

PowerROC T25 DC

Буровая установка для бурения с поверхности для промышленного и гражданского строительства, а также для небольших щебеночных и известняковых карьеров. Диаметр скважины: 51–89 мм (2–3,5 дюйма)





Ваш путь к успеху

В PowerROC T25 DC используется хорошо зарекомендовавшая себя конструкция. Установка идеально подходит для промышленного и гражданского строительства, а также для небольших щебеночных и известняковых карьеров.

Благодаря бурильному перфоратору RD 14S/KOP 1540 и высокой производительности компрессора это компактное оборудование обладает достаточной мощностью для удовлетворения ваших потребностей. Данный станок обладает необходимой гибкостью для неболь-

ших щебеночных карьеров, строительных площадок, прокладки траншей и возведения фундаментов зданий. При выполнении небольшого объема работ эта установка будет надежным и верным деловым партнером.

⊕ Основные преимущества

Простая конструкция облегчает эксплуатацию и техническое обслуживание

Надежная рабочая лошадка с большими интервалами обслуживания помогает снизить затраты на обслуживание и повысить эксплуатационную готовность.

Высокая топливная эффективность и скорость подачи благодаря системе экономии топлива PowerEco и стабильной работе двигателя, способствующим снижению затрат.

Простота и удобство

Простая и прочная конструкция PowerROC T25 DC обеспечивает высокую надежность и эксплуатационную готовность. Наша глобальная сервисная сеть оперативно реагирует на нужды клиентов независимо от их местонахождения.



Комплексное сервисное предложение

Даже самое лучшее оборудование нуждается в регулярном обслуживании для того, чтобы поддерживать максимальную производительность. Различные виды обслуживания, предлагаемые компанией «Эпирок», обеспечивают спокойствие, максимально повышая эксплуатационную готовность и производительность на протяжении всего срока службы вашего оборудования. Мы делаем упор на безопасность, производительность и надежность.

Сочетая оригинальные запчасти и сервис «Эпирок» от наших сертифицированных инженеров, мы гарантируем вашу производительность — где бы вы ни находились.



+ Больше работы — меньше проблем

Несложная конструкция упрощает эксплуатацию и техническое обслуживание. Простое прямое гидравлическое управление, небольшое количество электрических деталей и компонентов помогают свести к минимуму неисправности и потребность в техническом обслуживании.

+ Экологически чистая и благоприятная окружающая среда

Мы заботимся об окружающей среде как внутри, так и за пределами кабины оператора. Двигатель Cummins Stage V/Tier 4 Final/Tier 3 обеспечивает высокую топливную эффективность без ущерба для производства и окружающей среды. Большая площадь остекления кабины, сертифицированной по стандартам FOPS и ROPS, дает хороший обзор всего процесса бурения. Благодаря высокому дорожному просвету и компактной конструкции PowerROC T25 DC отличается высокой маневренностью даже в тяжелых условиях эксплуатации.

+ Повышение производственных показателей

Буровая установка PowerROC T25 DC разработана и сконструирована для того, чтобы помочь вам в успешной работе. Эффективный перфоратор RD 14S/KOP 1540 — простой и надежный инструмент, который удобен в эксплуатации и требует минимального технического обслуживания. Эта надежная машина сочетает в себе низкие эксплуатационные расходы, высокую скорость бурения и простоту эксплуатации, что помогает обеспечить прибыльность вашего бизнеса.

Технические характеристики

Основные компоненты

- Ходовые тележки с одинарными грунтозацепами, гидравлический механизм осцилляции гусениц и две скорости хода
- Дизельный двигатель Cummins B6.7 Stage V / Tier 4 Final
- Дизельный двигатель Cummins QSB 6.7 Tier 3
- Винтовой воздушный компрессор
- Кабина, сертифицированная по стандартам ROPS и FOPS

Двигатель

Дизельный двигатель с турбонаддувом Cummins B 6.7 Stage V / Tier 4 Final	Метрические единицы	Американские единицы
Номинальная мощность при 2300 об/мин	129 кВт	173 л. с.
Дизельный двигатель с турбонаддувом Cummins QSB 6.7, Tier 3		
Номинальная мощность при 2300 об/мин	119 кВт	160 л. с.

Компрессор

Винтовой воздушный компрессор	Метрические единицы	Американские единицы
Рабочее давление, макс.	8,8 бар	128 фунтов/кв. дюйм
Производительность компрессора	101 л/с	215 куб. футов/мин

Гидравлическая система

Охладитель гидравлического масла	Метрические единицы	Американские единицы
Макс. температура окружающей среды	50 °C	122 °F

Податчик

Гидравлический податчик с барабаном для шланга с центрирующим устройством и скользящим колпаком	Метрические единицы	Американские единицы
Механизм выдвижения податчика	1500 мм	59 дюймов
Скорость подачи, макс.	0,6 м/с	118 фут/мин
Усилие подачи, макс.	19,6 кН	4406 фунт-сил
Усилие подъема, макс.	19,6 кН	4406 фунт-сил
Общая длина	7720 мм	303,9 дюйма
Транспортная длина	4200 мм	165,4"

Гидравлический перфоратор

Перфоратор	Энергия удара	Гидравлическое давление	Частота ударов	Макс. крутящий момент	Масса (прибл.)
KOP 1540	15 кВт (20,1 л. с.)	145 бар (2100 фунтов/кв. дюйм)	3000 уд./мин	451 Н·м (332 фунт-сила-футов) (06)	220 кг (485 фунтов)
RD 14S	14 кВт (18,8 л. с.)	145 бар (2100 фунтов/кв. дюйм)	2700 уд./мин	700 Н·м (516 фунт-сила-футов) (07) 865 Н·м (638 фунт-сила-футов)(08)	220 кг (485 фунтов)

Рекомендуемый диапазон бурения

Тип бурения	Тип буровой штанги	Диаметр бурения	Макс. глубина скважины	Длина буровой штанги	
Однозаходное	T38, T45	51–89 мм (2–3½ дюйма)	3,6 м (12 футов)	4270 мм (14 футов) x 1	
Бурение с наращиванием буровых штанг			15,8 м (52 фута)	4270 мм (14 футов) x 1	
				3050 мм (10 футов) x 4	
				18,3 м (60 футов)	4270 мм (14 футов) x 1
					3660 мм (12 футов) x 4
					14,6 м (48 футов)
3660 мм (12 футов) x 3					

Пылесборник

	Метрические единицы	Американские единицы
Площадь фильтрации	14,4 м²	154 куб. фута
Количество фильтрующих элементов	6 шт.	6 шт.
Давление воздуха для очистки, макс.	4,0 бар	58 фунтов/кв. дюйм
Расход воздуха для очистки	17 л/импульс	0,6 куб. фута/импульс

Электрическая система

Напряжение	24 В
Аккумуляторы	2 x 12 В, 96 А·ч
Генератор	24 В, 70 А
Фонари рабочего освещения передние	2 x 70 Вт
Фонари рабочего освещения задние	1 x 70 Вт
Проблесковый маячок и звуковой сигнал заднего хода (опция)	

Объемы

	Метрические единицы	Американские единицы
Гидробак	200 л	53 галл. США
Гидравлическая система, всего	280 л	74 галл. США
Компрессорное масло	20 л	5,3 галл. США
Моторное масло	25 л	6,6 галл. США
Охлаждающая жидкость двигателя	33 л	8,7 галл. США
Топливный бак	290 л	76,6 галл. США
Бак жидкости для выпускных систем дизельных двигателей (DEF)	49 л	13 галл. США

Буровые штанги наращивать просто. Установка оснащена механической системой с прямым гидравлическим управлением.

Удобная кабина, сертифицированная по стандартам FOPS и ROPS, оснащена простой и понятным пультом управления гидравлическим буровым станком. Для работы в условиях тропического климата предусмотрена высокоэффективная система охлаждения.

Предусмотрена продуманная группировка шлангов. Шланги ударного механизма проложены отдельно от остальных. Кроме того, повышена видимость во время работы системы наращивания.

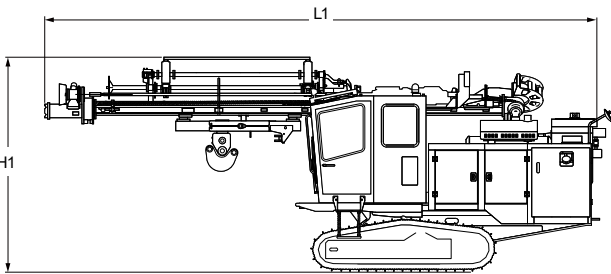
Воздушный компрессор большой производительности обеспечивает перфоратор RD 14S/KOP 1540 всей необходимой мощностью.



Узнайте больше о PowerROC T25 DC.

Транспортные размеры

	Метрические единицы	Американские единицы
Высота (H1)	3 350 мм	131,9 дюйма
Высота (H2)	2980 мм	117,3 дюйма
Длина (L1)	8670 мм	341,3 дюйма
Длина (L2)	8890 мм	350 дюймов
Ширина (W)	2350 мм	92,5 дюйма
Высота податчика	7720 мм	303,9"
Масса (буровая установка RD 14S)	11 300 кг	22 700 фунтов
Масса (буровая установка KOP 1540)	11 630 кг	25 640 фунтов



Выбор опций

Шасси

- Цепи гусениц с тройными грунтозацепами
- Система супервращения
- Регулятор частоты вращения в кабине
- Регулятор давления удара в кабине

Безопасная кабина

- Проблесковый маячок световой сигнализации
- Медиоплеер (радиоприемник входит в комплект только для Японии)
- Зеркало заднего вида (левое/правое)
- Аварийный индикатор сигнализации низкого уровня гидравлической жидкости
- Камера заднего вида
- Комплект светодиодного освещения

Система измерения параметров скважины

- Индикатор угла наклона 2D
- Индикатор угла наклона 3D с глубиномером и скоростью

Система сбора пыли

- Пресепаратор в сборе

Податчик

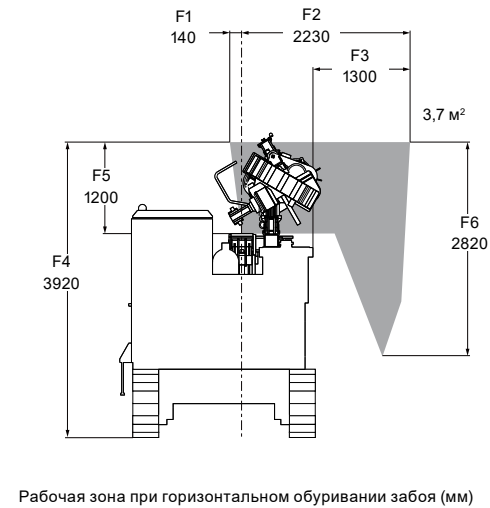
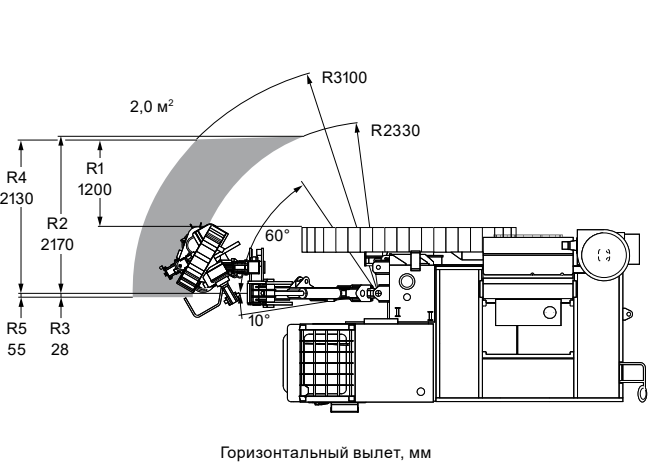
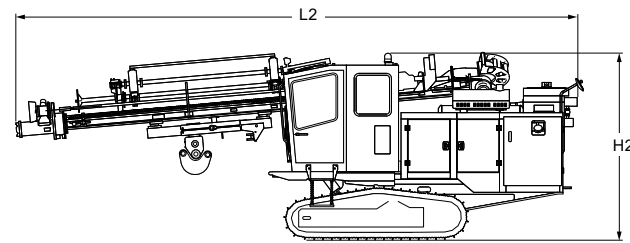
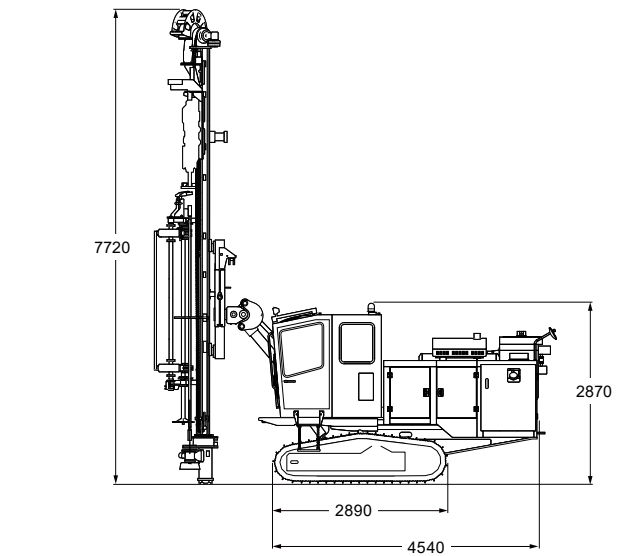
- Экстрактор на перфораторе
- Система RHS для T38 с муфтой 55 мм
- Система RHS для T45 SPEEROD
- Система RHS для T45 с муфтой 63 мм
- Система RHS для T45 с муфтой 66 мм

Система водовоздушного бурения

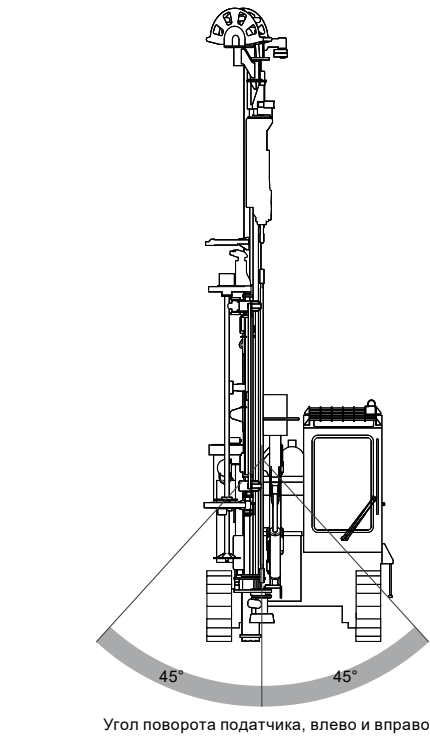
- Система водовоздушного бурения (водяной бак на 150 литров)

Поставляемое оборудование без монтажа

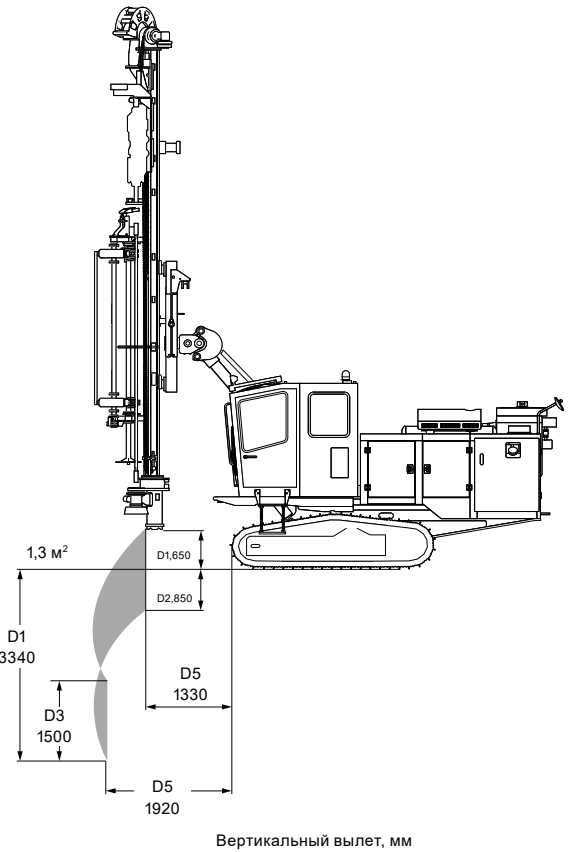
- Оборудование для зарядки газом
- Набор для проверки гидравлического давления
- Комплект для модернизации топливного фильтра



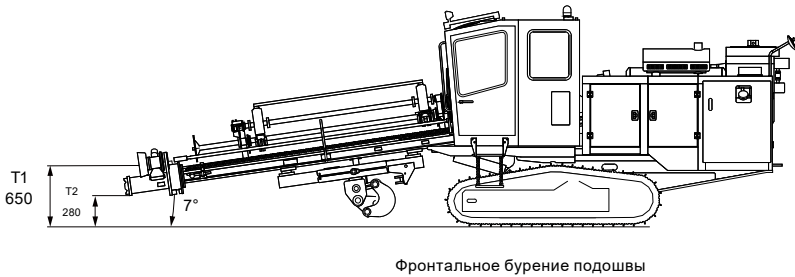
Рабочая зона при горизонтальном обурировании забоя (мм)



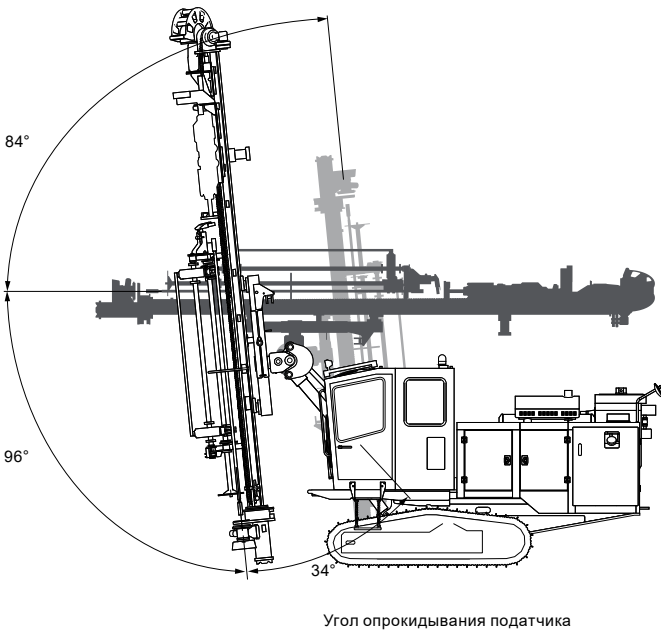
Угол поворота податчика, влево и вправо



Вертикальный вылет, мм



Фронтальное бурение подошвы



Угол опрокидывания податчика

United in performance. Inspired by innovation.

Нас объединяет стремление добиваться результатов, нас вдохновляют инновации, и приверженность делу движет нами на пути к поставленной цели.

Компания «Эпирок» — надежный партнер, готовый предоставить решения, необходимые для достижения успеха сегодня, и технологии, которые помогут вашему предприятию занять лидирующую позицию завтра.

epiroc.com

