

Watermaster

Draga anfibia multipropósito

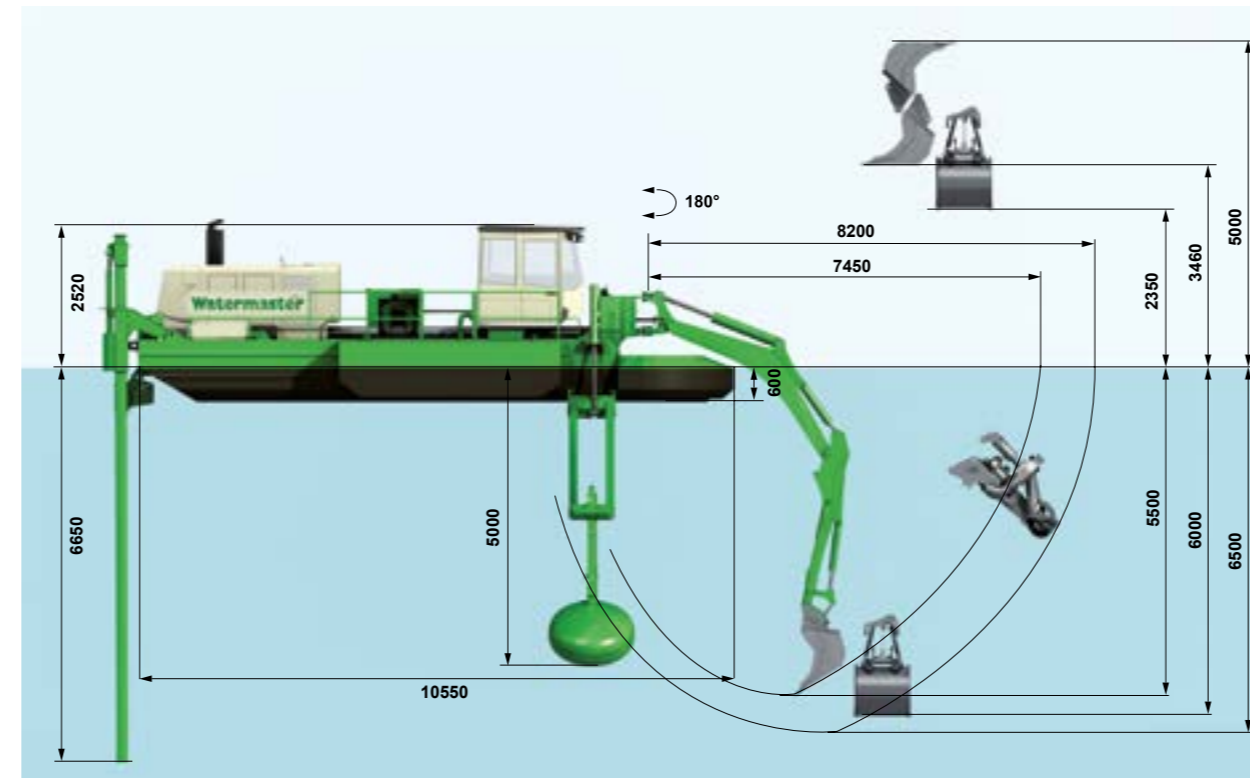


Una máquina
Todas las aplicaciones



Watermaster

- una máquina para todas las aplicaciones
- movilidad y versatilidad superiores
- reemplaza varias máquinas de un solo propósito
- reduce inversión y costos de operación
- servicio y rendimiento probados



Watermaster multipropósito anfibia

motor

- Caterpillar C7.1, turboalimentado, motor diésel de 6 cilindros
- refrigerado por agua con radiador
- potencia del rotor a 2000 rpm

168 kW (Classic IV)
205 kW (Classic V)
- capacidad del depósito de combustible 1200 litros
- sistema eléctrico 24 V
- baterías 2 x 170 Ah
- bomba eléctrica de alimentación de combustible

hidráulica

- bomba de pistón axial para dragado y propulsion
- presión máxima de trabajo de servicio 345 bar
- bomba de pistón axial para retroexcavación y estabilizadores
- presión máxima de trabajo 230 bar

excavadora

- ángulo de ataque 180°
- fuerza de rotura en el cilindro del cazo 83 kN
- fuerza de excavación en el brazo 47 kN
- capacidad máxima de elevación con PL 24,5 kN
- conexiones rápidas para accesorios

casco

- monocasco reforzado con 7 secciones estancas independientes
- recubrimiento anticorrosión exterior e interior
- estructuras de protección de apoyo en base
- cubierta y barandillas antideslizantes
- mástil y señales de posición para draga y navegación

cabina

- certificación FOPS (contra caída de objetos) con excelente visibilidad
- asiento auxiliar para instructor/ayudante
- 10 reflectores panorámicos

fondeo

- fondeo independiente y movimiento de trabajo sin embarcaciones de apoyo, winches ni cables.
- estabilizadores frontales/flotadores, alcance máx. 5,0 m
- estabilizadores traseros, alcance máx. 6,7 m

movilidad

- sube y se baja sola del tráiler
- entra y sale del agua por sus propios medios
- auto propulsada
- anfibia en todos los modos de trabajo

calidad certificada

- certificado de calidad ISO 9001
 - certificado ambiental ISO 14001
 - certificado de seguridad ISO 3449
- certificados expedidos por autoridad de certificación autorizada

dimensiones y pesos

- longitud para transporte (sin brazo) 11,00 m
- ancho para transporte 3,30 m
- altura para transporte 3,15 m
- peso para transporte aprox. 19,50 TM

Especificaciones técnicas sujetas a cambios sin previo aviso. Las imágenes de este documento incluyen equipamiento opcional. 08.2017

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



Watermaster

Classic IV | Classic V

Draga anfibia multipropósito
Para dragado, pilotaje, rastrillado, y mucho más

Movilidad única, en tierra y agua
Área operativa desde tierra firme hasta 6 metros de profundidad

Fabricada en Finlandia – Operando en todo el mundo



1 transporte en un tráiler estándar



2 movilización sin preparativos previos, sin grúas ni remolcadores



3 trabajo sin cabrestantes, cables ni embarcaciones de apoyo



Watermaster

draga anfibia multipropósito



Bomba de corte Watermaster

- capacidad de bombeo de sedimentos hasta 600 m³/h con Classic IV y 900 m³/h con Classic V
- distancia de descarga hasta 1,5 km
- sumergible, incluye dos coronas de corte
- revolucionario sistema de cuchillo de corte integrado (patentado)



Cazo de 600 L

- para trabajos de excavación



Cazo bivalvo

- para la excavación en materiales contaminados – sella los materiales dentro del cazo
- ideal para cargar en barcasas
- volumen 600 litros



Rastrillo

- para retirar vegetación flotante, sumergida, raíces, troncos y otro tipo de vegetación
- para limpiar la basura del fondo
- ancho de 2,75 m



Pilotaje

- para pilotes de madera
- para reforzar orillas
- para mantenimiento de marinas



cabina con certificado FOPS



Motor Caterpillar

descarga hasta 1,5 km de distancia

amplia área de trabajo con brazo excavador flexible

accesorios de cambio rápido

fondeo independiente con 4 estabilizadores

TIEMPO DE REUBICACIÓN MÍNIMO = MÁXIMA EFICIENCIA OPERATIVA

Con su brazo excavador flexible y cuatro estabilizadores exclusivos, la Watermaster cubre una amplia área desde cada ubicación y se reposiciona rápidamente

mantenimiento operativo de vías acuáticas

- profundización y mantenimiento de calado en vías acuáticas
- dragado de marinas y puertos
- regeneración de playas y recuperación de suelos



prevención de inundaciones y limpieza del entorno

- control de vegetación, retirada de algas y residuos
- limpieza y reparación de canales urbanos
- dragado de cauces y prevención de riadas



construcción en medio acuático

- pilotaje de cimentación y reforzamiento de riberas
- pilotaje de pasarelas, pontonas, pantalanes, puntos de amarre
- excavación de zanjas y tendido de cables y tuberías subacuáticas



asistencia en procesos industriales

- limpieza de balsas de decantación en condiciones de bioseguridad
- recuperación selectiva de materiales valiosos (minería, agroalimentario etc.)
- eliminación de fangos y lodos potencialmente contaminantes de manera segura



tecnología contrastada

- En continuo desarrollo desde 1986
- Fabricada en Finlandia – Operando en todo el mundo
- Asistida por la red de servicio de Watermaster
- producto en serie certificado ISO 9001 & ISO 14001

