

ГРУППА ПРОДУКЦИИ

АВТОНОМНЫЕ ВАКУУМНЫЕ  
ПОГРУЗЧИКИ

BlowVac 2100 Diesel Conic

# wieland

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ВАКУУМНЫЕ СИСТЕМЫ

Защита от взрыва  
ATEX 95

## BlowVac 2100 Diesel Conic

Мощный, компактный, автономный агрегат для вакуумного сбора/транспортировки, на базе 2х-осного грузового а/м. Привод от двигателя базового а/м, либо от автономного дизельного двигателя.



### BlowVac:

Разработан для удаления производственных отходов и уборки в тяжелых условиях твердых материалов, жидкостей, илистых отложений, абразива или пыли.

Предназначен для сбора песка, дроби, гравия, камней, земли, шлама, жидкостей, окалины, всевозможных пылевидных частиц и других опасных отходов (например, асбеста или угольной пыли).

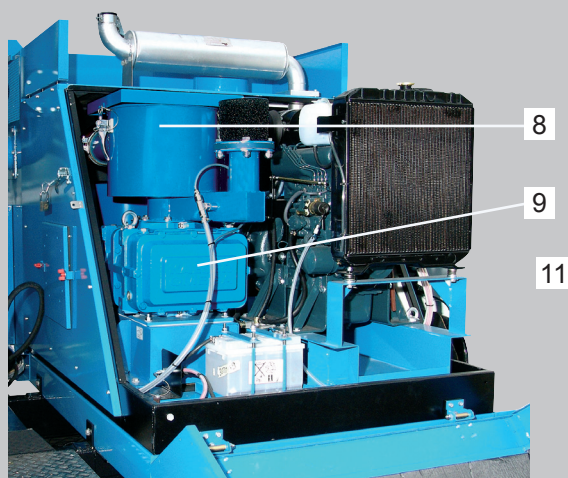
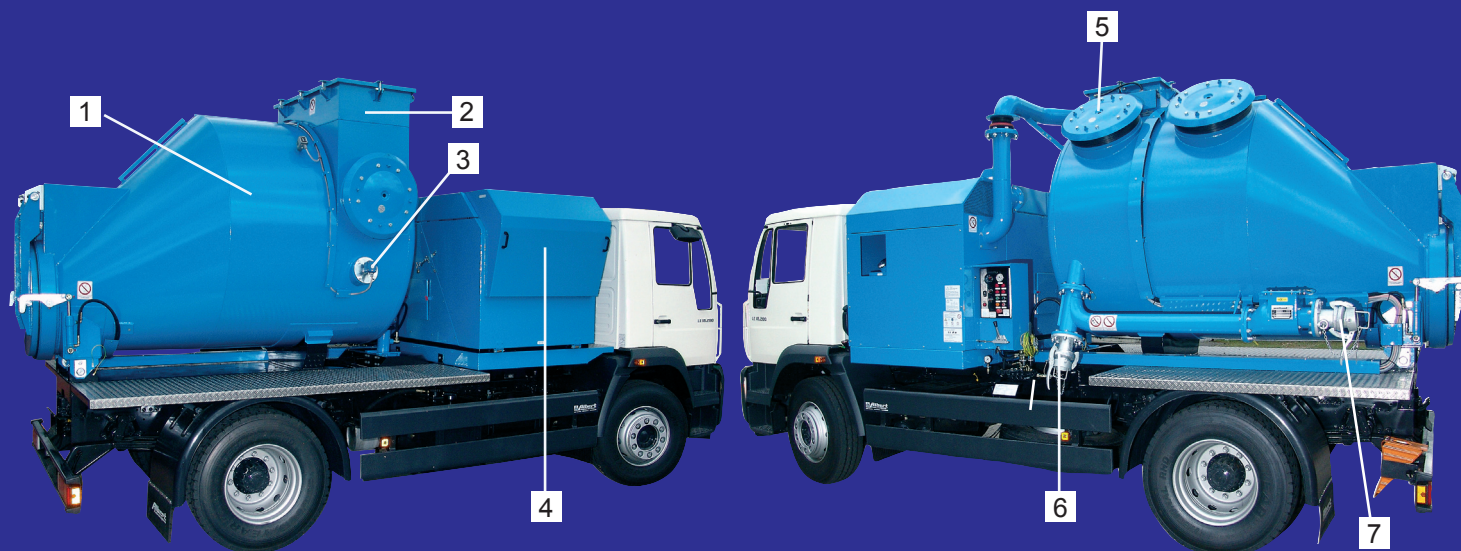
### BlowVac 2100 Diesel Conic

Производительность до 12 т/ч. Защита от взрыва стандарта ATEX для работы с опасными отходами и взрывоопасной пылью (опция). Пневматический нагнетатель (опция) для вакуумной транспортировки материалов.

### wieland lufttechnik

Представительство в России и СНГ  
196158, Санкт-Петербург, а/я 30  
Тел: +7 (812) 329-43-19  
+7 (495) 540-50-60  
Факс: +7 (812) 322-65-72  
[www.sta-spb.ru](http://www.sta-spb.ru)  
[info@wieland-luft.ru](mailto:info@wieland-luft.ru)

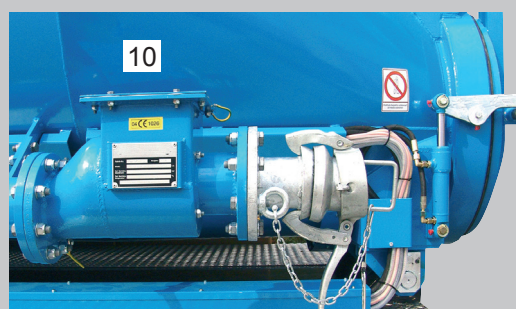
wieland



Отсек силовой установки - вакуумный насос и его силовой привод (промышленный дизельный двигатель).



Карманный фильтр с тефлоновым покрытием, со вставками, предотвращающими залипание карманов.



Клапан взрывозащиты. Мгновенно закрывает сечение вакуумного трубопровода в случае взрыва в сборном бункере и предотвращает распространение пламени и взрывной волны по трубопроводу.



На рисунке видны: секция основного фильтра с системой автоматической регенерации фильтра **AirShock®**, клапан сброса избыточного давления взрыва, датчик уровня заполнения бункера

1. Сборный бункер. Выгрузка в поднятом положении через разгрузочный люк с двойным запором и гидравлическим приводом.
2. Секция основного фильтра. Основной фильтр - карманный, оснащен системой автоматической регенерации **AirShock®**.
3. Датчик уровня заполнения бункера. Отключает всасывающий агрегат при заполнении сборного бункера.
4. Сервисная дверь для доступа к вакуумному насосу.
5. Клапан сброса избыточного давления взрыва с пламегасителем. Снижает избыточное давление до 0.5 бар. Клапан не разрушается при взрыве и может использоваться многократно.
6. Всасывающий патрубок DN 100 для сбора не взрывоопасных материалов.
7. Патрубок DN100 для сбора взрывоопасных материалов.
8. Предохранительный картриджный фильтр. Для защиты вакуумного насоса в случае повреждения основного фильтра. Осуществляет тонкую доочистку выбрасываемого наружу воздуха.
9. Ротационный вакуумный насос с устойчивым к перекосам трехлопастным ротором.
10. Клапан взрывозащиты. Отсекает вакуумный трубопровод от области распространения взрыва.
11. Основной карманный фильтр из иглопробивной ткани с тефлоновым покрытием, уменьшающим адгезию.
12. Секция основного фильтра. Инспекционные люки со стороны чистого воздуха, система пневматической регенерации **AirShock®**.
13. Датчик избыточного давления взрыва. Выключает агрегат при взрыве в сборном бункере.

**Технические характеристики**

Макс. производительность (расход)	м³/ч	2100
Максимальный вакуум	мбар	500
Мощность диз. двигателя/привода	кВт/Л.с.	42/57
Всасывающий шланг	DN мм	100
Площадь основного фильтра	м²	12
Площадь защитного фильтра	м²	7.5
Объем сборного бункера	м³	6.3
Вместимость сборного бункера	м³	4.9