

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

## Силовая установка

Двигатель:	дизельный Caterpillar® C-15 Tier III
Мощность:	540 л.с. (403 кВт) каждый
Топливные емкости:	605 л
Гидравлическая система:	757 л
Гидравлический фильтр:	высокого давления
Батарея:	Deka 908DMF 12 В, ток холодного пуска 1450 А (2 шт.)

## Система шумоподавления Queit Pack

Уровень шума:	88 дБ на расстоянии 7 м
---------------	-------------------------

## Привод каретки

Максимальное усилие прямой/обратной тяги:	200 т
Привод каретки:	зубчато-реечный 2-х шестереночный с регулируемым ограничителем усилия
Максимальная скорость перемещения:	36 м/мин.
Моторы каретки:	2 гидравлических радиально-поршневых, 160 куб.см
Тормоза каретки:	2 пружинных с гидравлическим ослаблением
Редуктор каретки:	2 шт. планетарных

## Привод вращения

Система вращения:	3 редукторных привода с бесступенчатым регулируемым крутящим моментом
Максимальный крутящий момент:	81 350 Нм при 0 - 43 об/мин
Минимальный крутящий момент:	55 090 Нм при 0 - 80 об/мин
Максимальная скорость вращения:	80 об/мин
Вращающие моторы:	3 гидравлических аксиально-поршневых, 110 куб. см
Тормоза вращения:	2 пружинных с гидравлическим ослаблением
Канал подачи раствора:	102 мм
Пропускная способность:	3 785 л/мин
Максимальное давление:	103 бар
Вертлюг:	5,5" (140 мм) IFLH Pin, монтируемый сзади
Переходник для шлипса:	6 5/8" (168,3 мм) API-FH Pin
Прочие характеристики:	цифровой тахометр, регулируемый ограничитель крутящего момента, поворотная система Wiggle Steer™

## Гидравлические замки

Тип:	трехточечный захват
Перемещение замков:	по всей длине лафета
Макс. крутящий момент при отвинчивании:	208 800 Нм
Макс. крутящий момент при завинчивании:	137 900 Нм
Диапазон захвата:	70 - 273 мм
Мотор перемещения замков:	2 гидравлических LSHT, 12 CIR
Тормоз перемещения замков:	1 пружинный с гидравлическим ослаблением
Редуктор замков:	2 шт. планетарных, SGL
Цилиндры замка:	6 цилиндров, внутр. диаметр 8" (203 мм), ход поршня 3" (76,2 мм)
Возможность работы с обсадной колонной (внутренняя штанга 41/2" OD внешняя штанга 8" OD 6 5/8FH Connect) без замены зажимных губок	

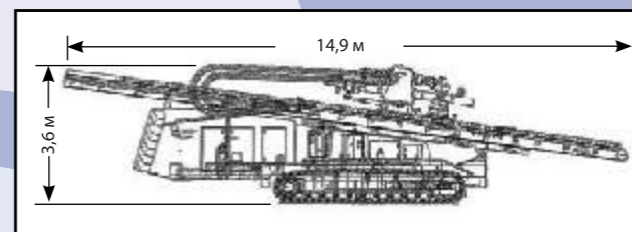
## Буровая установка

Угол забуривания:	10° - 18°
Буровые штанги:	до 34' (10,4 м)
Система перемещения:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Самоходная на гусеничном шасси</li> <li>• Башмак гусеницы: стальной, ширина 600 мм</li> <li>• Скорость перемещения: 2,22 км/ч</li> <li>• Давление на грунт: 0,69 бар</li> </ul>

## Системы безопасности

- EslLok дистанционная система блокировки с диапазоном действия 1,609 м
- Zap Alert система аварийной сигнализации
- Выключатель аварийного отключения на панели управления
- Приставные поручни вдоль лафета установки
- Освещение: 2x500 Вт (на каретке), 2x500 Вт (на замке)

## Габаритные размеры



Длина:	14,93 м
Ширина:	2,50 м
Высота:	3,60 м

## Вес

Общий вес:	43,270 кг
Вес без гидравлических замков:	39,730 кг (замки съемные для облегчения транспортировки)

## 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**<sup>®</sup>  
an Astec company



**DD-440T**  
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 буровой трубы под землей. Система рекомендуется к использованию вместе с турбозабойным двигателем или с размывочной головкой. Поворотная система Wiggle Steer вращает буровую 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
- Гидравлические замки могут перемещаться по всей длине лафета

- Независимые гидравлические контуры и системы управления для вращения, перемещения каретки и вспомогательных операций
- Муфта для подсоединения кабеля при работе с проводной системой локализации
- Варьируемый угол забуривания
- Поворотная система WIGGLE STEER™
- Система шумоподавления Quiet Pak
- Возможность работы с обсадной колонной

