

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Силовая установка

Двигатель:	Дизельный Caterpillar C-7 ACERT Tier III с водяным охлаждением с электростартером
Мощность:	300 л.с. (223 кВт)
Максимальная скорость оборотов двигателя:	2100 об/мин
Максимальный прямой крутящий момент двигателя:	1,136 Нм
Максимальный обратный крутящий момент двигателя:	1,048 Нм
Емкость топливного бака:	329 л
Емкость гидравлического бака:	340 л
Аккумулятор:	2 шт, Deka 634MF 12 В, пусковой ток 690А

Трансмиссия

Тип:	Eaton FRO112106, десятискоростная
	1-я передача: 12.69:1
	2-я передача: 9.29:1
	3-я передача: 6.75:1
	4-я передача: 4.9:1
	5-я передача: 3.62:1
	6-я передача: 2.59:1
	7-я передача: 1.9:1
	8-я передача: 1.38:1
	9-я передача: 1.0:1
	10-я передача: 0.74:1
	реверс: 13.75:1
Сцепление:	Подпружиненная однодисковая муфта, диаметром 356 мм с гидравлическим управлением

Редуктор

Передаточное число:	25.6:1
---------------------	--------

Крутящий момент и скорость

1-я передача:	Крутящий момент – 369 103 Нм, скорость вращения 7 об/мин
2-я передача:	Крутящий момент – 270 209 Нм, скорость вращения 11 об/мин
3-я передача:	Крутящий момент – 196 330 Нм, скорость вращения 18 об/мин
4-я передача:	Крутящий момент – 142 521 Нм, скорость вращения 29 об/мин
5-я передача:	Крутящий момент – 105 291 Нм, скорость вращения 43 об/мин
6-я передача:	Крутящий момент – 75 332 Нм, скорость вращения 58 об/мин
7-я передача:	Крутящий момент – 55 263 Нм, скорость вращения 45 об/мин
8-я передача:	Крутящий момент – 40 137 Нм, скорость вращения 60 об/мин
9-я передача:	Крутящий момент – 29 085 Нм, скорость вращения 60 об/мин
10-я передача:	Крутящий момент – 20 910 Нм, скорость вращения 60 об/мин
Реверс:	Крутящий момент – 368 913 Нм, скорость вращения 6 об/мин

* это паспортные данные с учетом механических и гидравлических потерь

Гидравлическая система

Максимальное усилие продавливания:	816 тонн
Гидравлический насос:	аксиально-поршневой насос с датчиком нагрузки
Зубчатый насос:	40 CIR, LH, SAE
Максимальное давление насоса:	325 бар
Мощность насоса:	209 л/мин
Гидравлические моторы:	2 шт, 60 CIR, LSHT
Гидравлический цилиндр толкателя:	1 шт, диаметром 51 мм и ходом штока 51 мм
Гидравлический цилиндр муфты:	1 шт, диаметром 45 мм и ходом штока 102 мм
Гидравлический цилиндр продавливания:	4 шт, диаметром 305 мм и ходом штока 889 мм
Гидравлический фильтр всасывания:	фильтрация на всасывание с сеткой 149 микрон
Гидравлический сливной фильтр:	со сменным элементом 6 микрон

Основной толкатель

Диаметр:	610 мм
Рабочий диапазон:	610-2 134 мм
Шестигранник:	152 мм

Quik Split™

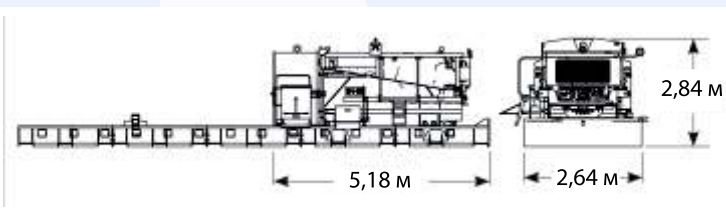
Дизайн рамы Quik Split™ позволяет разбирать установку на отдельные секции (основной толкатель, силовой модуль, основная рама установки) для обеспечения удобства погрузки и выгрузки установки в/из котлована.

Разрушочный люк

Все шнековые буровые машины оснащаются безопасным ручным люком отвала, который отводит отбрасываемый материал из камеры отвала.

Размеры

Длина:	5,18 м
Ширина:	2,64 м
Высота:	2,84 м
Длина основной рамы:	(две секции вместе) 4,87 м
	2,43 м секция с 38 мм задней стенкой
	2,43 м секция
Ширина основной рамы:	3,05 м
Длина дополнительной рамы:	3 секции по 2,43 м
Ширина дополнительной рамы:	3,05 м
Осевая линия:	1,381 мм от основания



Вес

Корпус установки:	6 260 кг
Силовой блок:	9 525 кг
Толкатель:	2 200 кг
Передняя основная рама:	2 676 кг
Задняя основная рама:	3 402 кг
Подъемная балка:	408 кг
Общий вес:	38 870 кг
Дополнительная рама:	2 722 кг каждая
Седло:	272 кг

Основной толкатель

Диаметр:	2 438 мм
Рабочий диапазон:	610 – 2 438 мм
Вес:	2 517 кг

AMERICAN AUGERS®

an Astec company



84/96-1800

Установка шнекового 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 года компания American Augers является поставщиком оборудования для шнекового бурения, обладающего высокой прочностью, непревзойденной мощностью и передовой конструкцией.

Основной целью компании American Augers была и остается разработка оборудования, основанная на механическом и технологическом улучшении конструкции, исходя из нужд потребителя. Компания American Augers стремится превзойти ожидания заказчиков, которые, приобретая продукцию, **инвестируют свой успех!**

Знаете ли Вы? Установки шнекового бурения впервые были произведены в небольшой мастерской, в городке Вустер (шт. Огайо). И сегодня, имея богатый опыт работы и обладая большим объемом производственных мощностей, компания American Augers понимает, что хотя основополагающие методы шнекового бурения и не меняются, усовершенствование установок обеспечит заказчикам преимущество по тяге, крутящему моменту и технологии, для эффективной работы с галечником, скальной и другими интрузивными горными породами.

Сохранение окружающей среды

Компания American Augers производит оборудование, которое помогает сохранить окружающую среду, благодаря низкому уровню шума и/или выбросов. Обращаем внимание на тот факт, что оборудование для бестраншейной прокладки коммуникаций требует минимальной или вообще не требует открытой выемки, таким образом, оказывается минимальное воздействие на поверхность земли, природные особенности и среду обитания животных.



84/96-1800 NG

Установка горизонтального шнекового бурения нового поколения 84/96-1800 NG оснащена высокопроизводительной зубчато-реечной системой, с помощью которой машина быстро перемещается в исходное положение без использования системы зажимов и лебедок. Более нет необходимости перемещать и распутывать кабель самостоятельно. Система готова к работе в любой момент. Быстро, эффективно, чисто и безопасно.



СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА:

- **ПОВЫШЕННАЯ СКОРОСТЬ** шнека, рулевой тяги и проталкивания материала
- **УСОВЕРШЕНСТВОВАННЫЙ** визуальный контроль основного толкателя
- **ЗАНИЖЕННАЯ ОСЬ И ШИРОКОЕ ОСНОВАНИЕ** установки обеспечивают высокую стабильность
- **МУФТА** гидропривода проста и удобна в управлении
- **ОТСУТСТВУЮТ РОЛИКИ С КРЮКАМИ**, так как машина безопасно закрепляется на транспортёре
- **ЭРГОНОМИЧНАЯ** система управления углом поворота и плавного обращения вала для обеспечения легкой установки бура
- **ПОДРОБНАЯ** иллюстрированная инструкция облегчает работу с машиной
- **УЛУЧШЕННАЯ** система датчиков включает в себя тахометр, сигнальную лампочку проверки двигателя и счетчик давления гидравлической тяги
- **ТЕХНОЛОГИЯ QUIK TRAN®**
- **РАМНАЯ КОНСТРУКЦИЯ QUIK SPLIT™**
- **ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА И СЕРВИС**

Что такое система Quik Tran®?

Эксклюзивная технология Quik Tran® представляет собой систему быстрого отвода. Она подает 9 072 кг прямой/обратной тяги на высокой скорости, так что более нет необходимости в использовании системы зажимов или лебедки, поскольку система Quik Tran соединяется непосредственно с машиной. Преимуществом технологии является более простое управление установкой в тяжелых условиях эксплуатации.