



Многофункциональная самоходная машина АМФИБОТ-850

Гидравлическая самоходная платформа АМФИБОТ-850 создана для эксплуатации на переувлажнённых территориях, включая болотистые низменности, илистые отмели и участки с неглубоким стоячим водоёмом.

В основе конструкции лежит амфибийное шасси с гидроприводом, формирующее низкое удельное воздействие на несущую поверхность.

Плавучесть узлов позволяет вести работы без монтажа дополнительных понтонов на сильно обводнённых площадках.



Технические возможности:

- снаряжённая масса установки достигает 11000 кг, одновременно обеспечивается способность удерживаться на плаву с полезной нагрузкой 14 м³;
- нагрузка на опорный грунт зафиксирована на отметке 0,11 кг/см², что делает технику безопасной для экологически чувствительных ландшафтов;
- ширина гусеничной колеи регулируется: при транспортировке габариты уменьшены, в активной фазе машина расширяет стойку для обретения дополнительной устойчивости;
- комплектуется полноповоротным навесным экскаваторным механизмом, включающим стрелу, рукоять и ковш;
- гидравлическая магистраль гарантирует мягкость хода и высокую точность управления стреловым оснащением.



Основные направления использования:

- осушительная подготовка болотных массивов под горные выработки, лесопосадки и сельскохозяйственные плантации;
- заглубливание донного профиля мелиоративных каналов, природных русел и приустьевых зон рек;
- выемка илистых отложений из озёрных и прудовых ванн, а также из искусственных водохранилищ;
- траншейная проходка под трассы магистральных нефтепроводов и газопроводов;
- аварийно-восстановительные мероприятия после оползней и наводнений – эвакуация обломков и санация загрязнённых зон.

Технические характеристики многофункциональной самоходной машины АМФИБОТ-850

Параметр	Значение
Базовая комплектация	экскаватор 5-6 т
Эксплуатационная масса	11000 кг
Грузоподъёмность (плавучесть)	14 м ³
Удельная нагрузка на грунт	0,11 кг/см ²
Максимальный крутящий момент двигателя	570 кгс·м
Преодолеваемый уклон	30°
Длина стрелы / рукояти	3850 / 2000 мм
Вместимость ковша	0,12 м ³
Максимальная высота копания	7020 мм
Максимальная глубина копания	3130 мм
Наибольший радиус копания	7520 мм
Радиус копания по уровню грунта	7130 мм
Высота выгрузки	5570 мм