

# Watermaster

Máquina Anfíbia de Múltiplas Funções



Um equipamento Todas as aplicações



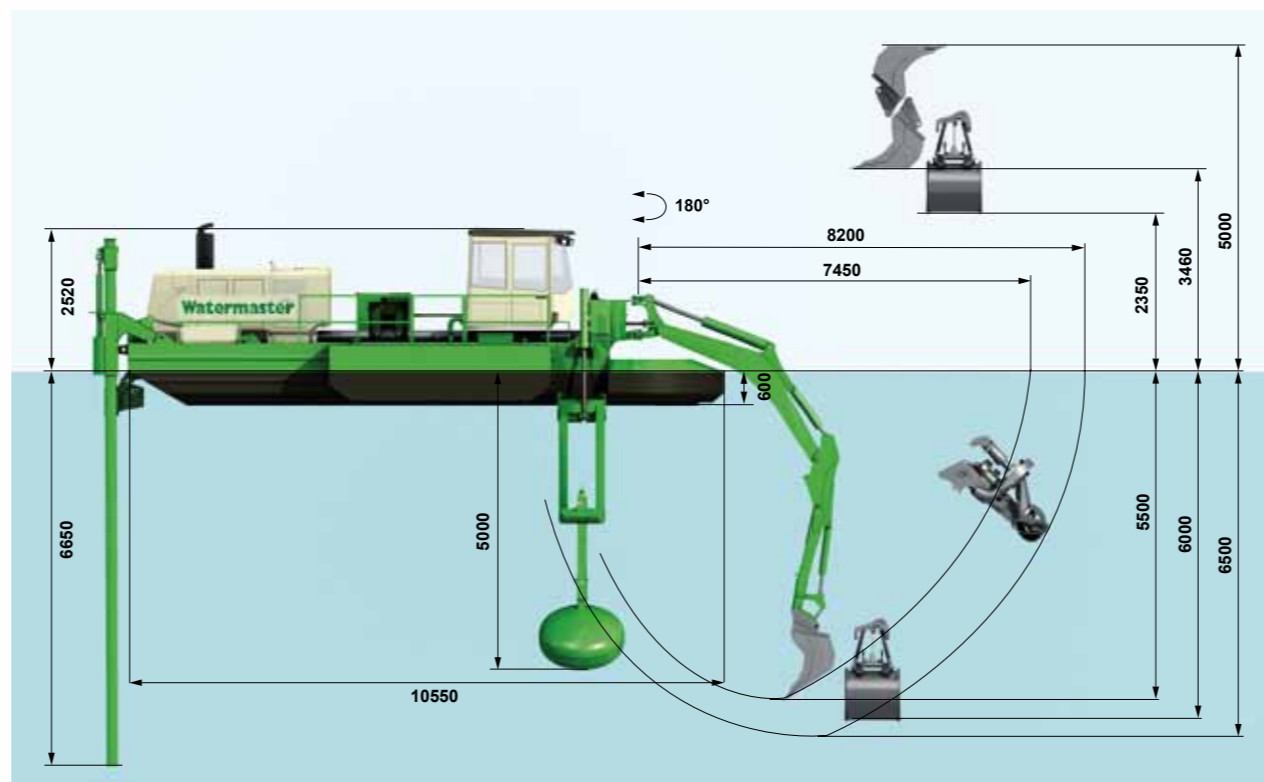
### equipamento convencional

máquinas separadas para diferentes áreas e aplicações

escavadeira de longo alcance	escavadeira anfíbia	escavadeira montada em barcaça	draga por sucção convencional	profundidade de operação típica
0 - 0,5 m	0 - 1 m	1,5 - 7 m	1,5 - 7 m	

### Por que a Watermaster

- um equipamento - todas as aplicações
- mobilidade superior e versatilidade
- substitui vários equipamentos de uma única função
- reduz o investimento e os custos operacionais
- desempenho e serviço comprovados



### anfíbio Watermaster de múltiplas funções

#### motor

- Caterpillar C7, motor a diesel turboalimentado de 6 cilindros
- radiador resfriado a água e ar
- potência no volante 2000 rpm 168 kW (225hp)
- capacidade do tanque de combustível 1200 l
- sistema elétrico 24 V
- baterias 2 x 180 Ah
- bomba elétrica de reabastecimento

#### hidráulica

- bomba com um pistão axial para dragagem e propulsor
- pressão máx. de operação 345 bar
- bomba com um pistão axial para escavação e estabilizadores
- pressão máx. de operação 230 bar

#### escavadeira

- ângulo de basculação 180°
- força de ruptura do cilindro da caçamba 83 kN
- força de escavação do braço do cilindro 47 kN
- máx. alcance da capacidade de içamento 24,5 kN
- rápida troca de acessórios

#### casco

- casco de uma peça dividido em 7 compartimentos à prova de água
- pintura interna e externa resistente à corrosão
- barras de proteção antiderrapante no chão
- mastro, luzes de sinalização para dragagem e navegação

#### AQUAMEC Ltd.

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

#### cabine

- cabine FOPS moderna certificada com excelente visibilidade
- assento adicional para o instrutor
- 10 luzes de serviço

#### ancoragem

- ancoragem independente e movimentação para o trabalho sem assistência de recipientes, guinchos ou fios e cabos
- dois estabilizadores frontais, profundidade máx. 5,0 m
- dois estabilizadores traseiros rebatíveis, profundidade máx. 6,7 m

#### mobilidade

- auto carregamento e descarregamento para barra de um reboque
- movimentação independente para dentro e para fora da água
- autopropulsão
- anfíbio em todos os tipos de serviços

#### certificação de qualidade

- certificação de qualidade ISO 9001
- certificação ambiental ISO 14001
- certificado de segurança ISO 3449
- certificados emitidos por uma autoridade certificadora autorizada

#### dimensões e peso do transporte

- comprimento do transporte sem a lança 11,00 m
- comprimento do transporte com a lança 16,00 m
- largura do transporte 3,30 m
- altura do transporte 3,15 m
- peso do transporte aprox. 19,50 t



As especificações técnicas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.  
As imagens desta brochura incluem equipamento opcional.  
12.2014

# Watermaster

Classic



Recuperar e preservar o meio ambiente  
Implementar e manter a infraestrutura



Atualmente a Watermaster enfrenta esses desafios com êxito em mais de 60 países



A Watermaster é a solução anfíbia de múltiplas funções para todos os serviços realizados em águas rasas



versátil

móvel

comprovado

# Watermaster

especialista versátil em águas rasas



cabine moderna e confortável



## Bomba e cortador Watermaster

- projetado para o trabalho árduo em águas rasas
- bomba submersível
- capacidade de bombeamento até 1,5 km
- dois desagregadores tipo coroa com sistema integrado de faca de corte de vegetação



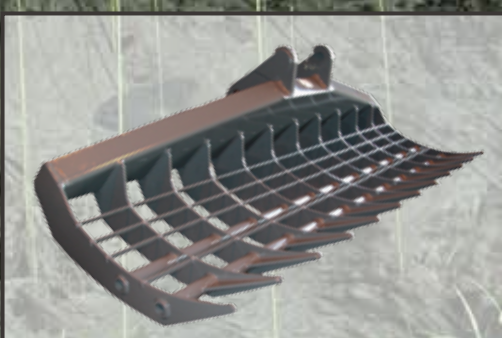
## Caçamba de 600 l

- acessório retroescavadeira para dragagem
- para escavação de solos compactos



## caçamba de mandíbula

- para dragagem ambiental
- excelente para descarregar em barcaças
- volume 600 l



## ancinho

- para remoção de juncos, raízes e outras vegetações
- para desassoreamento do fundo
- 2,75 m de largura



## caçamba para estaqueamento

- acessório para cravação geral de estacas de madeira
- para reforço de encostas
- para manutenção de marinas

rápida troca de acessórios



casco dividido em 7 compartimentos à prova de água

pontões laterais para estabilidade

extensões do estabilizador frontal

descarga até 1,5 km

motor Caterpillar

## recuperar cursos de água e margens

- aprofundamento e manutenção das vias navegáveis rasas e das áreas costeiras
- manutenção de marinas e portos



## prevenção de enchentes e limpeza ambiental

- prevenção de enchente
- limpeza de canais urbanos
- remoção de vegetação e lixo
- remoção de sedimentos contaminados



## utilização em projetos de construção

- serviços de engenharia civil em ambientes aquáticos
- sistema de tubulação e serviços de cabeamento



## manutenção e limpeza de tanques industriais

- manutenção do processo - e de tanques de águas residuais
- recuperação de materiais valiosos de rejeitos tóxicos e tanques de drenagem



## escolha confiável

- desenvolvimento contínuo desde 1986
- produzido na Finlândia - operação mundial
- com suporte da Watermaster rede de serviço
- produto de série certificado pela ISO 9001 e ISO 14001



solução inteligente para serviço pesado