

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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

эл. почта: gdo@nt-rt.ru || сайт: <http://grundo-technik.nt-rt.ru>

Система геотермального бурения GEODRILL 8R

Новый Geodrill 8R – это самоходная, полностью гидравлическая буровая установка на гусеничном ходу, оснащена экологичным дизельным мотором (Tier 4).

GeoDrill 8R был разработан специально для бурения геотермальных скважин. Этот метод особенно подходит для работы в ограниченном пространстве. GeoDrill 8R является компактным, удобным и мобильным буровым комплексом. Угол бурения составляет от 30° до 95°. Он может быть использован как с одной буровой головкой, так и с двумя буровыми головками (способ бурения с двумя буровыми головками, вращение/вращение) для различных буровых работ (геотермальных скважин бурения, строительства колодцев, инженерно-геологических работ). Ещё одним преимуществом, является возможность разъединения лафета и силовой части установки.

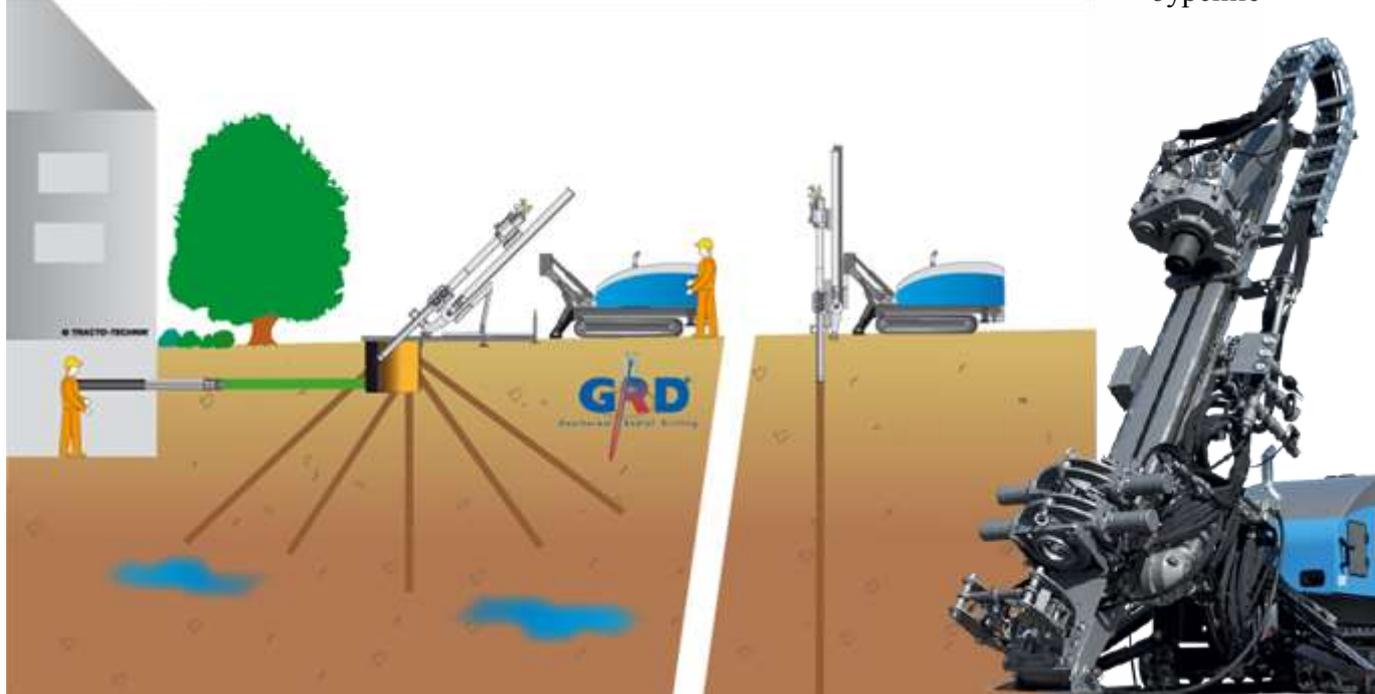
Использование недавно разработанного быстрого зажима для крепления лафета облегчает работу при бурении в колодце (GRD – метод). Кроме того, функция погрузчика позволяет использовать привод устройства в качестве транспортного гусеничного шасси.

Технические характеристики GEODRILL 8R

Мотор	Дизельный мотор Cummins B3.3 T-74 Сертифицирован по EPA Tier 4(i)
Мощность привода	55 kW (с водяным охлаждением)
Крутящий момент max.	255 Nm
Число оборотов двигателя	1600 об/мин
Бак с дизелем	80 л
Электрика	12 V
Гидравлическая система	
Гидравлический насос	Sauer Danfoss

Кругооборот масла:	1 круг 45 л/мин; 2 круг 15 л/мин
Рабочее давление max.	230 bar
Гидравлический бак	60 л
Механизм перемещения	
Сила тяги max.	35 kN
Скорость перемещения	4,6 km/h
Ширина гусеницы	250 мм
Вся длина	1200 мм
Длина	1920 мм
Меж осевое расстояние	1570 мм
Дорожный просвет	200 мм
Буровой лафет	
Длина	4000 мм
Рабочий ход	2300 мм

Сила подачи	80 kN
Обратная тяга	80 kN
Скорость подачи max.	18 м/мин
Скорость затягивания max.	18 м/мин
Привод вращения (сдвоенный)	
Крутящий момент max.	8000 Nm
Число оборотов max.	160 об/мин
Гидравлическое давление max.	210 bar
Кругооборот масла max.	95 l/min
Вес (примерный)	
Вес буровой установки	3730 kg
Вес лафета	1720 kg

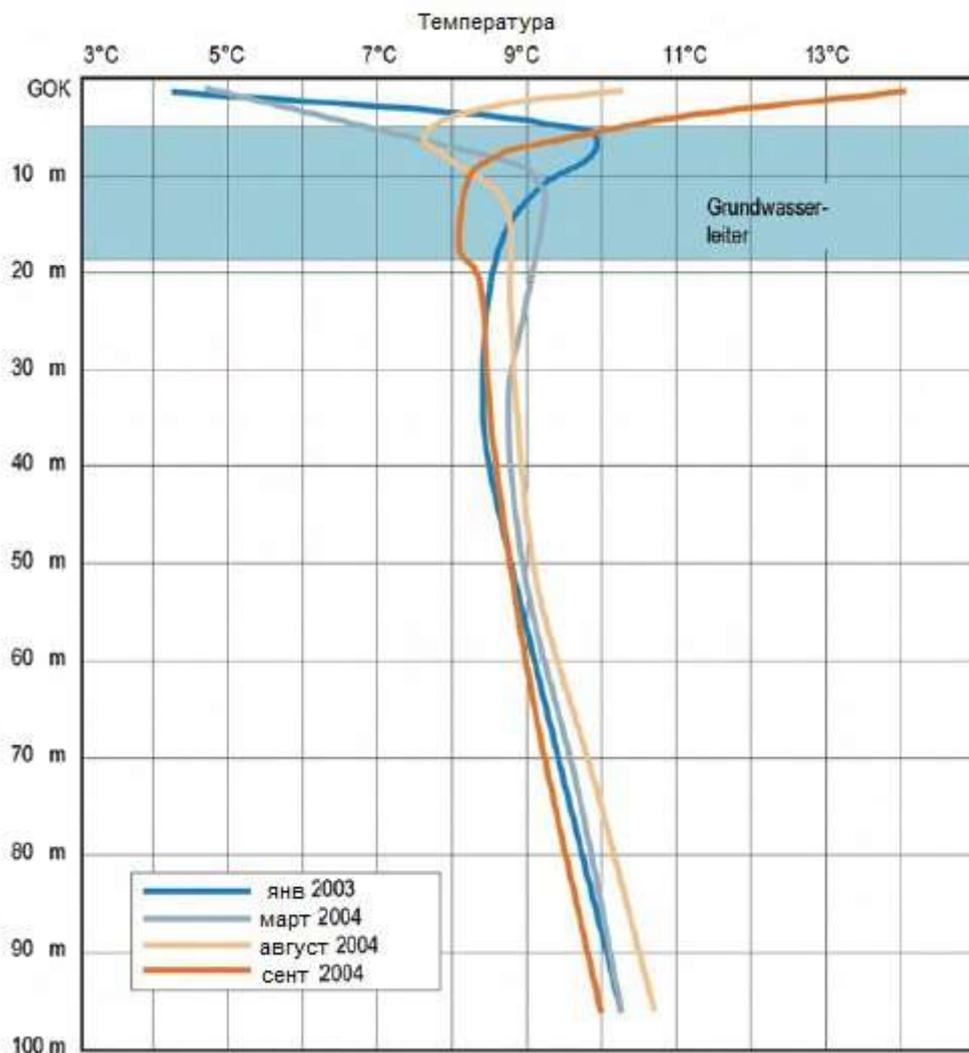


Система GRD ® сочетает в себе преимущества горизонтально или вертикально установленных коллекционеров добычи тепла земли. Система использует все имеющиеся земли в границах собственности, не затрагивая глубокие уровни питьевой воды. TRACTO-TECHNIK производит установки для геотермальных скважин вертикальным методом бурения и радиального метода бурения. Специально разработанные, уникальные технологии GRD основаны на необходимости минимального технического оборудования и, снижения общих расходов по установке скважины теплообменников.

Добыть тепло из земли тяжелой буровой установкой технически сложно и это создает для владельца дома инвестиционное препятствие за счет высоких затрат и сопровождающимся нанесением вреда сельскохозяйственным угодьям.

Благодаря использованию технологии GRD снабжение теплом земли частных и промышленных зданий так же и на „вторичном рынке“ является дешевым. Геотермальное бурение, проводимое не далеко от поверхности земли, своим методом GRD будет

конкурентоспособно системе теплового насоса, работающего на воздухе/воде.



Благодаря трехмерной установке термальных зондов обеспечивается не только постоянный и надежный отбор тепла, но и наносится незначительный урон сельскохозяйственным угодьям, облегчается установка дополнительных зондов и/или работы по техническому обслуживанию системы. Система GRD может использоваться почти во всех грунтах и из-за своих компактных размеров также и в ограниченном пространстве. Технологический процесс заботится о чистоте места проведения работ и о предотвращении нанесения урона сельскохозяйственным угодьям на месте работ. Установка, расположение и эксплуатация тепловых зондов допускают энергетическую регенерацию используемого грунта. Техника GRD в общем рассматривается как экономически сверхинтересная альтернатива общеизвестным плоским коллекторам и / или вертикальным тепловым зондам.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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