



Плавающий экскаватор-амфибия АМФИБОТ-820

Установка функционирует на переувлажнённых почвах, илистых отмелях и участках с малыми глубинами без необходимости присоединять дополнительные понтоны – запас собственной непотопляемости достигает 35 кубических метров.

Гусеничный движитель обеспечивает крайне низкую нагрузку на несущее основание, что позволяет бережно работать на чувствительных природных территориях.

Гидрофицированная система управляет поворотным экскаваторным механизмом, включающим стрелу, рукоять и ковшовое оснащение.



Технические возможности:

- давление, оказываемое на грунтовую поверхность, фиксируется в пределах $0,15 \text{ кг/см}^2$ – данное значение исключает разрушение рыхлых и чрезмерно насыщенных влагой почв;
- предусмотрена регулировка ширины гусеничной колеи: при транспортировке габариты сокращены, а на рабочей позиции ходовая часть расширяется, усиливая устойчивость;
- самоходное оборудование маневрирует на стеснённых пространствах, сохраняя полную контролируемость движений;
- увеличенный клиренс в задней части улучшает способность преодолевать естественные неровности и препятствия;
- анкерная свая используется для надёжной фиксации на обводнённых и илистых участках.



Основные направления использования:

- проведение дноуглубительных работ в каналах и поддержание судоходных проток на обводнённых карьерных выработках;
- создание защитных дамб и оградительных валов на территориях, подверженных затоплению;
- извлечение донных осадочных пород из прудовых хозяйств и искусственных водохранилищ;
- прокладка траншейных линий под инженерные коммуникации, пересекающие болотистые и мелководные зоны;
- укрепление береговых откосов и гидротехнических сооружений, расположенных на обводнённых грунтах.

Технические характеристики плавающего экскаватора-амфибии АМФИБОТ-820

Параметр	Значение
Базовая машина	техника 12-14 т
Общий вес	28 000 кг
Грузоподъёмность (непотопляемость)	35 м ³
Максимальный крутящий момент двигателя	3059 кгс·м
Давление на грунт	0,15 кг/см ²
Преодолеваемый уклон	30°
Длина стрелы	7195 мм
Длина рукояти	5025 мм
Вместимость ковша	0,4 м ³
Максимальная высота копания	12,3 м
Высота выгрузки	10,24 м
Глубина копания	8,42 м
Наибольший радиус копания	12,53 м
Колея гусениц (транспортная / рабочая)	2,31 / 4,51 м

г. Санкт-Петербург, 13-я линия В.О., д. 78, оф. 190
+7 (921) 910-60-45

vopros@ochistka-vodoemov.ru
ochistka-vodoemov.ru