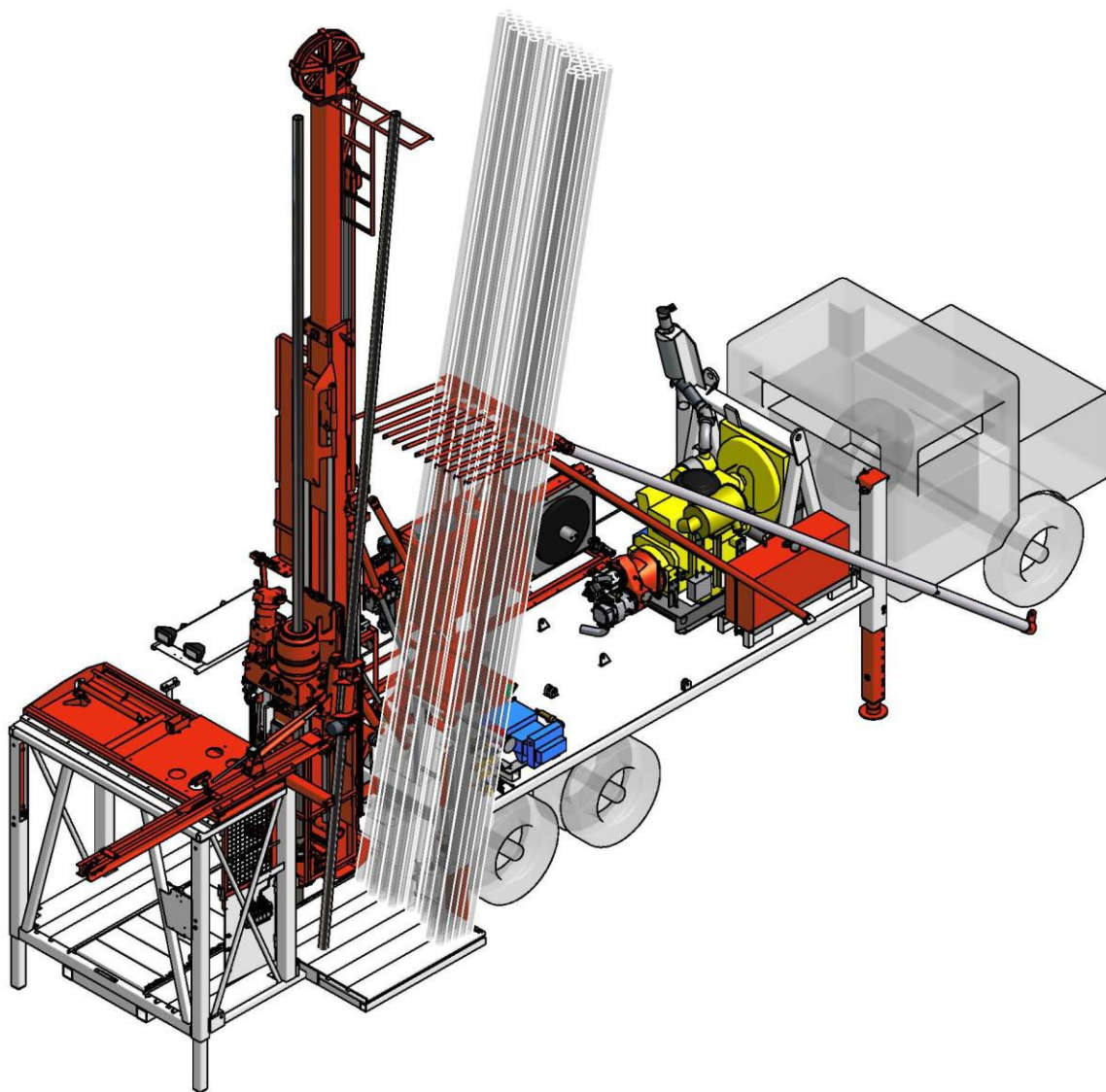


БУРОВАЯ УСТАНОВКА НА БАЗЕ ГРУЗОВОГО АВТОМОБИЛЯ
VD6100PT



Atelier
Val-d'Or inc.



БАЗОВЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	VD6100 PT
Тип	На базе грузового автомобиля, задняя рабочая платформа, манипулятор штанги, полностью гидравлический зажимной патрон бурового станка, специально разработанный для алмазного бурения в соответствии с нормированными характеристиками.
Буровая мачта	Способность к направленному бурению под углом от 90° до 45°.
Дизельный двигатель	Наиболее часто используемые силовые агрегаты John Deere 275HP JD6090 Tier3 или Cummins QSB6,7 Tier 3 с нормальной рабочей скоростью до 2 200 об/мин (рабочее число оборотов может меняться в зависимости от конфигурации насоса и выбранных опций).
Объем топливного бака	Различный (в зависимости от типа грузового автомобиля)
Насосный привод	Насосный привод FUNK с тремя валами (серия 28000) с соотношением 1.27:1
Вращатель	Вращатель типа AVD (Atelier Val D'Or inc.) с цепной передачей для гидравлического патрона (на выбор клиента), соотношение 12/24 для вращателя размером «Н» и 12/29 для вращателя размером «Р».
Трансмиссия	FUNK 4-х ступенчатая трансмиссия (соотношение для 1 ^{ой} 6.63:1, 2 ^{ой} 3.17:1, 3 ^{ей} 1.72:1, 4 ^{ой} 1:1)
Стол вращателя	Гидравлический цилиндр, напрямую соединенный с кареткой вращателя. Ход 3 м (10 футов) или 3,3 м (11 футов). При давлении 4 200 фунтов/кв. дюйм мощность толчка составляет 12 628 кг (27 832 фунтов), а мощность тяги 23 947 кг (52 778 фунтов).
Цилиндр тяги/лебедка	Гидравлический цилиндр с максимальной мощностью тяги 15 715 кг (34 636 фунта) при давлении 4 200 фунтов/кв. дюйм, смещение промывочного вертлюга 26 футов или Брейден лебедка на 6 805 кг (15 000 фунтов)
Водяной насос	Обычно BEAN или PRATISSOLI (возможен выбор по желанию клиента)
Штангодержатель	Типа BOYLES для размеров от «В» до «Р».
Канатная лебедка	Максимальная длина 3 200 м (10 498 футов) для лебедки 3/16 дюйма
Гидравлика	Полный расход 25 микрон Бета фильтрация обратного масла. Водяные/воздушные охладители с гидравлическим приводом и воздушные охладители гидросистемы (опционально, установленные на дизельном двигателе).
Объем гидравлического резервуара	407 литров (115 галлонов США)
Максимальная мощность тяги	39 662 кг (87 414 фунтов) при давлении 4 200 фунтов/кв. дюйм с цилиндром подачи и тяги (67 778 фунтов с цилиндром подачи и лебедкой)
Общий вес буровой установки	примерно 14 780 кг (32 500 фунтов) (без учета грузовика)
Манипулятор штанги	С настройкой роликов и гребенки манипулятора штанги из быстрорежущей стали (с упорами на болтах) для «N», «H» и «P»

Максимальная вместимость манипулятора штанги:

Размер штанги	B (Ø2,19")*	N (Ø2,75")	H (Ø3,50")	P (Ø4,50")
Количество (9-метровые секции)	308	238	156	100
Глубина в:				
метрах	2 772	2 142	1 404	900
футов	9 094	7 028	4 606	2 953

* : Опциональный дополнительный элемент B

Atelier
Val-d'Or inc.



БАЗОВЫЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Держатели для шлангов	Держатель Gortrac® для шлангов бурового вращателя и шлангов манипулятора штанги
Сброс мачты	Ход сброса мачты 60 дюймов
Блокировка вылета	Позволяет блокировать вылет мачты с пола по соображениям безопасности
Гидравлический вращающийся вертлюг	Отсоединяется с пола для работы с манипулятором буровой штанги
Система дистанционной смазки подъемного блока	Позволяет смазывать подъемный блок с пола
Цилиндр подачи Предохранительный клапан	Предотвращает падение вращателя в случае отказа шлангов
Боковые дорожки на платформе	Складные боковые дорожки с антискользящим покрытием
Панель управления на задней платформе	Позволяет работать в закрытой кабине при использовании манипулятора штанги

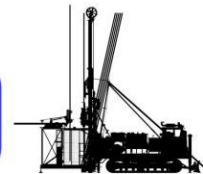
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

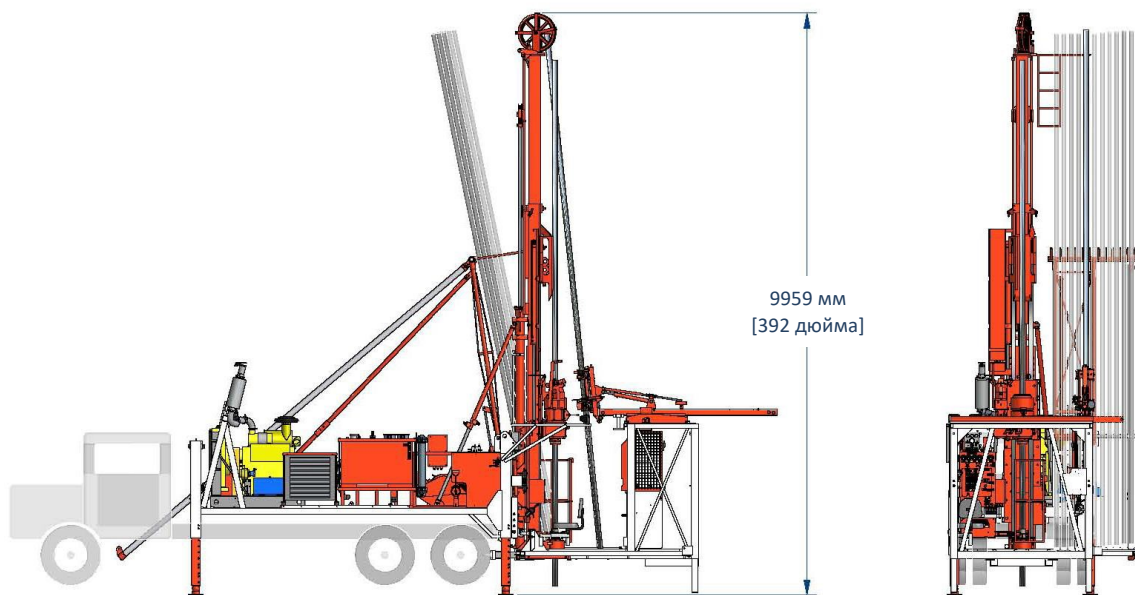
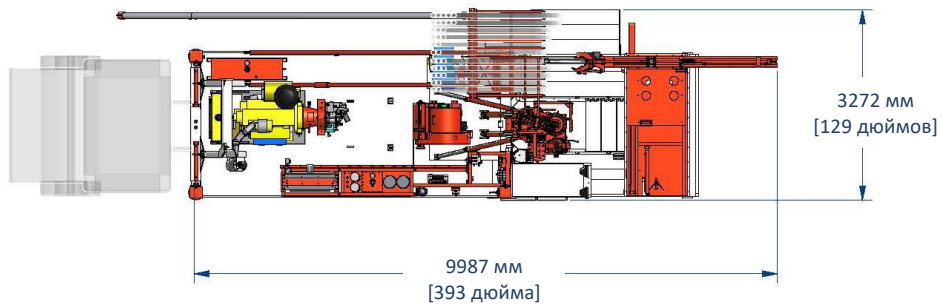
Топливный фильтр RACOR	Высокопроизводительный фильтр установлен на топливопровод двигателя
Циклонный воздушный фильтр	Высокопроизводительный воздушный фильтр установлен на воздухозаборник двигателя
Штангодержатель AVD «P»	Избавляет от необходимости снимать захваты при использовании буровых снарядов большого размера
Раскрепитель обсадных труб	Гидравлическое устройство для раскрепления соединений обсадных труб
Хомут для обсадных труб	Хомут, удерживающий обсадную трубу под штангодержателем. Исключает использование трубных клещей
Подъемник для обсадных труб	Штангодержатель, установленный на подвижном основании с гидравлическими цилиндрами для дополнительной тяги
Манипулятор штанги для напольного подбора	Вращающийся манипулятор штанги. Позволяет работать со штангами, уложенными горизонтально на судне
Перемещающаяся лестница мачты	Лестница сбоку мачты может перемещаться при удлинении мачты, обеспечивая доступ к подъемному блоку

ОПЦИОНАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БУРОВОЙ УСТАНОВКИ

Пропорциональные клапаны	Полностью пропорциональные гидравлические элементы Danfoss
ЖК-экран	ЖК-экран 6,5" для отображения параметров и информационных сообщений (давление, водяной насос, положение лебедки) С рычагами и кнопками управления функциями буровой установки
Компактная рабочая панель	Информация о положении вращателя буровой установки, об/мин и вес бурового снаряда отображается на ЖК-экране
Датчики обратной связи	Показывают лебедку на ЖК-экране при ее запуске
Камеры	Сохранение истории параметров устройства для контроля/устранения неисправностей
Запись данных	Автоматизированная работа патрона и штангодержателя при подъеме штанги
Синхронизация патрона/штангодержателя	Автоматически поднимает штангу на расстояние в 3 м, 6 м или 9 м (автоматическая подача + патрон/штангодержатель)
Автоматический подъем штанги	

**Atelier
Val-d'Or inc.**

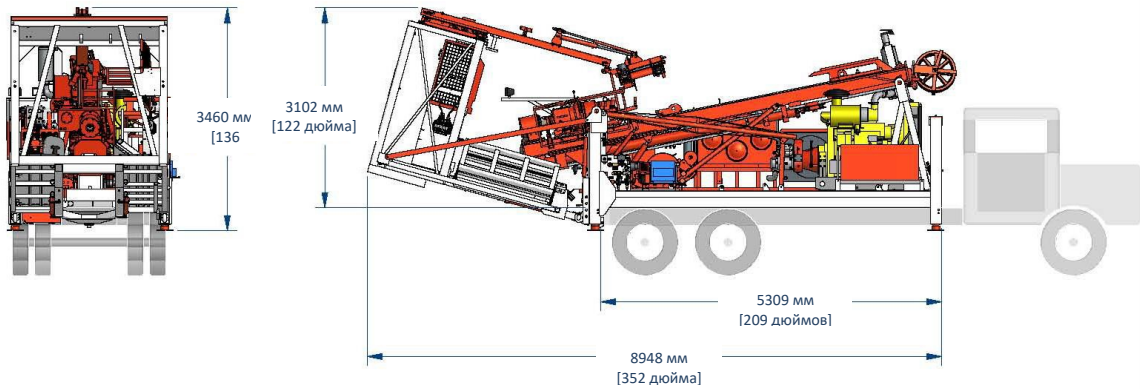
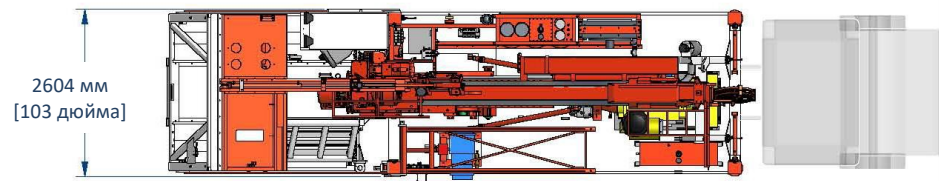
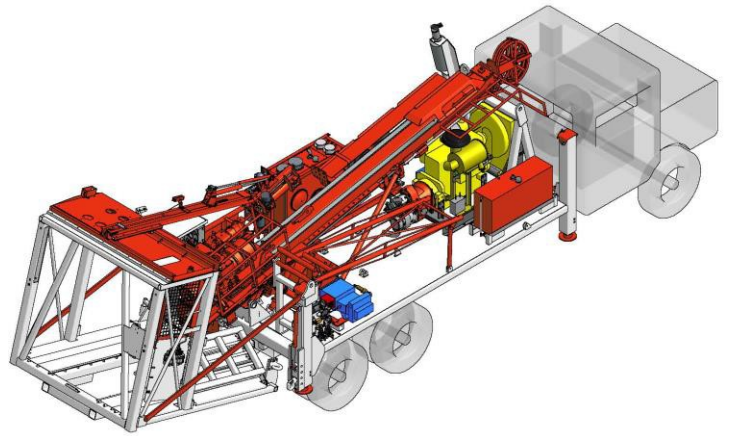




БУРОВАЯ УСТАНОВКА В РАБОЧЕМ ПОЛОЖЕНИИ (мачта под углом 90°)

**Atelier
Val-d'Or inc.**





БУРОВАЯ УСТАНОВКА В ПОЛОЖЕНИИ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ

**Atelier
Val-d'Or inc.**

