

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Силовая установка

Двигатель:	дизельный Caterpillar® C-6.6 Tier III
Мощность:	230 л.с. (171,5 кВт)
Емкость топливного бака:	254 л
Запас топлива:	на 8 часов непрерывной работы
Емкость гидравлической системы:	405 л
Батарея:	(1) DeKa 1131PMF 12В, ток холодного пуска 925 А
Уровень шума:	78 дБ

Привод каретки

Привод каретки:	зубчато-реечный 6-ти шестереночный с регулируемым ограничителем усилия
Максимальное усилие прямой/обратной тяги:	40,8 т
Максимальная скорость перемещения:	36 м/мин.
Моторы каретки:	(6) гидравлических, LSHT, двухобъемные
Тормоза каретки:	3 пружинных с гидравлическим ослаблением
Редуктор передач каретки:	(6), планетарный SGL SAE A

Привод вращения

Система вращения:	2 редукторных привода с бесступенчатым регулируемым крутящим моментом
Максимальный крутящий момент:	18 440 Нм
Максимальная скорость вращения:	150 об./мин.
Вращающие моторы:	2 гидравлических, 80 куб.см с переменным рабочим объемом
Тормоза вращения:	2 пружинных с гидравлическим ослаблением
Редуктор:	(2), планетарных SGL SAE A
Канал подачи раствора:	50 мм
Пропускная способность:	945 л/мин.
Максимальное давление:	103 бар
Переходник для шпипса:	27/8" (73 мм) IF
Прочие характеристики:	возможность использования проводной системы локации, контактное кольцо с щетками для токосъема, переходник с боковым входом для проводной системы локации (27/8" (73 мм) IF)

Гидравлические замки

Тип:	открытого типа
Диапазон захвата:	2 7/8" - 4 1/8" (73 - 104,8 мм)
Макс. крутящий момент при отвинчивании:	43,390 Нм
Макс. крутящий момент при завинчивании:	35,250 Нм
Удерживающий гидравлический цилиндр:	(2) внутр. диаметр 6" (152,4 мм), ход поршня 4" (102 мм)
Гидравлический цилиндр для завинчивания:	(2) внутр. диаметр 6" (152,4 мм), ход поршня 4" (102 мм)
Гидравлический цилиндр для развинчивания:	(2) внутр. диаметр 3,5" (89 мм), ход поршня 4,47" (114 мм)

Насос подачи бурового раствора

Тип:	трехцилиндровый поршневой насос
Максимальная пропускная способность:	757 л/мин
Макс. давление:	75,8 бар

Рабочий диапазон

Угол забуривания:	фиксированный 15/27 градусов
-------------------	------------------------------

Трубный манипулятор

Максимальное кол-во штанг в корзине:	9 штанг по 20' (6,10 м)
Общая длина штанг в корзине:	55 м
Максимальное число корзин (в рабочем положении):	2, общая длина штанг 110 м
Количество корзин при транспортировке:	1 шт
Кол-во штанг в зоне погрузки:	3 штанги по 20' (6,10 м)
Общая рабочая длина штанг:	128 м

Буровые штанги

Длина:	20' (6,10 м)
Внешний диаметр:	3 5" (89 мм)
Внешний диаметр замкового соединения:	4 1/4" (104,8 мм)
Тип резьбы:	2 7/8 (73 мм) IF Pin x Box
Канал:	1 5/8" (41,2 мм)
Вес штанги:	162,4 кг

Буровая установка

Система перемещения:	самоходная на гусеничном шасси
Материал гусеницы:	полиуретановый
Макс. скорость перемещения по плоской поверхности:	3,62 км/ч вперед и назад
Давление на грунт:	0,73 бар

Системы безопасности

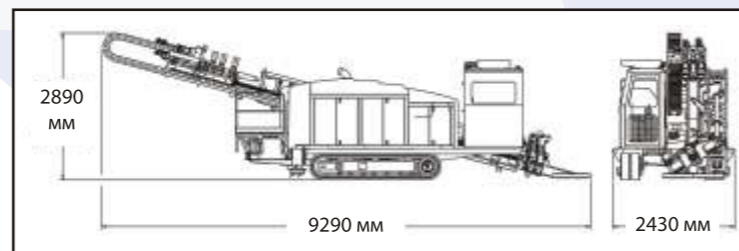
EsLok дистанционная система блокировки с диапазоном действия 1,609 м
Zap Alert система аварийной сигнализации
Выключатель аварийного отключения на панели управления
Электрические заземлители
Освещение: 3 x 12В

Вес

Вес установки без штанг:	16 660 кг
Транспортный вес:	18 608 кг (9 штанг в корзине + 3 штанги в зоне погрузки)
Рабочий вес:	20 069 кг (18 штанг в 2-х корзинах + 3 штанги в зоне погрузки)

Габаритные размеры

Длина:	9,29 м
Ширина:	2,43 м
Высота:	2,89 м



Защита окружающей среды

American Augers производит оборудование, которое помогает сохранить чистоту окружающей среды. Это осуществляется путем снижения шума, вредных выбросов, и особенно благодаря тому, что бестраншейные технологии сводят к минимуму повреждение земной поверхности, наименьшим образом влияя на естественную природную среду.

ASTECC



DD-9014

Установка горизонтального направленного бурения



Оборудование Astec Industries, Inc. в России и странах СНГ - ООО "СЗЛК":
 Головной офис (Санкт-Петербург) - тел.: (812) 327-6795, 703-3508/09, факс: (812) 327-7241
 Офис в Москве - тел.: (495) 707-0110, офис в Екатеринбурге - тел.: (343) 342-0814
 E-mail: mail@astecunderground.ru; http://www.astecindustries.ru

Входящая в корпорацию ASTEC компания American Augers является ведущим поставщиком оборудования для бестраншейной прокладки коммуникаций. Оборудование American Augers обладает высокой прочностью, непревзойденной мощностью и передовой конструкцией.

С 1970 компания American Augers, входящая в состав корпорации Astec Industries, Inc., является признанным лидером в производстве надежного, технологичного и высокопроизводительного оборудования для подземной прокладки коммуникаций. Основной ценностью компании American Augers всегда являлось стремление к технологическому и техническому совершенству. Клиенты во всем мире убедились, что приобретение оборудования American Augers это не просто затраты, это [Инвестиции в Успех](#).

Знаете ли Вы? American Augers был первым производителем установок горизонтального направленного бурения, который отказался от цепного привода и использовал зубчато-реечный привод каретки, сейчас являющийся стандартом в отрасли. Зубчато-реечный привод от American Augers способствует более плавному перемещению каретки и более точному и удобному управлению. Система обладает более долгим сроком службы и высокой износостойкостью, не содержит сложных частей и механизмов. Нововведение American Augers позволило клиентам добиться наилучших показателей на объектах любой степени сложности.

Благодаря конструкторскому и богатому производственному опыту разработчиков установки DD-9014, она выгодно выделяется в ряду установок горизонтального направленного бурения среднего класса, представленных сегодня на рынке. Установка DD-9014 сохраняет мобильность и универсальность при работе на труднодоступных площадках, а ее механическая мощность обеспечивает производительность при бестраншейной прокладке коммуникаций в самых тяжелых условиях.



- Создана самым опытным мировым производителем установок ГНБ
- Компактная конструкция с насосом для бурового раствора на борту
- Зубчато-реечный привод каретки, на практике доказавший свою превосходную производительность, прочность и надежность
- Исключительные показатели усилия прямой/обратной тяги
- Высокий крутящий момент позволяет использовать большие расширители в длинных скважинах
- Независимые гидравлические контуры и системы управления для вращения, перемещения каретки и вспомогательных операций
- Механизированная система подачи штанг (до 128 м штанг на борту)
- Съемные корзины для штанг емкостью 9 штук
- Резиновые гусеницы для перемещения по различным поверхностям

- Высокая производительность системы подачи бурового раствора
- Двухавровая система фиксации
- Задние стабилизаторы тягового усилия
- Автоматический клапан прекращения подачи бурового раствора
- Кабина оператора с климат-контролем
- Микропроцессорная система управления:
 1. Датчик давления бурового раствора
 2. Цифровой тахометр и измеритель потока бурового раствора
 3. Управление давлением в системе вращения и тягового усилия
 4. Управление скоростью вращения
 5. Эргономичные джойстики
- Система холодного пуска (система предварительного подогрева с подсосом воздуха в стандартной комплектации)
- Система шумоподавления Quiet-Pak

