

УГМК-12 СВАЕБОЙНАЯ МАШИНА

Сваебой УГМК-12 на базе шасси от КамАЗ-53228 – это колесная спецтехника, предназначенная для погружения в почву любого типа железобетонных или железных свай и шпунтов длиной до 12 м.

Поворотно-выдвижная платформа с забивным оборудованием позволяет погружать несколько свай сразу без смены местоположения техники. Сваи такой длины, кроме строительства жилых и производственных объектов, применяются в энергетике.

ПРЕИМУЩЕСТВА УГМК-12

При перемещении на другой объект платформа колесного сваебоя УГМК-12 может трансформироваться в транспортное положение без дополнительных мер – не нужно снимать дизельный молот и использовать кран, лебедку и другие грузоподъемные механизмы.

Спецтехника может свободно передвигаться по грунтовым дорогам и бездорожью. Сменные молоты и наголовники позволяют работать с любыми размерами свай и шпунтов на любых почвах. Платформа сваебоя изготавливается из высокопрочной стали, поэтому уменьшение массы копра позволяет технике проезжать по пересеченной местности.

Преимущества в работе сваебойному копру дает конструкция на базе полноприводного шасси КамАЗ-53228.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

При непрерывной работе сваебойной платформы в грунте средней плотности – 20-25 свай за день.

НЕДОСТАТКИ

Из недостатков можно отметить сравнительно низкую производительность, по сравнению с крупными копрами способными за смену погружать до 30-40 свай. Но быстрота перебазировки и не высокая масса машины дает ей конкурентные преимущества.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические и эксплуатационные параметры УГМК-12 приведены в таблице:

Характеристики сваи	шпунта или Сечение сваи - 350 - х 350 мм
	Длина сваи – 12 м
	Масса сваи – 3, 75 т
Параметры шасси	Модель автомобильного шасси - КАМАЗ 53228
	Модель дизельного двигателя - 740.31-240
	Мощность дизельного двигателя – 225 л/с
	Максимальная скорость передвижения - 40 км/ч
Характеристики платформы	Поворот мачты - 240°
	Наклон мачты - 12°
	Диапазон продольного вылета мачты – 0,8 м
	Скорость подъема молота и сваи - 16,5 метров в минуту
Габариты в рабочем состоянии	Длина платформы - 1,90 м
	Ширина платформы - 5,8 м
	Высота платформы - 10,2 м
Вес сваебоя УГМК-12	24500 кг

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Дополнительное оборудование для сваебойного копра закупается отдельно. Перечень и примерная стоимость оборудования 2014 год:

Молоты трубчатые	Молот DT12 с ударной энергией 29 кДж. Вес – 2,7 т.	890 тыс. рублей
Серийные наголовники	Серийный наголовник 300 х 300 мм	85 тыс. рублей
	Серийный наголовник 350 х 350 мм	87 тыс. рублей
	Серийный наголовник 400 х 400 мм	125 тыс. рублей

Наголовник для 210 000 рублей
электротехнической сваи

Молоты трубчатые	Молот DT18 с ударной энергией 42 кДж. Вес - 3,85 т.	975 тыс. рублей
Серийные наголовники	Серийный наголовник 300 x 300 мм	100 тыс. рублей
	Серийный наголовник 350 x 350 мм	105 тыс. рублей
	Серийный наголовник 400 x 400 мм	125 тыс. рублей

Наголовник для 165 000 рублей
электротехнической сваи

Молоты штанговые	Молот DR25 с ударной энергией 36,7 кДж. Вес - 4,2 т.	935 тыс. рублей
------------------	--	-----------------

Сменные дизельные молоты имеют разные параметры: СП74 с ударной частью 600 кг и СП75 с ударной частью 1250 кг для забивания наклонных или вертикальных свай, СП76 с ударной частью 1800 кг и СП6ВМ с ударной частью 2500 кг для забивания вертикальных свай.