AMPERIA

Manual de usuario

bicicleta eléctrica



Model: Amperia Zip

www.amperiaebikes.com

BIENVENIDO!

Enhorabuena por comprar tu nueva Amperia Zip y Bienvenido al equipo Amperia!

Acerca de este manual de usuario

Es importante que comprendas tu nueva bicicleta eléctrica. Incluso si ya has montado en una bicicleta eléctrica, es fundamental que todos lean este manual antes de usarla; ¡así sabrás cómo obtener un mejor rendimiento, comodidad y disfrutar al máximo de tu nueva bicicleta eléctrica!

PRECAUCIÓN

Antes de usar tu bicicleta eléctrica, deberás cargar completamente la batería. De lo contrario, podrías dañar la vida útil y el rendimiento de la batería.

WARNING

No desmonte ni repare las piezas usted mismo; acuda al distribuidor local o al centro de servicio si es necesario. Para cualquier pregunta o duda, envíe un correo electrónico a info@amperiaebikes.com o visite www.amperiaebikes.com

TABLA DE CONTENIDOS

Sección 1. Que hay en la caja 01

Sección 2. Especificaciones 02

Sección 3. Monta tu bicicleta 03

Instala el manillar.

Coloca los pedales.

Sección 4. Despliegue y plegado 05

Sección 5. Carga la batería 08

Sección 6. instrucciones del NFC y medidor 09

Frenos

Frenos de disco

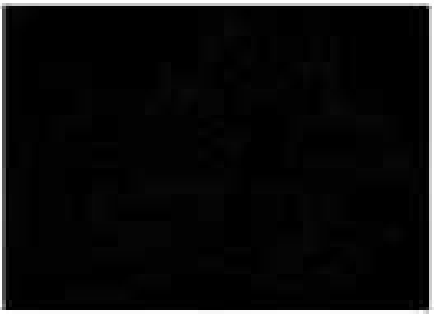
Neumáticos

Sección 7. Instrucciones de mantenimiento 15

Sección 8. Mas consejos 22

Sección 9. Garantía 23

Que hay en la caja



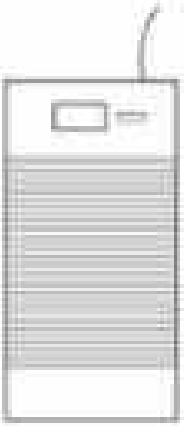
1 x E-Bike



1 x Sillín



1 x Herramientas



1 x Cargador



1 x Brida para cables



1 x Protector de suerca de rueda



1 x Tarjeta de desbloqueo



2 pedales plegables

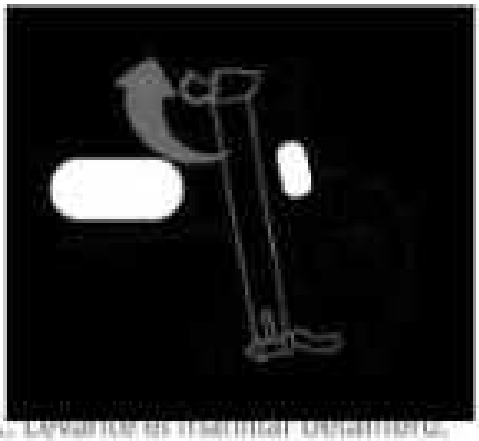
ESPECIFICACIONES

Modelo	Amperia Zip
Material del marco	Acero al carbono
Batería	36V 9Ah
Rango	Hasta 40 km
Cargador	CC 42V/1.5A
Tiempo de carga	Carga en 7-8 horas
Motor	36V 250W
Velocidad	Hasta 25 Km/h
Pantalla	P6LCD
Sensor	Sensor de velocidad
Suspensión	No
Desviador	SHIMANO 1 velocidad
Neumáticos	Llantas de 14*2.125"
Frenos	Frenos de disco mecánicos, rotores de 160mm
Altura recomendada	Altura: 150-185 cm
Capacidad de carga	Peso máximo: 125 kg
Peso del artículo	19,5 kg

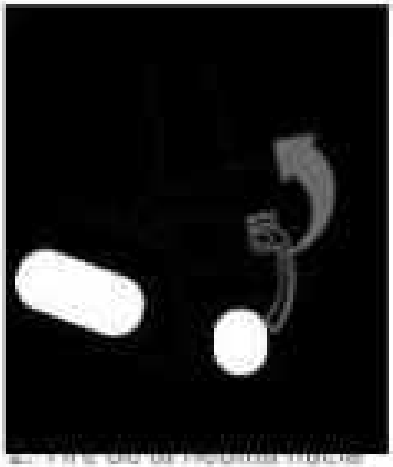
Cómo ensamblar tu bicicleta

NOTA: Antes de ensamblar, compruebe que todas las piezas estén completas y En buen estado. Si tiene alguna pregunta o no encuentra la información que necesita en el manual, póngase en contacto con info@amperiaebikes.com

PASO 1. Instale el manillar.



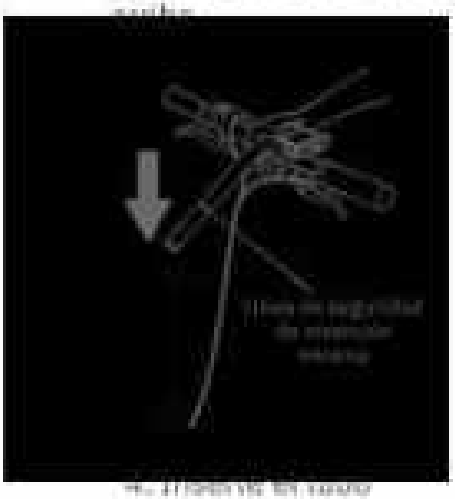
1. Levante el manillar delantero.



2. Tire de la palanca hacia arriba.



3. Empuje la palanca de bloqueo hacia abajo.



4. Inserte el vástago transversal del manillar.

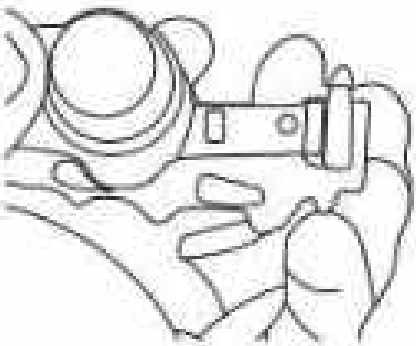


5. Bloquea la hebilla hacia adelante.

PASO 2. Coloca los pedales

1. Compruebe la tapa del extremo de ambos pedales para identificar el pedal izquierdo y el derecho.

Consejo: Imagina que estás sentado en la bicicleta para distinguir correctamente entre el lado izquierdo y el derecho.



1. Pedal izquierdo vs. pedal derecho



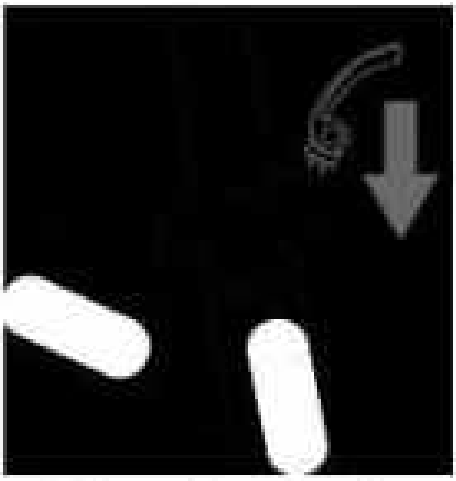
2. Colocación del pedal en la biela

2. Sujeta la llave inglesa y enrosca el pedal firmemente en la posición correcta. Si está bien alineado, el pedal debería enroscarse con suavidad y facilidad.

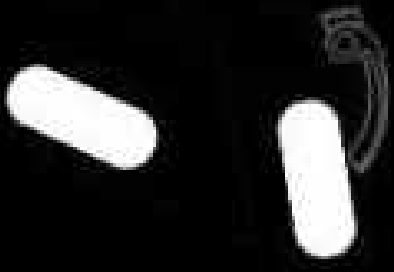
Despliegue y plegado

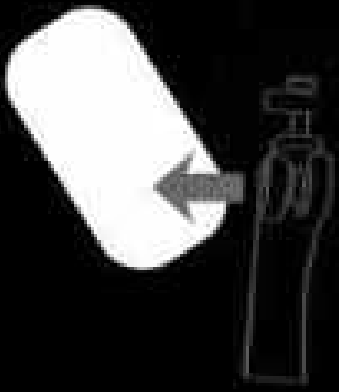


1. Tire de la palanca de bloqueo hacia arriba.



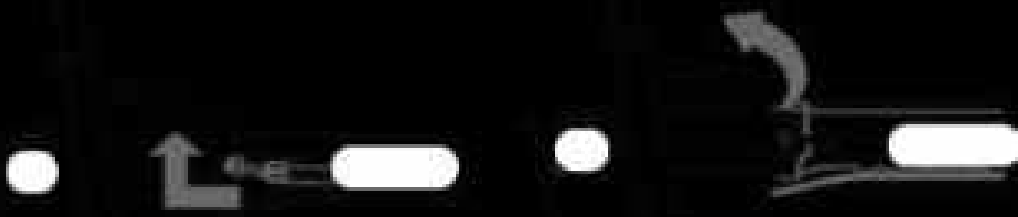
2. Empuje la palanca de bloqueo hacia abajo.

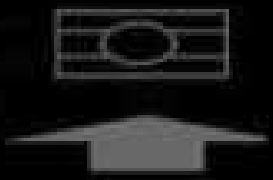






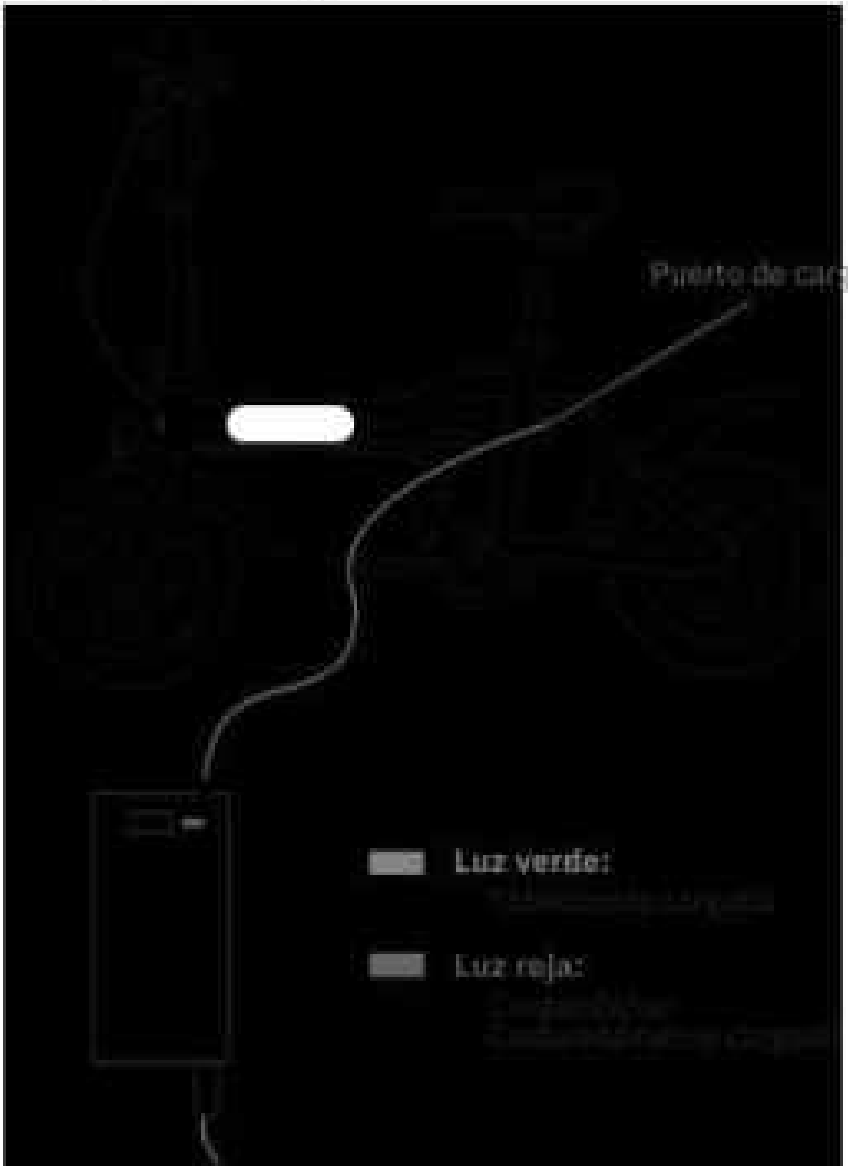






Cargando la batería

Consejo: La batería se puede cargar tanto conectada como desconectada de la bicicleta. Asegúrese de que el motor y la batería estén completamente apagados antes de comenzar cualquier proceso de carga.



INSTRUCCIONES NFC



1. SEÑALES SONORAS

Dos pitidos cortos ("bip bip"): Indica que está apagado.
Dos pitidos cortos ("bip bip") seguidos de un pitido largo ("bip- "): Indica que está encendido.
Un solo pitido ("bip") tiene dos significados:
En el modo de agregar sub-tarjeta: Indica que la sub-tarjeta se agregó correctamente.
En el Menú P16, después de mantener presionado el botón "-": Indica que se completó el restablecimiento de fábrica.
Nota: Esto restablecerá el kilometraje total, el diámetro de la rueda y todas las tarjetas NFC. Después del restablecimiento, la primera tarjeta NFC utilizada se configurará automáticamente como la tarjeta principal de encendido/apagado.
Cinco pitidos cortos ("bip bip bip bip bip"): Indica que se está entrando al modo de agregar tarjeta NFC.

2. CÓMO AGREGAR TARJETAS NFC

Se proporcionan dos tarjetas NFC con el producto.
Para encender/apagar la pantalla, coloque cualquier tarjeta NFC cerca de la parte superior de la pantalla durante 1 segundo.
Para entrar al modo de agregar tarjeta NFC: Después de encender/apagar, mantenga la tarjeta cerca de la parte superior de la pantalla durante unos 6 segundos, hasta que escuche cinco pitidos cortos y la pantalla se encienda.
Mientras la pantalla esté encendida, coloque la nueva tarjeta NFC cerca de la pantalla.
Si escucha un pitido, significa que la tarjeta se agregó correctamente.

NOTA: TIENE 18 SEGUNDOS PARA AGREGAR UNA TARJETA DESPUÉS DE ENTRAR AL MODO. SI NO SE AGREGA NINGUNA TARJETA EN ESTE TIEMPO, EL MODO SE SALDRÁ AUTOMÁTICAMENTE

Se pueden agregar hasta tres tarjetas NFC.
Después de agregar una tarjeta, el sistema saldrá automáticamente del modo de agregar.
Para agregar más tarjetas, repita el proceso.
Si intenta agregar una cuarta tarjeta, la tarjeta más antigua se eliminará y será reemplazada por la nueva.

3. RESTABLECER TARJETAS NFC

Encienda la pantalla, luego mantenga presionado el botón de encendido para entrar a la configuración.
En la página P16, mantenga presionado el botón "-".
Cuando escuche un solo pitido, el restablecimiento de fábrica estará completo.
El sistema regresará a la pantalla principal.
Coloque la tarjeta deseada cerca de la pantalla.
Si el sistema lee la tarjeta y se apaga, la tarjeta NFC se ha vuelto a registrar correctamente.

4. USO DE TARJETAS NFC (MODO LECTURA)

Para encender: Coloque una tarjeta NFC registrada cerca de la parte superior de la pantalla. El sistema reconocerá la tarjeta y se encenderá automáticamente.
Para apagar: Vuelva a colocar una tarjeta NFC registrada cerca de la pantalla. El sistema reconocerá la tarjeta y se apagará automáticamente.

Instrucciones del medidor

1. Información del dispositivo



Indicador de freno

Indicador de faro

Fallo del acelerador

ECN

Fallo del controlador

LOW

Indicador de carga de batería baja

Asistencia para caminar

Indicador de falla del motor

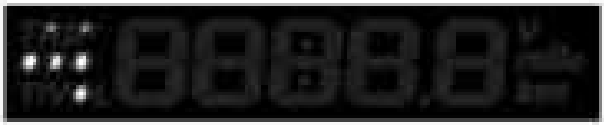
Indicador de marcha



Indicador de velocidad, unidad de velocidad



Nivel de batería



Funciones de visualización combinadas

TRIP
Distancia de un solo viaje

ODO
Distancia total

TI
Tiempo de ejecución único

VOL
Pantalla de voltaje

V
Unidad de voltaje

mile
Kilometraje en millas

km
Kilometraje en kilómetros

88888
Los números representan los valores en modo de visualización.

2. Instrucciones del botón



Botón M
(Botón multifunción)

Mantén pulsado durante 2 segundos para encender o apagar.
(Contraseña inicial predeterminada: 0000).
Pulse brevemente para alternar entre la visualización del kilometraje del viaje individual, el kilometraje total, el voltaje de funcionamiento y el tiempo de funcionamiento.



"+" Botón

Mantén pulsado durante 2 segundos para encender o apagar el faro.

Pulsa brevemente para cambiar de nivel.



"-" Botón

Pulsa brevemente para cambiar de nivel.



Guía de configuración de contraseña

1. Acceda al modo de configuración de contraseña.
   Mantén pulsados los botones "M" y "-" durante 2 segundos para acceder a PA1 (menú de configuración de contraseña).

2. Habilitar/Deshabilitar contraseña (P00)
   Pulse "M" para introducir P00:
   Establecer en 0 → No se requiere contraseña al iniciar.
   Establecer en 1 → Se requiere contraseña al iniciar.

   Pulsa "M" para confirmar:
   Si P00 = 0, salga de la configuración.
   Si P00 = 1, continúe con la configuración de contraseña (PB1-PB4).

3. Establecer dígitos de contraseña
   Utilice la tecla "M" para cambiar entre dígitos:
   PB1: Dígito de las milésimas
   PB2: Dígito de las centésimas
   PB3: Dígito de las décimas
   PB4: Dígito de las unidades



   Utilice "+" / "-" para ajustar cada dígito (0-9).

4. Guardar y salir
   Tras introducir los 4 dígitos, pulse «M» para guardar y salir. La nueva contraseña se aplicará al iniciar el programa de nuevo. Contraseña predeterminada: 0000 (si no se ha modificado).



Modo de asistencia para caminar:

Mantén pulsado el botón "-" para que la bicicleta eléctrica entre en el modo de asistencia al caminar.

La bicicleta eléctrica caminará a una velocidad fija de 5,5 km/h, y la pantalla mostrará:
Suelte el botón "-" para detener la salida de potencia inmediatamente y volver al estado anterior al impulso de marcha.

Configuración de parámetros personalizados:

Presione las teclas «+» y «-» simultáneamente para acceder a PA0 e ingrese la contraseña (1314) para acceder a la configuración de parámetros personalizados. (No recomendamos modificar la configuración predeterminada de la pantalla).

Instrucciones de mantenimiento

FRENOS

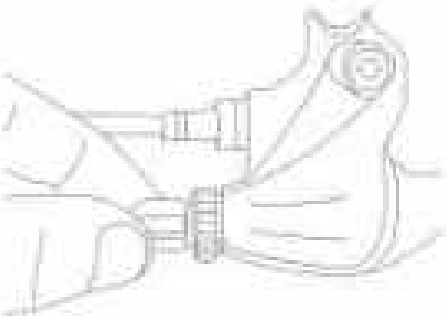
Es importante que aprendas y recuerdes qué palanca de freno controla cada freno (delantero/trasero) para garantizar tu seguridad.

Tradicionalmente, la maneta de freno derecha controla el freno trasero, mientras que la izquierda controla el delantero. Sin embargo, esto puede variar según el país y siempre se puede ajustar según las preferencias del usuario.

Para comprobar la configuración de tu bicicleta eléctrica, aprieta una maneta de freno y observa si se activa el freno delantero o el trasero. Ahora haz lo mismo con la otra maneta. Recuerda esta configuración.

Mientras pruebas la configuración de los frenos, asegúrate de que tus manos puedan alcanzar y accionar las palancas cómodamente y sin problemas. Si experimentas algún problema o incomodidad al usar los frenos, comunícate con nosotros antes de usar la bicicleta.

FRENOS DE DISCO



Comprueba la tensión de los frenos apretando las manetas. Si están demasiado flojas, ajústalas girando los reguladores de tensión situados a ambos lados.

Consejo: Gire en el sentido de las agujas del reloj para disminuir la tensión y en sentido contrario para aumentarla.

¡ADVERTENCIA!

Conducir con pastillas de freno desgastadas, frenos mal instalados o ruedas donde se vea claramente el desgaste de las pastillas de freno es peligroso y puede provocar lesiones graves o la muerte.



Para comprobar la configuración de tu bicicleta eléctrica, aprieta una maneta de freno y observa si se activa el freno delantero o el trasero. Ahora haz lo mismo con la otra maneta de freno. Recuerda esta configuración.

Mientras pruebas la configuración de los frenos, asegúrate de que tus manos puedan alcanzar y accionar las palancas cómodamente y sin problemas. Si experimentas algún problema o incomodidad al usar los frenos, contáctanos antes de montar en bicicleta.

Los discos de freno tienen bordes afilados; tenga cuidado al manipularlos durante el mantenimiento.

La aplicación repentina o excesiva del freno delantero puede hacer que el conductor salga despedido por encima del manillar.

LLANTAS

Tu Amperia Zip viene equipada de serie con neumáticos de 14 x 2,125 pulgadas. Es importante que conozcas las condiciones y el terreno adecuados para estos neumáticos, a fin de garantizar una conducción segura.

PRESIÓN DE LOS NEUMÁTICOS

El tamaño, la presión de inflado y otra información suelen encontrarse en el flanco del neumático. La presión de inflado es el dato más importante que debes recordar.



Inflar un neumático por encima de la presión máxima puede provocar que se salga de la llanta, dañando la bicicleta y causando posibles lesiones al ciclista.

Se recomienda encarecidamente usar una bomba de aire específica para bicicletas con manómetro incorporado. Si no dispone de una o no se siente cómodo inflándolas usted mismo, acuda a su taller de bicicletas habitual para obtener ayuda profesional.

Las presiones altas de los neumáticos funcionan mejor en pavimento liso y seco, mientras que las presiones bajas ofrecen el mejor rendimiento en terrenos lisos y resbaladizos. Sin embargo, aumentar o disminuir la presión de los neumáticos no afectará al terreno para el que están diseñados. Un neumático de carretera con baja presión no puede circular por terrenos como arcilla o arena.

Si tienes dudas, ponte en contacto con nosotros o con tu tienda de bicicletas local para determinar la presión de los neumáticos más adecuada para el tipo de ciclismo que practicas con mayor frecuencia.

CUIDADO DE LA BATERÍA

Es importante seguir estas instrucciones y consejos de seguridad para prolongar la vida útil de la batería y garantizar un rendimiento adecuado.

Carga completamente la batería antes de cada uso para asegurarte de que tenga la autonomía máxima. Esto ayudará a reducir la posibilidad de una descarga excesiva.



Si la batería sufre daños físicos, deja de funcionar, se cae, sufre un accidente o si observa que funciona de forma anormal, deje de usarla y póngase en contacto con Amperia ebikes inmediatamente.

CARGAR TU BATERÍA

Es importante seguir estas instrucciones y consejos de seguridad para prolongar la vida útil de la batería y garantizar un rendimiento adecuado.

Carga completamente la batería antes de cada uso para asegurarte de que tenga la autonomía máxima. Esto ayudará a reducir la posibilidad de una descarga excesiva.

El cargador tiene una tensión nominal de 100 a 240 V. Asegúrese de revisar el cargador, los cables de carga y la batería para detectar posibles daños antes de cada carga.

El tiempo de carga es de aproximadamente 5 a 6 horas. En raras ocasiones, puede tardar más en cargarse por completo, especialmente si la bicicleta es nueva o ha estado guardada durante un período prolongado.



Cargue la batería únicamente con el cargador Ampena suministrado, ya que otros cargadores podrían dañar la batería o aumentar la posibilidad de incendio o explosión.

Aunque el cargador está diseñado para detener la carga automáticamente una vez que la batería esté completamente cargada, no lo deje enchufado durante períodos de tiempo superiores a 12 horas.

Asegúrese de que su cargador evite el contacto con líquidos, suciedad y residuos.

El cargador puede calentarse durante su uso. Sin embargo, si se calienta demasiado al tacto, o si nota algún olor extraño u otros indicios de que podría estar sobrecalentándose, deje de usarlo inmediatamente y póngase en contacto con Ampena ebike.

- No cubras el cargador durante la carga.
- No abra el cargador ni altere la tensión de entrada.
- Si observa algún problema con el cargador o la batería, detenga la bicicleta y contáctenos de inmediato.

EQUILIBRANDO LA BATERÍA

Cuando recibas tu bicicleta por primera vez, es importante que sigas estos pasos para asegurarte de que las celdas de la batería estén correctamente equilibradas y así optimizar su vida útil.

1. Para la primera carga inicial al recibir su bicicleta (o después de un largo período de almacenamiento), asegúrese de cargar la batería durante al menos 8 horas antes de usarla.

Nota: Recomendamos dejar que la batería se cargue durante al menos 8 horas durante las primeras 3 cargas para asegurar que las celdas se equilibren correctamente.

2. Después de los primeros 3 viajes, puede comenzar el proceso de carga normal.

CÓMO ALMACENAR LA BATERÍA

Si tiene previsto guardar su bicicleta (o batería de repuesto) durante más de dos semanas seguidas, asegúrese de seguir estas recomendaciones para prolongar la vida útil de la batería.

Se recomienda no dejar la batería con una carga inferior al 80 % cuando se almacene durante largos períodos de tiempo. Si la va a almacenar durante un mes o más, revise la batería periódicamente y asegúrese de mantener la carga al menos al 80 %.

Guarde la batería en un lugar fresco y seco, alejado del agua y otros elementos, a una temperatura comprendida entre 50 °F y 77 °F (10 °C y 25 °C).



Si no se siguen las prácticas adecuadas para el cuidado de la batería, se puede producir un desgaste innecesario de los componentes, la batería o el cargador, lo que podría provocar un rendimiento deficiente o incluso que la batería deje de funcionar. La pérdida de capacidad de la batería no está cubierta por la garantía.

Mas consejos

Un mantenimiento adecuado es esencial para su seguridad y para garantizar que obtenga un rendimiento óptimo de su bicicleta eléctrica. Si no puede

Para realizar usted mismo el mantenimiento general, póngase en contacto con un mecánico cualificado.

- Asegúrese de inspeccionar y apretar con frecuencia los tornillos de las bielas según sea necesario. Los tornillos de las bielas pueden aflojarse en cualquier bicicleta, especialmente después de un uso intenso.
- Si bien puedes montar en bicicleta bajo la lluvia, ¡el óxido es el peor enemigo de una bicicleta! Asegúrate de secar tu bicicleta eléctrica después de un paseo en mojado.
- Inspeccione los pernos periódicamente para asegurarse de que estén bien apretados y que todos los componentes estén seguros.
- Infle correctamente sus neumáticos. Los neumáticos poco inflados son propensos a pincharse y pueden afectar la suavidad de su viaje.

Garantía

TÉRMINOS DE LA GARANTÍA LIMITADA DE AMPERIA

Todas las bicicletas AMPERIA y sus componentes individuales están protegidos contra defectos de fabricación en materiales o mano de obra durante un año a partir de la fecha de compra. Esta garantía limitada se aplica únicamente bajo los siguientes términos:

- Esta garantía limitada se aplica únicamente al propietario original de una bicicleta eléctrica comprada en la tienda en línea de Amperia o en un distribuidor autorizado de Amperia.

- La garantía limitada se limita expresamente al reemplazo de la batería, cuadro, horquilla, potencia, manillar, dirección, tija de sillín, sillín, frenos, eje de pedalier, juego de bielas, pedales, llantas, buje de rueda, rueda libre, cassette, desviador, palanca de cambios, motor, acelerador, controlador, pantalla LCD, caballete y reflectores defectuosos.

- Los componentes mencionados anteriormente están garantizados contra defectos de materiales y/o mano de obra durante el período de garantía de un año.

ESTA GARANTÍA NO CUBRE:

- Desgaste normal de cualquiera de los componentes mencionados anteriormente.
- Componentes típicos de desgaste normal: neumáticos, cámaras, pastillas de freno, discos de freno, cables y fundas de freno o desviador, puños, cadena, platos y radios.

- Daños o fallos debidos a accidentes, mal uso, abuso o negligencia.

- Daños resultantes de una carga incorrecta de la batería o del uso de cualquier cargador no suministrado por Amperia.

PROCESO DE RECLAMACIONES DE GARANTÍA:

AMPERIA NO REEMPLAZARÁ NINGÚN COMPONENTE BAJO ESTA GARANTÍA LIMITADA SIN ANTES VER FOTOS O VIDEOS DEL COMPONENTE DAÑADO.

Para ejercer su derecho a recibir un reemplazo para un componente bajo esta Garantía Limitada, debe:

- Contacta con el equipo de soporte técnico de Amperia por correo electrónico a info@amperiaebikes.com. El equipo te ayudará inicialmente a solucionar los problemas de tu bicicleta eléctrica e identificar posibles soluciones sencillas.
- Si el equipo de soporte técnico determina que un componente debe ser reemplazado, le proporcionará un conjunto de instrucciones para devolver el componente defectuoso y recibir el reemplazo.

- Una vez que reciba el componente de repuesto, el equipo de Soporte Técnico también le ayudará a determinar cómo reemplazar o instalar el nuevo componente en su bicicleta eléctrica.
- Usted será responsable de los gastos de envío asociados con la devolución de un componente, a menos que Amperia acepte por escrito pagar dichos gastos. Los componentes de reemplazo cubiertos por esta Garantía Limitada solo se enviarán a la dirección del comprador original.

Bienvenido a la familia AMPERIA



Distributor: Amperia ebikes

Address: Carrer de Balmes, 191, 08006 Barcelona, España

E-Mail: info@amperiaebikes.com
Website: amperiaebikes.com

AMPERIA