

PowerROC T45

Буровой станок для карьеров и строительства
Диаметр скважины: 76–127 мм (3–5 дюймов)

 Epiroc





Мощный, надежный, простой

PowerROC T45 — это мощный и надежный станок. Он отличается высокой производительностью и доступностью.

Благодаря компактной конструкции и высокой маневренности станок PowerROC T45 становится идеальным выбором для строительных площадок, а также работ в щебеночных, цементных и известняковых карьерах.

Простая модульная конструкция станка упрощает обслуживание — для него не требуется специальных инструментов. PowerROC T45 — это прочная и надежная машина.

+ Основные преимущества

Мощность и надежность благодаря перфоратору COP SC25 и воздушному компрессору FAD 175 л/с компании Epiroc

Удобное обслуживание через две боковые дверцы благодаря прочности и простоте конструкции

Высокая мобильность и быстрое позиционирование за счет компактного размера машины и выдвижной стрелы

Готов к эффективной работе

Станок PowerROC T45 для бурения отличается малым количеством компонентов и простой модульной конструкцией. Это облегчает техническое обслуживание и повышает эксплуатационную готовность.



+ Простое управление и обслуживание

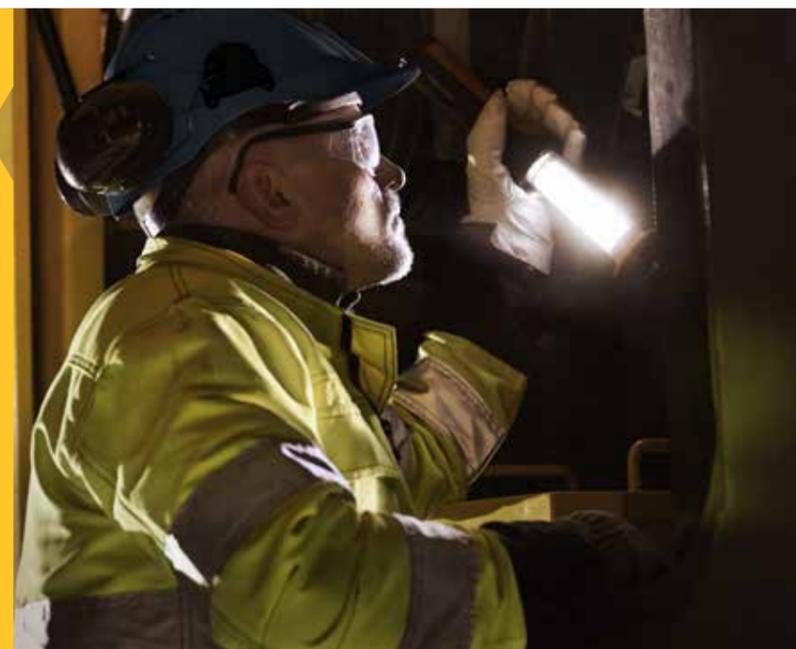
Станок PowerROC T45 отличается простотой и надежностью. Он оснащен логичной и зарекомендовавшей себя гидравлической системой управления. Эту понятную систему легко освоить и использовать, что позволяет новым операторам быстро приступить к бурению. Техническое обслуживание занимает мало времени, что помогает повысить эксплуатационную готовность и рентабельность.

+ Высококачественные взрывные скважины

Чем лучше скважина, тем лучше взрыв. Система COP Logic помогает поддерживать максимальную производительность бурения. Будьте уверены — независимо от состояния породы PowerROC T45 достигнет высокой скорости бурения и поможет сэкономить расходные материалы. Система управления COP Logic от «Эпирок» в сочетании с перфоратором COP, оснащенным демпфером, помогает поддерживать контакт между долотом и породой, предотвращая потери мощности.

+ Эргономичный дизайн и удобство для оператора

Эргономичная кабина обеспечивает оператору полный обзор во время бурения, а также высокий уровень удобства, что помогает повысить эффективность работы. PowerROC T45 легко обслуживать благодаря удобному доступу к важным точкам. Кроме того, все шланги четко промаркированы, что помогает при поиске и устранении неисправностей.



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.

Технические характеристики

Основные компоненты:

- Ходовые тележки с одинарными грунтозацепами, гидравлический механизм осцилляции гусениц и две скорости хода
- Дизельный двигатель Cummins с турбонаддувом, QSB6.7, Tier 3 / Stage III, QSB6.7C Tier 4 Final / Stage IV
- Винтовой компрессор
- Кабина оператора, соответствующая ROPS и FOPS
- Выдвижная стрела
- Карусельная система наращивания штанг: 6 штанг (3,66 м) в карусели и 1 стартовая штанга (4,2 м) в податчике (стандартный податчик); 3 штанги (3,66 м) в карусели и 1 стартовая штанга (6,1 м) в податчике (длинный податчик)
- Гидравлический перфоратор
- Система пылеотсоса

Двигатель

Дизельный двигатель с турбонаддувом Cummins, QSB 6.7, Tier 3 / Stage IIIA	Метрические единицы	Американские единицы
Номинальная мощность при 2200 об/мин	194 кВт	260 л. с.
Дизельный двигатель с турбонаддувом Cummins, QSB 6.7C, Tier 4 Final / Stage IV	Метрические единицы	Американские единицы
Номинальная мощность при 2200 об/мин	194 кВт	260 л. с.

Компрессор

Винтовой воздушный компрессор	Метрические единицы	Американские единицы
Рабочее давление, макс.	9,8 бар	140 фунтов/кв. дюйм
Производительность компрессора	175 л/с	370 куб. футов/мин

Гидравлическая система

Охладитель гидравлического масла	Метрические единицы	Американские единицы
Макс. температура окружающей среды	52 °C	125 °F

Электрическая система

Напряжение	24 В
Аккумуляторы	2 x 12 В, 96 А-ч
Генератор	24 В, 70 А
Фонари рабочего освещения передние	4 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 SC25-HE	25 кВт (33,5 л. с.)	200 бар (2900 psi)	2,55/3,44 Гц	1 255 Н-м (904 фунт-сила-футов)	195 кг (429 фунтов)
COP SC25X-HE					249 кг (548 фунтов)

Рекомендуемый диапазон бурения

Тип бурения	Тип буровой штанги	Диаметр бурения	Макс. глубина скважины	Длина буровой штанги
Стандартный податчик	T45, T51	76–127 мм (3–5 дюймов)	25 м (82 фута)	3660 мм (12 футов) x 6

Податчик

Гидравлический податчик со шланговым барабаном и пылезащитным кожухом	Метрические единицы	Американские единицы
Надвиг податчика	1500 мм	59 дюймов
Скорость подачи, макс.	0,7 м/с	132 фута/мин
Усилие подачи, макс.	19,6 кН	4406 фунт-сил
Усилие подъема, макс.	19,6 кН	4406 фунт-сил
Общая длина	7660 мм	301,6 дюйма
Транспортная длина	4360 мм	171,7 дюйма

Объемы

Гидробак	220 л	58 галл. США
Гидравлическая система, всего	250 л	66 галл. США
Компрессорное масло	42 л	11 галл. США
Моторное масло	19 л	5 галл. США
Охлаждающая жидкость двигателя	35 л	9,2 галл. США
Топливный бак	430 л	114 галл. США
Ходовой редуктор	2,5 л	0,66 галл. США
Бак смазки (ECL)	4,0 л	1,05 галл. США
Бак (DEF) (только для Tier 4 Final)	16,9 л	4,4 галл. США

Пылеборник

	Метрические единицы	Американские единицы
Площадь фильтрации	23 м²	248 кв. футов
Количество фильтрующих элементов	10 шт.	10 шт.
Давление воздуха для очистки, макс.	4,0 бар	58 фунтов/кв. дюйм
Расход воздуха для очистки	15 л/импульс	0,5 куб. фута/импульс
Диаметр всасывающего шланга	150 мм	5,9 дюйма
Производительность отсоса при 800 мм вод. ст.	467 л/с	989 галл./с



Однорычажное полуавтоматическое управление облегчает работу со штангами.

Гидравлическая система бурения включает в себя функции защиты от заклинивания и контроля давления бурения, которые помогают продлить срок службы бурового инструмента.

Удобная кабина оператора, сертифицированная по стандартам FOPS и ROPS. Оснащена гидравлической системой управления, простой в освоении и эксплуатации.

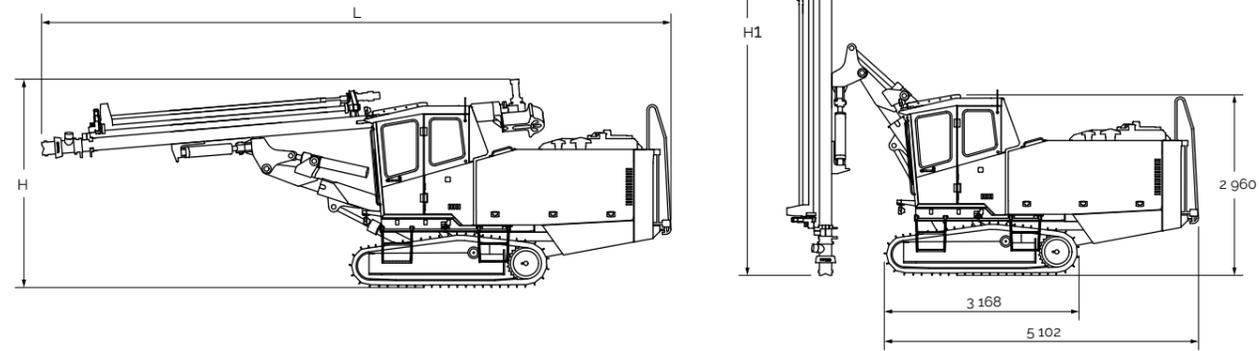
Мощный компрессор соответствует высокой производительности перфоратора COP SC25.



Узнайте больше о PowerROC T45.

Транспортные размеры

	Метрические единицы	Американские единицы
Высота (H)	3 270 мм	129'
Длина (L)	10 000 мм	393,7 дюйма
Ширина	2 410 мм	94,8 дюйма
Высота податчика (H1)	7935 мм	312,4 дюйма
Вес	14 500 кг	31 967 фунтов



Выбор опций

Система измерения параметров скважины

- Индикатор угла наклона 2D — TRANSTRONIC HQS
- Индикатор угла наклона 3D с измерением скорости и глубины — TRANSTRONIC HQS

Безопасность

- Камера заднего вида
- Комплект светодиодного освещения
- Набор фонариков

Поставляемое оборудование без монтажа

- Оборудование для зарядки газом (для бурильного перфоратора)
- Набор для проверки гидравлического давления

Система наращивания штанг

- RHS T45 x 12 футов x 6 для муфты 63 мм
- RHS T45 x 12 футов x 6 для муфты 66 мм
- Комплект для переоборудования T51 со втулки 72 мм на втулку 77 мм

Система сбора пыли

- Пресепаратор

Гусеница

- Гусеницы с одинарными грунтозацепами (только для CE)

Система водовоздушного бурения

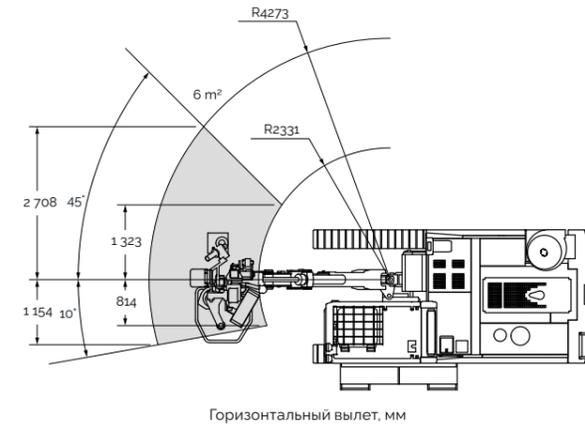
- Система водовоздушного бурения (без бака)
- Система водовоздушного бурения с баком ASME

Запасные части и обслуживание

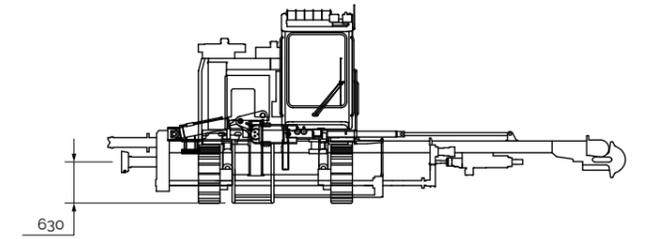
- Дополнительный каталог запасных частей
- Централизованная система смазки

Настройка параметров бурения

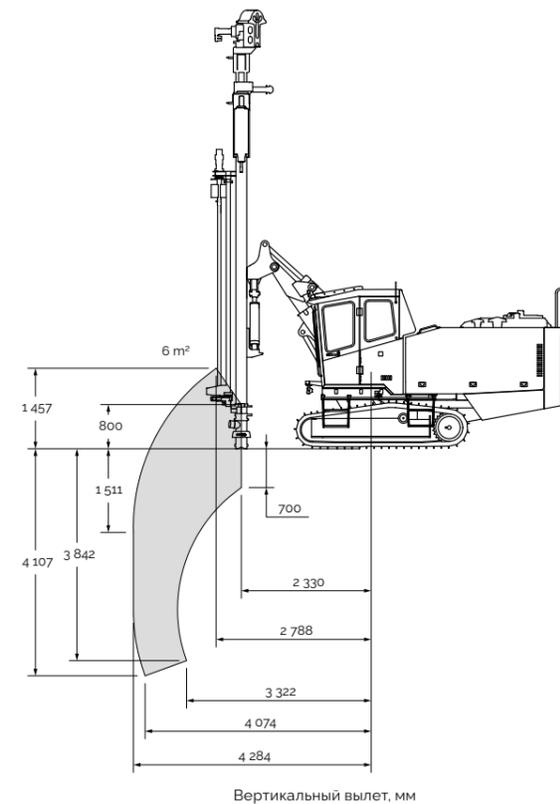
- Система управления давлением ударного механизма
- Система управления частотой вращения



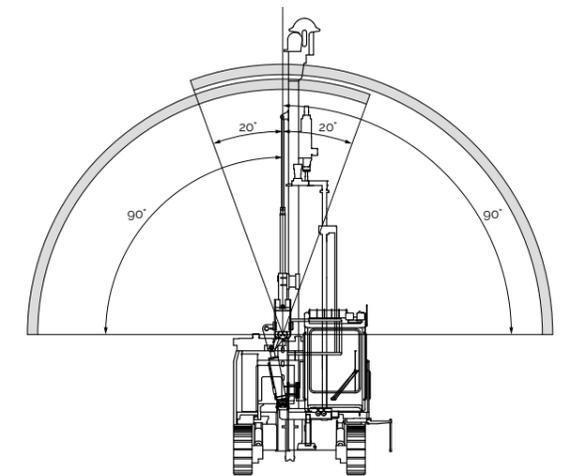
Горизонтальный вылет, мм



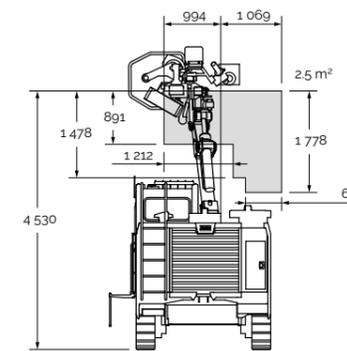
Минимальная высота подошвенной скважины (мм)



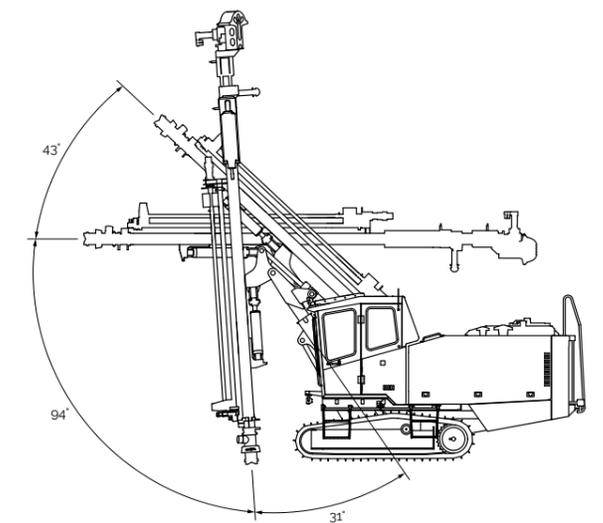
Вертикальный вылет, мм



Угол наклона податчика



Рабочая зона при горизонтальном обуривании забоя (мм)



Угол опрокидывания податчика

United in performance. Inspired by innovation.

Нас объединяет исполнение, вдохновляют инновации, а убеждения ведут нас вперед. Вы всегда можете рассчитывать, что мы предоставим необходимые решения для вашего успеха сегодня и технологии для вашего лидерства завтра.

epiroc.com

