



# REMU

## Big Float

Excavadora Anfibia



# Big Float abre Camino



## Índice

Aplicaciones .....	3
Dimensiones .....	4-5
Pontones adicionales y patas de anclaje ..	6
Transporte .....	7
Información de contacto .....	8

Proyectos desafiantes relacionados con infraestructura, medio ambiente, vías de agua y estanques de residuos han sido un problema durante décadas. La excavadora anfibia Big Float es la solución innovadora para proyectos de movimiento de tierras en condiciones desafiantes. Está diseñada para trabajar en pantanos y aguas poco profundas, donde trabajar con una excavadora tradicional resultaría peligroso o incluso imposible.

La primera Big Float se fabricó en 1994. Desde entonces, la idea de una excavadora flotante que se puede estrechar se ha desarrollado y mejorado, de forma que actualmente podemos ofrecer la excavadora flotante más sofisticada y móvil del mercado.

# REMU



## Big Float - El Único Modo de Trabajar en Condiciones Exigentes



Big Float no requiere la ayuda de una grúa, ya que puede introducirse en el agua con sus orugas. Al instante, está preparada para trabajar en aplicaciones diversas.

### **Retirando vegetación**

Con Big Float es seguro conducir por la orilla para limpiar la vegetación.

### **Limpieza de estanques**

Big Float es capaz de moverse por casi cualquier sitio, incluyendo las lagunas de residuos que no contienen fibras.



### **Dragado y eliminación de sedimentos**

El dragado se puede realizar con una cuchara estándar de limpieza o con una cuchara especial de succión para dragado. Esta cuchara combina la cantidad adecuada de agua para el cieno y evita la entrada de piedras en las tuberías.

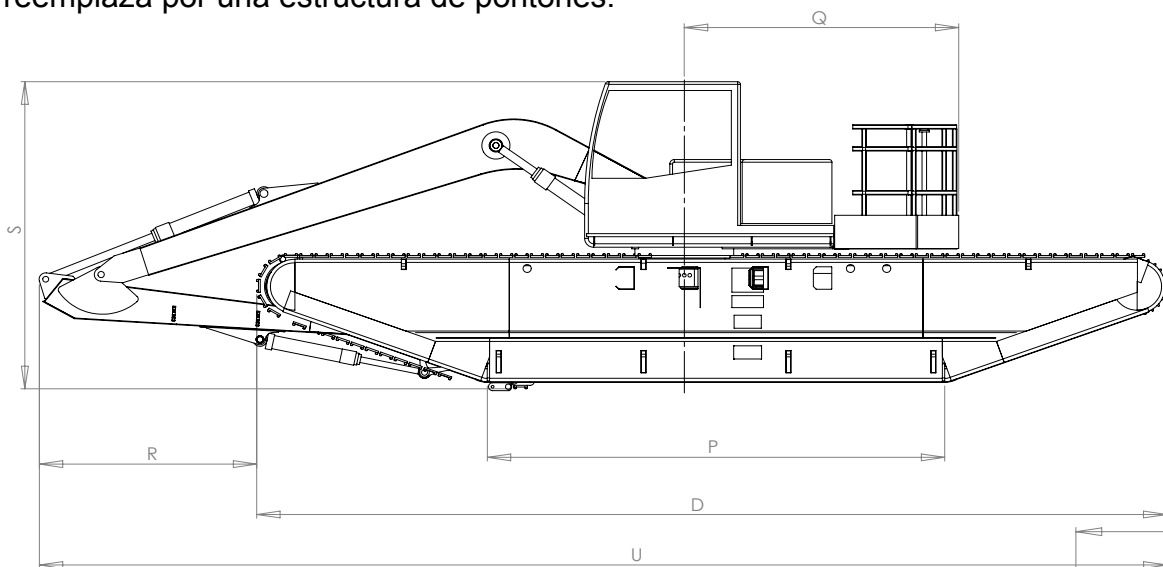
### **Infraestructuras**

El trabajo ambiental, la preparación de vías de agua, la limpieza de canales, tendido de cables y tuberías... todo se puede hacer en zonas donde antes resultaba imposible o muy costoso.



# ¡Grande pero no Torpe!

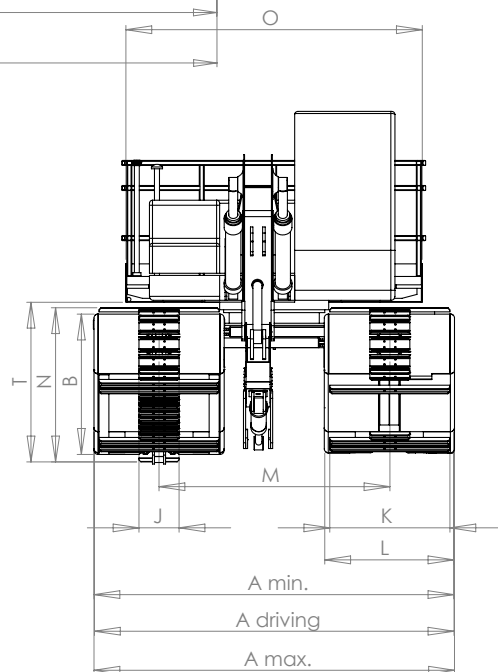
Las excavadoras anfibas Big Float se fabrican en tres tamaños. El comienzo de toda Big Float es la superestructura de una excavadora estándar, la cual puede ser prácticamente cualquiera de la mayoría de las marcas de excavadoras. Para la fabricación de una Big Float, se modifica la excavadora estándar sustituyendo la pluma normal por la pluma de largo alcance y quitando el contrapeso. El antiguo rodaje se reemplaza por una estructura de pontones.

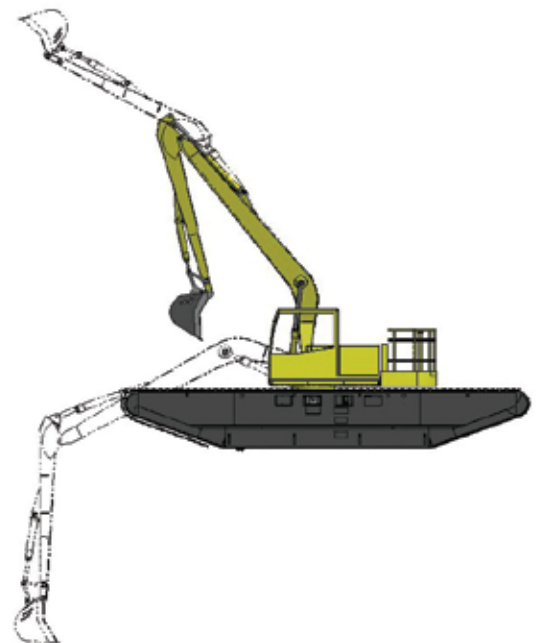
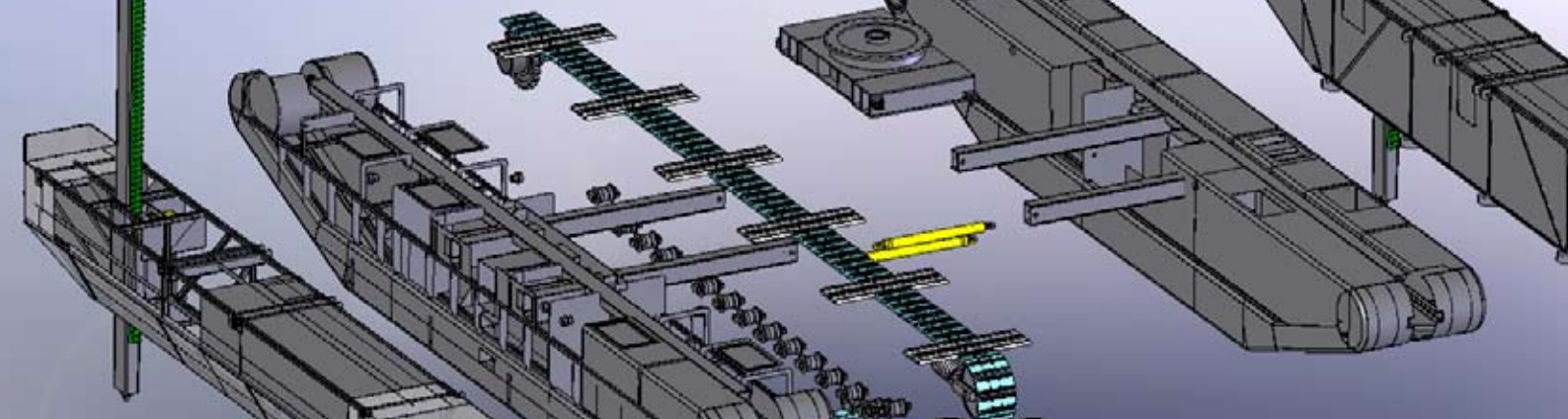


**Dimensiones técnicas de los modelos Big Float**

	10.22	12.24	16.36	
A mín.	3	3	3,5	m
A máx.	4,8	4,8	5,5	m
A trabajando	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 trabajando	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

Todos los valores en metros.





Big Float	10.22	12.24	16.36
Máxima profundidad de trabajo sin estabilizadores	1.3 m	1.4 m	1.5 m
Alcance externo (frontal)	10.0 m	12.0 m	15.0 m
Profundidad de excavación	4.5 m	7.5 m	9.0 m
Presión sobre el terreno en suelo firme	140 g/cm <sup>2</sup>	160 g/cm <sup>2</sup>	160 g/cm <sup>2</sup>
Montaje de chasis inferior	15350	15900	18150 kg
Peso en operación (estimado con promedio de máquina básica)	22000	25000	35000 kg

### Estructura de pontón

Las orugas de Big Float son similares a las de una excavadora estándar. La estructura de pontón se divide en 8 secciones separadas para asegurar la flotación de un modo seguro. Parte del control de calidad en el proceso de fabricación es la comprobación de la presión de los pontones.

La estructura de pontón se conecta a la excavadora por su propia unidad de rotación. El operador puede ajustar el ancho hidráulicamente. Las estructuras de pontón se pueden equipar con cuatro funciones hidráulicas, como ajustes del pontón, anclaje de las patas, propulsores, etc.

Specifications subject to modifications at manufacturers discretion. All weights and sizes are approximate.



# Trabajando en Aguas Abiertas



Con los pontones adicionales y los estabilizadores, Big Float puede trabajar continuamente en espacios abiertos de agua, alcanzando 9 metros hacia el fondo.

## Pontones adicionales y patas de anclaje

Con los pontones adicionales y las patas de anclaje, Big Float puede estar seguro, permaneciendo estable mientras la máquina trabaja en el agua. Con estos dispositivos añadidos, Big Float puede trabajar con seguridad. Las patas de soporte se fabrican con dos largos: 6 ó 1,5 metros. Las más cortas se pueden usar si no se pretende operar en aguas más profundas.



## Propulsores

Desde el momento en que Big Float está totalmente flotando, Big Float se desplaza fácilmente por el agua utilizando los propulsores que se pueden anexas a los pontones adicionales. Los propulsores obtienen la potencia de los sistemas de anclaje, lo cual permite el mismo control en el agua que sobre tierra.



# REMU



## ¡Un Transporte Estándar!



Una de las características de Big Float es la estructura de pontón hidráulico, el cual se puede replegar para transporte. El ancho total en posición de transporte es de sólo 3 metros, por lo que no se requieren medidas especiales, tales como grúas o múltiples transportes.

### **Carga y descarga**

Big Float se puede cargar sobre una plataforma baja con sus propias orugas, sin necesitar la ayuda de una grúa. La carga o descarga se realiza en sólo media hora, y al instante está preparada para funcionar.

### **Desplazamiento**

La presión sobre el suelo es sólo 160 g/cm<sup>2</sup>.





**¡La Única Forma de Trabajar  
Cuando las Condiciones lo Requieren!**

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

**REMU**  
www.remu.fi

Distribuidor: