



MANUAL DE USUARIO
BICICLETAS ELÉCTRICAS

ÍNDICE

1. INFORMACIÓN MUY IMPORTANTE
2. DEFINICIONES
3. DESEMBALADO, MONTAJE, AJUSTE Y MANTENIMIENTO
4. CONSIDERACIONES GENERALES
5. BATERÍA
6. DISPLAY
 - 6.1 E16teen / Ebike20
 - 6.2 Ebike26 / Ebike28 / EMTB26
 - 6.3 EMTB27,5/29 / EMTB FS 27,5/29
 - 6.4 Ebike20 Pro / Ebike28 Pro / E-Fat26
7. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
8. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS
9. GARANTÍA

1. INFORMACIÓN MUY IMPORTANTE

PEDALES: Los pedales de la bicicleta que acaba de recibir llevan una L y una R en el extremo del eje. El pedal con la R rosca normal (sentido horario) y va en la parte derecha (la de los platos) y el pedal con la L va en la izquierda y rosca al revés (sentido anti-horario).

CAMBIO: Esta bicicleta requiere un rodaje de 20 horas. Durante estas primeras 20h de uso el cambio puede hacer algún ruido, no tocar ningún ajuste.

FRENOS: Los frenos de disco también requieren rodaje de 20 horas. Es normal que al principio no frenen al 100% y que existan pequeños roces, estos desaparecerán durante el proceso del rodaje. Recomendamos no tocar ningún ajuste ya que enviamos todos los elementos con un poco de sobretensión para no tener que hacer ajustes después de dicho rodaje.

CARGAR DURANTE 12H LA BATERÍA ANTES DEL PRIMER USO.

NO DEJAR AGOTAR NUNCA LA BATERÍA.

Se recomienda cargarla cada vez que se utilice la bicicleta, y nunca dejarla agotar por completo. En caso que se agote por completo, es probable que el cargador no sea capaz de recuperar la batería.

2. DEFINICIONES



3. DESEMBALADO, MONTAJE, AJUSTE Y MANTENIMIENTO

Ver los apartados correspondientes en el Manual de Usuario de bicicletas estándar, disponible en www.momabikes.com.

4. CONSIDERACIONES GENERALES

Se recomienda no utilizar la bicicleta bajo la lluvia, especialmente bajo lluvia intensa.

Los componentes eléctricos, como motor, batería y centralita, no deben sumergirse nunca en el agua.

Cómo conectar el motor:

- Ebike20 / Ebike26(.2) / Ebike28(.2) / EMTB26 con batería en el cuadro
 - o Girar la llave de la batería a la posición ON y encender el display del manillar.
- Ebike20 Pro / Ebike28 Pro / EMTB (FS) 27,5/29 / E-Fat26 / E-Road
 - o Pulsar el botón de encendido en la batería (se iluminará en color azul excepto en E-Road) y seguidamente pulsar el botón Power en el display del manillar. La llave sirve únicamente para extraer la batería.
- E16teen / EMTB26 con batería en el portabultos trasero
 - o Pulsar el botón situado en la parte izquierda de la barra central del cuadro (junto al conector de carga y al USB), y seguidamente pulsar el botón Power en el display del manillar. La llave sirve únicamente para extraer la batería.

Los frenos desconectan el motor*: al accionar cualquiera de las 2 manetas de freno, el motor se desconectará automáticamente. Debe tratarse de no llevar las manos apoyadas en las manetas de freno, ya que una leve presión podría hacer que el motor dejase de funcionar.

*No aplicable a bicicletas con frenos de disco hidráulicos (Ebike26.2, Ebike 28.2, EMTB (FS) 27,5/29, E-Fat26, Ebike20 Pro y Ebike28 Pro).

Algunas partes como batería, motor o centralita, únicamente deben manipularse por técnicos especializados.

Las bicicletas tienen un número de bastidor troquelado en el cuadro. Dicho número es único e identificado de cada bicicleta, puedes encontrarlo en la zona del eje pedalier o en la caja inferior donde se aloja la centralita (según modelo). Recomendamos anotar este número o hacerle una fotografía ante posibles robos.

5. BATERÍA

Antes de utilizar la bicicleta debe asegurarse que la batería está completamente cargada.

Para maximizar la vida de la batería dejarla siempre completamente cargada, y recargarla una vez al mes si no se utiliza la bicicleta.

Para recargar la batería, conecte primero la clavija del conector de salida con la batería, y luego conecte a la red eléctrica. Se encenderá una luz roja en el cargador, para indicar que la batería se está cargando. Cuando la batería esté completamente cargada el led rojo cambiará a color verde.

Algunos cargadores (según modelo) disponen de una segunda luz led de color rojo, que simplemente indica que el cargador recibe corriente eléctrica.

Siempre desconecte el cargador de la red eléctrica después de la carga. Al desconectar el cargador, hágalo primero en el lado que conecta con la red eléctrica y después en el lado de la batería.

Cargar durante 12h la batería antes de realizar el primer uso.

Las siguientes 3 cargas, deben hacerse de forma continua y también durante 12h. .

No deje el cargador conectado a la red eléctrica cuando no esté en uso

MUY IMPORTANTE: NO DEJAR AGOTAR NUNCA LA BATERÍA.

Se recomienda cargarla cada vez que se utilice la bicicleta, y nunca dejarla agotar por completo. En caso que se agote por completo, es probable que el cargador no sea capaz de recuperar la batería.

6. DISPLAY

6.1 E16teen / Ebike20



Botones:

- Power: enciende/apaga el motor. Enciende con pulsación corta / apaga con pulsación larga.
- Luces: enciende/apaga las luces de la bicicleta. Si el display no dispone de este botón, las luces se encienden/apagan presionando el botón Power.
- Mode: selecciona el nivel de asistencia al pedaleo.

Indicadores:

- Luces: indica si las luces de la bicicleta están encendidas
- Nivel de batería: muestra el nivel de carga que tiene la batería
- Asistencia de pedaleo: indica el nivel de asistencia en que se encuentra el motor.
 - o Low: menor asistencia/ayuda al pedalear
 - o High: mayor asistencia/ayuda al pedalear

6.2 Ebike26(.2) / Ebike28(.2) / EMTB26

BOTONES



Botones:

- Power: pulsar una vez para encender el motor. Una vez conectado, pulsar para encender/apagar las luces de la bicicleta. Si se desea desconectar el motor mantener pulsado unos segundos.
- Up/down: selecciona el nivel de asistencia al pedaleo.
 - o Up: para mayor asistencia/ayuda del motor
 - o Down: para disminuir el nivel de asistencia

Indicadores:

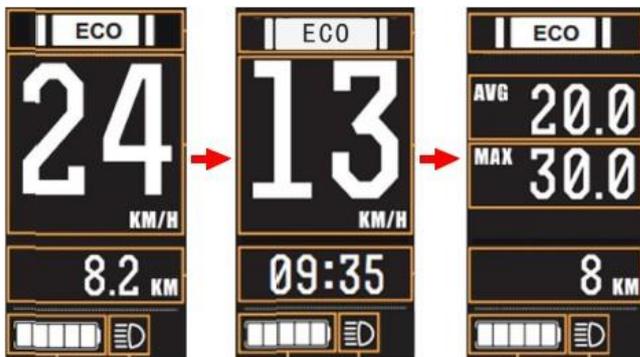
- Luces: indica si las luces de la bicicleta están encendidas. Si están apagadas no se muestra este icono en pantalla.
- Indicador de batería: muestra el nivel de carga que tiene la batería
- Nivel de asistencia al pedaleo: indica el nivel de asistencia en que se encuentra el motor. A mayor nivel, más ayuda el motor durante el pedaleo.
- Odómetro: indica la distancia recorrida.
- Velocidad: muestra la velocidad actual.

6.3 EMTB 27,5/29 / EMTB FS 27,5/29



Botones:

- Power: pulsación de 2s para encender/apagar el motor.
- Up/down: selecciona el nivel de asistencia de pedaleo.
 - o Up: para mayor asistencia/ayuda del motor
 - o Down: para disminuir el nivel de asistencia
- Mode (M): permite cambiar entre 3 pantallas distintas de información.



1. Nivel de asistencia, velocidad, odómetro parcial y nivel de batería.

2. Nivel de asistencia, velocidad, tiempo de uso y nivel de batería.

3. Nivel de asistencia, velocidad media, velocidad máxima, odómetro total y nivel de batería.

Una pulsación larga en el botón Mode tras los 10 primeros segundos de encender el display y con la velocidad=0 permite resetear la velocidad media, velocidad máxima y odómetro parcial, seleccionando Yes/No y confirmando con Mode.

Si dicha pulsación larga se hace en los 10 primeros segundos tras encender el display, se accede al menú de configuración. Recomendamos NO tocar ningún parámetro de este menú, ya que se pueden modificarse parámetros importantes de configuración.

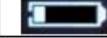
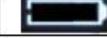
Para atenuar el brillo del display mantener pulsado el botón Up. Para volver al brillo inicial más intenso volver a mantener pulsado el botón Up.

Mientras se mantenga pulsado el botón Down se encenderá el motor a una velocidad constante de 6km/h para llevar la bicicleta sin esfuerzo mientras caminamos al lado. No

utilizarlo si estamos montados encima. Recomendamos no abusar de esta asistencia, especialmente en cuestas prolongadas o muy pronunciadas.

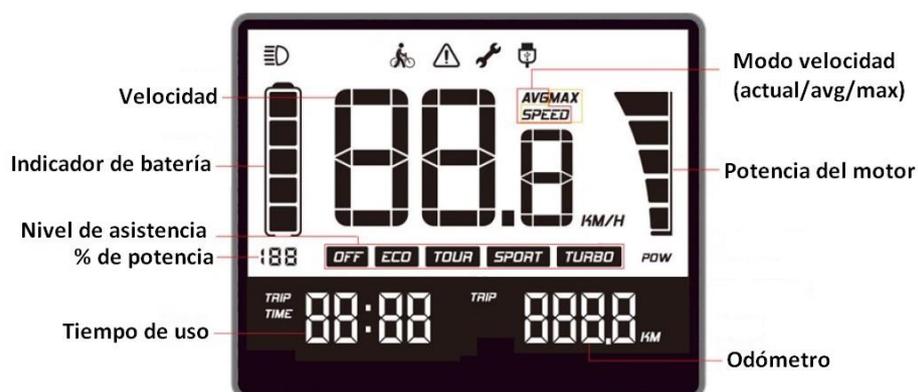
Indicadores:

- Indicador de batería: muestra el nivel de carga que tiene la batería.

	≥75%
	55-75%
	35-55%
	15-35%
	5-15%
	≤5%

- Nivel de asistencia al pedaleo: indica el nivel de asistencia en que se encuentra el motor. A mayor nivel, más ayuda el motor durante el pedaleo. En nivel 0 se desconecta la asistencia del motor.

6.4 Ebike 20 Pro / Ebike28 Pro / E-Road / E-Fat26



Botones:

- Power: pulsación de 2s para encender/apagar el motor.
- Up/down: selecciona el nivel de asistencia de pedaleo.
 - o Up: para mayor asistencia/ayuda del motor
 - o Down: para disminuir el nivel de asistencia
- Mode (M): permite cambiar entre 3 pantallas distintas de información.

1. Velocidad actual y odómetro parcial.
2. Velocidad media y odómetro total.
3. Velocidad máxima y odómetro parcial.

Una pulsación larga en el botón Mode tras los 10 primeros segundos de encender el display y con la velocidad=0 permite resetear la velocidad media, velocidad máxima, tiempo de uso y odómetro parcial, confirmando con una nueva pulsación de Mode.

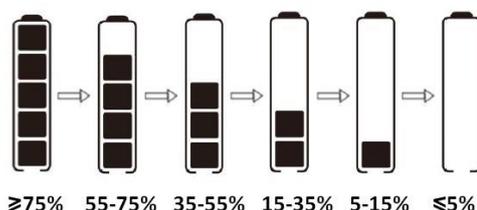
Si dicha pulsación larga se hace en los 10 primeros segundos tras encender el display, se accede al menú de configuración. Recomendamos NO tocar ningún parámetro de este menú, ya que se pueden modificarse parámetros importantes de configuración.

Para encender las luces de la bicicletas, mantener pulsado el botón Up. Para apagarlas pulsar de nuevo UP durante 2s.

Mientras se mantenga pulsado el botón Down se encenderá el motor a una velocidad constante de 6km/h para llevar la bicicleta sin esfuerzo mientras caminamos al lado. No utilizarlo si estamos montados encima. Recomendamos no abusar de esta asistencia, especialmente en cuestas prolongadas o muy pronunciadas.

Indicadores:

- Indicador de batería: muestra el nivel de carga que tiene la batería.



- Nivel de asistencia al pedaleo: indica el nivel de asistencia en que se encuentra el motor. A mayor nivel, más ayuda el motor durante el pedaleo. En nivel OFF se desconecta la asistencia del motor.
- Potencia del motor: muestra la potencia en tiempo real con la que nos ayuda el motor.
- Velocidad: muestra la velocidad actual, media o máxima según queramos.
- Tiempo de uso: se muestra el tiempo de uso de la bicicleta.

7. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	E16teen	Ebike20	Ebike20 Pro	Ebike26.2
Velocidad máx. (km/h)	25	25	25	25
Peso neto (kg)	17	18	20	20
Autonomía máx.* (km)	50	80	120	80
Peso máx. de carga (kg)	120	120	120	120
Ruido durante la operación	<60db	<60db	<60db	<60db
Consumo de energía cada 100km	<1.2kW/h	<1.2kW/h	<1.2kW/h	<1.2kW/h
Tipo de celda batería	Ion Litio	Ion Litio	Ion Litio	Ion Litio
Capacidad batería (Ah)	9	16	13	16
Voltaje batería (V)	36	36	48	36
Tipo motor	Brushless	Brushless	Brushless	Brushless
Potencia nominal del motor (W)	250	250	250	250
Voltaje nominal del motor (V)	36	36	48	36

Modelo	Ebike28.2	Ebike28 Pro	EMTB26	E-Road
Velocidad máx. (km/h)	25	25	25	25
Peso neto (kg)	21	25	20	18
Autonomía máx.* (km)	80	120	80	80
Peso máx. de carga (kg)	120	120	120	120
Ruido durante la operación	<60db	<60db	<60db	<60db
Consumo de energía cada 100km	<1.2kW/h	<1.2kW/h	<1.2kW/h	<1.2kW/h
Tipo de celda batería	Ion Litio	Ion Litio	Ion Litio	Ion Litio
Capacidad batería (Ah)	16	13	16	16
Voltaje batería (V)	36	48	36	36
Tipo motor	Brushless	Brushless	Brushless	Brushless
Potencia nominal del motor (W)	250	250	250	250
Voltaje nominal del motor (V)	36	48	36	36

Modelo	EMTB 27,5/29	EMTB FS 27,5/29	E-Fat26
Velocidad máx. (km/h)	25	25	25
Peso neto (kg)	25	25,5	31
Autonomía máx.* (km)	120	120	100-120
Peso máx. de carga (kg)	120	120	120
Ruido durante la operación	<60db	<60db	<60db
Consumo de energía cada 100km	<1.2kW/h	<1.2kW/h	<1.2kW/h
Tipo de celda batería	Ion Litio	Ion Litio	Ion Litio
Capacidad batería (Ah)	13	13	13
Voltaje batería (V)	48	48	48
Tipo motor	Brushless	Brushless	Brushless
Potencia nominal del motor (W)	250	250	250
Voltaje nominal del motor (V)	48	48	48

*** Autonomía:**

¿Cuántos km puedo recorrer con mi bicicleta eléctrica? Esta es una información esencial para los futuros propietarios de una bicicleta eléctrica. En lo que respecta a la autonomía de una bicicleta con la batería completamente cargada, los fabricantes están tratando de proporcionar información lo más realista posible. En la práctica, la duración máxima de la batería depende de muchos factores: el tipo de motor, su potencia, la capacidad de la batería (400, 500Wh, o más), su estado de desgaste y antigüedad, ... Pero el peso del ciclista, su posición, su estilo de conducción (frecuencia de arranque, cadencia) y el modo de asistencia seleccionado (eco, normal o turbo) también tienen una gran influencia en la autonomía. El tipo de terreno (subida o plano), las superficies (asfalto o carretera) e incluso el viento (viento en contra) y el perfil del neumático también tienen consecuencias. Por todas estas razones, es muy difícil proporcionar información precisa y fiable sobre la autonomía de una bicicleta. Dos usuarios distintos pueden conseguir autonomías muy diferentes con la misma bicicleta incluso haciendo el mismo trayecto.

La información que proporcionamos sobre la autonomía de nuestros productos es para una persona de 70 kg que circula en plano en modo eco.

8. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

AVERÍA	COMPROBAR QUE:
El motor no funciona	<p>la batería está perfectamente encajada en su sitio</p> <p>la llave de la batería está en ON (para Ebike20/26/28 y EMTB26)</p> <p>el botón del cuadro está en ON (para E16teen)</p> <p>el botón de la batería está en ON (para Ebike28 Pro, EMTB27.5/29 y EMTB FS 27.5/29)</p> <p>el display del manillar está encendido</p> <p>la batería está cargada</p> <p>las manetas de freno no están accionadas (no aplicable a bicicletas con frenos de disco hidráulicos)</p> <p>no haya ningún cable desconectado o roto</p>
La batería no carga	<p>está correctamente conectada al cargador, y éste a la corriente</p> <p>al conectarla al cargador se encienda la luz roja</p>
La luz trasera no funciona	<p>el cable de conexión en el propio piloto esté bien encajado (excepto para pilotos independientes de la batería que funcionan con pilas)</p>

9. GARANTÍA

La garantía es de 2 años de la parte mecánica y 6 meses en la parte eléctrica (instalación eléctrica, motor, centralita, display, batería y cargador).



DE Finden Sie die Bedienungsanleitung unter **www.momabikes.com**

ES Puedes ver el manual de instrucciones en **www.momabikes.com**

EN You can find your user manual at **www.momabikes.com**

FR Vous pouvez retrouver ce manuel sur **www.momabikes.com**

IT Potete scaricare il manuale su **www.momabikes.com**

PT Podes vêr o manual de instruções em **www.momabikes.com**