

## Barcaza autoelevable IB-909

Un buen ejemplo de un equipo diseñado expresamente para un objetivo que puede desplegar BAM International, es la barcaza IB-909, una plataforma autoelevable. La barcaza IB-909 es una herramienta versátil, destinada a la construcción de estructuras cercanas a la costa y sus cimientos. Puede operar en profundidades de agua de hasta 50 metros.

La barcaza IB-909 es propiedad de BAM International y está equipada con una grúa de pedestal giratoria y de elevación rápida de gran capacidad. Seis cabrestantes de amarre, junto con un sistema de GPS, mantienen la posición de la barcaza con seguridad y precisión. La barcaza también proporciona herramientas muy sofisticadas para la cimentación y perforación de pilotes. Los manipuladores hidráulicos de pilotes van montados en ambos lados de la barcaza para la colocación de grandes pilotes de cimentación.



*“Una plataforma única”*



### Pontón

Dimensiones	43 x 30 x 4,2 m
Calado	2,6 m
Clasificación	ABS
Capacidad del depósito de combustible	52 m <sup>3</sup>
Capacidad del depósito de agua dulce	63 m <sup>3</sup>

### Sistema de elevación

Fabricante	MSC
Tipo	1250
Velocidad media de ascenso	8 m/h
Longitud máxima de las patas	69 m
Longitud mínima de las patas	52 m
Profundidad operativa máxima	50 m

### Alojamiento

Unidad de primeros auxilios	20 pies
Unidad de oficina	2 x 40 pies
Unidad de cocina / comedor	40 pies
Cabina de mando / unidad sanitaria	40 pies



### Grúa

Fabricante	Favelle Favco
Capacidad máxima de elevación de grúa principal	PC 250
Tipo	250 (2x 125) toneladas
Capacidad máxima de grúa auxiliar	10 toneladas
Longitud disponible de la pluma	63 m

### Molinete de ancla

Tipo	Hidráulico / tambor individual
Cantidad	6 piezas
Fuerza de tracción	17,5 toneladas
Fuerza de retención	50 toneladas
Capacidad del tambor (cable de 32 mm)	500 m

### Anclas

Tipo	Flipper Delta
Cantidad	6 piezas
Peso	3 toneladas



### Alimentación eléctrica

Generador principal (Caterpillar)	3 x 260 kVA
Generador auxiliar	110 kVA

### Equipo de pilotaje disponible

IHC S-500	500 kNm
IHC S-150	150 kNm
IHC S-70	70 kNm
Menck MRBS-3000	450 kNm
Plantilla hidráulica para pilotes hasta (diámetro)	3 m

### Instalaciones de prueba de pilotes

Diámetro máximo del pilote	3 m
Prueba de compresión máxima	12.500 kN
Prueba de tensión máxima	9.500 kN

