

БУРОВАЯ УСТАНОВКА АНКЕРНОГО БУРЕНИЯ и JET-GRAUTING *TOPDRILL TD-200A*

Буровая установка *TOPDRILL* серии **TD-200A** входит в сегмент буровых машин средней весовой категории. Задуманная и спроектированная специально для трудоёмких строительных работ, она отличается высокой манёвренностью, надежностью и гарантирует высокий уровень производительности.



КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ:

Благодаря широкому диапазону вращения мачты в разных плоскостях, возможно выполнение большинства вида задач.

С помощью этой машины Вы сможете изготавливать микросваи, делать анкерные крепления, отбор керна, выполнять работы по закреплению грунтов и фундаментов, также методом jet grouting.

TD-200A это средний, но в тоже время мощный Буровой станок, который выдает большой крутящий момент, высокую скорость вращения и большую энергию удара, данную установку можно использовать на различных слоях породы таких как гравии, щебень, каменистой почве, песчаном грунте и в других сложных геологических участках, которые требуют ударного бурения.

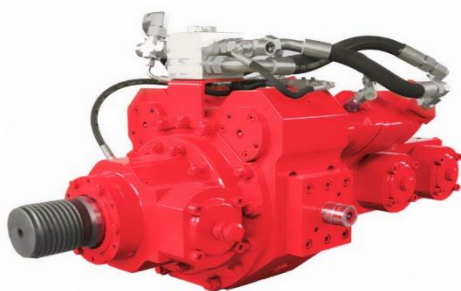
Технические характеристики

Характеристики	TD-200A (Анкерная)	TD-200A (JET Grouting)
Диаметр бурения (мм)	ø100~ø300	ø100~ø300
Глубина скважины (м)	180~220	80
Диаметр штанги/анкера (мм)	ø73~ ø219	ø73, ø89, ø114, ø127
Угол скважины (°)	-30~105	-30~105
Выходная скорость вращателя (макс.) (об/мин)	80	0-20 \ 80
Выходной крутящий момент вращателя (макс.) (Нм)	18000	12000
Скорость подъема вращателя (м/мин)	0~10 \ 50	0~10 \ 50
Скорость подачи вращателя (м/мин)	0~10 \ 50	0~10 \ 50
Входная мощность (дизельный двигатель) (кВт)	194	194
Габариты (Д*Ш*В) (мм)	7500*2400*3000	7500*2400*3000
Вертикальное рабочее положение (Д*Ш*В) (мм)	6200*2400*7450	6200*2400*21265
Вес (кг)	17500	17500
Подъемная сила лебедки (кН)	11	11
Ударная мощность вращателя (макс.) (Нм)	900	/
Частота ударов вращателя (макс.) (уд./мин)	2200	/
Номинальная подъемная сила (кН)	80	80
Номинальная сила подачи (кН)	80	80
Ход подачи (мм)	3600	3600
Ход скольжения (мм)	1500	1500
Угол подъема (°)	20	20
Рабочее давление (МПа)	25	25
Скорость передвижения (м/ч)	1600 / 1000	1600 / 1000
Диаметр захвата (мм)	ø73~ ø250	ø73~ ø250
Объем топливного бака (л)	300	300

Основные узлы (JET Grouting)

No.	Name	Type No.	QTY	Brand	Country of origin	Core parameters
1	Walking motor	LTM30	2	LKC HYDRAULIC	CHINA	Rated pressure: 30Mpa, Displacement: 54/82 ml/r, Speed ratio: 1/85.1, Theoretical torque: 33000N.m
2	Diesel engine	QSB6.7-C260-30	1	DONGFENG CUMMINS	CHINA	Power: 194kW, Emission standard: China III/EU Stage III A Rated speed 1800 r/min
3	Plunger pump	ER-L-100B- BS-30-24- NN-N-3- S1TP-A1N- NNN-NNN- NNN	1	DANFOSS	CHINA (Parts imported and assembled in China.)	Displacement: 100ml/r Pressure 28MPa System flow is 180L / min.
4	Plunger pump	ER-L-130B- BS-30-24- NN-N-3- S1TP-A1N- NNN-NNN- NNN	1	DANFOSS		Displacement: 130ml/r Pressure 28MPa System flow is 234L / min.
5	Rotary reducer	BD2 500-220 9G D47+BR20 29- 9+R1300M1- 5.25	1	SAI	CHINA (Parts imported and assembled in China.)	Pull-up:100kN Pull-down:100kN
6	Roatry head	HT-120	1	HTMAN	CHINA	Max torque:12000N.m Max speed: 85r / min, The diameter of the through hole: 133 mm.
7	Winch	YT11-0000	1	ZHONGXIN	CHINA	Elevating force:11kN
8	Hydraulic proportional valve	PVG100-32-6- 159B6665	1	DANFOSS	CHINA (Parts imported and assembled in China.)	Flow rate:100/90/80/80/40 /65l/min.
9	Hydraulic proportional	PVG100-1- 161A0133	1	DANFOSS		Flow rate:210L/min
10	Hydraulic proportional	PVG32-2- 159G9261	1	DANFOSS		Flow rate:25/25L/min

Вращатель JET Grouting



Вращатель Анкер

Буровая головка с торцовым приводом — подходит для любых условий почвы

Мах энергия удара: 900Н.м

Мах ударная частота: 2200 уд/мин

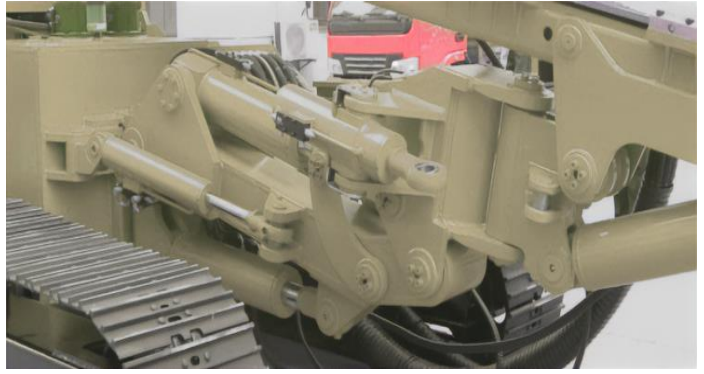
мах крутящий момент: 18000Н.м

Мах скорость вращения: 80об/мин

Пульт управления



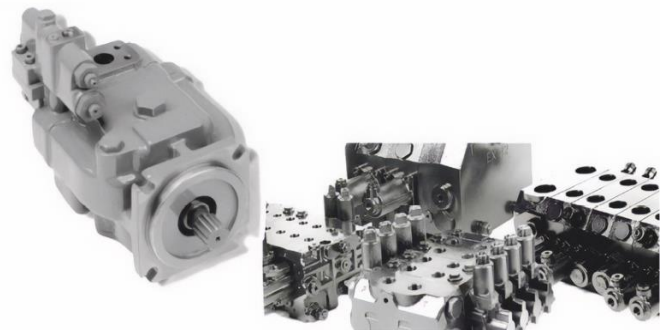
Поворотный узел лафета



Многофункциональный пульт дистанционного управления (ход / гидравлика / бурение)



Гидронасос Danfoss



Автоматизированная система Jet grouting



Двигатель CUMMINS QSB6.7



Позиции бурения

