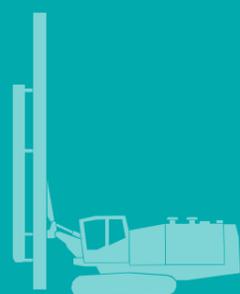
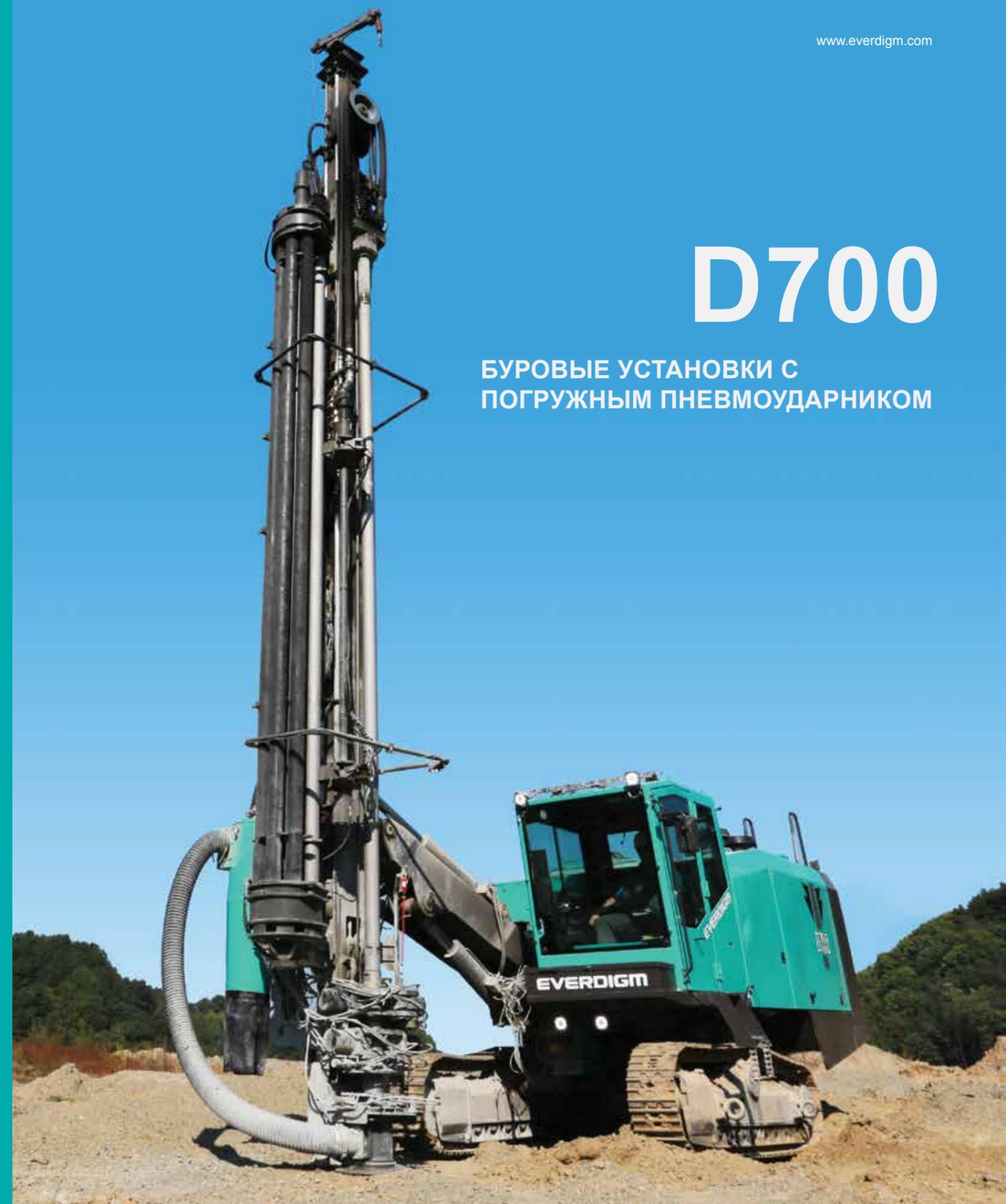


# D700

БУРОВЫЕ УСТАНОВКИ С  
ПОГРУЖНЫМ ПНЕВМОУДАРНИКОМ



СТРОИМ БУДУЩЕЕ

# EVERDIGM

WWW.EVERDIGM.COM

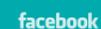
**ПРОДАЖИ И МАРКЕТИНГ**

Room#1203, WoolimLion's Valley2,  
2 Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu Seoul, Korea  
Tel +82-2-801-0780 Fax +82-2-801-0899  
Email Drill@everdigm.com

**УПРАВЛЕНИЕ И ЗАВОД**

49, Buyeong-gil, Jincheon-eup, jincheon-gun,  
Chungcheongbuk-do, Korea  
Tel +82-43-530-3300 Fax +82-43-530-3426

 [www.youtube.com/user/everdigm01](http://www.youtube.com/user/everdigm01)

 [www.facebook.com/EverdigmCo](http://www.facebook.com/EverdigmCo)

# EVERDIGM

## D700

## Буровые установки с погружным пневмоударником EVERDIGM обеспечивают огромное преимущество для разнообразных карьерных разработок

### Универсальность

Безопасность для оператора и эргономика обеспечивают долгосрочную ценность наших буровых установок. Простые и надежные установки Everdigm также предлагают такие функции, как измерения угла и глубины, указатель вращения и направления. Все функции подстраиваются под конкретные требования заказчика.

С самого начала, наши усилия были направлены не просто на продажу буровых установок, но мы всегда заботились о рентабельности и добавленной стоимости для заказчика. Мы проектируем буровые установки, учитывая комфорт для оператора, топливную экономичность и простоту обслуживания.

### Основные применения

– Открытые горные разработки – Карьеры – Строительство

### Повышение качества

- Производительность и надежность
- Мощные вращатель и двигатель
- Работоспособность и долговечность
- Защита кабины от падения различных объектов
- Просторная и продуманная кабина для более комфортной работы
- Прочные детали для работы в тяжелых условиях
- Простота обслуживания и эффективность использования топлива
- Развитие системы управления сроком службы изделия (PLM), основанной на 3D-конструировании
- Обеспечение надежности изделия путем применения программ для анализа конструкции и метода конечных элементов, таких как ANSYS и midas NFX

### Поддержка и обслуживание

- Индивидуальные программы обучения
- Быстрая реакция и ориентированное на заказчика отношение
- Предоставление практических решений для основных компонентов компании
- Профессиональные техники и инженеры, владеющие иностранными языками и буровой терминологией

### Международная сеть

- Компания Everdigm располагает широкой сетью обслуживания, достигающей каждого уголка мира. Для получения помощи требуется только местный телефонный звонок.



## НАИЛУЧШИЕ ПРОХОДКА И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ



**Гидравлический вращатель**

ERD65  
– Макс. 53 об/мин, макс. крутящий момент 5700 Нм



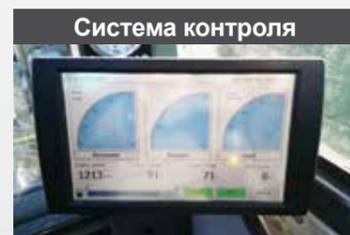
**Система подачи**

Цилиндр подачи + канатная система  
– Макс. усилие подачи: 40 кН  
– Макс. тяговое усилие: 50 кН



**Система колебания траков**

Независимое колебание  
– Угол 20° (B10°/10°)  
– Легкость движения по пересеченной местности



**Система контроля**

– Контроль состояния двигателя  
– Контроль состояния компрессора  
– Отображение усилия подачи  
– Журнал отказов, угол X-Y мачты



**Кабина**

– Джойстики управления электрической и гидравлической частями  
– Просторная и удобная кабина  
– Система кондиционирования и обогрева  
– Защита от падения  
– Удобная система контроля



**Автоматическая система централизованной смазки**



**Двигатель и компрессор**

– Двигатель: CAT C13 Tier3  
– Компоновка насос – двигатель – компрессор → минимизация потерь мощности двигателя  
– Компрессор: GHH (Германия)



**Задний стабилизатор**

Поддержка буровой установки для обеспечения прямолинейности скважины и выполнения технического обслуживания



**Указатель глубины и угла**  
Эффективная поддержка бурения



**Система подачи водяного тумана**  
Предотвращение разрушения скважины и заклинивания долота в процессе бурения



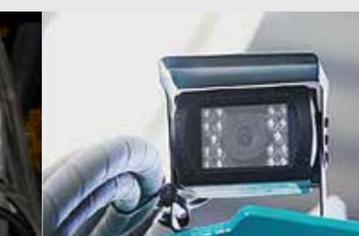
**Гидравлическая лебедка**  
Подъем и перемещение труб для установки и извлечения из ARC



**Электрическая система предварительного нагрева**  
Запуск двигателя при температуре ниже -50°C  
Система нагрева охлаждающей жидкости двигателя дизельным топливом, установка Webasto



**Электрический топливозаправочный насос**  
Для заправки на объекте



**Камера заднего вида**  
Контроль обстановки сзади буровой установки



**Защитное ограждение**  
Защита стекла кабины от летящих объектов



**Выключатель пуска/останова двигателя**  
Полное размыкание электрической цепи для обеспечения безопасности техничес

Двигатель	
Модель	Caterpillar C13, Tier 3
Номинальная мощность	328 кВт (440 лс) при 1800
Объем топливного бака	206 галл (780 л)

Диапазон скважин	
Размер пневмоударника	4", 5", 6" (102, 127, 152 мм)
Глубина скважины	180' (55 м)
Диаметр скважины	4,5"-7,0" (115 - 178 мм)

Подача	
Макс. скорость подачи	217 фут/мин (1,1 м/с)
Макс. тяга вверх	11240 фунт-фут (50 кН)
Макс. тяга вниз	8992 фунт-фут (40 кН)
Общая длина	35,4' (10800 мм)
Длина хода	24,8' (7570 мм)
Удлинение подачи	4,3' (1300 мм)

Компрессор	
Модель	HR2.5 (GHN land)
Тип	Двухступенчатый, винтовой
Рабочее давление, макс.	25 бар
Подача атм. воздуха при 1800 об/мин	883 куб. фут/мин (25 м³/мин)

Привод-вращатель	
Модель	ERD65 (EVERDIGM)
Макс. скорость вращения	53 об/мин
Макс. крутящий момент	5700 Нм

Стрела	
Тип	Одноступенчатая
Длина	6,3' (1920 мм)
Угол наклона	Л110°/П20°

Карусельная кассета	
Ст. вместимость	8+1
Макс. диам. буровой трубы	4,5" (140 мм)
Мин. диам. буровой трубы	3,5" (89 мм)
Длина буровой трубы	20' (6 м)

Электрическая система		
Напряжение	24 В	
Аккумулятор	2 x 12 В, 150 Ач	
Генератор	24 В, 80 А	
Рабочее освещение	Переднее	4 x 24 Вт
	Заднее	3 x 24 Вт
	Питание раб. осв.	1 x 24 Вт

Размеры	
Масса	54013 фунтов (24500 кг)
Общая высота	12,8' (3900 мм)
Общая длина	36' (11000 мм)
Транспортная высота	11,5' (3500 мм)
Транспортная ширина	8,2' (2500 мм)
Общая ширина	9,9' (3020 мм)

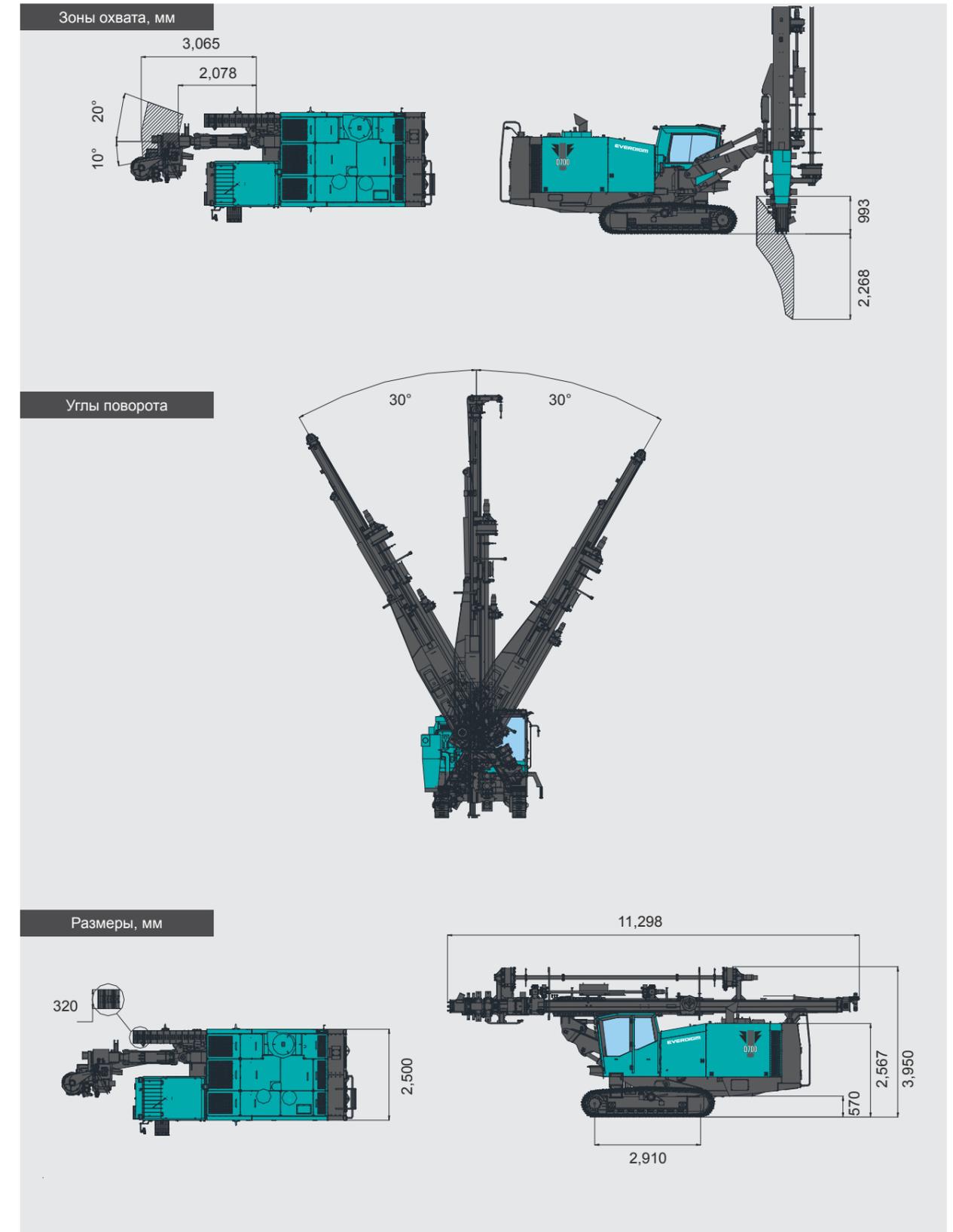
Ходовые характеристики	
Скорость хода	2,4 м/ч (3,8 км/ч)
Угол подъема	30°
Колебание траков (независимое)	20° (В 10°/Н 10°)
Дорожный просвет	1,5' (450 мм)
Макс. тяговое усилие	140 кН

Пылеуловитель	
Мощность всасывания	2472 куб. фут/мин (70 м³/мин)
Число фильтров	18
Метод экстракции	Воздушный импульс
Макс. давление воздуха для очистки фильтра	8 бар
Предварительный очиститель	Стандартный

Гидравлическая система	
Переменный напор	Аксиально-поршневой насос (сопоставлением нагрузки) x 1
Постоянный напор	Шестеренчатый насос x 5
Емкость маслобака	98 галл (370 л)
Маслоохладитель	Пропорциональная система
Фильтр	Абс. 10 мкм

Кабина	
Кондиционер, обогреватель	
Защита от падения	
Джойстики управления	

Выбор дополнительного оборудования	
Указатель глубины и угла	
Система подачи водяного тумана	
Система гидравлической лебедки	
Электрическая система предварительного нагрева	
Электрический топливозаправочный насос	
Камера заднего вида	
Ограждение кабины	
Проблесковый маячок	
Выключатель пуска/останова двигателя	



\*Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.