

Установки для буровзрывных работ

**Новая серия перфораторных установок
'T-SERIES'**

1. Основные особенности

- 1-1). Новая система управления
- 1-2). Новая система смены штанг
- 1-3). Новая серия перфораторов EHD

2. Характеристики и преимущества

- 2-1). Характеристики
- 2-2). Основные особенности
- 2-3). Вспомогательные системы, облегчающие бурение
- 2-4). Удобство и простота обслуживания
- 2-5). Предохранительные устройства
- 2-6). Прочность конструкции
- 2-7). Опции

3. Референции

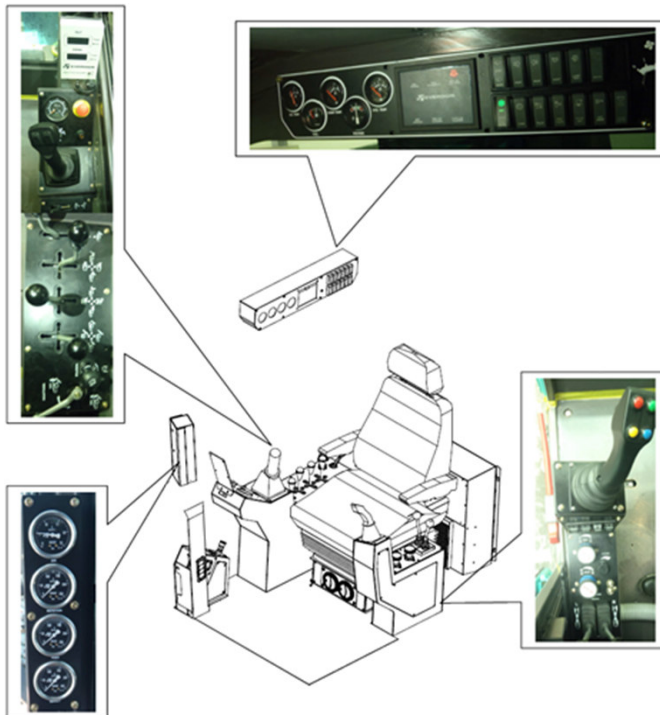
Новая серия 'T-series'



Система управления	Управление джойстиком Электро-гидравлическая система
Автоматическая система смены штанг	Револьверного типа Полностью автоматическая
Перфоратор собственного производства	Новая серия EHD Гидравлическое демпфирование и обратный удар

1. Основные особенности

1-1). Новая система управления



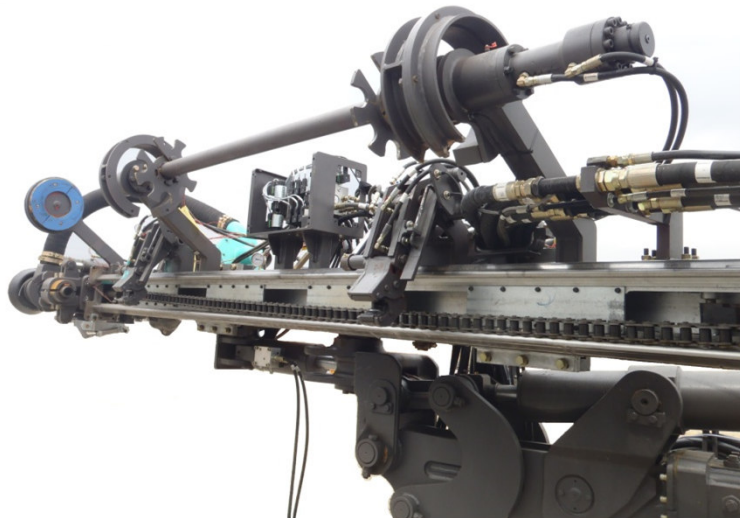
- Широкий обзор
- Простота управления
- Расположение по функциональным группам
- Эргономичные джойстики

- Электрическое управление
 - ударом / подачей/ вращением
- Гидравлическое управление
 - Позиционированием стрелы/податчика, ходом

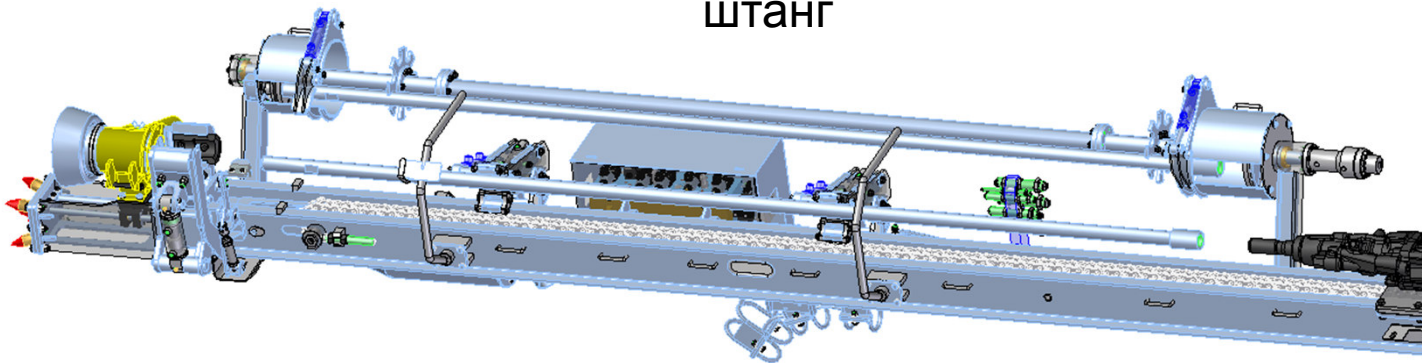
1. Основные особенности



1-2). Новая автоматическая система смены и наращивания штанг

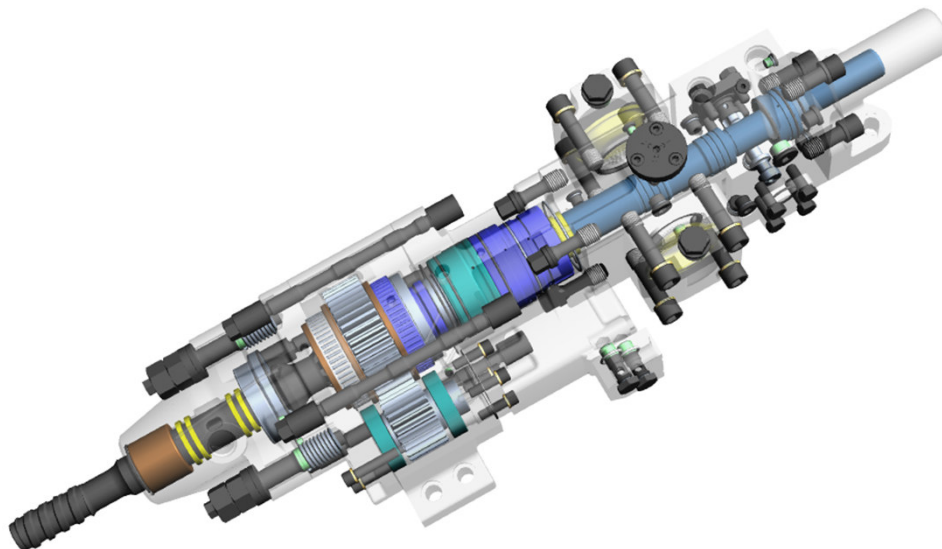


- Простая конструкция, меньше подвижных деталей
- Более простая в управлении, быстрая и надежная
- Полностью автоматическая смена и наращивание штанг
- Синхронизированное соединение штанг



1. Основные особенности

1-3). Новая серия перфораторов EHD



	EHD160	EHD185	EHD210
Буровая установка	T350	T400	T450
Диапазон скважин	50~89 мм	64~102 мм	75~115 мм
Буровая штанга	T38 / T45	T38 / T45	T45 / T51
Сила удара	16 кВт	18.5 кВт	21 кВт
Частота удара	50 Гц	50 Гц	50 Гц
Скорость вращения	170 об/мин	170 об/мин	140 об/мин
Гидр. демпфирование	есть	есть	есть
Обратный удар	есть	есть	есть
Вес	236 кг	236 кг	236 кг
Длина	1284.5 мм	1284.5 мм	1284.5 мм

• Особенности и преимущества

- Гидравлическое демпфирование и обратный удар
- Простая конструкция с меньшим количеством деталей
- Низкая стоимость обслуживания
- Надежная конструкция с длительным сроком службы
- Повышенная производительность

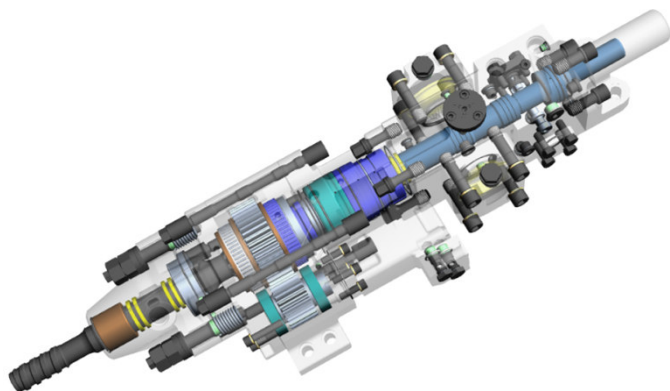
2. Характеристики и преимущества



2-1). Характеристики

	T350	T400	T450
Стрела	В стандартной комплектации односекционная Двухсекционная телескопическая (опция)	Двухсекционная телескопическая	Двухсекционная телескопическая
Диаметр скважин	50~89 мм (2" - 3.5")	64~102 мм (2.5" - 4")	75~115 мм (3" - 4.5") 75~127мм (3" - 5")
Буровая штанга	T38 (3050 мм), T45 (3660 мм)	T38, T45 (3660 мм)	T45, T51 (3660 мм)
Глубина скважин	18 м, 22 м	22 м	22 м
Перфоратор	ED150 (15,9 кВт) EHD160 (16 кВт)	EHD185 (18,5 кВт)	EHD210 (21 кВт) HC150 (21 кВт)
Двигатель	Tier 1 Cummins 6BT5.9 (119 кВт, 160 л.с.)	Tier 2 Cummins 6BТАА5.9 (130 кВт, 174 л.с.) Tier 3 Caterpillar C7 (168 кВт, 225 л.с.)	Tier 2 Cummins 6СТАА8.9С (153 кВт, 205 л.с.) Tier 3 Caterpillar C7 (168 кВт, 225 л.с.)
Компрессор	5,4 м³/мин 10,5 бар	6 м³/мин 10,5 бар	8 м³/мин 10,5 бар
Транспортные габариты В x Д x Ш, мм	2860 x 9165 x 2686	2891 x 9218 x 2686	2890 x 9220 x 2686
Вес	12500 кг	13000 кг	13600 кг

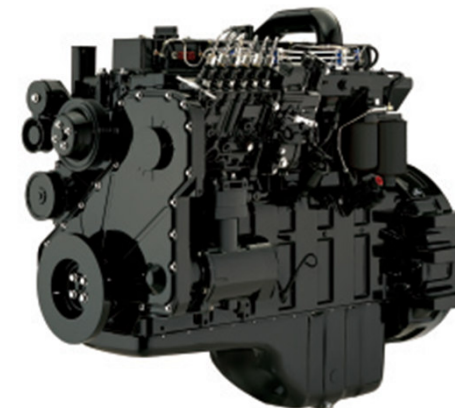
2-2). Основные особенности



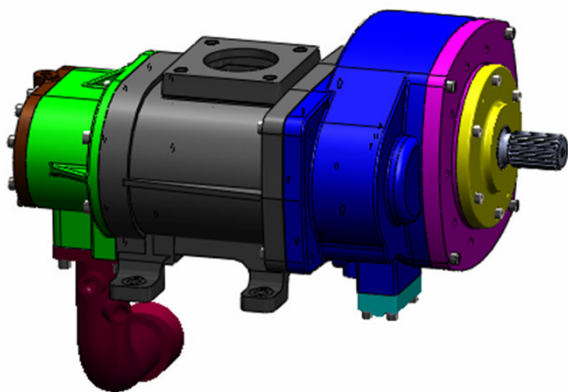
Перфоратор EVERDIGM серии EHD



Двигатель CAT C7



или Cummins серии B и C



Компрессор PDS

- **Новый перфоратор EHD**

- Оригинальная и абсолютно новая технология EVERDIGM

- **Известные бренды двигателей CAT /**

- Cummins**

- Известная и проверенная временем производительность

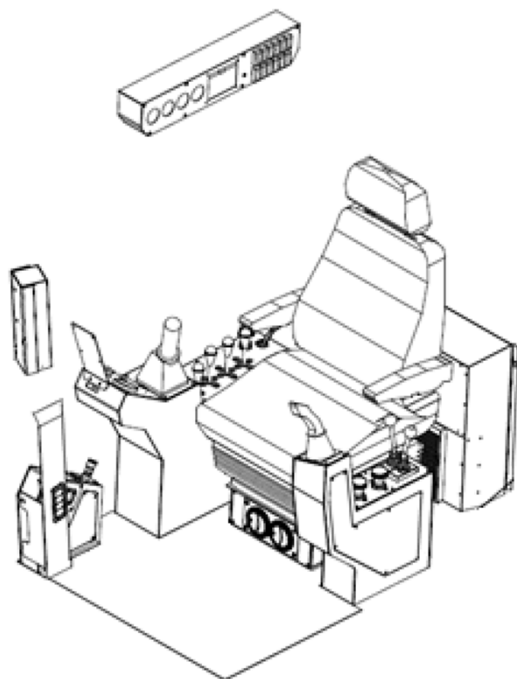
- всемирная сеть сервисных центров

- **Компрессор**

- Простой винтовой

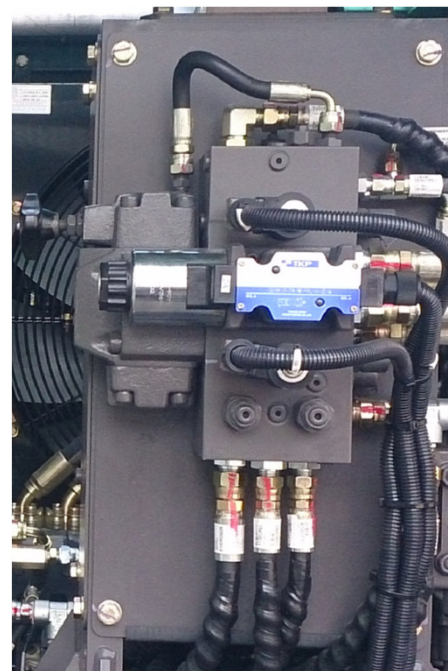
- Простота обслуживания и хороший доступ к компонентам

2-3). Вспомогательные системы, облегчающие бурение



Новая система управления

- Управление при помощи джойстиков
- Полностью автоматическая смена штанг
- Синхронизированное соединение штанг



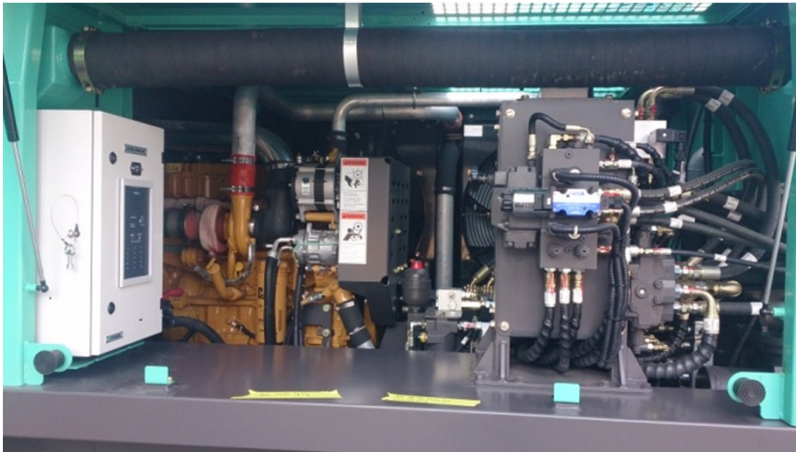
Интеграция системы

- Система противозаклинивания
- Система Super rotation (быстрое вращение)
- Система плавного забуривания

2. Характеристики и преимущества



2-4). Удобство и простота обслуживания



Просторное моторное отделение
удобное для обслуживания



Счетчик ударочасов
перфоратора



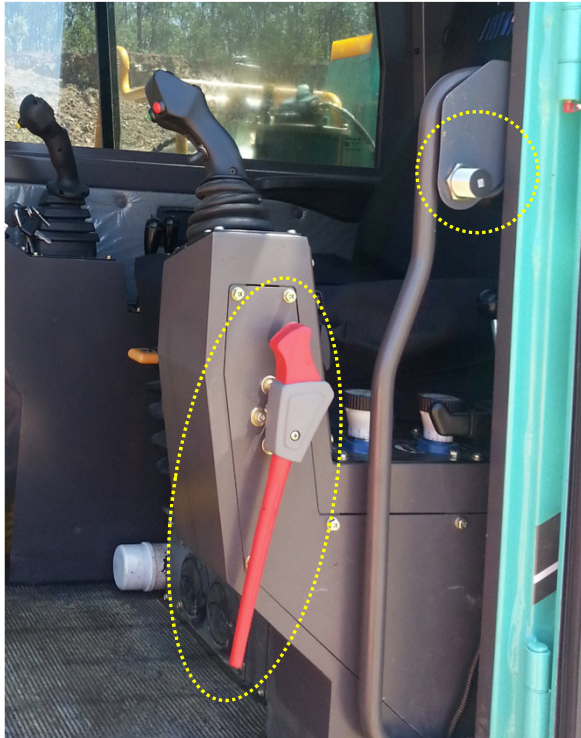
Масло для
перфоратора



Водоотделитель для
топлива

- **Счетчик ударочасов перфоратора**
 - Для точного определения периодичности обслуживания
- **Дополнительный фильтр-водоотделитель**
 - Для защиты двигателя
- **Отдельный маслобак для перфоратора**
 - Только для перфоратора
- **Просторный моторный отсек**
 - Легкий доступ при обслуживании

2-5). Предохранительные устройства



Рычаг аварийного останова с магнитным контактором



Аварийный трос



Выдвижные платформы

- **Выдвижные платформы (опция)**
 - Безопасность на первом месте

- **функции аварийного останова**

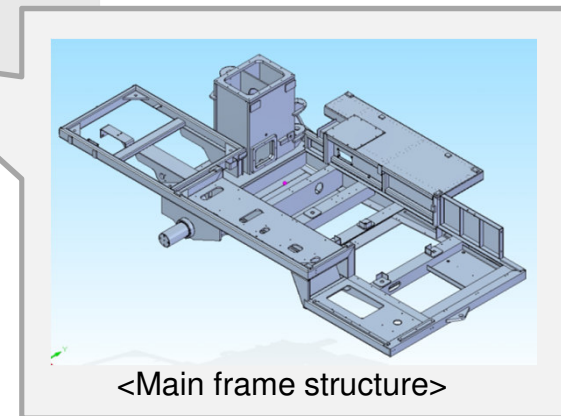
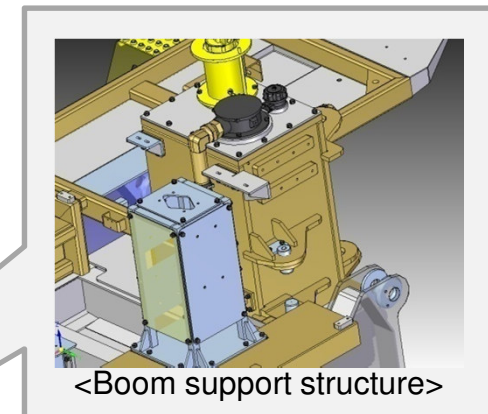
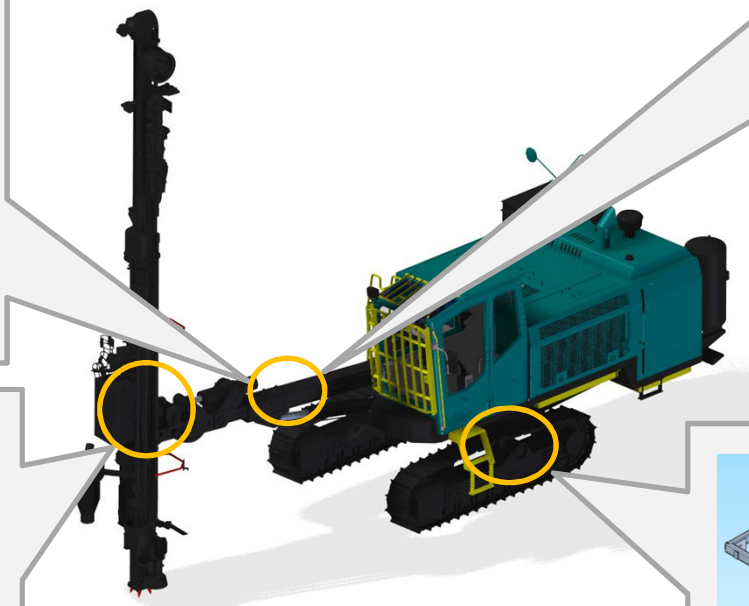
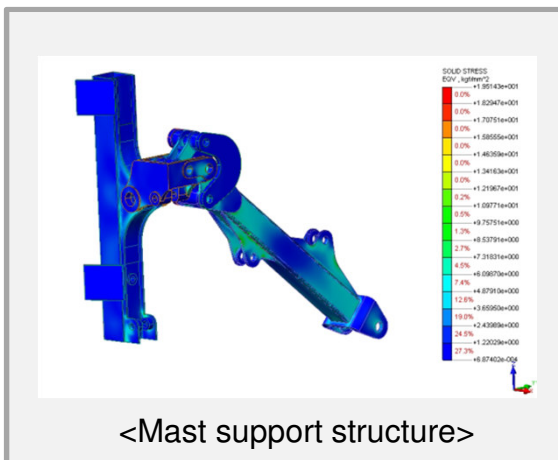
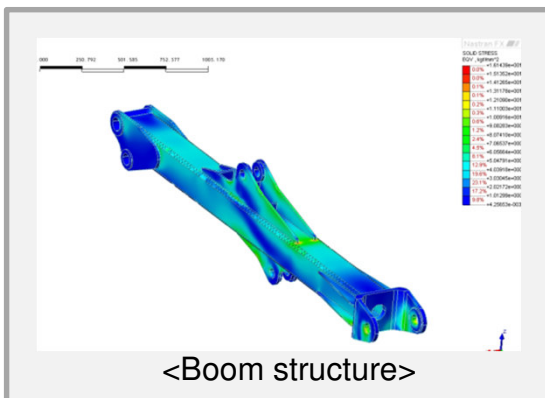
- Рычаг и кнопка в кабине
- Магнитный контактор двери
- Аварийный трос на стреле

- **Огнетушитель в кабине**

2. Характеристики и преимущества

2-6). Прочность конструкции

- Расчёт методом конечных элементов
- Усиление конструкции и применение прочных материалов
- Строгий контроль качества сварки

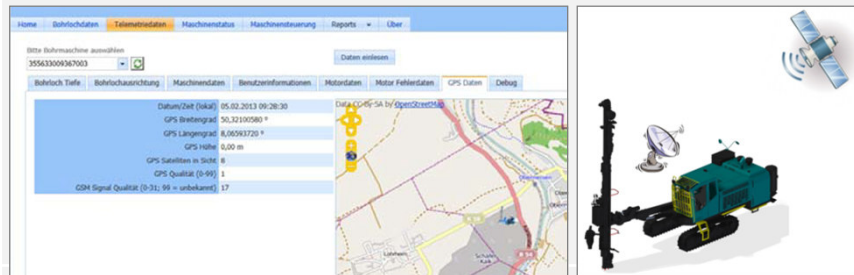


2. Характеристики и преимущества



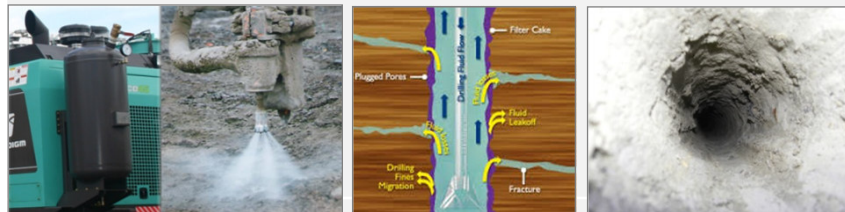
2-7). Опции

Система удаленного мониторинга



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

Система пылеподавления



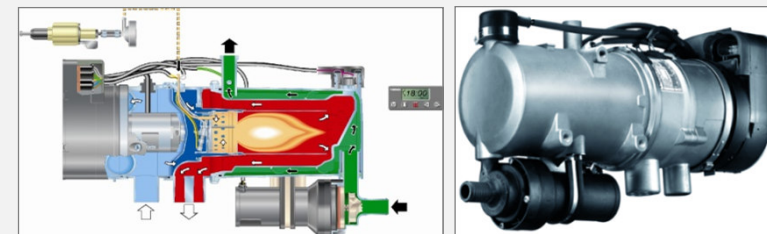
- Незаменимая опция для трещиноватых и неустойчивых пород и грунтов
- Предотвращает обрушение стенок скважины и заклинивание става при бурении
- Существенно повышает производительность и эффективность

Угломер и индикатор глубины скважины



- Индикация глубины скважины и углов наклона установки
- Автоматическая остановка подачи
- Регистрация и управление параметрами

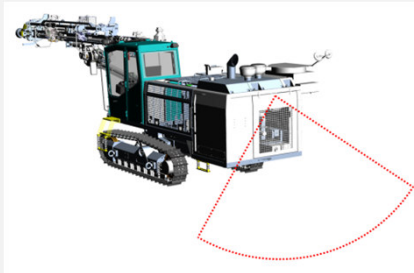
Пакет для холодного климата



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

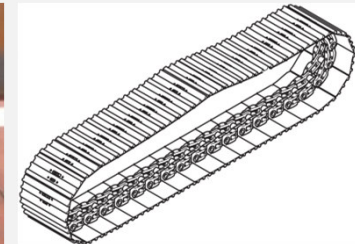
2-7). Опции

Камера заднего вида и монитор



- Для безопасного и удобного движения задним ходом

Тройной грунтозацеп



- Уверенное движение по равнинной местности

Централизованная система смазки



- Lincoln-SKF *Centro-Matic*®
- Более 50 точек смазки

Полностью автоматическая система смены и наращивания штанг



- Простая в использовании

3. Референции



*«Модель EVERDIGM новой серии T обладает самой мощной силой удара среди аналогов. Эффективность затрат выдающаяся, в обслуживании проста. Ремонтопригодность отличная, сервисные инженеры очень отзывчивы»
-RD. Williams (первый покупатель модели серии T в Австралии)*

3. Референции



Место	Брисбен, Австралия
Место эксплуатации	Карьер Hornfels
Дата поставки	2013. 10. 10
Наработка/	1358 ч
Кол-во часов / день	10 часов
Перфоратор	HC150, Montabert
Буровая штанга	T51, 3660 мм Ext. MM
Диаметр скважины	89 мм
Средняя глубина скважины	12,5 м
Ко-во метров / день	260 м
Кол-во скважин/ день	20
Угол скважины	5° ~ 25°
Расход топлива/ день	280 л
Уступ	2,4 м
Сетка	2,6 м
ВВ	Rioflex 10000

СПАСИБО!