

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Силовая установка

Двигатель:	дизельный Caterpillar® C-9 Tier III
Мощность:	300 л.с. (224 кВт)
Топливные емкости:	1,022 л
Гидравлическая система:	1,022 л
Гидравлический фильтр:	высокого давления
Батарея:	Deka 908DMF 12В, ток холодного пуска 1450 А (2 шт)
Уровень шума:	95 дБ на расстоянии 3 м

Привод каретки

Максимальное усилие прямой/обратной тяги:	94 т
Привод каретки:	зубчато-реечный 6-ти шестереночный с регулируемым ограничителем усилия
Максимальная скорость перемещения:	29 м/мин.
Моторы каретки:	6 гидравлических радиально-поршневых, 160 куб.см
Тормоза каретки:	3 пружинных с гидравлическим ослаблением
Редуктор каретки:	6 шт. планетарных

Привод вращения

Система вращения:	2 редукторных привода с бесступенчатым регулируемым крутящим моментом
Максимальный крутящий момент:	33 900 Нм при 0-50 об./мин.
Минимальный крутящий момент:	13 560 Нм при 0-100 об./мин.
Максимальная скорость вращения:	100 об./мин.
Вращающие моторы:	2 гидравлических аксиально-поршневых, 110 куб. см
Тормоза вращения:	2 пружинных с гидравлическим ослаблением
Канал подачи раствора:	76 мм
Пропускная способность:	2 460 л/мин.
Максимальное давление:	103 бар
Вертлюг:	4 N.P.T.L.H x 3, монтируемый сзади
Переходник для шлица:	4,5" (114,3 мм) API-IF Pin
Прочие характеристики:	цифровой тахометр, регулируемый ограничитель крутящего момента, поворотная система WiggleSteer™

Гидравлические замки

Тип:	открытого типа с обжимным цилиндром 254 мм
Макс. крутящий момент при отвинчивании:	81 350 Нм
Макс. крутящий момент при завинчивании:	33 900 Нм
Диапазон захвата:	70-273 мм
Возможность работы с обсадной колонной (внутренняя штанга 41/2" OD внешняя штанга 8" OD 6 5/8 FH Connect) без замены зажимных губок	

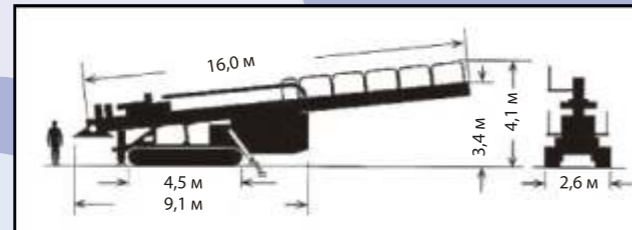
Буровая установка

Кран:	монтируемый на установке, грузоподъемность 3,629 кг
Угол забуривания:	10° - 18°
Буровые штанги:	длиной до 10,4 м
Система перемещения:	
• Самоходная на гусеничном шасси	
• Скорость перемещения: 3,22 км/ч	
• Давление на грунт: 0,59 бар	

Системы безопасности

- Es!Lok дистанционная система блокировки с диапазоном действия 1,609 м
- Zap Alert система аварийной сигнализации
- Выключатель аварийного отключения на панели управления
- Приставные поручни вдоль рамы установки
- Поручни на лафете

Габаритные размеры



Длина:	16 м
Ширина:	2,6 м
Высота:	4,1 м

Вес

Общий вес:	26,580 кг
------------	-----------

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 повреждения земной поверхности, наименьшим образом влияя на естественную природную среду.

A **AMERICAN AUGERS**[®]
an Astec company



DD-210

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

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.

Поворотная система WIGGLE STEER™: Система Wiggle Steer™ позволяет вращать и двигать трубу в обоих направлениях, что делает скважину в месте прохождения буровой головки более свободной и облегчает поворот бурильной трубы под землей. Система рекомендуется к использованию вместе с турбозабойным двигателем или с размывочной головкой. Поворотная система Wiggle Steer вращает бурильную трубу по часовой стрелке по мере продвижения вперед. Затем она вращает буровую трубу против часовой стрелки, но без движения назад. Этот метод снижает момент раскрепления резьбы и предотвращает разъединение замков буровой колонны под землей. Поворотная система Wiggle Steer получает импульсы от датчика оборотов на подшипнике, которые компилируются на счетчике оборотов. Счетчик посылает сигнал на джойстик, контролирующий направление и скорость вращательного и поступательного движения.



- Зубчато-реечный привод каретки
- Автономная система с силовой станцией на борту
- Гусеничное шасси
- Редукторный привод вращения
- Усиленная рама
- Регулируемый ограничитель крутящего момента для вращения и завинчивания
- Регулируемый ограничитель усилия для прямой/обратной тяги
- Гидравлически управляемые опоры буровой штанги в зоне лафета
- Отдельные насосы для приводов вращения и каретки
- Независимые гидравлические контуры и системы управления для вращения, перемещения каретки и вспомогательных операций

- Надежная система подачи штанг при помощи крана с дистанционным управлением
- Монтируемый сзади вертлюг
- Муфта для подсоединения кабеля при работе с проводной системой локации
- Варьируемый угол забуривания
- Возможность работы с обсадной колонной
- Поворотная система WIGGLE STEER™

