

Watermaster

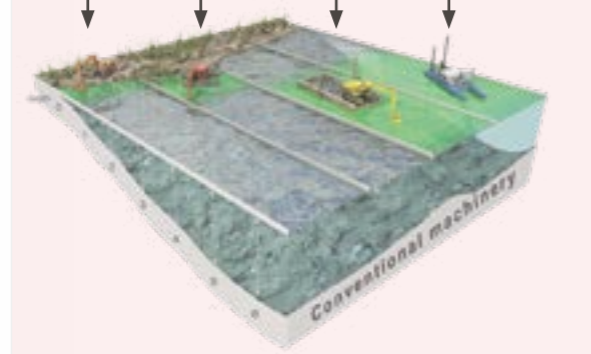
Многофункциональный Земснаряд-Амфибия



Одна машина
Все виды работ

традиционное оборудование

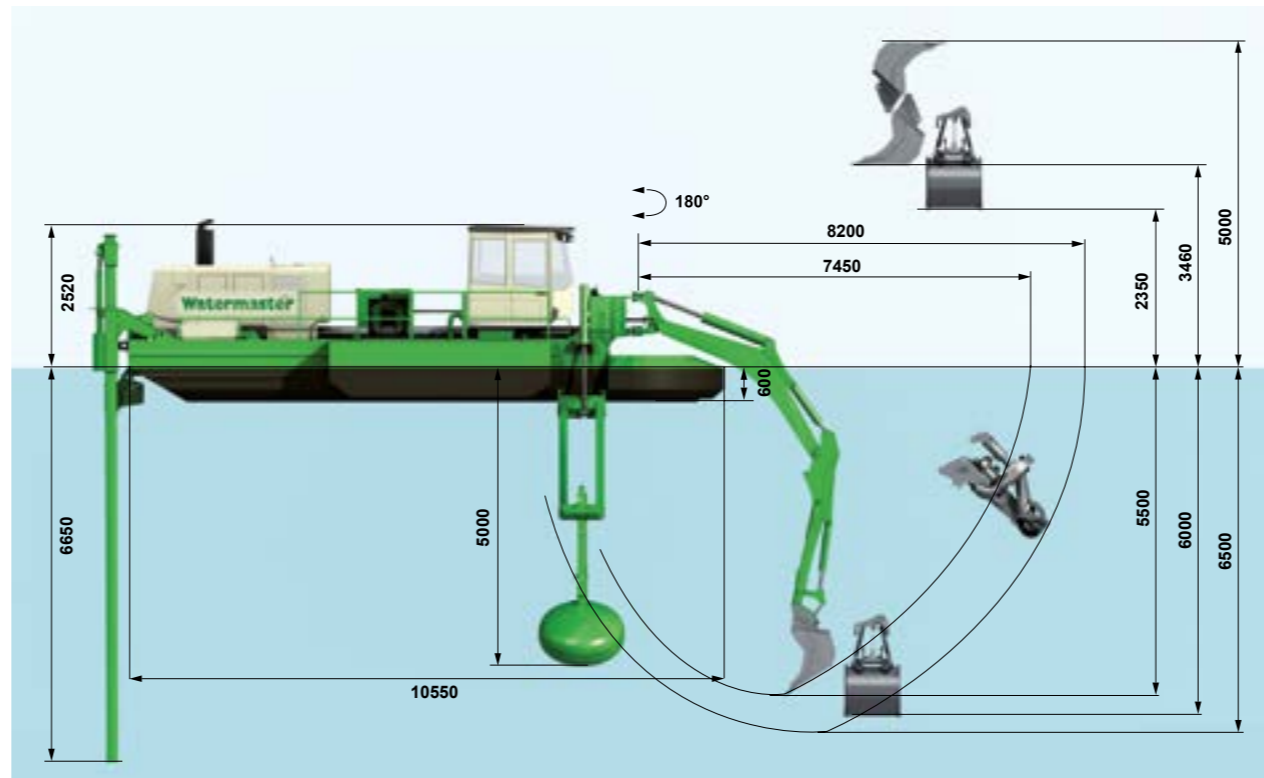
разные машины для различных видов работ и областей применения



Watermaster

- одна машина для всех видов работ
- превосходная мобильность и многофункциональность
- заменяет несколько одноцелевых машин
- сокращает инвестиционные и операционные расходы
- надежное качество работы и сервис

рабочая глубина
до глубины 6,5 метров



Многофункциональный земснаряд-амфибия Watermaster

двигатель

- Катерпиллер С7.1, 6-цилиндровый дизельный двигатель с турбонагнетателем
- воздушно-водяной радиатор
- мощность на валу при 2100 об/мин. 168 кВт (Classic IV) 205 кВт (Classic V)
- емкость топливного бака 1200 литров
- электросистема 24 Вольт
- аккумуляторы 2 x 170 А-час
- электрический топливный насос

гидравлика

- один аксиально-поршневой насос для драгирования и пропеллера - рабочее давление макс. 345 бар
- один аксиально-поршневой насос для экскаваторных работ и стабилизаторов - рабочее давление макс. 230 бар

экскаватор

- радиус поворота стрелы 180°
- усилие отрыва цилиндра ковша 83 кН
- усилие копания цилиндра рукояти 47 кН
- усилие подъема при макс. вылете стрелы 24,5 кН
- быстро заменяемые рабочие приспособления

корпус

- цельный корпус, разделенный на 7 водонепроницаемых отсеков
- антикоррозийное покрытие с внешней и внутренней стороны
- защитные полозья на днище корпуса
- сигнальные огни на мачте при выполнении различных работ и при навигации

кабина

- удобная кабина с отличным обзором и защитой от падающих предметов FOPS
- дополнительное сиденье для инструктора
- 10 рабочих ламп

постановка на якорь

- самостоятельное рабочее движение и фиксация без использования дополнительных судов, лебедок и кабелей
- два передних стабилизатора, макс. глубина 5,0 м
- два задних наклоняющихся стабилизатора, макс. глубина 6,7 м

мобильность

- самостоятельно погружается на трейлер и выгружается с него
- самостоятельно заходит в воду и выходит из воды
- самоходный
- амфибия во всех рабочих режимах

качество, подтвержденное сертификатами

- сертификат качества ISO 9001
 - сертификат по экологии ISO 14001
 - сертификат безопасности ISO 3449
- сертификаты выданы уполномоченным органом по сертификации

габариты и вес при транспортировке

- длина без стрелы 11,00 м
- длина со стрелой 17,00 м
- ширина 3,30 м
- высота 3,15 м
- вес около 19,50 т

Технические спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления. Фотографии, размещенные в данном проспекте, включают дополнительное оборудование. 12.2019

Watermaster

Classic IV | Classic V

Многофункциональный земснаряд-амфибия
Для дноуглубительных работ, берегоукрепления, намыва дамб и плотин

Уникальная универсальность и мобильность в воде и на суше
Возможность работы до глубины 6,5 м

Производительность по пульпе до 900 м³/ч



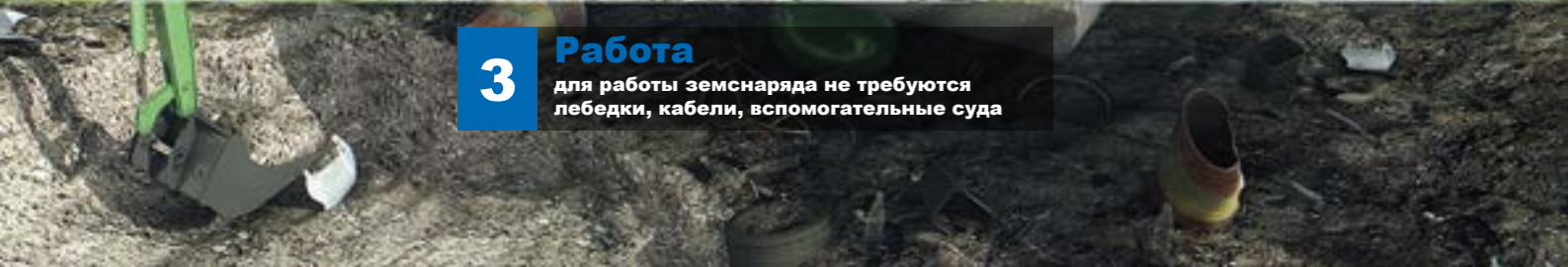
1 Транспортировка

транспортировка на стандартном трейлере



2 Запуск в работу

для запуска земснаряда в работу нет необходимости в предварительном монтаже оборудования, в применение кранов и буксиров



3 Работа

для работы земснаряда не требуются лебедки, кабели, вспомогательные суда

AQUAMEC Ltd.
P.O. Box 260, FI-27801 Säkylä, Finland
Tel: +358 10 402 6400
E-mail: watermaster@watermaster.fi

Watermaster
www.watermaster.fi/ru

Watermaster

многофункциональный земснаряд-амфибия



режущий землесос Watermaster

- запатентованная интегрированная система режущих лезвий
- производительность по пульпе 600 м³/ч для Classic IV и 900 м³/ч для Classic V
- перекачка пульпы на расстояние до 1,5 км
- погружной насос, включает 2 режущие головки



кабина сертифицирована для защиты от падающих предметов (сертификат FOPS)



600-литровый обратный ковш

- для землечерпательных работ



ковш-грейфер

- емкость 600 л
- для выполнения экологических дноуглубительных работ - полностью удерживает материал внутри ковша
- подходит для погрузки грунта на баржи



грабли

- для корневого удаления камыша, кустарников и другой водной растительности
- для очистки дна водоемов от мусора
- ширина 2,75 м



ковш для установки свай

- для забивки деревянных свай и металлических труб
- для берегоукрепления
- при строительстве набережных и пристаней



двигатель Катерпиллар

перекачивание пульпы на расстояние до 1,5 км

большая площадь охвата за счет гибкого использования стрелы экскаватора

быстро заменяемые приспособления

обеспечение достаточной устойчивости за счет 4 стабилизаторов

Минимальное время при смене позиций = Максимальная эффективность работы

За счет гибкого использования стрелы экскаватора и 4 уникальных стабилизаторов Watermaster может проводить работы на большой площади из каждой позиции, а также быстро менять позиции

поддержание судоходных путей в рабочем состоянии

- углубление и поддержание в рабочем состоянии судоходных путей
- дноуглубительные работы в акваториях и портах
- намыв пляжей и земельных участков



предотвращение наводнений и очистка окружающей среды

- предотвращение и контроль наводнений
- удаление инвазивной растительности
- очистка и восстановление городских каналов



использование в строительных проектах

- фундаментные работы посредством забивки свай
- укрепление берегов посредством забивки свай
- выкапывание траншей, укладка труб и кабеля под водой



техническое обслуживание промышленных прудов и добыча полезных материалов

- техническое обслуживание технологических и сточных прудов
- добыча ценных материалов из хвостохранилищ и дренажных прудов



надежная технология

- производится с 1986 г.
- выпускается в Финляндии – работа по всему миру
- поддержка сервисной сети Watermaster
- серийный сертифицированный продукт, имеет сертификат качества ISO 9001 и сертификат по экологии 14001

