

BICICLETA ELECTRICA HIDE

MANUAL DE INSTRUCCIONES

Bicicleta Eléctrica Inteligente

No utilice la eBike sin leer cuidadosamente este manual y conocer su bicicleta a fondo.

Conserve este manual para futuras consultas.

Nota:

A medida que mejoramos nuestras eBikes, es posible que la suya sea ligeramente diferente a la que se muestra, pero su funcionamiento será el mismo.

PARTES Y COMPONENTES

N° Componente	N° Componente
1. Palanca de freno	21. Pedal
2. Palanca de cambios	22. Biela
3. Timbre	23. Plato (corona delantera)
4. Cubierta del manillar	24. Controlador
5. Acelerador (throttle)	25. Cadena
6. Soporte para teléfono	26. Caballete
7. Display (pantalla)	27. Neumático trasero
8. Portaequipajes delantero	28. Desviador trasero
9. Faro delantero	29. Radio
10. Reflector delantero	30. Reflector rueda trasera
11. Horquilla delantera	31. Motor
12. Guardabarro delantero	32. Piñón libre (freewheel)
13. Neumático delantero	33. Soporte guardabarro trasero
14. Rotor de freno de disco	34. Guardabarro trasero
15. Pinza de freno de disco	35. Portaequipajes trasero
16. Reflector rueda delantera	36. Luz trasera

17. Buje	37. Cierre rápido tubo sillín
18. Soporte guardabarro	38. Tubo del sillín
19. Cuadro	39. Reflector tubo sillín
20. Batería	40. Sillín

Contenido del paquete

- 2× Pedales
- 1× Tarjeta de garantía
- 1× Llave combinada 7 en 1 y llave hexagonal
- 1× Manual del propietario
- 1× Llave inglesa
- 1× Cargador

PRIMEROS PASOS

1. Montaje

1. Abra la caja, saque su eBike y retire el embalaje.
2. Monte la rueda delantera en la horquilla y apriete los tornillos para fijarla.
3. Ensamble y alinee el manillar sobre el vástago y bloquéelo en su lugar.
4. Empuje la eBike para asegurarse de que no hay ruidos anormales en las ruedas. Tire suavemente de las palancas de freno varias veces para verificar que ambos frenos (delantero y trasero) funcionan correctamente.
5. Ajuste el tubo del sillín a la altura deseada y bloquee el cierre rápido.
6. Instale los pedales y apriételos. (Use casco al montar la eBike.)

2. Carga

Conecte el conector DC del cargador original a la ranura de carga de su eBike y el enchufe AC a la red eléctrica. La luz del cargador cambia de rojo a verde cuando la carga se completa.

Importante: Cuando la batería no necesite carga, no mantenga el enchufe conectado a la red ni el cargador conectado a la batería. No cargue en interiores. Al cargar al aire libre, evite la lluvia o la exposición directa al sol sobre el cargador.

3. Encendido y apagado

El botón de encendido se encuentra en el manillar izquierdo. Presiónelo para encender la eBike. Manténgalo presionado durante tres segundos para apagarla. La eBike también se apaga automáticamente tras diez minutos de inactividad.

4. Pantalla (Display)

La pantalla ubicada en el centro del manillar muestra el nivel de batería, velocidad, modo, luces e indicadores de fallo.

5. Cambio de modo (velocidad del motor)

Los botones "+" y "-" se encuentran debajo de la pantalla en el manillar izquierdo. Presiónelos para cambiar la velocidad del motor.

- Modo 1: velocidad máxima asistida 15 km/h (9,32 mph)
- Modo 2: velocidad máxima asistida 20 km/h (12,43 mph)
- Modo 3: velocidad máxima asistida 25 km/h (15,53 mph)

6. Faro delantero

El interruptor de la luz (con icono de luz) se encuentra en el manillar izquierdo. Con la eBike encendida, presiónelo para activar o desactivar el faro.

7. Modos de conducción

a. Modo Deportivo (Sport Mode):

El motor está apagado y no hay asistencia eléctrica. Pedalee, haga ejercicio y disfrute.

b. Modo Acelerador (Throttle Mode):

Con la eBike encendida, gire el acelerador para acelerar y comenzar a conducir sin pedalear.

c. Modo Asistencia al Pedaleo (Pedal Assist Mode):

Con la eBike encendida y mientras pedalea, el motor también proporciona potencia para una conducción más cómoda y eficiente.

8. Frenos con corte de alimentación

Al tirar de las palancas de freno, el controlador corta la salida del motor. Los frenos de disco mecánicos también se activan. Mientras las palancas de freno no estén completamente sueltas, el Modo Asistencia al Pedaleo y el Modo Acelerador permanecen desactivados.

9. Retirar e instalar la batería

Para retirar la batería:

Abra el bloqueo de la batería; la parte superior de esta se levantará. Extráigala hacia arriba.

Para instalar la batería:

Comience por la parte inferior de la batería y deslícela hacia abajo a través del tubo. Asegúrese de que el puerto de descarga esté bien conectado con el conector. Empuje la parte superior, engánchela al tubo y bloquee la batería.

Para reemplazar la batería por daño, contacte nuestro servicio oficial al cliente.

INSTALACIÓN DE LA RUEDA DELANTERA

I. Principio básico del cierre rápido

Gire la tuerca de ajuste en sentido horario para aumentar el apriete y en sentido antihorario para reducirlo. Para poner la palanca en posición CERRADO (CLOSE), gire la tuerca en sentido horario hasta que la rueda quede fija en el cuadro.

II. Cómo instalar

7. Abra la palanca de cierre rápido e inserte la rueda delantera completamente en las ranuras de la horquilla.
8. Con la mano izquierda, gire la tuerca de ajuste en sentido horario y, con la derecha, cierre la palanca de cierre rápido. Continúe girando la tuerca hasta que la palanca quede paralela al buje y sienta resistencia.
9. Sostenga las patas de la horquilla con los dedos y use la palma para presionar la palanca de cierre rápido hasta fijarla. La marca CLOSE debe quedar hacia afuera y la palanca debe estar adelante de las patas o paralela a ellas.

CAMBIOS (GEARS)

Algunas eBikes DYU vienen con sistema de cambios compuesto por:

- Un conjunto de piñones traseros (cassette o freewheel)
- Un desviador trasero
- Una palanca de cambios
- Un cable de control
- Un plato delantero (chainring)
- Una cadena de transmisión

Existen muchos tipos de mecanismos de cambio, cada uno con características ergonómicas, de rendimiento y precio distintas.

Un cambio a marcha inferior (downshift) facilita el pedaleo (útil en subidas). Un cambio a marcha superior (upshift) permite ir más rápido pero requiere más esfuerzo.

El sistema de desviador requiere que la cadena esté en movimiento hacia adelante y con algo de tensión. El desviador solo cambia si está pedaleando hacia adelante.

ADVERTENCIA: Nunca mueva la palanca de cambios mientras pedalea hacia atrás. Tampoco pedalee hacia atrás tras mover la palanca. Cualquiera de estas acciones puede trabar la cadena y causar daños graves a la eBike.

SISTEMA DE DESVIADOR

El sistema de desviador incluye los desviadores delantero y trasero, las palancas de cambio y los cables de control. Todos deben funcionar correctamente para lograr cambios de marcha suaves.

Aunque los desviadores delantero y trasero vienen ajustados de fábrica, deberá inspeccionarlos y reajustarlos antes de usar la bicicleta.

Desviador trasero

Comience poniendo la palanca trasera en el número más alto, afloje el cable del perno de anclaje del desviador trasero y coloque la cadena en el piñón más pequeño.

Ajuste el tornillo de límite superior para que la polea guía y el piñón más pequeño queden alineados verticalmente. Vuelva a tensar el cable, elimine la holgura y apriete el perno de anclaje firmemente.

Pruebe todos los cambios verificando que cada marcha se logre con suavidad y sin dudas. Si es necesario, use el ajustador de barril (barrel adjuster) para afinar la tensión del cable: girarlo en sentido horario afloja el cable y mueve la cadena hacia afuera; girarlo en sentido antihorario tensa el cable y dirige la cadena hacia la rueda.

PANTALLA (DISPLAY)

Elemento	Descripción
Faro delantero	El ícono se enciende cuando el faro está activo y se apaga cuando está inactivo.
Kilometraje y voltaje	Kilometraje del trayecto actual, kilometraje total y voltaje de la batería.
Velocidad actual	Velocidad actual de la bicicleta.
Nivel de batería	Nivel de carga actual de la batería.
Modo actual	Modo de conducción activo.
Fallos	De izquierda a derecha: fallo del controlador, frenos con corte de alimentación, fallo del acelerador, fallo del motor y protección por bajo voltaje.

BOTONES

Botón	Función
Encendido (Power)	Mantenga presionado durante tres segundos para encender o apagar la eBike.
+	Aumenta el modo/velocidad del motor (presionar brevemente).
-	Reduce el modo/velocidad del motor (presionar brevemente).

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Rendimiento

Parámetro	Valor
-----------	-------

Modelo	C7lite
Material del cuadro	Acero
Dimensiones desplegada	1745×700×1115 mm (68,70×27,56×43,90 in)
Dimensiones empaquetada	1530×280×920 mm (60,24×11,02×36,22 in)
Distancia entre ejes	1050 mm (41,34 in)
Altura libre pedales-suelo	100 mm (3,94 in)
Rueda	26 pulgadas
Color	Blanco
Peso neto	28,5 kg (62,83 lbs)
Carga máxima	75 kg (165,35 lbs)
Velocidad de conducción	25 km/h (15,53 mph)
Velocidad máxima	25 km/h (15,53 mph)
Consumo por 100 km	1,08 kWh
Autonomía Modo Acelerador	50±3 km (31,07±1,86 mi)
Autonomía Modo Asistencia	60±5 km (37,28±3,11 mi)
Capacidad de subida	15 grados
Temperatura de operación	-10°C a 45°C (14°F a 113°F)
Clasificación IP	IP54

Núcleo (Core)

Parámetro	Valor
Tipo de batería	Litio-ion 18650
Capacidad de batería	12,5 Ah
Voltaje nominal batería	36V
Voltaje de carga	DC 42V
Voltaje de entrada cargador	AC 100-220V
Tiempo de carga	6-7 horas
Tipo de motor	Motor de radios independiente de alta velocidad
Potencia nominal motor	250W
Voltaje nominal motor	36V
Voltaje mínimo controlador	31±1V
Corriente máxima controlador	15A

Nota: La velocidad máxima puede variar según el nivel de batería, carga, presión de los neumáticos, terreno y lubricación de la cadena y rodamientos. Las autonomías se determinaron a 25°C, a velocidad de 15-20 km/h, en terreno liso y firme, con una carga de

75 kg, desde batería llena hasta cero sin interrupciones. Pueden variar según el comportamiento del conductor, temperatura ambiente, carga, presión de neumáticos y terreno.

ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

Batería y Carga

- No conecte el positivo con el negativo ni viceversa. No dañe, desarme ni cortocircuite la batería. Evite que entre agua u otros líquidos o materiales extraños en la batería.
- Siga las instrucciones de este manual al cargar la batería; de lo contrario, el propietario asumirá toda responsabilidad por las consecuencias.
- Cargue la batería solo a temperaturas entre 0°C y 45°C. Descargue entre -20°C y 60°C. La corriente de carga no debe superar 2A. Cargue solo en áreas bien ventiladas, alejadas del sol y del calor.
- Use el cargador original incluido. Conecte el cargador a la batería antes de enchufarlo a la red. No cargue durante más de 6 horas por sesión.
- Si durante la carga el indicador presenta anomalías, se percibe olor o el cargador se sobrecalienta, detenga la carga de inmediato. Revise o reemplace el cargador.
- Para detener la carga, desenchúfelo de la red antes de desconectar el cargador de la batería.
- Cuando el indicador de carga se torne verde, deje de cargar.
- No deje el cargador conectado a la red cuando no esté cargando.
- Cuando no la utilice, guarde la batería en un lugar seco (humedad relativa 65±20%) y fresco (10-35°C). Mantenga alejada de fuego, calor y altas temperaturas. Cargue la batería al menos dos horas cada mes.
- No desmonte el cargador ni reemplace sus componentes por su cuenta.
- Las baterías usadas son residuos peligrosos. No las desmonte. Deben reciclarse correctamente.

Conducción

- No use la eBike sin haber leído completamente este manual.
- Esta eBike está diseñada para conductores de 16 a 45 años. Está estrictamente prohibido que menores de 16 años la conduzcan.
- No conduzca con solo una mano.
- No preste su eBike a personas que no sepan usarla.
- Al ajustar el vástago de dirección y el tubo del sillín, no exponga las marcas mínimas de inserción.
- Antes de conducir, revise la presión de los neumáticos. Se recomienda mantenerla entre 35-45 PSI.
- Antes de conducir, verifique el buen estado de la batería, luces, manillar, frenos, ruedas y reflectores.
- Antes de transportar personas u objetos, infórmese sobre las leyes locales y cúmplalas.
- No supere la capacidad de carga máxima de 120 kg (264,60 lbs).

- Use casco y respete las normas de tránsito.
- Respete las normas locales de tránsito para circular por el lado correcto de la vía.
- No circule por carriles motorizados ni entre peatones.
- Se recomienda no superar los 15 km/h en carriles no motorizados, bajadas o caminos pavimentados.
- Reduzca la velocidad en lluvia o nieve, ya que las distancias de frenado aumentan.
- Se recomienda no conducir en tormentas ni en condiciones meteorológicas extremas.
- Evite impactos en el motor.
- Mantenga los rodamientos lubricados.
- No estacione su eBike en vestíbulos, pasillos, escaleras de evacuación ni salidas de emergencia.
- No cargue ni estacione su eBike dentro de edificios residenciales. Manténgala alejada de materiales combustibles al cargar. La carga no debe superar las 6 horas por sesión.

Mantenimiento

- Las ruedas delantera y trasera deben estar alineadas al centro de la horquilla y el cuadro respectivamente.
- Estacione la bicicleta en un lugar protegido de la luz solar directa y de la lluvia.
- No lave la eBike con agua. Limpie con un paño húmedo.
- Revise el motor y los frenos frecuentemente. No aplique aceite al sistema de frenado.
- Revise y apriete regularmente todos los tornillos.
- Torsiones recomendadas: manillar 60-80 kgf.cm, vástago de dirección 175-200 kgf.cm, tornillo del sillín 175-250 kgf.cm, tornillo de rueda 320-450 kgf.cm.
- Revise regularmente la tensión de la cadena; ajústela mediante el regulador de cadena.
- Inspeccione frecuentemente los neumáticos en busca de arañazos, grietas o desgaste excesivo. Reemplace inmediatamente los neumáticos o cámaras dañadas o muy desgastadas.
- Está prohibido modificar piezas estructurales clave (cuadro, horquilla, vástago) o componentes eléctricos. Si están dañados, reemplácelos con piezas originales de fábrica; de lo contrario, la garantía quedará anulada.

Aviso Legal (Disclaimer)

Nuestra empresa se reserva el derecho de modificar el modelo, las especificaciones y otra información contenida en este manual.

Las funciones descritas en este manual aplican únicamente al modelo específico aquí referido.

El contenido de este manual está sujeto a cambios sin previo aviso.

Sin autorización escrita previa de la empresa, el contenido de este manual no podrá copiarse, modificarse, reimprimirse, distribuirse ni publicarse en ninguna forma.

Lea este manual cuidadosamente antes de usar el producto y opere de acuerdo con él. De lo contrario, la empresa no será responsable de daños personales o materiales causados por un uso incorrecto.