



Мотопомпы.

Возможность бурить малогабаритными установками появилась с производством мощных среднегрязевых мотопомп. Фактически, это основной инструмент бурения. Мотопомпа обеспечивает циркуляцию воды или раствора, вымывая и «выталкивая» шлам из скважины на поверхность.

Если вы хотите заниматься бурением профессионально, вам следует ответственно подойти к выбору такой важной детали, как мотопомпа.

Характеристики.

Обратите внимание на следующие характеристики:

1. Производительность. Мотопомпа должна быть достаточно мощной для того, чтобы поднимать выбуриваемые породы на поверхность потоком воды или бурового раствора. Скорость потока зависит от диаметров буровой трубы и скважины; глубина скважины на нее никак не влияет.
2. Тип воды. Мотопомпа для чистой воды при попадании в нее загрязненной и слабозагрязненной жидкости моментально «прикажет долго жить». Мотопомпа для густой и слабозагрязненной воды для буровых работ тоже не подходит, а грязевая – неоправданно дорогое решение.

Для бурения скважин используют среднегрязевые мотопомпы высокой производительности. Если опустить пространственные формулы, для скважины диаметром 300 миллиметров со стандартной буровой трубой (до 50 мм) необходима мотопомпа производительностью не менее 800 л/мин.

Многие ошибочно полагают, что для бурения важен такой показатель, как высота напора мотопомпы. Это актуально для пожарных мотопомп. В тех случаях, где поток воды не поднимается над мотопомпой, высота напора не играет абсолютно никакой роли: во время бурения гравитация работает на вас; а вода под давлением в замкнутом пространстве скважины с любой глубины всегда будет подниматься вверх – больше ей просто некуда: вода не газ, сжиматься не умеет.

Япония или Китай?

На сегодняшний день популярны производители среднегрязевых мотопомп двух стран. Китайские мотопомпы более капризны, требуют внимания, нередко хотят общения с вами в виде регулярного техобслуживания: замены масла, чуткого соблюдения правил эксплуатации и аккуратностью в использовании. Стоит один раз включить Champion без воды – и от жажды он сломается.

Япония давно славится великолепной техникой. Honda и Subaru делают хорошие машины и хорошие мотопомпы. Подобно швейцарским часам, они безотказно и качественно выполняют свою работу. Мы используем мотопомпы Honda производительностью 1000 л/мин по причине более развитой сети сервис-центров: обслуживание, ремонт и запчасти обходятся значительно дешевле, чем для менее популярной в России Subaru.

Аксессуары.

В комплекте с любой мотопомпой уже есть фильтр для напорно-всасывающего рукава нужной фракции. Сами рукава необходимо докупить отдельно.

Напорно-всасывающий рукав выбирайте обязательно армированный.

Для напорного рукава лучше всего подходит резиновый, с текстильным каркасом. Армированный рукав в качестве напорного использовать не рекомендуется: вертлюг находится в постоянном движении, такой рукав быстро изнашивается и начнет протекать.

Оба рукава имеют длину 4 000 мм и обойдутся вам в 3 000 рублей каждый.

Не стоит экономить на хомутах: неприятно, когда дешевые и некачественные хомуты срываются в процессе работы. Приходится отвлекаться, укреплять их проволокой, а сорванная резьба говорит только о новых затратах. Зачем? Тем более что это мнимая экономия «на спичках». Лучше однажды приобрести нормальные хомуты и использовать их весь сезон, чем каждый раз перед бурением отправлять водителя за новой партией «одноразовых».

Напоследок:

Со временем даже очень хорошая мотопомпа не выдерживает напора густой песчаной струи, и в стенке насоса может появиться маленькое отверстие. Его следует заварить толстым слоем алюминия методом аргоновой сварки.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395) 279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: cbz@nt-rt.ru || Сайт: <http://chezbur.nt-rt.ru/>