

Aeromat



Eco-Line - Farm-Line - Profi-Line - E-motion
пропашная сеялка точного высева

Точность является ключевым аспектом



Сеялка Becker Aeromat была разработана с учетом 35-летнего опыта технологии точного высева. Точное расстояние между семенами, постоянная глубина посева и высокая рабочая скорость всегда должны обеспечиваться при качественном посеве.

Поэтому все сеялки Becker Aeromat для точного высева оснащены запатентованной системой сжатого воздуха для отсека семян.

Каждая высевальная секция крепится к раме в жесткой и прочной параллелограмной подвеске, очень простой и легкой в настройке.

Для обеспечения различных запросов клиентов Aeromat Becker доступна в версиях с жесткой рамой, телескопической рамой, вертикально или параллельно гидравлически-складывающейся рамой.

Becker Aeromat изготавливается с рабочей шириной от 3,00 до 9,00 м и шириной междурядий от 30 см. Стандартная междурядная ширина для свеклы 45 см и для кукурузы 70-75 см.

Высевальная секция стандартно оснащена большим резиновым прикатывающим колесом контроля глубины посева, диаметром 500 мм. (Тип S).

Для посева в трудных условиях, например, при минимальной обработке почвы высевальная секция может быть оснащена двухдисковыми сошниками в сочетании со спаренными (задними) прикатывающими колесами V-образной формы (Тип DTE).

У Becker Aeromat M20 высевальное колесо с вращающимися эжекторами обеспечивает еще более точное расстояние между семенами в поле.

В дополнение к этому, высокое качество отсека семян усовершенствовано вместе с новым высевальным элементом M20.

В новой системе вращающихся эжекторов нет потребности глубокого проникновения в ячейки высевального диска, по сравнению с предыдущей системой.

Поэтому давление воздуха уменьшено с 140 мбар до всего лишь 80 мбар.

Принцип Aeromat: нагнетание лучше

Наиболее оригинальные решения, как правило, самые простые. Ячейки дисков с конусообразными отсеками, вращаются внутри корпуса, расположенного под бункером для семян.

Конусообразные отсеки затем будут заполнены несколькими семенами. Превышенное кол-во семян в каждом отсеке обдувается потоком воздуха, в результате чего одно семя остается.

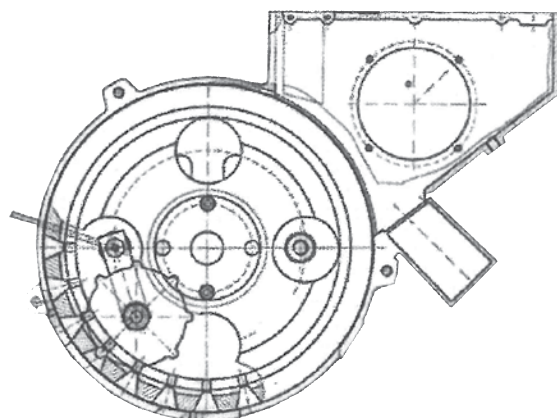
в нижней части отсека - удерживается на месте благодаря давлению воздуха до тех пор пока отсек не переместится в точку, с которой зерно падает в почву.

Эта система гарантирует наличие в отсеке одного семени независимо от его размера.

Этот тип технологии абсолютно не нуждается в сменных уплотнениях так как износ высевальной системы практически отсутствует, потому, что машина всегда работает с чистым воздухом.

Результатом этого является длительная эксплуатация и высокая стоимость на вторичном рынке.

Система M20





Eco-Line



Меньше – лучше!

Aeromat в базовой комплектации.

Легкий, простой, но совершенный. Он оборудован как базовая сеялка, оснащен новыми высевальными элементами M20, но внесение удобрений предлагается как опция. Доступен в 4, 6, 8 или 12 рядных моделях кукурузной версии и 6, 12 или 18 рядных моделях свекловичной версии.

Все модели могут быть заказаны с двухдисковыми сошниками и V-образными прикатывающими колесами для тяжелых почв (тип DTE) или с анкерными сошниками (тип S) оборудованными установленными сзади прикатывающими колесами контроля глубины.

Как и 2 других модельных ряда, серия Eco-Line доступна с разными типами рам: жесткая, телескопическая и параллельно складывающаяся.

Оборудованная механическим приводом вентилятора и 30 литровыми семенными баками, серия Eco-Line рекомендована на малых и средних фермеров.

Сеялка „Есо – Line“ может быть составлена так, чтобы отвечала вашим собственным требованиям, например, для применения удобрений. Большинство моделей может работать с передним бункером или с Becker Aeromat „Maxi-Line“ – прицепным бункером удобрений.

Дополнительно, конечно же, Eco Line могут быть оснащены другими аксессуарами при заказе, или в дальнейшем так, чтобы машина могла успешно выполнять будущие потребности.

- Система M20 в качестве стандартного оборудования, S или DTE
- Различные аксессуары
- Идеально подходит для внутрихозяйственного использования
- Модель, идеально подходящая для небольших хозяйств.



Farm-Line



Все модели Farm-Line стандартно оборудованы бункером удобрений.

Начиная с 4 рядной отдельной машины или в комбинации с роторной бороной, все вплоть до 12-18 рядных рабочих шириной 9 м: В зависимости от обрабатываемой площади и характера использования, Farm-Line может быть укомплектована с учетом пожеланий земледельцев.

Даже подрядчики часто выбирают эти модели в качестве стандартного оборудования.

Удобрения вносятся в почву при помощи подпружиненного зубчатого сошника или с помощью двухдискового сошника в сочетании с высевальным элементом DTE.

Оба решения гарантируют оптимальное размещение удобрений, 5 см ниже и 5 см в сторону от семян в ряду.

Большие размеры высевальных секций в сочетании с бесступенчатой коробкой передач гарантируют точность, которая не зависит от нормы высева.

Пневмопривод распределителя удобрений используется в широкозахватных сеялках

- Система M20, оборудование для удобрения, Секции S или DTE
- Различные аксессуары
- Хорошо оборудованная сеялка уже в базовой версии



Profi-Line



В моделях высшего класса особое внимание уделяется сочетанию высокой производительности и легкости в использовании.

«Емкость» - ключевое слово для машин Profi-Line. Высокая емкость бункера для семян и удобрений минимизирует время простоя и обеспечивает эффективную работу с максимальной отдачей.

Использование гидравлического привода вентилятора в сочетании с классической 8-рядной сеялкой, гарантирует, что отсекание семян и необходимый поток воздуха для внесения удобрений могут быть достигнуты при низких оборотах двигателя трактора.

Это экономит энергию и дополнительные расходы.

Использование машины Profi-Line по сравнению с другими, основано на комфорте и удобстве в пользовании. После установки основных настроечных параметров все операционные функции находятся под постоянным электронным контролем, поэтому оператор может сосредоточиться на вождении.

Из опыта, подрядчики и крупные фермеры это ценят.

- Система M20, высокий уровень, S или DTE
- Высокий уровень производительности
- Идеально подходит для подрядчиков / крупных хозяйств
- Профессиональная модель





E-motion



Becker Aeromat C „E-motion” это машина точного высева нового поколения с электрическим приводом высевающих секций - тем самым удовлетворяет потребности самых требовательных подрядчиков.

Каждая высевающая секция Becker Aeromat «E-motion» работает от электродвигателя, снижая тем самым затраты на обслуживание и износ, связанный с традиционными механическими приводами. В результате этого, производительность и эффективность машины растет. Такая конструкция позволяет работать с низким энергопотреблением благодаря питанию от собственной электросистемы трактора. Becker Aeromat „E-motion” контролируется и регулируется простым и интуитивно работающим стандартным монитором Field-Operator 300; все операционные функции управляются непосредственно из кабины трактора. Следовательно, это избавляет от необходимости покидать кабину трактора при переходе с одного поля на другое, а это важная особенность для профессиональных подрядчиков.

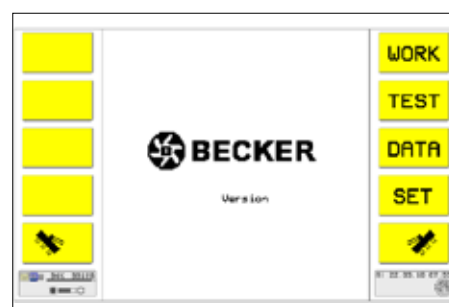
Field-Operator 300 использует большой цветной дисплей, который соответствует требованиям ISOBUS. С помощью работы компьютера включенного в Aeromat «E-motion», другие ISOBUS- совместимые компьютеры могут быть использованы для управления машиной. Becker Aeromat „E-motion” стандартно оборудован Field-Operator 300 и использование другого совместимого компьютера (от трактора, опрыскивателя и т.д.) возможна только если корректная работа может быть гарантирована.



Высевающая единица DTE M20 „E-motion”.



ISOBUS соединение и стандартный Field Operator 300.



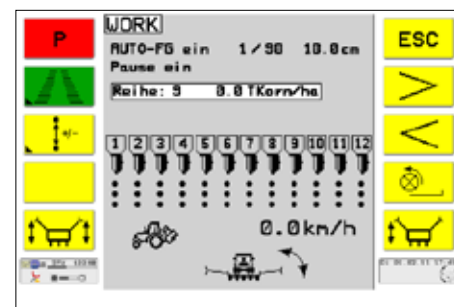
Меню и подменю WORK является основным рабочим экраном, подменю TEST для тестирования двигателей и датчиков, подменю DATA для установления данных, подменю SET для настройки параметров.



Aeromat „E-motion“ содержит в качестве стандарта полный спектр электронного оборудования. Как и все обычные функции, такие как непрерывное указывание времени работы и счетчик гектаров. Мониторинг высева, скорость вращения вентилятора и счетчик гектаров обеспечивают следующие функции:

- Норма высева семян и площадь посева могут быть сразу настроены
- Функция отключения отдельных высевающих единиц
- Индивидуальные переключения ширины - могут быть установлены для любой ширины междурядья
- Маркировка на предварительном этапе
- Увеличение объема семян на прилегающих рядах
- GPS для контроля секции. Автоматическое переключение ширины для посева на неровных полях.

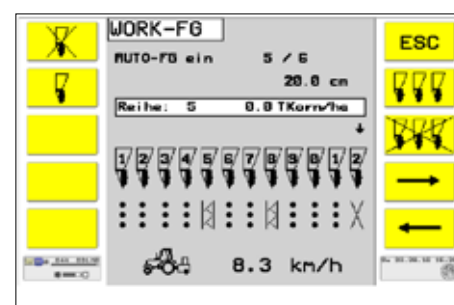
Более того, производительностью и всеми данными можно управлять с помощью Field-Operator 300. Существует даже средство для копирования этих данных на компьютер, и используя карту памяти или USB, можно их брать обратно в офис. Это делает Becker Aeromat „E-motion“ идеально подходящим для интеграции с электронной базой данных, поддерживаемая производственную документацию и процедуры.



Основной рабочий экран во время работы - WORK меню.



Меню дорожек – настройка параметров.



Меню дорожек - дорожка № 5 и 8 были выключены автоматически контролером вместе с дорожкой 12 постоянно выключенной (оператором).

Технические Характеристики

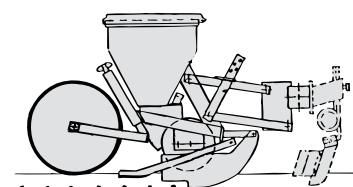


Модель	Кол-во рядов	Тип	Вес, кг.	Требуемая мощность, кВт / л.с.	Вид рамы				Привод вентилятора		Привод./опорн. колеса	
					Жесткая	Телескопическая	Гидр. складывающаяся		мех.	гидр.	5.00-15	7.50-15
							Параллельно	Вертикально				
Aeromat "Eco-Line"	4	S DTE	580 740	30/40 52/70	● ●	— —	— —	— —	● ●	— —	● —	— ●
	6	S DTE	750 990	52/70 59/80	● ²⁾ ● ²⁾	— —	— —	— —	● ●	— —	● —	— ●
	6	S DTE	920 1160	52/70 59/80	— —	● ●	— —	— —	● ●	— —	● —	— ●
	8	S DTE	980 1320	59/80 66/90	● ²⁾ ● ²⁾	— —	— —	— —	● ●	— —	● —	— ●
	8	S DTE	1550 1980	74/100 90/122	— —	— —	● ●	— —	● ●	— —	● —	— ●
	12	S DTE	1380 1860	66/90 90/122	● ²⁾ ● ²⁾	— —	— —	— —	● ●	— —	— —	● ●
Aeromat "Farm-Line"	4	S DTE	820 1020	52/70 59/80	● ●	— —	— —	— —	● ●	— —	— —	● ●
	6	S DTE	1020 1350	59/80 66/90	● ²⁾ ● ²⁾	— —	— —	— —	● ●	— —	— —	● ●
	6	S DTE	1220 1530	66/90 74/100	— —	● ●	— —	— —	● ●	— —	— —	● ●
	8	S DTE	1230 1670	66/90 74/100	● ²⁾ ● ²⁾	— —	— —	— —	● ●	— —	— —	● ●
	8	S DTE	2000 2440	90/122 100/136	— —	— —	● ●	— —	● ●	— —	— —	● ●
	12	S DTE	1610 2100	74/100 90/122	● ²⁾ ● ²⁾	— —	— —	— —	● ●	— —	— —	● ●
Aeromat "Profi-Line"	4	S DTE	880 1080	52/70 59/80	● ●	— —	— —	— —	● ●	— —	— —	● ●
	6	S DTE	1320 1630	66/90 74/100	— —	● ●	— —	— —	● ●	— —	— —	● ●
	8	S DTE	2150 2580	90/122 100/136	— —	— —	● ●	— —	— —	● ●	— —	● ●
	12	S DTE	2350 2960	110/136 110/150	— —	— —	— —	● ●	● ●	○ ○	— —	● ●
Aeromat "E-motion"	6	DTE	1630	74/100	—	●	—	—	●	—	—	●
	8	DTE	1980 2580	90/122 100/136	— —	— —	● ●	— —	● —	○ ●	— —	● ●
	12	DTE	2960	110/150	—	—	—	●	●	○	—	●

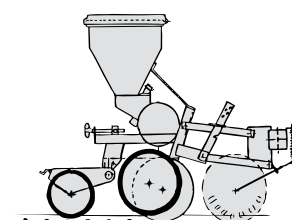
● в базовой комплектации ○ опция (доп. стоимость) — не комплектуется 1) транспортная ширина 3,30 м 2) Допускаемое превышение транспортной



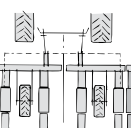
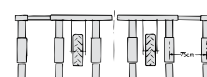
Емкость бункера, l				Гидравлические маркеры		Дисплей
Семена		Удобрение				
30	55	700	1.000	одинарное кладывание	двойное складывание	
● ●	— —	— —	— —	○ ○	— —	○ ○
● ●	○ ○	— —	— —	● ●	○ ○	○ ○
● ●	○ ¹⁾ ○ ¹⁾	— —	— —	● ●	○ ○	○ ○
● ●	○ ○	— —	— —	— —	● ●	○ ○
● ●	○ ○	— —	— —	— —	● ●	○ ○
● ●	○ ○	— —	— —	— —	● ●	○ ○
● ●	— —	● ●	— —	● ●	— —	○ ○
— —	● ●	● ●	— —	● ●	○ ○	○ ○
● ●	○ ¹⁾ ○ ¹⁾	● ●	— —	● ●	○ ○	○ ○
— —	● ●	● ●	— —	— —	● ●	○ ○
● ●	○ ○	● ●	— —	— —	● ●	● ●
— —	● ●	● ●	— —	— —	● ●	○ ○
● ●	— —	● ●	— —	● ●	— —	● ●
● ●	○ ¹⁾ ○ ¹⁾	● ●	— —	— —	● ●	● ●
— —	● ●	— —	● ●	— —	● ●	● ●
● ●	○ —	— —	— —	— —	● ●	● ●
● —	○ ¹⁾	●	—	—	●	●
● —	○ ●	— —	— ●	— —	● ●	● ●
●	—	—	—	—	●	●



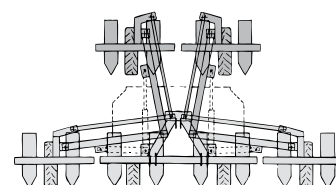
Тип S



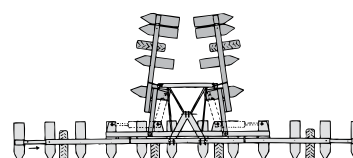
Тип DTE



Телескопическое складывание



Параллелограммное складывание



Комбинированное вертикально/
телескопическое складывание

Произведено в Германии



С 1972 года компания Becker, основанная в Обервезере (Германия), использует и непрерывно развивает запатентованную систему сжатого воздуха. В том году было запущено абсолютно новое направление в отсекании семян. С тех пор, Becker находится на рынке с сеялкой точного высева Aeromat для кукурузы и других пропашных культур. Независимое от калибровки семян отсекание сочетается с простотой в обслуживании сеялки. Постоянное развитие, например, высевающих элементов секций DTE для минимальной обработки почвы, новая генерация системы сжатого воздуха или инновационные звездочные эжекторы в новом высеваемом аппарате M20 всегда пользовались уважением у всех конечных пользователей.

Последние немецкие DLG-тесты (тест Focus 5719F) подтверждают высокую производительность сеялок Aeromat.

«Точность и сверхточность» это заключение, подтверждающее каждому конечному пользователю то, что мы номер 1.

Благодаря использованию уникальной системы сжатого воздуха, Becker Aeromat является единственной сеялкой точного высева на рынке, обеспечивающей наивысшие стандарты, касающиеся минимальных выбросов пыли от предпосевной химической обработки семян без использования дополнительных потоков воздуха или при помощи другого оборудования.

Becker это также экологически правильный выбор!

