

Буровой станок Atlas Copco SmartROC T45

Буровой станок SmartROC T45 разработан на гусеничном ходу. В работе отличается эффективным быстрым бурением и отличной продувкой скважин. Выпускается в двух вариантах – с двух- и односекционной стрелой. Для разработки установки использованы системы автовыравнивания податчика, система GPS, применяемая для параллельных скважин и система автонаращивания бурового става.

Преимущества

- Лазерный приемник;
- Система механизированной замены штанг карусельного типа (8 штук по 3,6 м);
- Фирменный компрессор - Atlas Copco M-1;
- Гидравлическая система характеризуется системой антизаклинивания и автоматическим контролем усилия подачи;
- Гидравлический перфоратор COP2560EX с буровым ставом T51;
- Максимальная глубина бурения односекционной стрелы + штанги 4,3 м – 28 м и двухсекционной стрелы + штанги 3,6 м – 33 м;
- Возможность бурового станка SmartROC T45 интегрироваться относительно местности карьера, обеспечивая тем самым полный буровой комплект – от планировки бурильных работ до конечной документации.



Технические характеристики

Параметры	SmartROC T45	
Двигатель	Дизельный двигатель Caterpillar CAT C9 Tier III Мощность при 2200 об/мин	224 кВт
Податчик	Алюминиевый податчик с приводом от гидроцилиндра, направляющими для шлангов и гидролюнетом Удлинение податчика Скорость подачи, макс. Усилие подачи, макс. Усилие на подъем, макс. Система механизированной замены штанг карусельного типа	1150 мм 0,92 м/с 20 кН 30 кН 8 шт x 3,6 м

Система пылеподавления DCT 150F	Область фильтрации Количество фильтров Пропускная способность	15 м 15 штук 350 л/с
Функции SmartRig	Лазерный приемник Система автовыравнивания податчика Система автонаращивания бурового става Система GPS для параллельных скважин	
Гидравлический перфоратор COP2560EX	Энергия удара Частота удара Вес	25 кВт 44 Гц 249 кг
Компрессор	Винтовой компрессор Atlas Copco M-01 Рабочее давление, макс. Производительность	12 бар. 213 л/с
Гидравлическая система	Система антизаклинивания Автоматический контроль усилия подачи Контроль демпферного давления при ударе	
Вес без бурового инструмента	SmartROC T45 с односекционной стрелой	16 400 кг
Параметры бурения	Рекомендуемый буровой став Рекомендуемый диаметр скважин Максимальная глубина с односекционной стрелой и штангами 4,3 м Максимальная глубина с двухсекционной стрелой и штангами 3,6 м	T45, T51 89–127 мм 28 м 33 м