



**Manual De Instrucciones
BICICLETA ELECTRICA
ECOBICI - Uruguay**



TANYAN

Distribuye en Uruguay - TanYanGroup Ltda. - www.tanyangroup.com

Contenido

I. Instrucciones Generales	P3
II. Componentes	P4
III. Instrucciones de Armado	P5
IV. Consejos de Uso	P7
V. Como cargar su Ecobici	P8
VI. Instrucciones de Uso	P10
VII. Mantenimiento	P13
VIII. Problemas Frecuentes	P14



PROBLEMAS FRECUENTES

Problemas	Causas Posibles	Solución
Al encender la unidad en posición "ON" no se enciende la luz de encendido y el motor no funciona.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Batería totalmente descargada 2. El cable de conexión a la batería esta flojo 3. Hay un fusible quemado 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cargar la batería 2. Ajustar el cable 3. Cambiar el fusible
Cuando acelero: 1.) el motor no funciona o 2.) la velocidad es muy baja	<ol style="list-style-type: none"> 1. El voltaje de la batería es bajo 2. El acelerador tiene problemas 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Recargue la batería 2. Cambie el acelerador
La autonomía es menor que antes	<ol style="list-style-type: none"> 1. Capacidad de batería insuficiente 2. La batería llevo a su vida útil 3. Constante arranque y frenado o uso en subida sin pedaleo 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cargue la batería 2. Cambie la batería 3. Ayude pedaleando
El indicador no se enciende cuando esta cargando la unidad	<ol style="list-style-type: none"> 1. El cable esta flojo 2. Se quemo el fusible 3. El cargador esta dañado 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Revise la conexión del cable 2. Cambie el fusible 3. Cambie el cargador

ECOBIKI

Distribuido en Uruguay por:



Instrucciones Generales

Querido Usuario:

Felicitaciones en la compra de su nueva bicicleta eléctrica "EcoBici" de TanYan Group Ltda. Ha dado un paso decisivo hacia un medio de transporte rápido, económico, divertido y amigable con el medio ambiente.

Las bicicletas eléctricas de TanYan Group Ltda. incorporan todas las ventajas de una bicicleta y suman tecnología de avanzada para lograr un medio de transporte ideal. Todos los componentes de su unidad "EcoBici" son confiables y de alta calidad.

Es importante cumplir con todas las normas y regulaciones de tránsito y para el uso de bicicletas cuando utilice su EcoBici. Recomendamos siempre utilizar casco y chaleco. Por favor lea atentamente este manual antes de disfrutar de su EcoBici.

Notas:

- Este manual es a título ilustrativo solamente
- Nuestras unidades incorporan mejoras constantemente. Esto puede generar pequeños cambios en cuanto a lo expresado en este manual.
- Se recomienda no alterar o modificar ninguna de las características técnicas de su Ec

⚠ Advertencia : Lea y siga atentamente las instrucciones de uso de este manual. Para su seguridad se recomienda no alterar ninguna de las partes principales de su Ecobici. La seguridad debe ser la primer prioridad al disfrutar de su Ecobici

⚠ Precaución: Este producto no ha sido diseñado para competencias, acrobacias, uso agresivo o fuera de los caminos.

COMPONENTES



- | | |
|--|---------------------------------------|
| 1. Ignición | 15. Horquilla de suspensión delantera |
| 2. Control de velocidad/Acelerador | 16. Guardabarros delantero |
| 3. Tablero/Velocímetro | 17. Canasto delantero |
| 4. Palanca de Freno | 18. Batería |
| 5. Espejo Retrovisor | 19. Enchufe para cargador |
| 6. Luz Principal | 20. Traba de batería |
| 7. Luces de giro delanteras | 21. Pedales |
| 8. Luz de freno trasera y luces de giro traseras | 22. Pie de apoyo |
| 9. Goma y Camara | 23. Asiento |
| 10. Llanta | 24. Portaequipajes |
| 11. Rayos | 25. Caja de carga trasera |
| 12. Reflectores de rueda | 26. Motor Eléctrico |
| 13. Freno delantero en "V" | 27. Cadena y Guardacadena |
| 14. Freno trasero a tambor | |

MANTENIMIENTO

ATENCIÓN: Antes de darle cualquier tipo de servicio a su Ecobici, recuerde siempre poner el encendido en la posición "OFF" y sacar la llave.

★ Revise su Ecobici antes de cada uso. Mantenga limpia, especialmente los polos de la batería (limpiarlos solo con trapos secos). Es buena practica hacer una revisión anual de su Ecobici en una bicicletería amiga.

★ Ajuste de cadena y rayos:

Con el tiempo la cadena y los rayos pueden requerir de ajustes. Su bicicletería amiga puede prestar este servicio fácilmente.

★ Ajuste de Frenos:

Mantener los frenos correctamente ajustados permitirá prolongar la vida útil de los componentes y brindar mas seguridad al conductor. Los frenos de su Ecobici se ajustan como los frenos de cualquier otra bicicleta.

★ Lubricación:

Para prolongar la vida útil de su Ecobici, es buena idea mantener lubricar los siguientes componentes al menos una vez cada seis meses: Eje delantero, Cadena, Eje trasero, Corona y Piñón.

★ Limpieza:

Su Ecobici debe ser limpiada con una esponja húmeda, prestando atención para no mojar componentes eléctricos (Conexiones de Batería, Motor, Cables eléctricos, Controles en el Manubrio, etc). Cuando este limpiando su Ecobici no moje con un chorro directo de agua los componentes eléctricos.

⚠ Atención: Cuando la llave este en la posición de encendido "ON" y Ud. accione el acelerador, su Ecobici se moverá hacia adelante! No encienda su Ecobici hasta que no este listo para comenzar usar su Ecobici. Cuando su Ecobici arranque, acelere suavemente, no intente llegar a velocidad máxima inmediatamente. Esta forma de uso prolongara la vida útil de los componentes eléctricos de su Ecobici. Si tiene que empujar su unidad para guardarla o moverla, recuerde colocar la llave en posición "OFF" para no accionar el acelerador por accidente. Para alargar la autonomía de su Ecobici, trate de solo usar los frenos cuando son necesarios. Arrancar y frenar es lo que mas energía consume de sus baterías.

Indicador de carga en las baterías : Cuando las baterías de su Ecobici estén disminuyendo en su carga el indicador pasara de violeta (Alta carga), a Azul (Carga Mediana) y finalmente a Rojo indicando (Carga Baja). Cuando las baterías área en el área Roja, es recomendable apagar su Ecobici y utilizarla como una bicicleta normal aprovechando solo los pedales. Cuando tenga acceso a una toma eléctrica, recargue su Ecobici.



▲ Estacionar:

Coloque la llave de encendido en la posición "OFF" y saque la llave.

Nota: Intente no dejar su Ecobici bajo la lluvia por periodos prolongados ya que esto puede dañar algún componente eléctrico de la unidad.

⚠ Nota Especial:

Arrancar y frenar constantemente en su Ecobici reducirá la velocidad y autonomía de las baterías. Es aconsejable seguir algunos consejos básicos para maximizar la carga y potencia de sus baterías.

- 1 - Acelere gradualmente hasta llegar a la velocidad deseada
- 2 - Frene cuando sea necesario
- 3 - Si tiene que subir una cuesta o tiene mucho viento en contra, es buena idea ayudar a su Ecobici pedaleando
- 4 - Usar el modo PAS aumentara la autonomía y velocidad de su Ecobici.

P-12

INSTRUCCIONES DE ARMADO

Instrucciones Generales de Armado:

Cada EcoBici fue bien armada y estrictamente revisada al salir de fabrica. Cuando embalamos las unidades generalmente sacamos la rueda delantera y el manubrio. Estos pueden ser ensamblados por Ud. nuevamente con mucha facilidad. Siga las instrucciones que se detallan a continuación.

Herramientas Requeridas: Llave regulable; Llaves; Destornillador, etc. Cada EcoBici incluye un kit de herramientas básicas.

- **Rueda Delantera:** Coloque la rueda delantera en la horquilla y ajuste las tuercas. Asegurase que la rueda este bien centrada y no interfiera con los frenos o la horquilla. En caso de tener mecanismo de cambio rápido, asegurase que este este bien alineado en su base y bien ajustado.



- **Guardabarros Delantero:** Los soportes se sujetan en los costados. Ajuste las tuercas en ambos lados y en la parte superior. Asegurase de que estén bien ajustadas.
- **Manubrio / poste de manubrio:** El manubrio y poste de manubrio vienen pre armadas de fabrica. Los mismos están plegados y aflojados para facilitar el ensamblado. Acomode el manubrio y el poste a la altura y ángulos deseados y ajuste a través de la abertura plástica (Ver foto) con una llave de 12mm.



P-5

- **Pedales:** Atención - Los pedales están identificados con "R" para el pedal DERECHO y "L" para el pedal IZQUIERDO. El pedal derecho debe ser colocado del lado derecho; su rosca gira en el sentido de las agujas del reloj. El izquierdo del lado izquierdo, con rosca en el sentido opuesto a las agujas del reloj. Si se colocan los pedales en el lado equivocado se arruinara la rosca de la viela. Ajustar bien, pero no excesivamente ya que la viela es de aleación de aluminio. Usar una llave de 15mm.



Nota: Pedal derecho marcado con [R] y pedal izquierdo marcado con [L]

Atención: No confundir el lado de los pedales.

- **Frenos:** Los frenos son una de los elementos de seguridad mas importantes en su Ecobici. Para minimizar riesgos es importante que estén bien colocados y regulados. Asegurase que el freno delantero en V tenga las zapatas de freno estén paralelas a la llanta de su Ecobici. La distancia entre la zapata y la llanta no debería exceder los 2mm. Cuando estén a la distancia apropiada apriete la tuerca de regulación. Luego pruebe el freno delantero para verificar su correcto funcionamiento.



- **Canasto delantero y caja trasera:** El canasto y la caja trasera se colocan con los tornillos y arandelas que incluyen. Si Ud. tiene poca experiencia armando bicicletas, le recomendamos que solicite el servicio de un ciclista amigo.

- **Ecobici con Pedal Assist (Asistencia al pedaleo):** Su Ecobici viene un sensor de velocidad lo que permite utilizarla en modo PAS (Pedal Assist). El sistema PAS permite que el motor solo se active si los pedales están en movimiento. De esta forma se prolonga sensiblemente el alcance de la batería en el uso de su Ecobici. Para detener el motor, en modo PAS, solo es necesario dejar de pedalear. Para detener completamente su Ecobici solo debe accionar los frenos.



ON/OFF Encendido luz delantera

Luces de giro (izquierda / derecha)

Bocina

- Para subir cuestras es aconsejable ayudar con los pedales para prolongar la carga de su batería ayudando al motor.
- Al accionar cualquiera de los frenos el motor dejara de funcionar para ahorrar batería y la luz de freno se encenderá.
- Su Ecobici incluye una luz principal y luces de giro traseras y delanteras.



- Al accionar los frenos, dejara de funcionar motor eléctrico. De todas formas, para evitar daños, no utilice el acelerador mientras los frenos están accionados.
- El controlador de su Ecobici cuenta con un sistema de protección para sobre corriente. En situaciones de uso con cuestras muy empinadas o cuando el motor demande demasiada corriente de las baterías, el controlador disminuirá la fuerza del motor para proteger las baterías. En cuestras siempre es recomendable ayudar pedaleando.
- Ademas su Ecobici incluye un sistema de protección para bajo voltaje. Cuando el sistema detecta que su batería esta a punto de descargarse totalmente, este cortara el suministro eléctrico del motor para proteger las baterías.

INSTRUCCIONES DE USO

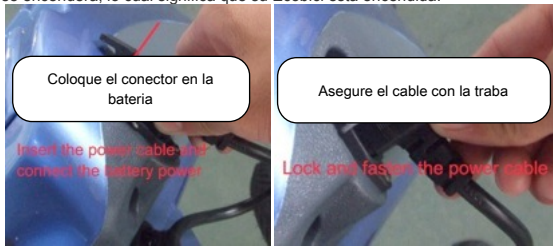
▲ Antes de usar su Ecobici por primera vez:

Su Ecobici fue armada y revisada antes de que salga de fabrica. De todas formas, antes de usarla por primera vez, revise los siguientes elementos:

- Revise que la batería este totalmente cargada y trabada en su lugar
- Revise que el cable este firmemente conectado en la bicicleta
- Revise la presión de aire en las cubiertas de la bicicleta
- Revise le correcto funcionamiento de los frenos delantero y trasero
- Revise que el manubrio, poste de manubrio y aciertos estén en su posición correcta y bien ajustados.

▲ Usando su Ecobici:

- Coloque la llave en posición "ON" de encendido. El indicador de carga de batería en el tablero se encenderá, lo cual significa que su Ecobici esta encendida.



- **Conduciendo su Ecobici con el acelerador:** El acelerador esta en el manillar derecho de su Ecobici. Con solo girarlo, acelerara la unidad. Cuando este usando el acelerador hágalo gradualmente para no dañar los componentes eléctricos de la Ecobici y para que la carga de la unidad dure mas. Es recomendable comenzar a pedalear antes de acelerar con el motor eléctrico. Esto aumentara mucho la vida útil de la carga de batería.

CONSEJOS DE USO

- ◆ Por favor respete todas las reglas de trafico cuando este disfrutando de su Ecobici. Utilice su Ecobici sin llevar pasajeros.
- ◆ Por favor lea detenidamente este manual antes de utilizar por primera vez su Ecobici.
- ◆ No preste su Ecobici a nadie que no conozca su funcionamiento.
- ◆ Revise la presión de aire en sus neumáticos regularmente. Esto facilitara el uso con pedales y optimizara el uso de la batería.
- ◆ Antes de cada uso revise el correcto funcionamiento de los frenos. Haga los ajustes necesarios. Recuerde reducir la velocidad en condiciones de lluvia, tierra o cualquier situación que reduzca la tracción de sus neumáticos.
- ◆ Siempre sujete el manubrio con dos manos.
- ◆ Utilice las luces de su Ecobici de noche o en situaciones de baja visibilidad. Recuerde siempre utilizar las luces de giro de su Ecobici antes de girar.
- ◆ Asegurase que su ropa u otros objetos no entren en contacto con la cadena o ruedas de su Ecobici.
- ◆ No toque el conector del cargador de su Ecobici si sus manos están mojadas, con llaves u otros metales. Puede causar un corto circuito y dañar la batería.
- ◆ Use ropa clara para aumentar la visibilidad. Recomendamos el uso de Casco y Chaleco Reflector con su Ecobici.
- ◆ Su Ecobici, como la mayoría de las bicicletas, no esta diseñada para llevar mas de una persona.
- ◆ Para frenar, presione ambos frenos al mismo tiempo.
- ◆ Nunca utilice su Ecobici bajo la influencia de alcohol u otras sustancias.
- ◆ Su Ecobici puede ser utilizada en la lluvia, sin embargo no debe ser sumergida en agua o charcos. El controlador, motor y otras partes eléctricas pueden sufrir un corto circuito, causando daños .
- ◆ Si lava su Ecobici, no moje los componentes eléctricos con un chorro de agua. (Batería, panel de control, controlador y motor).
- ◆ No deje que niños de menos de 10 años utilicen su Ecobici.
- ◆ El ambiente para el correcto funcionamiento de su Ecobici es: Temperatura ambiente -15°C a 40°C - Humedad relativa ≤95%

COMO CARGAR SU ECOBICI

- ▶ Asegurase de solo utilizar el cargador de batería que se incluye con su Ecobici. Antes de cargar su Ecobici asegurase de que este apagada y retire la llave de encendido. Mantenga su cargador en un lugar seco y con ventilación mientras esta funcionando.
- ▶ El cargador esta diseñado para ser batería bajo techo. Mantenga su cargador lejos del agua para evitar cortocircuitos. No saque los enchufes tirando del cable, agarre las terminales como se muestra en las fotos mas abajo.
- ▶ Primero inserte el enchufe del cargador en la batería de su Ecobici. Luego conecte el cargador a l enchufe de corriente 220V/50Hz. La luz del cargador se prendera indicando que esta cargando la batería.
- ▶ Cuando la luz cambia de Verde a Rojo, la batería de su Ecobici estará cargada y lista para usar. Generalmente tardara entre 6 y 8 horas para cargar la batería completamente. Para aumentar la vida útil de la batería, si tiene tiempo, es bueno cargar la batería durante 2 horas adicionales después de que la luz este de color verde.



- ▶ No mantenga su batería cargando por mas de 12 horas corridas, para evitar una sobrecarga de la batería. Cuando la luz del cargador este verde el cargador pasa a modo de carga por goteo, cargando la batería en forma mas lenta y manteniendo la carga de la misma. Si va a estar fuera y sin usar su Ecobici durante mucho tiempo, es recomendable desconectar el cargador, especialmente en verano.
- ▶ El cargador se calentara levemente durante el proceso de carga, por lo tanto mantenga el cargador lejos de una fuente de calor. Siempre mantenga su cargador limpio y seco. Los componentes electrónicos dentro del cargador de su Ecobici funcionan con alto voltaje, por lo tanto nunca desarme su cargador Ud. mismo. Si debe abrirlo, halago hacer por un especialista.
- ▶ Después de cargar la batería de su Ecobici, desconecte el cargador de la pared y luego de la batería. No deje su cargador conectado a la pared si no lo esta utilizando para cargar su Ecobici.
- ▶ Mientras cargue su Ecobici, mantenga la unidad fuera del alcance de los niños. No coloque nada sobre el cargador mientras lo este utilizando, evite derramar líquidos en el cargador.
- ▶ Si lo desea, puede retirar la batería de su Ecobici para cargarla. Antes de sacar la batería debe destrabarla con la llave de encendido. Cuando termine de cargar la batería, coloque la batería nuevamente en su Ecobici y fijela en su lugar con la llave de encendido.

- ▶ No toque los polos de la batería cuando la saque de su Ecobici. Tampoco deje que los polos entren en contacto con metales o agua. Esto puede causar un cortocircuito en la batería.
- ▶ Si no va a utilizar su Ecobici por un largo periodo, recuerde cargar su batería completamente al menos una vez al mes. Esto mantendrá la vida útil de su batería. No deje su batería en estado de total descarga por mucho tiempo. Esta puede continuar descargandose sola y causar daños a la misma.
- ▶ Evite el contacto con agua cuando cargue su batería. Si el conector de su cargador se moja, quitelo totalmente antes de utilizarlo.
- ▶ Si durante el proceso de carga siente un olor extremadamente alta, desconecte el cargador y c

