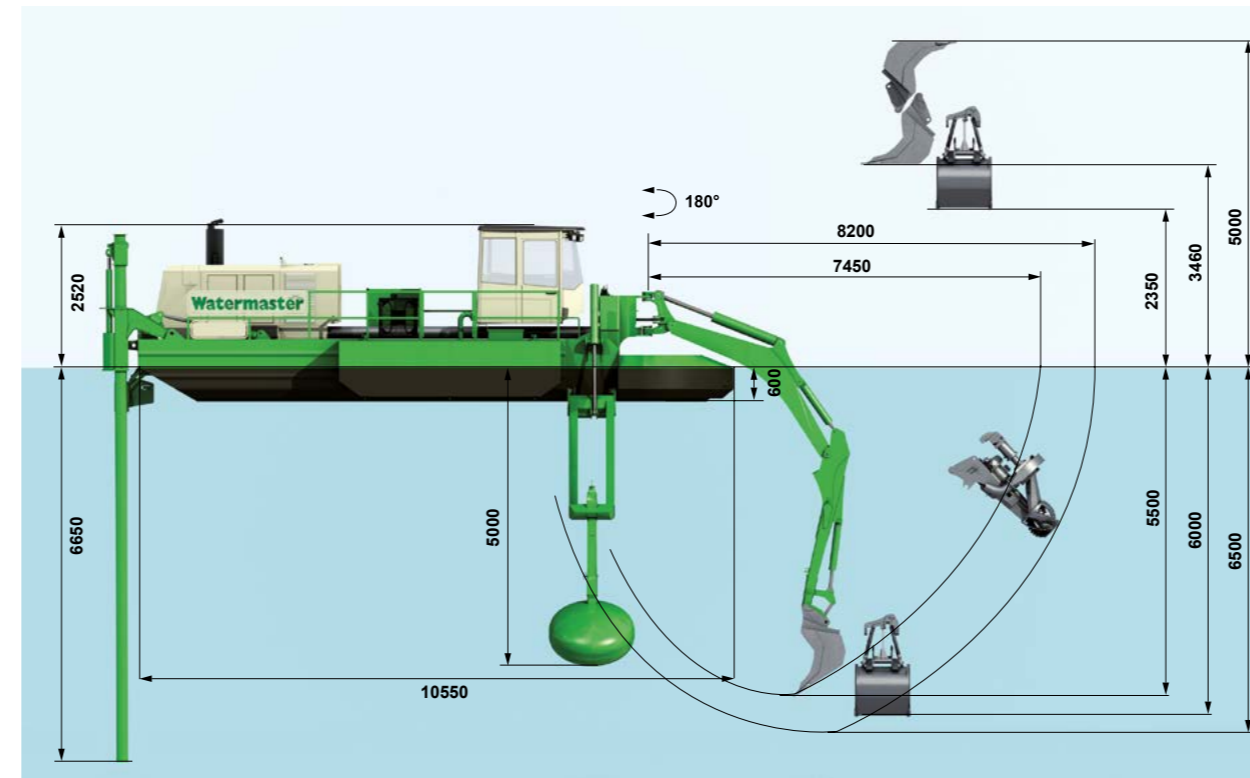


# Watermaster

Schwimmfähiger Mehrzweck-Bagger



- Watermaster**
- Eine Maschine für alle Einsatzgebiete
  - höchste Mobilität und Vielfalt
  - ersetzt mehrere Einzweckmaschinen
  - senkt Investitions- und Betriebskosten
  - Bewährte Leistung und Service



## Schwimmfähiger Mehrzweck-Bagger Watermaster

### Motor

- Caterpillar C7.1, 6-Zylinder-Dieselmotor mit Turbolader
- Luft-/Wasserkühlung
- Leistung am Schwungrad bei 2100 U/min

168 kW (Classic IV)
205 kW (Classic V)
1200 l
24 V
2 x 170 Ah

- Kraftstofftank-Kapazität
- elektrisches System
- Batterien
- elektrische Kraftstoffpumpe

### Hydraulik

- eine Axialkolbenpumpe für Schneidkopfbetrieb max. 345 bar
- eine Axialkolbenpumpe zum Löffelbaggern und Stabilisatoren - Betriebsdruck max. 230 bar

### Bagger

- Schwenkbereich 180°
- Reißkraft des Schaufelzylinders 83 kN
- Grabkraft des Stielzylinders 47 kN
- Hebeleistung bei maximaler Reichweite 24,5 kN
- Schnellkupplung für Werkzeuge

### Schwimmkörper

- einteiliger Rumpf, unterteilt in 7 wasserdichte Abteile
- korrosionsbeständige Lackierung außen und innen
- Schutzgleitschienen auf Unterboden
- Mast, Signalleuchten zum Baggern und Navigation

### Kabine

- moderne FOPS-zertifizierte Kabine mit ausgezeichnetem Sichtbereich
- Rücksitz für Einweiser
- 10 Arbeitsscheinwerfer

### Verankerung

- unabhängige Verankerung und Arbeitsbewegung ohne Schlepper, Winden oder Drahtseile
- zwei Front-Schwimmer, max. Tiefe 5,0 m
- zwei rückseitige Kippstützen, max. Tiefe 6,7 m

### Mobilität

- Unabhängiges Auf- und Abladen auf/von Trailer ohne Kran
- "schreitet" ohne Hilfe in und aus dem Wasser
- eigenes Antriebssystem
- in allen Arbeitsmodi amphibisch

### zertifizierte Qualität

- Qualitätszertifikat ISO 9001
  - Umweltzertifikat ISO 14001
  - Sicherheitszertifikat ISO 3449
- Zertifikate wurden von der jeweils autorisierten Zertifizierungsstelle ausgestellt

### Transportabmessungen und Gewicht

Transportlänge ohne Ausleger	11,00 m
Transportlänge mit Ausleger	17,00 m
Transportbreite	3,30 m
Transporthöhe	3,15 m
Transportgewicht	ca. 19,50 t

Technische Spezifikationen unterliegen Änderungen ohne vorherige Bekanntgabe. Die Abbildungen in dieser Broschüre enthalten optionale Ausrüstung. 09/2019



AQUAMEC Ltd.  
Postfach 260, FI-27801 Säkylä, Finnland  
Tel: +358 10 402 6400, Fax: +358 10 402 6422  
E-mail: watermaster@watermaster.fi

# Watermaster

www.watermaster.fi

www.watermaster.fi

# Watermaster

## Schwimmfähiger Mehrzweck-Bagger



FOPS-zertifizierte Kabine



### Watermaster Schneidkopfpumpe

- Die Saugpumpenkapazität beträgt bis zu 600 m<sup>3</sup>/h mit dem Classic IV und 900 m<sup>3</sup>/h mit dem Classic V
- Maximale Spülweite bis zu 1,5 km mit zwei Schneidköpfen für den Unterwassereinsatz
- revolutionäres, integriertes Schneidmessersystem (patentiert)



### 600 l Tieflöffel

- für Aushubarbeiten



### Zweischalengreifer

- für das Ausbaggern von kontaminiertem Material - dichter Materialverschluss im Löffel
- geeignet für Schutenbeladung
- Volumen 600 l



### Rechen

- für die Entfernung von Schluff, Wurzeln und anderem Pflanzenbewuchs
- für die Säuberung des Untergrunds von Abfall
- 2,75 m breit



### Pfahlgreifer

- zum Einrammen von Holzpfählen
- zur Ufer-Verstärkung
- zur Instandhaltung von Jachthäfen



Caterpillar-Motor

Spülweite bis zu 1,5 km Entfernung

großes Einsatzgebiet dank flexiblem Baggerarm

Schnellkupplung für Werkzeuge

Unabhängige Verankerung dank vier Stabilisatoren

### MINIMALE ZEIT FÜR STANDORTWECHSEL = MAXIMALE ARBEITSEFFIZIENZ

Dank dieses flexiblen Baggerarms und einzigartigen Stabilisatoren, ist der Watermaster in der Lage, von jeder Position aus einen großen Bereich abzudecken und kann die Position bei Bedarf rasch wechseln.

### zur Fahrbarmachung von Wasserwegen

- für Vertiefung und Unterhalt von seichten Wasserwegen
- für Baggarbeiten in Bootshäfen und Häfen
- zur Neubelebung von Strandbereichen und Landgewinnung



### zur Vermeidung von Überschwemmungen und Reinigung der Umwelt

- Hochwasserschutz und -kontrolle
- Entfernung von invasiver Vegetation
- Reinigung und Wiederherstellung von städtischen Kanälen



### Verwendung bei Bauprojekten

- Fundamentbau durch Pfahlrahmen
- Befestigung der Küstenlinien durch Pfahlrammarbeiten
- Grabenaushub und Rohr- und Kabelverlegung



### Wartung von Industrie- becken und Rückge- winnung von wertvollen Materialien

- Wartung von Prozess- und Abwasserbecken
- Wiedergewinnung von wertvollen Materialien aus Absetz- und Entwässerungsbecken



### erprobte Qualität

- seit 1986 kontinuierlich weiterentwickelt
- hergestellt in Finnland - weltweit im Einsatz
- unterstützt vom Watermaster Service-Netzwerk
- ISO 9001 u d ISO 14001 zertifiziertes Serienprodukt

