

Acuarios BOYU Serie TL

DESCRIPCIÓN

Acuario totalmente equipado para agua salada.

Los acuarios TL de BOYU ofrecen todo el equipamiento necesario para albergar peces e invertebrados de agua salada sin olvidar un diseño moderno y un mantenimiento sencillo. Poseen un vidrio frontal curvado con las esquinas redondeadas que unen la parte frontal y sus dos laterales en una sola pieza para ofrecer una espectacular visión panorámica. La filtración está oculta en el panel trasero y viene equipada con una bomba, un espumador de proteínas, lámpara U.V, calentador automático y materiales filtrantes que cubren eficientemente la filtración biológica, mecánica y química. Estos acuarios se presentan con acabados en negro y plateado con una capacidad ideal de 122 litros. Opcionalmente pueden adquirirse tres opciones de gabinete a juego que permiten albergar distintas opciones de equipamiento adicional. Estos originales gabinetes combinan perfectamente en color y forma con la línea de acuarios "TL".

Características del acuario:

La Tapa:

Totalmente práctica, se acciona mediante un sistema basculable y deslizante que se puede fijar verticalmente en el marco posterior. Además, posee una tapa de registro delantera que permite una fácil alimentación. Viene equipada con un sistema de evacuación pasiva de humedad y aire caliente. La luminaria está protegida contra la humedad mediante un empaque.

Iluminación:

Ofrece 2 opciones: la primera consta de 2 Focos LED en formato "PL" con combinación blanco/azul de 10 W cada uno más 3 LED azules que favorecen al metabolismo de muchos invertebrados y aportan un entorno de arrecife muy natural con sus 20.000°K "Moon Light" La segunda combinación ofrece 10 chips led blancos y azules con un total de 35w. Estos sistemas alcanzan un alto nivel de brillo y 10.000°K. de temperatura de color. Sus dos interruptores permiten gestionar individualmente cada tipo de luz. La luminaria está equipada con un reflector de acero inoxidable altamente eficiente y una carcasa cerrada mediante un empaque que impide el paso de la humedad.

Sistema de filtración integral:

Este práctico y compacto sistema oculta todo su equipamiento tras el panel trasero del acuario. Consta de 4 compartimentos que completan 7 etapas de filtración: Un primer compartimento contiene esponja filtrante para una filtración biomecánica, el segundo compartimento alberga un potente espumador de proteínas por venturi y contracorriente modelo WG-428 de 200 l/h y 8w de consumo eléctrico. El tercer compartimento fuerza el flujo de agua a través de materiales filtrantes biológicos como bio-bolas y Bio-glass, además de carbón activado para cumplir con la filtración química. El cuarto compartimento está diseñado para contener una potente y silenciosa bomba de recirculación de agua, un esterilizador por radiación U.V. tipo PL de 5w y un calentador automático modelo HT-2100 de 100 W de potencia. La bomba de alto rendimiento se encarga de mover el agua a través de las diferentes etapas de filtrado con sus 1,400 L/h y 20W, mientras que la salida de agua está gestionada por una barra irrigadora que reparte el flujo de salida uniformemente en toda la columna de agua.

Gabinetes TLS, TLR y HS60-AZ: (Opcional, No incluido)

Existen tres opciones de gabinetes en melamina contrachapada para este acuario están disponibles en color negro mate y plateado. Además, también existe una tercera opción de gabinete elaborado en material MDF. Estos Presentan una estructura muy estable que no compromete un diseño modernista y elegante. La base y el soporte superior conservan el mismo diseño que el acuario, copiando fielmente su forma. Para la versión TLS-550 viene equipada con un par de puertas frontales abatibles, con un atractivo chapetón metálico y un original diseño con dos barras frontales cromadas que aportan elegancia a la par que refuerzan toda la estructura. Para el modelo TLS-550 este viene con una puerta. El diseño TLR 550 consta de dos puertas frontales abatibles que cierran en un ángulo de 45°, logrando un aspecto original. Ambos están contruidos de forma muy robusta con uniones ocultas que soportarán perfectamente el peso del acuario por muchos años. El gabinete es opcional, aunque la garantía del acuario está sujeta a su uso. El gabinete modelo HS60-AZ está elaborado con material MDF. cuenta con un diseño moderno y minimalista cuya parte frontal está cubierta por una sola puerta.

Medidas y características:

Acuario:

Modelo:	Medidas: (l x a x h mm)	Capacidad: (L)	Volt. /frec.: (V/Hz)	Consumo: Bomba (Wh)	Caudal: (l/h)	Iluminación: (Wh)	Medidas con embalaje	Peso con embalaje
TL-550	510x570x670	122	127/60	20	1,400	LED 2x10 + 3	670 x 580 x 780	37.23 kg.
TL-550 LED	510x570x670	122	127/60	20	1,400	LED 35W	670 x 580 x 780	37.23 kg.

Gabinetes: (Opcionales)

Modelo:	Medidas: (l x a x h mm)	Medidas con Embalaje (mm)	Peso con Embalaje (kg)
TLS-550	520x570x760	730X525X130	20,40
TLR-550	510x570x700	690X550X130	19,04
HS60-AZ	510x570x700	750X504 X 170	29,39

Nota: La información e imágenes mostradas en este sitio pueden ser modificadas sin previo aviso debido al continuo mejoramiento técnico de los productos por parte de los fabricantes.

GARANTÍA:

INCLUSIONES:

- Este acuario BOYU cuenta con un período de garantía de 90 días naturales contra cualquier defecto de fabricación o desperfecto en todos sus componentes.
- Este período comenzará a partir de la adquisición del acuario, siendo validado únicamente por su correspondiente ticket de compra. Exija al establecimiento la entrega de su comprobante.
- Si detecta cualquier desperfecto o daño causado por defectos de los materiales o sus procesos de fabricación, deberá reportarlos a su proveedor en un período no superior a 3 días del incidente, mediante una foto y mostrarlos de forma directa a su proveedor. Las compensaciones aceptadas nunca superarán el valor comercial del acuario.
- La garantía en componentes eléctricos estará sujeta a una previa revisión por parte del proveedor para poder descartar fallas por un mal uso o por variaciones de voltaje.

EXCLUSIONES:

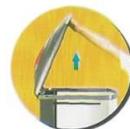
- Daños causados por inevitables desastres naturales.
- Cualquier daño causado por un uso, manipulación, instalación incorrecta o irresponsable de este acuario o de su gabinete opcional.
- Ser utilizado para un fin distinto al que fue diseñado, como su uso en exteriores o ser utilizarlo para contener otros objetos ajenos a la acuariofilia.
- Daños causados durante el transporte.
- Descartar el uso de su gabinete correspondiente, colocando el acuario en cualquier otra superficie para llenarlo.
- Los daños producidos por la omisión o realización incorrecta de los procedimientos de instalación y mantenimiento descritos en su manual de instrucciones.
- Los costos de transporte derivados del servicio de garantía, tanto los previos a su aprobación como los posteriores.
- La reparación de cualquier desperfecto o modificación realizada por cualquier persona no autorizada anulará de forma inmediata el período de garantía.
- Cualquier desperfecto en el foco o cualquier otro elemento consumible del acuario.
- Daños causados por conectarlo a una fuente de suministro eléctrico distinta a la descrita en su etiqueta y ficha técnica, así como aquellos daños que se produjeran por fallos en la calidad en dicho suministro.

PRECAUCIONES:

- Antes que nada, revise cualquier anomalía o desperfecto en el acuario y sus componentes para notificarlo a su proveedor para que puedan realizarse las pertinentes gestiones.
- Recomendamos ampliamente usar cualquiera de las tres opciones de gabinetes opcionales para apoyar el acuario. Si no lo desea o no puede hacerlo, colóquelo en una superficie perfectamente plana, nivelada, estable y libre de imperfecciones. No coloque este acuario sobre un piso de madera. De este modo evitará el riesgo de

rotura causado por tensiones y estrés en el vidrio. Recuerde que el periodo de garantía por rotura del acuario solo aplicará en caso de usar el gabinete correspondiente diseñado por BOYU.

- La parte superior e inferior del acuario tienen un marco de plástico. No mueva este acuario sujetándolo del marco superior o de la tapa y nunca lo desplace lleno de agua.
- Asegúrese de conectar los dispositivos eléctricos del acuario a un suministro de corriente adecuado a las características de voltaje y frecuencia descritas en la ficha técnica, en la etiqueta en el dorso de la tapa o en el embalaje original.
- Recomendamos conectar el enchufe en una posición más alta que el nivel de agua del acuario. En el caso de no poder hacerlo así, el agua podría salir del acuario hacia el enchufe por el cable mediante el efecto de capilaridad. Esto podría causar un cortocircuito en su instalación eléctrica. Para evitar esto, realice un bucle (un nudo sin apretar) en el cable con el fin de evitar que el agua del acuario pueda desplazarse por delante de él. Además tenga la precaución de ubicar todos los elementos eléctricos fuera del alcance de niños y mascotas.
- Por seguridad, conecte los enchufes del acuario a un regulador de voltaje y a un multicontacto de buena calidad que cuente con conexión a tierra. Es muy recomendable el uso de un regulador de corriente para preservar la integridad de los componentes eléctricos de este acuario y evitar así posibles accidentes, especialmente en aquellos países donde el suministro eléctrico presente una calidad insuficiente.
- Tenga en cuenta que al manipular un acuario en funcionamiento y lleno de agua existe un riesgo potencial de sufrir accidentes por descarga eléctrica en caso de una avería en alguno de sus componentes. Antes de realizar cualquier labor de mantenimiento, instalación o limpieza que implique meter sus manos en el agua desconecte completamente el acuario de su suministro eléctrico.
- Si detecta que el cable de suministro eléctrico de la luminaria presenta algún desperfecto no trate de repararlo. Desconéctelo inmediatamente y póngase en contacto con su proveedor para solicitar los servicios de reparación por personal calificado. En cambio, si los desperfectos son detectados en el cable de la bomba de agua no es posible repararlo. En tal caso deberá descartar la bomba y reemplazarla por una nueva, ya que su cable es sumergible.
- Este acuario no puede ser desechado en su servicio doméstico de basura.
- Si el acuario no está en uso apáguelo y desconéctelo completamente del suministro de corriente. Para guardarlo límpielo y séquelo completamente.
- Si detecta alguna avería en el acuario o en alguno de sus componentes no trate de repararla usted mismo y acuda a su proveedor en busca de asesoramiento. La reparación o sustitución necesaria deberá realizarla exclusivamente personal calificado.



Desplazamiento del acuario vacío: nunca lo agarre de la tapa (observe el gráfico de abajo)



MANUAL DE INSTRUCCIONES:

Gracias por elegir un acuario BOYU. Este acuario especial para agua salada y arrecife contiene un completo sistema de filtración integrado, iluminación LED combinada y sistema de ventilación pasiva mediante rejillas. Su sistema de iluminación avanzado está diseñado para cubrir las necesidades de los peces e invertebrados de su acuario, con el fin de recrear un entorno lo más natural posible. Este producto está sometido a un estricto sistema industrial de control de

calidad, que vigila los procesos de fabricación mediante un registro en nuestra carta de control. Con el fin de hacer un uso correcto, seguro y satisfactorio de este acuario, lea detenidamente este manual de instrucciones antes de usarlo para prevenir accidentes. Conserve este documento para futuras consultas. La serie de acuarios BOYU TL está totalmente equipada para contener todo tipo de especies tanto de agua dulce como salada, como peces, invertebrados, plantas acuáticas y pequeños animales. Está construido usando los mejores materiales y las más avanzadas técnicas de fabricación, todo ello controlado mediante unos estrictos controles industriales de calidad. Además, los acuarios TL cuentan con nuestras últimas patentes industriales de diseño, invención y utilidad, aportando al usuario las siguientes innovaciones:

- O Original, elegante y moderno diseño que otorga a este acuario un aspecto fantástico.
- O Funcionamiento combinado de varios sistemas de filtración como espumador de proteínas, esterilizador U.V.
- O Sistema eficiente de iluminación, que combina dos focos LED tipo "PL" y tres puntos de luz LED "Moon Light".
- O Innovador y práctico sistema de apertura con anclaje deslizante de la tapa, que permite mantenerla fija a en varios ángulos o en posición vertical apoyada en la parte trasera.



MANTENIMIENTO:

COMO ACCIONAR LA CUBIERTA Y LA TAPA FRONTAL:

Para levantar la pequeña tapa frontal de registro sujétela de su saliente y levántela (Figura 7). Se quedará fijada en suposición abierta cuando la levante hasta los 90°. Esta tapa le permitirá realizar labores sencillas como alimentar a sus peces o tomar muestras para analizar la calidad del agua o reponer agua nueva.



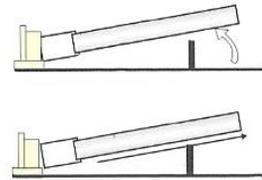
Para abrir la cubierta basta con abrir la tapa frontal de registro y sujetarla de la parte frontal de la cubierta para levantarla como el capó de un automóvil. Para fijarla en su posición abierta levántela hasta aproximadamente 45° y gire las dos varillas de sujeción situadas en ambos lados del marco superior hasta alojarlas en el tope de la cubierta (figura 8). Estas varillas permiten ajustar la tapa en varios ángulos según su necesidad. Para fijarla en su posición vertical de 90° levante primeramente la tapa unos 20°-30° (figura 4) y deslícela hacia atrás para poder bascularla completamente sobre sus rieles hasta su posición vertical (figuras 1 y 2). Estas funciones le permitirán realizar labores de mantenimiento como el acceso al sistema de filtración, o una limpieza general del acuario. Para volver la cubierta a su posición original (figura 6) proceda del mismo modo pero a la inversa.

COMO DESMONTAR Y MONTAR LA CUBIERTA.

1. Primeramente tome un destornillador en cruz y desmonte los dos pequeños tornillos que encontrará en los dos extremos traseros de la parte superior de la cubierta. Al hacer esto, liberará dos topes de plástico negro que deberá extraer de la parte de la bisagra.
2. A continuación, levante totalmente la cubierta desde su extremo frontal como haría normalmente para abrirla hasta ponerla en posición vertical. Después, jale de la cubierta hacia arriba hasta liberarla completamente. Al no tener los topes montados saldrá completamente de su carril al deslizarla.
3. Para montarla de nuevo, presente la cubierta coincidiendo sus salientes con los rieles de la bisagra en posición vertical y deje que entren hasta el fondo.
4. Cierre la cubierta como lo haría normalmente y coloque de nuevo los dos topes fijándolos con sus respectivos tornillos. Estos topes aseguran la cubierta dentro de su riel. Trate de no usar destornilladores eléctricos para este proceso y no apriete en exceso, ya que podría dañar irreversiblemente el alojamiento del tornillo.

REEMPLAZAR UN FOCO DE LA LUMINARIA:

- Para reemplazar un foco de la luminaria o cualquier otro componente, primeramente deberá desconectar totalmente el acuario de su suministro eléctrico y después recomendamos desmontar la cubierta tal y como se describe en el capítulo anterior para evitar que puedan caer componentes de la cubierta al agua. De no hacerlo así, tenga en cuenta este riesgo.
- Quite los tornillos alojados en la tapa transparente protectora y extráigala. Tenga cuidado de no dañar el empaque, que si presenta desperfectos comprometerá la protección contra la humedad de la lámpara.
- Para extraer la lámpara que va a reemplazar levántela cuidadosamente unos 15°-20° sujetándola de su extremo de vidrio para liberar la grapa de sujeción y tire de la lámpara hacia afuera.
- Para conectar la nueva lámpara actúe en sentido inverso a la extracción; coloque la conexión de la lámpara en el conector de la luminaria con un pequeño grado de inclinación y presione hacia adentro y hacia abajo para fijar la grapa de sujeción de la parte de vidrio.



LIMPIEZA DEL FILTRO

- Antes de comenzar el trabajo de limpieza o mantenimiento apague y desconecte el acuario del suministro eléctrico. (Figura 5)
- Para evitar posibles salpicaduras en la luminaria coloque la cubierta en su posición vertical antes de realizar las labores de limpieza. (Figura 2)
- Para limpiar los cristales y plásticos del acuario use un paño o esponja no abrasiva para evitar producir ralladuras.
- Use agua limpia y asegúrese de no añadir agentes limpiadores durante la limpieza.
- Para limpiar las bio-bolas, esponjas, carbón activado y anillos cerámicos use agua tratada previamente con un acondicionador de buena calidad. Coloque de nuevo los materiales en el filtro en su lugar correspondiente y en el mismo orden.
- Después de terminar las labores de limpieza y mantenimiento vuelva a cerrar la cubierta del acuario y verifique que todos los componentes estén correctamente colocados. A continuación rellene el acuario con el agua nueva que necesite, conéctelo al suministro eléctrico y encienda la bomba, la luz y los demás aparatos. Vigile durante unos minutos el correcto funcionamiento del acuario en general y revise que no se hayan producido fugas de agua. Pasado este período de vigilancia ya puede confiar plenamente en el funcionamiento del acuario.
- El agua proveniente de la red de suministro viene clorada para mantener su potabilidad. Debido a ello, este tipo de agua es muy peligrosa para sus peces. Use siempre un acondicionador para tratar el agua de la red.

INSTALACIÓN:

- Es posible que durante los procesos de fabricación hayan quedado algunos restos ajenos en el acuario que podrían perjudicar a la salud de los peces, plantas o invertebrados. Limpie a conciencia todo el acuario antes de usarlo con agua limpia y sin usar agentes químicos, con el fin de eliminar estos posibles residuos.
- El sistema de iluminación está integrado en la cubierta del acuario. Con el fin de evitar daños causados por la humedad o descargas eléctricas indeseadas, verifique que la tapa transparente de la luminaria está firmemente sujeta y no presenta grietas ni roturas.
- Antes de remplazar el foco o cualquier otro componente eléctrico asegúrese de haber apagado el acuario y haberlo desconectado del suministro eléctrico.
- Recuerde que cualquier reparación o sustitución deberán ser realizadas por personal calificado.

DATOS TÉCNICOS:

MODELO	ESPECIFICACIONES		LUMINARIA			BOMBA SUMERGIBLE			
	L x A x H mm	litros	Volt. (V)	Frecuencia (Hz)	Consumo (W)	Volt. (V)	Frecuencia (Hz)	Consumo (Wh)	Caudal (l/h)
TL-550	510x570x670	122	127	60	2x10+3	127	60	20	1,400

CONTENIDO DEL ACUARIO:

Acuario con tapa basculante y deslizable, luminaria con sistema LED azul y Sistema LED tipo "PL" con 2 focos, sistema de aireación pasiva, filtro integrado con bio-bolas, esponjas, carbón activado y anillos cerámicos, bomba de agua sumergible, calentador automático, lámpara U.V. y espumador de proteínas por venturi.

SISTEMA DE FILTRACIÓN INTEGRADO:

Este módulo de filtración se ubica integrado en el panel trasero en el interior del acuario y está específicamente diseñado para recrear un entorno químico saludable para los peces invertebrados y plantas acuáticas. Es muy adecuado para el cultivo biológico de bacterias nitrificantes, que posibilitan la eliminación de sustancias peligrosas. También posee propiedades de retención de materiales en suspensión, así como de evitar el desarrollo de bacterias y virus no deseados, previniendo enfermedades en los peces.

1. El agua primeramente entra en el compartimento n°1 (esponja filtrante) proveniente del habitáculo de los peces. En esta etapa se realiza la filtración mecánica al retenerse las partículas en suspensión. A continuación, el agua pasa al segundo compartimento, donde el espumador de proteínas por venturi y contra-corriente modelo WG-428 de 200 l/h separará las sustancias y partículas orgánicas en su vaso. En el tercer compartimento las bio-bolas, el carbón activado y los anillos cerámicos realizarán la filtración química y biológica. Finalmente el agua pasará al compartimento n°4, donde se ubica el calentador automático, la lámpara U.V. y la bomba de agua que devolverá el agua filtrada de nuevo al acuario.



Compartimentos de filtración TL

2. La bomba de agua debe estar fijada al fondo del acuario mediante unas ventosas para poder absorber el agua desde la parte más baja de su compartimento. Conecte la salida de agua de la bomba a uno de los extremos de la manguera verde flexible y su otro extremo conéctelo al codo de 90 grados, que deberá a su vez ser conectado en el agujero de salida en el compartimento n°4.
3. La bomba de agua no está diseñada para funcionar fuera del agua. Una vez instalada, no la conecte hasta no haber llenado completamente el acuario y el compartimento de filtración.
4. Para extraer la bomba no la jale del cable eléctrico. Para proceder a su limpieza extraiga la cubierta frontal y extraiga el rotor completo. Use un cepillo de cerdas o un paño para limpiarlo cuidadosamente.
5. Asegúrese de conectar el acuario a un suministro de corriente con iguales características a las requeridas, que encontrará en su ficha técnica, en el embalaje exterior o en el dorso de la tapa basculante.
6. Limpieza: Desconecte la bomba del suministro eléctrico antes de realizar cualquier labor de mantenimiento o de limpieza. Extraiga los materiales filtrantes y enjuáguelos con agua limpia o replácelos si es necesario. Esta

labor se realiza aproximadamente una vez al mes, pudiendo ser más frecuente si el acuario alberga una biomasa abundante.

MONTAJE DEL GABINETE OPCIONAL: (modelos TLR, TLS y HS-60 AZ)

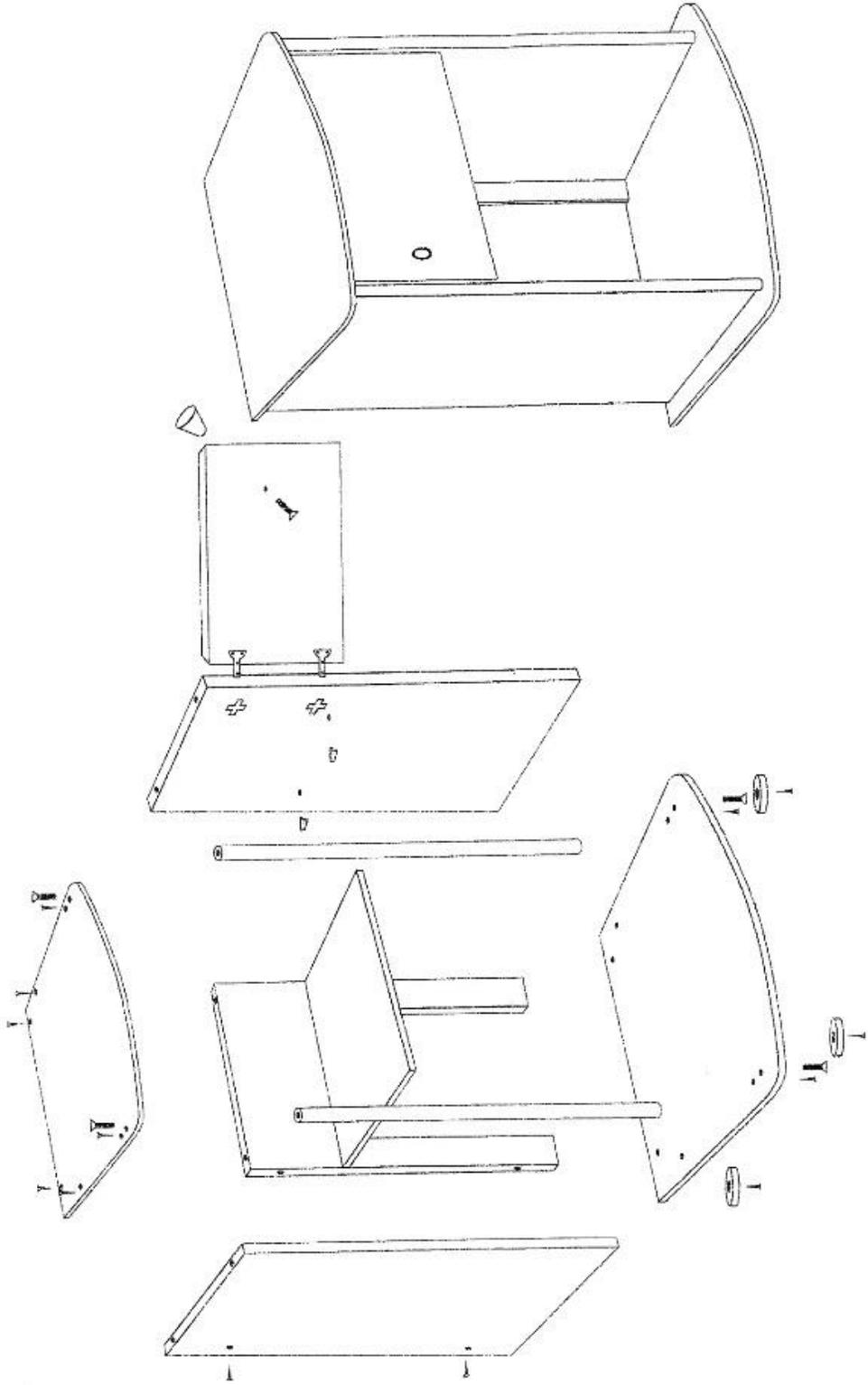
Consejos de instalación:

- Abra el embalaje y localice un documento que contiene un gráfico de montaje para poder verificar que no le falta ninguna pieza. Este gráfico le servirá de gran ayuda para montar su gabinete.
- Según el modelo de gabinete, el embalaje puede contener varios paneles ya perforados y marcados, puertas con sus bisagras pre-montadas y una pequeña caja con taquetes de madera, chapetones, soportes para las repisas, topes para las puertas y tornillos para madera de dos medidas distintas. Los tornillos pequeños sirven para atornillar las patas de plástico (4 tornillos por cada pata) y los más largos servirán para unir los paneles. Tras finalizar el montaje no deberá sobrar ninguna pieza. De ser así, comprometerá seriamente la integridad de la mesa cuando la use.
- Elija una ubicación estable y nivelada para ubicar la mesa, ya que va a soportar un peso considerable. De no ser así, el acuario podría romperse al sufrir estrés de torsión al momento de llenarlo.
- Para montar el gabinete solo es necesario un destornillador en cruz. No es necesario usar martillos u otras herramientas para ajustar las uniones. Recomendamos no usar un destornillador eléctrico si no tiene experiencia usándolo, ya que al aplicar excesiva fuerza podría dañar los alojamientos de los tornillos o su cabeza. No fuerce las piezas para que encajen. Si no ajustan suavemente es probable que no las esté acoplando de forma correcta. Revise de nuevo el gráfico para verificar su posición.
- Los paneles superior e inferior tienen la forma del acuario y son casi idénticos, sólo se diferencian en que el inferior tiene marcados los orificios donde irán ubicados los tornillos para fijar las patas. Comience su montaje en este punto.
- A continuación fije los paneles verticales y las barras metálicas de refuerzo. (según modelo). Comience por el panel trasero (el más grande), a continuación los laterales y finalmente las barras. Si su gabinete tiene puertas los laterales vendrán marcados con tiza con las letras "A" y "B" al igual que sus puertas correspondientes, que instalaremos al final. Su gabinete podría tener uno o más paneles verticales intermedios. Para montarlos introduzca sus 4 taquetes de madera para ubicar cada pieza en su posición y atorníllelos al panel inferior desde abajo, hasta el fondo y sin omitir ningún tornillo.
- Ponga estructura sobre sus patas y verifique que tiene puestos todos sus taquetes superiores para ajustar perfectamente el panel superior del gabinete. A continuación atornille el panel guiándose por todas las marcas que contiene. Preste atención de que las cabezas de los tornillos no sobresalgan de la superficie del panel. De lo contrario, podrían tocar la base del acuario provocando fácilmente su rotura.
- Coloque las puertas emparejando cada una con su marca correspondiente ("A" y "B"). Presente ambas partes de la bisagra y únalas apretando el tornillo saliente. El otro tornillo más pequeño servirá para ajustar posteriormente la altura de la puerta. Instale los chapetones de las puertas.
- Ahora coloque el tope de cada puerta situado en el panel inferior y las repisas con sus soportes de las en la posición deseada.
- Este gabinete bien instalado es una estructura muy fuerte, estable y duradera. Verifique que no le haya sobrado ninguna pieza y que la estructura sea estable y firme.

Mantenimiento:

- Para limpiar el gabinete use un paño húmedo y trate de no usar químicos con el fin de evitar riesgos de contaminar el agua del acuario.
- Si accidentalmente se derramase agua sobre el gabinete trate de secarla lo antes posible. Tenga en cuenta que la melanina podría absorber el agua y deformarse. El agua salada además podría deteriorar los herrajes del gabinete.

Gabinete TLS



Gabinete HS-60 AZ

