

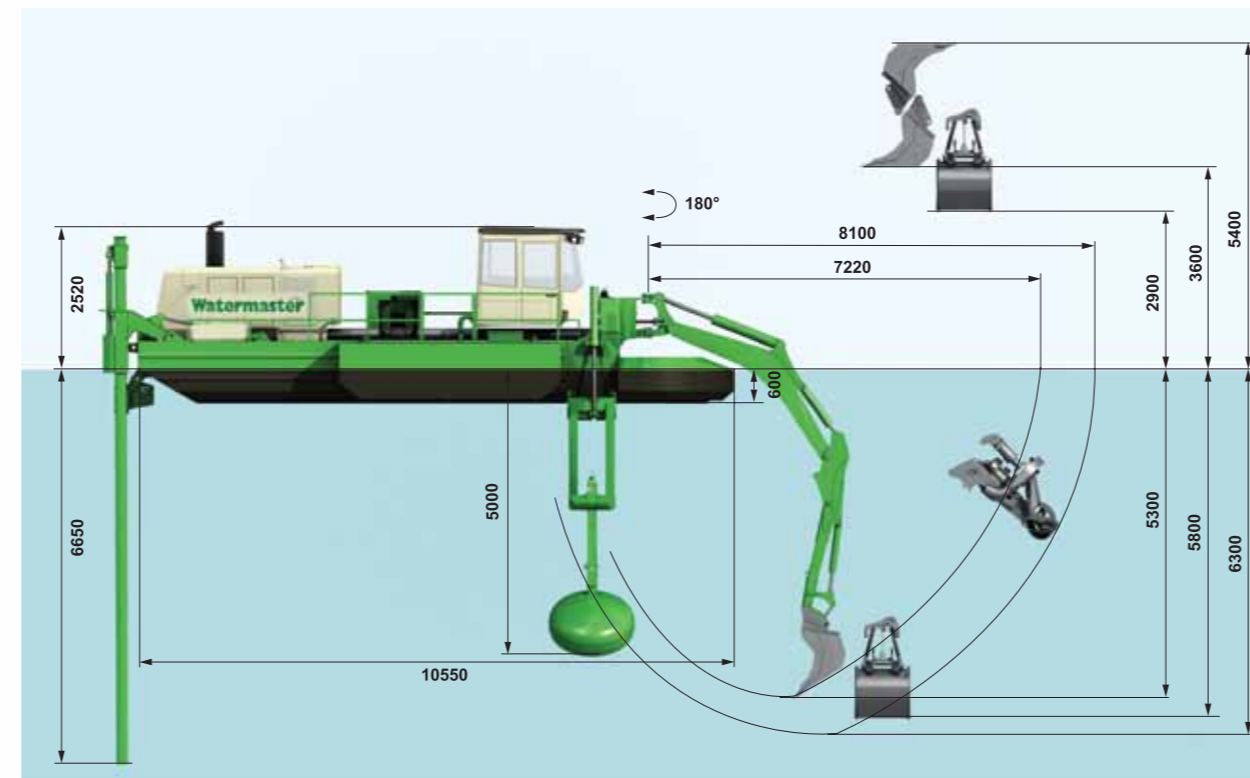
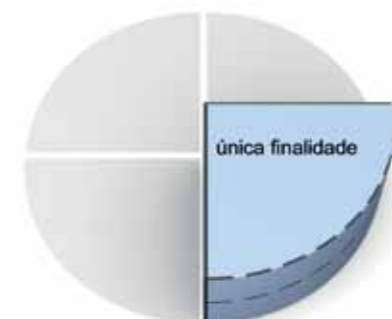
Watermaster

versatilidade - mobilidade - comprovada



Máquinas tradicionais

oportunidades limitadas



Watermaster

Classic IV

- Capaz de executar com um só equipamento dragagem por retro escavação, dragagem por sucção e cravação de estacas
- Para utilização em águas com baixa profundidade, rios, canais, lagos e bacias
- Baixo investimento e reduzido custo operacional devido a excelente mobilidade e versatilidade

Transporte



- reduz capital e custos operacionais
- método de operação com proteção ambiental

Serviços



- substitui diversas máquinas de uma só função
- elevada taxa de utilização

Mobilização



- se auto carrega e descarrega por meios próprios
- movimentação independente em operação na água e em terra

Motor Diesel

motor diesel Caterpillar C7 – 6 cilindros, turbo charged, refrigeração a água

- potência a 2000 rpm – 168kw (225hp)
- capacidade do tanque de óleo diesel – 1200 l
- sistema elétrico – 24v
- baterias – 2 x 180 Ah
- bomba elétrica de combustível

Sistema Hidráulico

bomba de pistão axial para sistema de dragagem e propulsor

- pressão de operação máxima – 345 bar
- capacidade – 95 ccm/rev
- bomba de pistão axial para escavação e estabilizadores
- pressão máxima de operação – 230 bar
- capacidade – 100 ccm/rev

Sistema de Escavação

- ângulo de giro – 180°
- força limite do cilindro da caçamba – 83kN
- força de escavação do braço do cilindro – 47kN
- capacidade de içamento no alcance max. – 22kN
- capacidade de içamento com Power Lift no máximo alcance – 24,5 kN
- sistema de acoplamento rápido para troca das ferramentas

Estabilizadores

- estabilizadores frontais profundidade max. 5,0 m
- rebatimento dos estabilizadores trazeiros profundidade máx. – 6,7 m

Casco

Casco em uma peça dividido em 7 compartimentos estanques

- pintura externa e interna resistente à corrosão
- fundo protegido por barras deslizantes
- sistema antiderrapante e corrimões no convés
- mastro com luzes de sinalização para dragagem e navegação

Cabine

- cabine confortável com boa visibilidade
- testada para segurança (FOPS)
- assento confortável com giro para fácil acesso e saída
- aquecimento, ventilação e ar condicionado
- assento para instrutor a ré
- indicadores para controle do hidráulico e motor
- 10 luzes de serviço
- radio receptor com CD

Dimensões de transporte e peso

- Comprimento de transporte (sem a lança) – 11,00 m
- Largura de transporte – 3,30 m
- Altura de transporte – 3,15 m
- Peso de transporte – 18,5 t

Velocidade de deslocamento com sistema propulsor 4 nós.



AQUAMEC Ltd.

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

Especificações técnicas são sujeitas a alterações sem aviso prévio.
As fotos neste folheto incluem equipamentos opcionais.



Watermaster



Sistema de Bomba e Cortador

- sistema integrado de dragagem por sucção
- bomba submersa
- capaz de bombear até 1,5 km
- 2 desagregadores tipo coroa: 1 tipo universal e 1 para solo não compacto



cabine moderna e confortável



Caçamba 500 I

- sistema integrado de retro caçamba
- para escavação de solos com pactos
- barras resistentes à abrasão revestindo o fundo



Caçamba clam shell

- para dragagem com proteção ambiental
- longo alcance
- excelente para descarregar em barcaças
- volume 600 l



Ancinho

- para remoção de galhos, raízes e vegetação em geral
- para limpeza de fundos com lixo
- largura 2,75m



caçamba para cravação

- sistema de cravação para estacas de madeira
- para reforçar barreiras
- para manutenção de marinas



Caterpillar engine

descarga até 1,5 km

pontões laterais para estabilidade

casco dividido em 7 compartimentos estanques

rápida troca de acessórios

extensões de estabilizador frontal

Operação em áreas internas e costeiras abrigadas

- aprofundamento e limpeza de áreas com baixa profundidades

Serviços com Proteção Ambiental

- prevenção de enchentes
- remoção de vegetação e lixo
- remoção de sedimentos contaminados

Serviços de construção

- instalação de tubulações e cabos de transmissão
- serviços de construção em meios aquáticos

Serviços Industriais

- limpeza e manutenção de bacias industriais e lagoas de rejeitos

Tecnologia comprovada

- produto seriado Certificado pela ISO 9001 & 14001
- produzida desde 1986
- as Watermasters operam com sucesso em todos os continentes
- produzida na Finlândia