

Буровые станки **Atlas Copco** для открытых работ

PowerROC T45

Техническая спецификация



Простота эксплуатации в сочетании с высоким качеством скважин

- Простая и надежная функциональность
- Высокое качество скважин
- Оптимальное сочетание скорости проходки и срока службы расходных материалов

Буровой станок PowerROC T45 предназначен для дорожно-строительных проектов, нерудных карьеров.

Основные компоненты станка:

- Гусеничное шасси с одинарными или тройными грунтозацепами башмаков, гидравлической осцилляцией гусениц и двухскоростным приводом хода
- Дизельный двигатель Cummins QSC8.3 с турбонаддувом
- Винтовой компрессор
- Кабина оператора со средствами защиты от опрокидывания и падающих предметов ROPS и FOPS
- Телескопическая стрела
- Система наращивания штанг карусельного типа: 6 штанг в карусели, 1 штанга на податчике.
- Гидравлический перфоратор
- Система пылеподавления

Диапазон диаметров скважин

T51 (T45)	76-127 мм
Максимальная глубина в зависимости от емкости системы хранения штанг (длина штанги 3,6 м)	
T51 (T45)	25 м

Atlas Copco

Технические характеристики

Двигатель

Дизельный двигатель Cummins QSC8.3 с турбонаддувом,

- Мощность при 2200 об/мин..... 194 кВт, 260 л.с.

Компрессор

Двухступенчатый компрессор винтового типа

- Рабочее давление, макс. 10 бар
- Производительность компрессора 167 л/с

Податчик

Податчик с направляющей шлангов и колпаком пылеотсоса

- Надвиг податчика 1 500 мм
- Скорость подачи, макс. 0,7 м/с
- Усилие подачи, макс. 19,6 кН
- Усилие подъема, макс. 19,6 кН
- Общая длина 7 660 мм
- Длина хода 4 250 мм

Гидравлическая система

- Простая гидравлическая система низкого давления
- Все управление операциями бурения (вращение, подача, удар) обеспечивается гидравлическим приводом вместо электрического

Насосы

- Шестеренчатый насос (1) 70 л/мин
- Шестеренчатый насос (2) 70 л/мин
- Шестеренчатый насос (3) 45 л/мин
- Шестеренчатый насос (4) 45 л/мин
- Шестеренчатый насос (5) 45 л/мин
- Фильтрующая способность 10 мкм абс.

Система пылеподавления SDC 1000A

- Площадь фильтрации 23 м²
- Количество фильтров 10 шт.
- Сила всасывания 467 л/с
- Диаметр всасывающего шланга 150 мм
- Давление воздуха очистки, макс. 4 барм
- Расход очистного воздуха 15 л за импульс

Электрическая система

- Напряжение 24 В
- Аккумуляторы 2 x 12 В, 120 А-ч
- Генератор 24 В, 70 А-ч
- Рабочее освещение, фронтальное 4 x 70 Вт
- Рабочее освещение, заднее 1 x 70 Вт

Кабина оператора

- Средства защиты оператора от опрокидывания и падающих предметов (ROPS и FOPS) с резиновыми поглотителями вибраций
- 2 стеклоочистителя с омывателем
- Регулируемое сиденье оператора
- Освещение кабины
- Индикатор наклона бурового станка

Кондиционер

- Хладагент R134a
- Охлаждающая способность 5,3 кВт
- Всасывающая способность 141 л/с

Емкости

- Бак гидравлического масла 200 л
- Гидравлическая система, всего 250 л
- Компрессорное масло 28 л
- Масло двигателя 25 л
- Система охлаждения двигателя 36 л
- Топливный бак 400 л.
- Редуктор тягового мотора 2,5 л
- Бак для смазки гидроперфоратора (ECL) 0,66 л

Гидравлический перфоратор

Перфоратор	Буровой станок	Мощность удара	Давление в гидравлике	Частота удара	Крутящий момент, макс.	Вес, прикл.
HC158	PowerROC T45	21 кВт	150 бар	38,3 Гц	1225 Нм	190 кг

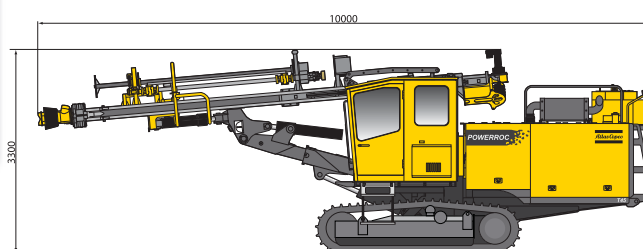
Транспортные размеры

Размеры при транспортировке

При опущенном податчике

Высота	3 300 мм
Длина	10 000 мм

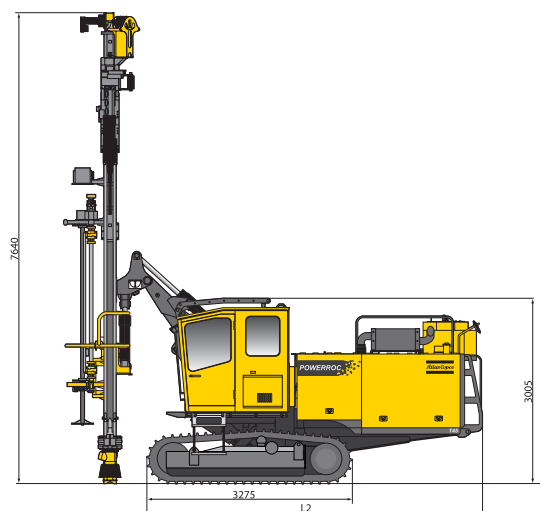
Уложенный податчик



Размеры и вес

Высота податчика (H)

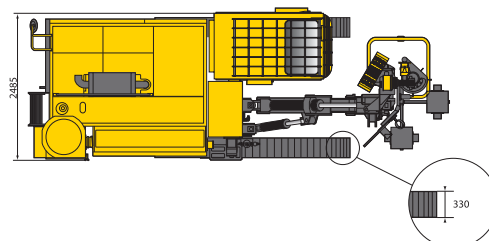
Высота	7 660 мм
--------	----------



Вес

Стандартная комплектация без дополнительного оборудования и бурового инструмента

13 000 кг



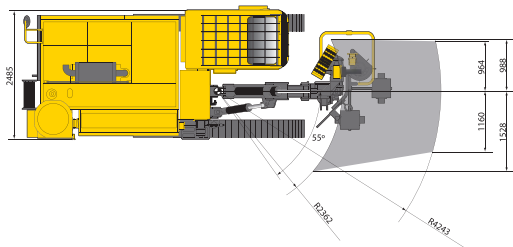
Ширина гусеничной ленты (X)

330 мм

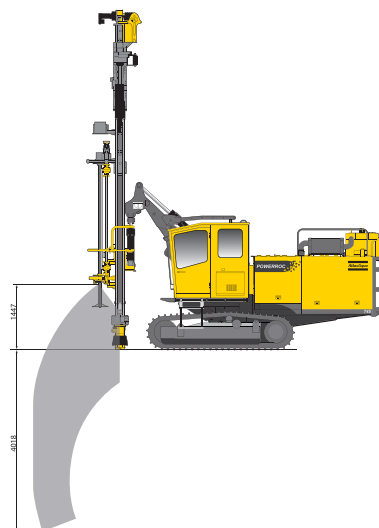
Дополнительное оборудование

- Индикатор угла бурения двухмерный
- Индикатор угла бурения трехмерный с глубиномером
- Система предупреждения замерзания
- Комплект для эксплуатации в холодном климате
- Переходник с муфты T51/72 мм на муфту 77 мм
- Предварительный сепаратор для пылесборника
- Дополнительный каталог запасных частей
- Оборудование для зарядки газом перфоратора
- Комплект для тестирования давления гидравлической системы
- Система RHS T45 x 3.6 м x 6 для муфт 63 мм
- Система RHS T45 x 3.6 м x 6 для муфт 66 мм
- Гусеницы с одинарными грунтозацепами
- Система бурения с водой
- Система бурения с водой с баком по стандарту ASME

Площадь обуривания

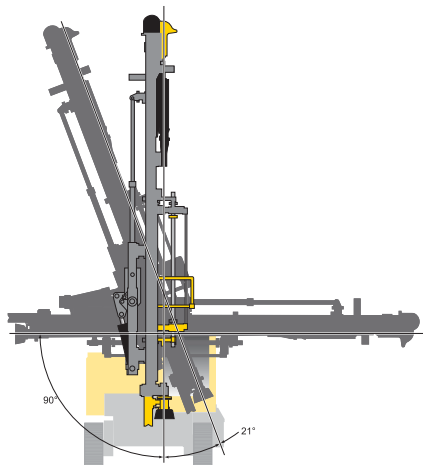


Горизонтальная зона обуривания (мм)

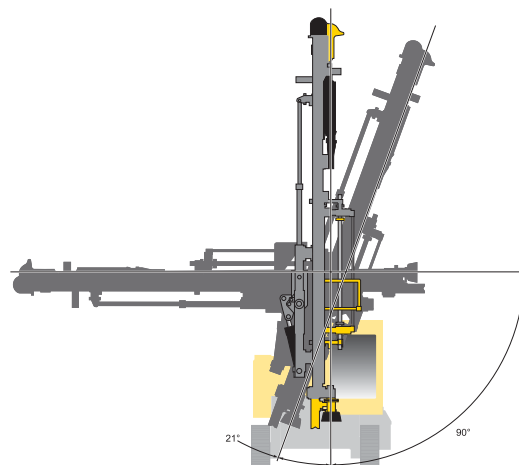


Вертикальная зона обуривания (мм)

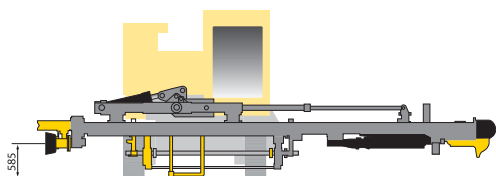
Угол наклона податчика



Наклон вправо



Наклон влево



Позиция для подошвенных скважин