

RDS France

Travaux en eaux troubles

RDS France propose une solution pour les travaux en zones humides ou sur sols très meubles : la pelle amphibie Big Float, couplée à un godet Remu. L'excavatrice, équipée du système de flotteurs breveté par le Finlandais Big Float, peut travailler sur la terre ferme ou directement dans l'eau. Des flotteurs additionnels et amovibles munis de pieux hydrauliques d'ancrage lui donnent également la possibilité de travailler en eau profonde ou avec du courant. Le godet cribleur Remu, de la série W dédiée aux applications aquatiques, est couplé à une pompe entraînée par le circuit hydraulique auxiliaire de la pelle. Cette pelle ne nécessite pas de transport spécifique de par ses dimensions compactes en position transport. La manœuvre se fait aisément depuis le poste de pilotage grâce à ses voies réglables hydrauliquement. Un système de guidage dans le poste de pilotage permet également de connaître en temps réel la position du godet par rapport à la surface de l'eau. La société Eiffage utilise actuellement le modèle 12.24 de cette pelle pour un chantier de réhabilitation de canaux au Sénégal.

Le dragage et l'excavation dans les milieux difficiles comme les rivières, marécages, canaux, ports et lacs sont les spécialités de la pelle amphibie Big Float. La profondeur de dragage peut aller au-delà de 6 m selon les modèles.

