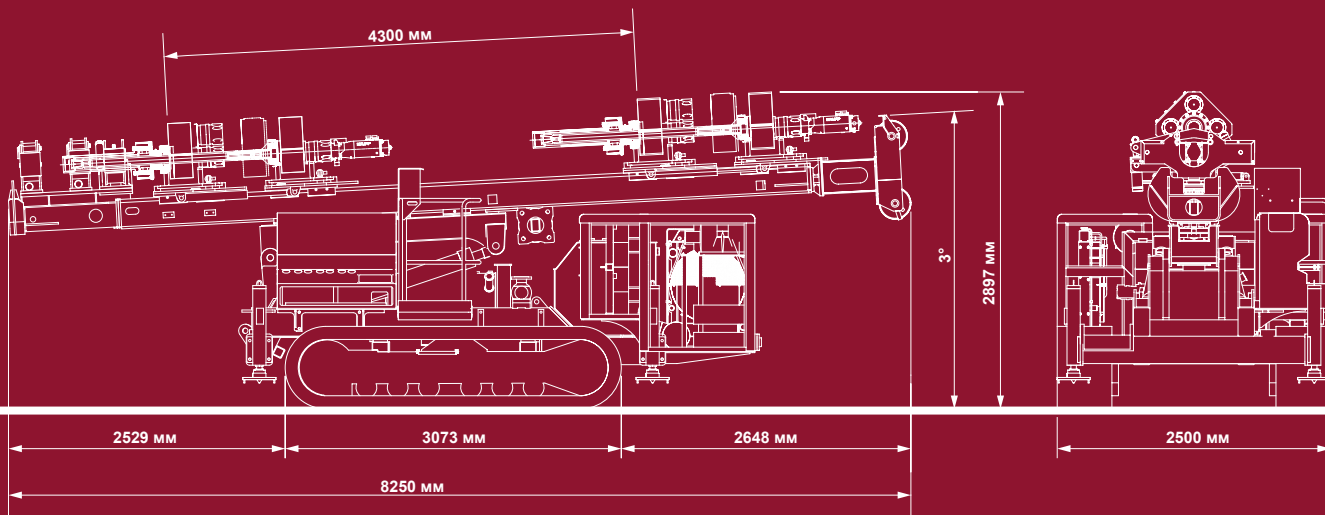


# TK-HBR 205 GT

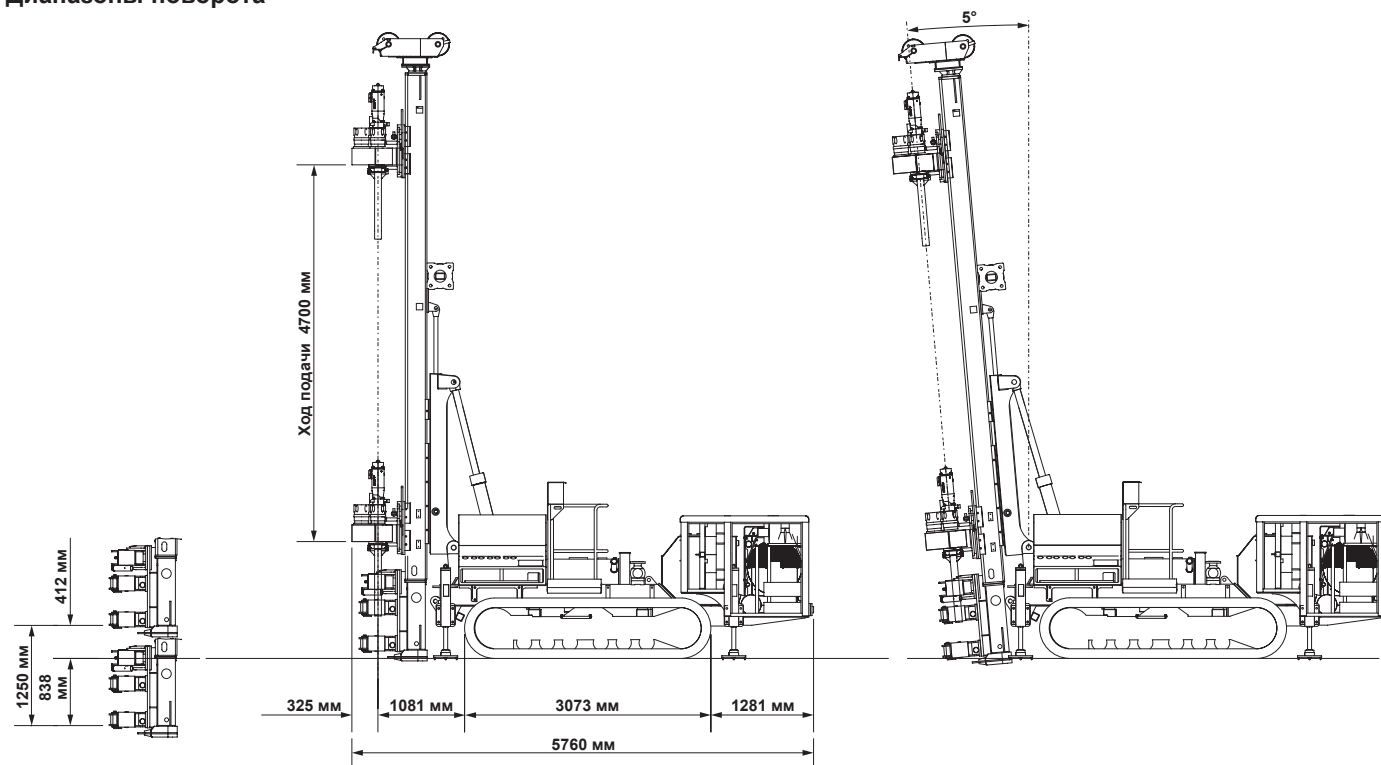
(Геотермальное бурение)  
Гидравлическая буровая установка на гусеничном ходу для вертикального бурения



Вес: 17200 кг  
Общая ширина: 2500 мм  
Мощность: 147 кВт



## Диапазоны поворота



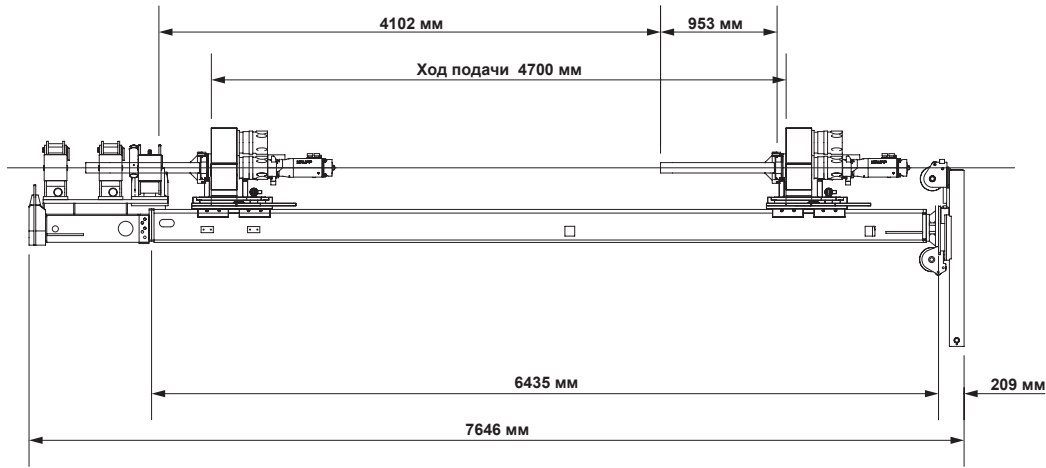
ТиссенКрупп Баутехник ГмбХ  
Отдел экспорта в Восточную Европу  
Холлештрассе 7а · 45127 г. Эссен · Германия  
Тел. +49 201 844-563895 · Факс +49 201 844-563772  
www.thyssenkrupp-bautechnik.com · www.tkbt.ru

ThyssenKrupp Bautechnik

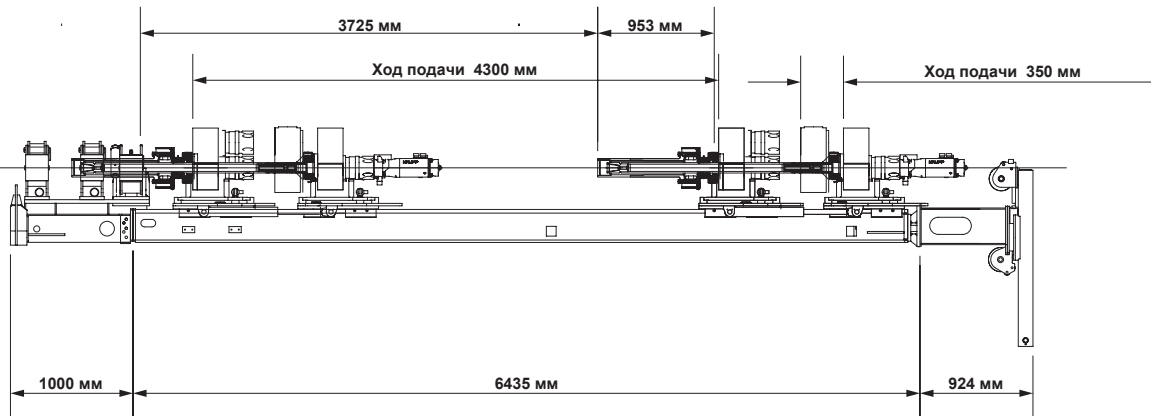


### Технические данные мачта DM300–6435

Одинарный вращатель

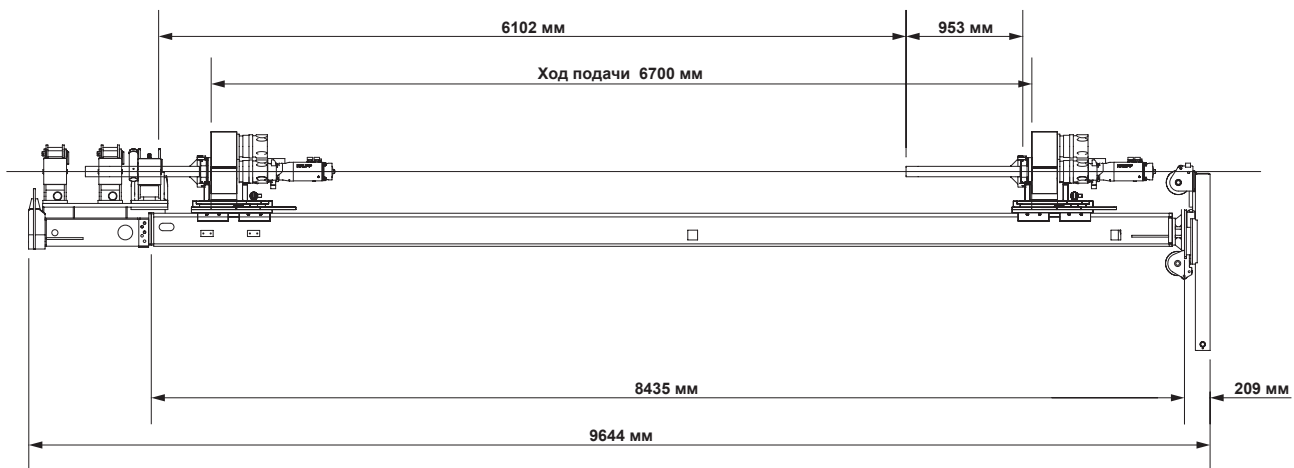


Двойной вращатель

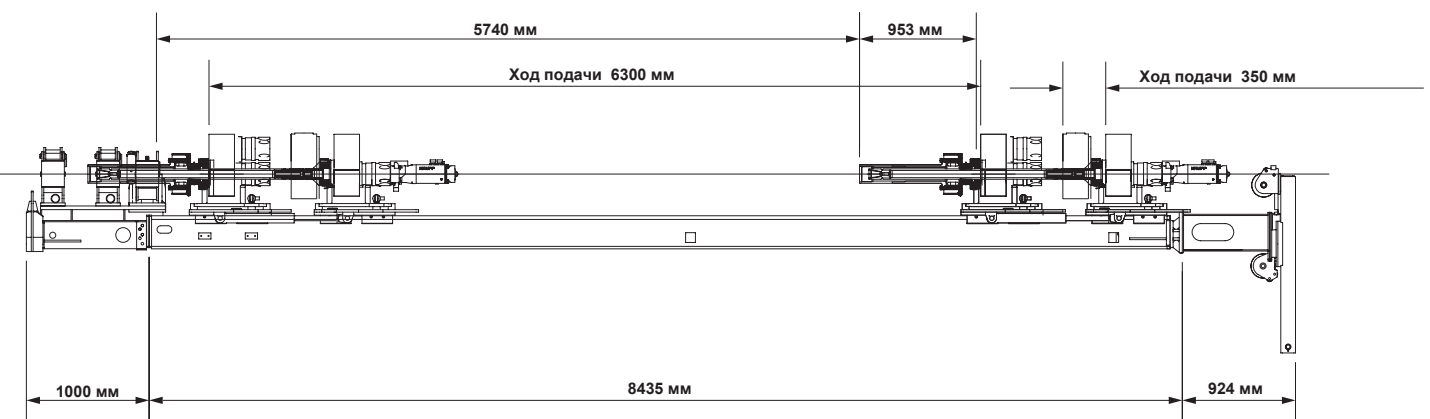


### Мачта DM300–8435 (опция)

Одинарный вращатель



Двойной вращатель



## Опции

Короб для штанг

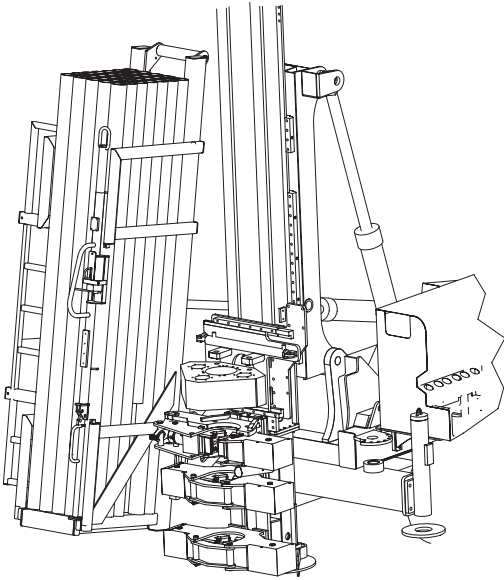
Емкость:

27 шт.

Внешние трубы  $\varnothing=152,4$  мм, длина 3000 мм

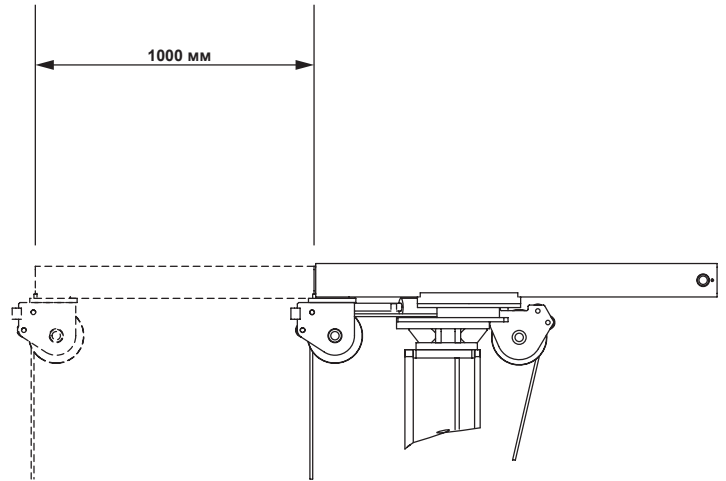
27 шт.

Внутренние трубы  $\varnothing=88,9$  мм, длина 3000 мм



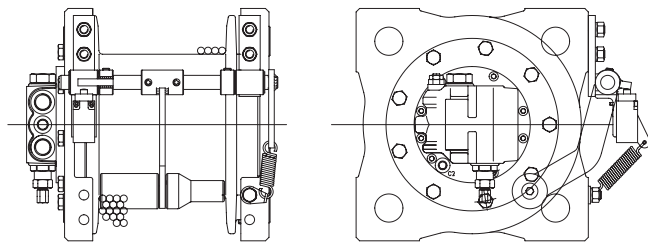
Гусек,

телескопический и поворотный на 60°



Тросовая лебедка

Лебедка тип А,  $F_{\text{макс.}}=20$  кН (30 кН)

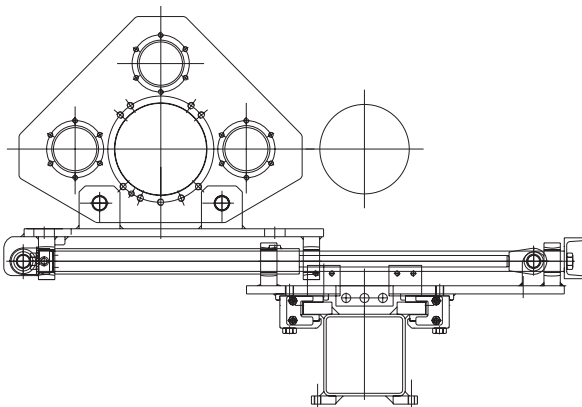


Промывочный насос тип Capragi MEC MR80

Давление  $p=10$  бар, расход  $Q=900$  л/мин



Каретка вращателя с боковым перемещением





## Опрокидывающийся короб для штанг с магнитами

Устранение лишней кинематики, а также четыре гидравлические опоры в модели ТК-HBR 205 GT способствуют созданию высокой стабильности при вертикальном бурении на больших глубинах. Для лучшего и более быстрого захвата буровых штанг короб оснащен специальным устройством с магнитами. Усилие обратного хода в 20 тонн обеспечивает также возможность геотермального бурения большим диаметром на больших глубинах (более 100 м).

### ТК-HBR 205 GT — геотермальное бурение

#### Габариты и вес

Длина	7847 мм
Ширина	2861 мм
Высота	17200 мм
Вес в рабочем состоянии (ок.)	31000 кг

#### Гусеничный ходовой механизм

Общая ширина	2500 мм
Длина гусеничной тележки	3073 мм
Скорость движения макс.	1,81 км/ч
Удельн. давление на грунт	5,8 Н/см <sup>2</sup>
Сила тяги макс.	103 кН
3-х реберные гусеничные башмаки	500 мм

#### Двигатель

Тип	Deutz/с водяным охлаждением TCD 2012 L06 2V
Мощность при 2300 об/мин	147 кВт
Объем топливного бака	400 л

#### Гидравлическая система

Гидравлические насосы	
1-й контур	2 x 218 л/мин
2-й контур	170 л/мин
3-й контур	38 л/мин
4-й контур	38 л/мин
5-й контур (напр., для водяных насосов)	122 л/мин
Давление в системе	250 бар
<b>Буровой лафет</b>	<b>DM 300*</b>

Профиль бурового лафета	300 x 250 x 8 мм
Усилие обратного хода/ подачи	200/100 кН
Скорость быстрого обратного хода/быстрой подачи	50/25 м/мин
Скорость обратного хода/подачи	12/6 м/мин
<b>Зажимное и разжимное устройства</b>	<b>B2-1</b>

Центрирующие губки	
Диаметр	68 ÷ 254 мм
Усилие сжатия	196 кН
<b>Зажимное и разжимное устройства</b>	<b>CB3/2</b>

Центрирующие губки	
Диаметр	63 ÷ 324 мм
Усилие сжатия	196 кН
<b>Зажимное и разжимное устройства</b>	<b>M5*</b>

Центрирующие губки	
Диаметр	89 ÷ 406 мм
Усилие сжатия	283 кН

#### Устройства для бурения двойным вращателем (рекомендуется)

Вращение/Вращение	HG28, HG12
-------------------	------------

\* возможно только без короба для штанг

