

Оборудование, способное перекачивать водную взвесь с содержанием песка используется в карьерах, на добывающих и перерабатывающих предприятиях. Они быстро удаляют воду, смешанную с песком и иными твердыми элементами, освобождая площадки для работы техники.

Недорого купить насос высокого давления можно по каталогу специализированной компании. Представлены и имеются в наличии все модели таких насосов. Продукция доставляется заказчику в самые короткие сроки, поскольку отправка товаров происходит в течение 24 часов после поступления заявки. Весьма востребованной моделью является песковый насос, способный перекачивать рабочую среду с включения песка или мелкого гравия.

Где используются насосы?

Оборудование, способное перекачивать водную взвесь с содержанием песка используется в карьерах, на добывающих и перерабатывающих предприятиях. Они быстро удаляют воду, смешанную с песком и иными твердыми элементами, освобождая площадки для работы техники.

Данные модели подходят для применения в строительной сфере, при возведении различных инженерных сооружений. Они отлично справляются с задачей по откачиванию воды с твердыми включениями из котлованов и траншей. Поэтому, такие насосы используют при установке опор для мостов. Насосы откачивают водную смесь из подготовленных для опор котлованов.

Изделия необходимы для углубления дна рек или прудов, они также используются предприятиями коммунального комплекса.



Особенности изделий

Предлагаемое оборудование является оригинальным. Прямые поставки позволяют гарантировать качество продукции и отсутствие брака. Все модели реализуются с сопроводительными документами, сертификатами. Они проработают 10 и более лет, не

потребовав ремонта или замены.

Необходимо указать основные особенности указанных насосов для перекачивания водных смесей:

- Изделия способны работать без выключения более суток. При этом они не перегреваются и не выходят из строя. Это происходит благодаря охлаждению мотора за счет перекачиваемой водной смеси;
- Неприхотливы. Они не требуют частых осмотров или диагностики. Указанная продукция адаптирована к работе в экстремальных условиях. Так, они могут работать при минимальных температурах в +5 градусов, а также выдерживают нагрев окружающей среды до +40 градусов;
- Модели насосов отличаются прочным корпусом из качественных стальных сплавов. Поэтому, изделия не повреждаются от ударных и вибрационных воздействий, сохраняя работоспособность.

При этом имеются модели, обладающие разными показателями мощности. Получить исчерпывающую информацию о технических особенностях продукции можно у консультантов профильной компании.

Для того, чтобы приобрести [песковой насос](), важно найти надежного партнера с позитивными отзывами.

Техническое сравнение шламовых насоса Tsurumi и Grindex

Показатель	Grindex	Tsurumi
Эффективность	Хорошая работа в чистой воде	Созданы для абразивной среды, а именно грязной воды, воды с песком
Долговечность	Используются легкие материалы, такие как алюминий, резина, полиуретан и т. д. Не устойчивы к истиранию.	Алюминий с нитридовым каучуком и серым чугуном (частично армированный). Двигатели 2х и 4х пол. для снижения износа и повышения долговечности в тяжелых условиях.
Вес	Легкий вес, так как используются такие материалы, как алюминий и нержавеющая сталь.	Доступна легкая и тяжелая конструкция насоса.
Обслуживание	Модульная конструкция. Относительно небольшое количество деталей. Внешний масляный винт поддерживает быструю замену / проверку масла. Запасные части доступны только комплектами, например, механическое уплотнение представляет собой картридж. Техническое обслуживание, например, замена кабеля или проверка обмоток будет затруднена.	Модульная / простая конструкция для легкой сборки. Относительно небольшое количество деталей. Внешний масляный винт поддерживает быструю замену / проверку масла. Запасные части доступны по отдельности. Простая замена кабеля. Обмотка может быть проверена непосредственно через кабель.
Сухой ход	Ограниченный ресурс при сухом ходу	Безопасен для сухого хода. Возможен длительный сухой ход.
Горизонтальное размещение	Возможно только частично	Вертикальное и горизонтальное
Корпус	Изготовлен из алюминия.Это более слабый материал.	Тяжелый серый чугун для высокой прочности. Только KTV поставляется в алюминии.

Крыльчатка	Закрытая крыльчатка, которая легко забивается. (кроме minett)	Вихревое рабочее колесо с высокой стойкостью к закорежию.
Масляная камера	Небольшая масляная камера емкостью 0,3л-1,42л). Циклы обслуживания короткие.	Масляные камеры до 2 л для более продолжительного технического обслуживания.
Механическое уплотнение	Механическое уплотнение находится в картридже. Вы не можете менять нижнюю или верхнюю часть уплотнения отдельно или обслуживать его. Механическое уплотнение постоянно касается грязной воды, поэтому истирание будет происходить быстро, как и другие повреждения. Для защиты картриджа имеется какое-то V-образное кольцо.	Двойное механическое уплотнение для лучшей защиты. Только наружная, нижняя часть уплотнения касается среды. V-образное кольцо обеспечивает дополнительную защиту от истирания. Втулка вала защищает от износа и может быть легко заменена при низкой стоимости для увеличения срока службы механического уплотнения.
Смазка механического уплотнения	Только вертикальная работа обеспечивает смазку верхней части механического уплотнения. Правильный уровень масла должен быть обеспечен для правильной смазки механического уплотнения.	Подъемник масла гарантирует смазку при вертикальной и горизонтальной работе. Даже при низком уровне масла обеспечивается смазка механического уплотнения.
Диффузор (Grindex)	Изготовлен из резины. Резина быстро изнашивается.	Изготовлен из чугуна.
Износостойкая пластина (бронедиск)	Изготовлен из чугуна, не регулируется. Расстояние регулируется рабочим колесом. Освобождается легко. Вращайте / раскручивайте систему, чтобы уменьшить износ рабочего колеса.	Изготовлен из чугуна. Расстояние можно регулировать, добавляя / удаляя кольца расстояния, которые являются дешевой деталью. Износостойкая пластина дополнительно усилена для защиты от износа.
Вал	Тонкий и легкий, такой же как и рабочее колесо	Тяжелый вал для долгого срока службы.

Защита мотора	Рассчитан на 100% нагрузку. Резерв безопасности не рассматривается. Внутренние контакторы и реле являются дополнительным источником отказа. Тепловые протекторы встроены в обмотку и внутренний корпус. Смарт-реле действует как «внутренняя» заглушка двигателя.	Мотор имеет запас мощность в пиковых рабочих нагрузках. Вместо внутренних контакторов кабель напрямую подключен к обмоткам. Вы можете проверить сопротивление обмоток непосредственно через кабель, не открывая насос. Для дополнительной защиты рекомендуется использовать защитную заглушку двигателя. Биметаллические выключатели внутри обмоток защищают от перегрева.
Статор и ротор	Один целый блок. В зависимости от модели не подлежит ремонту и вы не можете обновить обмотки. Высокая стоимость обслуживания.	Все части можно заменить независимо одна от одной.
Уплотнительные кольца	Специальные уплотнительные кольца, предназначенные для насоса, которые необходимо менять во время каждого цикла обслуживания.	Обычные кольца, которые легко заменить.
Кабель	Нет защиты от влаги. Вы должны открыть корпус насоса, чтобы заменить кабель.	Специальная запатентированная технология Tsurumi 100% защита от влаги. Простая замена кабеля непосредственно на насосе. Вам не нужно открывать его.
Диагностика обмотки двигателя	Поскольку интеллектуальное реле используется для защиты двигателя, вы не можете проверить обмотки через кабель. Вы должны открыть насос для прямого доступа к обмоткам.	Обмотки могут быть проверены непосредственно через кабель, не открывая насос.