



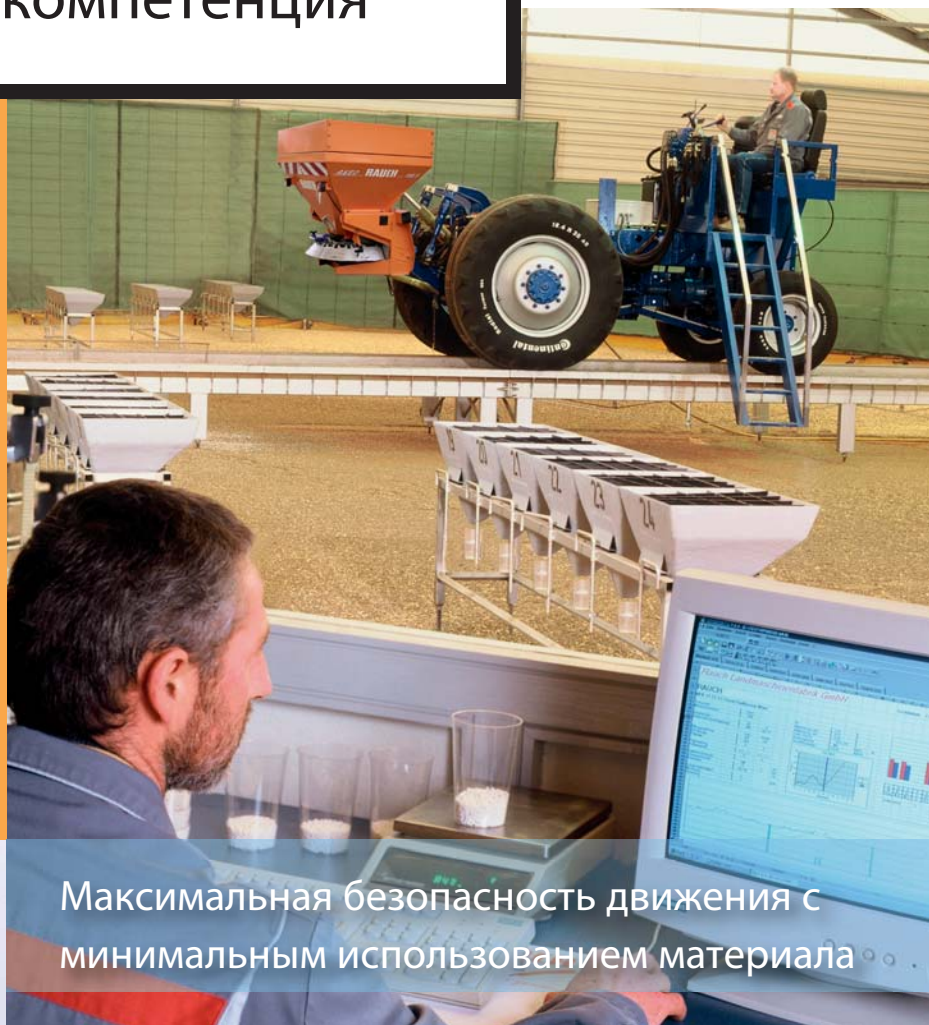
Надежная коммунальная техника для зимнего периода



Разбрасыватели RAUCH
для песка, соли и мелкого щебня

Точность – это наша компетенция

Ежедневное использование в жестких условиях доказывают преимущества современной и практичной техники RAUCH: высокая безопасность, надежность и большой срок эксплуатации.



Максимальная безопасность движения с минимальным использованием материала



AXEO 2.1, 6.1, 18.1
Страница 4



SA 121, 250, 360
Страница 8



UKS 80, 100, 120
Страница 10



K 51
Страница 11

Коммунальное обслуживание требует эффективных решений!

Главная цель – это обеспечение безопасности движения. Дополнительно должны уменьшиться расход материала и обеспечиваться требования по защите окружающей среды.

Даже при использовании соли современная техника становится выгодной.

Уменьшение расхода материала при внесении по краю дороги и на зеленых зонах, равномерное распределение материала без пробелов также относятся к нашим целям. Немаловажную роль при этом играет экономное внесение материала.





Идеальная техника для максимальной безопасности при минимальной нагрузке на окружающую среду

Точные и стабильные картины внесения

Отличительный знак всех коммунальных разбрасывателей RAUCH это точные трапецеобразные картины разбрасывания с круто падающими краями.

Стабильность нормы внесения

При высоких скоростях движения и больших нормах внесения точность внесения остается неизменной.

Идеальный комфорт управления – идеальное изготовление

Простое, логично построенное управление и большое количество деталей из нержавеющей стали делают эксплуатацию машины в зимних условиях комфортной и легкой.



AXEO

Модельный ряд AXEO удовлетворяет все требования современной профессиональной техники для коммунальных служб: точность, высокая безопасность, большой срок эксплуатации и гибкость по ширине захвата.



AXEO 2.1 макс. загрузка до 800 кг.



AXEO 6.1 максимальная загрузка до 1000 кг.

Простая работа



Центр настройки машины CDA

Оптимальная эргономика и комфорт управления

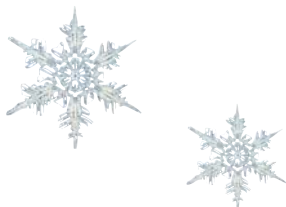
Система настройки CDA позволяет легко и быстро настроить машину в зависимости от вида разбрасываемого материала, а также симметрию разбрасывания. Параллельно можно настроить норму внесения по шкале настройки. Нет необходимости настройки лопаток разбрасывающего диска.

Экономия материала и защита окружающей среды

Благодаря точной дозировке нормы внесения и адаптации к идеальной ширине захвата, AXEO может сэкономить количество разбрасываемого материала до 30%.

Серийная защитная решетка в бункере:

Защита от возможных травм из-за вращающейся мешалки в бункере и защита от попадания больших комков.





AXEO 18.1 максимальная загрузка до 1800 кг.

AXEO реализует свою мощность на дорогах.

Запатентованный концепт CDA состоит из разбрасывающего диска с 8-ю лопатками и частотой вращения 230 об/мин, также дозировочным отверстием, которая находится в проворачивающемся полу. Благодаря этим решениям достигается трапецевидная картина разбрасывания с равномерным распределением материала даже при высоких скоростях движения.

Максимальная адаптация к рабочей ширине захвата.

Варьируемая ширина захвата позволяет использовать машину в любых условиях, как разбрасывание на максимальную ширину захвата, так и на минимальную ширину захвата или одностороннее разбрасывание. При этом исключается попадание материала на припаркованные транспортные средства. По желанию машина оснащается электрическим приводом шибера. Ширина захвата от 1 до 8 м.



Раздельная регулировка ширины захвата
слева и справа.

Несмотря на компактное исполнение AXEO предлагает комфортную эксплуатацию, простое и быстрое обслуживание.





Комплектация для любого трактора

Большая разновидность тракторов требует соответствующего концепта привода и управления машиной:

- привод через карданный вал 540 об/мин
- привод через гидромотор 100 куб. см (AXEO 2.1 и 6.1) (необходимая подача масла мин. 20 л/мин, макс. 40л/мин)
- привод через гидромотор 200 куб. см (необходимая подача масла мин. 45 л/мин, макс. 65 л/мин)
- Новинка: все модели AXEO с гидравлическим приводом серийно оснащаются регулятором давления масла для простой и комфортной настройки частоты вращения диска

Правильная мешалка дает разницу.



RWK AX 140

для гранулированного удобрения



RWK AX 160

для мелкого щебня



RWK AX 180

для песка/влажной соли



RWK AX 220

для сухой соли



RWK AX 240

для смеси из мелкого щебня и соли



Мешалка вращается по замкнутой направляющей не повреждая сам бункер.

Стойкость к износу и надежность

Инновативный концепт мешалок AXEO подразумевает отдельную мешалку для каждого вида разбрасываемого материала.

Результат: равномерное и полное опорожнение бункера даже при проблематичных видах материала.

И конечно же все мешалки AXEO изготовлены из прочных материалов и заменяются без какого-либо инструмента.

Преимущества AXEO

1. Отличная точность дозировки и распределения материала
2. Эффективная мешалка и крутые стенки бункера
3. Комфорт и защита окружающей среды с компьютером QUANTRON-K.
4. Высокая производительность благодаря большому объему загрузки для продолжительного разбрасывания
5. Долгий срок эксплуатации благодаря порошковому лакированию и большому количеству деталей из нержавеющей стали.

QUANTRON-K

- ✓ Точная, независящая от скорости движения дозировка
- ✓ Дистанционная настройка ширины захвата (опция)
- ✓ Защита окружающей среды
- ✓ Экономное использование разбрасываемого материала
- ✓ Комфортная работа



Электронное управление для тех, кто хочет большего

QUANTRON-K подходит для всего модельного ряда AXEO.

QUANTRON-K с новой системой дозировки отлично вписывается в коммунальные службы. Современная электроника повышает комфорт управления и позволяет найти оптимум между экономией и экологией.

Интеллектуальная техника для большей эффективности и комфорта

В зависимости от скорости движения трактора компьютер регулирует норму внесения. Открытие и закрытие шибера происходит посредством нажатия кнопки на компьютере. При остановке трактора, например на перекрестках, шибер закрывается автоматически.

Функция плюс-минус

Посредством функции плюс-минус возможно быстрое изменение нормы разбрасывания в зависимости от состояния дороги (снег и лед).

Все электрические части такие как актуаторы, штекеры приспособлены для ежедневного жесткого использования в среде соли, воды и мелкого щебня.

Документация

QUANTRON-K может сохранять до 200 файлов с проделанной работой, при этом также документируются название работы, обработанный путь, израсходованное количество материала и время работы.

Менеджер данных

Простое перемещение данных с Quantron-K на персональный компьютер с помощью USB-флэшки.

Преимущества QUANTRON-K

1. Регулировка нормы внесения в зависимости от скорости движения
2. Большой дисплей с удобным меню для комфортного управления
3. Быстрое и удобное изменение ширины захвата во время движения
4. Дополнительная функция: кратковременное увеличение нормы нажатием кнопки на компьютере на опасных участках дороги (гололед)
5. Сохранение 200 произведенных работ

SA 121 / 250 / 360

Нет компромиссов,
когда речь идет о
безопасности



SA 121: Объем бункера 120 л (165 л)

Навесной разбрасыватель SA 121 – большая производительность с маленькими тракторами

SA 121 показывает свои преимущества там, где требуется компактное исполнение машины.

С серийной регулировкой ширины захвата возможна бесступенчатая регулировка ширины захвата от 0,8 до 5,0 м. С помощью рукоятки управления можно удобно и быстро настроить норму разбрасывания. Электрическое или механическое дистанционное управление шибером и шириной захвата облегчают настройку машины (опция).

Равномерное распределение материала обеспечивается путем настройки лопаток диска. Крутые стенки бункера обеспечивают беспроблемный сток материала.

Для каждого материала имеется своя мешалка:



RWK 8
для мелкого щебня
и гранулированного
удобрения



RWK 10
для песка и смеси из
песка и соли

Преимущества SA 121

1. Эффективная мешалка и крутые стенки бункера
2. Быстрая и простая настройка ширины захвата экономит материал
3. Больше безопасности: защитная решетка в бункере
4. Точная дозировка и распределение материала
5. Высокое качество исполнения машины

Дополнительное оснащение SA 121/250/360

- разные мешалки в зависимости от материала
- дистанционно управляемые шибер и механизм изменения ширины захвата (механический, электрический или гидравлический)
- освещение
- защитный тент
- надставные борта для SA 121



SA 250: объем бункера 250 л SA 360: объем бункера 360 л

Навесные разбрасыватели SA 250/360

Навесные разбрасыватели SA 250 и SA 360 показывают безопасность и производительность при любой погоде.

Механический или гидравлический привод машины делают возможным применение с различными тракторами и машинами.

Различные приводы машин:

Привод от карданного вала (540 об/мин)

Серийно оснащается приводом в масляной ванне, частота вращения диска 234 об/мин способствует равномерному распределению материала.

Привод от гидромотора

- 100 куб.см: требуемая подача масла мин. 20 л, макс. 40
- 200 куб.см: требуемая подача масла мин. 45 л, макс. 65 л

Для каждого материала своя мешалка



(1)

RWK 5

для мелкого щебня и гранулированного удобрения



(2)

RWK 4

для мелкого щебня и смеси из мелкого щебня и соли



(3)

RWK 2

для песка и соли

Оснащение

Серийно SA оснащается механическим управлением машиной. Механическое управление через Боуден-трос, электрическое или гидравлическое управление повышают комфорт управления (опция).

Встроенная точность

Регулировка нормы внесения осуществляется через два отверстия на дне бункера. Они могут быть настроены отдельно друг от друга для одностороннего внесения направо или налево. Серийно оснащается регулировкой ширины захвата из нержавеющей стали (по желанию с дистанционным управлением).

Преимущества SA 250/360

1. Гидравлический или механический привод диска – подходит к любому трактору
2. Эффективные мешалки и крутые стенки бункера обеспечивают безотказную работу
3. Быстрая и легкая настройка ширины захвата позволяет экономить материал
4. Точная дозировка и распределение материала
5. Высокое качество изготовления

UKS

Универсальный ящечный разбрасыватель – многоцелевая машина для зимнего периода, спортивных площадок и подсевных семян трав.



Дозировочный вал



Установочная шкала: точно и комфортно

Преимущества UKS

1. Всегда постоянная ширина захвата – идеально для тротуаров
2. Точность в дозировке – экономия материала
3. Универсальность: для соли, песка, мелкого щебня, семян и удобрений
4. Защитная решетка в бункере серийно
5. Легкая очистка машины благодаря откидному днищу бункера

Профи для тротуаров и пешеходных дорожек

Точность

Благодаря специальной форме дозировочных отверстий достигаются нормы внесения **от 10 гр/кв. м (для соли) до 400 гр/кв.м (для песка/мелкого щебня)**. В зависимости от модели ширина захвата составляет 0,8 м, 1,0 м, или 1,2 м.

Надежность

Уникальный дозирующий вал подает материал к отверстиям на днище бункера и обеспечивает бесперебойную дозировку всех известных материалов, включая материалы с плохой текучестью.

Универсальность

Подходит для разбрасывания любых видов материала, а в летний период для подсева семян трав и внесения удобрений.

Два варианта привода дозировочного вала:

- через карданный вал (540 об/мин)
- через гидромотор, требуемая подача масла от 12 л/мин до 25 л/мин

Опционально: регулятор давления масла для настройки частоты вращения масла.

Дополнительное оснащение:

- различные надставки
- освещение
- защитный тент
- электрическое или механическое дистанционное управление
- автосцепка кат. 1

K 51

Ручной разбрасыватель K51 с приводом от опорных колес – идеален для ручной работы или использования с мини-тракторами для газона.



„Маленький RAUCH“ с максимальной загрузкой 60 кг и собственным весом всего 24 кг. Оптимальное решение для любого использования: ширина внесения от 0,5 м до 5,0 м. Шкала настройки нормы позволяет точно выставить желаемое значение. Возможно также одностороннее внесение, например при внесении по краю участка. Привод для разбрасывающего диска и мешалки берется от двух опорных колес, чтобы обеспечивать равномерное внесение и на поворотах.

Пневматические шины (26 x 8) обеспечивают комфортное движение без скольжения. Дифференциальный привод колес дает комфорт и безопасность при движении и поворотах при полной загрузке бункера. Отсоединение привода мешалки при транспортировке к месту работы исключает повреждение вносимого материала.

Высококачественный привод и важные детали, такие как днище бункера, разбрасывающий диск, лопатки диска и ограничитель ширины захвата изготовлены из нержавеющей стали.



K 51 при подсеве семян на краю участка

Преимущества K51

1. Два направления движения – вперед и назад
2. Возможно одностороннее внесение
3. Точная дозировка даже при использовании песка, соли, мелкого щебня, удобрений, семян и связывающих веществ
4. Стабильный привод с дифференциалом и отключаемым приводом мешалки для транспортировки
5. Высококачественное исполнение, важные детали изготовлены из нержавеющей стали

Технические характеристики

		SA 121	SA 250	SA 360
Объем бункера	л	120 (с надставкой 165)	250	360
Пустой вес	кг	55	105	110
Макс. загрузка	кг	180	500	500
Размеры (Д x Ш x В)	см	85 x 85 x 82	100 x 90 x 107	110 x 100 x 118
Ширина захвата	м	0,8 – 5,0	0,8 – 6,0	0,8 – 6,0
Навеска		3-точечн. Кат 1N	3-точечн. Кат 1	3-точечн. Кат 1
Привод	об/мин	540 или гидромотор		
Обработываемый путь за одну загрузку,	км	2,4	5	7,2

при норме внесения 30 гр/кв. см соли (плотность 1, 2 кг/л) и ширине захвата 2 м

		АХЕО 2.1	АХЕО 6.1	АХЕО 18.1
Объем бункера	л	250	560	750
Пустой вес	кг	130	160	230
Макс. загрузка	кг	800	1000	1800
Размеры (Д x Ш x В)	см	87 x 100 x 96	95 x 120 x 123	120 x 150 x 129
Ширина захвата	м	1,0 – 8,0	1,0 – 8,0	1,0 – 8,0
Навеска		3-точечн. Кат.1	3-точечн. Кат.1	3-точечн. Кат.2I
Привод	об/мин	540 или гидромотор		
Обработываемый путь за одну загрузку	км	5	11,2	15

при норме внесения 30 гр/кв. см соли (плотность 1, 2 кг/л) и ширине захвата 2 м

Надставка	АХЕО 2.1	АХЕО 18.1		Загрузка, кг	Высота загрузки, см	Пустой вес, кг	Размеры бункера, см
	Общий объем, л	Общий объем, л					
АХ 100	350	-		800	110	144	87 x 100
АХ 250	-	1000		1800	144	253	120 x 150
АХ 500	-	1250			158	265	120 x 150
АХ 750	-	1500			173	277	120 x 150

		UKS 80	UKS 100	UKS 120	К 51
Объем бункера	л	165	200	240	55
Пустой вес	кг	105	120	136	29
Макс. загрузка	кг	500	500	500	60
Размеры (Д x Ш x В)	см	70 x 98 x 75	70 x 118 x 75	70 x 138 x 75	58 x 58 x 73
Ширина захвата	м	0,8	1	1,2	0,5 – 5
Навеска		3-точечн. Кат 1	3-точечн. Кат 1	3-точечн. Кат 1	Ручной
Привод	об/мин	540 или гидромотор			От колес
Обработываемый путь за одну загрузку	км	8,25	8	8	1,10

при норме внесения 30 гр/кв. см соли (плотность 1, 2 кг/л) и ширине захвата 2 м (кроме UKS с шириной захвата 0,8 м, 1,0м и 1,2м)

Качество RAUCH

Бескомпромиссное
 решение лакировки:
ПОРОШКОВОЕ ПОКРЫТИЕ

Обработка поверхности



Обработка поверхности
 дробеструйным аппаратом



Фосфатирование



Нано-покрытие



Покрытие порошком и обжиг



Проектировка и сборка



Проверка и контроль



Проба на практике

- ✓ **Оптимальная защита от коррозии**
- ✓ **Оптимальные свойства поверхности**
- ✓ **Оптимальная стойкость к истиранию**
- ✓ **Оптимальная стойкость к царапанию**
- ✓ **Оптимальная стойкость к кислоте**
- ✓ **Оптимальное сохранение стоимости**

Современный производственный завод новейших стандартов обеспечивает высокое качество машин.

Высококачественное порошковое покрытие, большое содержание деталей из нержавеющей стали и использование современных пластмасс защищают от коррозии и обеспечивают длительный срок службы машины.

Фирма RAUCH одна из ведущих мировых производителей коммунальной техники и разбрасывателей минеральных удобрений для сельского хозяйства.

Основная концепция фирмы – это дозировка и распределение гранулята.

Десятилетиями накопленный в этой сфере опыт является основой для дальнейшего развития и инноваций.



Новый завод RAUCH в Баден-Эйрпарк



Оставляем за собой право на внесение изменений, служащих усовершенствованию конструкций машин.

RAUCH Landmaschinenfabrik GmbH

D-76545 Sinzheim · Postfach 1162

Telefon +49 (0) 7221/985-0 · Fax +49 (0) 7221/985-200

info@rauch.de · www.rauch.de