



буровая машина SDC170 представляет собой хорошо сконструированную новую буровую установку, разработанную нашей компанией для удовлетворения потребностей крупных открытых карьеров для буровзрывной работы. Эта установка по скорости, движению, вращению пользуется гидравлическим приводом, мощная, комплектуется винтовая головка и пневмоударник высокого давления, высокая мощность бурения, оснащен гидравлическим сухим пылепылеуловителем, чтобы сократить загрязнение окружающей среды, и оснащен каруселем для штанг, чтобы удобно снять буровые штанги, автоматического отвода штанги для уменьшения интенсивности труда кондиционер кабина обеспечивает удобное рабочее место и автоматическое управление стопорными клапанами, чтобы уменьшить скорость бурения. буровая машина имеет хорошую целостность, высокий уровень автоматизации, хороший эффект бурения, охрана окружающей среды и энергосбережение, удобство эксплуатации, маневренность, безопасность движения и так далее.



Буровой станок с погружным пневмоударником для
поверхностного бурения SDC170

главные технические параметры

твёрдость породы	f=6~20
рекомендуемый диаметр скважины	152~203мм(5 3/7"~7")
диаметр буровых труб	102,114мм
размер погружного пневмоударника	5",6" дюйма
тип компрессора	Двухступенчатый, высокого давления(25 бар)
производительность компрессора	30 куб.м/мин
общая мощность	412кВт
тип двигателя	Cummins M14 (Tier 4)
кабина оператора	Эргономичный (кабина с хорошим обзором)
Общий вес	24350кг
общий размер	12100*2490*3290мм
Скорость движения	1.5~2.9 км/ч
преодолеваемый уклон	20°
дорожный просвет	420мм
макс. сила подачи усилия	32000Н
скорость вращения	0~80 об/мин
крутящий момент	4300Н/7000м
тип подачи штанги	гидравлическая автоматическая кассета
антизаклинивание	электро-гидравлическое управление
тип пылеулавливания	сухой(привод гидравлики)
тип смазки	автоматически впрыск масла

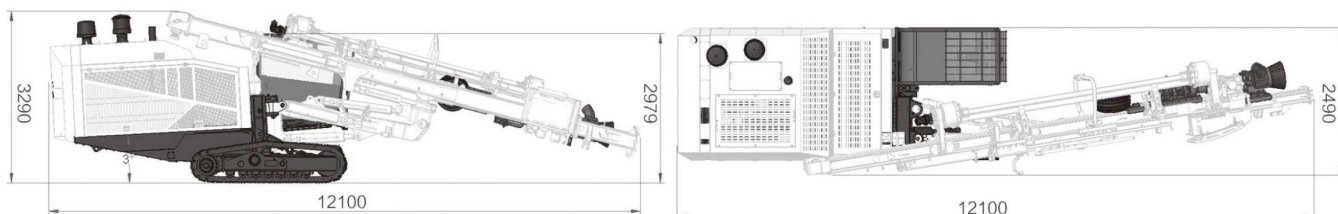
управления стрелы и податчика

угол поворота стрелы	0° / +20°
угол поворота податчика	-30° / 95°
угол тангажа податчика	-35° / 93°
Угол урегулирования уровня станка	± 10°

Гидравлический вращатель HTRH6		Система привода	
Тип вращателя	HTRH6	Дизельный двигатель	Cummins M14(Tier 4)
Диаметр труб	102/114мм	Количество цилиндров	6
Гидромотор	OMVS400	Мощность двигателя	412 кВт/1900 об/мин
Рабочее давление	180 бар	Тип трансмиссии	прямое соединение
Скорость вращения	0~80 об/мин	Бренд винтового компрессора	Fusheng-Airman
Макс.вращающий момент	4300 Нм	Тип винтового компрессора	двухступенчатный
Масса	478кг	Производительность продувки воздухом	30 куб.м/мин
ПОДАТЧИК		Давление воздуха продувки	25 бар
Тип податчика	цепной податчик	Воздухоочиститель	2шт безопасный картридж воздушного фильтра
Длина податчика	10050мм	Топливный бак	930л
Ход вращателя	5990мм	ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА	
Длина труб	5000мм	Степень фильтрации	10 микрон
Усилие подачи/извлечения	32кН	Охлаждающая способность	до +55°C окружающей среды
Длина хода податчика	1200мм	Емкость гидробака	350л
Угол поворота	-30/+95°	Устройство для смазки хвостовика	SLU50
Угол наклона	-35/+93°	СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ	
Масса включая механизм для смены штанг	3460кг	Тип	PLC электрогидравлическая
МЕХАНИЗМ ДЛЯ СМЕНЫ ШТАНГ		Система Забуривания	Электрогидравлическое управление
Тип механизма	карусель 360° вращающаяся	Система противозаклинивания	электрогидравлическая
Вместимость штанг	7+1(102мм трубы) 5+1(114мм трубы)	Напряжение	24 в постоянная тока
Длина труб	5000мм	СИСТЕМА ПЫЛЕПОДАВЛЕНИЯ	
Максимальная глубина скважин(102мм)	40м	Тип пылеуловителя	сухой
СТРЕЛА		Производительность / вакуум	51м3/мин @ 500мм WG
Тип стрелы	фиксированная	Фильтр.элементы/материал	28шт
Выдвижение стрелы	500мм	Общая площадь фильтрации	
Подъем/опускание стрелы	+40/-24°	Мощность гидромотора	10 мл/об
Поворот стрелы	0/+20°	частота вращения гидромотора	4500 об/мин
Высота забуривания	390мм	Масса	300 кг
ХОДОВАЯ ЧАСТЬ		РАБОЧАЯ КАБИНА	
Тип гусениц	FL6	Тип кабины	120П
Ширина башмака грунтозацепа	400мм	стандарт	FOPS+ROPS

Давление на грунт	1.2~1.3 кг/см ²		Управление	бурением и передвижением
Дорожный просвет	360мм		Уровень шума в кабине	<80 дБ(А)
Углы качания	± 10°		Подогреватель	стандарт
Тяговое усилие	140кН		Кресло	Эргономичное, Регулируемое
Макс. скорость движения	1.6~3.2 км/ч		Подавление вибраций	стандарт
СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ			Управление	бурением и передвижением
вращатель со встроенным амортизатором	HTRH6 (Sandvik) с гидромотором	ШАССИ		
Податчик	цепной	Тип	171(трех арматурный)	
Механизм для смены штанг	карусельного типа	Ширина гусениц	400мм	
Стрела	Фиксированная	Длина гусениц к земле	2510мм	
Ходовая часть	FL6 качающаяся	дорожный просвет	420мм	
Маслостанция	С дизельным приводом, гидронасосами и бортовым компрессором	угол качания	± 10°	
Гидравлическая система	Гидравлическая /электрическая	Сила тяги	165 кН	
Система управления	Электрогидравлическая	Скорость передвижения	1.5~2.9 км/ч	
Кабина	подогрев, светодиодное освещение, ящик с инструментами под креслом, предохранительная решетка на переднем окне, мигающий маячок	преодолеваемый уклон	20°	
БЕЗОПАСНОСТЬ		СТАНДАРТНЫЕ ДОКУМЕНТЫ		
Против пожарной безопасности		Справочник эксплуатации	китайский или английский	
Ручной огнетушитель	4кг 1шт	Каталог запасных запчастей	китайский или английский	
Теплоизоляционная	стандарт	Справочник обслуживания	китайский или английский	
Защита выхлопных труб теплоизоляционным хлопком	стандарт	Наклейка	китайский или английский	
Главный переключатель источника питания можно заблокировать	стандарт			

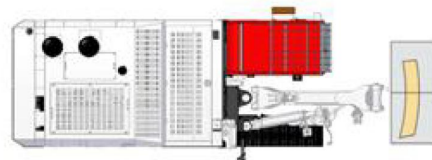
Транспортные размеры



Вертикальное бурение
фиксированная стрела



Горизонтальное бурение



Вертикальное бурение

