



REMU

Big Float

Amfibisk gravemaskin



Big Float viser veien



Innhold

Bruksområder	3
Mål	4-5
Ekstra flottører og forankringsben	6
Transport	7
Kontaktinformasjon	8

Utfordrende prosjekter knyttet til infrastruktur, miljø, vassdrag og avfallsdammer har vært et problem i flere tiår. Big Float amfibisk gravemaskin er en nyskapende løsning for prosjekter som krever masseforflytning under krevende forhold. Den er konstruert for å operere i myrer og grunne vannområder, hvor arbeid med tradisjonell gravemaskin er farlig eller til og med umulig.

Den første Big Float ble produsert i 1994. Siden da har ideen om en flytende gravemaskin som kan gjøres smalere blitt konstruert og forbedret slik at vi i dag kan tilby den mest sofistikerte og mobile flytende gravemaskinen på markedet.



Big Float – den eneste måten for å utføre arbeid under krevende forhold



Big Float trenger ikke kranassistanse fordi den kan kjøres rett ut i vannet med beltene. Den er klar til innsats på ulike bruksområder.

Fjerning av vegetasjon

Med Big Float er det trygt å kjøre ut på en myk strandlinje for å rense bort vegetasjon.

Rengjøring av industridekker

Big Float er i stand til å bevege seg nesten hvor som helst, inkludert utfordrende forurensede avfallsdammer fra industri produksjon.

Mudring og fjerning av sedimenter

Mudring kan gjøres med en standard renskeskuffe eller med en spesiell sugende mudringskuffe. Skuffer som er konstruert for sugemudring blander riktig mengde vann med muddret og hindrer stein



fra å komme inn i rørene.

Infrastruktur

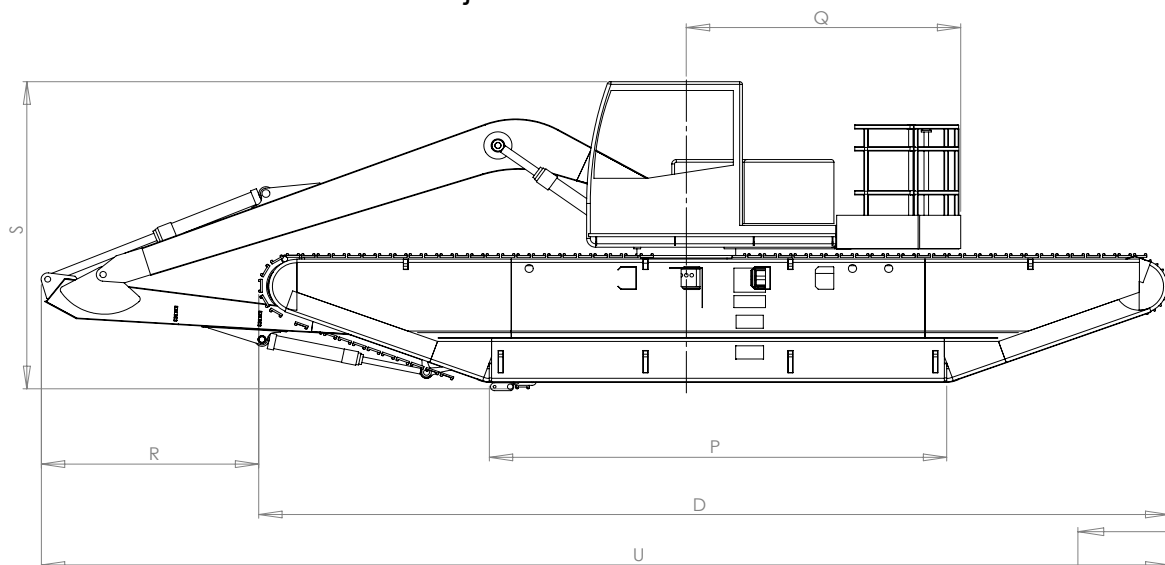
Miljøarbeid, utbedring av vassdrag, pæling, rensing av kanaler, legging av kabler og rør kan gjøres i områder hvor dette har vært umulig eller for dyrt tidligere.





Stor men ikke uhåndterlig!

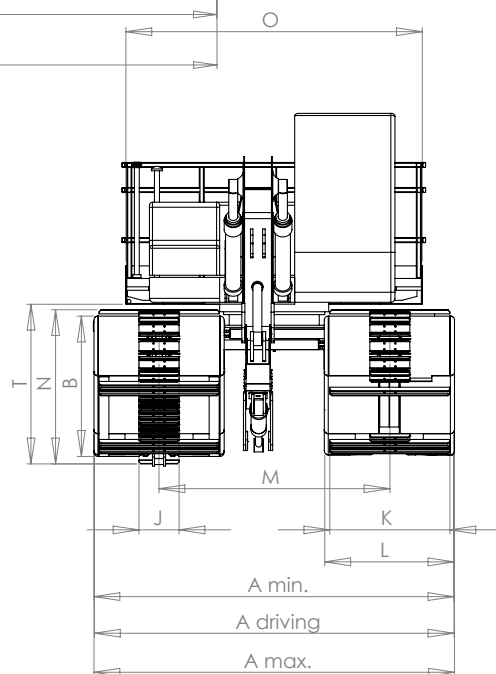
Big Float amfibiske gravemaskiner er produsert i tre størrelser. Utgangspunktet for alle Big Float-maskiner er overbygning som en standard gravemaskin, som kan være nesten hvilken som helst av de store gravemaskinmerkene. Ved produksjonen av Big Float blir standardgravemaskinen modifisert ved å erstatte den normale bommen med en bom med lang rekkevidde og fjerne motvekten. Det gamle understellet blir erstattet med en flottørkonstruksjon.



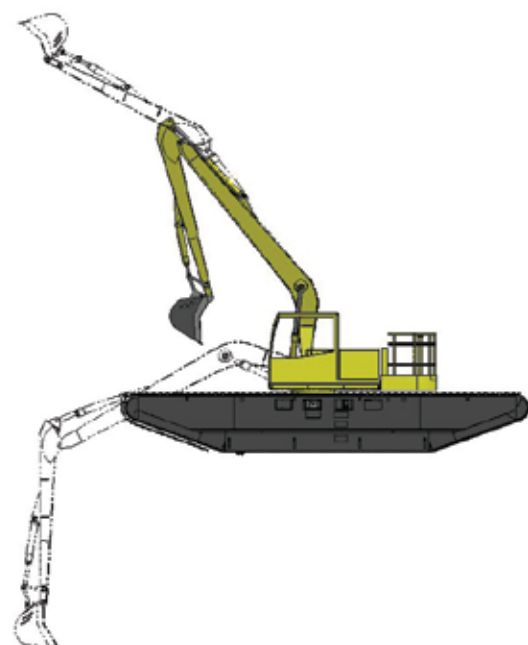
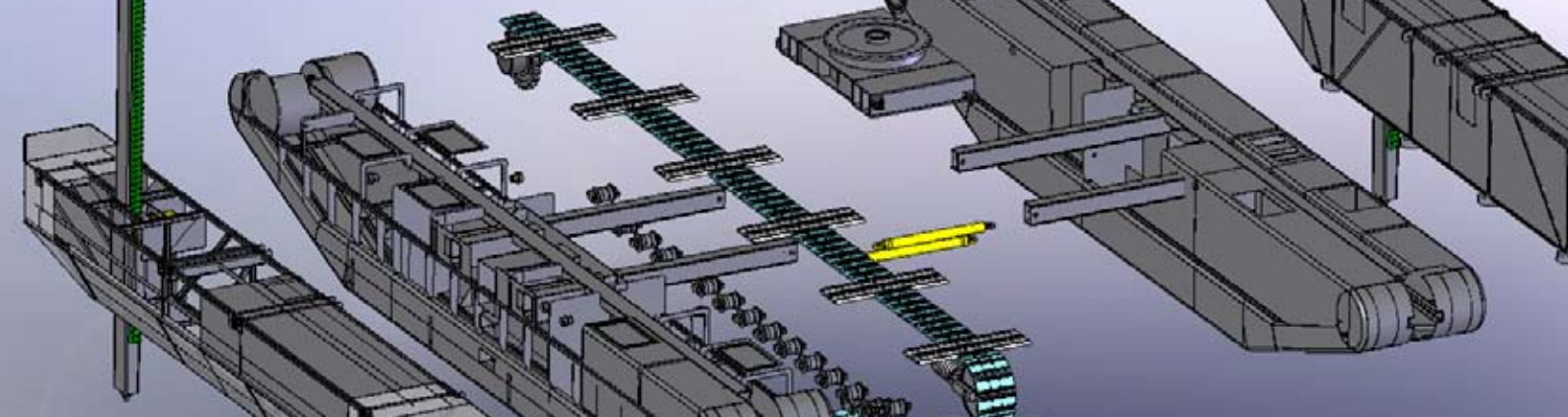
Big Float-modellenes tekniske dimensjonering

	10.22	12.24	16.36	
A min.	3	3	3,5	m
A max.	4,8	4,8	5,5	m
A driving	3,6	3,6	4,1	m
B	1,4	1,4	1,6	m
C	5	6	6,3	m
D	10,2	11,2	11,2	m
I	1,01	1,11	1,23	m
J	0,4	0,4	0,4	m
K	1,2	1,2	1,2	m
L	1,3	1,3	1,5	m
M driving	2,3	2,3	2,6	m
N	1,54	1,54	1,74	m
O	2,97	2,97	3,48	m
P	5	6	6,3	m
Q	3,03	3,19	3,64	m
R	2,4	2,5	3,2	m
S	3,51	3,56	3,785	m
T	1,6	1,66	1,89	m

Alle verdier uttrykt metrisk



REMU



Big Float	10.22	12.24	16.36
Maksimal arbeidsdybde uten støtteben	1.3 m	1.4 m	1.5 m
Rekkevidde (foran)	10.0 m	12.0 m	15.0 m
Gravedybde	4.5 m	7.5 m	9.0 m
Marktrykk på land	140 g/cm ²	160 g/cm ²	160 g/cm ²
Nedre understellsenhet	15350	15900	18150 kg
Operasjonsvekt (beregnet med gjennomsnittlig basismaskin)	22000	25000	35000 kg

Flottørkonstruksjon

Beltene på Big Float ligner på beltene på en standard gravemaskin. Flottørkonstruksjonen er delt inn i 6 adskilte rom for å sikre at maskinen flyter trygt. En del av kvalitetskontrollen i produksjonsprosessen er trykktesting av flottørene. Flottørkonstruksjonen er koblet til gravemaskinens egen dreieenhet. Bredden kan justeres hydraulisk av operatøren. Flottørkonstruksjonene kan utstyres med fire hydrauliske funksjoner, f.eks. flottørjusteringer, forankringsben, propell etc.



Arbeid i åpent vann



Med ekstra flottører og støtteben kan Big Float arbeide i åpent vann som strekker seg ned til 6 meter.

Ekstra flottører og forankringsben

Med ekstra flottører og støtteben kan Big Float sikres, slik at den er stabil ved drift av maskinen i åpent vann. Med disse ekstra enhetene kan Big Float arbeide sikkert. Støttebenene er produsert i to lengder: 6 eller 1,5 meter. De kortere benene kan brukes dersom man ikke har til hensikt å operere i dypere vann.

Propeller

Siden Big Float er helt flytende, er det lett å flytte Big Float på vannet ved hjelp av propeller som kan festes til ekstra flottører. Propellene får kraften fra beltefremdriftssystemene som gir samme kontroll i vannet som på land.



REMU



Én standard transport!



Én av Big Floats innovative funksjoner er den hydrauliske flottørkonstruksjonen som kan gjøres smalere ved transport. Total bredde på Big Float ved transport er kun 3 meter. Derfor er det ikke behov for spesielle transportarrangementer, som f.eks. kraner og flere delte transportere.

Lasting og lossing

Big Float kan kjøres på en lav henger på egne belter, og det er ikke behov for kranassistanse. Lasting eller lossing av Big Float tar bare en halv time og den er straks klar til bruk.

Kjøring

Marktrykket fra Big Float mot bakken er kun 160 g/cm^2 .





**Den eneste måten man kan arbeide
på under krevende forhold!**

Hovedkontor:
REMU Finland
+358 (0)207 431 160
info@remu.fi

Virksomhet i Norge:
REMU Norge AS
94 13 13 80
norge@remu.fi

REMU
www.remu.fi

Din forhandler: