

Remu

Catalogue Pelles Amphibies et Dragues
FR



PELLES AMPHIBIES ET DRAGUES

TRAVAILLER DANS DES ENDROITS INACCESSIBLES

BIG FLOAT



Le châssis Big Float est une plateforme de travail offrant une totale sécurité pour une utilisation sur terrains extrêmement difficiles. Chaque élément de la Big Float est le fruit d'études approfondies et d'une grande expérience terrain.

La forme des pontons en acier haute résistance, la puissance des moteurs d'entraînement et le système à chaîne similaire aux chenilles des pelles classiques offrent sécurité, qualité et productivité accrue.

STRUCTURE SUPÉRIEURE

Toute marque de pelle peut être montée sur le châssis Big Float.

PONTONS

3 tailles de pontons disponibles.

Les pelles montées sont soigneusement pesées et mesurées afin d'assurer aux pontons une stabilité et flottabilité parfaite.

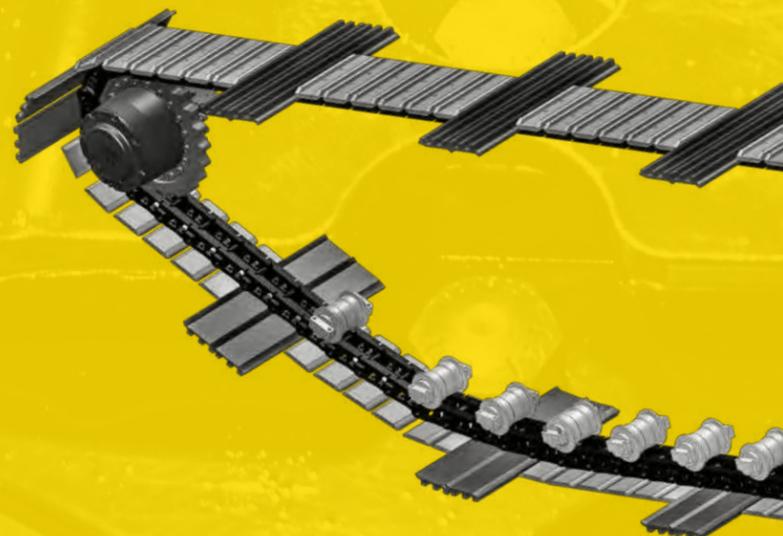
Les pontons peuvent être fournis sans pelle.

TRAIN DE CHENILLE PUISSANT ET ÉPROUVÉ

POURQUOI UTILISONS-NOUS UN SYSTÈME À CHENILLES IDENTIQUE AUX PELLES STANDARDS ?

La pelle amphibie est conçue pour travailler sur des terrains difficiles où la fiabilité est indispensable. Le système de chenilles a été développé et testé au fil des décennies et s'est avéré être le plus résistant dans le temps et le plus efficace.

Les pièces de rechange des chenilles ainsi que les pièces d'usure sont interchangeables et par conséquent disponibles dans le monde entier. Cela n'est pas le cas de tous les trains de chaînes.



TRAIN DE CHENILLE ROBUSTE

Coûts de maintenance faible et grande longévité.

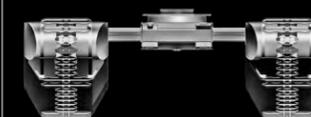


PONTONS AJUSTABLES ET BREVETÉS

L'écartement des pontons de la Big Float peut être réglé hydrauliquement, ce qui permet à l'opérateur de les rapprocher lorsqu'il franchit des espaces étroits (ou pour le transport) et de les écarter afin d'obtenir une stabilité parfaite de travail.

LARGEUR RÉGLABLE

LARGEUR DE TRAVAIL



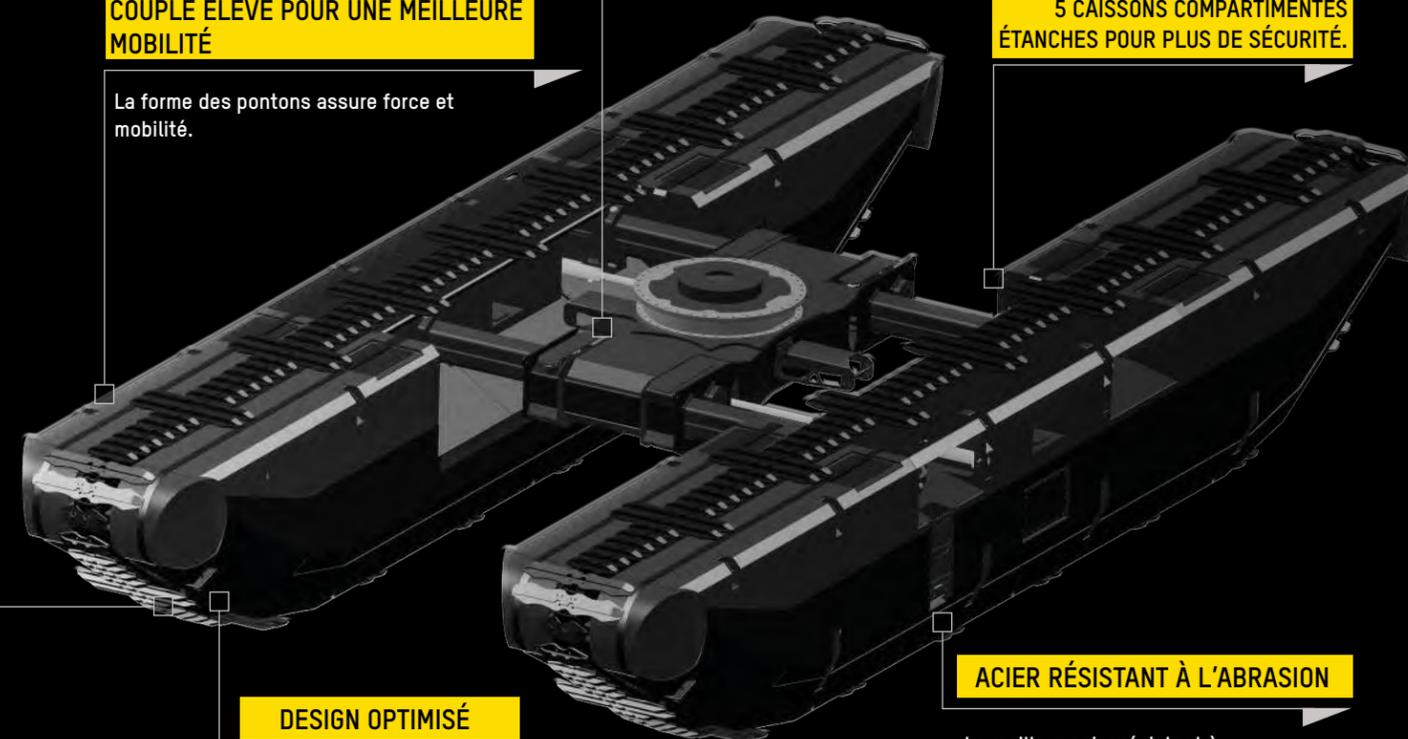
LARGEUR DE TRANSPORT



COUPLE ÉLEVÉ POUR UNE MEILLEURE MOBILITÉ

La forme des pontons assure force et mobilité.

5 CAISSONS COMPARTIMENTÉS ÉTANCHES POUR PLUS DE SÉCURITÉ.



DESIGN OPTIMISÉ

La forme des pontons est conçue pour obtenir un centre de gravité bas et assurer une meilleure stabilité.

ACIER RÉSISTANT À L'ABRASION

Le meilleur acier résistant à l'abrasion est utilisé pour les pièces d'usure.



APPLICATIONS

CONÇU POUR TRAVAILLER DANS TOUTES LES SITUATIONS



CREUSAGE ET DRAGAGE PAR SUCCION

Toute opération de dragage en eau peu profonde jusqu'à 9m peut être réalisée avec la pelle amphibie.

Enlever la boue et les pierres, aménager le littoral, renforcer les berges ou nettoyer les lagunes industrielles sont les applications les plus courantes de la Big Float. Elle peut également servir de porte-outils pour les équipements de dragage par succion.

DÉGAGEMENT DES VOIES NAVIGABLES

La Big Float permet de travailler dans les canaux, rivières et voies navigables même étroites.

Les débris, détritus, branches et excès de sédiments accumulés en profondeur peuvent être retirés à l'aide d'un godet de dragage ou d'un râteau de faucardage.

INDUSTRIE MINIÈRE

La pelle Big Float peut être très utile dans les mines et les carrières pour réhabiliter des zones polluées, des lagunes de stockage ou réservoirs d'eau.

TRAVAUX ENVIRONNEMENTAUX ET FAUCARDAGE

La pelle Big Float permet d'aménager les zones marécageuses. Equipée d'un râteau de faucardage, elle peut éliminer racines et plantes aquatiques telles que le typha ou la jacinthe d'eau.

De plus, des outils hydrauliques spécifiques peuvent être montés afin de récolter les mauvaises herbes, les saules et autres buissons du front de mer.

DIGUES ET RESTAURATION DE ZONES HUMIDES

Les pelles amphibies sont utiles pour accéder à des zones impraticables aux grues et pelles standards (terrains meubles, terrains humides, marais...), notamment lors de la construction de digues.

ASSAINISSEMENT ET PROTECTION DU LITTORAL

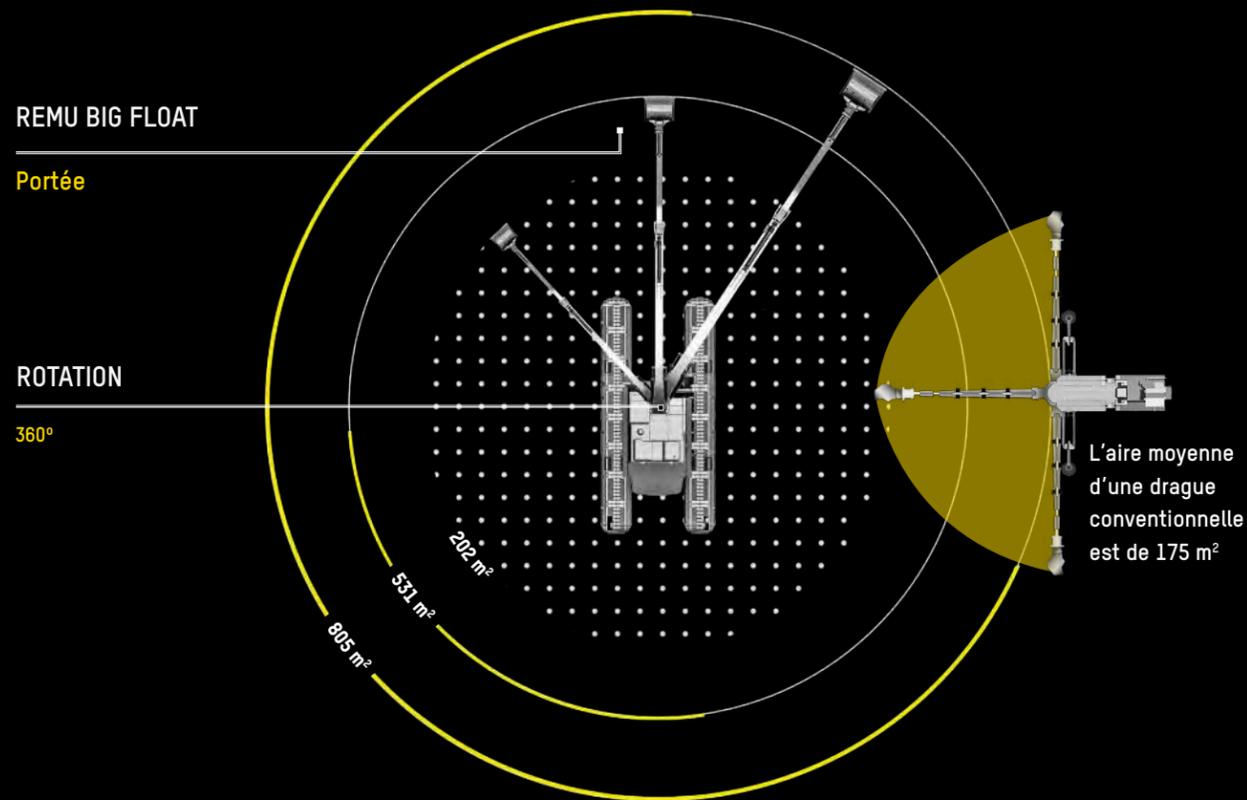
La pelle Big Float est fabriquée pour répondre aux normes de qualité les plus élevées et s'adapte aisément aux terrains les plus difficiles.

Elle est ainsi parfaitement adaptée aux travaux de décontamination en eaux plus ou moins profondes ou à la réhabilitation de marais et d'espaces naturels.

ATTEINDRE PLUS HAUT, PLUS LOIN, PLUS FORT

ZONES OPÉRATIONNELLES

MARAI, EAUX PEU PROFONDES ET PROFONDES



	BIG FLOAT E10		BIG FLOAT E15		BIG FLOAT E22	
--	---------------	--	---------------	--	---------------	--

ZONES OPÉRATIONNELLES	202 m ²	2174 ft ²	531 m ²	5715 ft ²	805 m ²	8665 ft ²
-----------------------	--------------------	----------------------	--------------------	----------------------	--------------------	----------------------

La surface opérationnelle d'une pelle Big Float est beaucoup plus importante qu'une drague conventionnelle car elle est dotée d'une rotation à 360°. En fonction du modèle, la portée peut atteindre 16 mètres.

SOLS DURS ET MARÉCAGE

La mise en œuvre des pelles amphibies Big Float est immédiate. Une fois descendue du porte engin, elle est opérationnelle sur sols durs comme dans un marécage.

EAUX PEU PROFONDES

Le modèle E10 reste en contact avec le fond jusqu'à une profondeur de 1,2 m, et jusqu'à 1,5 m pour les modèles E15 et E22.

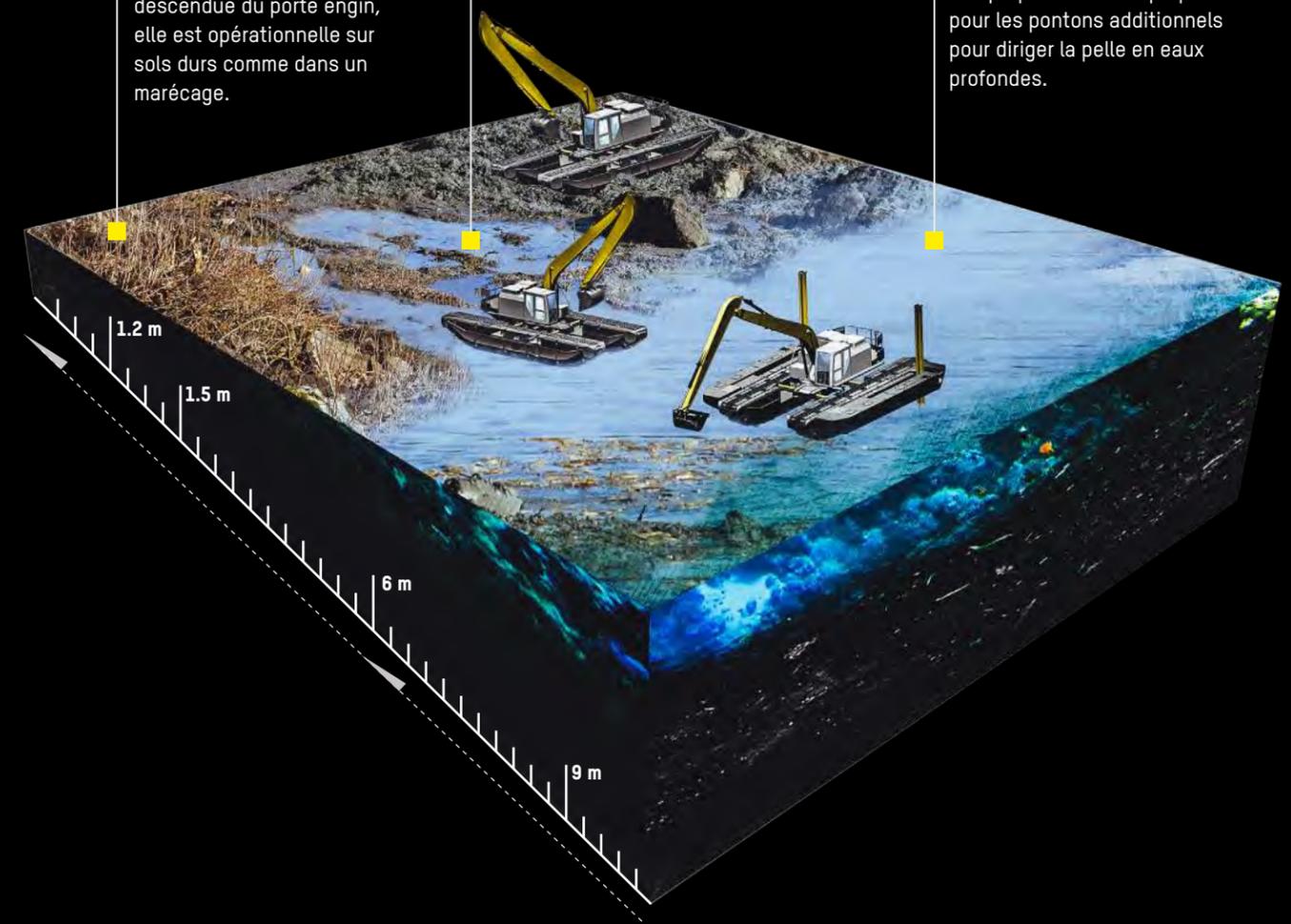
Les opérations de faucardage de plantes aquatiques sont généralement effectuées en eau peu profonde.

EAUX PROFONDES

Travailler en eau profonde / sur la mer nécessite des pontons additionnels et des pieux d'ancrage afin de sécuriser la pelle amphibie.

La longueur des pieux d'ancrage est de 6m. Elle peut atteindre 9m pour les plus grands modèles.

Des propulseurs sont proposés pour les pontons additionnels pour diriger la pelle en eaux profondes.



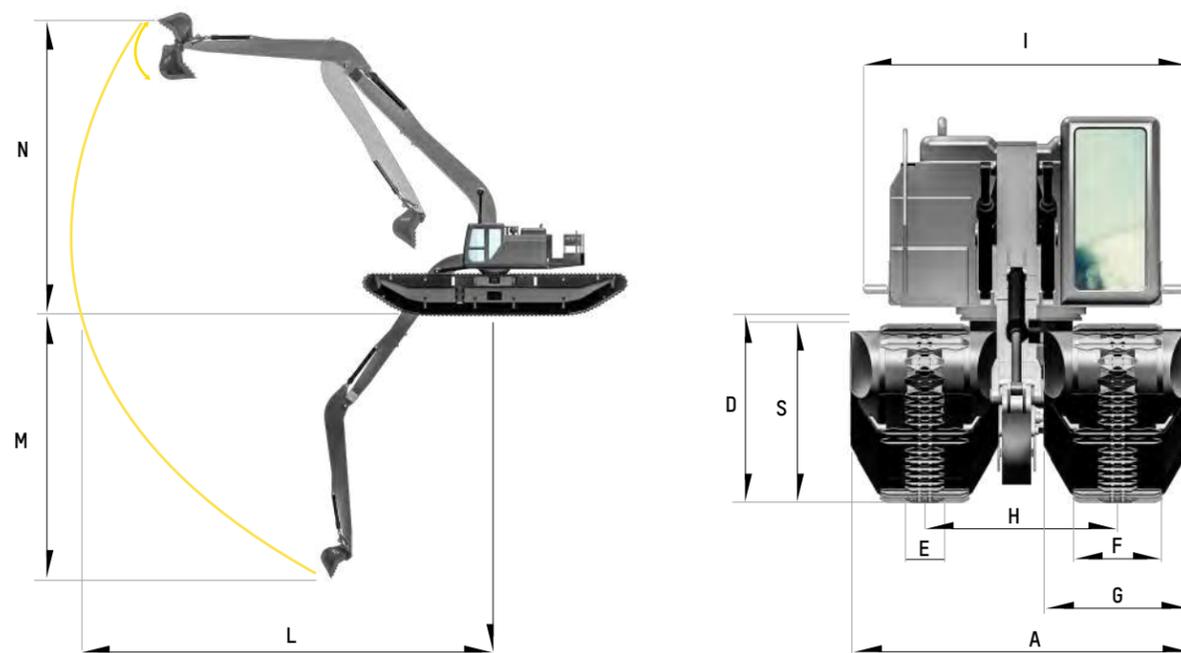
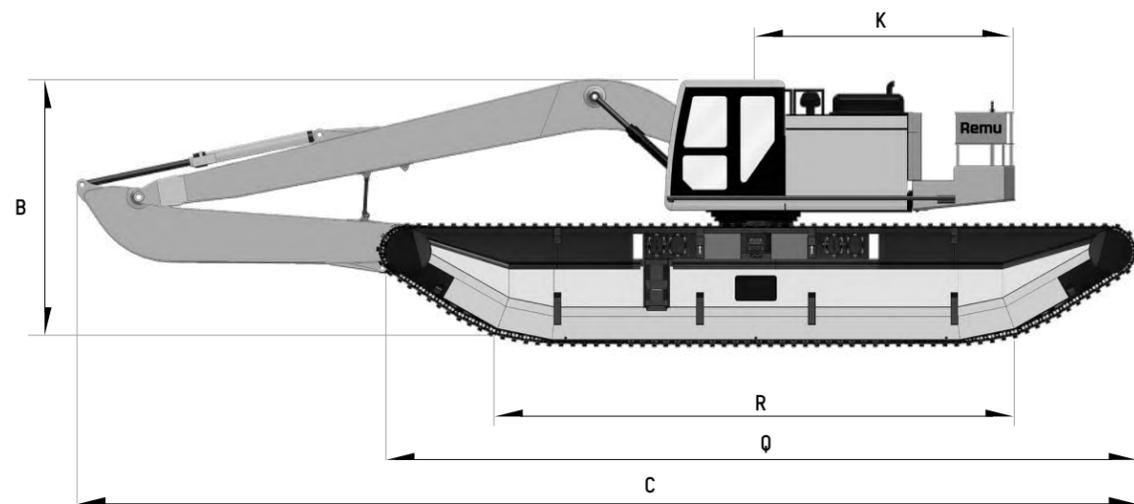
TRANSPORT ET GRANDE MOBILITÉ

ATOUS MAJEURS DE LA BIG FLOAT

La pelle amphibie est facilement transportable d'un chantier à un autre grâce au réglage hydraulique de la largeur des pontons. Même le plus grand modèle de Big Float peut être réglé à 3,5m de large en mode transport.



DONNEES TECHNIQUES



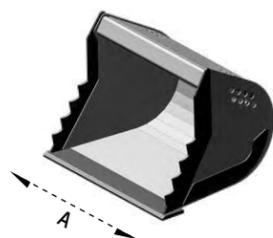
	PELLE AMPHIBIE BIG FLOAT E10		PELLE AMPHIBIE BIG FLOAT E15		PELLE AMPHIBIE BIG FLOAT E22	
POIDS ¹	17 000 kg	37 500 lb	24 000 kg	53 000 lb	36 000 kg	79 500 lb
A LARGEUR MIN. TRANSPORT	3 m	9 ft 10 in	3 m	9 ft 10 in	3.5 m	11 ft 6 in
A LARGEUR MAX. TRAVAIL	4.6 m	15 ft	4.8 m	16 ft	5.5 m	18 ft
B HAUTEUR DE TRANSPORT ¹	3.5 m	11 ft 6 in	3.7 m	12 ft	3.9 m	13 ft
C LONGUEUR DE TRANSPORT GENERALE ¹	10.2 m	33 ft 6 in	13.7 m	45 ft	16 m	53 ft
D HAUTEUR DU CHASSIS	1.5 m	4 ft 11 in	1.7 m	5 ft 7 in	1.9 m	6 ft 3 in
LARGEUR MAX TRAVAIL AVEC PONTONS ADDITIONNELS	6.9 m	22 ft 7 in	7.8 m	25 ft 7 in	8.2 m	27 ft
G LARGEUR DE PONTON	1.3 m	4 ft 3 in	1.3 m	4 ft 3 in	1.5 m	5 ft
E LARGEUR DES TUILES	0.4 m	1 ft 4 in	0.4 m	1 ft 4 in	0.4 m	1 ft 4 in
F LARGEUR DES TUILES	0.9 m	3 ft	0.9 m	3 ft	0.9 m	3 ft
H ENTRE AXE CHENILLES	1.7 m	5 ft 6 in	2 m	6 ft 7 in	2 m	6 ft 7 in
Q LONGUEUR DES PONTONS	8.2 m	26 ft 11 in	11.2 m	36 ft 9 in	11.4 m	37 ft 5 in
R APPUI CHÂÎNES AU SOL	4.3 m	14 ft	6 m	20 ft	6.4 m	21 ft
S HAUTEUR DES CAISSONS	1.4 m	4 ft 7 in	1.5 m	4 ft 11 in	1.7 m	5 ft 7 in
I LARGEUR TOURELLE ¹	3 m	9 ft 10 in	3 m	9 ft 10 in	3.3 m	11 ft
K RAYON DE TOURELLE ¹	3.2 m	11 ft	3.2 m	11 ft	3.8 m	12 ft 6 in
L PORTEE MAXIMALE ¹	9 m	30 ft	13 m	45 ft	15.5 m	50 ft
M PROFONDEUR DE FOUILLE ¹	4 m	13 ft	7.5 m	24 ft 7 in	9 m	30 ft
N HAUTEUR MAXIMUM DE TRAVAIL ¹	11 m	36 ft	11 m	36 ft	13 m	43 ft
PROFONDEUR MAX DE TRAVAIL SANS PONTON ¹	1.2 m	3 ft 11 in	1.5 m	4 ft 11 in	1.5 m	4 ft 11 in

¹ Peut varier en fonction de la pelle

Les dimensions et poids sont donnés à titre indicatif. Le constructeur se réserve le droit de les modifier sans préavis. Vérifiez systématiquement les limites standards pour le transport routier dans votre pays. Certaines dimensions dépendent du modèle et de la pelle montée choisie.

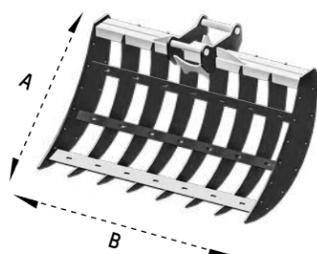
PERSONNALISEZ VOTRE BIG FLOAT

GODET CURAGE



MODELE	VOLUME		A		POIDS	
BUCKET 300	300 litres	80 gal	1020 mm	40 inch	180 kg	397 lb
BUCKET 600	600 litres	160 gal	1300 mm	52 inch	490 kg	1080 lb
BUCKET 800	800 litres	210 gal	1540 mm	60 inch	540 kg	1090 lb

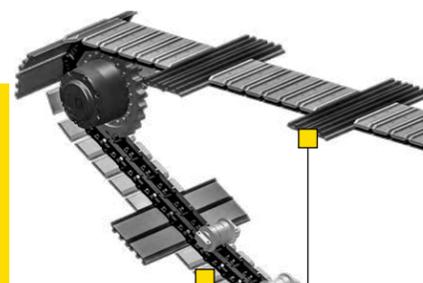
GODET FAUCARDEUR



MODELE	A		B		POIDS	
RAKE 1300	1350 mm	54 inch	1300 mm	52 inch	470 kg	1036 lb
RAKE 2200	1350 mm	54 inch	2200 mm	88 inch	520 kg	1146 lb
RAKE 2200 (avec grille)	1350 mm	54 inch	2200 mm	88 inch	550 kg	1212 lb

TUILES

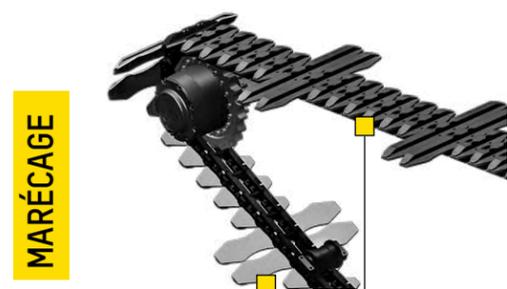
STANDARDS



TUILE ALUMINIUM

TUILE ACIER

MARÉCAGE



TUILE MARÉCAGE 900

TUILE MARÉCAGE 400

PONTONS ADDITIONNELS

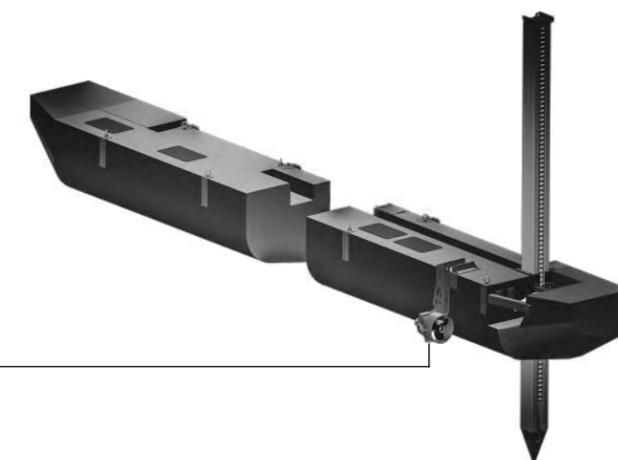


Les pontons additionnels apportent une parfaite stabilité et sécurité lorsque la pelle travaille en flottaison.

Chaque partie du ponton additionnel est constitué de 2 pièces pour un montage plus facile.

PIEUX D'ANCRAGE

Les pieux d'ancrage fixent la Big Float au sol, afin qu'elle ne bouge pas durant les opérations de dragage ou lorsqu'il y a du courant.



PROPULSEURS

Les propulseurs sont montés sur les pontons additionnels et permettent de naviguer en eaux profondes. Vitesse maximale : 7 km/h.

CONTREPOIDS



Le contre poids REMU peut être équipé d'un réservoir à carburant.

Il est plus léger que le contre poids standard et peut être utilisé pour stocker des équipements dessus.

Remu

REMU OY

Inhantie 7
FI-63700 Ähtäri
Tel : +358 20 743 1160
Email : info@remu.fi

REMU USA INC.

8 Hemlock st.
Old Orchard Beach, ME 04064 USA
Tel : +1 888 600 0018
Email : usa@remu.fi

VOTRE REVENDEUR

En vertu de sa politique d'amélioration continue, REMU se réserve le droit de modifier ou d'actualiser les spécifications techniques sans préavis.
Copyright © Février 2019 REMU Oy