



USER MANUAL
ROBOTIC POOL FLOOR CLEANER
WY450

LEA Y GUARDE ESTE MANUAL PARA REFERENCIA FUTURA

Gracias por comprar el robot de limpieza de piscinas WYBOTICS. Si tiene cualquier consulta o inquietud, por favor comuníquese con nosotros para recibir el servicio al cliente.



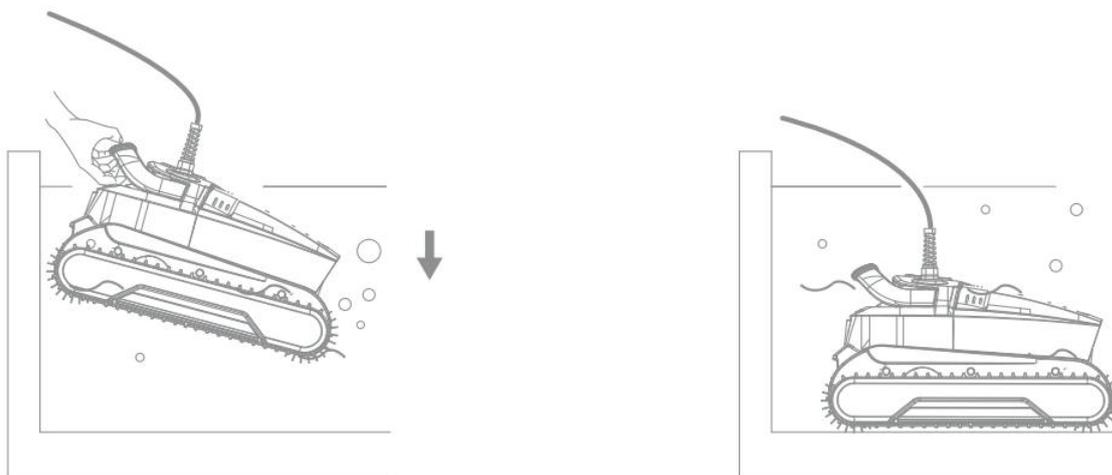
Precauciones Importantes:

- 1. Asegúrese de que esté apagada la alimentación del equipo cuando el equipo se coloca en tierra o se retira del agua, de lo contrario, provocará fácilmente daños graves al equipo.**
- 2. El cable de alimentación del equipo debe estar conectado a un enchufe de puesta de protección contra fugas. No permita que ninguna persona entre en el agua cuando el equipo esté en funcionamiento, con el motivo de conjurar peligros.**
- 3. Deba usar el asa para poner o retirar el equipo en/de la piscina, no arrastre el cable de alimentación. Deba expulsar el aire en el equipo tanto como sea posible (no burbujea o el equipo se hunde completamente hasta el fondo de la piscina), para no afectar el funcionamiento normal del equipo debido a la presencia de aire.**
- 4. Antes de encender el equipo, debe instalarse bien la malla filtrante, al mismo tiempo, se debe confirmar que el cable está completamente relajado para evitar la generación de enredos durante el trabajo que afecta el efecto de limpieza del equipo. En casos severos, puede causar fallo del equipo.**
- 5. Limpie la bandeja de filtro en seguida después de cada uso con el motivo de evitar que en el próximo uso el equipo se vea afectado por demasiada suciedad en la bandeja.**
- 6. El equipo debe almacenarse en un lugar fresco y bien ventilado y mantenerse lejos de la luz solar directa cuando no se usa.**
- 7. Cuando el equipo esté en funcionamiento, la caja de control de alimentación deba colocarse en un lugar fresco, no ponga ni cubra ningún objeto sobre la caja, para evitar daños de los componentes eléctricos internos causados por sobrecalentamiento de la caja.**

- 8. Solo el personal profesional puede desmontar la unidad principal del equipo y la caja de control de alimentación para evitar peligros o daños al equipo.**
- 9. Para evitar accidentes, se recomienda conectar la caja de alimentación a un objeto fijado en el borde de la piscina mediante una cuerda de seguridad antes de su uso.**
- 10. No se permite usar el equipo bajo condiciones que estén fuera del rango de uso de este equipo. Lea atentamente este manual antes de usar este producto.**
- 11. Para el uso del equipo en diferentes estaciones, se puede ajustar la densidad de la malla filtrante. Por favor comuníquese con el agente para comprar mallas filtrante de diferentes niveles de densidad.**
- 12. Asegúrese de que el valor PH del agua de la piscina esté entre 7.0-7.2.**
- 13. Están estrictamente prohibidos poner los químicos para el tratamiento del agua en el equipo y usar el equipo para administrar los químicos, los cuales causarán daños al equipo, y en este caso el fabricante no responde de la garantía.**

Observaciones

1. **Deba hacer la parte inferior del equipo enfrentar a la pared de la piscina cuando ponga el equipo en la piscina.** Sostenga el asa para poner el equipo en el agua, al mismo tiempo, encienda el interruptor, el equipo va a descargar lentamente el aire en su cuerpo y luego comenzar a funcionar en 20 segundos (el aire en el equipo debe ser eliminado por completo, hundiendo el equipo al fondo de la piscina, de lo contrario, se ve afectado el funcionamiento normal del equipo).



2. **Cuando saca el equipo del agua, solo puede usar el asa para retirarlo. No arrastre el cable de alimentación.**



Contenido

I. Introducción del producto	1
II. Seguridad.....	1
III. Especificaciones y parámetros	2
IV. Instrucciones de operación	3
V. Descarga de la aplicación móvil y su conexión.....	8
VI. Lista de embalaje	8
LIMITED WARRANTY	错误! 未定义书签。

I. Introducción del producto

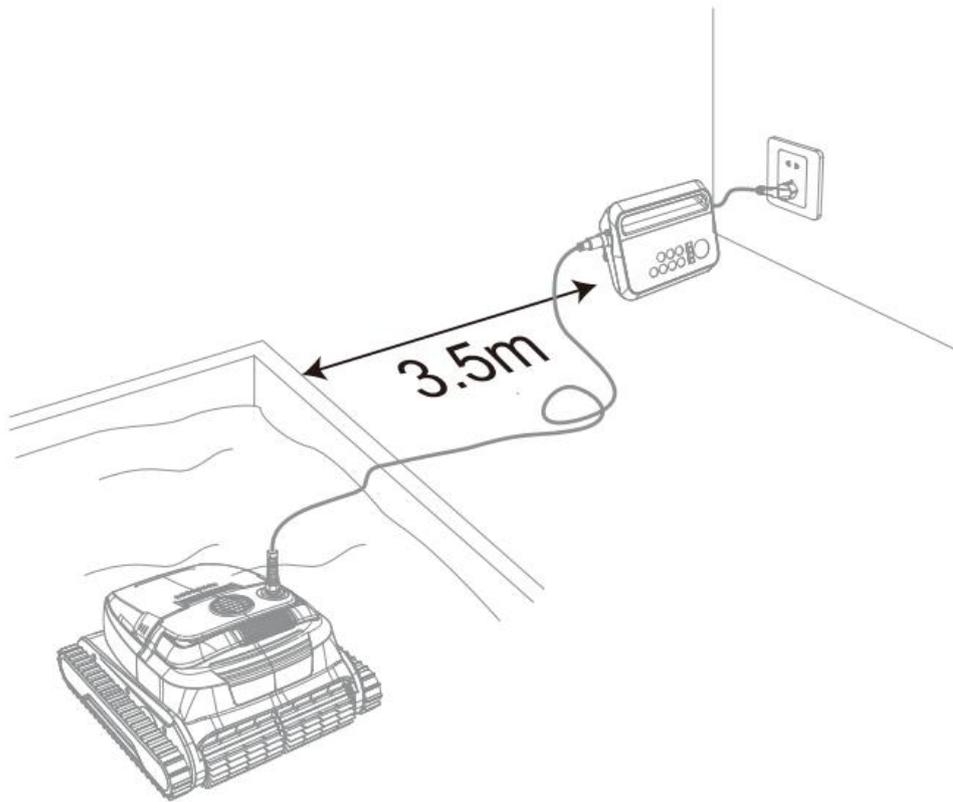
El modelo WY450 es un producto de alta gama, que integra la tecnología más avanzada de robots de limpieza de piscinas, incluida la integración de sensores, la planificación inteligente de rutas, la autoadaptación de piscinas, la capacidad super fuerte de cruce de obstáculos, la succión eficiente de suciedad y filtración de alta precisión, así como el control remoto y actualización. Es adecuado para las piscinas de tamaño mediano/grande. El equipo se caracteriza por fuerte capacidad de trepa, por lo que puede funcionar con agilidad en las piscinas hechas de PVC, baldosa, cemento y de otros materiales. Está equipado con el sistema de accionamiento de 3 motores, que soluciona fácilmente el problema de enredo, y con el sistema de filtración de dos etapas, que puede absorber las partículas finas. Por otra parte, se instalan el giroscopio de alta precisión, el dispositivo infrarrojo y el sensor de profundidad en el equipo, por los cuales el equipo puede combinar la planificación de ruta óptima de acuerdo con la forma y el tamaño de la piscina aplicando el algoritmo de fusión multisensor, para lograr un efecto de limpieza eficiente y de alta calidad.

La unidad principal utiliza la corriente directa de bajo voltaje de 28V para su alimentación eléctrica, por lo que tiene una alta seguridad.

Lea atentamente este manual de instrucciones antes de usar este producto para que pueda usarlo de manera apropiada.

II. Seguridad

La caja de control de alimentación debe colocarse en una posición adecuada para garantizar que el equipo pueda llegar a todos los rincones de la piscina y, al mismo tiempo, debe asegurarse de que la distancia mínima entre la caja y el borde de la piscina no sea inferior a 3,5 m.



III. Especificaciones y parámetros

1. Voltaje de entrada nominal: 100~240VAC

Frecuencia: 50Hz/60Hz

Voltaje de salida: 28V de corriente directa

2. Potencia de alimentación: máx. 200W; Potencia del equipo: 170W

3. Tiempo de trabajo: 1h/2h/3h

4. Modos de trabajo: 4 modos de toda la piscina/ fondo de la piscina / paredes de la piscina/

línea de flotación

5. Volumen de filtro: aprox. 18m³/h

5. Capacidad de filtro: 180µm(Nylon) + 5µm(HEPA)

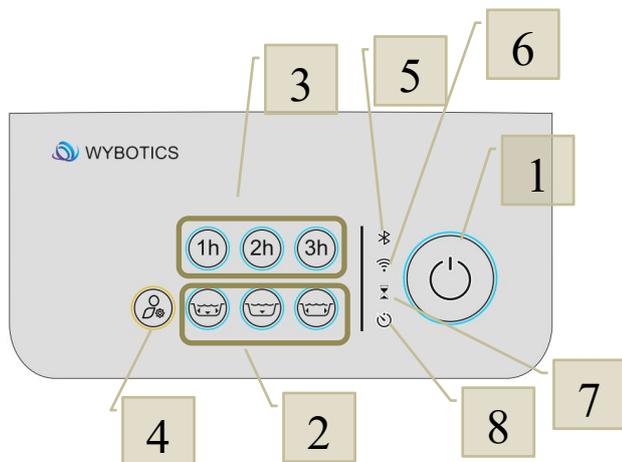
6. Velocidad de movimiento: aprox. 13m/min

7. Grado IP: IPX8 para el equipo limpiador, IP65 para la caja de alimentación

8. Operación por la aplicación

9. Temperatura del medio ambiente de operación: 0~+40°C。

IV. Instrucciones de operación



1. Instrucciones de botones y luces indicadoras

Núm.	Descripción de funciones	Instrucciones
1	Botón de encendido con retroiluminación	<p>Botón: Mantiene presionado por 3 segundos: encender / apagar el equipo Presionar en breve: arrancar / parar (después de encender el equipo) Indicación de retroiluminación Modo de espera: Luz azul y permanentemente encendida. Funcionamiento automático: Luz azul y en modo respiratorio Estado manual: Luz verde y permanentemente encendida. Funcionamiento manual: Luz verde y en modo respiratorio Línea de flotación: Luz amarilla y en modo respiratorio Fallo: Luz roja y parpadeada</p>
2	Botones del modo de limpieza (todos con retroiluminación)	<p>Modo de limpieza; El modo de limpieza combinado y el modo de limpieza de la línea de flotación deben operarse a través de la aplicación;</p> <p>Indicación de retroiluminación clave: modo de limpieza completa de la piscina, modo de limpieza del fondo de la piscina, modo de limpieza de la pared de la piscina, la luz indicadora de retroiluminación del botón del modo correspondiente está encendida;</p> <p>Modo de limpieza combinada: botón de modo de limpieza del fondo de la piscina + luz de combinación del indicador</p>

		<p>de retroiluminación clave del modo de limpieza de la pared;</p> <p>Modo de limpieza de la línea de flotación: el botón de modo de limpieza de toda la piscina + la combinación de indicador de retroiluminación del botón de modo de limpieza de la pared de la piscina está activada.</p>
3	Botones cronométricos (todos con retroiluminación)	<p>Por turno: botón cronométrico de 1 hora, el de 2 horas y el de 3 horas;</p> <p>Retroiluminación: La luz indicadora del botón cronométrico correspondiente está encendida</p>
4	Tecla de función del inicio con un clic	<p>Presión larga(3 s): reconfigurar la red</p> <p>Presión corta: Iniciar la limpieza automática con solo un clic, el modo de limpieza y el cronometraje se definen a través de la aplicación;función indefinida por la fábrica</p>
5	Luz indicadora del estado de Bluetooth	<p>Luz azul y parpadeada: estado de transmisión de Bluetooth;</p> <p>Luz azul en modo respiratorio: conexión de Bluetooth exitosa</p> <p>Luz apagada: Bluetooth desactivado.</p>
6	Luz indicadora de WIFI	<p>Luz verde y parpadeada: en estado de configuración de red;</p> <p>Luz amarilla y parpadeada: El WiFi está configurado pero el equipo todavía no conecta al enrutador;</p> <p>Luz amarilla y permanentemente encendida: El WiFi está configurado y el equipo está conectado al enrutador;</p> <p>Luz azul en modo respiratorio: conectado con la nube con éxito.</p>
7	Luz indicadora de inicio retrasado	<p>Luz azul y permanentemente encendida: El inicio retrasado se ha establecido y no llega la hora;</p> <p>Luz azul en modo respiratorio: llega la hora de retraso y se inicia la limpieza automática (el modo y el cronometraje son el modo y la hora últimos memorizados);</p> <p>Luz apagada: no establece un inicio retrasado.</p>
8	Luz indicadora de inicio reservado semanal	<p>Luz azul y permanentemente encendida: se ha establecido un inicio reservado semanal pero no llega la hora de inicio;</p> <p>Luz azul en modo respiratorio: llega la hora de inicio reservado semanal y se comienza la limpieza automática (el modo y el cronometraje son el modo y la hora últimos memorizados);</p> <p>Luz roja y permanentemente encendida: El calendario no se sincroniza y el inicio reservado semanal es inválido;</p> <p>Luz apagada: no establece un inicio reservado semanal.</p> <p>A través de la nube, puede establecer los inicios de reserva por separado de acuerdo con el lunes ~ domingo, y puede ser preciso a la hora y el minuto.</p>

2. Instrucciones de estados especiales

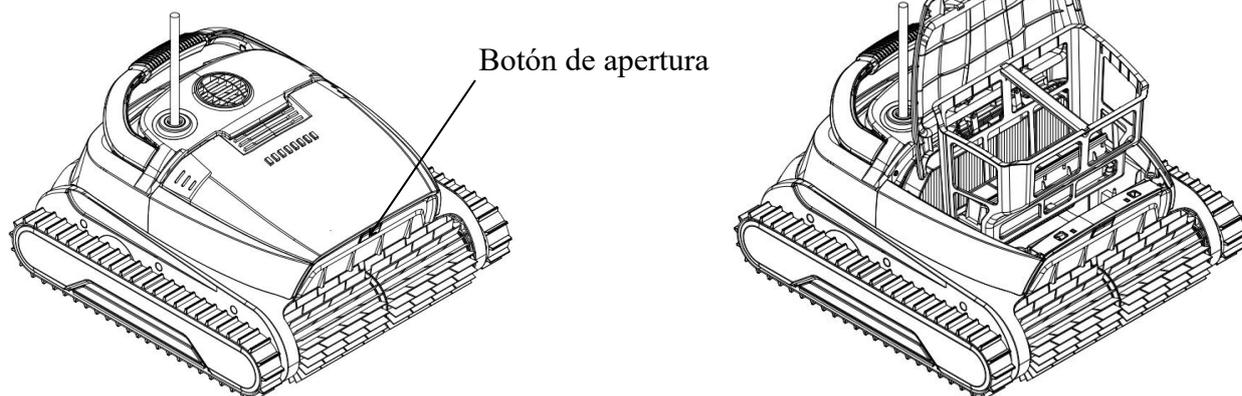
Estado de luz indicadora		Descripciones
Retroiluminación azul en modo respiratorio del botón de encendido	3 modos de la retroiluminación del botón + 3 modos de cronometraje con retroiluminación del botón permanentemente encendidas	Notificación de finalización del periodo de operación automática: este estado mantiene 10 minutos y luego se apagan el equipo y la luz de manera automática.
Retroiluminación amarilla en modo respiratorio del botón de encendido	3 modos de la retroiluminación del botón + 3 modos de cronometraje con retroiluminación del botón apagadas	Vuelta automática a la línea de flotación: el equipo funciona automáticamente hasta la línea de flotación y para de operar, el equipo se apaga automáticamente después de retirarse del agua.
Retroiluminación roja y parpadeada del botón de encendido	Combinación encendida de la retroiluminación del botón 1H + retroiluminación del botón de limpieza de toda la piscina	Fallo: sobrecarga del motor de la bomba de agua
	Combinación encendida de la retroiluminación del botón 2H + retroiluminación del botón de limpieza del fondo de la piscina	Fallo: sobrecarga del motor de viaje izquierdo.
	Combinación encendida de la retroiluminación del botón 3H + retroiluminación del botón de limpieza de las paredes de la piscina	Fallo: sobrecarga del motor de viaje derecho.
	Combinación encendida de la retroiluminación del botón 2H + retroiluminación del botón 3H + retroiluminación del botón de limpieza del fondo de la piscina + retroiluminación del botón de limpieza de las paredes de la piscina	Fallo: el equipo sale del agua.
	Combinación encendida de la retroiluminación de los 3 botones de cronometraje + retroiluminación de los 3 botones de modo de limpieza	Fallo: Sobrecarga de la fuente de alimentación

	Todos los fallos pueden ser consultado por la aplicación	
Retroiluminación violeta en modo respiratorio del botón de encendido	Combinación encendida de la retroiluminación del botón 1H + retroiluminación del botón de limpieza toda la piscina + retroiluminación del botón de limpieza del fondo de la piscina + retroiluminación del botón de limpieza de las paredes de la piscina	Actualización de OTA del equipo submarino en proceso. Antes de la actualización, conecte bien al equipo submarino con anticipación y encienda la fuente de alimentación haciendo el equipo en modo de espera
Sin relación	Combinación parpadeada de la retroiluminación de los 3 botones de cronometraje + retroiluminación de los 3 botones de modo de limpieza + retroiluminación del botón de inicio con solo un clic	Actualización de OTA de la fuente de alimentación en proceso.
Luz verde en modo respiratorio	Solo la retroiluminación del botón de cronometraje 1H está encendida	Nota: Se requieren colocar el equipo submarino horizontalmente en tierra y conectar el cable del equipo a la fuente de alimentación. Presione al mismo tiempo el botón de encendido + botón de cronometraje 1H durante más de 3 segundos, suena el zumbador y el equipo entra en el estado de calibración, la retroiluminación del botón de encendido está en color verde y en modo respiratorio para dar indicación. Espere a que la retroiluminación del botón de encendido se vuelva permanentemente verde, lo cual significa que la calibración se completa.
	Solo la retroiluminación del botón de cronometraje 2H está encendida	La calibración del sensor de profundidad del equipo submarino está en proceso; Nota: Se requieren colocar el equipo submarino horizontalmente en tierra y conectar bien el cable del equipo a la fuente de alimentación. Presione al mismo tiempo el botón de encendido + botón de cronometraje 2H durante más de 3 segundos, suena el zumbador y el equipo entra en el estado de calibración, la retroiluminación del botón de encendido está en color verde y en modo respiratorio para dar indicación. Espere a que la retroiluminación del botón de encendido se vuelva permanentemente verde, lo cual significa que la

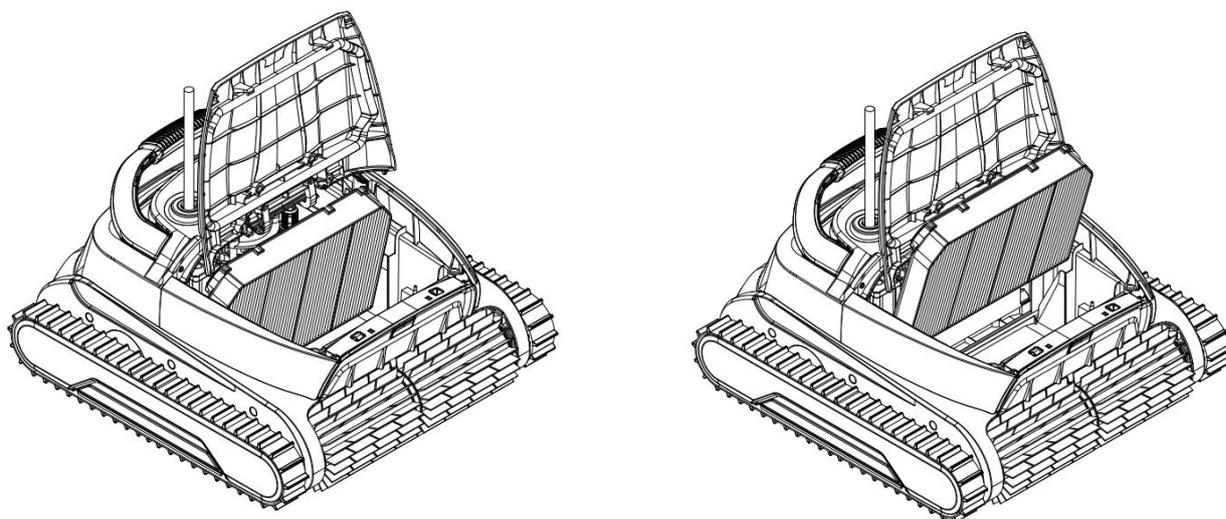
3. Limpieza de la bandeja de filtro y la red de filtro HEPA

Después de limpiar, saque el equipo del agua, presione el botón de la cola y la cubierta superior se abrirá automáticamente, levante la cubierta superior, saque la caja del filtro, vierta la suciedad en el interior y enjuague con agua.

Presione la red de filtro HEPA hacia abajo para que salte diagonalmente, después de sacarla enjuague con agua.



Desmontaje de la bandeja de filtro



Desmontaje de la red de filtro HEPA

V. Descarga de la aplicación móvil y su conexión

1. Descarga de la aplicación

1) Para los celulares móviles de Android, busque winnygo en Google Play para descarga.

2) Para los celulares móviles de Apple, busque winnygo en App Store para descarga.

2. Encienda el equipo, la luz está en color azul y permanentemente encendida.

3. Dentro de los 20 segundos a partir del arranque del equipo, utilice la aplicación para conectarlo.

4. La aplicación dará una notificación después de completar una conexión exitosa.

5. Se mostrarán los parámetros del equipo después de entrar en la interfaz de la aplicación, y el usuario puede modificarlos de acuerdo con su demanda de limpieza.

6. Haga clic para confirmar después de ajustar bien los parámetros.

7. Después del reinicio, el equipo ejercerá el programa de limpieza correspondiente de acuerdo con los parámetros preestablecidos.

Notas:

1. Se requiere obtener el permiso Bluetooth y el de ubicación del celular móvil cuando se usa la aplicación.

2. La aplicación es aplicable a la versión ios14 y superior, también a la Android 8.0 y superior.

3. Se requiere activar el servicio de ubicación para obtener la información meteorológica en la aplicación.

VI. Lista de embalaje

Núm.	Nombre	Modelo	Cantidad(pz)	Uso	Notas
1	Unidad principal del equipo	WY450	1		Se pone en la caja directamente
2	Fuente de alimentación	POWER I-170	1		
3	Cable	18m	1		
4	Manual de usuario		1		
5	Manual de guía rápida		1		
6	Certificado		1		

LIMITED WARRANTY

WYBOTICS, pertenecido a WYBOTICSICS CO., LTD, se compromete a fabricar productos de mejor calidad que puede brindar. Todos los productos de WYBOTICS pasan las inspecciones de defectos en materiales y proceso tecnológico antes de salir de la fábrica. WYBOTICS se complace en proporcionar una garantía de un (2) año en la reparación o reemplazo de productos para piscinas, incluyendo la batería, el motor y la PCB, a partir de la fecha de compra. Esta Garantía Limitada solo se aplica al comprador original. Por favor conserve bien su comprobante de venta original, ya que se requerirá este comprobante y debe presentarse a WYBOTICS o a su agente designado junto con el reclamo de garantía. La presente Garantía Limitada no se aplica en las siguientes situaciones: no tiene el comprobante de compra; modificación o reparación de los productos por el propio comprador o por personas no autorizadas; utilización de piezas o accesorios que no sean de WYBOTICS con el producto; uso de este producto en violación de las instrucciones del fabricante; uso de voltaje inadecuado; abuso del producto de cualquier manera; accidentes o negligencia. Esta Garantía Limitada no cubrirá daños consecuentes, incluyendo reclamos de desgaste normal o cualquier fuerza mayor que esté fuera del control de WYBOTICS. Los defectos no relacionados con la fabricación, como el césped que puede crecer a través de los paños del piso y/o los revestimientos de la piscina, son ejemplos de los cuales WYBOTICS no responde.

EN NINGÚN CASO, WYBOTICS, SUS AGENTES AUTORIZADOS, ENTIDADES RELACIONADAS O EMPLEADOS SERÁN RESPONSABLES POR DAÑOS DIRECTOS O INDIRECTOS DEL COMPRADOR O DE CUALQUIER OTRA PARTE. Algunos estados o países u otras jurisdicciones no permiten la exclusión o limitación de daños incidentes o consecuentes, por lo tanto, dicha limitación o exclusión puede no aplicarse en su caso.

Esta Garantía Limitada no se extiende a los productos de liquidación, reposición de fábrica o reventa (es decir, venta de garaje, subasta en línea o minorista en línea que sus productos no son comprados directamente de WYBOTICS). Cualquier problema con los productos comprados de estos tipos de proveedores / vendedores debe resolverse a través de estas tiendas mismas.