

# **MÁQUINA ANFIBIA MULTIPROPÓSITO**

**Modelo:KD-I AMPHIBIOUS DREDGER**

**Marca: Water KD**



# MÁQUINA ANFIBIA MULTIPROPÓSITO



## Especificaciones Técnicas

Nombre	Especificación	Observaciones
Movilidad	Anfibia	Agua y Tierra.
Tipo y velocidad de navegación:	Autopropulsada a 4 nudos.	
Dimensiones exteriores:	- Largo: 11 metros (Sin considerar el Brazo) - Ancho*: 3.3 metros. - Alto*: 3.1 metros.	*El ancho y alto son medidas para transporte.
Peso	20 toneladas para transporte.	
Casco:	-Base Flotante de una sola pieza.	
Partes del casco:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 compartimentos.</li> <li>• Pintura del casco interna y externa resistente a la corrosión.</li> </ul>	
Protección del casco:	Rieles de protección del casco en el fondo.	Cantidad: 2
Cubierta del piso del casco:	Cubierta Antiderrapante.	
Pasamanos en el casco:	Pasamanos laterales	Con protección a la corrosión.
Pontones Laterales	2 pontones incluidos.	Dimensiones: Largo: 4 metros. Ancho: 1 metro. Alto: 1 metro.
Cabina con Certificación FOPS	Sí	
Ventanas en cabina:	2 ventanas abatibles.	
Puerta de cabina:	1 puerta lateral.	
Luces en cabina:	5 luces de trabajo periféricas.	
Asiento en Cabina:	1 asiento de operador con ajuste total y giro.	
Indicadores en cabina:	Indicadores del sistema hidráulico y del motor.	



Aire acondicionado en cabina:	Sí.	
Amenidades en cabina:	Incluye radio receptor AM/FM con CD en cabina.	
Número de Estabilizadores - Flotadores móviles frontales	2 piezas.	
Alcance de estabilizadores - flotadores móviles frontales:	5 metros.	
Número de estabilizadores traseros:	2 piezas.	
Alcance de estabilizadores traseros:	6 metros.	
Longitud de tubo aspersor:	5 metros.	
Mástil:	Sí	
Luces de señalización:	Sí, para navegar y dragar.	
Grúa de servicio con tenaza y rotador:	Sí incluye.	
Tipo de Enfriamiento	Turboalimentado e inter-enfriado	
Potencia del motor:	194 kW (260 hp)	
Cilindraje de Motor	6 cilindros.	
Velocidad de Rotación	2200 rev/min	
Depósito de Combustible	1500 Litros.	
Tipo de combustible	Diesel	
Sistema Eléctrico	24 V	
Tipos de Trabajos que realiza		
Dragado por succión	Sí	
Excavación	Sí	
Rastrillaje	Sí	
Pilotaje	Sí	

Sistemas de propulsión	Hidráulico	Serie Rexroth
Bomba de pistones axial	Para bomba de dragado y hélice	
Presión máxima de sistema hidráulico con pistón axial para dragado y propulsión	330 BAR	
<b>Excavadora</b>		
Fuerza del Cilindro del Cucharón	80 kN	
Capacidad de elevación a máxima alcanzada.	22 kN	
Capacidad de elevación con potencia de elevación al máximo.	25 kN	
Sala de Operaciones	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Sistema PLC SIEMENS</li> <li>● Reflectores</li> </ul>	
Accesorios de trabajo	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Bote para retro excavado, capacidad de carga hasta 650 litros</li> <li>● Rastrillo Retroexcavadora, Ancho 2.75 metros y alto 1.1 metros</li> <li>● Bomba de corte para dragado por succión</li> <li>● Bote piloteador para postes. Ancho y abertura de uñas del bote piloteador (mínimo): 0.50 y 0.40 metros.</li> <li>● Bomba escariadora</li> <li>● Tubo de lodo</li> <li>● Boquilla</li> <li>● Cubierta de tipo almeja</li> <li>● Cabezal de pilote de chapa de acero</li> <li>● Pontón lateral</li> <li>● Pistola de engrase</li> <li>● Cortador para fondos suaves y cortador para suelos suaves con cortador de vegetación</li> </ul>	
		
Fácil y rápido cambio de accesorios de trabajo	Si	

<b>Bomba de Dragado</b>		
Diámetro de corte de bomba para dragado por succión	0.55 metros	
Máxima profundidad de dragado	6.5 metros	
Máxima distancia de descarga	1500 metros	
Capacidad de la bomba	450 m <sup>3</sup> /h	
Desplazamiento de bomba hidráulica	130 ml/r	
Presión máxima de bomba con pistón axial para los estabilizadores	220 BAR	
Motor de bomba de dragado	200 ml/r	
Alcance del brazo mecánico bajo el nivel del agua con bomba de corte	6.5 metros	
Ángulo del giro del brazo mecánico	180 Grados	
Fuerza de excavación en el brazo	50 kN	

## **Garantía:**

Garantía de 12 meses o 1,000 horas de uso, responderemos para la aplicación de garantías de fábrica, mano de obra, componentes y/o refacciones, por defectos de fabricación y/o vicios ocultos, por un periodo mínimo de 12 meses o 1,000 horas de uso a partir de la entrega y en su caso instalación y puesta a punto según se solicite.

Refacciones disponibles en el mercado.

### **Pintura:**

Todas las superficies de acero están pintadas con pintura antioxidante, color azul.