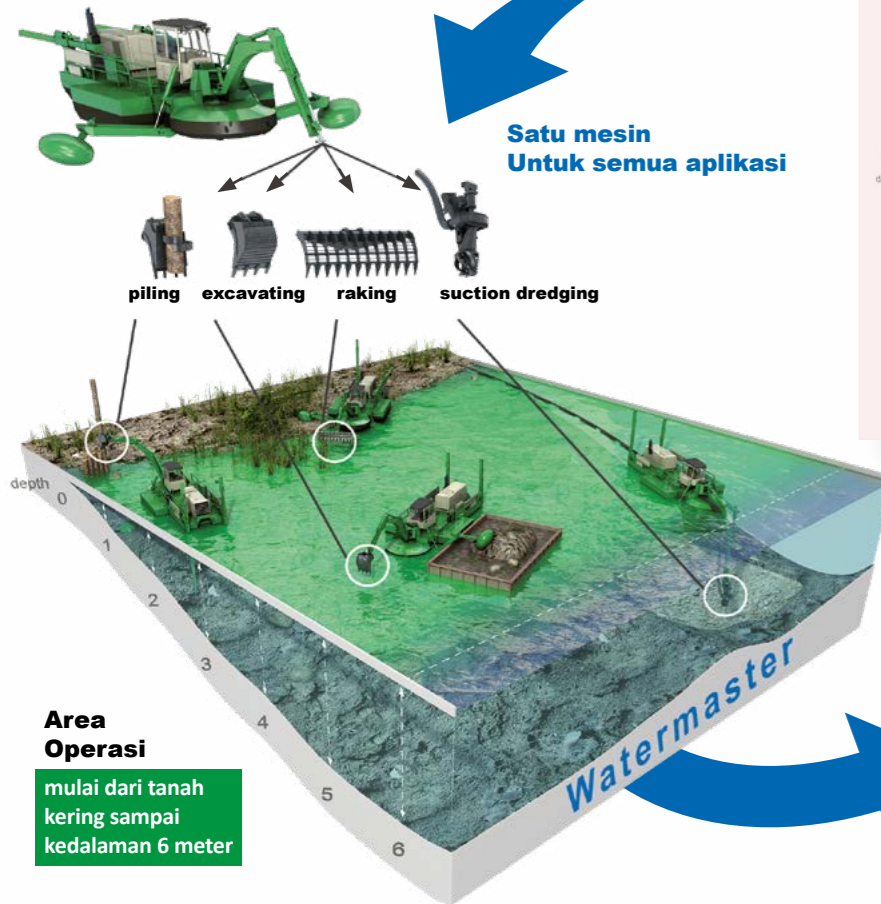
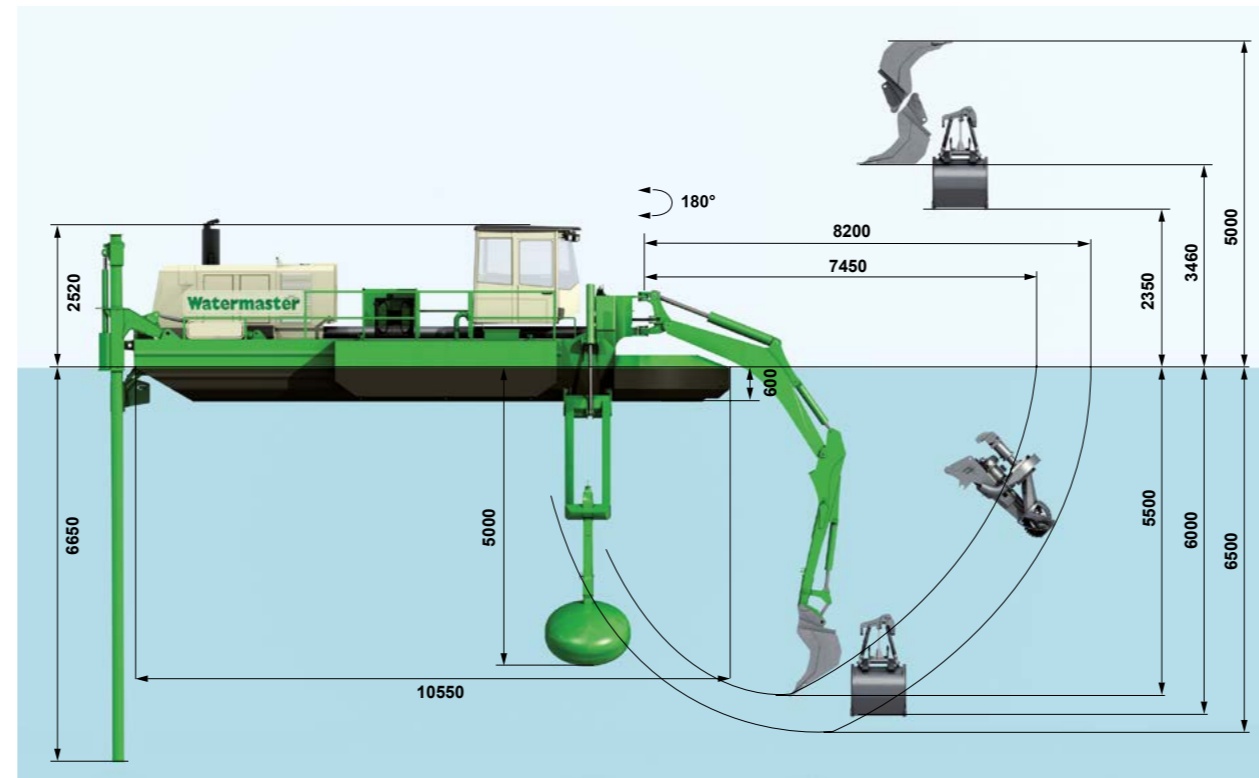


# Watermaster

Mesin Amfibi Serbaguna



- Kenapa Watermaster**
- satu mesin untuk semua aplikasi
  - fleksibilitas dan mobilitas yang unggul
  - menggantikan fungsi beberapa alat berat sekaligus
  - mengurangi biaya investasi dan operasional
  - kinerja dan layanan yang sudah terbukti



**Mesin Amfibi Serbaguna Watermaster**

**mesin**

- Caterpillar C7.1, turbo charged, mesin diesel 6-silinder
- radiator udara – air berpendingin
- kekuatan putar roda gear pada 2100 rpm
- kapasitas tangki bahan bakar 1200 l
- sistem kelistrikan 24 V
- aki 2 x 170 Ah
- pompa pengisian bahan bakar listrik

**Hidrolik**

- Satu axial piston pump untuk dredging dan propeller – tekanan pada saat beroperasi maks. 345 bar
- Satu axial piston pump untuk penggalian dan stabilizer – tekanan pada saat beroperasi maks. 230 bar

**Ekskavator**

- sudut ayun 180°
- Tenaga yang dihasilkan dari bucket silinder 83 kN
- Tenaga penggalian dan lengan silinder 47 kN
- Kapasitas maksimal pengangkatan 24,5 kN
- Penggantian aksesoris dapat dilakukan dengan singkat

**lambung kapal**

- lambung kapal terbagi menjadi 7 kompartemen kedap air
- dilapisi cat anti karat di bodi bagian luar dan dalam
- terdapat pelindung anti selip dibagian bawah
- terdapat lampu sinyal pada tiang kapal untuk pengerukan dan navigasi

**kabin**

- kabin modern bersertifikat FOPS dengan visibilitas yang tinggi
- tambahan tempat duduk untuk asisten
- 10 lampu kerja

**Anchoring**

- Bergerak secara mandiri tanpa bantuan kapal pendorong, kabel ataupun alat bantu lainnya
- Kedalaman maksimal dua stabilizer depan 5,0 m
- Kedalaman maksimal dua stabilizer belakang 6,7 m

**mobilitas**

- dapat naik atau turun tanpa memerlukan alat bantu seperti crane atau kabel
- dapat masuk dan keluar air secara independent
- memiliki propeller sendiri untuk memudahkan pergerakan di air
- bersifat amfibi untuk segala macam tipe pekerjaan

**kualitas yang tersertifikasi**

- sertifikat mutu ISO 9001
- sertifikat lingkungan ISO 14001
- sertifikat keselamatan ISO 3449
- sertifikat diterbitkan oleh pihak sertifikasi yang berwenang

**dimensi dan berat pengangkutan**

panjang total tanpa boom	11,00 m
panjang total dengan boom	17,00 m
lebar	3,30 m
tinggi	3,15 m
berat	ca 19,50 t

Spesifikasi teknis dapat berubah sewaktu-waktu tanpa pemberitahuan terlebih dahulu. Gambar dalam brosur ini sudah termasuk peralatan aksesoris tidak standar (opsional). 02/2021

# Watermaster

Classic IV | Classic V

Amphibious Multipurpose Dredger  
Untuk dredging, pilling, raking dan banyak lagi yang lainnya

Mobilitas andal baik di darat maupun perairan  
Beroperasi mulai dari lahan kering sampai dengan kedalaman 6 meter

Buatan Finlandia dioperasikan diseluruh dunia



AQUAMEC Ltd.  
P.O. Box 260, FI-27801 Säkylä, Finlandia  
Tel: +358 10 402 6400, Fax: +358 10 402 6422  
E-mail: watermaster@watermaster.fi

# Watermaster

# Watermaster

Spesialis alat berat di perairan dangkal



kabin bersertifikasi FOPS



### Watermaster cutter pump

- kapasitas pemompaan lumpur sampai dengan 600 m<sup>3</sup>/jam dengan Classic IV dan 900 m<sup>3</sup>/jam dengan Classic V
- Jarak pembuangan sampai 1,5 km
- dapat bekerja dalam air, termasuk dua mahkota pemotong
- sistem pisau pemotong terintegrasi yang revolusioner (sudah dipatenkan)



### Bucket 600 I

- untuk pekerjaan backhoe secara umum



### clamshell bucket

- cocok untuk pembersihan sampah
- ideal untuk membawa muatan ke tongkang
- volume 600 l



### rake

- untuk membersihkan alang-alang, eceng gongok, akar tanaman dan vegetasi lainnya
- untuk pengerjaan normalisasi sungai atau waduk
- lebar 2,75 m



### Piling bucket

- untuk memasang tiang pancang kayu
- untuk memperkuat wilayah pesisir
- untuk pemeliharaan dermaga



mesin Caterpillar

pembuangan sampai 1,5 km

area kerja luas dengan lengan excavator arm yang fleksibel

Pergantian aksesoris dapat dilakukan dengan singkat

penjangkaran mandiri dengan 4 stabilizer

**WAKTU REPOSISI MINIMUM = EFISIENSI KERJA MAKSIMUM**

Dengan excavator arm yang fleksibel dan empat stabilizer unik, Watermaster mencakup area kerja yang luas dari setiap posisi dan dapat berganti posisi dengan cepat

### Normalisasi Sungai, Waduk dan Pantai

- Mempertahankan kedalaman sungai dan waduk untuk mencegah banjir
- pemeliharaan dermaga-dermaga pinggir pantai
- revitalisasi pantai dan reklamasi daratan



### Mencegah Banjir dan Membersihkan Lingkungan

- pencegahan banjir
- normalisasi sungai-sungai di perkotaan
- pembersihan sampah dan tumbukan penyumbat saluran air
- pengerukan dan pembuangan sedimen dan lumpur



### Kegunaan Dalam Proyek Konstruksi

- Pekerjaan sipil dan lingkungan air
- Pemasangan sistem perpipaan dan kabel



### Memelihara dan Membersihkan Kolam Industri

- Pemeliharaan kolam penampungan air limbah
- Memilah bahan-bahan berharga dari proses akhir daur ulang limbah di kolam penampungan



### Teknologi yang sudah terbukti

- terus dikembangkan sejak 1986
- Dibuat di Finlandia dan dioperasikan di seluruh dunia
- Didukung oleh layanan purnajual Watermaster
- Peroduk bersertifikasi ISO 9001 & ISO 14001

