



Инновационные технологии в области
индустриальной очистки и безопасности



KOKS MULTIVAC

KOKS MULTIVAC

Вакуумные автомобили с системой выдува



Вакуумные автомобили серии KOKS MultiVac разработаны специально для тяжелой промышленности и предназначены для всасывания, разгрузки и транспортировки жидкостей и опасных веществ, таких как жидкости, шлак, жиры, масла, топливо и химикаты. Вакуумные автомобили KOKS MultiVac специально разрабатываются для работы в более холодных регионах, и среди прочего оборудованы системой выдува ATEX 2.600 м³/ч, насосом высокого давления с баком для хранения воды, изолированным обогреваемым кожухом с клапанами с подогревом и сертифицированы SIR. Специально спроектированные для работы с опасными и загрязненными веществами, вакуумные автомобили KOKS MultiVac доступны в исполнениях PED, ASME, ADR (CEOC) и/или ATEX и соответствуют всем применимым стандартам безопасности.

Использование

Вакуумные автомобили KOKS MultiVac идеально подходят для ежедневного всасывания, очистки, транспортировки и разгрузки промышленных отходов в строительстве, химической, нефтеперерабатывающей и других отраслях промышленности.

Особенности

Применение мощного вакуумного насоса Рутса ATEX 2.600 м³/ч, создающего полный вакуум, позволяет обработать, а затем транспортировать в кратчайшие сроки большое количество жидких отходов в соответствии с действующими требованиями ASME/ADR (CEOC). Пользовательские преимущества заключаются в значительной экономии времени и сокращении затрат.

Версии

Вакуумные автомобили KOKS MultiVac могут быть оснащены различным набором опций, подходящих для Ваших потребностей и задач.

Преимущества

- Специально спроектированы для работы в условиях экстремально низких температур.
- Шаровые клапаны с подогревом.
- Звукоизоляционный кожух перед вакуумным баком.
- Сепаратор циклона
- Нагреватель в переднем отделении для низких температур.
- Шланг высокого давления на 50 м с электрическим приводом барабана шланга.
- Легкое управление.
- Эргономичный.
- Соответствует последним экологическим стандартам безопасности.
- Соответствует ASME/PED или ADR (CEOC) европейскому одобрению типа.
- Транспортировка в соответствии с ASME/ADR (CEOC) требованиями.
- Используемые компоненты для автоматической и максимальной загрузки.
- Мощная сила всасывания.
- Оптимальный баланс между короткобазным шасси и максимальным объемом бака.
- Конструкция и компоненты для большой мощности и максимальной полезной нагрузки.
- Высокое качество, долгий срок службы и экономичная цена покупки.

Технические характеристики

Разработаны и сертифицированы для:

- монтажа на 3-х осные шасси, мин. 320 л.с.
- транспортировка опасных веществ.
- ASME/ADR (CEOC) требования (доступно для заказа опции KE-15).
- код бака S4AH или L4AH.

Давление/вакуумный бак

Объем	: 12 м ³ .
Материал	: нержавеющая сталь AISI 316; №1.4404.
Задняя дверь	: гидравлическое открывание и болтовое соединение.
Разгрузка	: посредством самосвальной выгрузки и герметизации.
Загрузка	: посредством всасывания.
Включая	: 6" соединения всасывания/выброса с шаровым клапаном.

Вакуумный насос

Тип	: насос Рутса.
Мощность	: 2,600 м ³ /ч (71 kW).
Макс. вакуум	: 95%.
Макс. сверхдавление	: 1,050 мбар.
Привод	: от двигателя/коробки отбора мощности (КОМ)
Трубопровод	: нержавеющая сталь, оснащен фильтром
Давление/всасывание:	: посредством 4 кранового клапана
Включая	: глушители
	: шарнирный выхлопной патрубок.

Сепаратор циклона

Материал	: нержавеющая сталь.
Производительность	: макс. 3,200 м ³ /ч.
Соединения	: DN 150.
Включая	: датчик уровня максимума.

Звукоизоляция

Материал	: изоляция (синтетическое волокно).
Назначение	: снижение уровня шума с 2 сторон.
	: полностью закрытый кожух, дополнительная теплоизоляция
Местоположение	: перед вакуумным баком.

Бак чистой воды

Назначение	: для работы насоса высокого давления.
Объем	: 1,4 м ³ .
Материал	: нержавеющая сталь.
Включая	: защита минимального уровня.
Местоположение	: под кожухом звуко и теплоизоляции.

Насос высокого давления

Производительность	: 30 л/мин., 120 бар.
Включая	: рукав высокого давления для мойки.
Местоположение	: под кожухом звуко и теплоизоляции.

Размеры

Длина	: 9,600 mm.
Ширина	: 2,500 mm.
Высота	: 3,700 mm, в зависимости от шасси
Колесная база	: 4,800 mm + 1,350 mm, в зависимости от шасси

Вес

Снаряженная масса ТС	: 16700 кг, в зависимости от шасси.
Технически допустимая максимальная масса ТС:	28000 кг.

Стандартные условия безопасности

Включая	: Разрывной диск, предохранительные клапаны разрыва шланга на задней двери и цилиндре, проблесковые маячки, кнопка аварийной остановки, защита заднего дверного зажима, заземление, барабан аварийной остановки, защита задней двери, порошковый огнетушитель.
---------	--

Прочие условия

Оснащение	: рабочее освещение, гидравлический задний бампер, пульт управления и ящик для инструментов из нержавеющей стали.
-----------	---

Инспекционный контроль: под надзором дилеров «KOKS».

Инструкция

по эксплуатации	: инструкции по работе/обслуживанию, рисунки и графики.
-----------------	---

Опции

KE-01

Материал бака

KE-02-B

Варианты комплекта высокого давления

KE-03

Система прямого вытеснения*

KE-04

Гидравлический бампер

KE-06

Дополнительный ящик для инструментов

KE-08

Объем вакуумного бака на шасси

KE-09

Искрогаситель*

KE-13

Дополнительные баки*

KE-14

SIR комплект

ASME/ADR (CEOC) комплект

KE-17

Комплект взрывобезопасности*

KE-20

Хранение рукава высокого давления с электрическим приводом

KE-21

KSS комплект (Стандарт безопасности KOKS)

* по дополнительному согласованию

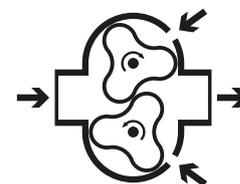
Специальные опции MultiVac

KMV-01

Подогрев шарового клапана

KMV-02

Обогрев отсека



KOKS MULTIVAC ОПЦИИ

KE-01



Материал бака

Сталь

- углеродистая сталь (H II), № P265GH.

KE-02-B



Варианты комплекта высокого давления

KE-02-B

- Насос высокого давления 70 л/мин., 140 бар.

Комплектация

- ручная мойка высокого давления.
- бак для чистой воды.
- принудительная канализация.

KE-03



Система прямого вытеснения

Применение

- насос для жидкости/шлама.

Назначение

- непрерывная перекачка жидкостей.

Производительность

- 80 м³/ч.

Рабочее давление

- 3 бар.

KE-04



Гидравлический бампер

Взамен

- стандартного бампера.

Источник питания

- гидравлический привод.

KE-06



Дополнительный ящик для инструментов на правой стороне

Материал

- нержавеющая сталь AISI 304.

Размеры

- длина 1,000 мм (в зависимости от свободного места).
- глубина 500 мм.
- высота 600 мм.

Комплектация

- шарнирные дверцы с замком.

Расположение

- под вакуумным насосом.

KE-08



Объем вакуумного бака на шасси

Объем бака

- 15 м³.

Применимо:

- к 4-х осным шасси, в зависимости от версии и сертификации шасси.

KE-09



Искрогаситель

Применимо:

- экспортные транспортные средства экологического класса с евро3 или ниже.

KE-13



Дополнительные баки для воды

Материал

- нержавеющая сталь AISI 316, № 1.4404.
- увеличение мощности производства промывочной воды.

KE-13-A

- 2 m³ дополнительный объем, 3,5 m³ общий объем, применимо для 3-х осных шасси.

KE-13-B

- 3,5 m³ дополнительный объем, 5 m³ общий объем, применимо для 4-х осных шасси.

KE-14



SIR комплект

Исполнение

- отдельный бак технической/чистой воды.
- постоянное заземление, включая кабель.

Включая

- книга освидетельствования со всеми необходимыми документами.
- инспекционный контроль.
- другие требования SIR.

KE-15



ASME/ADR (CEOC) комплект

Сертификация

- ASME/ADR (CEOC) вакуумный бак с одобрением типа NL RDW 0035

Надстройка

- разработана и сертифицирована для транспортировки опасные вещества в соответствии с последними требованиями ASME/ADR (CEOC), бак код S4AH и L4AH.

Исполнение

- защита РВД.
- пневматические замки на баке и клапанах.
- давление в соответствии с современными требованиями директив ADR (CEOC).
- Знаки ASME/ADR (CEOC).
- Наклейки ASME/ADR (CEOC).
- огнетушители, 12 кг, в пластмассовых боксах.
- проводка с двойной изоляцией.
- ASME/ADR (CEOC) инспекция.
- анализ давления.
- Проверка всех сварных соединений по периметру

KE-17



Комплект безопасности

Выполнен в соответствии с :

- ATEX 114 2014/34/EU.
- ATEX 153 1999/9/EG.

Система взрывобезопасности

- ATEX (Ex) вакуумный насос, включая защиту минимального уровня.
- ATEX (Ex) клапаны.
- ATEX (Ex) датчики уровня для различных баков.
- ATEX (Ex) невозвратные клапаны.
- ATEX (Ex) электрическая система в соответствии с EN-IEC 60079-14.
- ATEX (Ex) проблесковые маячки и рабочее освещение (в случае необходимости)
- ATEX (Ex) система аварийной остановки.
- ATEX (Ex) шаровые клапаны с соединениями
- ATEX (Ex) постоянное заземление.
- ATEX/PED расчет давления.
- анализ рисков.
- декларация соответствия.

ВНИМАНИЕ

- ATEX директивы должны проверяться на соответствие в каждой стране/регионе.

KE-20



Рукав высокого давления с электрическим приводом

Разработан для

хранения шланга DN 13 приблизительно на 50 м.

Привод

- посредством 24-вольтового электродвигателя, включая регулировку скорости

Расположение

- с задней стороны бака.

Не включает

- Рукав высокого давления.

KOKS MULTIVAC ОПЦИИ

ОПЦИИ

KE-21



Комплект KSS (Стандарт безопасности KOKS)

- Условия Стандарта безопасности KOKS.
- инспекционный контроль и инспекционное свидетельство.
- Обучение пользователей Академии KOKS, включая экзамены и сертификат

KMV-01



Подогрев шарового клапана

Исполнение

- электрическая система отслеживания.
- изоляция с алюминиевой крышкой.

KMV-02



Подогрев отсека

Назначение

- подогрев изолированного отделения с компонентами, помещенными внутрь: смыв воды из бака, насос высокого давления, рукав высокого давления и вакуумный насос.

Как производитель и поставщик оборудования для очистки, KOKS Group имеет репутацию надежного партнера для компаний промышленного сектора, служб по очистке канализации, уборки, частных компаний и муниципальных служб. KOKS Group была основана в 1989 году Герхардом Коксом Старшим и с тех пор выросла в динамичную компанию, которая работает по всему миру и состоит из семи специализированных дочерних компаний, расположенных в Нидерландах, Чешской Республике и Саудовская Аравия. Компания также владеет акциями арендных организаций, которые расположены в Нидерландах и Великобритании.



Второе поколение семьи теперь отвечает за ежедневное управление этой семейной компании. Рик Кокс, вместе с 300 сотрудниками компании, не экономит время и усилия, чтобы клиенты получили лучшее оборудование, совет и обслуживание!

Быстрорастущая, инновационная компания KOKS Group имеет превосходную репутацию в производстве оборудования для очистки в нефтехимическом секторе и других отраслях промышленности. KOKS Group сильный игрок не только на голландском и европейском рынках, многие клиенты в (Латинской) Америке, Азии, Африке и Австралии используют оборудование KOKS Group, чтобы занять лидирующее положение в области технологичных решений среди конкурентов. В дополнение к производству промышленного оборудования для очистки, всемирно известная KOKS Group также представлена с известными производителями оборудования для железных дорог и коллекторных систем на многих рынках, особенно в Нидерландах. Штаб-квартира KOKS Group, включая производство и отделы поддержки продаж, расположены в городе Алкмаар.



Strength calculation by means of the finite element method.

Рик Кокс
Генеральный директор

“Качество, опыт и доверие, которые «должны быть» для нас это как само собой разумеющееся в текущее время. Но только одни эти признаки не достаточно сильны, чтобы дифференцировать нас от наших конкурентов и вызвать лояльность клиента. Наша культура, которая характерна для нашей семейной компании, заключена в креативности, способности вводить новшества, гибкости, коммуникации, открытости и честности. Через взаимную поддержку реагируем устойчиво и эффективно на потребности и требования рынка и предлагаем нашим клиентам пакет готовых решений. Наш высококачественный конечный продукт - это всего лишь один аспект. Экспертные знания и советы, требуемые для создания самого подходящего продукта, оказание поддержки и обслуживания для оптимизации использования на всем сроке службы - также неотъемлемые части этого пакета решений. И конечно, интенсивное сотрудничество с нашими клиентами также для нас крайне важно и обязательно”.





Diamantweg 1
1812 RC Alkmaar
The Netherlands

Tel. : +31 (0)72 540 66 99
Fax : +31 (0)72 540 55 40
E-mail : info@koks.com



 Facebook: koksgroup

 LinkedIn: KOKS Group bv

 Twitter: @koksgroup

 YouTube: koksvideos



тел. +7 495 662 80 09
e-mail: info@autosistems.com
109651, г. Москва, ул. Перерва, д.19, стр.1
www.autosistems.com

No rights can be derived from this brochure. In case this brochure is provided in another language, and should a dispute about interpretation or explanation arise, the in Dutch language composed text will always prevail.
Designs are subject to amendment without prior notice. Copyright KOKS bv, 01/2019.

www.koks.com