

PowerROC T35

Буровой станок для открытых горных работ,
строительства и разработки карьеров

Диаметр скважины: 64–115 мм (2½–4½ дюйма)





Мощный и эффективный

PowerROC T35 полностью оправдывает возложенные на него ожидания — его мощности хватит для эффективной работы в самых тяжелых условиях.

Станок PowerROC T35 разработан и предназначен для выполнения сложных задач в щебеночных и известняковых карьерах, а также в строительных проектах. PowerROC T35 отличается высокой скоростью бурения и способен обеспечить

производительность и мощность, необходимые для выполнения работы. Кроме того, система COP Logic работает в сочетании с перфоратором COP, оснащенным демпфером, что обеспечивает низкий расход топлива и высокое качество скважин.

⊕ Основные преимущества

Удобство в управлении и обслуживании благодаря простой конструкции и эргономичной кабине

Прямолинейные скважины и долгий срок службы бурового инструмента за счет системы COP Logic

Высокая скорость бурения благодаря перфоратору COP

Высокая работоспособность

PowerROC T35 — это стабильная машина с высокой работоспособностью. Это надежная рабочая лошадка которая может бурить изо дня в день. Высокая степень унификации с другими продуктами «Эпирок» и простота доступа позволяют легко и быстро выполнять обслуживание.



+ Эффективный и экономичный

Буровой станок отличается высокой надежностью и низким расходом топлива. Благодаря оптимальному использованию силы удара и общей простоте использования PowerROC T35 предлагает отличное соотношение цены и качества, что, в свою очередь, способствует быстрой окупаемости инвестиций и росту прибыли для вашей компании. Кроме того, этими машинами просто управлять, что позволяет быстро и легко обучать операторов, поэтому машина может сразу же приступить к работе.

+ Высококачественные взрывные скважины

Чем лучше скважина, тем лучше взрыв. Наша система COP Logic настраивается для поддержания оптимальной производительности бурения в режиме реального времени. Кроме того, добротная гидравлика и малое количество подвижных частей помогают повысить надежность. Независимо от состояния породы, PowerROC T35 помогает обеспечить высокую скорость бурения и снизить затраты на расходные материалы. Система COP Logic работает в сочетании с перфоратором COP, оснащенным демпфером. Это помогает удерживать долото в контакте с породой и обеспечивает оптимальное использование энергии.

+ Мощный и оптимизированный инструмент

Буровые станки PowerROC отличаются простотой и удобством использования. Их техническое обслуживание проходит быстро, а время простоя сведено к минимуму. Эффективная организация рабочего места для оператора, хорошая видимость и удобство использования помогают повысить производительность. PowerROC T35 — надежный рабочий инструмент, который помогает работать продуктивно от смены к смене.

Комплексное сервисное предложение

Даже самое лучшее оборудование нуждается в регулярном обслуживании для того, чтобы поддерживать максимальную производительность. Компания Epiroc может взять на себя ваши заботы, выполняя все работы по обслуживанию вашей установки. Она будет бесперебойно и максимально эффективно работать в течение всего срока службы. Мы стремимся к безопасности, эффективности и надежности.

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

Технические характеристики

Основные компоненты:

- Ходовые тележки с тройными грунтозацепами, гидравлический механизм осцилляции гусениц и три скорости хода
- Дизельный двигатель Tier 4 (Stage IIIB) / Tier 3 (Stage IIIA), Cummins QSB6.7 150 кВт / Cummins QSB6.7 142 кВт
- Винтовой воздушный компрессор
- Кабина оператора, сертифицированная по стандартам ROPS и FOPS

- Стандартная/выдвижная стрела
- Алюминиевый податчик с цилиндрическим приводом
- Карусельная система наращивания штанг
- Гидравлический перфоратор
- Система пылеотсоса

Двигатель

Дизельный двигатель с турбонаддувом Cummins, QSB 6.7, Tier 3 / stage IIIA	Метрические единицы	Американские единицы
Номинальная мощность при 2300 об/мин	142 кВт	190 л. с.
Дизельный двигатель с турбонаддувом Cummins, QSB 6.7, Tier 4 / stage IIIB	Метрические единицы	Американские единицы
Номинальная мощность при 2300 об/мин	150 кВт	201 л. с.

Компрессор

Винтовой воздушный компрессор	Метрические единицы	Американские единицы
Рабочее давление, макс.	9,7 бар	140 фунтов/кв. дюйм
Производительность компрессора	130 л/с	276 куб. футов/мин

Стрела

Стандартная стрела для бурения подошвы фронтального забоя и выдвижная стрела для вертикального бурения с широкой рабочей зоной	Метрические единицы	Американские единицы
Телескоп стрелы	800 мм	140 фунтов/кв. дюйм
Угол подъема стрелы	50° (вверх)	25° (вниз)
Угол поворота стрелы	55° (вправо)	10° (влево)

Электрическая система

Напряжение	24 В
Аккумуляторы	2 x 12 В, 120 А·ч
Генератор	24 В/70 А
Фонари рабочего освещения передние	2 x 70 Вт
Фонари рабочего освещения задние	1 x 70 Вт
Сигнализация движения задним ходом	

Гидравлический перфоратор

Перфоратор	Энергия удара	Гидравлическое давление	Частота ударов	Макс. крутящий момент	Масса, приблизительно
COP SC19	19 кВт (25,5 л. с.)	220 бар (3190 фунтов/кв. дюйм)	49 Гц	700 Нм (516 фунт-сила-футов)	174 кг (384 фунтов)
COP SC19X				*980 Нм (723 фунт-сила-фута)	226 кг (498 фунтов)

* С мотором вращения O9 с высоким крутящим моментом

Рекомендуемый диапазон бурения

Тип бурения	Тип буровой штанги	Диаметр бурения	Макс. глубина скважины	Длина буровой штанги
Однозаходное	T38, T45, T51	64–115 мм (2½–4½ дюйма)	3,66 м (12 футов)	4270 мм (14 футов)
	T38, T45		25 м (82 фута)	4270 мм (14 футов) x 1
Бурение с наращиванием (стандартная и выдвижная стрела)	T51		18 м (59 футов)	3660 мм (12 футов) x 6
				4270 мм (14 футов) x 1
				3660 мм (12 футов) x 4

Гидравлическая система

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

Объемы

Гидробак	200 л	53 галл. США
Гидравлическая система, всего	280 л	74 галл. США
Компрессорное масло	27 л	6,6 галл. США
Моторное масло	25 л	6,1 галл. США
Охлаждающая жидкость двигателя	33 л	8,7 галл. США
Топливный бак	380 л	100 галл. США

Пылесборник

	Метрические единицы	Американские единицы
Площадь фильтрации	18,4 м²	198 кв. футов
Количество фильтрующих элементов	8 шт.	8 шт.
Давление воздуха для очистки, макс.	4,0 бар	58 фунтов/кв. дюйм
Расход воздуха для очистки	17–34 л/импульс	170 Н л/мин

Податчик

Гидравлический податчик с цилиндрическим приводом, направляющей шлангов, центрирующим устройством для буровых штанг и подвижным коллаком пылеотсоса	Метрические единицы	Американские единицы
Надвиг податчика	1500 мм	59 дюймов
Скорость подачи, макс.	0,85 м/с	167 футов/мин
Усилие подачи, макс.	19,6 кН	4406 фунт-силы
Усилие подъема, макс.	19,6 кН	4406 фунт-силы
Общая длина	7770 мм	306"
Транспортная длина	4420 мм	174"

Гидравлическая цилиндровая система подачи с жестким алюминиевым податчиком обеспечивает точное усилие подачи и длительный срок службы буровых штанг.

Быстрая и стабильная работа системы наращивания с помощью полуавтоматического управления с одним рычагом (только для Tier 3).

Кабина, сертифицированная по стандартам ROPS и FOPS, оснащена гидравлическими джойстиками управления.

Система экономии топлива Power ECO помогает оптимизировать расход топлива (только для Tier 3).

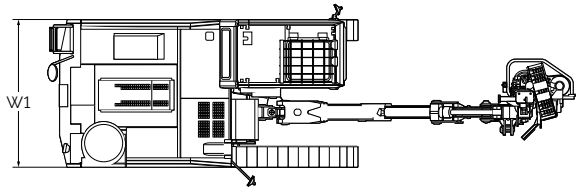
Перфоратор COP SC19 с гидравлической системой управления
COP Logic отлично работает в любых условиях.



Узнайте больше о PowerROC T35.

Транспортные размеры

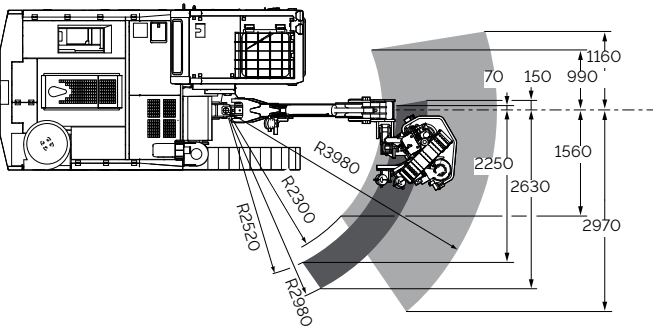
	Метрические единицы		Американские единицы	
Высота податчика	7770 мм		306"	
	Стандартная	Выдвижная	Стандартная	Выдвижная
Положение податчика 1				
Высота (H1)	3300 мм	3500 мм	130"	138"
Длина (L1)	9100 мм	9100 мм	359"	359"
Ширина (W1)	2360 мм	2360 мм	93"	93"
Положение податчика 2				
Высота (H2)	2 900 мм	2 900 мм	115"	115"
Длина (L2)	9100 мм	9400 мм	359"	371"
Ширина (W1)	2360 мм	2360 мм	93"	93"
Гусеница				
I1	2890 мм	3160 мм	114"	125"
I2	4440 мм	4700 мм	175"	185"
Вес				
Tier 3 / Stage IIIA	12 100 кг	12 500 кг	26 680 фунтов	27 560 фунтов
Tier 4 / Stage IIIB		13 500 кг		29 770 фунтов



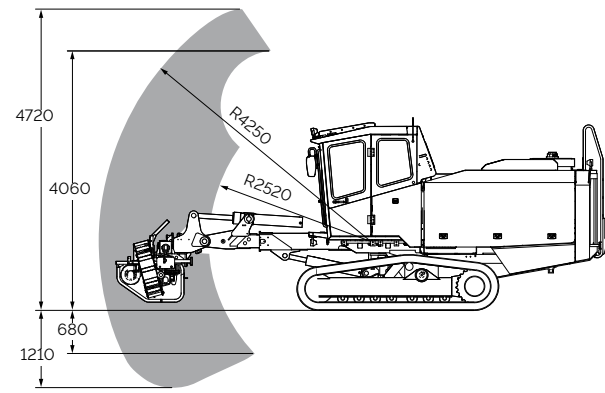
Выбор опций

- Шасси**
- Цепи гусениц с одинарными грунтозацепами
 - Система супервращения
 - Складная лестница
- Безопасная кабина**
- Световой сигнал — проблесковый маячок
 - Медиоприемник (радиоприемник входит в комплект только для Японии)
 - Зеркало заднего вида (левое/правое)
 - Набор светодиодных фонарей
 - Камера заднего вида
 - Многоканальная камера
 - Набор для увеличения ширины подножки
- Система измерения параметров скважины**
- 2-координатный индикатор угла наклона
 - 3-координатный индикатор угла наклона с измерением скорости и глубины
- Смазочное масло, система смазки и система водовоздушного бурения**
- Система водовоздушного бурения (водяной бак на 150 литров)

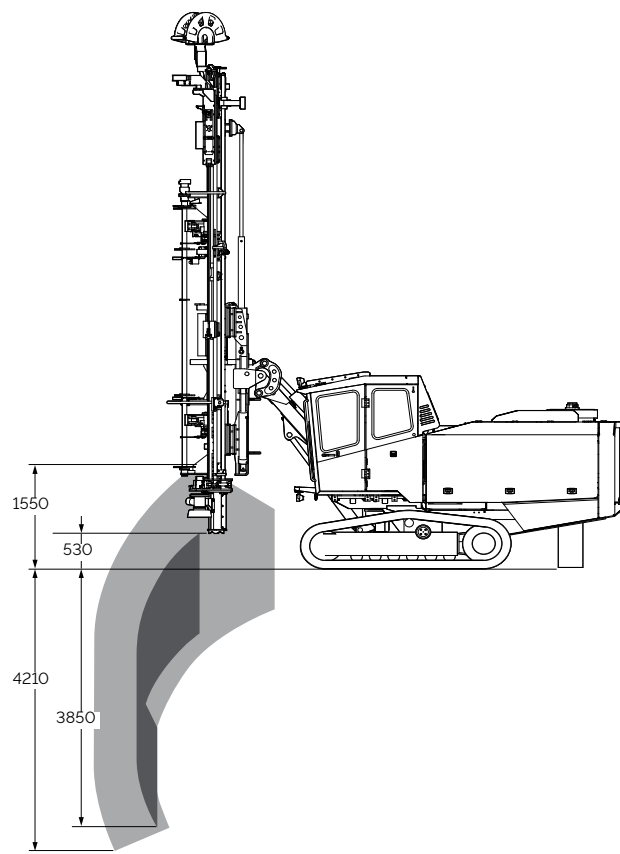
- Требования CE**
- Ограждение подвижных частей
- Податчик**
- Экстрактор на перфораторе
 - Система RHS для T38 SPEEROD
 - Система RHS для T38 с муфтой 55 мм
 - Система RHS для T45 SPEEROD
 - Система RHS для T45 с муфтой 63 мм
 - Система RHS для T45 с муфтой 66 мм
 - Система RHS для T51 SPEEROD
 - Система RHS для T51 с муфтой 72 мм
- Система сбора пыли**
- Пресепаратор
- Поставляемое оборудования без монтажа**
- Зарядное устройство для перфоратора
 - Набор для проверки гидравлического давления
 - Набор ручного насоса для заправки гидравлического масла
 - Комплект для модернизации топливного фильтра



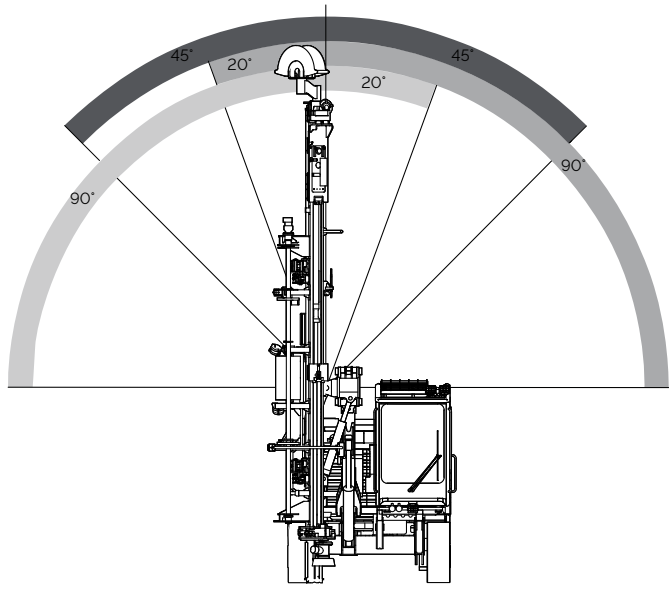
Горизонтальный вылет, мм



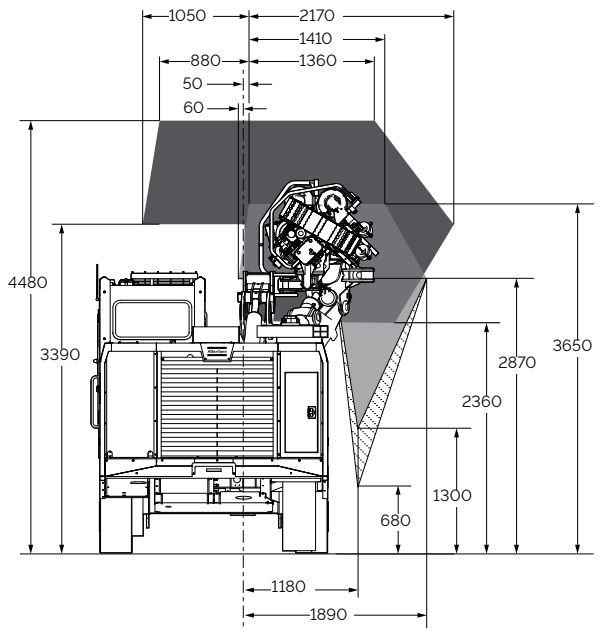
Подошвенное бурение с перепиновкой, мм



Вертикальный вылет, мм



Углы поворота мачты



Вид сзади, мм

United in performance. Inspired by innovation.

Производительность нас объединяет, инновации вдохновляют, а приверженность своему делу заставляет двигаться вперед. «Эпирок» — ваш надежный поставщик решений для успешной работы сегодня и ведущих технологий завтрашнего дня. **epiroc.com**

