

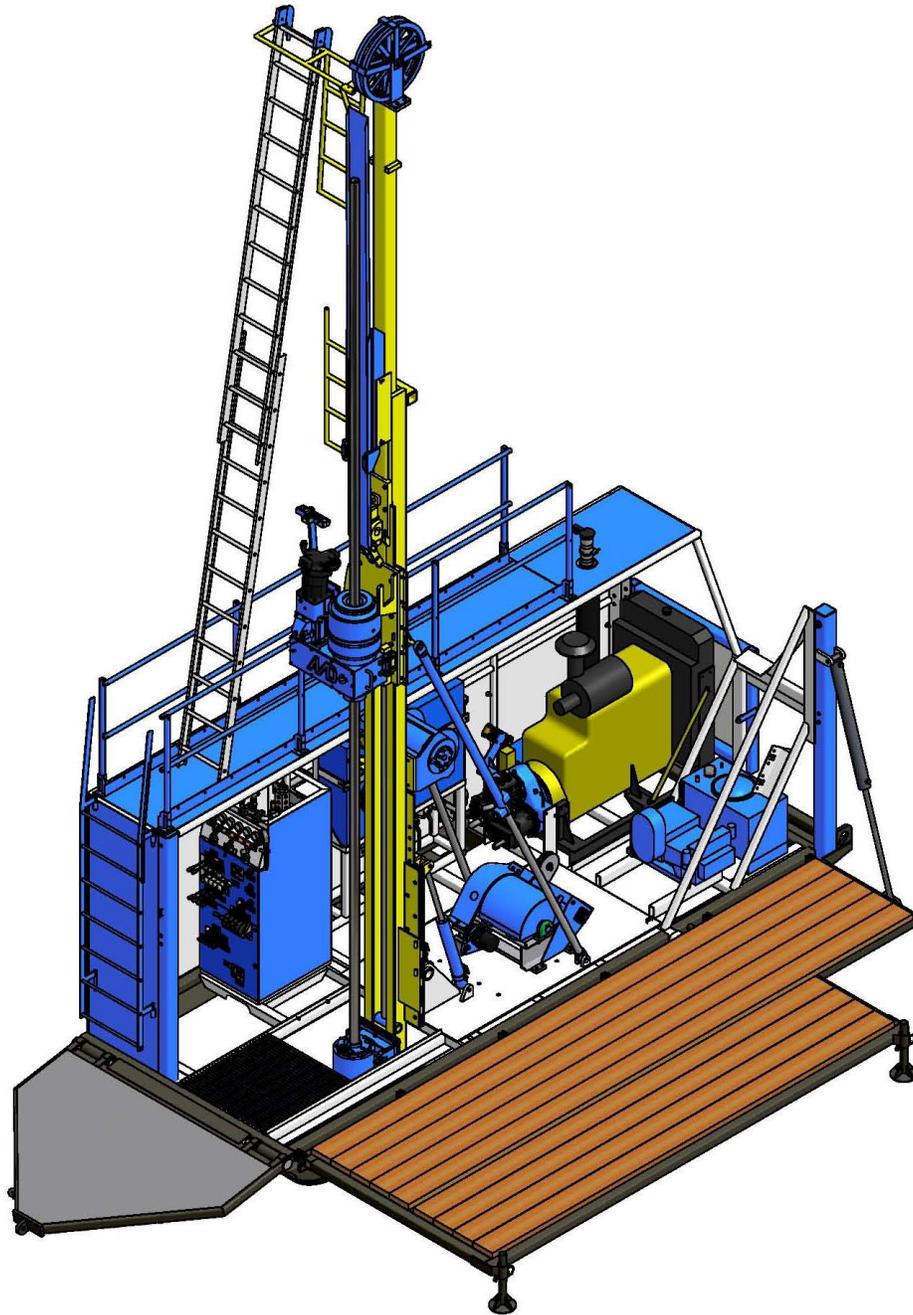
КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ AVD



БУРОВЫЕ СТАНКИ

БУРОВАЯ УСТАНОВКА

VD3000



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



БАЗОВЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	VD3000
Тип	На салазках, открытая 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 200HP JD6068TF250 и Cummins QSB4.5 155HP с нормальной рабочей скоростью до 2 200 об/мин (рабочее число оборотов может варьироваться в зависимости от конфигурации насоса и выбранных опций).
Объем топливного бака	110 литров (29 галлонов США)
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 (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 со столом вращателя бурового станка. Ход 3 м (10 футов). При давлении 4 200 фунтов/кв. дюйм мощность толчка составляет 8 016 кг (17 671 фунтов), а мощность тяги 13 466 кг (29 688 фунтов).
Цилиндр тяги	Гидравлический цилиндр с максимальной мощностью тяги 7 482 кг (16 493 фунта) при давлении 4 200 фунтов/кв. дюйм.
Водяной насос	Обычно BEAN 435 или PRATISSOLI KF40 (по выбору клиента)
Штангодержатель	Типа BOYLES для размеров от «В» до «Р».
Канатная лебедка	Максимальная длина 1 800 м (5 905 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	20 948 кг (46 181 фунтов) при давлении 4 200 фунтов/кв. дюйм с цилиндром подачи и тяги.

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



БАЗОВЫЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Держатели для шлангов	Держатель Gortrac® для шлангов бурового вращателя
Сброс мачты	Ход сброса мачты 24 дюйма
Блокировка вылета	Позволяет блокировать вылет мачты с пола из соображений безопасности
Подвижный промывочный вертлюг	Отсоединяется с пола для работы с манипулятором буровой штанги
Система дистанционной смазки подъемного блока	Позволяет смазывать подъемный блок с уровня пола
Светодиодное освещение	Освещение со сниженным энергопотреблением
Цилиндр подачи Предохранительный клапан	Предотвращает падение вращателя в случае отказа шлангов

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

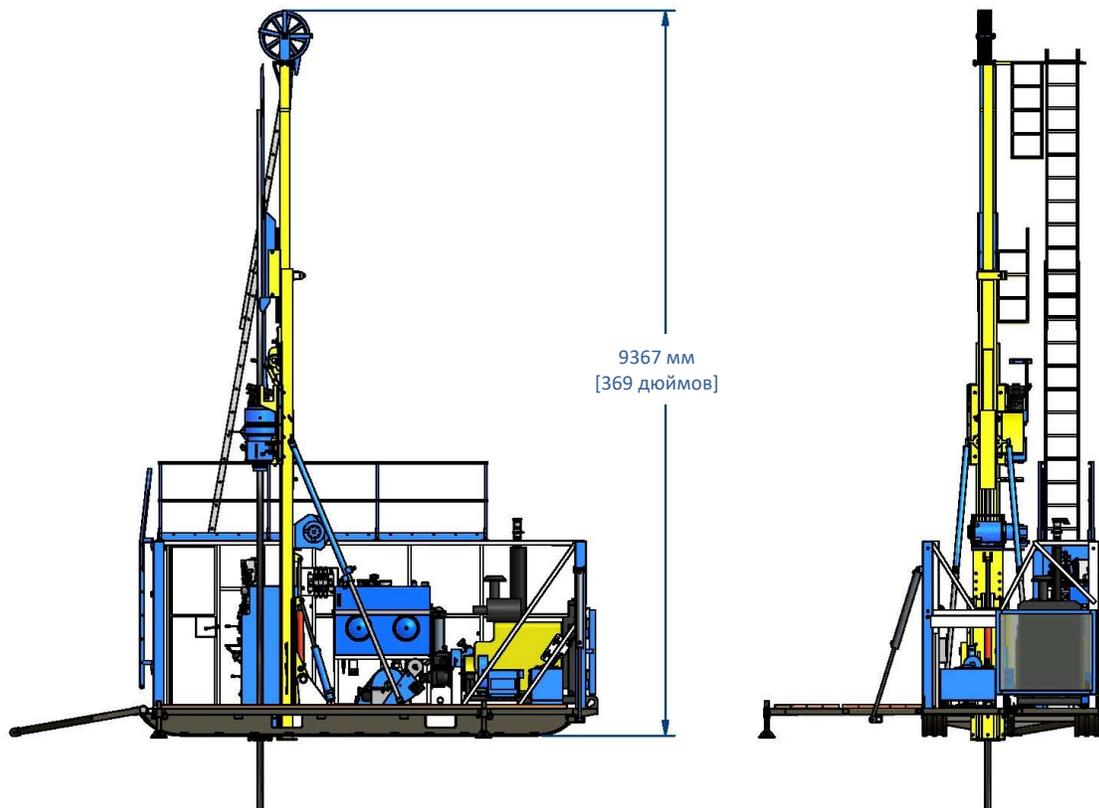
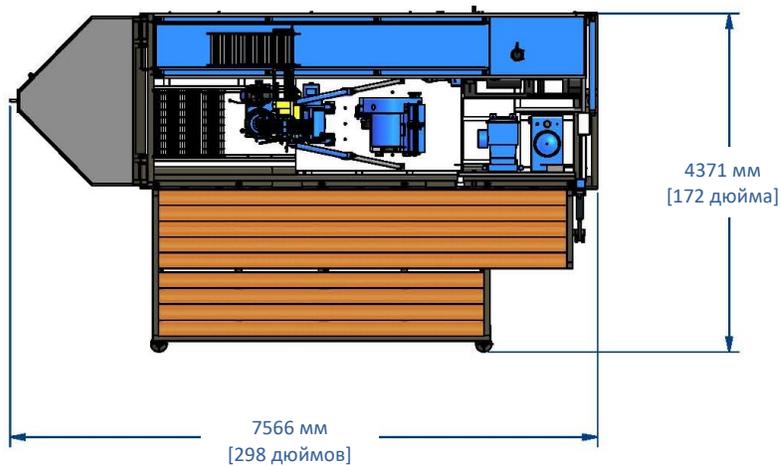
Колеса	Колеса большой грузоподъемности для перемещения установки по каменистому ландшафту
Топливный фильтр RACOR	Высокопроизводительный фильтр установлен на топливопровод двигателя
Воздушный фильтр циклонного типа	Высокопроизводительный воздушный фильтр установлен на воздухозаборник двигателя
Штангодержатель 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

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
Автоматический подъем штанги	Автоматически поднимает штангу на расстояние в 3 м, 6 м или 9 м (автоматическая подача + патрон/штангодержатель)
Автоматическое бурение	Буровая установка осуществляет автоматическое бурение в соответствии с заданными параметрами

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

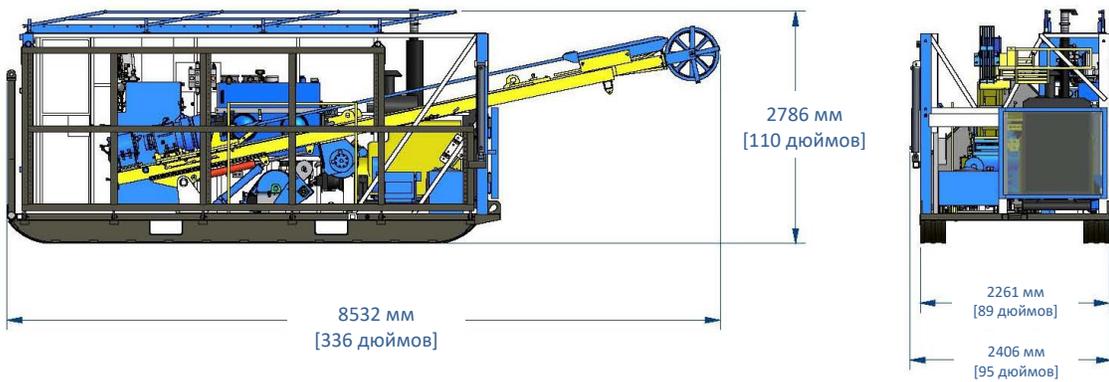
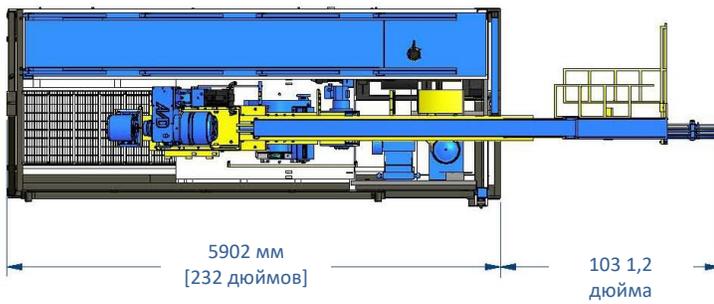
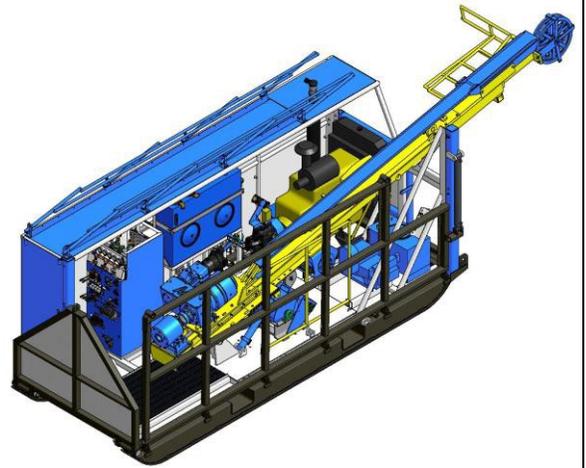




БУРОВАЯ УСТАНОВКА В РАБОЧЕМ ПОЛОЖЕНИИ (мачта под углом 90°)

Atelier
Val-d'Or inc.





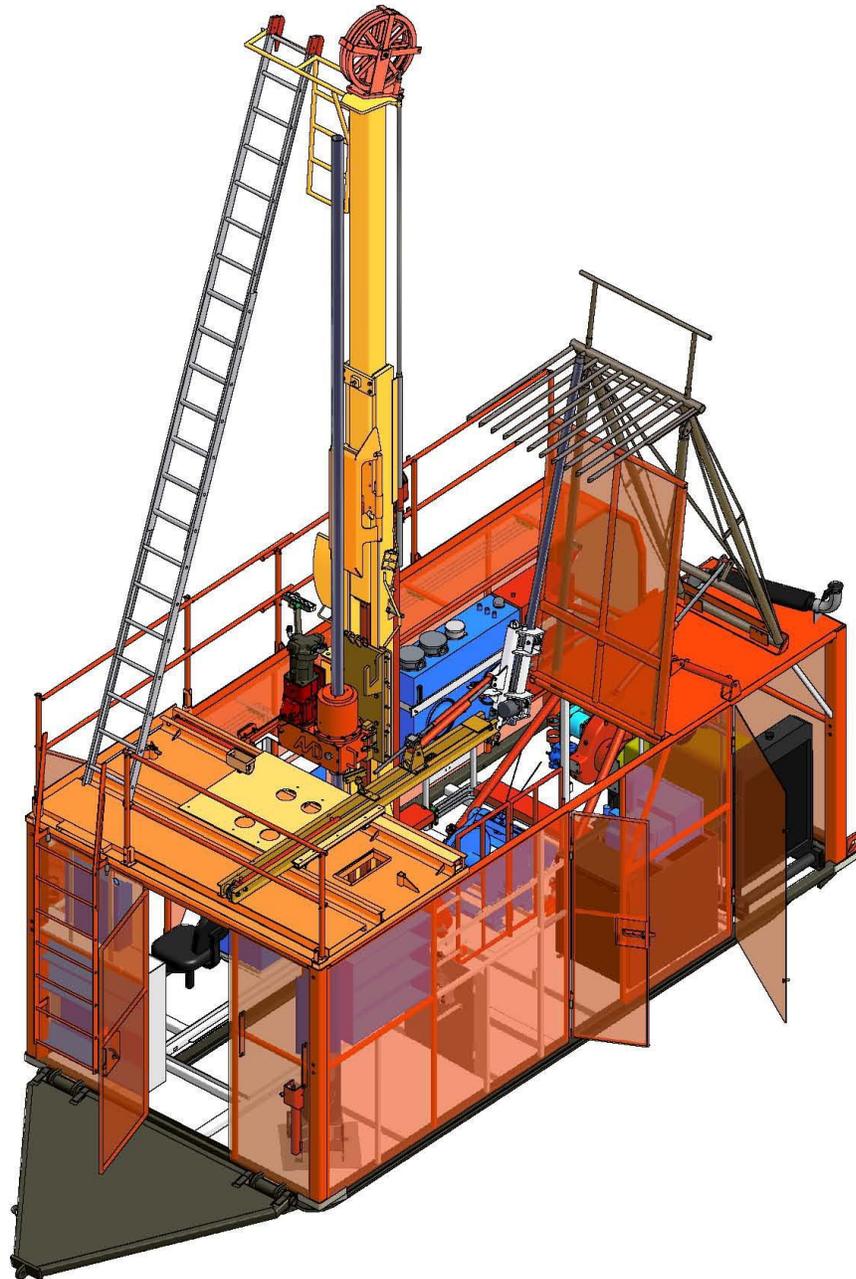
БУРОВАЯ УСТАНОВКА В ПОЛОЖЕНИИ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ

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



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

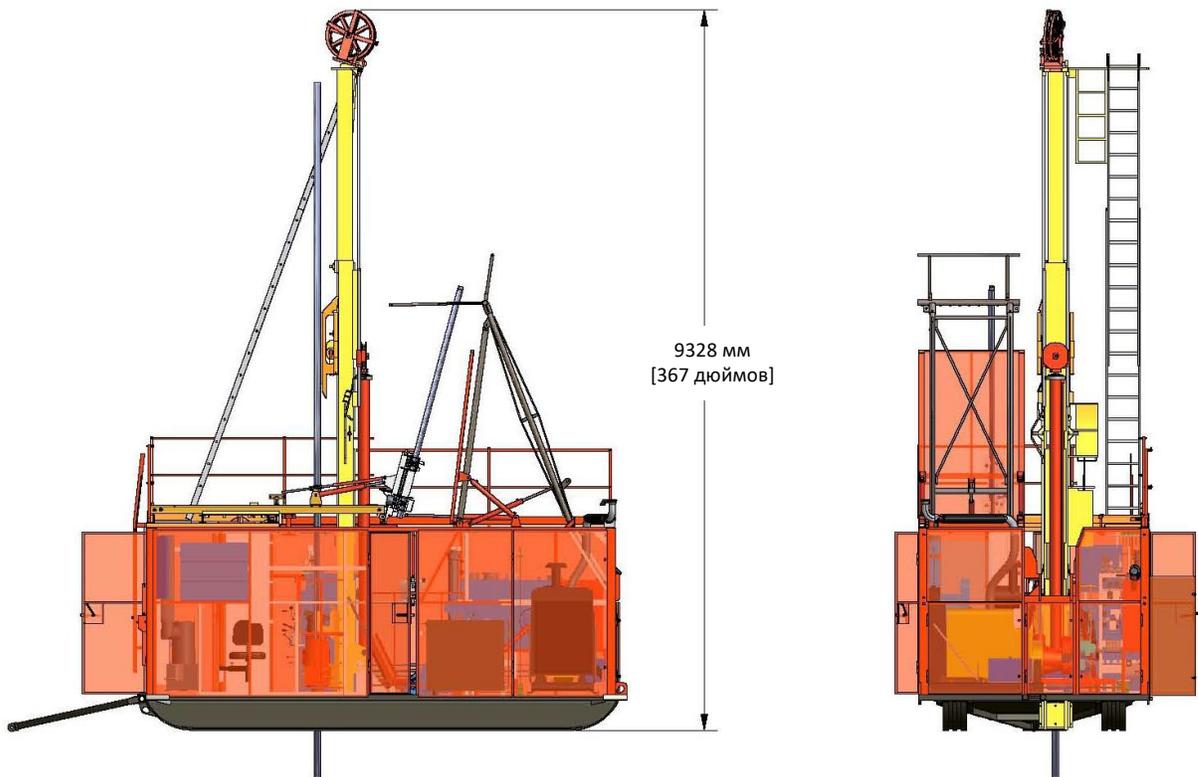
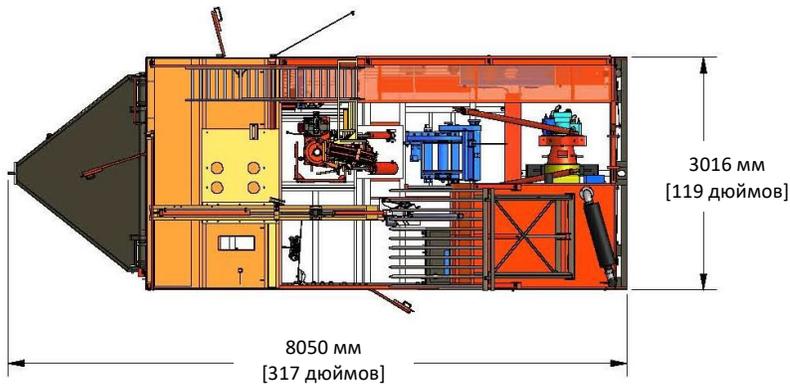
Колеса	Колеса большой грузоподъемности для перемещения установки по каменистому ландшафту
Защита от атмосферных воздействий	Изоляция на стенах и дверях для сохранения тепла и снижения уровня шума
Теплый пол	Теплый пол и устройства для обогрева пола для оператора подвижного блока и манипулятора штанги Гидравлическая отопительная установка
Топливный фильтр RACOR	Высокопроизводительный фильтр установлен на топливопровод двигателя
Циклонный воздушный фильтр	Высокопроизводительный воздушный фильтр установлен на воздухозаборник двигателя
Штангодержатель AVD «P»	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.**

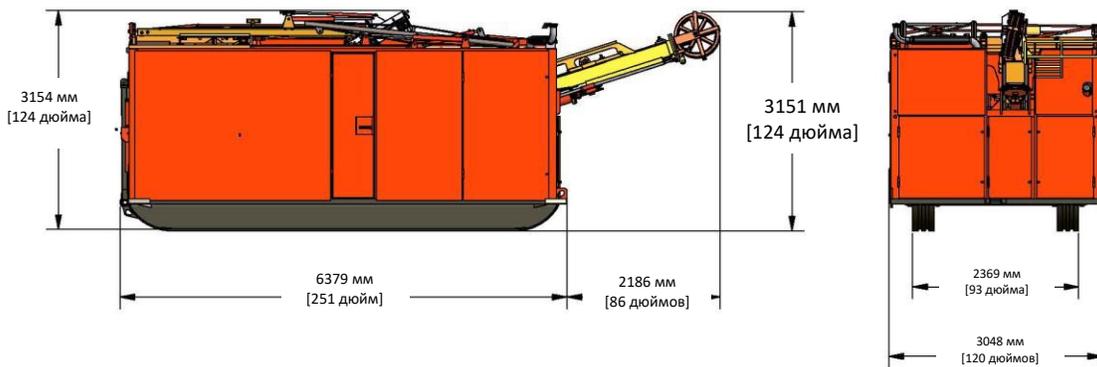
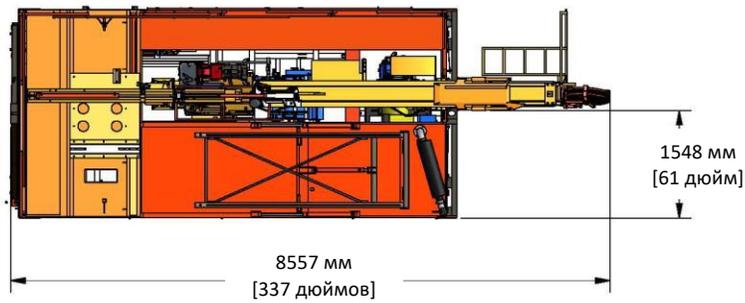
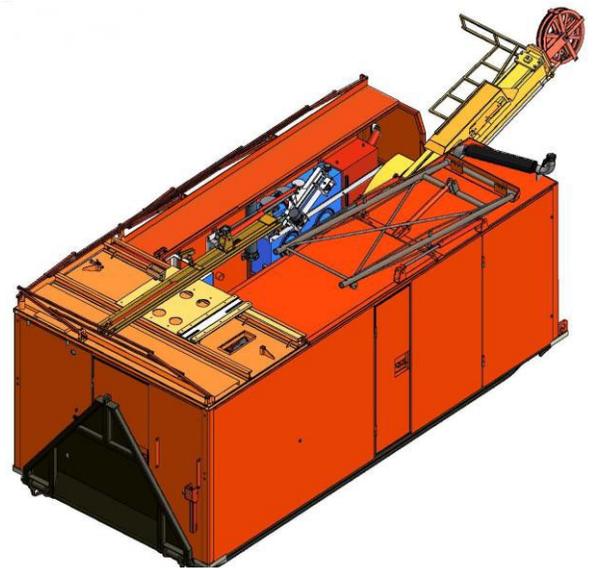




БУРОВАЯ УСТАНОВКА В РАБОЧЕМ ПОЛОЖЕНИИ (мачта под углом 90°)

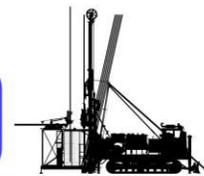
**Atelier
Val-d'Or inc.**





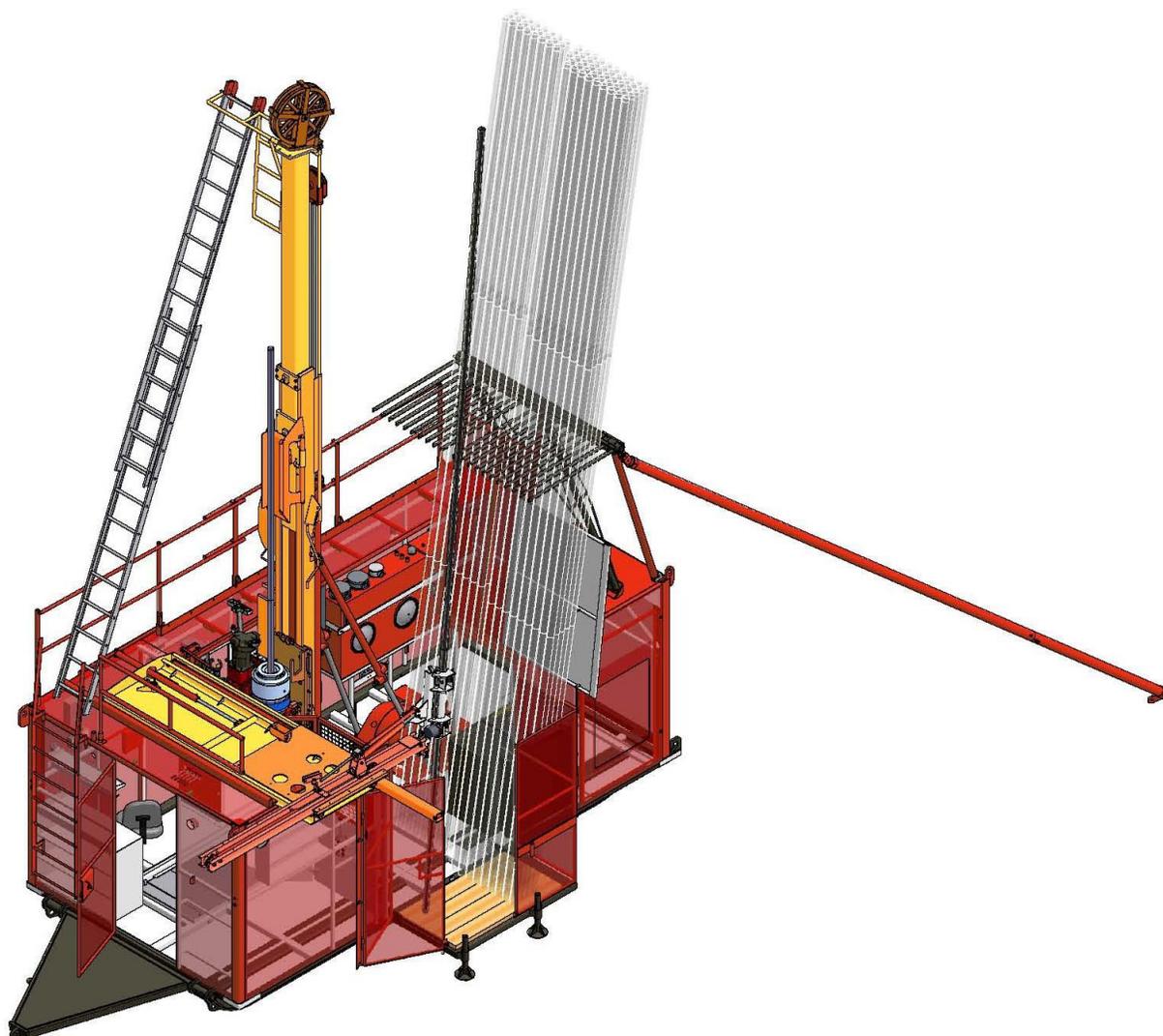
БУРОВАЯ УСТАНОВКА В ПОЛОЖЕНИИ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ

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



БУРОВАЯ УСТАНОВКА

VD8000



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



БАЗОВЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	VD8000
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) + переключатель топливных баков 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 (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	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 (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. Охладители гидросистемы вода/масло, воздух/масло с гидравлическим приводом (опционально) и воздух/масло (опционально, 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	В (Ø2,19")*	N (Ø2,75")	H (Ø3,50")	P (Ø4,50")	
Количество (9-метровые секции)	308	309	195	120	
Глубина в:	метрах	2 772	2 754	1 755	1 080
	футов	9 094	9 035	5 757	3 543

* : Опциональный дополнительный элемент В

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



БАЗОВЫЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Держатели для шлангов	Держатель Gotras® 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	Предотвращает падение вращателя в случае отказа шлангов
Предохранительный клапан	

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

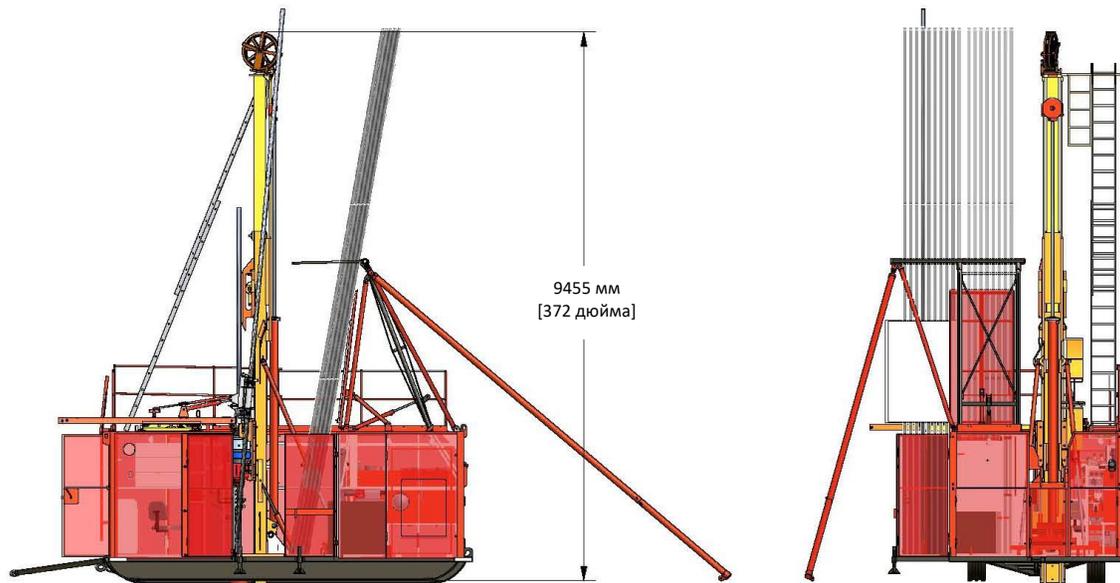
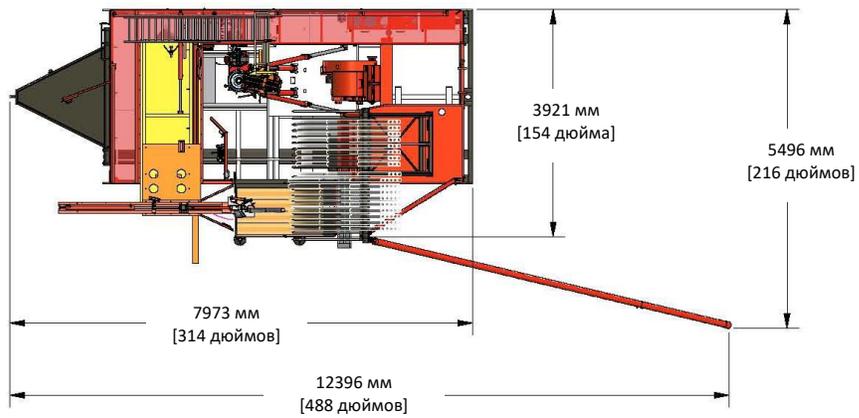
Колеса	Колеса большой грузоподъемности для перемещения установки по каменистому ландшафту
Защита от атмосферных воздействий	Изоляция на стенах и дверях для сохранения тепла и снижения уровня шума
Теплый пол	Теплый пол и устройства для обогрева пола для оператора подвижного блока и манипулятора штанги
Гидравлическая отопительная установка	Дополнительный обогрев, который использует повторно тепло гидравлической системы
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
Автоматический подъем штанги	Автоматически поднимает штангу на расстояние в 3 м, 6 м или 9 м (автоматическая подача + патрон/штангодержатель)
Автоматическое бурение	Буровая установка осуществляет автоматическое бурение в соответствии с заданными параметрами

Atelier
Val-d'Or inc.

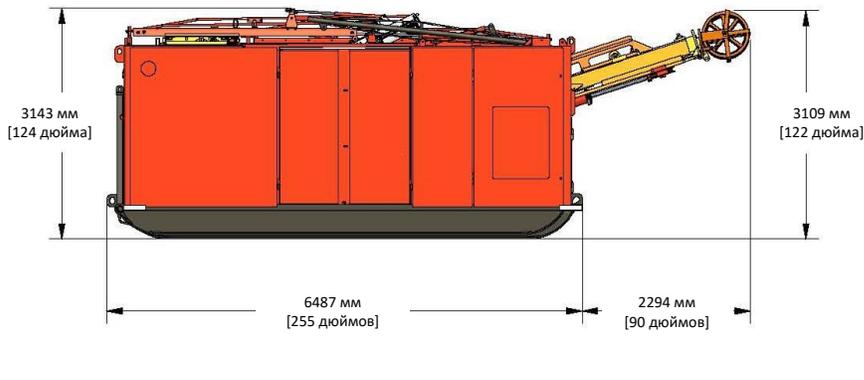
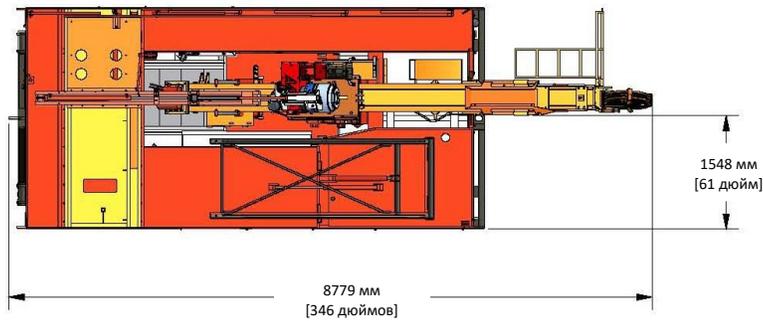
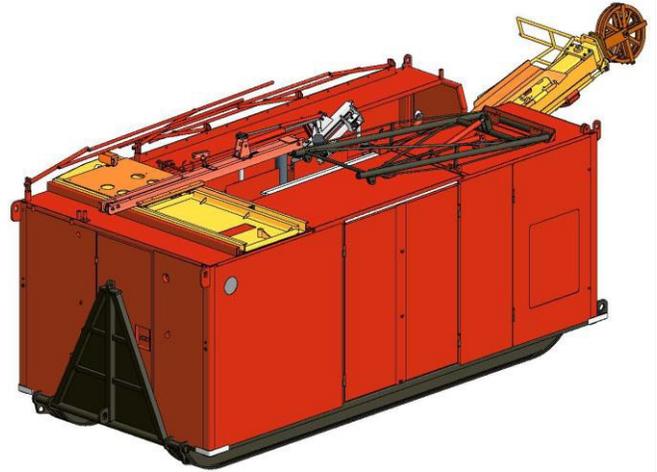




БУРОВАЯ УСТАНОВКА В РАБОЧЕМ ПОЛОЖЕНИИ (мачта под углом 90°)

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



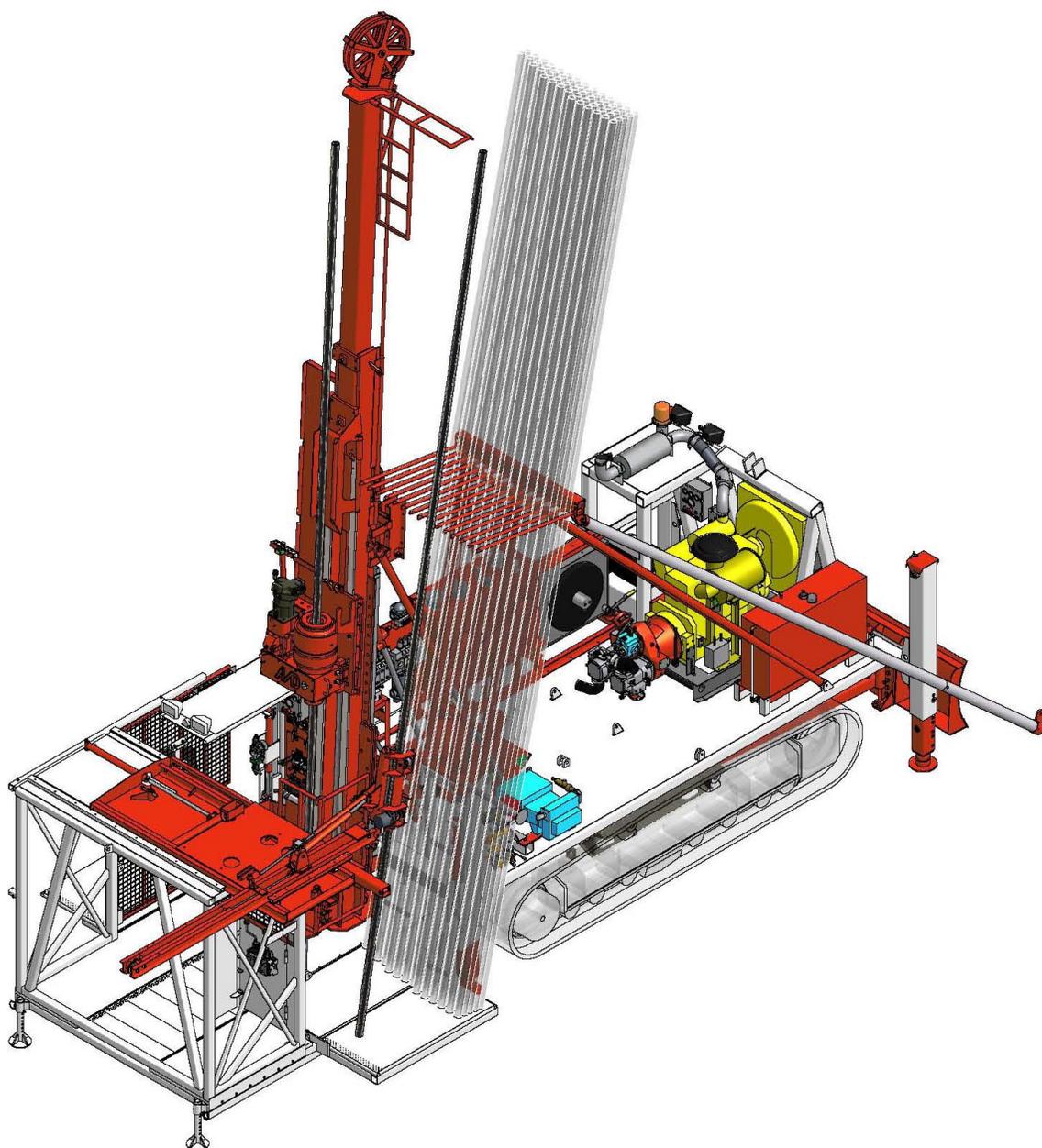


БУРОВАЯ УСТАНОВКА В ПОЛОЖЕНИИ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ

Atelier
Val-d'Or inc.



БУРОВАЯ УСТАНОВКА НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ VD6100PC



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



БАЗОВЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель:	VD6100PC
Тип	На гусеничном ходу, передняя панель управления для водителя, задняя рабочая платформа, манипулятор штанги, полностью гидравлический зажимной патрон бурового станка, специально разработанный для алмазного бурения в соответствии с нормированными характеристиками.
Тип гусениц	CATERPILLAR 320CL (гусеничный башмак 500 мм с тройным грунтозацепом)
Максимальная скорость перемещения	3 мили/ч (4,8 км/ч)
Максимальный наклон	20%
Максимальный поперечный уклон	10%
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	510 литров (134 галлона США)
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». Максимальное число об/мин: 1 350.
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 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 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 22 800 кг (50 000 фунтов)

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
Количество (9-метровые секции)	308	238	156	100
Глубина в: метрах	2 772	2 142	1 404	900
футах	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
Подвижный промывочный вертлюг	Отсоединяется с пола для работы с манипулятором буровой штанги
Удаленная смазка 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
Дистанционное управление гусеницами	Позволяют передвигать буровую установку при помощи радиоуправления
Панель управления на задней платформе	Позволяет работать в закрытой кабине при использовании манипулятора штанги

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

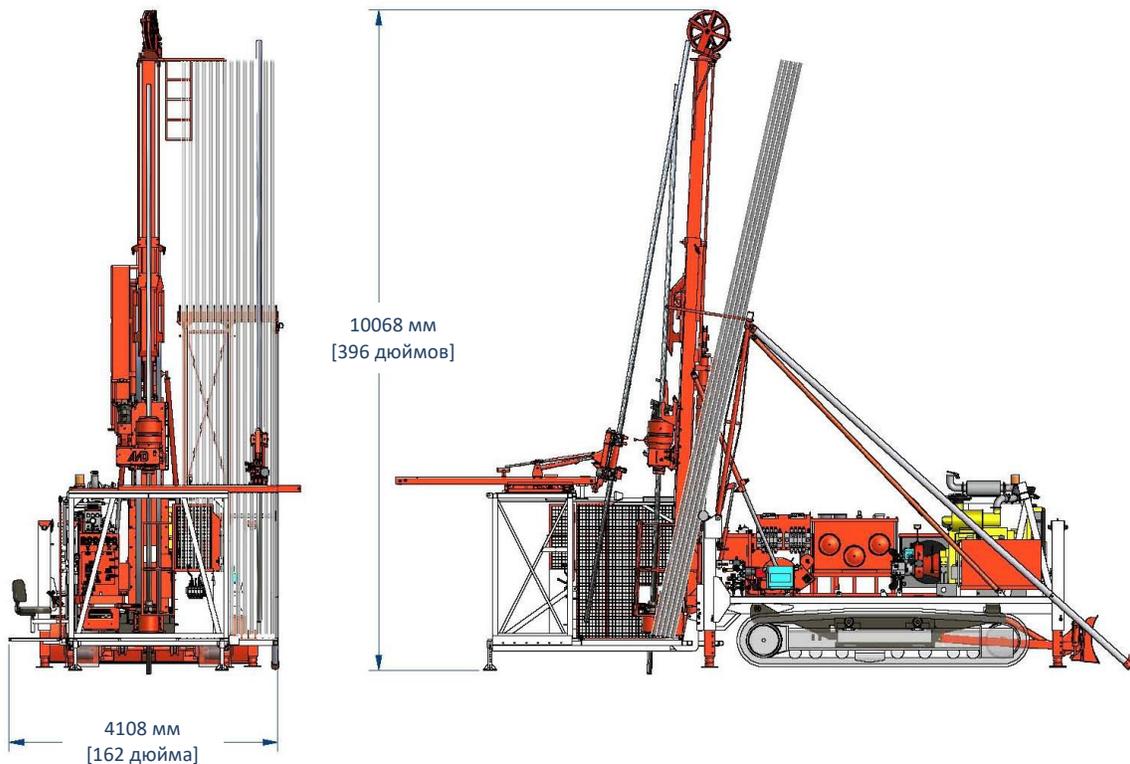
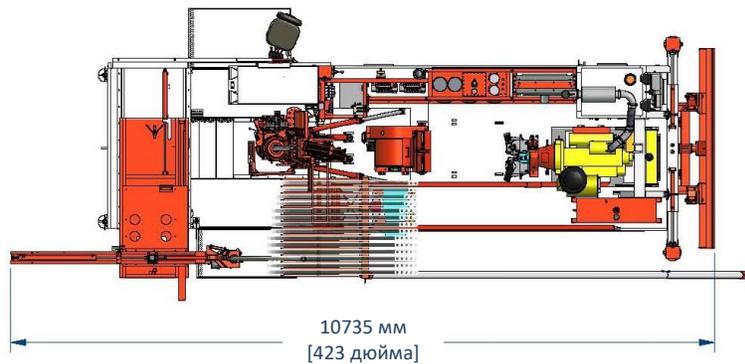
Топливный фильтр RACOR	Высокопроизводительный фильтр установлен на топливопровод двигателя
Циклонный воздушный фильтр	Высокопроизводительный воздушный фильтр установлен на воздухозаборник двигателя
Штангодержатель AVD «Р»	Избавляет от необходимости снимать захваты при использовании буровых снарядов большого 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
Передний бульдозерный отвал	С плавающим положением отвала, повторяющим рельеф

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

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



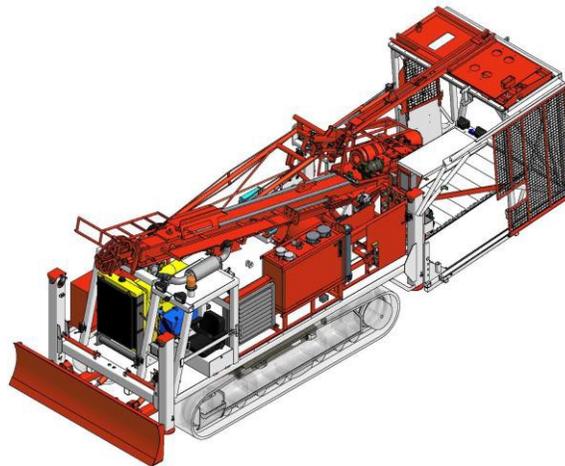
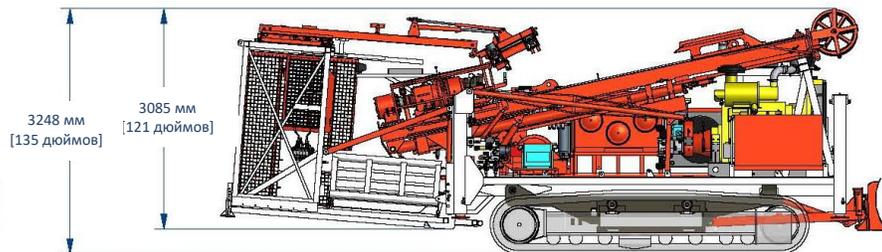
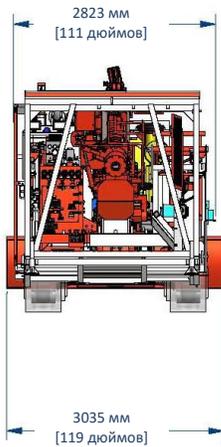
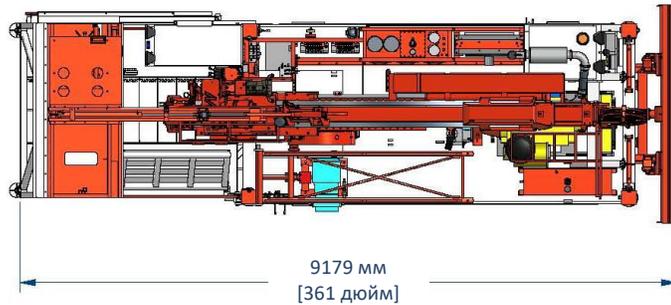


БУРОВАЯ УСТАНОВКА В РАБОЧЕМ ПОЛОЖЕНИИ (мачта под углом 90°)

(Примечание: бульдозерный отвал, показанный на рисунке, является опциональным)

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





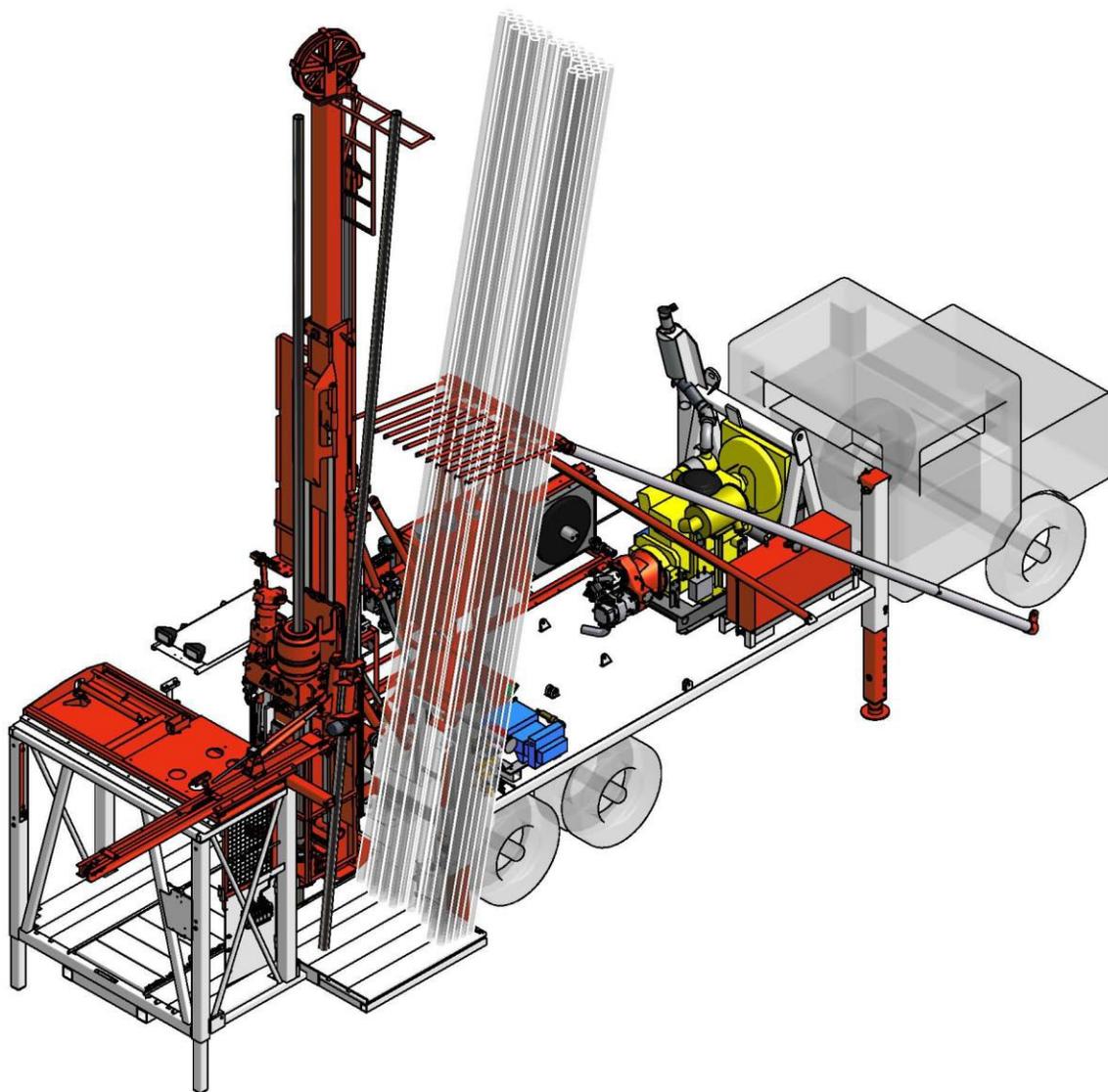
БУРОВАЯ УСТАНОВКА В ПОЛОЖЕНИИ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ

(Примечание: бульдозерный отвал, показанный на рисунке, является опциональным)

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



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

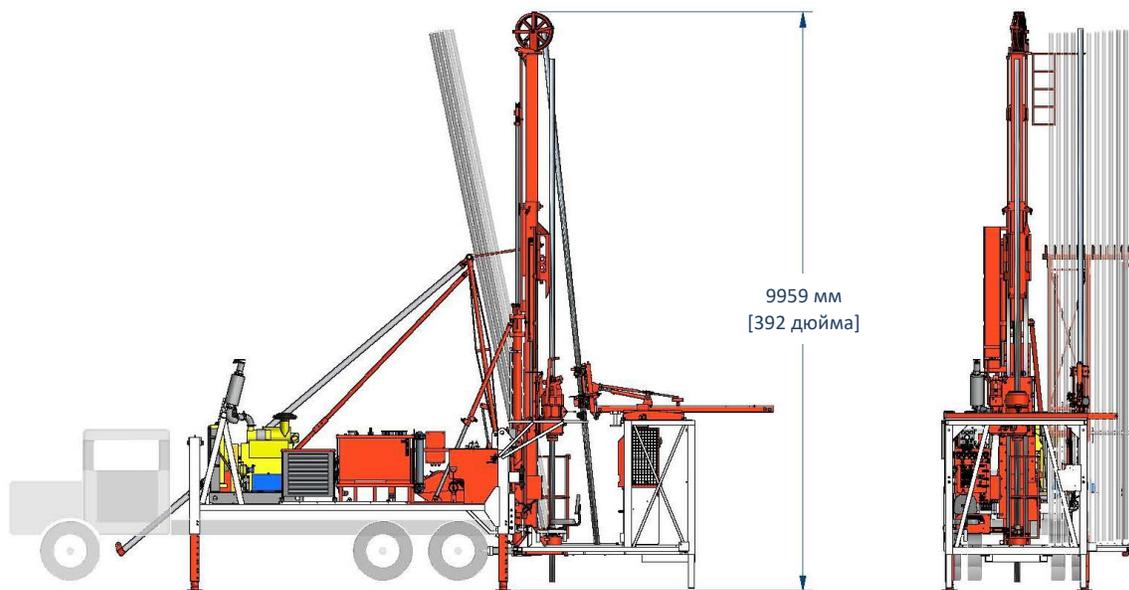
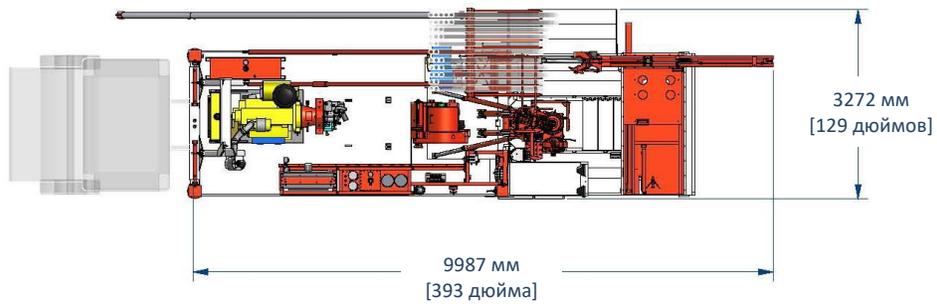
Топливный фильтр RACOR	Высокопроизводительный фильтр установлен на топливопровод двигателя
Циклонный воздушный фильтр	Высокопроизводительный воздушный фильтр установлен на воздухозаборник двигателя
Штангодержатель AVD «Р»	Избавляет от необходимости снимать захваты при использовании буровых снарядов большого 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 Сохранение истории параметров устройства для контроля/устранения неисправностей
Камеры	Автоматизированная работа патрона и штангодержателя при подъеме штанги
Запись данных	Автоматически поднимает штангу на расстояние в 3 м, 6 м или 9 м (автоматическая подача + патрон/штангодержатель)
Синхронизация патрона/штангодержателя	
Автоматический подъем штанги	

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

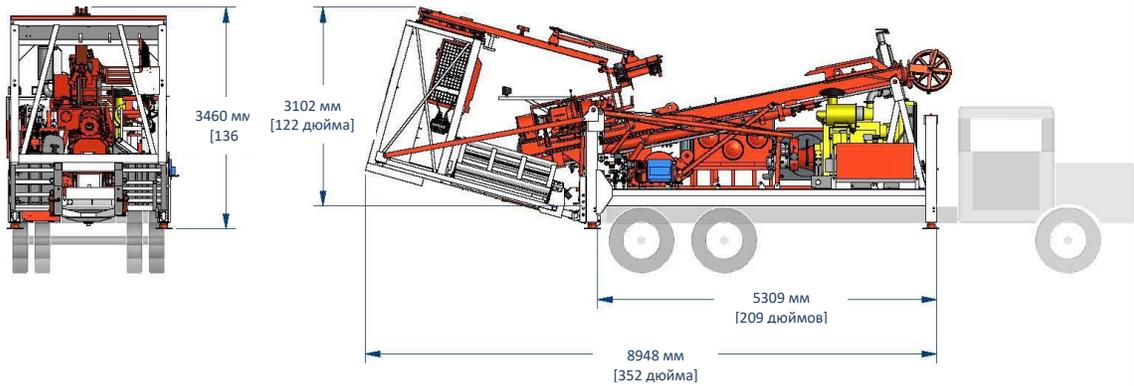
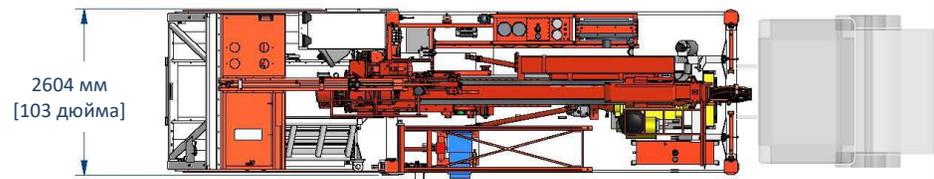
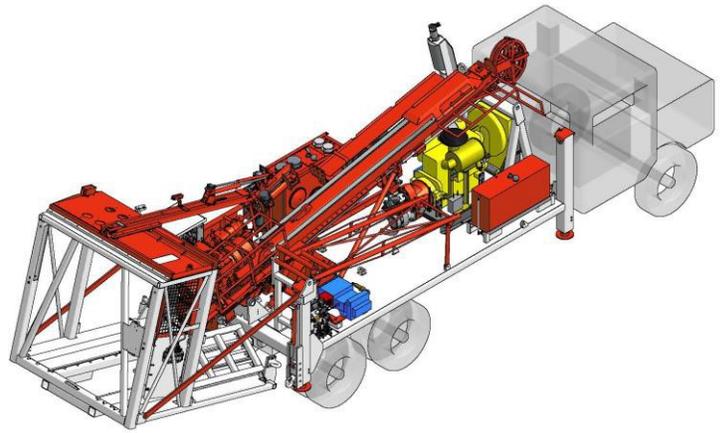




БУРОВАЯ УСТАНОВКА В РАБОЧЕМ ПОЛОЖЕНИИ (мачта под углом 90°)

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





БУРОВАЯ УСТАНОВКА В ПОЛОЖЕНИИ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ

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





**ООО «СГК Групп»
(SGC Group LLC)**

197374, г. Санкт-Петербург,
ул. Стародеревенская, д. 11,
к.2, офис 301

☎ +78126283828

✉ order@sgcgroup.ru

Филиал в Хабаровске:

680001 г. Хабаровск,
пер. Каширский, д. 1,
лит. А, офис №13

☎ +79145454438

✉ vs@sgcgroup.ru

**ТОО «СГК Групп КЗ»,
г. Алматы, Республика
Казахстан – продажи
по Странам СНГ**

050009, г. Алматы,
ул. И. Каримова 164, каб. 201

☎ +77273300582

✉ rk@sgcgroup.ru

✉ ip@sgcgroup.ru

🌐 **drilling.store**

буровое направление

🌐 **sgcgroup.ru**

индустриальное направление

📷 **drilling.store**