

**ИСТК**

**SITON**

**Буровая каретка**

**DD42b**



**istk.ru**

**8 800 555-21-12**

# Буровая каретка DD42b

Применяется для разработки и проходки горных, гидроэнергетических, железнодорожных, автодорожных, оборонных и подземных тоннелей. Максимальная скорость движения при работе дизельного двигателя достигает 11 км/ч. Оборудование оснащено гидравлической системой управления с защитой от застревания. Площадь сечения тоннеля составляет 8,87х6,274 м (ШхВ).

## Технические характеристики

### Перфоратор

Модель	1838ME
Хвостовик	T38/T45
Диаметр скважин (mm)	33-64
Макс. ударная мощность (Kw)	18
Частота удара (Hz)	60
Рабочее давление (bar)	220
Вращательная система	Независимое вращение
Скорость вращения (rpm)	0-215
Макс. крутящий момент (Nm)	1000
Расход смазки (L/s)	7
Масса (Kg)	170
Шум/помехи (dB(A))	

### Податчик

Модель	TF1838-8/12
Общая длина (mm)	5896
Длина буровой штанги (mm)	2400/4305
Глубина скважин (mm)	2080/3985
Масса, включая перфоратор (Kg)	792
Усилие подачи (KN)	15

### Стрела

Ход скольжения (mm)	860
Выдвижение податчика (mm)	1400
Контроль параллельности	всесторонний
Поворот стрелы	±180°
Зона покрытия (Ш х В) (mm)	8600×6790

### Воздушная система

Марка/Модель	Jaugar/винтовой
Тип привода	гидравлический
Макс. расход (L/min)	1600
Рабочее давление (Mpa)	0.8

### Водяная система

Тип привода	гидравлический
Макс. расход (L/min)	160
Макс. рабочее давление (bar)	8-12

### Система управления

Гидравлическая
Защитный козырек от падающих объектов

### Электрическая система

Общая установленная мощность (Kw)	150
Мощность главного двигателя (Kw)	2x75
Напряжение (V)	380
Частота (Hz)	50
Тип запуска	стартер «звезда-треугольник»
Защита двигателя от тепловой перегрузки	
Счётчик ударо/часов	
Амперметр	
Индикатор чередования фаз	
Зарядное устройство	600W 24V
Трансформатор	1500VA 380V/220V+110V
Вместимость кабельного барабана (м)	80

**Ходовая часть**

ДВС	<b>DCEC QSB4.5 C130</b>
Номинальная мощность (грм)	<b>97kW@2200</b>
Крутящий момент (грм)	<b>600Nm@1500</b>
Стандартное сиденье, оборудованное ремнём безопасности	
Шарнирно-сочленённый угол поворота	<b>±42°</b>
Полный привод	
Козырек FOPS	
Гидростатическая система рулевого управления	
Гидравлическая передача	
Передний мост	<b>соотв. DR50-22C-I(Q)</b>
Задний мост	<b>соотв. DR50-22C-I(H) качание 2×7°</b>
Шина	<b>12.00R20</b>
Угол съезда	<b>16°</b>
Угол въезда	<b>24°</b>
Передняя гидравлическая опора (шт) <b>2</b>	
Задняя гидравлическая опора (шт) <b>2</b>	
Ходовой тормоз	<b>гидротормоз, пружинный, «влажного» типа</b>
Аварийный и стояночный тормоз	<b>пружинного типа, тормоз с гидравлическим растормаживанием</b>
Объём топливного бака (л)	<b>95</b>

**Электрическая система**

Напряжение электросистемы (V)	<b>24</b>
Аккумулятор	<b>2x12V,120Ah</b>
Рабочее освещение (W)	<b>8x55</b>
Лампа стоп-сигнала	
Габаритные огни	
Демпфер	
Огнетушитель	
Угломер	
Максимальный угол подъёма	<b>14°</b>
Скорость хода (Km/h)	<b>16</b>
Сигнальный гудок, лампа аварийной сигнализации и сигнал заднего хода	

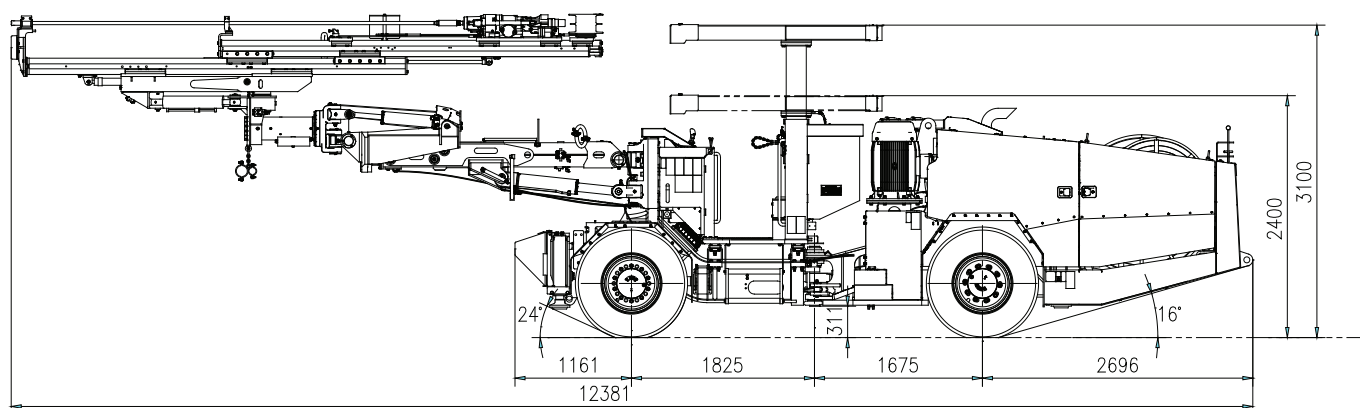
**Опции**

Перфоратор другой мощности
Централизованная система смазки
Электрический смазочный шприц
Барабан для мойки высокого давления
Автоматическая система пожаротушения
И др.

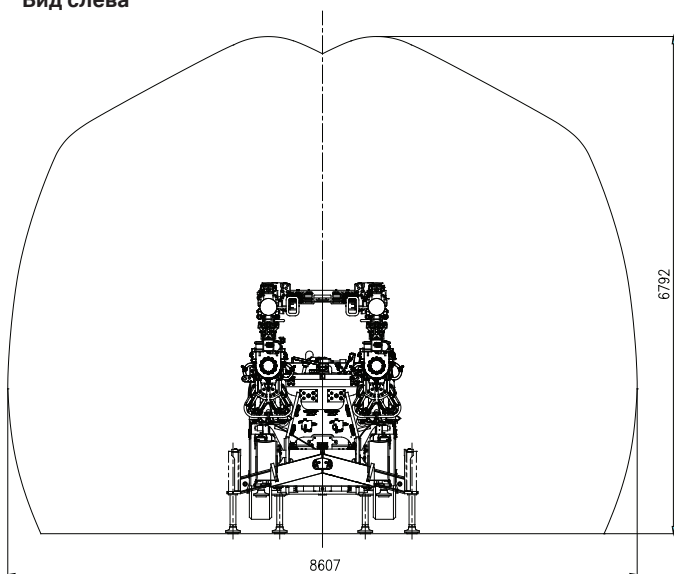
**Стандартная комплектация буровой установки**

Поршневой насос	<b>Danfoss</b>
Шестерённый насос	<b>Permco</b>
Регулирующий буровой клапан	<b>Parker</b>
Блок штепсельного клапана	<b>USA SUN</b>
Перфоратор	<b>WST</b>
Главный электродвигатель	<b>Nanjing Control Motor CO.,LTD</b>
Главный многоканальный клапан	<b>Wolffu</b>
Двойной тормозной клапан	<b>Mico</b>
Винтовой гидроцилиндр	<b>Henan Z-LAND Heavy Industry Co., Ltd</b>
Гидроцилиндр	<b>Hengli/Dahong/HTC</b>
ДВС	<b>DCEC, 97KW, 6-цилиндровый турбодизель</b>
Коробка передач	<b>Shaanxi Aerospace Power Hi-Tech Co.,Ltd.</b>
Ведущий мост	<b>Jiangxi Fenyi Driving Axle Co., Ltd</b>
Шины	<b>Shenyang Qianjin Tire Co., Ltd.</b>
Воздушный компрессор	<b>Jaguar</b>
Водяной насос	<b>Shanghai Kaiquan Pump (Group) CO.,LTD.</b>

## Габариты



Вид слева



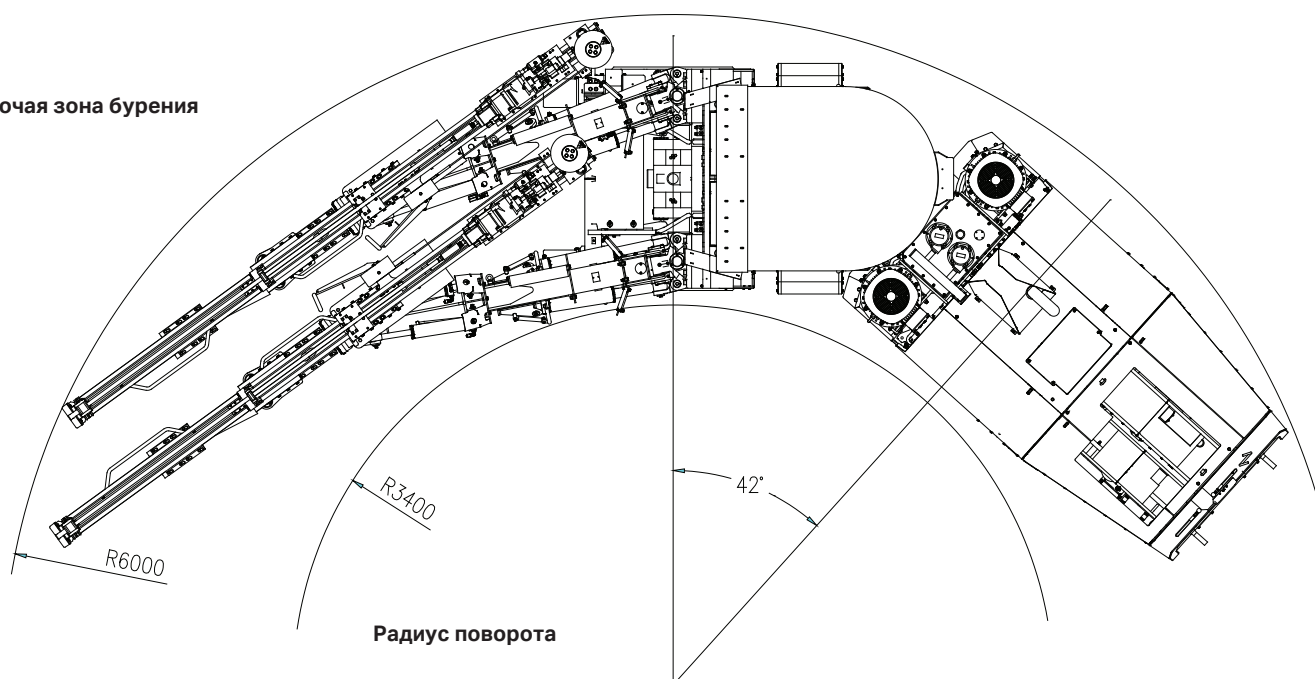
### Габаритные размеры

ДхШхВ (мм)	12381×2000×2400 / 3100
Дорожный просвет (мм)	311
Масса (кг)	23000
Радиус поворота (мм)	3400/6000
Скорость движения (км/ч)	16

### Тех. характеристики кабеля

Напряжение (V)	380
Тип	
Стандарт	3X185+3X35 сечение≤56мм
Длина (м)	80

Рабочая зона бурения



Радиус поворота

