

BOTSMAN

Dredger
Amphibious

КАТАЛОГ

Многофункциональные самоходные

Земснаряды - экскаваторы



BOTSMAN

Dredger
Amphibious

Многофункциональный самоходный земснаряд «Botsman M»

Амфибия с помощью гусениц, экскаваторной стрелы, гребных винтов и закольных свай имеет проходимость 100 %.

Уникальный фрезерный землесос с измельчителем способен работать в любой концентрации водорослей, корневых систем, мусора без засоров.

Амфибия находится в габаритах для перевозки по дорогам общего пользования.

Технические характеристики

Наименование	Ед. измерения	Кол-во
Габариты судна с экскаваторной стрелой длина/ширина/высота	м	7/2,38/2,3
Производительность с землесосом РА170	м ³ /час	180
Напор водяного столба	м	45
Двигатель дизельный, 4-х цилиндровый, топливный насос высокого давления механический, без турбины, два радиатора жидкостного охлаждения с притоком воздуха в моторный отсек, мощность двигателя	л.с.	104
Способ передвижения	Гусеницы, винты, стрела	
Глубина разработки землесосом РА230	м	4,2
Глубина разработки с ГНС 160	м	6
Глубина разработки ковшом	м	4
Давление на твердый грунт	кг/см ²	0,88
Давление на мягкий грунт	кг/см ²	0,1
Водоизмещение	т	6,6
Ватерлиния	м	0,4
Клиренс	м	0,36
Гидростанция	контур	4
Подъем стрелы	м	3
Диаметр пульпопровода	мм	100
Расход топлива с землесосом, при полной нагрузке	л/час	6-8
Топливный бак	л	140
Длина закольной сваи	м	5,4
Вес	т	3,2



BOTSMAN

Dredger
Amphibious

Многофункциональный самоходный земснаряд «Botsman PA»

Передвигается по суше с помощью съемных колес, по воде с помощью гребных винтов, по болоту с помощью экскаваторной стрелы и шагающих закольных свай..

Уникальный фрезерный землесос с измельчителем способен работать в любой концентрации водорослей, корневых систем, мусора без засоров.

Амфибия находится в габаритах для перевозки по дорогам общего пользования.

Земснаряд имеет множество навесок.

Технические характеристики

Наименование	Ед. измерения	Кол-во
Габариты судна длина/ширина/высота	м	4,2/2,38/2
Производительность землесоса	м³/час	170
Напор	м	40
Мощность дизельного двигателя	л.с.	58
Способ передвижения	Гребные винты, стрела	
Глубина разработки землесосом	м	4,2
Глубина разработки ковшом	м	4
Гидростанция	контур	3
Диаметр пульпопровода	мм	100
Длина закольной сваи	м	5,4
Расход топлива	л/час	3-7
Водоизмещение	т	4,8
Валовая вместимость судна (БРТ) / Дедвейт	т	1,6
Осадка	м	0,31
Высота борта	м	0,6
Вес базовой комплектации «РА01»	т	2
Топливный бак	л	75
Длина закольной сваи	м	5,4
Максимальный диаметр входных частиц землесоса	мм	30



BOTSMAN

Dredger
Amphibious

Многофункциональный самоходный земснаряд «Botsman 160»

Установлен в трюме грунтовый центробежный насос насос.

Передвигается по суше с помощью съемных колес, по воде с помощью гребных винтов, по болоту с помощью экскаваторной стрелы.

Уникальная фреза с измельчителем способна работать в любой концентрации водорослей, корневых систем, мусора без засоров.

Земснаряд находится в габаритах для перевозки по дорогам общего пользования.

Технические характеристики

Производительность по пульпе	160 м3/час
Напор	32 м.
Насос	2ГрТ 160/32
Двигатель гидростанции	75 л.с.
Максимальная дальность транспортирования грунта по горизонтали при 10 % твердого	до 350 м.
Максимальная глубина разработки фрезой	6 м.
Максимальная глубина разработки фрезой с удлинителем	8 м
Максимальная глубина разработки экскаваторной стрелой с ковшом или вилами	4 м.
Диаметр напорного пульпопровода	100 мм.
Длина земснаряда (судна)	5,4 м.
Ширина земснаряда (максимальная)	2,38 м.
Высота земснаряда	2 м.
Грузоподъемность на конце стрелы	400 кг.
Способ передвижения по водоему	гребные винты, стрела
Способ разработки земснаряда	фрезерование с измельчением
Максимальный диаметр входных твердых частиц	20 мм.
Гидравлические закольные сваи	5 м.
Осадка в рабочем состоянии	0,3 м
Емкость топливного бака	120 л.
Расход топлива	8-10 л/ч
Общий вес земснаряда с закольными сваями	3,6 т
Транспортировка в рабочем состоянии	грузовой автомобиль



BOTSMAN

Dredger
Amphibious

Фрезерный землесос РА 170 с измельчителем

Уникальная фреза с измельчителем способна работать в любой концентрации водорослей, корневых систем, мусора без засоров.

Землесос абразивостойкий и способен перекачивать песок, камни, золото и т.д.

Работает с помощью гидравлической силы и может использоваться на любой экскаваторной технике.

Запатентован компанией ООО «АМФИБИЯ», собственная разработка и производство.

Запасные части всегда в наличии.

Технические характеристики

- Мощность на гидромоторы, (кВт) от 20+10
- Рекомендуемый вес экскаватора не менее, (т) 1
- Вес оборудования, (кг) 144
- Производительность, (куб. м./час) 170
- Высота напора, (м) 45.
- Максимальный размер твердых входных частиц 30 мм.

Комплектация

- Измельчитель.
- Ножи измельчителя
- Фреза абразивостойкая ;
- Ножи для глинистых отложений;
- Песковой погружной насос;
- Гидромотор насоса;
- Гидромотор фрезы;
- Подшипниковый узел фрезы;
- Подшипниковый узел насоса;
- Комплект РВД для подключения к гидросистеме экскаватора;
- Комплект быстроразъемов;
- Инструкция по обслуживанию и эксплуатации;
- Сертификат;

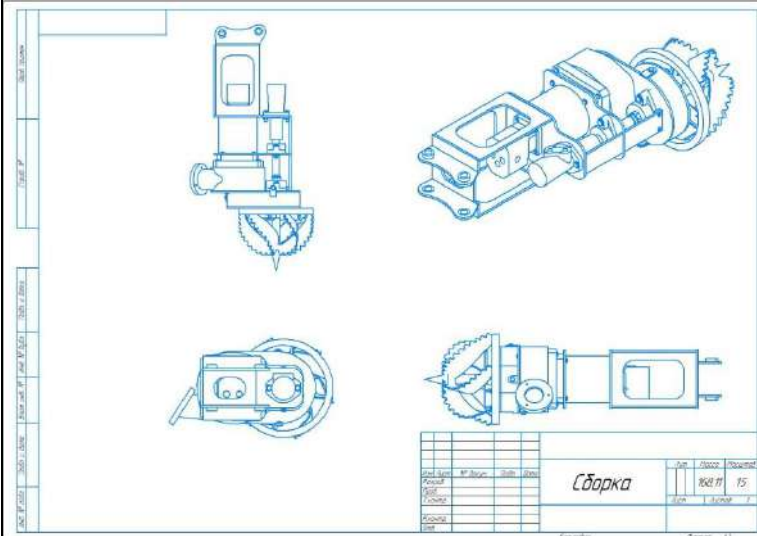
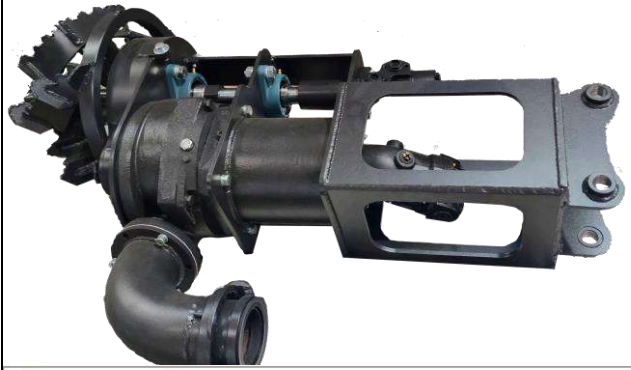
Дополнительное оборудование

- Рукав напорный износостойкий латексный с пропиткой, с гайками 20 метров в бухте, диаметр 100 мм.
- Набор ключей для обслуживания оборудования.
- Поплавки для пульпопровода (резиновые камеры).
- Соединительные фланцы пульпопровода.
- Ствол землесоса, увеличивает дальность выброса пульпы.
- Ремонтный комплект (крыльчатка, решетка измельчителя, улитка, ножи измельчителя, два подшипника фрезы, два подшипника насоса, два торцевых уплотнения).

Требования для подключения землесоса:

1. Мощность двигателя гидростанции от 30 кВт.
2. Вес экскаватора или земснаряда от 1 тонны.
3. Поток масла гидростанции: первый контур для фрезы с измельчителем 20-40 л/мин., второй контур для погружного насоса 60-100 л/мин

Давление 150-180 бар



BOTSMAN

Dredger
Amphibious

Завод компании «АМФИБИЯ» по производству установок «Botsman»

Земснаряды «Botsman» начали разрабатываться в 2008 году. Компания производит работы по очистке и углубления водоемов, на базе большого опыта была создана первая модель. На базе профессионального опыта работ на водоемах, машины усовершенствуются и меняют конструкции и в настоящее время.

Отличительной особенностью является фрезерный землесос с измельчителем, который полностью разработан и запатентован компанией «АМФИБИЯ». Землесос работает без засоров от водорослей, корневых систем, древесных остатков, мусора и т.д. Способен перекачивать абразивные частицы (песок, камни, глину, металл, золото ...)

Все установки имеют сертификат и декларацию о соответствии.

Производственные помещения находятся по адресу: РФ, г. Тверь, ул. Академика Туполева, д. 123

Телефоны:

Отдел продаж +7 910 648 1518

Отдел закупок +7 904 017 1131

