норму внесения и снижает требуемую мощность привода донного транспортера. Он долговечен и обеспечивает максимальную грузоподъемность. Благодаря прочной лестничной конструкции рамы, оснащенной серийной крышкой оси, разбрасыватель можно быстро и легко очистить, что сокращает время на техническое обслуживание.

M/TSW 3140 E/T



M/TSW 4190



Прочность и износостойкость

Стальной донный транспортер включает четыре прочные круглые стальные цепи (14 x 50 мм, с разрывной нагрузкой 25 т на цепь), оснащенные скребковыми планками. Планки движутся по отдельным направляющим ползунккам и крепятся болтами. При необходимости их легко заменить. Они открыты к низу, чтобы подавать разбрасываемый материал к разбрасывающему устройству с эффектом двойного соскребания. Для оптимальной транспортировки разбрасываемого материала держатели планок выступают вниз, чтобы планки донного транспортера надежно подтягивались к днищу.

Оптимальный обзор

Смотровые окна встроены в передний борт кузова, что обеспечивает механизатору оптимальный обзор кузова (сверху) и донного транспортера (снизу). Защитная решетка входит в серийную комплектацию и оберегает водителя от выбрасываемого вперед материала.



Надежный и мощный

Цепи входят в очень глубокое зацепление с цепными звездочками, расположенными на заднем ходовом валу. Встроенные скребки спереди и сзади надежно предотвращают проскальзывание цепей.

Легкий подъем

Справа по направлению движения установлена лестница, позволяющая произвести осмотр кузова сверху. Регулируемая по высоте лестница всегда обеспечивает максимальный клиренс в полевых условиях.



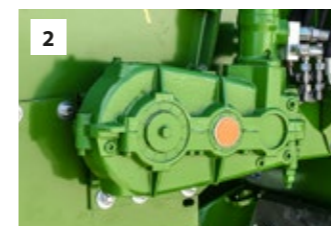
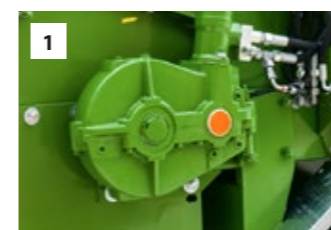
Удобное натяжение цепи

Благодаря автоматическому натяжителю обеспечивается постоянное натяжение цепей донного транспортера, а также высокий уровень безопасности и плавный ход. Автоматический натяжитель, включающий четыре узла, великолепно просматривается с рабочего места механизатора. Настройка удобно выполняется снаружи.

Большой объем загрузки

Планки из пластика вторичной переработки входят в серийную комплектацию и служат великолепной защитой для бортов.

Для увеличения объема загрузки предлагаются надставки высотой 250 мм. Они могут быть установлены как слева, так и справа или с обеих сторон. По запросу клиентов модели 3140 могут комплектоваться устройством механического складывания.



Мощный привод

Донный транспортер приводится в движение гидравлически посредством гидрораспределителей трактора. Серийно предлагается механизм бесступенчатой регулировки скорости донного транспортера с помощью клапана управления потоком, электронного управления Light, PILOTBOX или ISOBUS. Редуктор с крупными цилиндрическими шестернями (1) обеспечивает оптимальную передачу усилия. При внесении извести или слишком клейких материалов на модели M/TSW 3140 рекомендуется устанавливать опциональный усиленный цилиндрический редуктор (2) - вместе с тем, она уже входит в серийную комплектацию моделей M/TSW 4190 S.

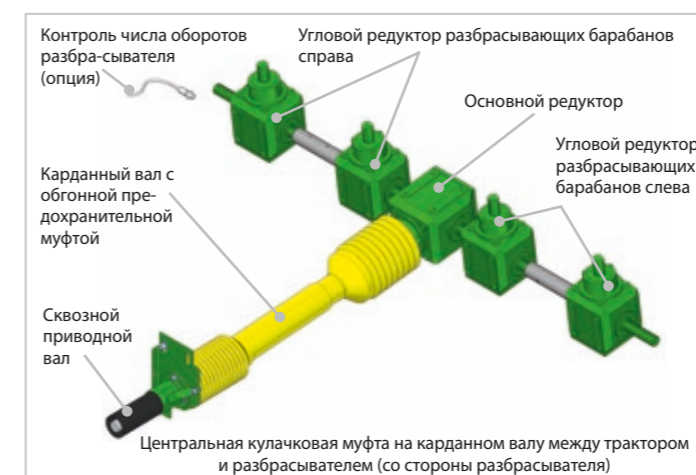


РАЗБРАСЫВАЮЩИЕ УСТРОЙСТВА РАЗБРАСЫВАТЕЛЕЙ ОРГАНИКИ

Разбрасыватели органики М 3140 Е/Т и М 4190 S



Брызговик Модели М/TSW 3140 и М 4190 S в серийной комплектации предлагаются без шибера. В верхней части разбрасывающего устройства TSW 3140 установлен брызговик, предотвращающий выброс разбрасываемого материала, обусловленный работой фрезерных барабанов, вперед.



Длительный срок службы

Привод разбрасывателя оснащен централизованной защитой и крупными усиленными редукторами, обеспечивающими длительный срок службы.

Оптимизированное дозирование

Шибер с пролетом 1.400 мм предлагается в качестве опции для моделей М/TSW 3140 и М 4190 S - для TSW 4190 S шибер входит в серийную комплектацию. Он позволяет оптимально дозировать разбрасываемый материал.

Точное положение шибера можно легко определить по механическому указателю высоты с крупной шкалой, расположенному на переднем борту разбрасывателя. В качестве опции шибер может поставляться в комплекте с системой измерения расстояния в сочетании с управлением посредством протокола ISOBUS.

На терминале управления отображается высота шибера. Также реализована функция автоматического открытия шибера до заданной высоты одним нажатием на кнопку.



Высокая пропускная способность

Модели М 3140 и М 4190 S оснащены разбрасывающим устройством с четырьмя вертикальными усиленными разбрасывающими барабанами. Пролет разбрасывающего устройства составляет 1.400 мм. Разбрасывающие барабаны оснащены прикрученными двойными зубьями для тонкого разрыхления разбрасываемого материала.

Разбрасыватель подходит для разбрасывания твердого навоза и обеспечивает высокую пропускную способность.

Не требующий интенсивного обслуживания привод

Сквозной привод, рассчитанный на повышенные нагрузки, не имеет в своей конструкции штифтов и прочих подобных элементов и располагает централизованным предохранителем. Учитывая изложенное, затраты на обслуживание очень малы.



Максимальная защита

Гидравлически открывающаяся крышка разбрасывающего устройства на моделях с литерой М входит в серийную комплектацию, служит для защиты машины и предотвращает потерю материала во время движения по дорогам.

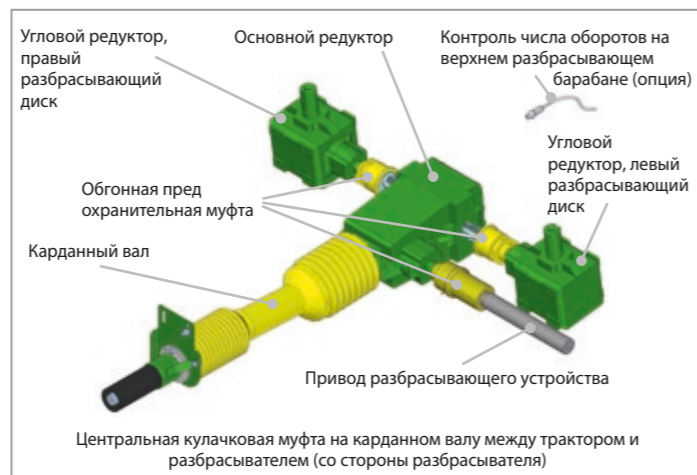
РАЗБРАСЫВАЮЩИЕ УСТРОЙСТВА УНИВЕРСАЛЬНЫХ РАЗБРАСЫВАТЕЛЕЙ

Универсальные разбрасыватели TSW 3140 E/T и TSW 4190 S



Длительный срок службы

Привод разбрасывающего устройства оснащен централизованной защитой и крупными редукторами, обеспечивающими длительный срок службы. На приводе моделей TSW перед главным редуктором и редукторами разбрасывающих дисков установлены обгонные муфты. Это обеспечивает высокий уровень эксплуатационной безопасности. Опционально в качестве дополнительной защиты предлагается устройство, контролирующее число оборотов верхнего разбрасывающего барабана.



Оптимальная передача усилия

Измельчающие вальцы в серийной комплектации приводятся в движение роликовыми цепями. Пружинные натяжители цепи обеспечивают оптимальную передачу усилия и минимизируют износ. Для облегчения обслуживания цепного привода по запросу предлагается автоматическая смазка приводных цепей.



Плавный ход, минимальное обслуживание

В качестве опции для привода измельчающих вальцов предлагается карданный привод. Преимуществами карданного привода являются плавность хода, минимальная потребность в техническом обслуживании и затраты на последующее обслуживание благодаря более длительному сроку службы.



Идеальное измельчение

Измельчитель моделей TSW 3140 и TSW 4190 S в стандартной комплектации оснащен двумя горизонтальными барабанами, пролет составляет 1.400 мм. Для оптимального измельчения разбрасываемого материала на измельчающих барабанах с помощью болтов устанавливаются двойные V-образные зубья, что облегчает их замену. Держатели зубьев расположены под углом относительно самих зубьев, что обеспечивает оптимизацию потока разбрасываемого материала и, следовательно, уменьшение потребляемой мощности.

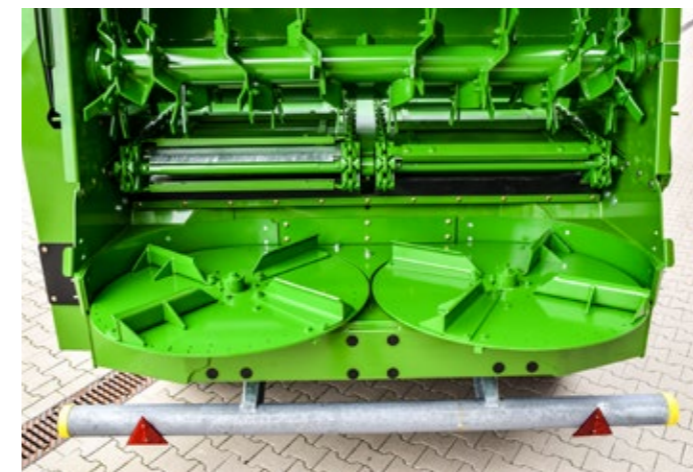
Точная настройка

Полная отделка крышки из прочного полиэтилена, предотвращающая ее повреждение, предлагается уже в серийной комплектации. Нижняя часть крышки разбрасывателя - ее маятниковое устройство - регулируется по высоте пролета и углу наклона. Оно используется для оптимизации точки подачи разбрасываемого материала на разбрасывающие диски. Благодаря этому устройству в самых разных условиях эксплуатации можно точно вносить различные типы разбрасываемых материалов. Пружинный предохранитель служит в качестве защиты от попадания посторонних предметов.



Высокое качество разбрасывания - TSW 3140

Обе модели TSW 3140 оснащены дисковым разбрасывателем с двумя разбрасывающими дисками (диаметром 1.000 мм, с четырьмя регулируемыми лопастями каждый). Дисковый разбрасыватель с лопастями и направляющими пластинами из материала Hardox предлагается в качестве опции. Разбрасыватель может использоваться для внесения различных материалов, таких как твердый навоз, компост, известь и осадок сточных вод.



Высокое качество разбрасывания - TSW 4190 S

Дисковый разбрасыватель TSW 4190 S оснащен двумя разбрасывающими дисками (диаметром 1.000 мм, с шестью регулируемыми лопастями, каждый). Для минимизации износа дисковый разбрасыватель может быть дополнительно оснащен лопатками и направляющими пластинами из стали Hardox. Разбрасыватель может использоваться для внесения различных материалов, таких как твердый навоз, компост, известь и осадок сточных вод.





Точность на краю поля

Опционально для моделей TSW предлагаются гидравлически переключаемые ограничители разбрасывания в трех вариантах: односторонний левый, односторонний правый и двухсторонний. Ограничитель разбрасывания позволяет точно распределять удобрения по краям поля и равномерно вносить их до самого края. Предотвращение загрязнения дорог, тропинок и водостоков.



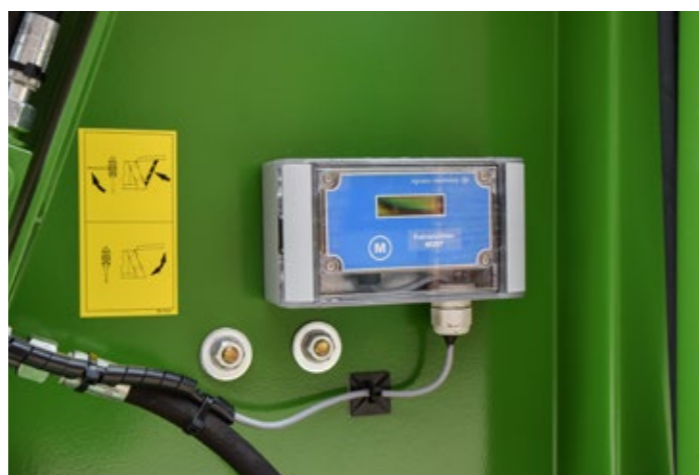
Управление стало еще удобнее

В качестве опции предлагается датчик, который распознает, включен или выключен ограничитель разбрасывания. Если ограничитель разбрасывания опускается, скорость донного транспортера автоматически снижается, чтобы при меньшей ширине захвата сохранить норму внесения. Эта функция возможна только в сочетании с управлением посредством протокола ISOBUS.



Легкий учет поездок

Для целей документирования без использования протокола ISOBUS опциональный счетчик поездок регистрирует и подсчитывает количество поездок и отображает их после нажатия одной кнопки.



Простота обслуживания

Донный транспортер легко обслуживать благодаря системе центральной смазки, которая входит в серийную комплектацию, и четырем легкодоступным пресс-масленкам в передней части машины. В задней части разбрасывателя находится еще один блок смазочных колодок с тремя пресс-масленками для обслуживания заднего приводного вала.



Надежная смазка

С помощью опциональной системы централизованной смазки все подсоединенные пресс-масленки автоматически смазываются через заданные промежутки времени. Это значительно сокращает время, затрачиваемое пользователем на регулярное обслуживание разбрасывателя.



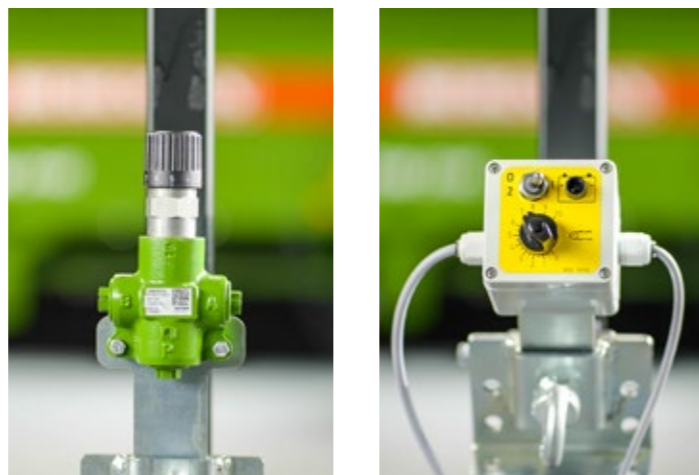
Хорошая доступность

Съемный щиток обеспечивает великолепный доступ для комфортной очистки и обслуживания донного транспортера.



Управление с помощью гидрораспределителей

В стандартном исполнении гидравлические функции задействуются посредством гидрораспределителей трактора. В качестве опции предлагается устройство регулирования скорости донного транспортера с помощью настраиваемого вручную клапана, регулирующего поток, или блока электронного управления Light.



Управление посредством PILOTBOX

Опциональный PILOTBOX обеспечивает простое управление гидравлическими функциями. Элементы управления расположены интуитивно и эргономично, и напрямую связаны с функциями. В зависимости от комплектации можно использовать различное количество функций. Со стороны трактора требуется только гидрораспределитель одностороннего действия и безнапорная обратная подача. Опционально возможна установка системы Load-Sensing.



Комфортное управление посредством ISOBUS

Невероятно комфортное и простое для пользователя применение может быть реализовано благодаря опциональному управлению посредством протокола ISOBUS. Даже неопытные механизаторы сразу разберутся, что к чему, благодаря интуитивно понятному пользовательскому интерфейсу с графиками и пиктограммами. Программное обеспечение ISOBUS включает в себя счетчик поездок и контроль скорости уже в серийной комплектации. Благодаря программному обеспечению, сертифицированному AEF, транспортным средством можно управлять посредством любого терминала, совместимого с протоколом ISOBUS. Трактор с терминалом, поддерживающим протокол ISOBUS, не требует установки дополнительного терминала в кабине. Благодаря этому механизатор получает свободный круговой обзор, что повышает



безопасность движения и улучшает визуальный контроль --в поле.

Дополнительные устройства управления AUX-N, такие как многофункциональный рычаг CCI A3, предлагаются в качестве опции; к таковым относятся также подключение к контроллеру задач TC (статус работы, документация, приложение для внесения удобрений на конкретном участке (VRC), Section Control (SC) и т.д.). Со стороны трактора требуется только гидрораспределитель одностороннего действия и безнапорная обратная подача. Опционально возможна установка система Load-Sensing.



Терминал ISOBUS CCI 50

ISOBUS-совместимый терминал CCI 50 с 5,6-дюймовым сенсорным экраном, 12 функциональными клавишами и колесом прокрутки подходит для использования на машинах в.т.ч. других производителей. Терминал может быть дополнен контроллером задач (Task-Controller) для управления заданиями и формирования документации, а также для автоматического управления секциями.



ISOBUS-совместимый терминал CCI 800

Благодаря восьмидюймовому дисплею терминал CCI 800 имеет идеальный размер, позволяющий сосредоточиться на конкретном приложении. Multi-Touch в сочетании с инновационной навигацией по меню обеспечивает простое управление на уровне смартфона. Также могут быть интегрированы такие функции, как Task-Controller и Section Control. Кроме всего прочего, может быть реализовано подключение к сервису agrirouter. Для еще большего комфорта камеры могут отображаться параллельно с пользовательским интерфейсом.



ISOBUS-совместимый терминал CCI 1200

Терминал CCI 1200 - это ISOBUS-терминал с 12,1-дюймовым дисплеем и интуитивно понятным мультисенсорным управлением на уровне смартфона. На большом терминале достаточно места для одновременного отображения нескольких приложений. Он также предлагает возможность одновременного отображения двух машин, управляемых посредством протокола ISOBUS, и их параллельного управления. Приложения для автоматического управления секциями и переменной нормы внесения обеспечивают точность внесения. Кроме того, терминал CCI 1200 "готов к взаимодействию с сервисом agrirouter" и может использоваться без привязки к конкретному производителю.





Точное соблюдение норм внесения

Компенсатор взвешивания ExaRate интегрирован в программное обеспечение ISOBUS, непрерывно регистрирует убывание массы в процессе внесения удобрений и сравнивает ее с заданной нормой внесения (т/га). Фактическая норма внесения автоматически корректируется в соответствии с заданной нормой внесения. Органические удобрения используются еще эффективнее, почва получает необходимые питательные вещества, в результате чего повышается урожайность.



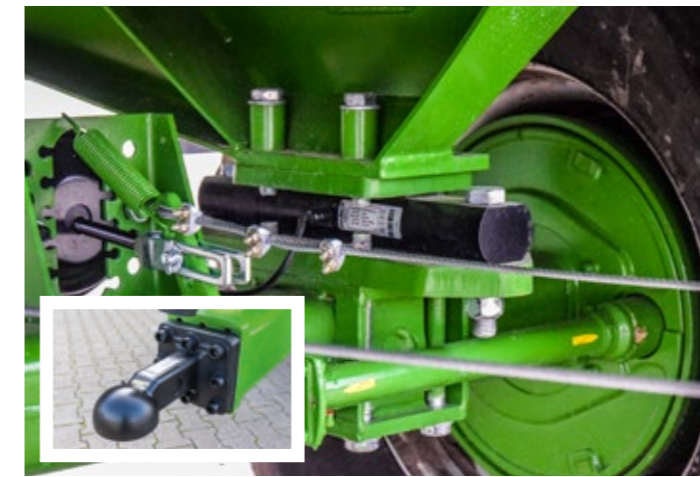
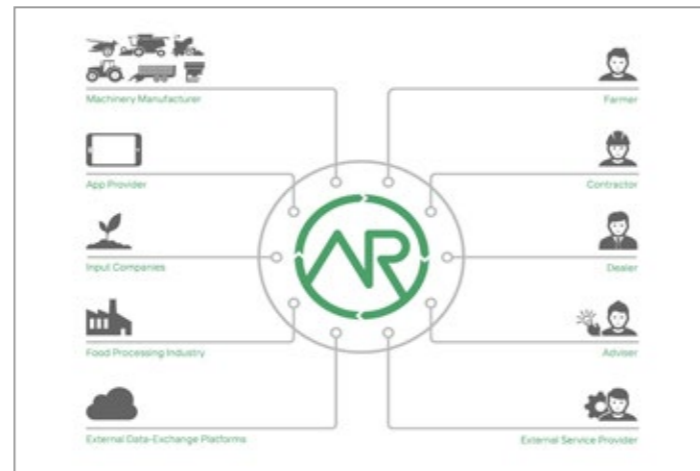
Внесение с учетом потребностей конкретного участка поля

Благодаря использованию карт внесения удобрений в формате ISO-XML или share в сочетании с системой управления BERGMANN можно использовать разные формы внесения в зависимости от конкретного участка поля (Variable Rate Control - VRC), скажем, в случае неоднородных почвенных условий. Таким образом, удобрения можно вносить по мере необходимости, повышая урожайность и минимизируя затраты.



Простой обмен данными

Сервис agrirouter - это нейтральная и независимая от производителя веб-платформа для обмена данными между машинами и сельскохозяйственным программным обеспечением. Таким образом, данные о машинах, GPS-навигации и заказах могут сохраняться в формате ISO-XML и удобно передаваться с терминала в программное приложение, установленное на предприятии, посредством сервиса agrirouter. Программное приложение для агропредприятий также может передавать данные, например, аппликационные карты, на транспортное средство.



Точное документирование

Оptionальное взвешивающее устройство для M/TSW 3140 E, состоящее из взвешивающих стержней между осью и кузовом, а также измерительного дышла K80, позволяет точно контролировать загрузку, общую массу внесенной органики и норму внесения. Оно впечатляет максимальной точностью измерений. Грузоподъемность отображается на отдельном весовом терминале или, опционально, посредством ISOBUS.



Рабочее освещение

Светодиодные рабочие фонари на переднем борту или на верхней части крышки разбрасывателя обеспечивают хорошее освещение рабочих зон. Управление опциональными рабочими фарами реализовано посредством распределительного блока, блока PILOTBOX или, что еще удобнее, посредством ISOBUS.



Великолепный обзор

В дополнение к необходимому освещению в качестве опции предлагаются другие варианты освещения, например, светодиодные задние фонари вместо стандартных задних фонарей.



Общеввропейский допуск

Модели M/TSW 3140 E/T и M/TSW 4190 S уже в серийной комплектации имеют полноценный сертификат соответствия ЕС, полученный в соответствии с официальными предписаниями. В комплект входят документы СОС (сертификат соответствия). Сертификат соответствия ЕС особенно выгодно иметь в случае перепродажи на территории ЕС, так как для регистрации не требуется индивидуального национального допуска.



Технические данные

Разбрасыватель твердой органики

		М 3140 E	М 3140 T	М 4190 S
Шасси		Одноосный прицеп	Тандем	Тандем
Допуст. общ. масса	кг	12.000 – 13.000	14.000 – 15.000	18.000 – 19.000
Собственная масса*	кг	4.300	4.850	5.820
Грузоподъемность*	кг	7.700 – 8.700	9.150 – 10.150	до 16.000
Размеры платформы				
Длина	мм	4.900		5.600
Ширина	мм	2.050		
Высота	мм	1.070		
Габариты ТС				
Длина	мм	7.440		7.890
Ширина без шин	мм	2.500		
Высота	мм	3.510**	3.540**	3.515**
Высота загрузки	мм	2.560**	2.590**	2.600**
Объем загрузки*	м ³	14,1		до 17
Потребляемая мощность	кВт / л.с.	74 – 110 / 100 – 150		81 – 125 / 110 – 170

Универсальный разбрасыватель

		TSW 3140 E	TSW 3140 T	TSW 4190 S
Шасси		Одноосный прицеп	Тандем	Тандем
Допуст. общ. масса	кг	12.000 – 13.000	14.000 – 15.000	18.000 – 19.000
Собственная масса*	кг	4.700	5.250	6.320
Грузоподъемность*	кг	7.300 – 8.300	8.750 – 9.750	до 16.000
Размеры платформы				
Длина	мм	4.900		5.600
Ширина	мм	2.050		
Высота	мм	1.070		
Габариты ТС				
Длина	мм	7.690		8.130
Ширина без шин	мм	2.500		
Высота	мм	3.510**	3.540**	3.515**
Высота загрузки	мм	2.560**	2.590**	2.600**
Объем загрузки*	м ³	14,1		до 17
Потребляемая мощность	кВт / л.с.	81 – 125 / 110 – 170		88 – 147 / 120 – 200

* в зависимости от комплектации

** с эталонным колесом 650/50 R.22.5 Nokian

Дополнительно:

- Подъемная ось
- Навесное оборудование
- Разбрасывающее устройство с карданным приводом (TSW)
- Контроль числа оборотов
- Ограничитель разбрасывания (TSW)

- Управление посредством ISOBUS
- Централизованная система смазки
- Светодиодные фонари
- Различные варианты освещения
- Различные варианты шин
- Весовое устройство (для одноосной модели)

Мы сохраняем права на изменения размеров, массы и технических данных. Размеры и масса не обязательно соответствуют серийной версии и не являются обязательными. Иллюстрации могут включать дополнительное оборудование.

Наша производственная палитра предлагает идеальный тип машины для любого предприятия и для любой сферы применения.

- ▶ Навозоразбрасыватели
- ▶ Универсальные разбрасыватели
- ▶ Прицепы-подборщики
- ▶ Прицепы для транспортировки измельченной массы
- ▶ Сменные системы
- ▶ Прицепы-перегрузчики зерна
- ▶ Прицепы-очистители свеклы
- ▶ Кузова для самоходных ТС

BERGMANN

...die Spezialisten

**Ludwig Bergmann
International Sales GmbH**

Hauptstraße 64 - 66
49424 Goldenstedt / Germany
Tel. +49 (0) 44 44 - 20 08-0
Fax +49 (0) 44 44 - 20 08 88
info@l-bergmann.de

www.bergmann-goldenstedt.de



Member of
BERGMANN
GROUP