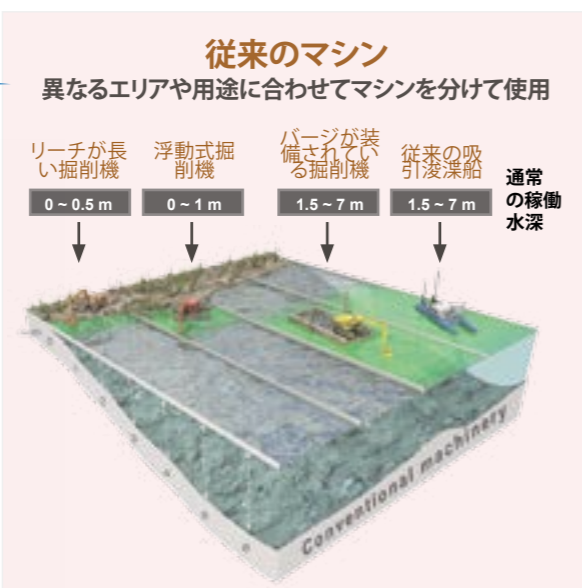


Watermaster

水陸両用多目的浚渫船

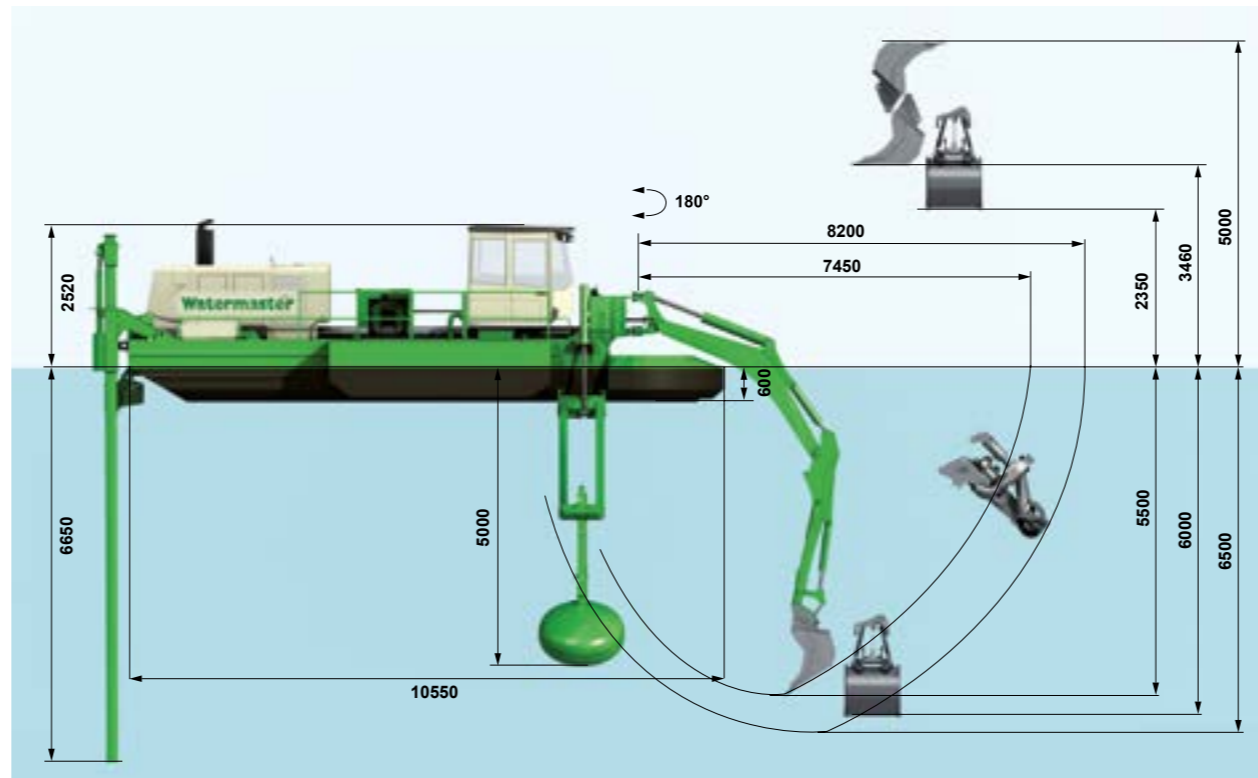


1台ですべての用途



Watermaster

- すべての用途に1台で
- 卓越した機動性と多機能性
- 複数の単一用途のマシンと置き換え
- 開発・運用コストを削減
- 実績のある性能とサービス



水陸両用多目的ウォーターマスター

エンジン

キャタピラー C7.1、ターボチャージャー付き、6気筒ディーゼルエンジン
 - エア・ウォーター・ラジエータ冷却系
 - 2000 rpm時のフライホイール出力

168 kW (クラシック IV)
 205 kW (クラシック V)
 1200 L
 24 V
 2 x 170 Ah

- 燃料タンク容量
 - 電気系統
 - バッテリー
 - 電気給油ポンプ

油圧式

浚渫用アキシャルピストンポンプ1つ
 およびプロペラ - 稼働圧力 最大345バール
 掘削用アキシャルピストンポンプ1つ
 およびスタビライザ - 稼働圧力 最大230バール

掘削機

- 首振り角度 180°
 - バケットシリンダのブレイクアウト力 83 kN
 - アームシリンダの掘削力 47 kN
 - 最大リーチ時の耐荷重 24.5 kN
 - 素早く交換可能なアタッチメント

船体

- 1つの船体を7つの防水コンパートメントに分割
 - 内壁・外壁に防錆塗装
 - 底面に保護スキッドバー
 - 浚渫・ナビ用のマスト、信号灯

キャビン

- 見晴らしが良い最新のFOPS認証取得キャビン
 - インストラクター用追加座席
 - 10個の作業用照明

係留

- 自立式係留と、補助船、ウィンチ、ワイヤーケーブルなしの移動
 - 2本のフロント・スタビライザ、最大深さ 5.0 m
 - 2本の傾斜のあるリア・スタビライザ、最大深さ 6.7 m

機動性

- トレーラーへの自己搭載およびトレーラーからの自己荷卸し
 - 水中および水の外に自力で移動
 - 自己推進式
 - すべての作業モードで水陸両用

認証品質

- 品質認証 ISO 9001
 - 環境認証 ISO 14001
 - 安全認証 ISO 3449
 認定認証機関が発行する認証

運搬時の寸法および重量

ブームなしの運搬時の長さ 11.00 m
 ブームありの運搬時の長さ 16.00 m
 運搬時の幅 3.30 m
 運搬時の高さ 3.15 m
 運搬時の重量 計算値 19.50 t

技術仕様は事前の通知なしに変更される可能性があります
 本カタログの図面に準拠していただきます。 (10/2017)

1 運搬

標準的なトレーラーで



2 移動

セットアップ時間、クレーン、タグボート不要



3 作業

ウィンチ、ワイヤーケーブル、補助船不要



Watermaster

Classic IV | Classic V

水陸両用多目的浚渫船
 浚渫、杭打ち、レーキでのかき集めなどで使用

水中および陸上での独自の機動性
 稼働エリアは陸地から6メートルの深さまで

フィンランド製 - 世界中で稼働しています



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



Watermaster

水陸両用多目的浚渫船



ウォーターマスター・カッターポンプ

- 汚泥圧送能力は、クラシック IVで最大600 m³/時、クラシック Vで最大900 m³/時
- 排出距離は最長1.5 km
- 潜水可能、2つのカッタークラウンを装備
- 革命的な統合カッティングナイフ・システム(特許取得済)



FOPS認証取得のキャビン



600Lバケット

- 掘削作業向け



クラムシェルバケット

- 汚染物質の掘削用 - バケット内に物質を密閉
- バージへの搭載に理想的
- 容量 600 L



レーキ

- アシ、根、その他の草木の除去に使用
- 水底からゴミを除去するのに使用
- 2,75 m 幅



杭打ちバケット

- 木杭打ち用
- 岸辺強化用
- 係船池維持用



キャタピラー製エンジン

最大1.5 km先まで排出

広い稼働エリアとフレキシブルな掘削アーム

素早く交換可能なアタッチメント

4本のスタビライザを用いた独立係留

M最短の再位置決め時間 = 作業効率の最大化

フレキシブルな掘削アームと4本の独自スタビライザにより、ウォーターマスターは各ポジションから広い範囲をカバーし、そのポジションも素早く変更することができます

運用可能な水路の維持

- 浅い水路の増深および維持
- 係船池および港の浚渫
- 海岸の復活と埋め立て



洪水の防止および環境保護

- 洪水の防止および抑制
- 流れ込んできた草木の除去
- 都市運河の清掃および復元



建設プロジェクトにおける利用

- 杭打ちによる基礎工事
- 杭打ちによる海岸線強化
- 溝の掘削、水中パイプ・ケーブルの設置



産業用ため池の維持および有価物の回収

- 処理用水池および排水池の維持
- 砂利や排水池からの有価物回収



実績のある技術

- 1986年からの持続的開発
- フィンランド製 - 世界中で稼働
- ウォーターマスター・サービスネットワークによるサポート
- ISO9001およびISO14001認証取得の製品シリーズ

