

# ESPECIFICACIÓN

# AR-J600TBS

## DIMENSIONES

Longitud total:	8.90 m.
Longitud del casco de flotación:	8.50 m.
Ancho:	3.05 m.
Altura:	2.25 m.
Peso:	6.50 Ton

## ALCANCE Y CAPACIDAD DEL BRAZO

Profundidad:	4.60 m.
Altura:	3.80 m.
Longitud vertical:	6.30 m.
Capacidad de carga:	600.00 kg.
Ángulo de giro horizontal:	55° para cada lado

## BOMBA DE SUCCION

Diámetro de succión y descarga:	Succión de 6 pulg. por 8 puñg. de descarga.
Diametro del Impulsor:	18 pulg.
Producción:	De 340 m3/hr a 420 m3/hr

## SISTEMA DE PROPULSIÓN Y DESPLAZAMIENTO:

Sistema Thruster hidráulico equipado con una propela de 15" de diámetro en material bronce con 3 aspas, impulsada por medio de un motor hidráulico a 800 RPM y controlado direccionalmente desde cabina por medio de volante hidráulico.

## ESTABILIZADORES

2 estabilizadores lateral al frente con capacidad de empuje de 810 kg cada uno

## MOTOR

Motor de combustión interna marca Cummins (opción marca John Deere)	
Potencia:	195 HP.
Combustible:	Diesel.
Consumo de combustible:	12 lts/hr promedio.
Capacidad de almacenamiento de combustible:	2 tanques de 270 lts cada uno (volumen de operación al 90% = 243 lts)

## SISTEMA HIDRAULICO

Bomba primaria para el movimiento del brazo, estabilizadores, dirección y profundidad de la propela.  
Bomba secundaria para el sistema de propulcion y desplazamiento del equipo.  
Bomba terciara para bomba de succión del cabezal dragador..  
Capacidad de almacenamiento del tanque 480 lts, 80% de volumen máximo requerido = 258 lts.

## CABEZALES

Cabezal dragador de 1.80 mts de ancho con cuchillas y dos motores hidráulico en el eje cortador, bomba de succión de 8" de descarga.  
Cabezal de cuchillas tipo peines (doble acción) para extracción de basura y malezas acuáticas, y cabezal Clam cerrado para estricción de azolve.

## SISTEMA ELECTRICO

Voltaje:	12 Volts.
Amperaje:	15 Amp.
No. de baterías eléctricas:	1 Pza.

## INDICADORES

Motor combustión interna:	Presión del aceite, temperatura, voltaje y nivel de combustible.
Hidráulicos:	Uno por cada bomba hidráulica de 4500 psi.
Eléctrico:	Amperímetro e indicadores del nivel de combustible (análogicos tipo automotriz).

## CABINA DE OPERACION

Amplia y segura, abatible para tener acceso a los instrumentos, con visibilidad a los cuatro lados, asiento agromico, instrumentación de operación por medio de palancas (opción de joystick eléctrico), volante direccional, indicadores y caja de herramienta.

## ACABADO Y PROTECCIÓN ANTICORROSIVA

Protección anticorrosiva:	Primario epoxico contra impacto.
Acabado:	
Casco y estabilizadores:	Color Azul (opción de otro color de acuerdo a requerimiento).
Brazo, Thruster y carcasa de motor, cabezales:	Color blanco (opción de otro color de acuerdo a requerimiento).
Cabina de operación:	Color negro (opción de otro color de acuerdo a requerimiento).

## ILUMINACION

2 faros de 12 volts soportados en la cabina para la visión frontal trasera, 1 en interior de carcasa del motor y 1 en el interior de la cabina de mando.

## SEGURIDAD

Barandales laterales de PTR de 1 ½" en calibre 14 , señalamientos de seguridad, protección antiderrapante en la superficie del caso y en cabina de operación, extinguidor y botón de paro de emergencia.