



## Ротационная буровая машина FR612B

1. В буре применяется импортная раздвижная рама, используемая для гусениц буровой машины вращательного действия Cat;
2. Используется оригинальный двигатель С9 САТ, имеющий минимальный расход топлива и пониженный шум. Оригинальный двигатель соответствует стандартам Евро 3 и является механизмом нового поколения, который минимально вредит экологии.
3. Управление машиной удобное и простое. Для эффективной работы можно использовать автоматическую/ручную регулировку мачты, а также автоматически проверить вертикальность и глубину сверления;
4. Впервые примененная интеллектуальная электрогидравлическая система управления может провести корректирование параметров действий буровой машины и ее вращающихся механизмов. Тем самым возможно увидеть погрешность параметров буровой машины и изменить, например, ее глубину, поворот и т.д. Все это в целом поможет оператору осуществить диагностику неисправностей, проанализировать ситуацию и устранить недочеты в работе.
5. Используется прочный параллелограммный механизм, коробчатая колонка рулевого управления, предотвращающие кручение и изгиб, а все шарнирные узлы применяют тяжеловесные самосмазывающиеся подшипники, которые делают движения бура плавными.

### Технические характеристики

Макс. диаметр сверления (mm)	1500
Макс. глубина сверления (mm)	52
Макс. выходной крутящий момент динамической головки (kN•m)	120
Скорость бура (rpm)	7~28
Макс. нажимная сила (kN)	100
Макс. подъемная сила (kN)	150
Ход нажимного цилиндра (mm)	4000
Макс. подъемная сила главной лебедки (первый слой)	160
Скорость подъема главной лебедки (m/min)	60
Диаметр стального каната главной лебедки (mm)	16
Угол левого и правого наклона мачты (°)	5
Угол наклона мачты вперед (°)	5
Давление гидравлической системы (MPa)	32
Тип двигателя	6BTA5.9-C169
Мощность двигателя (kW)	125
Ширина гусеницы (mm)	700
Ширина оборудования при рабочем состоянии (mm)	4000
Высота оборудования при рабочем состоянии (mm)	18150
Длина оборудования при транспортном состоянии (mm)	12927
Ширина оборудования при транспортном состоянии (mm)	3000
Высота оборудования при транспортном состоянии (mm)	3057
Длина шасси к земле (mm)	4000
Сила тяги (kN)	250
Скорость движения (km/h)	1.5
Скорость поворота верхней машины (rpm)	3
Полная вес при стандартном расположении буровой штанги (t)	45