



AMERICAN AUGERS

an Astec company



DD-10

Установка горизонтального направленного бурения

Входящая в корпорацию ASTEC компания American Augers является ведущим поставщиком оборудования для бестраншейной прокладки коммуникаций:

- Установки шнекового бурения
- Установки горизонтального направленного бурения
- Установки вертикального бурения
- Системы смешивания и регенерации бурового раствора
- Насосы для подачи бурового раствора
- Различные комплектующие

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.

Установка DD-10 сохраняет мобильность и универсальность при работе на труднодоступных площадках, а ее механическая мощность обеспечивает производительность при бестраншейной прокладке коммуникаций в самых тяжелых условиях.



Кабина управления
Климат-контроль, микро-процессорная система управления, датчик давления бурового раствора, цифровой измеритель потока раствора и роторный тахометр, контроль давления для прямой/обратной тяги, скорости вращения.

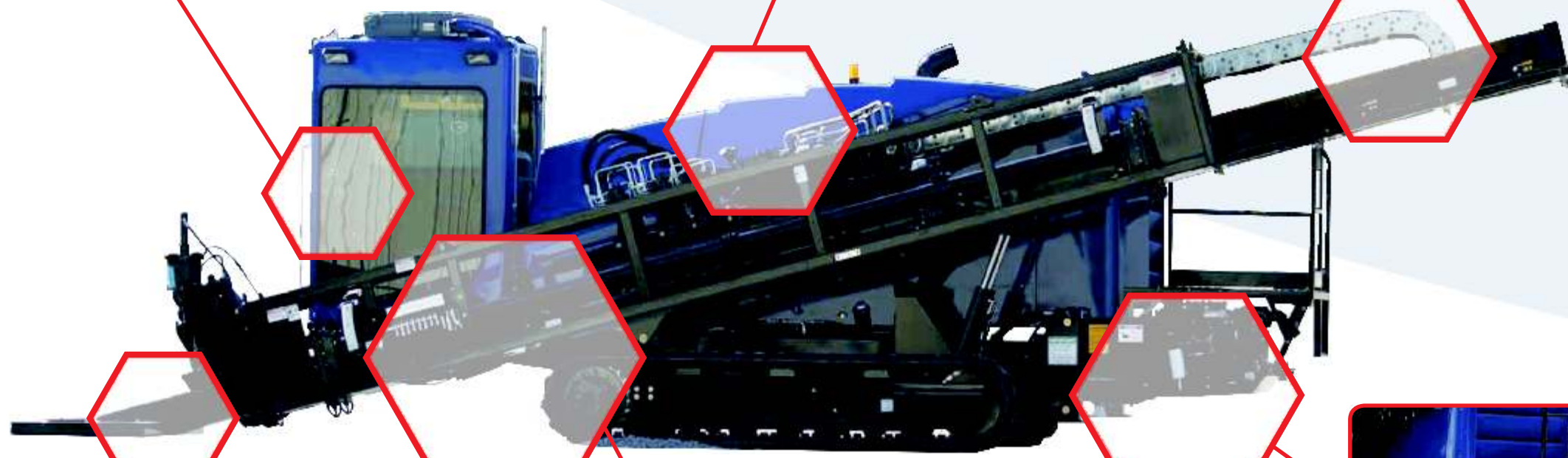


Система шумопоглощения Quiet Pak

Высокий крутящий момент

Максимальное усилие прямой и обратной тяги

Устройство механизма реечной передачи
Многokrратно проверено в ходе эксплуатации



Опция - система быстрого отсоединения анкерной плиты
Позволяет бурить под различным углом бурения



Корзина для штанг
Общая рабочая длина штанг - 128 м, максимальное количество штанг в корзине - 9 шт.

Резиновые гусеницы
Для легкости передвижения и сокращения воздействия на поверхность

Опция - корзина для штанг, длиной 4,5 м



Встроенный насос подачи раствора
Автономный компактный дизайн

Задние стабилизаторы тяги

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:	(3) 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:	45 т
Максимальная скорость перемещения:	32,3 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:	18 982 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 шлипса:	2 7/8" (73 мм) IF
Прочие характеристики:	возможность использования проводной системы локации, контактное кольцо с щетками для токосъема, переходник с боковым входом для проводной системы локации (2 7/8" (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 поршневого 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
Опционально:	корзина для штанг, длиной 4,5 м

Буровые штанги

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

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

Es!Lok 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:	10,31 м
Ширина:	2,49 м
Высота:	2,89 м

