

A person in a white shirt and blue tie is pointing their right index finger towards a glowing power button icon. The icon is a white power symbol inside a circular glow, positioned on the tip of the finger. The background is a blurred office setting.

EVERDIGM Mining Solution



Буровые установки с гидроперфоратором



Буровой инструмент



Буровые установки с ППУ



Установки для алмазного колонкового бурения

Содержание

- ✓ Рабочий диапазон бурения
- ✓ Общая конструкция
- ✓ Основные особенности
- ✓ Технические характеристики
- ✓ Стандартная комплектация
- ✓ Опции
- ✓ Сравнительная таблица
- ✓ Простота эксплуатации
- ✓ НИОКР
- ✓ Сертификаты
- ✓ Маркетинг и продвижение
- ✓ Поддержка клиента



➤ Рекомендуемый диаметр скважин

EVERDIGM DTH DRILL RIGS

Specification



D700
EVERDIGM

Recommended hole diameter


4.5" ~ 7" (102~178mm)



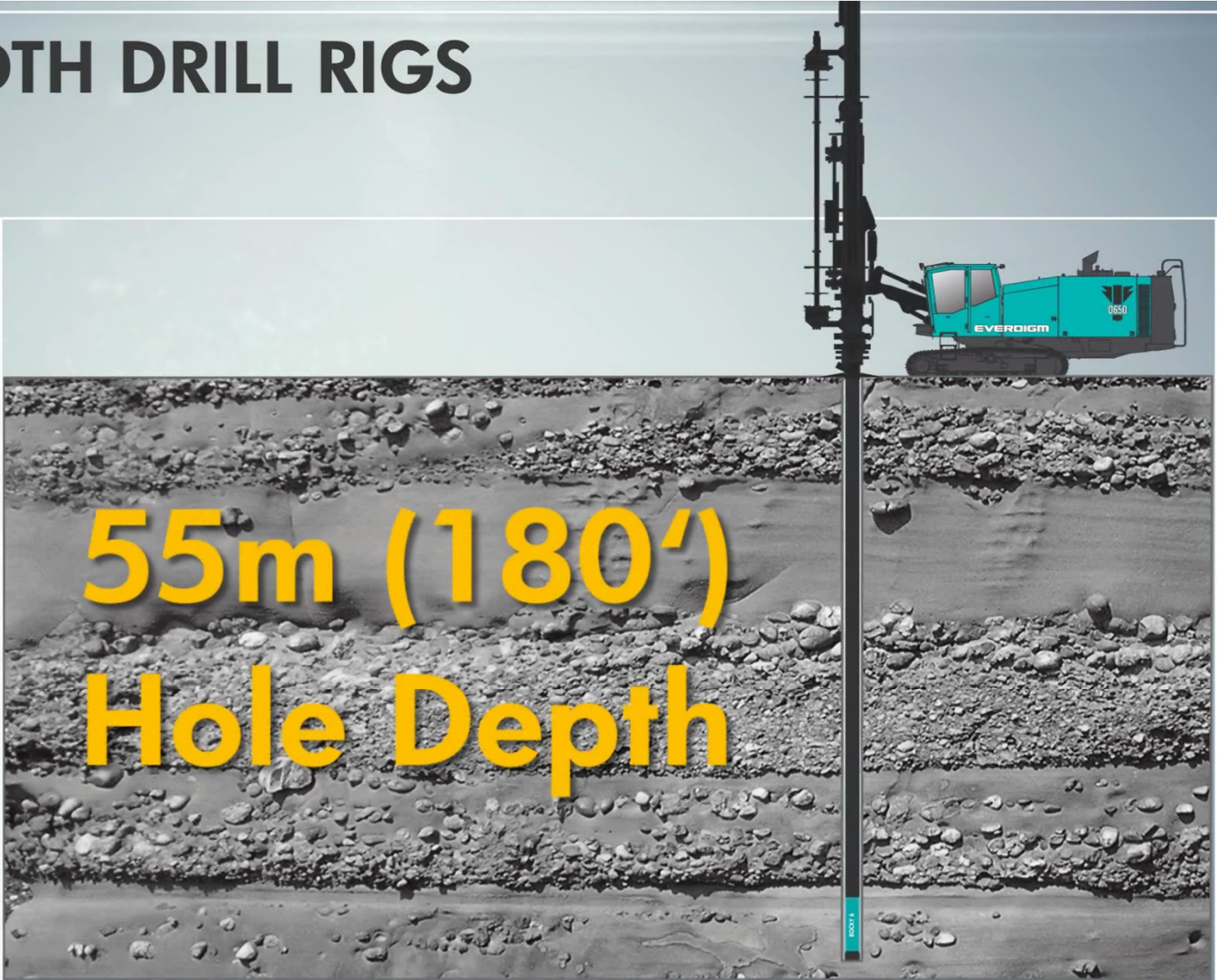
➤ Максимальная глубина бурения

EVERDIGM DTH DRILL RIGS

Specification

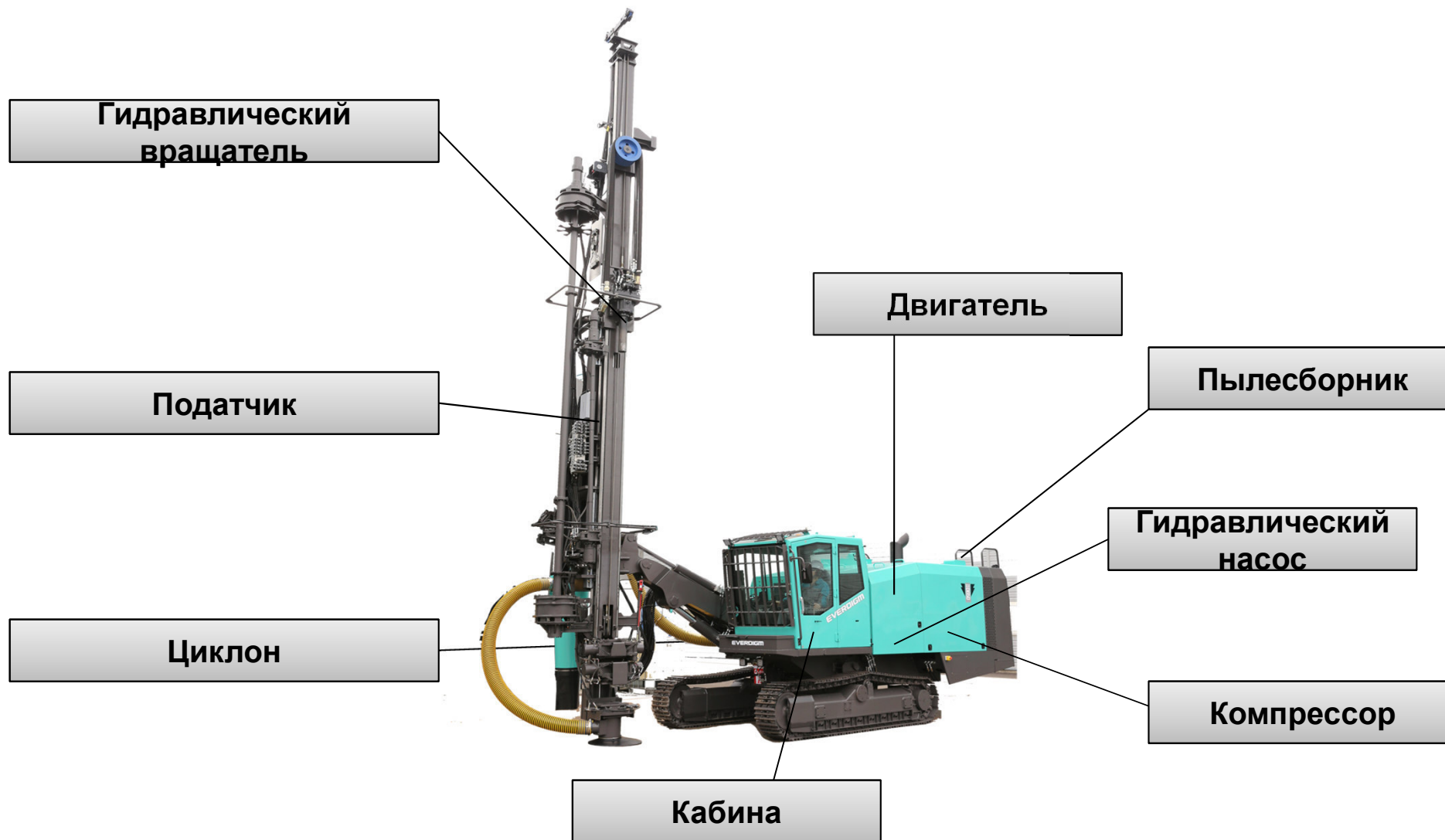


D700
EVERDIGM

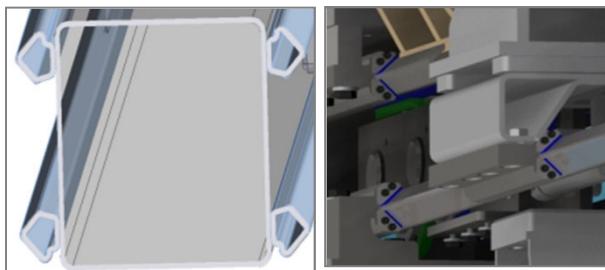


55m (180')
Hole Depth

The image shows a vertical cross-section of a rocky terrain with a hole being drilled. A teal-colored EVERDIGM D700 DTH drill rig is positioned at the top of the hole, with its mast extending down into the ground. The hole is filled with a dark, granular material, likely drill cuttings. The rig is labeled 'EVERDIGM' and 'D700'. The hole depth is indicated as 55m (180').



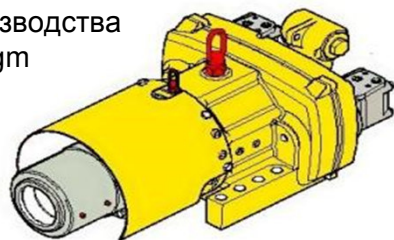
Мачта и система бурения



- ✓ Прочная конструкция мачты
- ✓ Профиль из тянутой стали
- ✓ Направляющие из пружинной стали
- ✓ Пластины скольжения для снижения трения и износа

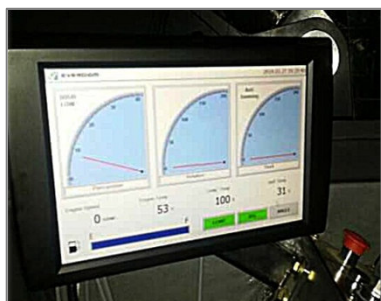
Вращатель

- ✓ Производства Everdigm



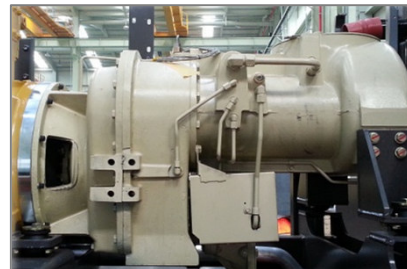
Система мониторинга

- ✓ Цветной дисплей с тачскрином

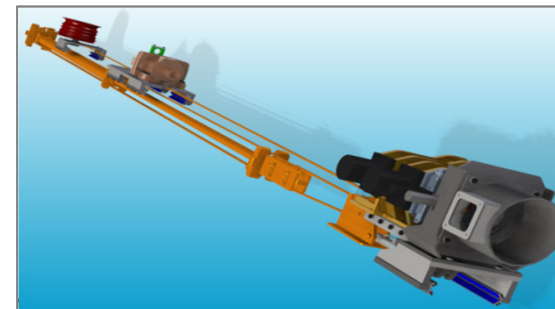


Кабина

- ✓ Управление джойстиками и пропорциональными клапанами

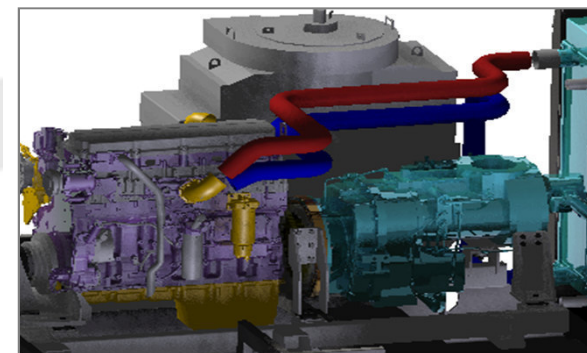


Податчик



- ✓ Податчик цилиндрическо-тросового типа

Двигатель и компрессор



- ✓ CAT C13 Tier3
- ✓ Непосредственное соединение насос-двигатель-компрессор → снижает потери мощности двигателя
- ✓ Компрессор IR-GHN (Германия)

Гидравлическая система



Kawasaki K3VL 112 см3
Аксиально-поршневой насос
Емкость гидробака 370 л

Двигатель



Caterpillar C13
440 л.с. при 1800 об/мин
Tier III / stage 3

Компрессор

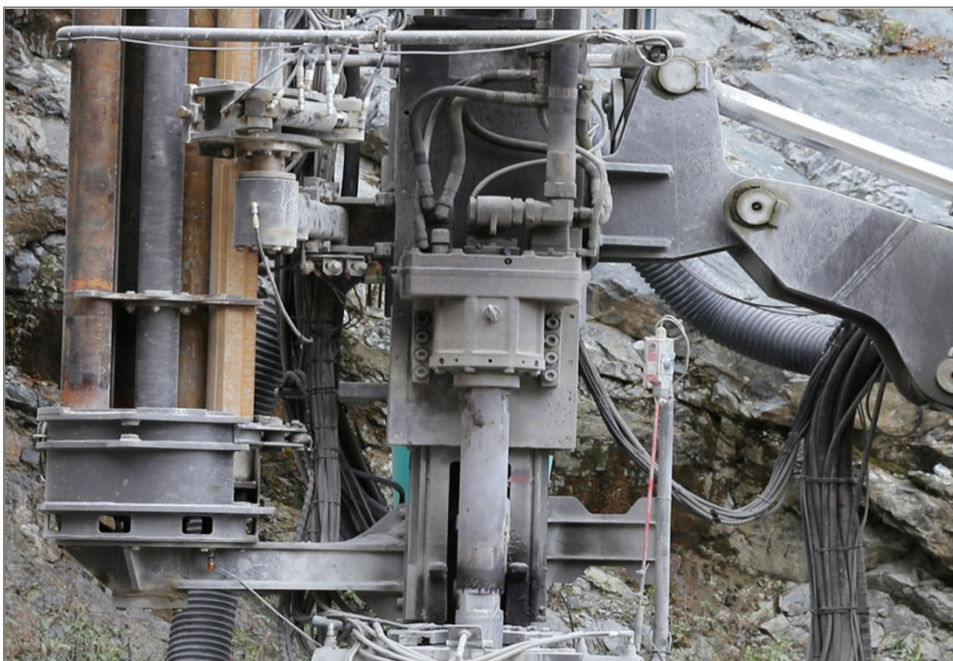


HR2.5 (GHH Rand)
Макс. 25 бар
25 м³/мин)



непосредственное соединение

Гидравлический вращатель

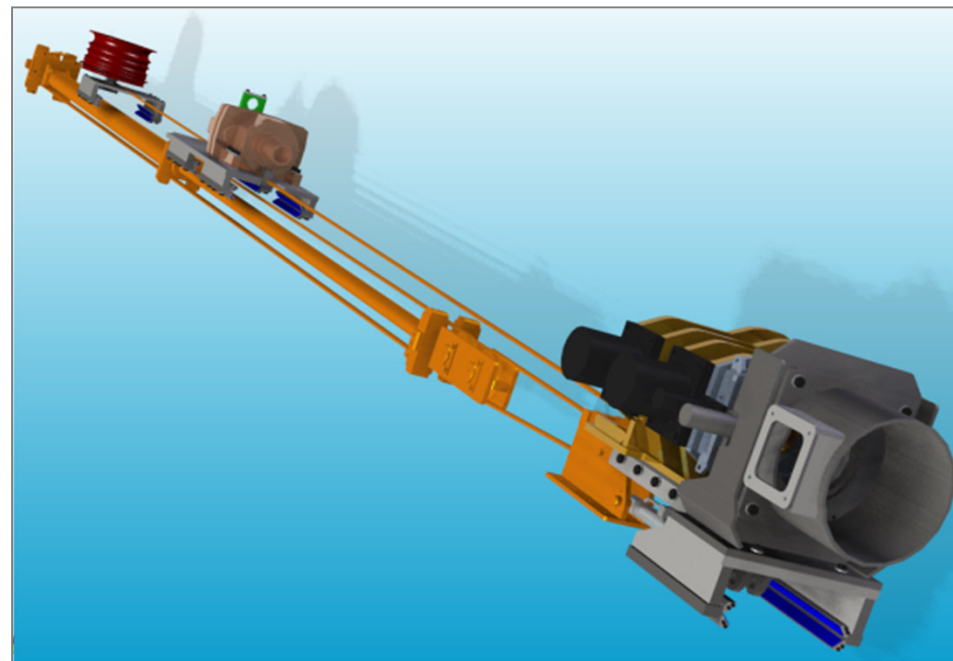


ERD65

Макс. скорость 53 об/мин

Макс. крутящий момент 5700 Н·м

Податчик



Податчик тросового типа

Система подачи



- Макс. сила подачи 40 кН
- Макс. сила подъема 50 кН

Основные параметры

Диапазон скважин	110 ~ 178 мм
Применяемые ППУ	6", 5", 4"
Применяемые трубы	89, 102 и 115 мм
Длина трубы	6 м, 5 м, 4 м
Макс. глубина бурения	55 м
Мощность двигателя	328 кВт (440 л.с.) / 1800 об/мин
Производительность компрессора	25 м ³ /мин
Давление воздуха	25 бар , винтовой двухступенчатый
Транспортный вес	24500 кг
Транспортная ширина	2500 мм

Габаритные размеры

Вес	24500 кг
Габаритная высота	4270 мм
Габаритная длина	11000 мм
Габаритная ширина	3020 мм
Транспортная высота	3780 мм
Транспортная ширина	2500 мм

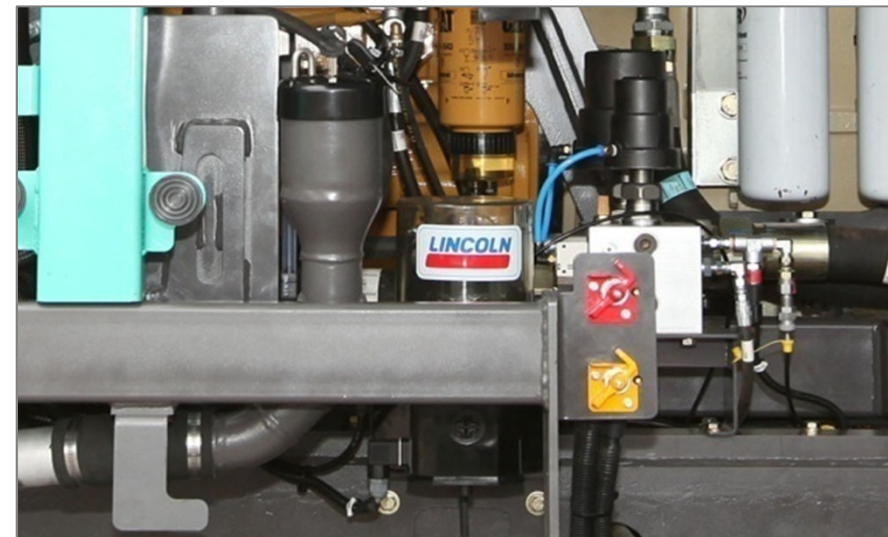
Стандартная комплектация

EVERDIGM

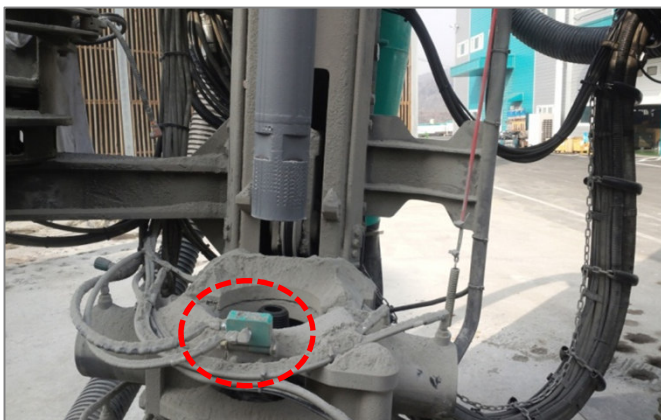
Двойной захват механизма
развинчивания бурового става



Централизованная система смазки



Система автоматической смазки



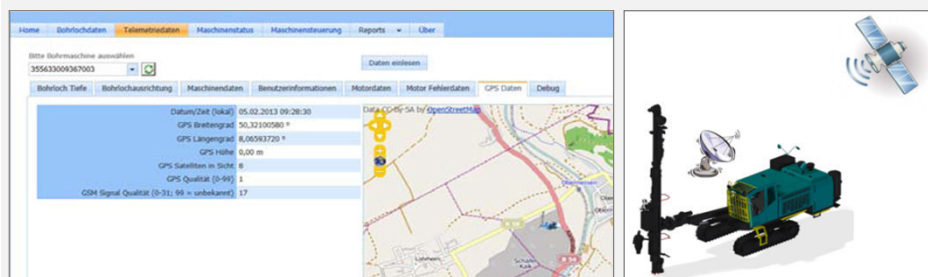
Система мониторинга



Задний домкрат

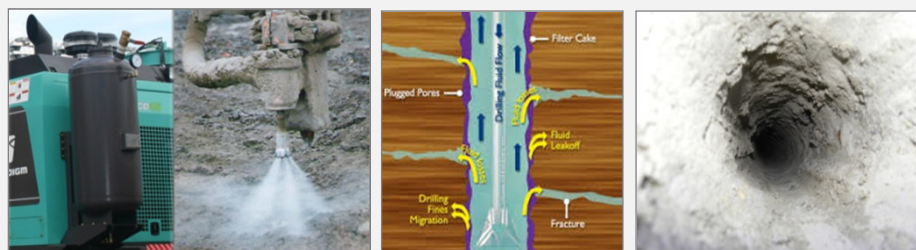


Система удаленного мониторинга



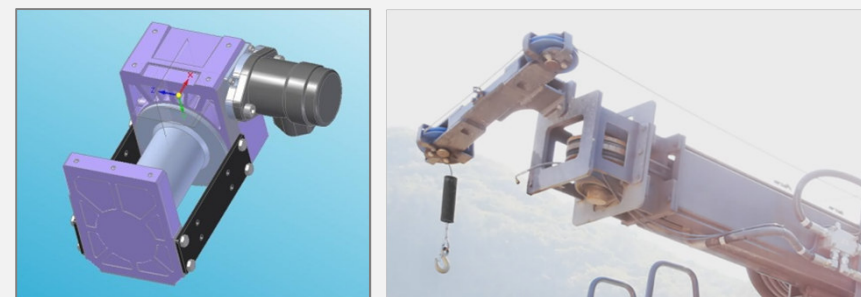
- GPS позиционирование
- Мониторинг производительности и состояния по GSM-связи
- Дистанционное управление через интернет

Система пылеподавления



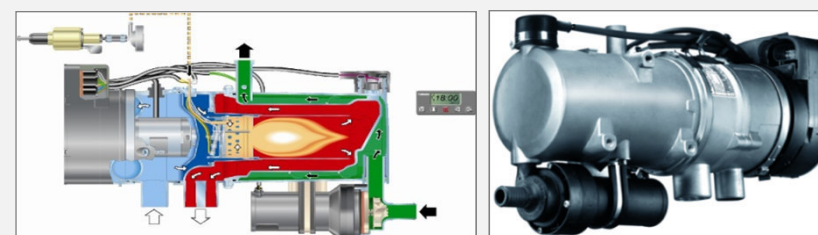
- Незаменимая опция для трещиноватых и неустойчивых пород и грунтов
- Предотвращает обрушение стенок скважины и заклинивание става при бурении
- Существенно повышает производительность и эффективность

Гидравлическая лебёдка



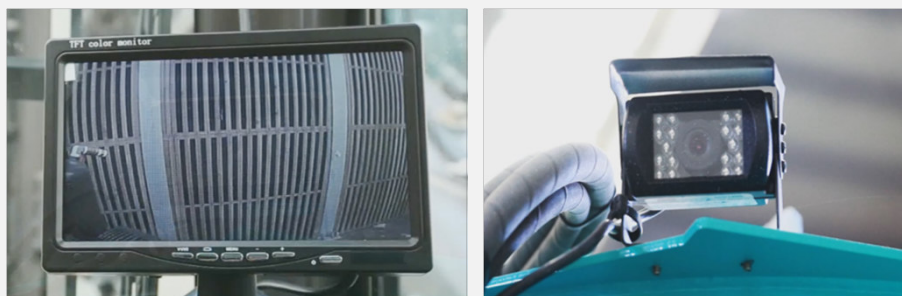
- Модель лебёдки: YAK-5
- Грузоподъёмность: 2268 кг
- Для подъема буровых труб при установке в устройство автоматического наращивания и смены штанг

Пакет для холодного климата



- Запуск двигателя при температуре ниже -50°C
- Система подогрева охлаждающей жидкости двигателя (работает на диз. топливе)
- Встроенный автоматический таймер

Камера заднего вида



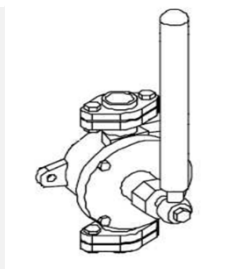
- Для безопасного движения
- Модель : Doctor 700
- Экран 7", 24 В / угол обзора 120 градусов

Выключатель массы



- Для полного отключения питания во время ТО

Ручной насос для заправки гидравлическим маслом



Электрический топливозаправочный насос



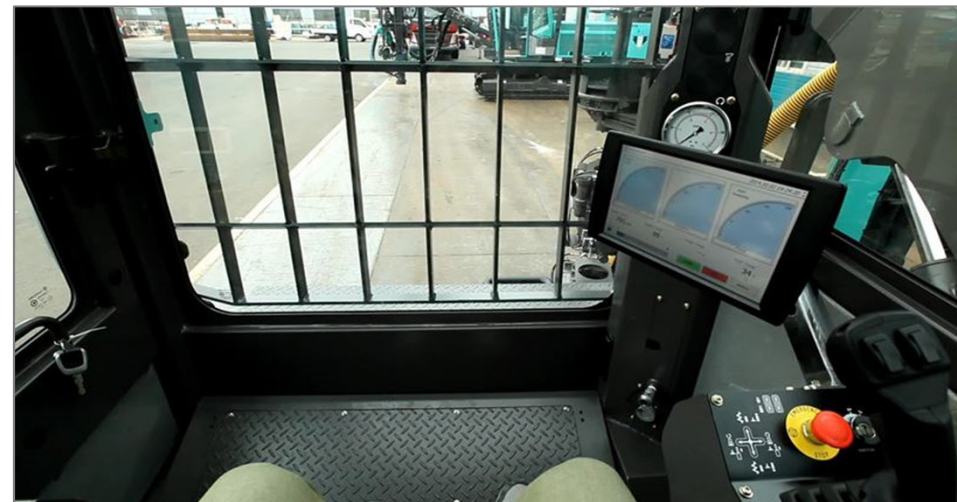
- Модель : DPF45s-24 (45 л/мин / 24В)

Сравнительная таблица

Характеристика	EVERDIGM D700	Atlas Copco D60	Sandvik DI550	Furukawa DCR20
Мощность двигателя	Caterpillar C13 440л.с. при 1800 об/мин	Caterpillar C13 440л.с. при 1800 об/мин	Caterpillar C13 440л.с. при 1800 об/мин	Caterpillar C13 440л.с. при 2100 об/мин
Компрессор	25м ³ /мин 25 бар	24,3м ³ /мин 25 бар	24,4м ³ /мин 24 бар	24,3м ³ /мин 25 бар
Диаметр скважины	7" 178 мм	7" 178 мм	6,5" 165 мм	6,5" 165 мм
Глубина бурения и (диаметр трубы)	55 м 31 м (127 мм)	55,5 м (89-114 мм) 31,5 м (127-140 мм)	40 м	40 м



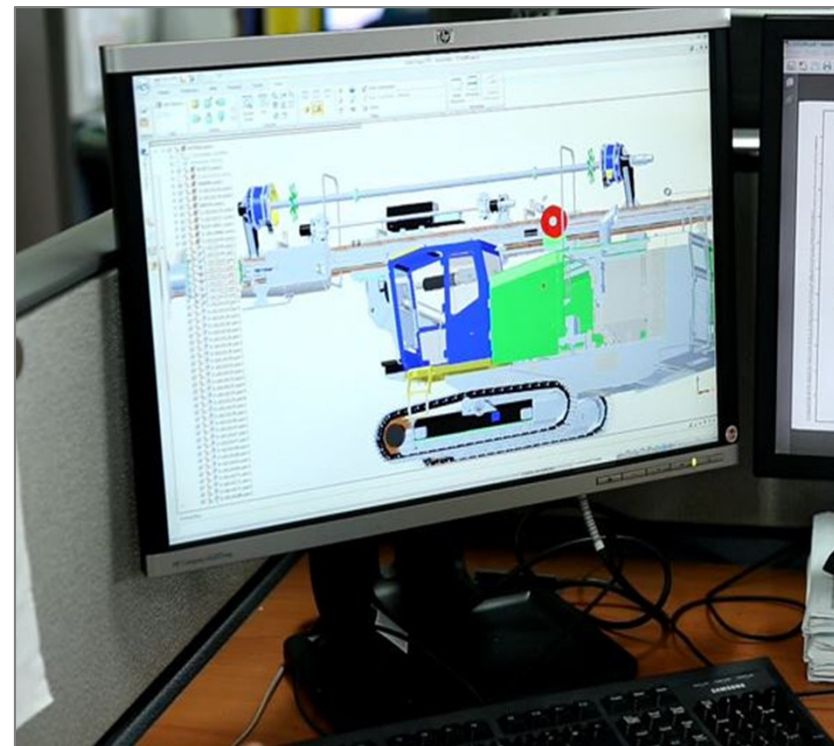
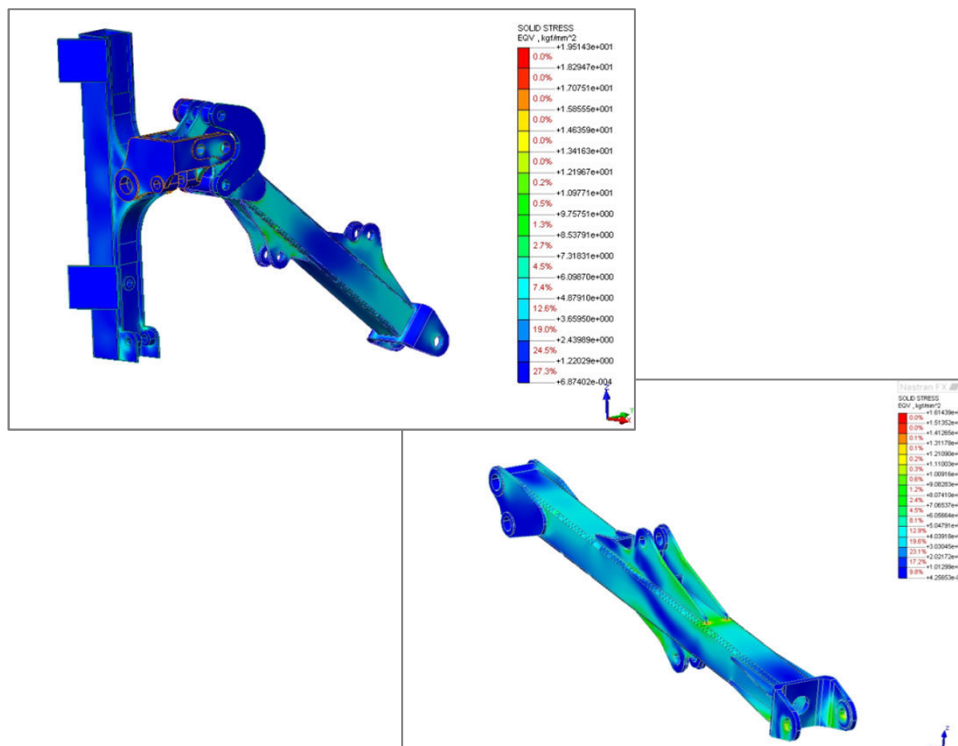
Комфорт и безопасность оператора



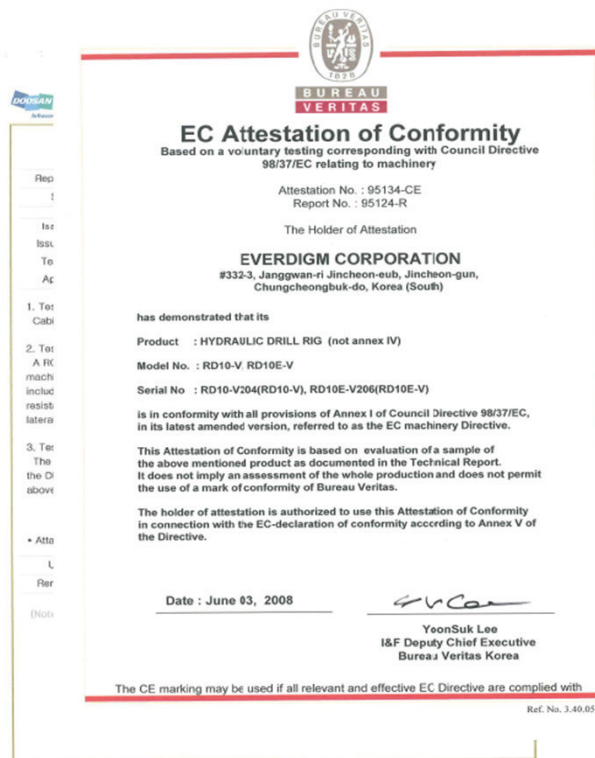
- ✓ Простое управление джойстиком
- ✓ Комбинация гидравлических и электронных
- ✓ Просторная и эргономично спроектированная кабина для комфортной эксплуатации
- ✓ Кондиционер воздуха и отопитель в стандартной комплектации
- ✓ Кабина ROPS /FOPS
- ✓ Хорошо читаемая система мониторинга

Продвинутые технологии

- Разработанная система управления жизненным циклом на основе трехмерного проектирования
- Исследовательский центр 15 инженеров
- Многократная симуляция от стадии проектирования до стадии производства для сокращения вероятности конструктивных ошибок
- Высокий уровень контроля качества на производстве
- Расчёт напряжений конструкции



- Полученные сертификаты: ROPS, FOPS, CE, ГОСТ, Ростехнадзор, ISO 9001, 14001,
- Ответственность за качество застрахована по всему миру





Баума China 2014 в Шанхае



Баума 2010 в Германии

Marketing & Promotion

- Представлена на всех крупных выставках
- Активная связь с общественностью посредством рекламы



Intermat 2012 в Париже

Готовы прийти на помощь всегда и везде

- Индивидуальная программа обучения
- Быстрое реагирование на запросы клиента.
- Предлагаем практические решения в сотрудничестве с крупными поставщиками компонентов
- Профессиональные техники и инженеры со знанием иностранных языков и технологии бурения



Спасибо

Everdigm – новая парадигма в горном машиностроении