



## Экскаватор-амфибия АМФИБОТ-340

Гибридное судно, совмещающее функции рабочей лодки и самоходной платформы.

Переход с воды на сушу и обратно происходит без остановки движения и переключения рабочих режимов.

Благодаря компактным размерам техника эффективно работает на глубоководье, обмелевших участках, заболоченных территориях и берегах со сложным рельефом.



### Технические возможности:

- алюминиевый корпус устойчив к солёной воде, угловые зоны дополнительно усилены двухслойными кромками, повышающими износостойкость;
- на плаву движителями служат два гидравлических винта с антизапутывающей защитой, каждый винт регулируется по глубине и при необходимости поднимается вверх, на твёрдой поверхности перемещение обеспечивают гусеничные ленты шириной 0,5 м с каждой стороны, натянутые на понтоны;
- гусеничные цепи получают привод от двух независимых гидромоторов каждая – такая схема даёт возможность преодолевать продольные уклоны до 30° и поперечные наклоны до 10°;
- поворот винтов на 60° в любую сторону осуществляется джойстиком с кресла оператора, управление гусеницами – ножными педалями;
- гидравлическая система включает три насоса: LS-насос (производительность до 100 л/мин при давлении 220 бар), шестерёнчатый агрегат для навесного оснащения (40 л/мин при 150 бар) и шестерёнчатый насос для цилиндров и рулевого механизма (25 л/мин при 200 бар), заливается био-масло с нулевым классом опасности для водной среды.



## Основные направления использования:

- расчистка русел малых рек и осушительных каналов от избыточной водной растительности – гиацинтов и элодеи;
- скашивание и последующий сбор водорослей на мелководных озёрах, в прудах и вдоль береговых линий с затруднённым доступом;
- извлечение донных отложений и удаление плавающего мусора в рекреационных зонах: пляжи, места для купания, причальные сооружения;
- уход за насыпями, дамбами и береговыми откосами с возможностью выхода на сушу без перегрузки на отдельную транспортную единицу;
- сбор и вывоз плавающих загрязнений, появившихся после цветения водоёмов или штормовых явлений.

## Технические характеристики экскаватора-амфибии АМФИБОТ-340

Параметр	Значение
Двигатель	Kubota, 4-цил. дизель, ~55,4 кВт / 75 л.с. (Stage IIIA или Stage V)
Ёмкость топливного бака	~60 л
Объём гидравлического бака	~90 л
Охлаждение	водяное (двигатель), два отдельных радиатора (гидравлика)
Габариты корпуса (Д x Ш x В)	3,8 x 2,4 x 1 м
Транспортировочные габариты	5,42 x 2,4 x 1,65 м
Осадка	0,8 м
Масса	~3100 кг
Давление на грунт	0,15 кг/см <sup>2</sup>
Скорость на воде	до 7 км/ч (вперёд), 3,5 км/ч (назад)
Скорость на суше	до 6 км/ч (вперёд и назад)