

desco drill rig



**УСТАНОВКИ ДЛЯ БУРЕНИЯ
МЕТОДОМ ОБРАТНОЙ ЦИРКУЛЯЦИИ
МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ БУРОВЫЕ УСТАНОВКИ**



Официальный дистрибьютор

**Quantum
Max**

Главная цель “Desco Inc” – успешно решать технологические задачи, снижать себестоимость каждого пробуренного метра, создавать наилучшие условия по эксплуатации и обслуживанию буровых установок. “Desco Inc” работает для того, чтобы предложить буровым компаниям альтернативу традиционному оборудованию. Каждый заказчик имеет право получить новейшую технологию по доступной цене.

“Desco Inc” производит полную линию буровых установок:

- Бурение методом с обратной циркуляцией воздуха;
- Бурение с погружным пневмударником с продувкой забоя;
- Колонковое алмазное бурение (со съёмным керноприемником на тросе);
- Смешанное бурение (бурение с продувкой забоя воздухом и обратной циркуляцией+колонковое алмазное бурение);
- Роторное бурение;
- Бурение для взрывных работ;
- Бурение геотермальных скважин;
- Бурение гидрогеологических скважин;
- Бурение шнековым буром и т.д.
- Направленное бурение (ГНБ)

Вкладывая капитал в буровые установки “Desco Inc”, Вы имеете дело с инновационной компанией высокого класса, которая разрабатывает и производит буровые установки, отвечающие требованиям международных стандартов.





Часто при проведении гидрогеологических и инженерно-геологических работ клиент не заинтересован в получении качественных образцов верхних пород. В таких случаях для уменьшения стоимости работ “Desco Inc” предлагает смешанный метод бурения: используя ту же буровую установку быстро пройти непродуктивный слой методом бурения с погружным пневмоударником, затем на искомым горизонтах перейти к технологии колонкового алмазного бурения.

Основные преимущества бурения методом обратной циркуляции:

- продувочный воздух не циркулирует вдоль стенок скважин, что не приводит к закрытию водоносных, нефтяных или газовых трещин, растеплению многолетнемерзлых пород;
- сокращаются время и затраты на освоение скважины;
- скорость бурения в 15 раз выше, чем при обычном керновом бурении;
- сокращение затрат на бурение скважины примерно на 75% по сравнению с обычным керновым бурением;
- выносимые на поверхность осколочные фракции разрушенных горных пород не соприкасаются со стенками скважины, поэтому отражают достоверную информацию о геологическом разрезе;
- замкнутая в пределах инструмента система циркуляции очистного агента обеспечивает экологическую чистоту бурового процесса, позволяет успешно избегать осложнений, связанных с прекращением циркуляции (трещины, пустоты, полости), интенсивными водопритоками;
- требуется меньший расхода сжатого воздуха.

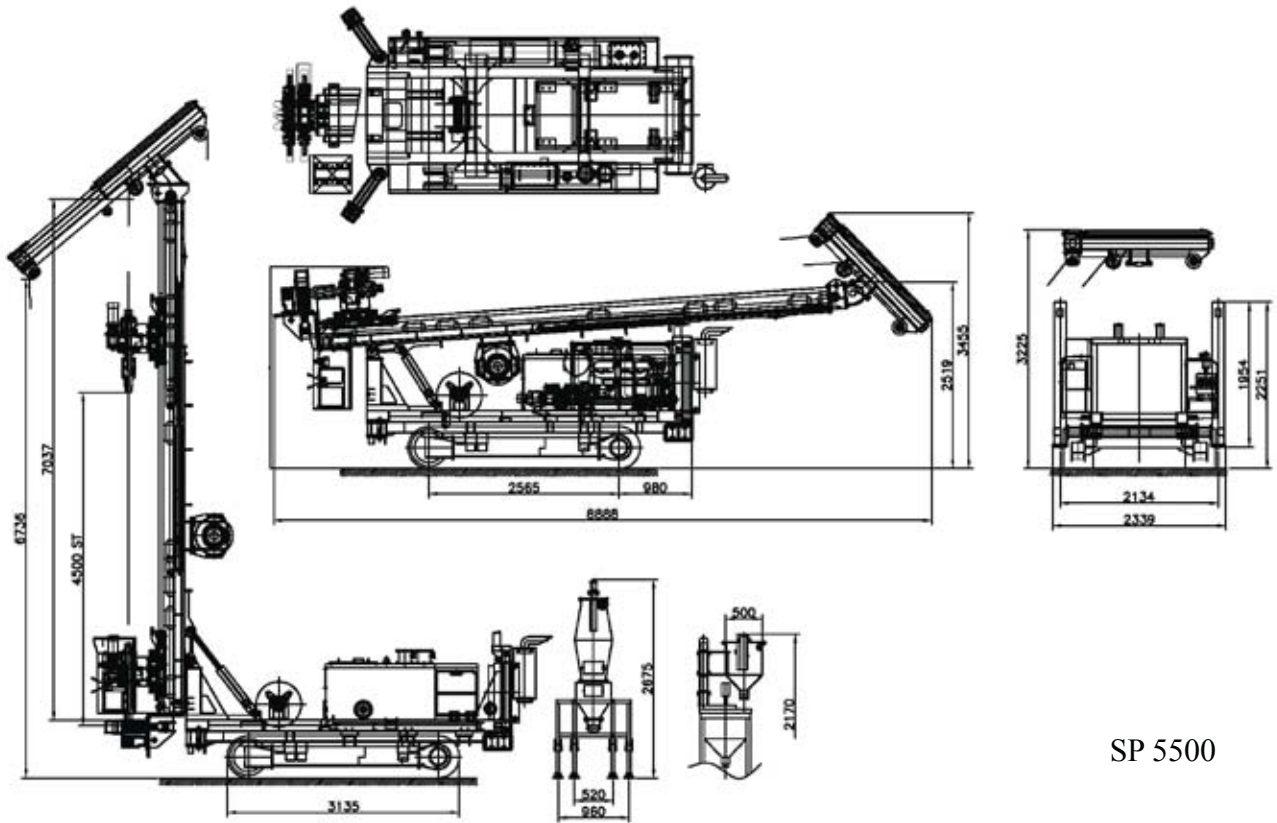
Опции: инвертор (220В, 7кВт), гидравлический трубоподатчик, система подогрева в зимний период, дистанционное управление, стеллаж для труб и многое другое по запросу заказчика.

Модель	Глубина бурения, м	Диаметр скважины, дюйм	Усилие гидравлики вверх, т
Самые компактные установки			
SP5500SA-RC	800\250	NQ\RC	12
SP6500SA-RC	1200\400	NQ\RC	16
SP7000SA-RC	1700\500	NQ\RC	25
SP7500SA-RC	2000\600	NQ\RC	30

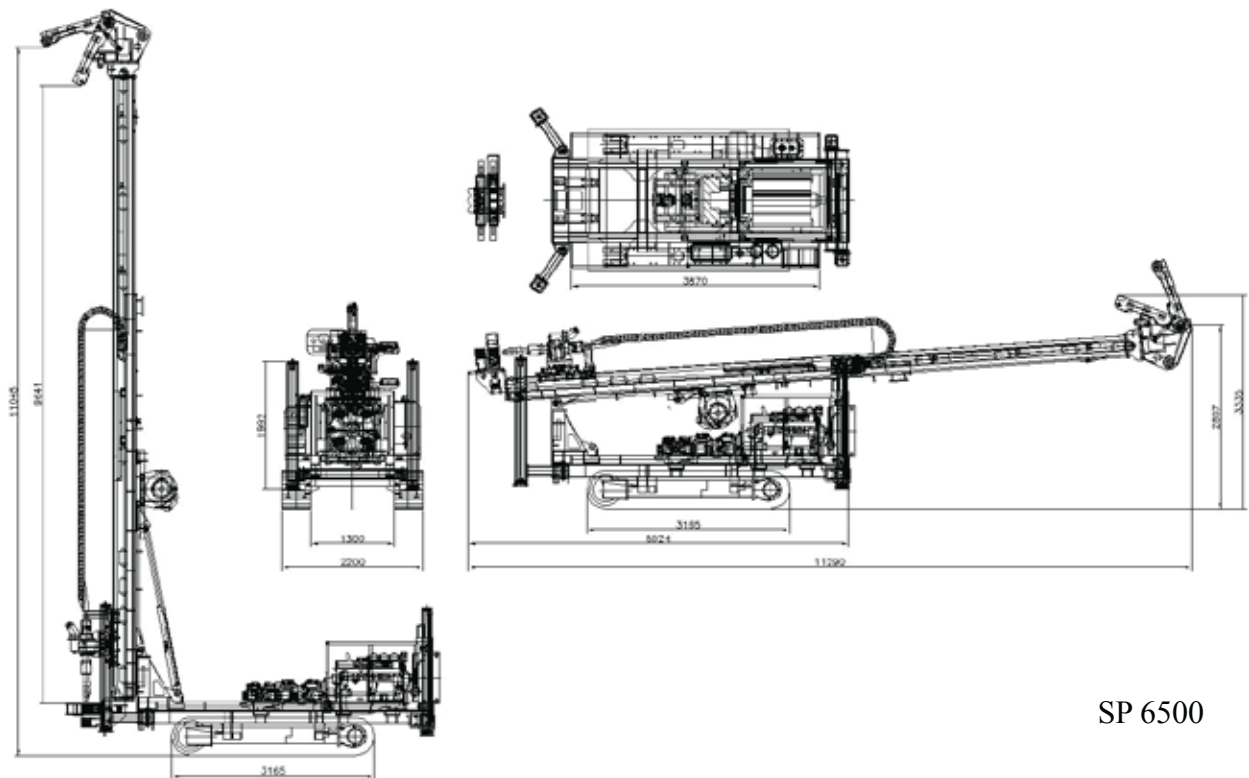



Техническая спецификация многофункциональных буровых установок

	SP5500SA-RC	SP6500SA-RC	SP7000SA-RC	SP7500SA-RC
Вращатель	Двухскоростной			Четырехскоростной
Усилие вращения, кг·м	400/60	500/80	500/100	750/370/210/120
Скорость вращения, об/мин	0÷100 0÷1200	0÷100 0÷1200	0÷100 0÷1200	0÷200/200÷400/ 400÷700/700÷1250
Скорость и усилие вращения регулируются				
Система подачи				
Гидроцилиндр подачи, мм	110×70×2750	120×90×3500	150×110×3750	160×110×3750
Ход податчика, м	5,5	7,0	7,5	7,5
Макс. длина буровой трубы, м	4,5	6,0	6,0	6,0
Усилие гидравлики вверх, т	12	16	25	30
Усилие гидравлики вниз, т	6	8	12	14
Габариты и вес				
Вес, т	8,0	11,5	16,5	17,5
Ширина, м	2,2	2,2	2,3	2,3
Длина, м	8,5	10,5	10,5	10,5
Высота, м	2,5	2,6	2,8	3,2
Двигатель				
Модель	Hyundai D6BT	Hyundai D6BT	Hyundai D6AZ	Hyundai D6AZ
Мощность	175 л.с. при 1800 об/мин	175 л.с. при 1800 об/мин	270 л.с. при 1800 об/мин	270 л.с. при 1800 об/мин
Система охлаждения	Жидкостная	Жидкостная	Жидкостная	Жидкостная
Топливный бак, л	300	300	300	300
Электропитание	24 В пост.ток	24 В пост.ток	24 В пост.ток	24 В пост.ток
Гидравлическая система				
Основной насос	С контролируемой производительностью, давлением, протоком			
Модель насоса	K3V112*2+28*2 (4 насоса)	K3V112*2+28*2 (4 насоса)	K3V140*2+28*2 (4 насоса)	K3V140*2+63*2 (4 насоса)
Проток масла, л/мин	390	390	480	550
Объём гидробака, л	300	300	400	400
Рабочее давление, бар	280	280	280	280
Рабочий стол и гидронюлеты				
Рабочий стол, макс. диаметр	8"	8"	8"	8"
Гидронюлеты, диаметр	8"	8"	8"	8"
Система самопогрузки				
4 гидравлических домкрата, задние выдвижные в сторону, передние поворотные на 45°				
Клиренс, мм	1430	1430	800	800
Ширина, мм	3000	3000	3000	3000
Шасси				
Doosan model (Steel)				
Основная лебёдка				
Тип	Планетарный с переменной скоростью, с тормозом			
Грузоподъёмность, т	5	5	10	10
Объём катушки	12мм×25м	12мм×30м	14мм×30м	14мм×30м
Металлический трос	Катушка на 1000м×5мм(500кг)	Катушка на 1000м×5мм(700кг)	Катушка на 1300м×6мм(900кг)	Катушка на 1800м×6мм(1200кг)
Буровой насос				
Поршневой насос				
Производительность, л/мин	150	300	300	500
Циклон для сбора сухих проб				
Проботборный шланг	Гибкий шланг - внутренний диаметр 3", длина 10м			



SP 5500



SP 6500

Специальная техника компании Desco



Специальное оборудование предназначено для перевозки грузов, буровых труб. Может комплектоваться телескопической стрелой для подъема грузов. Полностью гидрофицирована. Грузоподъемность до 8 т. Преодоление уклона до 30 градусов. Может быть укомплектована дополнительной маслостанцией или буровым насосом любой производительности, а так же инвертером, системой самопогрузки на тягач, подогрев (в зимний период), дистанционной системой управления передвижением и другими опциями по желанию заказчика. Все операции производятся с пульта оператора.



Компактная маслостанция



Буровой насос от 200 – 1000 л/мин


ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

для выбора модели и комплектации буровой установки и метода бурения

Название компании	
Контактное лицо	
Телефон, эл.почта	
Комплектация буровой установки	Нужное отметить
Метод бурения	
RC (бурение с обратной циркуляцией), пневмобурение	
RC + Diamond –многофункциональная установка (бурение с обратной циркуляцией и колонковое бурение), пневмобурение	
Установка для бурения на воду, пневмобурение	
Колонковое бурение	
Глубина бурения (колонковое NQ, HQ)	
Глубина бурения (RC, пневмобурение)	
Шасси	
На гусеничном ходу	
На колесном ходу (тягач Hunday, КРАЗ, Камаз)	
Без шасси (для монтажа на тягач Заказчика)	
Буровая платформа	
Дистанционное управление позиционированием (при выборе на гусеничном шасси)	
Магазин для буровых труб на платформе (стационарный)	
Магазин для буровых труб на платформе (подвижный с гидроприводом)	
Гидравлический податчик труб	
Инвертор - 220В, 7кВт	
Система подогрева масла дизельного двигателя	
Циклон (пробоприемник)	
Делитель проб (50%-50%; 75%-25%)	
Буровой насос (давление, производительность - указать)	
Компрессорная установка	
Компрессор воздушный 25бар 25 м.куб/мин, ELGI, Индия	
Компрессор воздушный 25бар, 25 м.куб/мин, Ingersoll Rand, США	

Заполненный опросный лист отправьте по факсу
+7(727)3032609

ТОО «QUANTUMMAX LTD»

г.Алматы., ул.Шалапина 20., офис 106

Тел\факс: 727-3032609

Тел. 727-3032612

info@quantummax.kz quantummax@yahoo.com
www.quantummax.kz