



# Watermaster



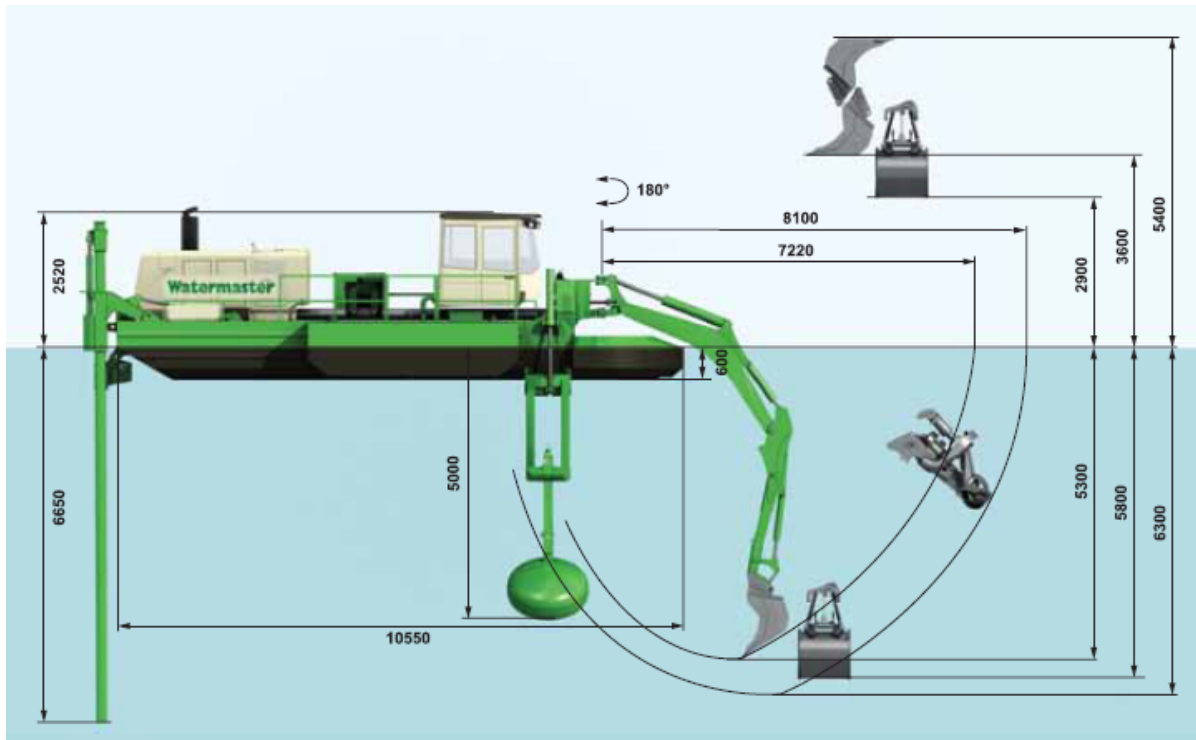
---

**AMORASUB** – Engenharia Hidráulica, Lda.

Parque Industrial de Santa Marta de Corroios, Rua Manuel Ribeiro, Lote 13, 2845 - 409 AMORA

Contribuinte n.º 504 432 230

Tel.: 212 221 091 Fax: 212 229 731 Tlm.: 919 708 279 E-mail: geral@amorasub.pt Website: www.amorasub.pt



#### 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.



AMORASUB – Engenharia Hidráulica, Lda.

Parque Industrial de Santa Marta de Corroios, Rua Manuel Ribeiro, Lote 13, 2845 - 409 AMORA

Contribuinte n.º 504 432 230

Tel.: 212 221 091 Fax: 212 229 731 Tlm.: 919 708 279 E-mail: geral@amorasub.pt Website: www.amorasub.pt