



*SOLID DRILLING SOLUTIONS*  
*ВАШ ПАРТНЕР С ЛУЧШИМ РЕШЕНИЕМ*

**БУРОВАЯ УСТАНОВКА  
С1000**

**ТЕХНИЧЕСКИЙ  
ОБЗОР**





## БУРОВАЯ УСТАНОВКА С1000



- **МОБИЛЬНОСТЬ** - Буровой станок С1000 оснащен телескопической мачтой с возможностью разгрузки. Есть варианты для салазков, гусеничных или грузовых автомобилей.
- **НАДЕЖНОСТЬ** - Простота в эксплуатации и обслуживании позволяет максимизировать удобство и эффективность работы на установке.
- **БЕЗОПАСНОСТЬ** - Буровой станок С1000 предназначен для продолжительных операций с учетом предотвращения возможных рисков для безопасности.



## БУРОВАЯ УСТАНОВКА C1000



**ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ** - ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ПАНЕЛИ, ОБЕСПЕЧИВАЕТ ЛЕГКОЕ УПРАВЛЕНИЕ.

**КОНСТРУКЦИЯ ГИДРАВЛИКИ** - ЧУВСТВИТЕЛЬНАЯ К НАГРУЗКЕ ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ПОДДЕРЖИВАЕТ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ.

**МАЧТА** - ВОЗМОЖНОСТЬ БУРЕНИЯ НА 360° В ЛЮБОЙ ЧАСТИ ГОРНОЙ ВЫРОБОТКИ.

**СИНХРОНИЗАЦИЯ** - ТРУБОДЕРЖАТЕЛЬ И ВРАЩАТЕЛЬ РАБОТАЮТ СИНХРОННО БЛАГОДАРЯ КОНСТРУКЦИИ БЛОКА КЛАПАНОВ. ЭТО СВОЙСТВО ОБЕСПЕЧИВАЕТ БЫСТРОЕ И БЕЗОПАСНОЕ БУРЕНИЕ.



**ВРАЩАТЕЛЬ** - ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ВРАЩАТЕЛЯ ПОЗВОЛЯЕТ РАБОТАТЬ С ДИАМЕТРАМИ ОТ В ДО N

**ГУСЕНИЧНАЯ БАЗА** - С ОПЦИЕЙ ПРИВЕДЕНИЯ В ДЕЙСТВИЕ ГУСЕНИЦЫ С ПОМОЩЬЮ НЕЗАВИСИМОГО ДИЗЕЛЬНОГО ДВИГАТЕЛЯ ВЫ ПОЛУЧИТЕ БОЛЬШЕ СВОБОДЫ ДЛЯ ПЕРЕДВИЖЕНИЯ.





# ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ С1000

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО БУРЕНИЮ

BRO/BO	1540м
NRO/NO	1000м
NROV-WALL™	1200м
HRO/HO	700м
HROV-WALL™	800м
PHD/PO	375м
PHDV-WALL™	475м

ПРИВЕДЕННЫЕ В ДАННЫХ ТАБЛИЦАХ ЗНАЧЕНИЯ РАССЧИТАНЫ НА ОСНОВАНИИ УСИЛИЯ ВЫТЯГИВАНИЯ ГЛАВНОЙ ЛЕБЕДКИ В СКВАЖИНАХ С ПРОМЫВОЧНОЙ ЖИДКОСТЬЮ И ПРЕДЕЛОМ ПРОЧНОСТИ ПОРОДЫ В 5 МПа. ФАКТИЧЕСКИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ БУРЕНИЯ ЗАВИСЯТ ОТ ИСПОЛЬЗУЕМОГО ЗАБОЙНОГО ИНТРУМЕНТА, ЕГО СОСТОЯНИЯ, ИСПОЛЬЗУЕМОГО ОБОРУДОВАНИЯ, УРОВНЯ ЖИДКОСТИ В СКВАЖИНЕ И МЕТОДОВ БУРЕНИЯ.

ДИЗЕЛЬНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ	CUMMINS, FORD, VOLVO, DEUTZ
МОЩНОСТЬ (ПРИ 1800RPM)	153кВт (203 л.с.)

## НОМ. КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ И ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ

1-АЯ ПЕРЕДАЧА	117-196 RPM	5513-3051 Nm
2-АЯ ПЕРЕДАЧА	245-410 RPM	2445-1459 Nm
3-Я ПЕРЕДАЧА	451-756 RPM	1326-792 Nm
4-АЯ ПЕРЕДАЧА	776-1300 RPM	771-460 Nm

СОГЛАСНО УКАЗАННОЙ ИНФОРМАЦИИ ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ И КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ НА ВЫХОДЕ ГОЛОВКИ РЕГУЛИРУЕТСЯ БЕСТУПЕНЧАТО В КАЖДОМ ДИАПАЗОНЕ ПЕРЕДАЧ. ФАКТИЧЕСКАЯ ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ЧАСТОТАЙ ВРАЩЕНИЯ ДВИГАТЕЛЯ И НАСТРОЙКАМ ОБЪЕМА ГИДРАВЛИЧЕСКОГО ДВИГАТЕЛЯ.

## ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

ОСНОВНОЙ НАСОС АКСИАЛЬНО-ПОРШНЕВОЙ НАСОС ПЕРЕМЕННОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ С ИЗМЕРЕНИЕМ НАГРУЗКИ, КОМПЕНСАЦИИ ПО ДАВЛЕНИЮ И ХОЛОСТЫМ РЕЖИМОМ ПРИ НИЗКОМ ДАВЛЕНИИ.

МАКС. РАСХОД 190л/м

МАКС. ДАВЛЕНИЕ (ЗАВОДСКАЯ УСТ.) 28МПа

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ НАСОС АКСИАЛЬНО-ПОРШНЕВОЙ НАСОС ПЕРЕМЕННОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ С ИЗМЕРЕНИЕМ НАГРУЗКИ, КОМПЕНСАЦИИ ПО ДАВЛЕНИЮ И ХОЛОСТЫМ РЕЖИМОМ ПРИ НИЗКОМ ДАВЛЕНИИ.

МАКС. РАСХОД 65л/м

МАКС. ДАВЛЕНИЕ 20МПа

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ НАСОС АКСИАЛЬНО-ПОРШНЕВОЙ НАСОС ПЕРЕМЕННОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ С ИЗМЕРЕНИЕМ НАГРУЗКИ, КОМПЕНСАЦИИ ПО ДАВЛЕНИЮ И ХОЛОСТЫМ РЕЖИМОМ ПРИ НИЗКОМ ДАВЛЕНИИ.

МАКС. РАСХОД 90л/м

МАКС. ДАВЛЕНИЕ 18МПа

ЁМКОСТЬ БАКА 243л

## БУРОВАЯ МАЧТА И СИСТЕМА ПОДАЧИ

ХОД ПОДАЧИ 3,35м

ТЯГА ПОДАЧИ (МАКС.) 213,7Кн

УПОР ПОДАЧИ (МАКС.) 108,4Кн

ДЛИНА ШТАНГИ 3м или 6м

УГОЛ БУРЕНИЯ 45° ОТ ГОРИЗОНТАЛИ ДО 90° ВЕРТИКАЛИ ВНИЗ

ОПУСКАНИЕ МАЧТЫ (БЫСТРАЯ ПОДАЧА) 2,34м

ТЕЛЕСКОПИЧЕСКАЯ МАЧТА СВЕРТЫВАЕМАЯ



# ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ С1000

## МОДУЛЬ ВРАЩАТЕЛЯ

ДВИГАТЕЛЬ ВРАЩЕНИЯ REXROTH ИЛИ PARKER

### ЧИСЛА ПЕРЕДАЧИ

1-АЯ ПЕРЕДАЧА 6.63:1

2-АЯ ПЕРЕДАЧА 3.17:1

3-Я ПЕРЕДАЧА 1.72:1

4-АЯ ПЕРЕДАЧА 1.00:1

КОНЕЧНАЯ ПЕРЕДАЧА ПРИВОД С РЕДУКТОРОМ  
В МАСЛЯНОЙ ВАННЕ

ЧИСЛО ПЕРЕДАЧ 1-2,5

ОТКРЫВАНИЕ ГОЛОВКИ МЕТОД БОКОВОГО СМЕЩЕНИЯ  
- ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ПРИВОД

ГИДРАВ. ЗАЖИМНОЙ ПАТРОН RQ ГИДРАВ. ОТКРЫВАНИЕ  
ПРУЖИНАМИ. ОСЕВАЯ  
ГРУЗОПОДЪЁМНОСТЬ 18 143кг

ЧИСЛО ПЕРЕДАЧ 1-2,5

БУРОВАЯ ГОЛОВКА ГИДРАВ. ОТКРЫВАНИЕ  
ПРУЖИНАМИ. ОСЕВАЯ  
ГРУЗОПОДЪЁМНОСТЬ 18 143кг

ФИЛЬТРОВАНИЕ МАСЛА ДЛЯ СМАЗЫВАНИЯ БУРОВОЙ ГОЛОВКИ ВСАСЫВАЮЩИЙ МАСЛЯНЫЙ  
ФИЛЬТР ОТФИЛЬТРОВЫВАЕТ  
ЧАСТИЦЫ РАЗМЕРОМ 25микрон

## ГЛАВНАЯ ЛЕБЁДКА

ГРУЗОВАЯ ЛЕБЁДКА ОДНОСКОРОСТНОЙ ДВИГ.

НАГРУЗКА НА КРЮК (ОДНОКОМПОНЕНТНЫЙ КАНАТ)

ПУСТОЙ БАРАБАН 35м/сек

ТРОС ОСНОВНОЙ ЛЕБЁДКИ 15мм или 18мм

МИН. СИЛА РАЗРЫВА 226.0 kN

ПРИМЕЧАНИЕ: НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ МНОГОКОМПОНЕНТНЫЕ КАНАТЫ НА ОСНОВНОЙ ЛЕБЁДКЕ, ИСПОЛЬЗУЙТЕ ТОЛЬКО ОДНОКОМПОНЕНТНЫЕ КАНАТЫ

## ШТАНГОДЕРЖАТЕЛЬ

ТИП ГИДРАВ. ОТКРЫВАНИЕ,  
ЗАКРЫВАНИЕ ГАЗОВЫМИ ПРУЖИНАМИ

МАКС. ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР 210мм (8,3in)

ГРУЗОПОДЪЁМНОСТЬ 13 000кг (28 660lb)

ТЯГОВОЕ УСИЛИЕ ТРОСА ПУСТОЙ БАРАБАН  
11.9 kN

ТЯГОВОЕ УСИЛИЕ ТРОСА ПОЛНЫЙ БАРАБАН  
3.0 kN

СКОРОСТЬ ТРОСА ПУСТОЙ БАРАБАН  
114м/сек

СКОРОСТЬ ТРОСА ПОЛНЫЙ БАРАБАН  
453м/сек

ЁМКОСТЬ БАРАБАНА 4,8мм  
(3/16") ШТАМПОВАННЫЙ 1830м

ПРИМЕЧАНИЕ: ДЛИНА КАНАТА УКАЗЫВАЕТСЯ ПРИ ЗАКАЗЕ

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ И  
ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ САЛАЗКИ/САНИ,  
КОЛЁСНАЯ РАМА,  
ДИСТАНЦИОННАЯ ПАНЕЛЬ  
УПРАВЛЕНИЯ,  
ГИДРОГЕНЕРАТОР,  
МИКСЕР БУРОВОГО РАСТВОРА,

## ГАБАРИТЫ И ВЕС

ВЕС ГУСЕНИЧНОГО ХОДА 10 000кг

ОБЩАЯ ШИРИНА 2400мм

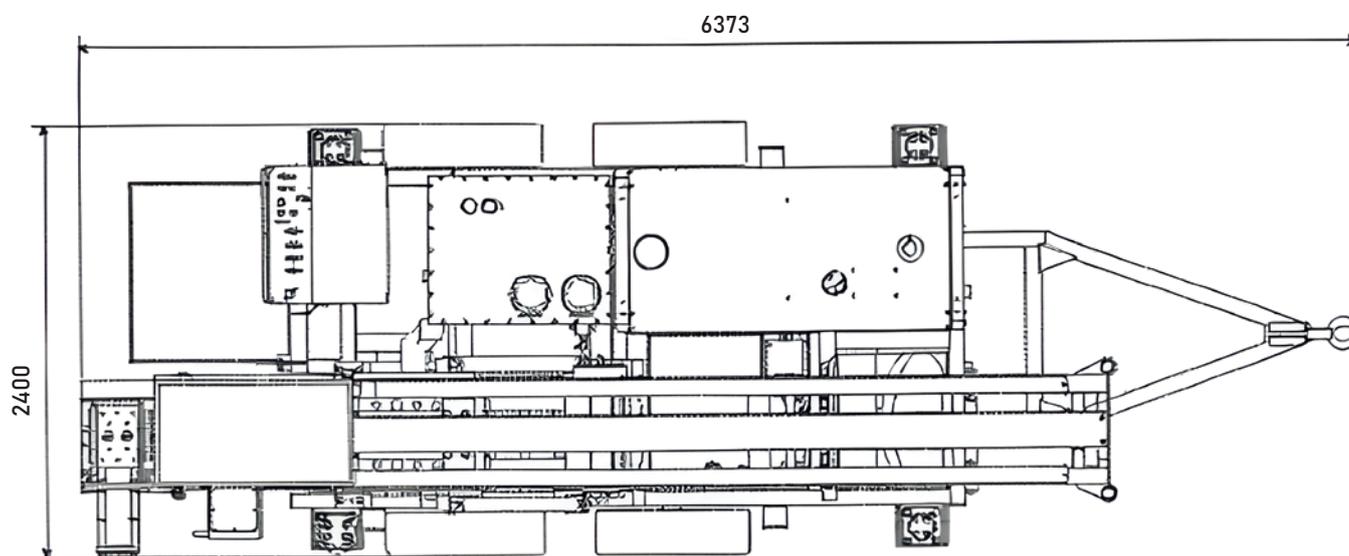
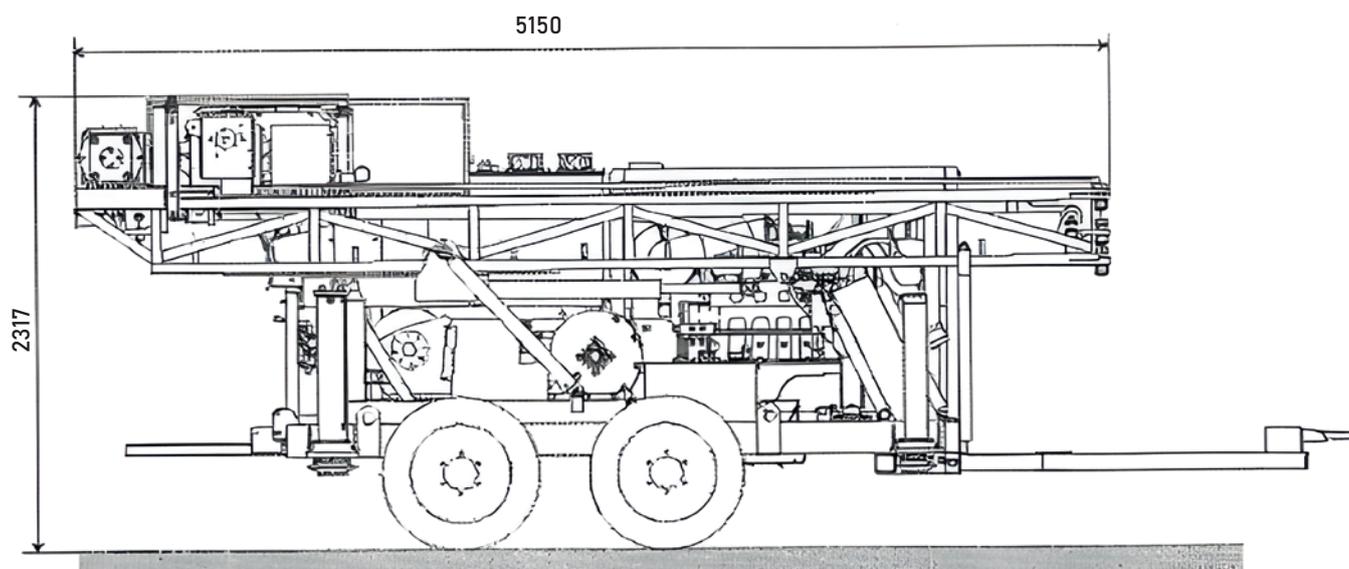
ОБЩАЯ ДЛИНА 6900мм

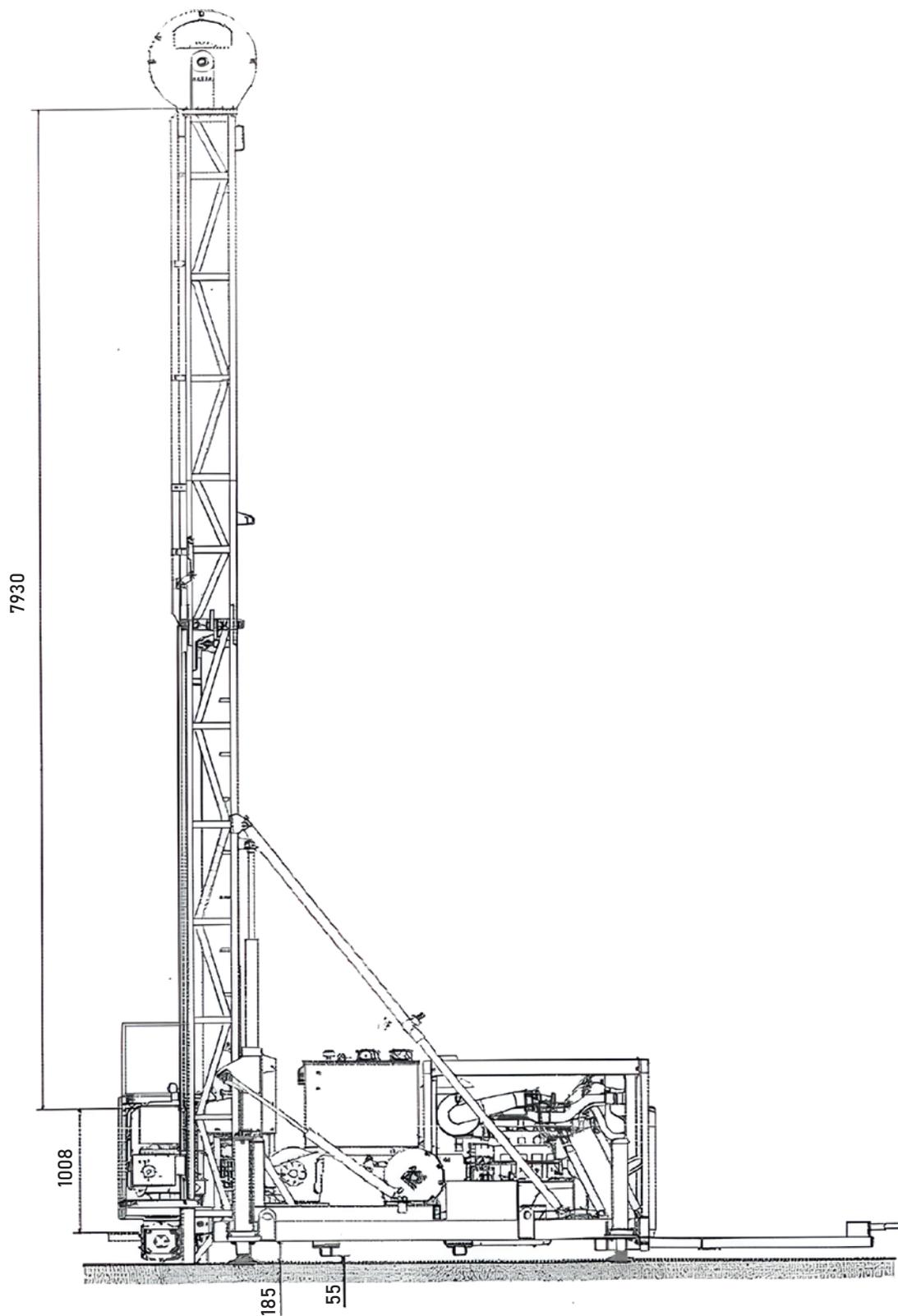
ОБЩАЯ ВЫСОТА 2300мм

ЁМКОСТЬ БАКА 243л

БАТАРЕЯ 24V

МАКС. СКОРОСТЬ 2.2км/час







# SDS

**SOLID DRILLING SOLUTIONS**  
**ВАШ ПАРТНЕР С ЛУЧШИМ РЕШЕНИЕМ**

## НАШИ ФИЛИАЛЫ

### ФИЛИАЛ В КАЗАХСТАНЕ

TOO «SOLID DRILLING SOLUTIONS - QAZAQSTAN»  
АЛМАТЫ, 050059, ПРОСПЕКТ АЛЬ-ФАРАБИ. 7  
БЦ «НУРЛЫ ТАУ» 5А, ОФ. 171  
ТЕЛЕФОН: +7 727 225 00 04  
ЭЛЕКТРОННАЯ ПОЧТА: [INFO@SOLIDDRILLING.KZ](mailto:INFO@SOLIDDRILLING.KZ)

### ГОЛОВНОЙ ОФИС В ТУРЦИИ

SDS MÜŞAVIRLIK MÜHENDISLIK İMALAT İTH.  
İHR. SAN. VE TIC. LTD. ŞTI.  
GOLDEN TOWER, MEHMET AKIF ERSOY MAH.  
287. SOK. NO:7 /50 KAT:9 06200  
YENİMAHALLE ANKARA / TURKEY  
ТЕЛЕФОН: +90 312 354 83 27  
ФАКС: +90 312 354 83 27  
E-MAIL: [INFO@SOLIDDRILLING.COM](mailto:INFO@SOLIDDRILLING.COM)

### ФИЛИАЛ В РОССИИ

TOO «SOLID DRILLING SOLUTIONS - RUSSIA»  
109428, РОССИЯ, МОСКВА, УЛ.  
РЯЗАНСКИЙ ПРОСПЕКТ 8А,  
КОРП.1, ОФИС 422.  
ТЕЛЕФОН: +7 925 800 08 52  
ЭЛЕКТРОННАЯ ПОЧТА: [INFO@SOLIDDRILLING.RU](mailto:INFO@SOLIDDRILLING.RU)

[www.soliddrilling.com](http://www.soliddrilling.com)