

Передвижные компрессоры

5 советов, которые помогут сделать оптимальный выбор

Sustainable Productivity

Atlas Copco



Выбор передвижного компрессора малой мощности

5 советов



Передвижной компрессор обеспечивает энергией сжатого воздуха все виды пневматического оборудования и тяжёлого инструмента, являясь «рабочей лошадкой» строительной отрасли. Поэтому важно выбрать оптимальную модель, которая обеспечит максимальную производительность и надёжность рабочего процесса. Передвижной компрессор должен решать ежедневно возникающие задачи, гарантируя при этом низкие эксплуатационные расходы. Другими словами, он должен быть экономичным, постоянно готовым к работе и не требовательным в обслуживании.

Здесь приведены пять наиболее важных аспектов, на которые следует обратить внимание, выбирая передвижной компрессор малой мощности.

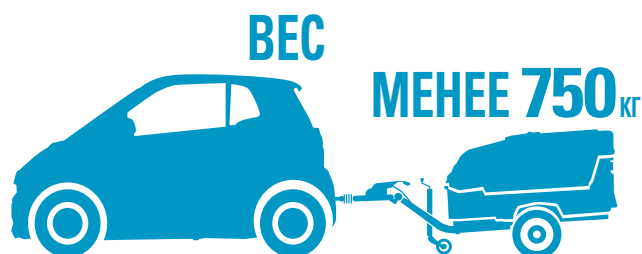
1. Кожух

Компрессор должен иметь подходящий кожух. Традиционно производители предпочитают металлические кожухи по причине их прочности. Однако их постепенно вытесняют версии из ударопрочного полиэтилена, которые известны стойкостью к внешним воздействиям, коррозии и образованию трещин, а также небольшим весом и экологичным исполнением. Полиэтилен, изначально непопулярный в строительной отрасли, теперь повсеместно принимается как лучший материал для производства кожухов. Ему характерна стойкость к ультрафиолетовому излучению, экстремальным температурам и долгосрочному окислению. Кроме того, покупатели, которые уделяют особое внимание защите окружающей среды, обращают внимание на пригодность кожуха для последующей переработки.



2. Вес

Вес имеет большое значение при необходимости перемещать компрессор по строительной площадке и между объектами. Выбирая модель весом до 750 кг, можно быть уверенным, что компрессор будет доставлен оперативно, а для его буксировки не потребуется специальное разрешение. То есть, пользователь, купив или взяв компрессор в аренду, может буксировать его, имея обычное водительское удостоверение.



Благодаря новой конструкции винтовой пары и передовым технологиям некоторые компрессоры имеют вес менее 750 кг, даже с учётом таких опций, как встроенный генератор. Они могут быть на 150 кг легче по сравнению с другими моделями этого класса.

3. Удобство в эксплуатации и широкий выбор опций

Конструкция передвижного компрессора должна быть максимально продуманной. Уже в стандартном исполнении должны быть предусмотрены все необходимые функции, которые обеспечат постоянную готовность к работе. Следует обратить внимание на защиту двигателя и обеспечение длительного срока его службы. Также рекомендуется выбирать модель с простым подключением шлангов без необходимости использования хомутов.

Кроме того, должны быть исключены утечки рабочих жидкостей и риски загрязнения окружающей среды. Эффективное использование компрессора обеспечивается его функциональностью: нет смысла платить за ненужные функции, однако необходимые должны быть доступны! Поинтересуйтесь у производителя о наличии достаточного выбора дополнительного оборудования. Наиболее полезными опциями будут система «зимний пакет», дополнительный топливный фильтр, системы подготовки и фильтрации воздуха, катушка со шлангом, обратный клапан, ящик для инструмента.

4. Быстрое обслуживание

Важно, чтобы компрессор был постоянно готов к работе. Поскольку, оборудование, которое находится на ремонте, не приносит пользы, продолжительность процедур по техническому обслуживанию должна быть минимальной, а интервалы – продолжительными. Кроме того, обслуживание должно быть достаточно простым, чтобы его мог выполнить сотрудник без специальной подготовки, используя обычный инструмент. Техническое обслуживание, которое проводится один раз в два года и занимает всего один час, обеспечит максимальную готовность компрессора к работе.



**ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ:
ВСЕГО ОДИН ЧАС РАЗ В ДВА ГОДА**

Следует также обратить внимание на наличие внешнего фильтра-сепаратора и удобного доступа к компонентам. При этом рекомендуется выбирать оборудование производителей, которые гарантируют низкие затраты, предлагая программы сервисного обслуживания.

5. Экономичность

За время эксплуатации затраты на топливо могут составить основную часть расходов. Поэтому рекомендуется выбирать модели с низким потреблением топлива, которые обеспечат значительную экономию средств. Ещё один аспект, который нельзя упускать из вида – возможность буксировки компрессора легковым автомобилем. В этом случае уменьшается стоимость транспортировки и количество выбросов CO₂.

Заключение

Будь то краткосрочная аренда либо покупка оборудования, будь то компрессор для собственных нужд или сдачи в аренду, важным показателем являются общие эксплуатационные затраты. При этом основную часть затрат составляют указанные выше факторы. Рекомендуется выбрать тот компрессор, который обеспечит максимальную пользу от инвестиций и развитие деятельности в соответствии с принципами устойчивой производительности. Необходимо помнить, что постоянно готовое к работе оборудование с экономичным потреблением топлива и минимальными затратами на обслуживание способно повысить общую рентабельность работ.



Энергетическая техника «Атлас Копко»

КОМПРЕССОРЫ

МАЛОЙ МОЩНОСТИ

- 1-5 м³/мин
- 7-12 бар



СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ

- 5,5-22 м³/мин
- 7-20 бар



ВЫСОКОЙ МОЩНОСТИ

- 19-116 м³/мин
- 10-345 бар



Предлагаются версии с дизельным и электрическим приводом

ГЕНЕРАТОРЫ

ПОРТАТИВНЫЕ

- 1,6-13,9 кВА



ПЕРЕДВИЖНЫЕ

- 9-1250* кВА



ПРОМЫШЛЕННЫЕ

- 10-1420* кВА



* При использовании сочетания установок можно обеспечить энергией любой объект

НАСОСЫ И МОТОПОМПЫ

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОГРУЖНЫЕ

- 250-16500 л/мин



ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ

- 833-23,300 л/мин



ПОРТАТИВНЫЕ

- 210-2500 л/мин



Предлагаются версии с дизельным и электрическим приводом

ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ МАЧТЫ

СВЕТОДИОДНЫЕ



МЕТАЛЛО-ГАЛОГЕННЫЕ



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ



Приверженность устойчивой производительности

Департамент передвижных компрессоров и дизель-генераторов «Атлас Копко» в своей деятельности ориентируется на достижение результатов в долгосрочной перспективе. Для нас придерживаться принципов устойчивой производительности означает превосходить ожидания наших заказчиков без ущерба окружающей среде. Передовые взгляды и технологическое лидерство – залог взаимовыгодного долгосрочного сотрудничества с нашими заказчиками.

www.atlascopco.ru

Atlas Copco