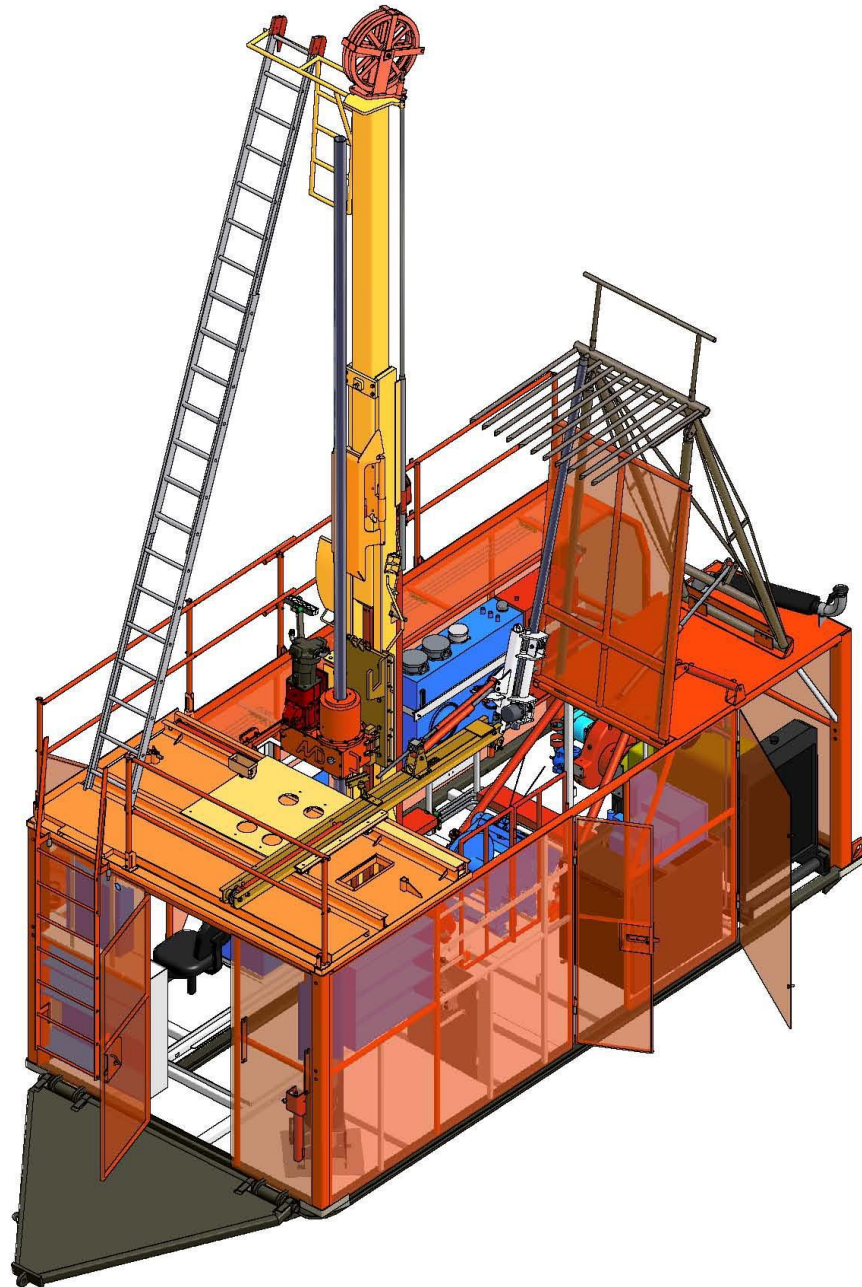


БУРОВАЯ УСТАНОВКА

VD5000



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



БАЗОВЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

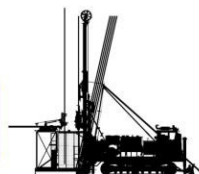
Модель	VD5000
Тип	На салазках, закрытая кабина, полностью гидравлический зажимной патрон бурового станка, специально разработанный для алмазного бурения в соответствии с нормированными характеристиками.
Буровая мачта	Способность к направленному бурению под углом от 90° до 45°.
Дизельный двигатель	Наиболее 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	160 литров (42 галлона США) + селектор топлива для использования вспомогательного топливного бака
Насосный привод	Насосный привод FUNK с тремя валами (серия 28000) с соотношением 1.27:1 или 1:1
Вращатель	Вращатель типа AVD (Atelier Val D'Or inc.) с цепной передачей для гидравлического патрона (по выбору 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	Гидравлический цилиндр с максимальной мощностью тяги 15 715 кг (34 636 фунта) при давлении 4 200 фунтов/кв. дюйм, смещение промывочного вертлюга 26 футов.
Водяной насос	Обычно BEAN 435 или PRATISSOLI KF40 (по выбору 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	Полнопроходная, коэффициент фильтрации 25 микрон, фильтрация на обратном потоке масла. Водяные/воздушные охладители с гидравлическим приводом (опционально) и воздушные охладители гидросистемы (опционально, установленные на дизельном двигателе).
Объем гидравлического резервуара	323 литра (85 галлонов США)
Максимальная мощность тяги	39 662 кг (87 414 фунтов) при давлении 4 200 фунтов/кв. дюйм с цилиндром подачи и тяги.
Общий вес буровой установки	примерно 14 519 кг (32 000 фунтов)
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	204	130	80
Глубина в:				
метрах	2 772	1 836	1 170	720
футах	9 094	6 024	3 839	2 362

* : 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
Звукоизолирующая стенка	Стенка для звукоизоляции между рабочим помещением и помещением, где располагается дизельный двигатель
Сброс мачты	Ход сброса мачты 24 дюйма
Блокировка вылета	Позволяет блокировать вылет мачты с пола по соображениям безопасности
Подвижный промывочный вертлюг	Отсоединяется с пола для работы с манипулятором буровой штанги
Система дистанционной смазки подъемного блока	Позволяет смазывать подъемный блок с пола
Светодиодное освещение	Освещение со сниженным энергопотреблением
Цилиндр подачи Предохранительный клапан	Предотвращает падение вращателя в случае отказа шлангов

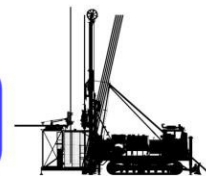
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

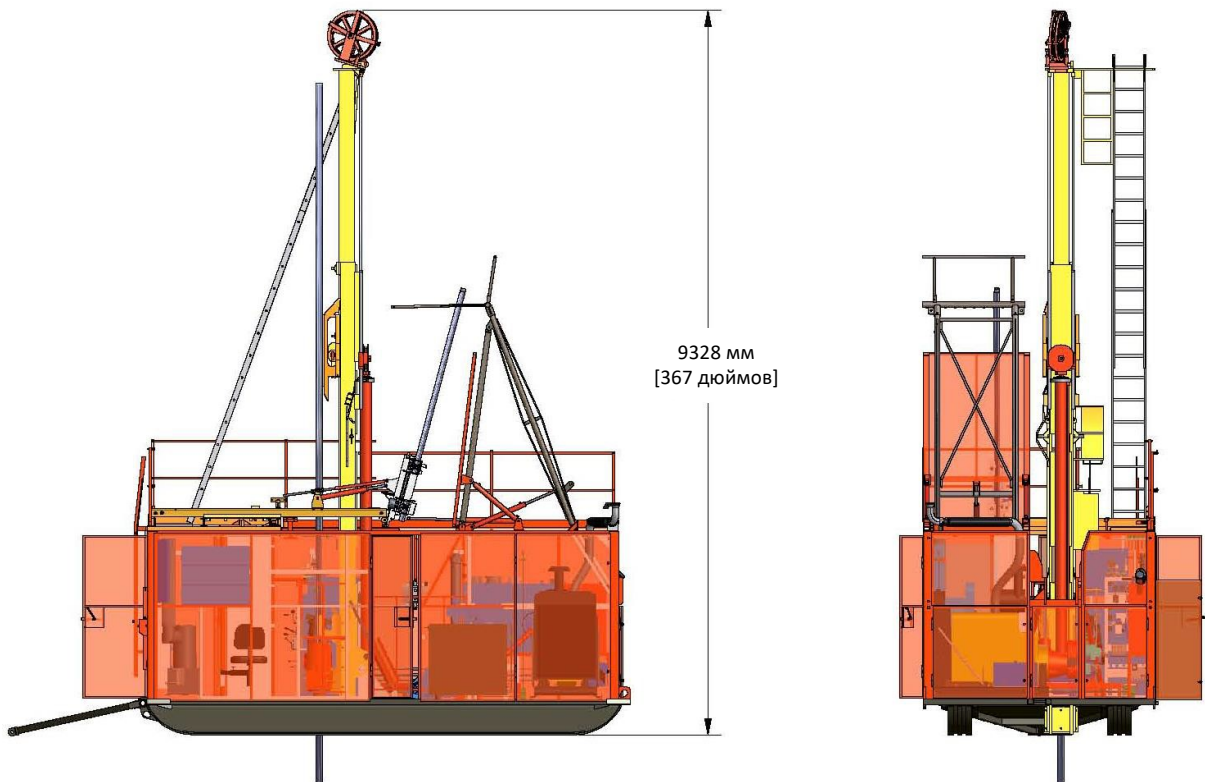
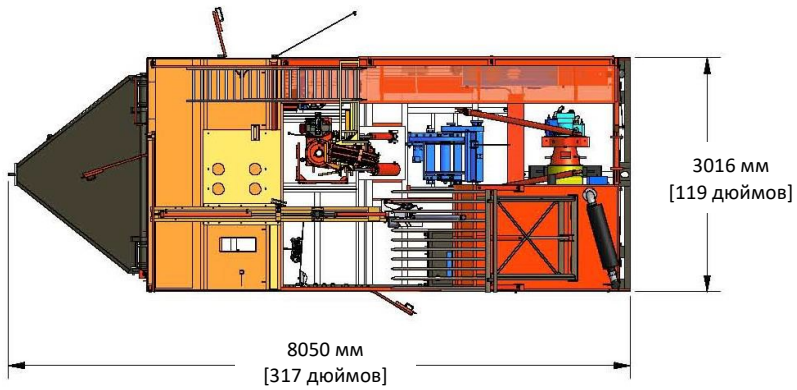
Колеса	Колеса большой грузоподъемности для перемещения установки по каменистому ландшафту
Защита от атмосферных воздействий	Изоляция на стенах и дверях для сохранения тепла и снижения уровня шума
Теплый пол	Теплый пол и устройства для обогрева пола для оператора подвижного блока и манипулятора штанги Гидравлическая отопительная установка
Топливный фильтр RACOR	Высокопроизводительный фильтр установлен на топливопровод двигателя
Циклонный воздушный фильтр	Высокопроизводительный воздушный фильтр установлен на воздухозаборник двигателя
Штангодержатель AVD «Р»	Избавляет от необходимости снимать захваты при использовании буровых снарядов большого размера
Блокирующиеся ограждения	Изолирует буровую мачту и ограничивает вращение до 50 об/мин, если ограждение открыто
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
Прямоугольная гребенка штанги	Не допускается снимать гребенку при транспортировке или изменять конфигурацию упоров
Манипулятор штанги для напольного подбора	Вращающийся манипулятор штанги. Позволяет работать со штангами, уложенными горизонтально на судне

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)
Компактная рабочая панель	С рычагами и кнопками управления функциями буровой установки
Датчики обратной связи	Информация о положении вращателя буровой установки, об/мин и вес бурового снаряда отображается на ЖК-экране
Камеры	Показывают лебедку на ЖК-экране при ее запуске
Запись данных	Сохранение истории параметров устройства для контроля/устранения неисправностей
Синхронизация патрона/штангодержателя	Автоматизированная работа патрона и штангодержателя при подъеме штанги

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

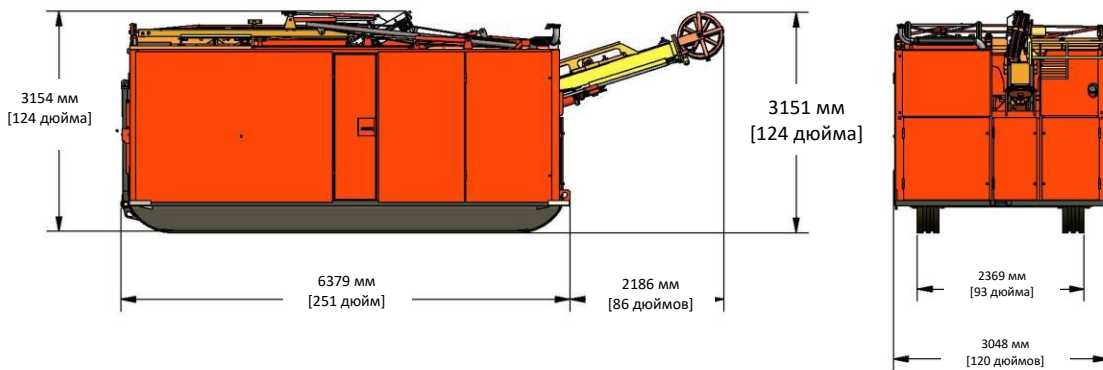
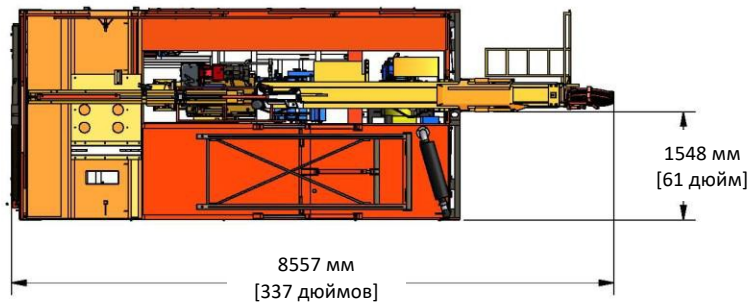
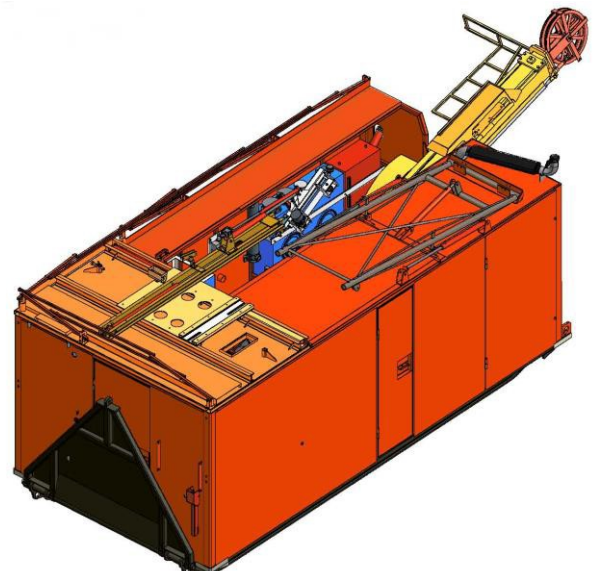




БУРОВАЯ УСТАНОВКА В РАБОЧЕМ ПОЛОЖЕНИИ (мачта под углом 90°)

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





БУРОВАЯ УСТАНОВКА В ПОЛОЖЕНИИ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ

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

