



Технические характеристики

Буровые характеристики	Drilling Performances	
Глубина бурения (в стандартной комплектации)	Drilling Depth Standard	32 м.
Диаметр бурения с обсадной трубой	Drilling Diameter With Casing	1500 мм.
Макс. диаметр бурения штангой Келли	Max Drilling Diameter	2000 мм.
Келлиштанга (стандартная)	Telescopic Standard Kelly Bars	8,5 м x 4 эл.
Вибрационный скальный бур Trive Vibrorock 800 Возможность использования	Vibration Rock Hammer	Есть
Глубина бурения CFA	Drilling Depth CFA	24 м.
Макс. диаметр бурения CFA	Max Drilling Diameter CFA	1000 мм.
Глубина бурения трубой с теряемым наконечником без выемки грунта	Bored displacement piles	20 м.
Ударная часть молота Забивка свай и труб с использованием молота Trive НН7	Hydraulic Hammer	7 тонн
Максимальная глубина забивки	Max Depth	16 м.

Базовая машина	Base Upperframe	
Изготовитель	Manufacturer	TRIVE
Дизельный двигатель	Diesel Engine	CATERPILLAR C9
Кол-во цилиндров	Cylinders	6
Мощность двигателя	Diesel Engine	245 кВт. (334 л.с.)
Производительность гидросистемы	Max Delivered Flow	470 л./мин.
Объем бака для гидравлики	Hydraulic Pumps	1000 л.
Объем топливного бака	Fuel Tank	500 л.
Гидравлические цилиндры	Hydraulic jacks	ISO

Главная лебедка ARG 25	Integrated Main Winch ARG 25	
Усилие при 320 атм.	Max Line Pull @ 320 Bar	250 кН
Макс. линейная скорость	Max Line speed / Variable	70 м./мин.
Диаметр троса	Rope Diameter	28 мм.
Длина троса на первом слое	Drum Capacity First Layer	55 м.
Длина троса	Rope Capacity	105 м.
Потребление гидрожидкости	Inletting Flow	470 л.

Вспомогательная лебедка ARDS 120	Integrated Auxiliary Winch ARDS 120	
Усилие	Max Line Pull	130 кН.
Макс. линейная скорость	Max Line speed	60 м./мин.
Диаметр троса	Rope Diameter	22 мм.
Длина троса на первом слое	Drum Capacity First Layer	60 м.
Потребление гидрожидкости	Inletting Flow	235 л.

Система задавливания гидроцилиндром	Pull Down Jack Spec	
Усилие на задавливание	Rotary Pull Down Capacity	200 кН. 45 на 200 атм.
Усилие на извлечение	Rotary Hoisting	150 кН. 33,75 на 200 атм.
Ход вращателя	Hydraulic Jack Stroke	4150 мм.

Вращатель RT 200	Rotary Head RT 200	
Крутящий момент	Rotary Torque @ 320 Bar	200 кНм. 86,1 на 8 об./мин.
Рабочая скорость (I передача)	Working Speed I st Gear	22 об./мин.
Скорость разгрузки (I передача)	Spin OFF I st Gear	100 об./мин.
Рабочая скорость (II передача)	Working Speed II nd Gear	42 об./мин.
Скорость разгрузки (II передача)	Spin OFF II nd Gear	130 об./мин.

Ходовая часть	Undercarriage Crawler	
Тип	Size	CAT D5
Длина гусеницы	Track Length (Total)	5580 мм.
Ширина в транспортном положении	Retracted Width (Transport)	2500 мм.
Ширина с раздвинутыми гусеницами	Extended Width	3900 мм.
Ширина траков	Shoes Width	700 мм.
Вес	Weight	
Вес в рабочем состоянии	Weight in Working Conditions	60 тонн

Универсальная бурильно-сваебойная машина Trive НУН200, возможны комплектации для работы со штангой Келли, методом CFA, бурение свай с теряемым наконечником, по технологиям «фундекс» и «атлас», бурение раскатчиком, возможна комплектация установки гидравлическим молотом для забивки свай, а также работа с вибропогружателем.

Основное конструктивное отличие серии Trive НУН от классических роторных буровых машин, это крепление мачты жестко к корпусу, без использования системы пантограф/параллелограмм, что снижает маневренность машины, но повышает жесткость конструкции и её прочность и использование скользящего противовеса. Данные конструктивные решения позволили спроектировать простую, крепкую, легкую и мощную машину для бурения различными способами и забивки свай с помощью гидравлических или вибрационных молотов с ударной частью 7 тонн и 5 тонн.

Машина сохранила простоту и надежность конструкции, свойственные буровым установкам Trive - использованы качественные компоненты (Двигатель Caterpillar, основная гидросистема Bosh Rexroth, вспомогательная гидравлика Danfoss и Casappa, редуктора Brevini, ходовая – Трастес на элементах Caterpillar). Ноу-хау Trive - поворотная кабина, позволяющая осуществлять визуальный контроль рабочих процессов, компактность - рабочий вес около 55 – 60 тонн (от модификации), раздвижные гусеницы, по запросу клиента — используется складывающаяся или демонтируемая модульная мачта.