

# K

Тип



K85 с шинами 650/65 x 30,5 и оборудованием для разбрасывания извести на ширину полосы 12-16 м и удобрения - на ширину полосы 12-24 м.



K40 с шинами 425/65 x 22,5 и оборудованием для разбрасывания извести на ширину полосы 12-16 м и удобрения - на ширину полосы 12-24 м.



K105 с шинами 800/65 x 32, расширителем бункера, дозированием с гидравлическим управлением, резервным оборудованием, задействуемым от трансмиссии, и шириной полосы разбрасывания 12-16 м для извести и 12-24 м для удобрения.



K45 с шинами 16,9 x 30, оборудованием для разбрасывания удобрений на ширину полосы 12-36 м, расширителем бункера, разбрасывающей системой, закрытой крышкой и дозированием с гидравлическим управлением.



K135 с шинами 650/65 x 30,5; шириной полосы разбрасывания 12-16 м для извести и 12-24 м для удобрения, расширителем бункера с гидравлической крышкой. K135 в стандартной конфигурации поставляется с гидравлическим управлением дозированием с помощью компьютера Bredal LH500.



K65 с шинами 23,1 x 26, расширителем бункера, крышкой и оборудованием для разбрасывания извести на ширину полосы 12-16 м и удобрения - на ширину полосы 12-24 м.



## Технические данные:

	К40	К45	К65	К85	К105	К135
Вес нетто (приблизительно):	1400 кг	1600 кг	2000 кг	2800 кг	3200 кг	6500 кг
Емкость (тарированные уровни):	2,5 м <sup>3</sup>	3,5 м <sup>3</sup>	5 м <sup>3</sup>	6,6 м <sup>3</sup>	9 м <sup>3</sup>	13,5 м <sup>3</sup>
с расширителем (тарированные уровни)	3,6 м <sup>3</sup>	4,8 м <sup>3</sup>	6,5 м <sup>3</sup>	8,5 м <sup>3</sup>	11,3 м <sup>3</sup>	17 м <sup>3</sup>
Размер колеса	425/65 x 22,5 550/60 x 22,5* 16,9 x 30/8 PR	16,9 x 30/8 PR* 23,1 x 26/8 PR	23,1 x 26/10 PR* 28 x 26 650/65 x 30,5	650/65 x 30,5* 800/65 x 32	750/60 x 30,5 800/65 x 32*	650/65 x 30,5* 750/60 x 30,5
Гидравлические тормоза <sup>(1)</sup>	Эксклюзив	Эксклюзив	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт
Гидравлический домкрат	Эксклюзив	Эксклюзив	Эксклюзив	Стандарт	Стандарт	Стандарт
Длина бункера	280 см	290 см	300 см	395 см	410 см	578 см
Ширина бункера	175 см	195 см	215 см	215 см	245 см	245 см
Примерная высота загрузки	180 см*	205 см*	230 см*	235 см*	265 см*	275 см*
Общая длина	530 см	530 см	530 см	660 см	660 см	874 см
Максимальная ширина	240 см*	230 см*	252 см*	265 см*	288 см*	290 см*
Стандарт Трансмиссия разбрасывателя	SPC4500-1	SPC4500-1	SPC4500-1	SPC4500-2	SPC4500-2	SPC4500-2

(1) По желанию клиента могут устанавливаться пневматические тормоза.

\* Равно высоте и ширине загрузки.

Все разбрасыватели в стандартной конфигурации снабжены широкоугольным валом отбора мощности, фарами и габаритными фонарями. Применяется для разбрасывания на ширину полосы 12 – 16 м (известь) и 12 - 24 м (удобрение).



Разбрасыватель песка производства Bredal. Для установки на агрегат типа К45-К105.



Разбрасыватель Bredal с червячным приводом для полосы 12 м.

Forhandler

# BREDAL

Bredal A/S

Overgårdsvej 19 | 7120 Vejle Ø | Denmark

Tel.: (+45) 75 89 51 77 | Fax: (+45) 75 89 59 72 | e-mail: info@bredal.com | www.bredal.com

Простой в обращении, точный, надежный



**K** Тип

**BREDAL**

[www.bredal.com](http://www.bredal.com)



# НИЖЕ ПЕРЕЧИСЛЕНЫ ХАРАКТЕРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ СТАНДАРТНОЙ КОНФИГУРАЦИИ:



Механическое приводное колесо осуществляет передачу скорости движения транспортного средства, что позволяет регулировать скорость разброса изменением скорости поступательного движения. Приводное колесо имеет простую и надежную конструкцию и может настраиваться на различные размеры колеса и беговые дорожки для ленты конвейера. Приводное колесо работает при усилии пружины 400 кг. Это гарантирует точную передачу скорости движения транспортного средства ленте конвейера.



Загрузка через задний люк осуществляется с помощью пластмассовых направляющих, что обеспечивает работу заднего люка даже при полной загрузке разбрасывателя. Кроме того, имеется гидравлический задний люк.



Разбрасыватели BREDAL всегда применяются исходя из пропорциональности удельному расходу материала, выраженному в литрах на гектар. Это означает, что вне зависимости от разбрасываемого материала, применяется только одна таблица дозирования. В соответствии с весом одного литра материала, выполняется перевод из килограммов на гектар в литры на гектар, с помощью поставленной таблицы дальности, которая также содержит заданные параметры разбрасывателя.



Приводное колесо связано с редуктором ленточного конвейера с помощью вала отбора мощности. Стандартный двухскоростной редуктор позволяет открывать задний люк на величину, предусмотренную для данного разбрасываемого материала.

Редуктор для разбрасывания материалов с особо малым расходом в диапазоне от 50 до 60 кг/га может устанавливаться по отдельной заявке клиента.



Разбрасывающая система SPC4500-1, как и система SPC4500-2, имеет в своем составе ременную передачу. В данной конкретной системе, клиновый ремень движется по стальным роликам, что обеспечивает оптимальную передачу мощности и высокий уровень коррозионной стойкости. В составе стандартной конфигурации агрегатов K40, K45 и K65 устанавливается разбрасывающая система SPC4500-1. Система может оборудоваться ограничительным устройством для разбрасывания по краю поля с 12-36 м.

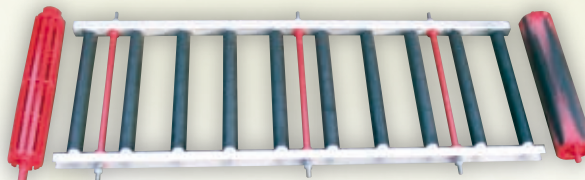


В разбрасывающей системе SPC4500-2 применяется ременная передача, которая

осуществляет передачу мощности от вала отбора мощности трактора на разбрасывающие диски с помощью двух клиновых ремней SPC. Применение ременной передачи дает ряд преимуществ, включая амортизацию ударных нагрузок клиновым ремнем без повреждения самой передачи. Мощная разбрасывающая система SPC4500-2 может легко обеспечить производительность до 1600 кг/мин. Агрегаты K85, K105 и K135 в стандартной конфигурации комплектуются разбрасывающей системой SPC4500-2.



Разбрасыватели BREDAL опираются рамой на шасси в 4 точках. Перед нанесением слоя эпоксидной грунтовки все составные части подвергаются пескоструйной обработке. Поверх этого слоя наносится слой 2-компонентной краски.



Ленточный конвейер устанавливается на мощной несущей раме с опорами из нержавеющей стали и роликами конвейера с пластмассовым покрытием и валами из нержавеющей стали. Ролики снабжены нейлоновыми подшипниками, не требующими технического обслуживания. Закрытое уплотнение между подшипником и роликом предотвращает попадание пыли и посторонних объектов, проникающих внутрь подшипника.

Разбрасывающая система легко перемещается, что позволяет изменять ширину полосы разбрасывания для достижения точного размера пятна разбрасывания.



Вес разбрасывателя воспринимается мощным шасси. Разбрасыватели, устанавливаемые на агрегатах линейки от K65 до K135, оборудуются гидравлическими тормозами. По желанию клиента могут устанавливаться пневматические тормоза. Шасси и ступицы колес спроектированы с учетом работы в условиях высоких скоростей и больших суммарных весовых нагрузок.





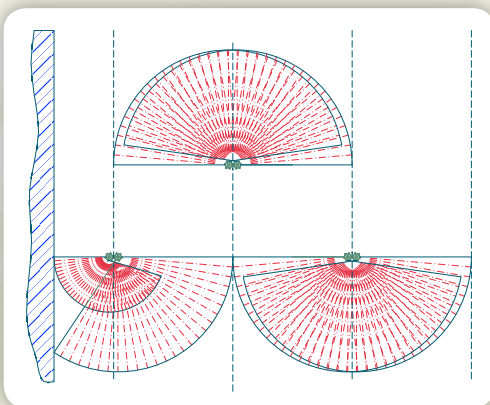
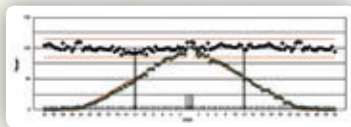
Стандартная разбрасывающая система SPC оборудуется разбрасывающими дисками для удобрений на ширину до 24 м и для разбрасывания извести – на ширину до 16 м. Вращение происходит вокруг центра диска.



Для разбрасывания компоста, песка и тяжелых материалов возможно изменять направление вращения разбрасывающих дисков (с регулировкой смещения оси вращения). На редукторах разброса SPC4500-1 и 2 такая возможность обеспечивается двумя способами.

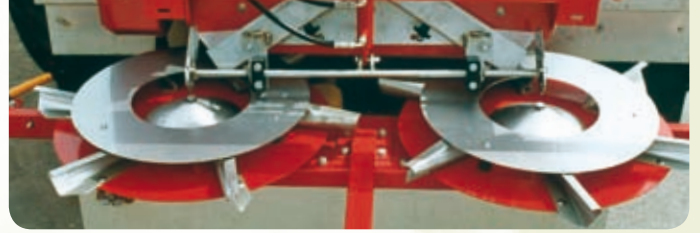
- а. Разбрасывающая система с противоположным направлением вращения разбрасывающих дисков.
- б. Разбрасывающая система оборудуется реверсивным редуктором, обеспечивающим вращение разбрасывающих дисков как в нормальном, так и в обратном направлении.

Компания BREDAL изыскивает возможность изготовления разбрасывателей как можно более простой конструкции с упрощенными требованиями по регулировке. Двойное перекрытие позволяет повысить степень точности разбрасывания при изменении расстояния, на котором находится грузовик, и переменной скорости вращения вала отбора мощности. Любое изменение качества



Разбрасыватель для работ на краю поля (может устанавливаться по отдельной заявке клиента) позволяет выполнять работу при пониженной скорости вращения левого разбрасывающего диска, сохраняя при этом скорость вращения правого. Разбрасывающее устройство для работ на краях поля позволяет выполнять разбрасывание с расстояния 12 - 28 м, а также с 28-36 м.

Для разбрасывания искусственных удобрений может устанавливаться (по отдельной заявке клиента) комплект оборудования для разбрасывания на расстояние 12 - 36 м по ширине. В состав комплекта входят разбрасывающие диски и наклонный желоб. Для обеспечения максимального срока эксплуатации разбрасывающие лезвия покрываются карбидом.

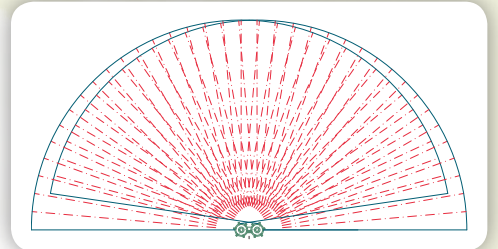


Компания BREDAL проводит регулярные испытания своих разбрасывателей как в полевых условиях, так и в исследовательском центре Bugholm Research Centre, имеющем испытательные мощности на уровне высоких мировых стандартов.



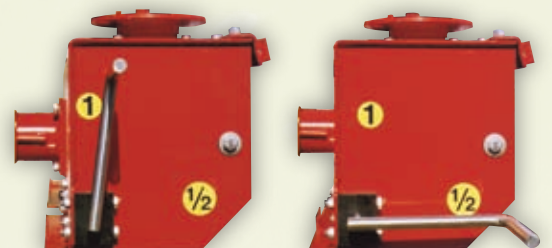
Разбрасыватели BREDAL работают в соответствии с принципом двойного перекрытия, т.е. при ширине полосы разбрасывания 12 м фактическая ширина полосы составляет 24 м. Этот принцип обеспечивает требуемое разбрасывание.

- а. Компания BREDAL применяет разбрасывающие диски увеличенного диаметра, чтобы придать гранулам удобрения как можно большую скорость на выходе из разбрасывателя с целью минимизации влияния ветра.
- б. При разбросе на 1000 об/мин пятно разбрасывания покрывает площадь 1000-2000 м<sup>2</sup>, что позволяет обеспечить крайне низкую концентрацию удобрения на единице площади. Это делает возможным разброс удобрений



Разбрасывающая система SPC4500-1 с ограничительным устройством для раз-

Разбрасывающая система SPC4500-1 может поставляться с ограничительным устройством разброса по краю поля, имеющим либо ручное управление, либо управление из кабины водителя.



Разбрасывание на поле.

Разбрасывание по краю поля.



# EKSTRAUDSTYR



Система догрузки колес компании BREDAL стабилизирует как трактор, так и разбрасыватель при нахождении на поле и на дороге, повышая комфортность условий для водителя, срок службы шин и сохранность материалов. Система догрузки колес компании BREDAL позволяет не устанавливать балласт в передней части трактора, улучшить доступ и увеличить скорость поступательного движения (исключить рыжки). При установке данной системы в заводских условиях задняя ось разбрасывателя сдвигается дальше назад для увеличения весовой нагрузки, приходящейся на буксирный крюк трактора.



Применяя редуктор с 540 на 1000 или с 1000 на 540, можно использовать трактор, который не может работать на обеих скоростях вращения вала отбора мощности.

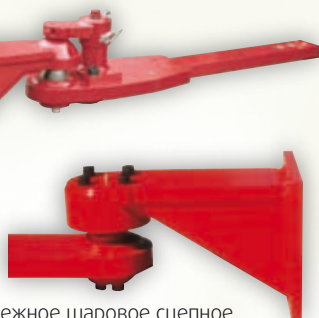


Для изменения настроек разбрасывателя воспользуйтесь диаграммой весов единичного объема, предоставляемой компанией BREDAL, - она позволит определить вес одного литра материала, подлежащего быстрому и точному разбрасыванию.



Цилиндрическая крышка ленточного конвейера и устройства подачи материала на разбрасывающий диск обеспечивают защиту от воздействия окружающей среды и от попадания комьев земли из-под колес.

Наиболее эффективное сцепление достигается применением шарового сцепного устройства BREDAL. Это прочное и надежное шаровое сцепное устройство является идеальным для разбрасывателей большого размера, цементовозов и других транспортных средств, работающих в условиях повышенных нагрузок.



Все разбрасыватели BREDAL оборудуются цилиндрической крышкой. Модели K65, K85, K105 и K135 могут также оборудоваться гидравлическими крышками.



По запросу клиента могут быть установлены различные типы шин.

Разбрасыватель может оборудоваться различными типами электронного оборудования для управления и контроля. Выполнение всех требований по расчету площади, количества расходуемого материала, применению контроля, датчиков веса, расчету затрат времени, управления DGPS и т.д. можно облегчить, применяя компьютер LH500. Закажите нашу специальную брошюру.



Разбрасыватели линейки K45 - K105 могут оборудоваться датчиками веса для регулирования количества рабочего материала и автоматизации работы (компьютер Bredal LH 500). Компания Bredal применяет датчики веса исключительного качества для надежности и точности проводимых измерений.



В случае применения электрического/гидравлического привода управление работой ленты осуществляется с помощью клапана и масляного насоса. Это облегчает разбрасывание больших или малых объемов материала. При необходимости, разбрасывающее колесо может оставаться в составе машины в качестве резервного устройства: например, если возникает необходимость использовать трактор, на котором не установлен компьютер.

