



C800

C800DH

Гидравлическая буровая установка





Буровая установка для буронабивных свай С800

Новая гусеничная установка С800 разработана и создана с учетом критериев современных технологий, она изготовлена с использованием новейших технологий. Буровая установка С800 представляет собой долговечную и многофункциональную установку, имея гусеничное шасси с установленным на нем краном общей массой 80 т. Она была специально разработана для использования в сфере инженерной геологии.

Многофункциональность

Высокая надежность и новая мощная гидравлическая система делают эту установку пригодной для работы с гидравлическими приводами-вращателями с высоким крутящим моментом и системой извлечения и задавливания. Для оптимизации производительности эта установка оборудована высокоскоростными, независимыми лебедками свободного падения и регулируемого опускания с рабочим усилием до 250 кН.

Привод-вращатель Н40

Привод-вращатель Н40 передает крутящий момент 400 кНм буру, благодаря чему установка является идеальной для скоростного бурения скважин больших диаметров. Привод-вращатель может быть оснащен молотом для забивки и извлечения обсадных труб, а также он может работать в сочетании с обсадным столом. Высокоскоростное "отвинчивание" - это дополнительная функция, повышающая быстродействие системы.

Система двойного привода-вращателя НТ50

Данная система разработана для того, чтобы дать возможность подрядчику устанавливать и извлекать длинные обсадные трубы без помощи обсадного стола. Система состоит из мачты, выдерживающей тяжелые нагрузки, и суппорта, к которому прикреплены привод-вращатель и мощная лебедка системы бурения на быстрой подаче.

Верхний привод-вращатель НТ 50 разработан для бурения скважин большого диаметра, а нижний, независимый привод-вращатель передает вращающий момент 500 кНм обсадной трубе. Система бурения на быстрой подаче обеспечивает величину извлекающего усилия и бурения, равную 400 кН, а также величину хода привода-вращателя в диапазоне 13,5 м. Такое сочетание позволяет легко устанавливать и извлекать длинные обсадные трубы.

Безопасность

"Обеспечьте оператору комфортабельные рабочие условия" - вот наша формула повышенной производительности. Новая кабина оператора разработана в соответствии с современной эргономической практикой, она позволяет оператору иметь широкий обзор и обеспечена звукоизоляцией (уровень шума внутри менее 80 дБа). Буровая установка С800 отвечает строгим стандартам безопасности ЕС и удовлетворяет требования к качеству в соответствии с системой ISO 9001.



Размеры буровой скважины

Максимальная глубина бурения	87 м
Максимальный диаметр бурения	2200 мм
Максимальный диаметр с обсадной колонной	2000 мм

Шасси

Ширина со сдвинутыми гусеницами	3500 мм
Ширина с выдвинутыми гусеницами	5000 мм
Длина гусениц	6070 мм
Ширина башмака	1000 мм
Скорость перемещения	0 ÷ 1,1 км/ч
Скорость вращения башни	0 ÷ 2 об/мин

Двигатель**Deutz AG BF8M 1015 C**

Тип	с турбонаддувом
Мощность при 2200 об/мин	406 кВт
Емкость топливного бака	560 л
Емкость масляного бака	1020 л

Главная лебедка

Максимальная линейная тяга	250 кН
Максимальная линейная скорость	95 м/мин
Диаметр троса	30 мм
Рабочая длина троса	137 м

Вспомогательная лебедка

Максимальная линейная тяга	100 кН
Максимальная линейная скорость	56 м/мин
Диаметр троса	24 мм
Рабочая длина троса	106 м

Лебедка Pull-down

Максимальное усилие на извлечение	400 кН
Максимальное усилие на задавливание при бурении	400 кН
Ход роторной головки	14000 мм

Масса

Масса в рабочем состоянии	~125000 кг
---------------------------	------------

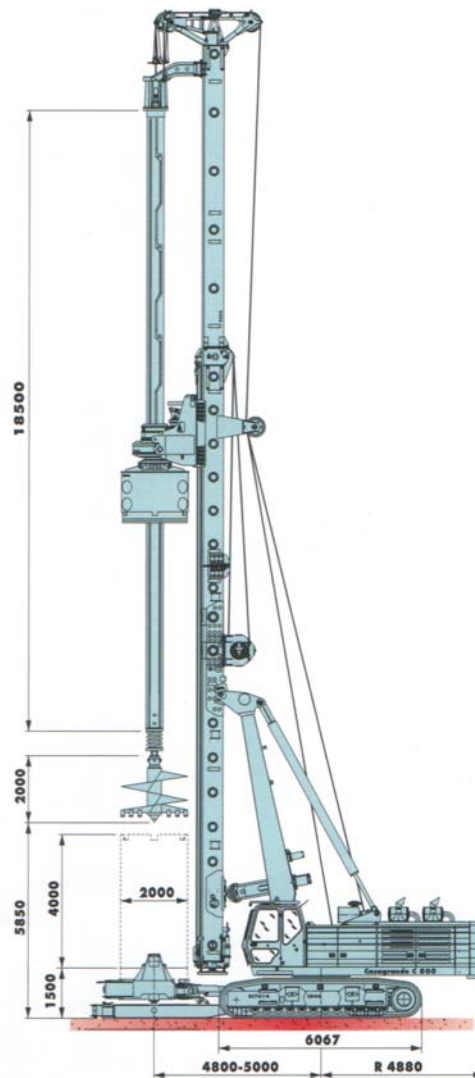
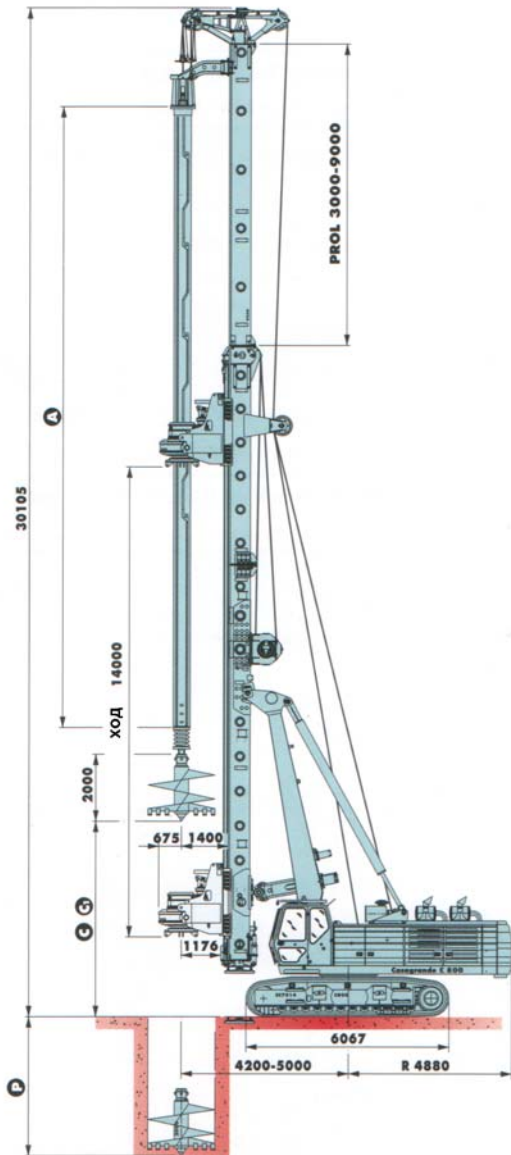
Привод-вращатель Н40

Макс. крутящий момент	358 кНм
Скорость при бурении	25 об/мин
Скорость при разгрузке	99 об/мин

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Привод-вращатель Н50

Макс. крутящий момент	546 кНм
-----------------------	---------



Телескопическая штанга с внутренними замками

	A	C	C₁	P
	мм	с надставкой L=3000 мм	с надставкой L=9000 мм	мм
4 x 9500	9500	7995	13995	33635
4 x 11000	11000	7480	13480	45635
4 x 12500	12500	5980	11980	45635
4 x 14500	14500	3980	9980	53635
4 x 16500*	16500	-	7980	61635
4 x 18500*	18500	-	5980	69635
4 x 21500*	21500	-	2980	81635

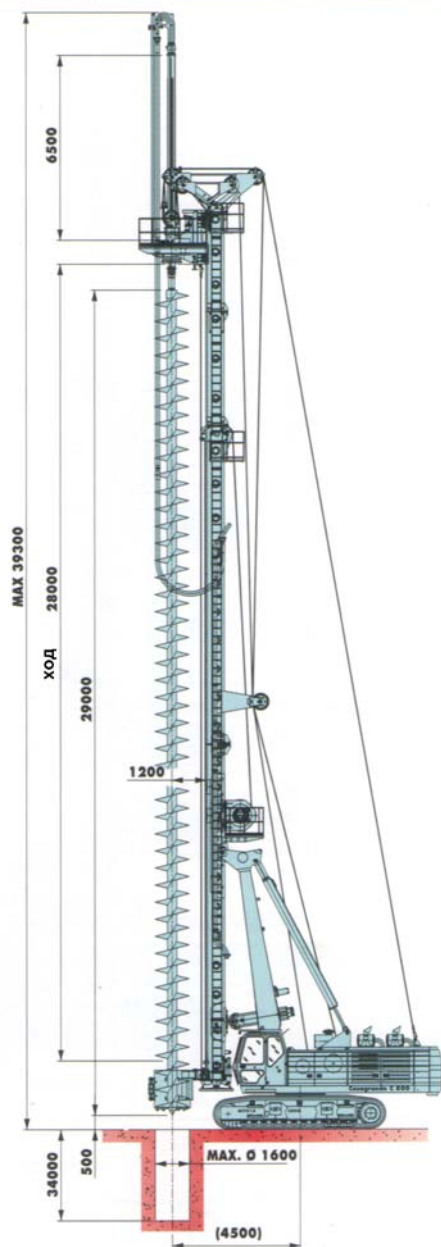
* Используется только с мачтой с надставкой

Привод-вращатель Н40

Макс. крутящий момент	358 кНм
Скорость при бурении	25 об/мин
Скорость при разгрузке	99 об/мин
Усилие на извлечение шнека	720 кН

Тяговая лебедка к приводу-вращателя Н40.20

Макс. тяговое усилие	90 кН
----------------------	-------



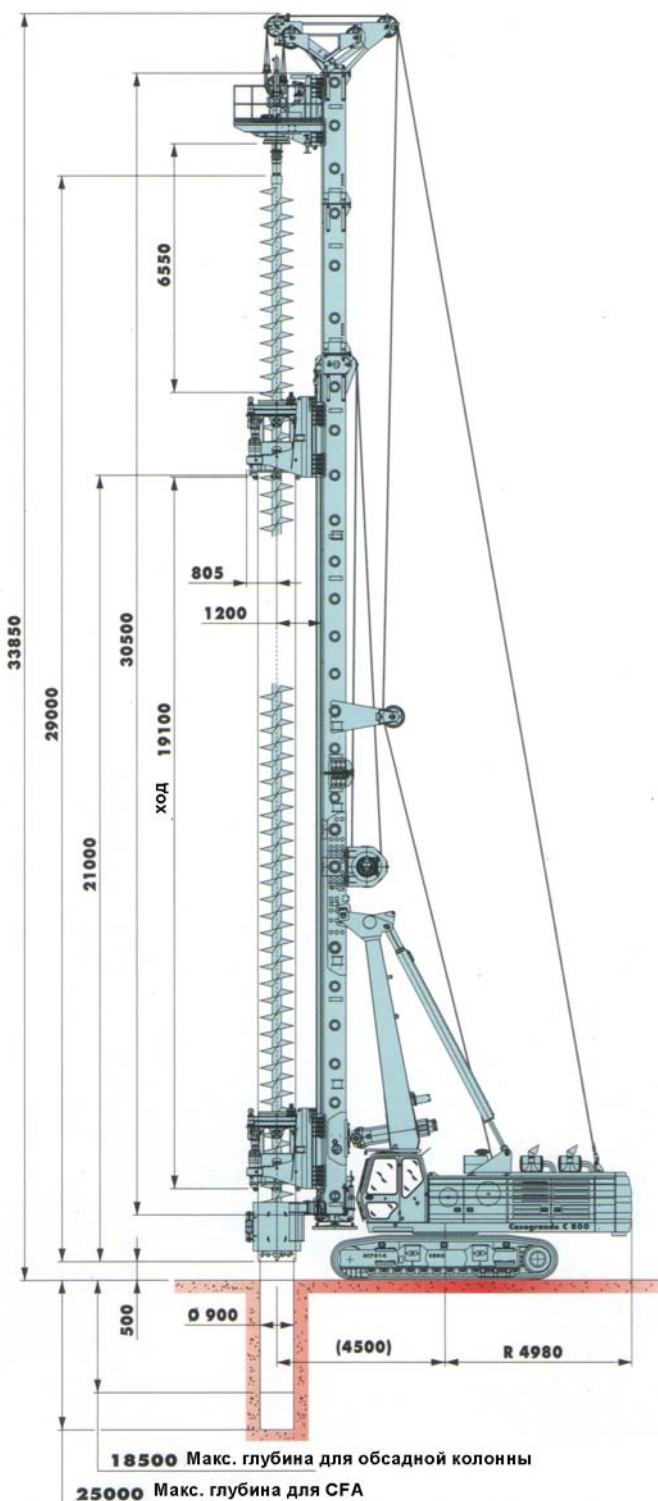
Станок с полым шнеком (CFA)

Габариты скважины CFA

Диаметр \varnothing	мм	D	1600
Макс. глубина	мм	P	27500 + 6500
Макс. усилие на извлечение шнека	кН		720



Система двойного привода-вращателя с промежуточным очистителем шнека



Макс. глубина для обсадной колонны длиной 19000 мм	18500 мм
Макс. глубина для полого шнека CFA без очистителя шнека и удлинителя телескоп. штанги	25000 мм

Привод-вращатель H40.20

Макс. крутящий момент	358 кНм
Макс. рабочая скорость	25 об/мин
Скорость при разгрузке	99 об/мин
Усилие на извлечение	720 кН

Привод-вращатель H42.20C

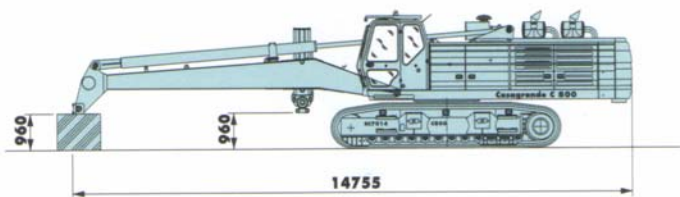
Макс. крутящий момент	421 кНм
Макс. скорость I	18 об/мин
Макс. скорость II	12 об/мин
Макс. скорость III	6 об/мин

Лебедка pull-down с приводом-вращателем H40.20C

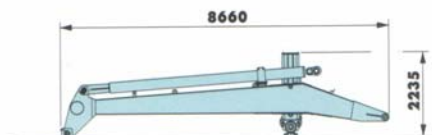
Макс. тяга/задавливание	400 кНм
Макс. рабочий ход	19100 мм
Макс. скорость	40 м/мин



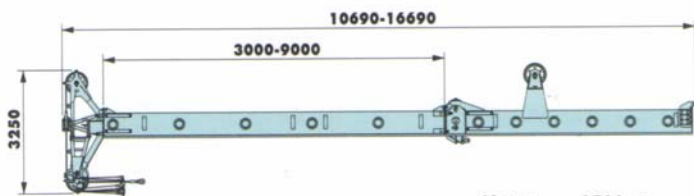
Транспортировка установки C800



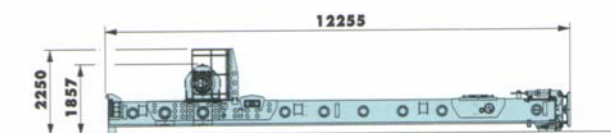
Масса ~ 8000 кг



Масса ~ 8000 кг

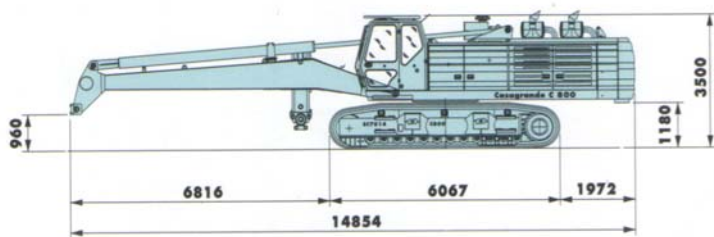


Масса ~ 8700 кг

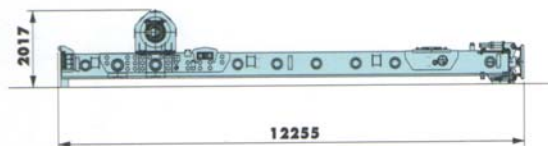


Масса ~ 8000 кг

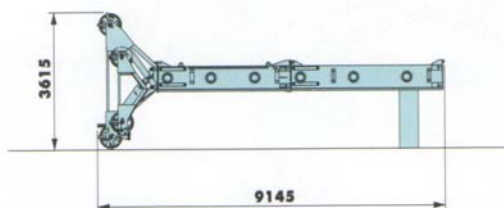
Транспортировка установки C800DH



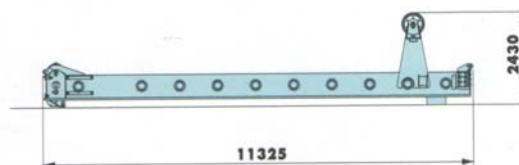
Масса ~ 83000 кг



Масса ~ 12500 кг



Масса ~ 3900 кг



Масса ~ 5000 кг