

**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астана** +7(7172)727-132  
**Белгород** (4722)40-23-64  
**Брянск** (4832)59-03-52  
**Владивосток** (423)249-28-31  
**Волгоград** (844)278-03-48  
**Вологда** (8172)26-41-59  
**Воронеж** (473)204-51-73  
**Екатеринбург** (343)384-55-89  
**Иваново** (4932)77-34-06  
**Ижевск** (3412)26-03-58  
**Казань** (843)206-01-48

**Калининград** (4012)72-03-81  
**Калуга** (4842)92-23-67  
**Кемерово** (3842)65-04-62  
**Киров** (8332)68-02-04  
**Краснодар** (861)203-40-90  
**Красноярск** (391)204-63-61  
**Курск** (4712)77-13-04  
**Липецк** (4742)52-20-81  
**Магнитогорск** (3519)55-03-13  
**Москва** (495)268-04-70  
**Мурманск** (8152)59-64-93  
**Набережные Челны** (8552)20-53-41

**Нижний Новгород** (831)429-08-12  
**Новокузнецк** (3843)20-46-81  
**Новосибирск** (383)227-86-73  
**Орел** (4862)44-53-42  
**Оренбург** (3532)37-68-04  
**Пенза** (8412)22-31-16  
**Пермь** (342)205-81-47  
**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15  
**Рязань** (4912)46-61-64  
**Самара** (846)206-03-16  
**Санкт-Петербург** (812)309-46-40  
**Саратов** (845)249-38-78

**Смоленск** (4812)29-41-54  
**Сочи** (862)225-72-31  
**Ставрополь** (8652)20-65-13  
**Тверь** (4822)63-31-35  
**Томск** (3822)98-41-53  
**Тула** (4872)74-02-29  
**Тюмень** (3452)66-21-18  
**Ульяновск** (8422)24-23-59  
**Уфа** (347)229-48-12  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Ярославль** (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: [svn@nt-rt.ru](mailto:svn@nt-rt.ru) || [www.sinovo.nt-rt.ru](http://www.sinovo.nt-rt.ru)

## Гидравлический бур SM1100A/B



Обычно используемое гусеничное оборудование включает в себя гусеничные буры, гусеничные гидравлические экскаваторы, гусеничные краны и т.д.

Это буровая установка используется в самых разнообразных областях применения, не только для туннелей, метро, а также в фиксированном бурении, микро-очистке, ДТН, но также используется для инженерно-геологических исследований, бурения и разведки полезных ископаемых.

Для удовлетворения потребностей китайских и зарубежных клиентов мы разработали новую модель гидравлического бура на базе обычных моделей SM1100 и SM1800.

Данная многофункциональная буровая установка оснащается дополнительной поворотной головкой для вращения и ударов или разрабатывается с большим крутящим моментом, а также с молотом для формирования различных отверстий. Это оборудование используется для гравийного слоя, твердых пород, водоносных пластов, потока вулканического песка и т.д. Они применяются для бурения при стабилизации (укрепление породы), для поддержания породы, болтов и т.д.

## Особенности - Гидравлический бур

1. Высокая скорость верхней гидравлической буровой головки обусловлена наличием 2-х гидравлических моторов, которые дают ей большой крутящий момент и широкий диапазон скоростей вращения.
- 2 Система подачи и снятия использует гидравлические цилиндры и цепную передачу. До того момента когда уровень питания достигнет необходимого уровня и будут установлены параметры, необходимые для бурения.
3. V-образная орбита на мачте обеспечивает необходимую жесткость между верхней гидравлической буровой головкой и мачтой, а также помогает поддерживать стабильность при высоких скоростях вращения.
4. Стержневая отвинчиваемая система позволяет упростить операции.
5. Гидравлическая лебедка для подъема имеет хорошую стабильность подъема и торможения.
6. Система привода вращающегося узла управляется с помощью насоса переменного потока.
7. Так как стальные гусеничные дрели приводятся в действие гидравлическим двигателем, то происходит высокий уровень маневренности.
8. Мачта может вращаться на 360° в горизонтальном направлении, 90° / -20° в вертикальном направлении. Высота может быть скорректирована на 2500 мм. Таким образом, наша гидравлическая буровая установка может сверлить во всех направлениях.
9. Установка гидравлической системы управляется клапаном.

Технические параметры		Единица измерения	Модель	
			SM1100A	SM1100B
Мощность	Модель дизельного двигателя		Cummins 6BTA5.9-C150	
	Номинальная мощность и скорость	кВт/об.мин.	110/2200	
	Давление гидравлической системы	МПа	20	
	Расход гидравлической системы	л/мин.	85, 85, 30, 16	
Вращающаяся головка	Рабочий режим		Вращение, удары	Вращение

	Тип		HB45A	XW230
	Макс. крутящий момент	Н.м	9700	23000
	Макс. скорость вращения	об/мин.	110	44
	Частота ударов	мин-1	1200, 1900, 2500	/
	Ударная энергия	Нм	590, 400, 340	
Механизм подачи	Усилие подачи	кН	53	
	Сила извлечения	кН	71	
	Макс. скорость подачи	м/мин.	40.8	
	Макс. скорость извлечения трубы	м/мин.	30.6	
	Ход подачи	мм	4100	
Механизм перемещения	Наклон		27°	
	Скорость перемещения	км/ч	3.08	
Лебедка	Н	20000		
Диаметр зажима	мм	Φ65-215	Φ65-273	
Усилие зажима	кН	190		
Ход ползуна буровой мачты	мм	1000		
Общая масса	кг	11000		
Габариты (L×W×H)	мм	6550×2200×2800		

**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астана** +7(7172)727-132  
**Белгород** (4722)40-23-64  
**Брянск** (4832)59-03-52  
**Владивосток** (423)249-28-31  
**Волгоград** (844)278-03-48  
**Вологда** (8172)26-41-59  
**Воронеж** (473)204-51-73  
**Екатеринбург** (343)384-55-89  
**Иваново** (4932)77-34-06  
**Ижевск** (3412)26-03-58  
**Казань** (843)206-01-48

**Калининград** (4012)72-03-81  
**Калуга** (4842)92-23-67  
**Кемерово** (3842)65-04-62  
**Киров** (8332)68-02-04  
**Краснодар** (861)203-40-90  
**Красноярск** (391)204-63-61  
**Курск** (4712)77-13-04  
**Липецк** (4742)52-20-81  
**Магнитогорск** (3519)55-03-13  
**Москва** (495)268-04-70  
**Мурманск** (8152)59-64-93  
**Набережные Челны** (8552)20-53-41

**Нижний Новгород** (831)429-08-12  
**Новокузнецк** (3843)20-46-81  
**Новосибирск** (383)227-86-73  
**Орел** (4862)44-53-42  
**Оренбург** (3532)37-68-04  
**Пенза** (8412)22-31-16  
**Пермь** (342)205-81-47  
**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15  
**Рязань** (4912)46-61-64  
**Самара** (846)206-03-16  
**Санкт-Петербург** (812)309-46-40  
**Саратов** (845)249-38-78

**Смоленск** (4812)29-41-54  
**Сочи** (862)225-72-31  
**Ставрополь** (8652)20-65-13  
**Тверь** (4822)63-31-35  
**Томск** (3822)98-41-53  
**Тула** (4872)74-02-29  
**Тюмень** (3452)66-21-18  
**Ульяновск** (8422)24-23-59  
**Уфа** (347)229-48-12  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Ярославль** (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: [svn@nt-rt.ru](mailto:svn@nt-rt.ru) || [www.sinovo.nt-rt.ru](http://www.sinovo.nt-rt.ru)