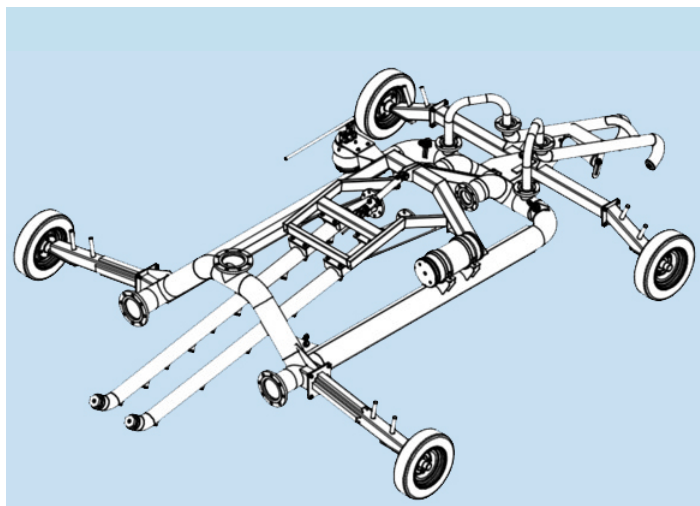


Подводный заглубитель кабеля «ST-2»

ST-2 – эффективный и надежный подводный заглубитель кабеля предназначенный для работы в песках, илистых грунтах и глинах при глубинах воды до 30 метров. Данный кабелезаглубитель использует принцип гидроструйного размыва, управляется с помощью водолазов и работает в связке с технологическим понтоном, на котором размещается водяной насос и система мониторинга и сбора данных.



Основные особенности:

>

Глубина воды до 30 м, глубина траншеи до 2,2 м

Максимальный диаметр кабеля 200 мм

Наиболее безопасный метод заглубления кабеля

Выставляется и двигается по уложенной на дно кабельной линии без необходимости ручного управления

Легкая конструкция, облегчающая операции спуска/подъема/перемещения в море

Высокая эффективность в разуплотненных и мягких грунтах

Возможность выполнения дозаглубления вторым проходом

Безопасная работа в непосредственной близости к подводным элементам морских сооружений

Высокая степень обратной засыпки траншеи

Комплектация:

Подводный заглубитель (Г: 5,1 м х 4,0 м х 1,3 м В: 0,7 т) – 1 шт.

Технологический понтон в сборе с водяным насосом и кабиной управления (Г: 12,8 м х 4,5 м х 4,8 м В: 12 т) – 1 шт.

Основные данные:

Расчетная глубина воды	0-30 м
Габариты	5,1 м x 4,0 м x 1,3 м
Вес в воздухе	0,7 т
Перемещение	самоходный за счет гидромониторов
Скорость (заглубление)	от 0.01 до 1 км/ч
Конструкция рамы	нержавеющая сталь
Ходовая часть	на колесном ходу
Макс. диаметр кабеля	200 мм
Способ разработки	гидроразрыв
Глубина траншеи	от 0 до 2,2 м
Тип грунта	ил, песок, алеврит, глины (до твердых)
Прочность грунта	до 60 кПа
Производительность насоса	800 м ³ /ч (до 16 бар)
Форсунки	до 60 шт. (инжиниринг конфигурации в зависимости от проектного типа грунта)
Мониторинг и сбор данных	C-tecnics CV1000 C-Vision
Камера	C-tecnics CT3015, 1 шт.
Освещение	C-tecnics CT4006 LED, 1 шт.
Датчик глубины траншеи	LJ 2816; LJS 0250 N 0.3T S 2816
Датчика крена-дифферента	G-NSDOG2-002 MEMS
Угол входа кабеля	RT 0579B; RTS 090 1TS 0579



Технологический понтон

Технологический понтон используется для размещения насосного оборудования, системы мониторинга и сбора данных подводной телеметрии при выполнении работ по заглоблению кабельных линий. Представляет собой алюминиевый катамаран, оборудованный системой движителей и комплектом вспомогательного оборудования.



Основные данные >

Материал	Алюминий
Габариты	12,8 м x 4,5 м x 4,8 м
Вес в воздухе (в сборе)	12 т
Осадка	0,5 м
Водоизмещение порожнем	17 т
Двигатели	2 x 115 л.с.
Грузоподъемное оборудование	ручная таль 500 кг.