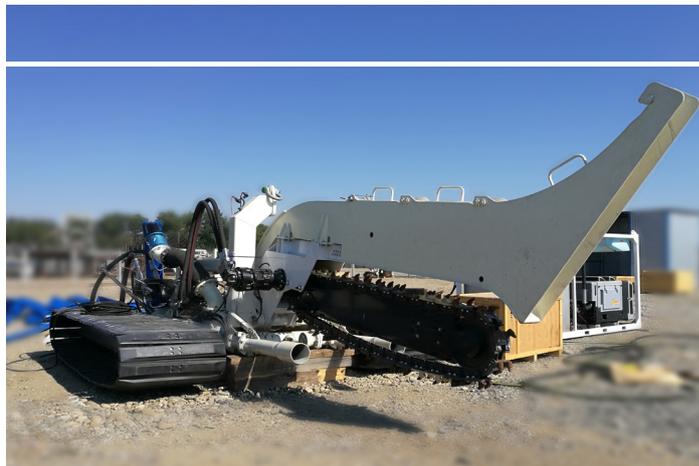
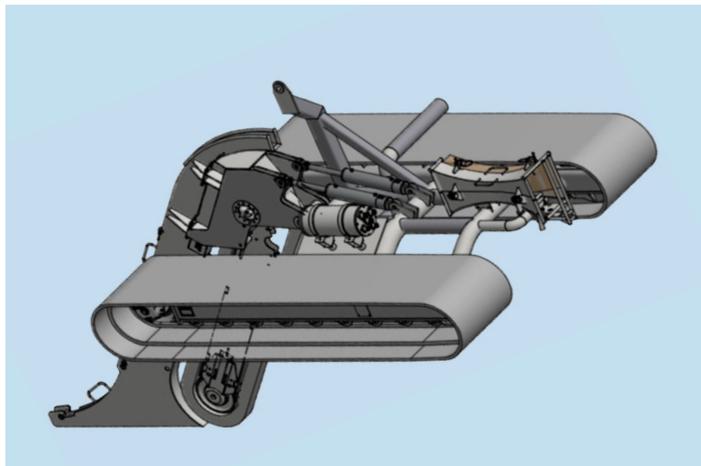


Подводный заглабитель «Otter» на гусеничном ходу

Подводный заглабитель кабеля Otter – это эффективный и надежный инструмент для заглабления широкого диапазона кабельных линий по типам и диаметру при глубинах воды до 50 м. Заглабитель построен на самоходной гусеничной базе с универсальной конфигурацией, применимой для установки механической цепной пилы (для твердых глинистых и скальных пород), а также оснащения оборудованием для разработки грунта с использованием гидроструйного размыва (для песчаных и пластичных глинистых грунтов).



Основные особенности:

>

Глубина воды до 50 м, глубина траншеи до 2,2 м

Максимальный диаметр кабеля 120 мм, минимальный радиус изгиба кабеля 1,5 м

Возможность использования механического, гидроструйного и комбинированного метода разработки траншеи

Эффективная работа в широком диапазоне грунтов (от песков до скальных отложений)

Дистанционное управление с материнского судна без необходимости постоянного использования водолазов

Оптимальный баланс веса и производительности, что обеспечивает стабильное сцепление гусениц с поверхностью дна

Полностью гидравлическая система приводов

Возможность акустического позиционирования

Возможность одновременного осуществления разработки и обратной засыпки траншеи при эжектировании потоком с помощью водяного насоса

Комплектация:

Подводный заглабитель (Г: 9 м x 4,2 м x 2,6 м В: 8 т) – 1 шт.

Кабина управления на базе 10-ти футового контейнера (Г: 6 м x 2,4 м x 2,6 м В: 5 т) – 1 шт.

Гидравлическая силовая станция (Г: 3,5 м x 2,1 м x 2,3 м В: 5 т) – 1 шт.

Водяной насос (Г: 3,9 м x 1,9 м x 2,7 м; В: 5,5 т) – 2 шт.
(при гидроструйном методе разработки)

Общая часть:

Расчетная глубина воды	0-50 м
Габариты	9 м x 4,2 м x 2,6 м
Вес в воздухе	8 т
Перемещение	самоходная установка

Производительность:

Скорость (без заглабления)	от 0 до 1 км/ч
Скорость (заглабление)	от 0,01 до 0,5 км/ч

Механическая часть:

Конструкция рамы	углеродистая сталь
Ходовая часть	гусеничная, экскаваторного типа
Гусеницы	нейлоновые, шириной 1,1 м

Механическая система разработки траншеи (цепная пила):

Конфигурация	AFT МН100
Глубина траншеи	от 0 до 2,2 м
Ширина траншеи	250 мм
Грунты	песчаники, глины (до 500 кПа), мягкая скала
Макс. диаметр кабеля	120 мм
Мин. радиус изгиба кабеля	1,5 м
Мощность	до 100 кВт
Цепь	инжиниринг конфигурации цепи для проектного типа грунта

Гидроструйная система разработки траншеи:

Конфигурация	одно-лотковый депрессор с гидромониторными насадками
Глубина траншеи	от 0 до 2,2 м
Ширина траншеи	250 мм
Грунты	песок, глины (до 100 кПа)
Макс. диаметр кабеля	120 мм
Мин. радиус изгиба кабеля	1,5 м
Производительность насосов	1360 м ³ /ч (до 16 бар)
Форсунки	20 отверстий

Система управления:

Дистанционные функции	гусеничный привод, спуск/подъем депрессора, привод цепной пилы, активация камер и освещения, активация бикона системы USBL, резервные каналы управления для опционального оборудования
Мониторинг и сбор данных	ПК Advantech TPC-1751T-E3AE

Система наблюдения:

Камеры	C-technics CT3015, 2 шт.
Освещение	C-technics CT4006 Mini LED, 2 шт.
Акустическое позиционирование	Mini-Ranger 2 System Kit (Опция)

Система датчиков:

Глубина траншеи	Rota LT LJA0500M
Уклон (Pitch & Roll)	G-NSDOG2-002
Угол входа кабеля	RT 0579B; RTS 090 1TS 0579
Курс	KVH C-100 fluxgate compass