



QS GROUP[®]
EXPERIENCE BASED

☎ 8 800 700 44 06

✉ info@qsgrp.com



БУРОВАЯ УСТАНОВКА BM-ROXY

Самоходная буровая установка с гидравлическим перфоратором предназначена для горизонтального и вертикального бурения.

Установка позволяет осуществлять бурение скважин диаметром от 21 до 45 мм (от 7/8" до 1 3/4"):

- при добыче блочного камня;
- под устройство фундаментов;
- при прокладке дорог;
- при проходке траншей;
- для установки анкерной крепи.

ГОРИЗОНТАЛЬНОЕ И ВЕРТИКАЛЬНОЕ БУРЕНИЕ



БУРОВОЙ СТАНОК BM-ROXY

Предназначен для работы в особо тяжелых условиях. Он представляет собой гидравлическую самоходную буровую машину на четырехколесном шасси, прекрасно подходящем для маневрирования в узком пространстве.

»» ПРЕИМУЩЕСТВА

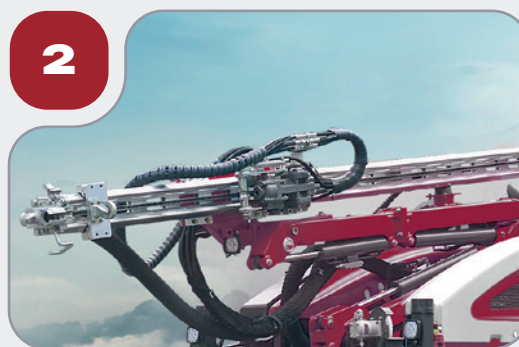
1



ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ПЕРФОРАТОР VMINER

Разработан и произведён европейскими инженерами команды VMiner, собран в Финляндии.

2



ВЫСОКОПРОЧНЫЙ АЛЮМИНИЕВЫЙ ПОДАТЧИК

Обеспечивает высокую надежность при температурах окружающей среды от -35°C до +50°C.

3



ДВИГАТЕЛЬ YUCHAI

Компания Yuchai уже долгое время является лидером в производстве двигателей для всех основных видов транспорта. Двигатели Yuchai установлены на более чем 50-ти тысячах транспортных средств в Европе, Азии, Америке, Австралии и России. При производстве двигателей применяют современные технологические процессы, двигатели проходят серьезные тестовые испытания на заводе благодаря чему достигаются высокие показатели надежности. Сервисная поддержка имеется во всех регионах Российской Федерации.

4



ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ (ПДУ)

Управление буровым станком через радиосигнал: запуск/аварийная остановка ДВС, перемещение станка, установка в рабочее положение, управление системами пылеудаления, компрессором, стрелой и процессом бурения. На ЖК-дисплее отображаются ключевые параметры: моточасы, t° ДВС, давление и t° гидравлического масла, уровень топлива, заряд АКБ, настройки давления системы противозаклинивания. Питание от двух Li-Ion аккумуляторов (в комплекте) с возможностью подзарядки на станке.

5



ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ КОМПРЕССОР

Имеет компактные размеры и обеспечивает оптимальный объем подаваемого воздуха при бурении. Гидронасос поддерживает постоянное давление в гидравлической системе станка, предотвращая гидравлические удары.

miner



QS GROUP®
EXPERIENCE BASED

»» ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ:

Диаметр бурения скважин	21 – 45 мм
Буровые штанги	19, 22 или 25 мм
Гидроперфоратор	5 кВт
Мощность дизельного двигателя	48 кВт
Воздушный компрессор	8 бар, производительностью 0,8 м ³ /мин
Масса	2,7 т

ГИДРОПЕРФОРАТОР:

Диаметр шпуров	21 – 45 мм
Тип бурового инструмента	Нех 19-108, Нех 22-108, Нех 25-108
Рабочее давление	100-140 бар
Давление вращения	30 бар
Давление подачи	50 бар
Энергия удара	5 кВт
Максимальный вращающий момент	100 Нм при давлении вращения 120 бар
Смазка хвостовика	Воздушно-масляный туман
Масса	41 кг

СИЛОВАЯ ГРУППА:

Тип двигателя	Yuchai, модель YC4FA65-T300
Количество цилиндров	4
Мощность двигателя	48 кВт при 2200 об/мин
Тип трансмиссии	Прямая с поликлиновым ремнем
Средний расход топлива	6-7 л/ч

ПОДАТЧИК:

Тип податчика	CF100*3.2
Общая длина податчика	4 540 мм
Длина хода перфоратора	3 300 мм
Тип трансмиссии	Прямая с поликлиновым ремнем
Максимальный вращающий момент гидроперфоратора	100 Нм при 120 бар

ПЫЛЕУЛОВИТЕЛЬ:

Площадь фильтрации	5,7 м ²
Мощность	3 кВт

ГАБАРИТЫ:

4750*1812*2450 мм

»» КОМПОНЕНТЫ

1. ЗАТОЧНЫЙ СТАНОК
2. ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ
3. ПЕРЕДНИЕ АУТРИГЕРЫ
4. МАНОМЕТРЫ ПАРАМЕТРОВ БУРЕНИЯ

В передней части бурового станка имеются передние аутригеры и располагается заточной станок с гидроприводом для заточки бурового инструмента. Так же имеются осветительные приборы, в том числе на стреле. С левой стороны расположены манометры указывающие давление при бурении (удар, вращение и подача).



»» КОМПОНЕНТЫ

1. ПЫЛЕСБОРНИК
2. ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ ЛЕБЕДКА
3. СТОЙКА-ДЕРЖАТЕЛЬ
4. ВИТОЙ ШЛАНГ С ПИСТОЛЕТОМ СЖАТОГО ВОЗДУХА ИЗ РЕСИВЕРА
5. ВОЗДУШНЫЙ ФИЛЬТР (ЦИКЛОН)
6. ЛЮК К ШКАФУ УПРАВЛЕНИЯ

В задней части бурового станка установлен пылесборник для удаления пыли и шлама из скважины, имеется гидравлическая лебедка для вспомогательных операций или дополнительной стабилизации станка при бурении. С правого борта имеется стойка-держатель для перевозки и хранения дополнительных штанг. Так же справа под капотом имеется витой шланг с пистолетом подачи сжатого воздуха из ресивера для обдувки станка. Сверху установлен дополнительный воздушный фильтр (циклон) для ДВС. Сзади также есть ящик для хранения инструмента и люк для доступа к шкафу управления и аккумуляторам.

С левой стороны бурового станка под капотом расположены гидрораспределители управления стрелой, бурением и ходом и остальными операциями (пылеудалением, компрессором, аутригерами, лебедкой), а также система смазки гидроперфоратора.



»» ВЫБОР КОМПЛЕКТАЦИИ

ПАРАМЕТР	СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ	ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ
Спиртовой индикатор угла бурения	+	
Система измерения угла бурения		+
Система измерения угла и глубины бурения		+
Комплект для бурения с альтернативными штангами для каждого типоразмера		+
Биоразлагаемое гидравлическое масло		+
Централизованная система смазки Lincoln		+
Цепи на колеса для труднопроходимых условий		+
Электрический насос для заправки топливом	+	
Гидравлическая лебедка	+	
Ручной заправочный насос		+
Электрический подогреватель двигателя, 220 V	+	
Очиститель выхлопных газов		+
Отключение всаса воздуха системы пылеподавления при бурении обводненных скважин		+
Водяной насос для системы впрыска воды		+
Заточной станок Dynaset	+	
Запасной аккумулятор для дистанционного управления	+	
Дополнительный комплект технической документации		+
Комплект для первичного технического обслуживания оборудования		+

»» ЗОНА ОБУРИВАЕМОСТИ

