



megamo

E - B I K E

C R A V E

M A N U A L

CONFORME LA NORMATIVA EUROPEA EN 15194



¡Antes de cada uso realice una prueba de funcionamiento!

Su bicicleta y estas instrucciones de uso cumplen los requisitos de seguridad para bicicletas y la norma europea EN 15194.



Lea con atención estas instrucciones de uso originales MEGAMO.

Para más información sobre los componentes de su bicicleta consulte en nuestra página web www.megamo.com donde encontrará toda la **información actualizada relacionada con el producto**.

Si no encuentra todas las respuestas en estas instrucciones de uso MEGAMO y antes de realizar ajustes de cualquier tipo, consulte con su establecimiento o punto de venta oficial MEGAMO.



¡ATENCIÓN!

Este símbolo le advierte de un **posible peligro, especial atención, no manipulación o necesidad de contactar con su distribuidor / partner más cercano**.



¡INFORMACIÓN ADICIONAL!

Este símbolo indica que puede encontrar **información adicional o actualizada** en la web www.megamo.com.





1 - BATERÍA / TUBO INFERIOR
2 - MOTOR CENTRAL

A - DISPLAY
B - RANURA DES / BLOQUEO PARA BATERÍA
C - SENSOR DE RUEDA
D - INTERRUPTOR ENCENDIDO / APAGADO

*Consulte los componentes de su bicicleta en la página web www.megamo.com.

*Los componentes de las fotografías pueden variar en función del modelo.



Estimado/a cliente MEGAMO:

Felicidades por la compra de su nueva bicicleta MEGAMO.

Estamos seguros de que la bicicleta superará sus expectativas en términos de calidad, rendimiento y características. Nuestras bicicletas MEGAMO están hechas a medida y los componentes han sido adaptados a las necesidades individuales del usuario, para que pueda disfrutar todavía más de su nueva bicicleta.

Para poderle garantizar una experiencia de conducción segura, lea cuidadosamente las instrucciones de uso, así como las advertencias pertinentes.

En este manual de instrucciones de uso hemos reunido para usted numerosos consejos sobre cómo manejar su bicicleta MEGAMO y muchos detalles de utilidad en torno a la técnica, el mantenimiento y los cuidados de su bicicleta.

Lea atentamente este manual de instrucciones de uso. Le resultará muy útil, aun cuando haya montado en bicicleta durante toda su vida.

Para poder ampliar la información sobre nuestros nuevos productos, puedes consultar nuestra web: www.megamo.com, Facebook, You Tube o Instagram.

La base de nuestro éxito son los MEGAMO partners, son tiendas especializadas que dan servicio de venta, post venta y garantía de todos nuestros productos al cliente, con todo el apoyo directo de fábrica.

Dispone de multitud de puntos de venta en toda Europa.

Esperamos que disfrute con la adquisición de su nueva bicicleta.





SEGURIDAD Y PRECAUCIONES*

Antes de montar en bicicleta, tenga en cuenta las siguientes advertencias:

- *Nunca monte en bicicleta sin casco y gafas adecuados.*
- *Asegúrese de usar siempre vestimenta apropiada y llamativa, de colores claros, además de pantalones ajustados o una cinturilla para el pantalón y calzado adaptado al sistema de pedales de su bicicleta.*
- *Conduzca siempre con cuidado y consideración en la vía pública y respete las reglas de tráfico para no poner en peligro su propia vida y la de las demás personas.*

Este manual no le enseñará a montar en bicicleta.

Cuando vaya en bicicleta debe ser consciente de que está realizando una actividad potencialmente peligrosa y que tiene que mantener la bicicleta bajo control en todo momento.

Por esto deberá tener en cuenta desde el primer metro, que con su *E-BIKE* avanza mucho más rápido que con una bicicleta tradicional.

Como en cualquier otro tipo de deporte, también se podrá lesionar al montar en bicicleta. Cuando monte en bicicleta debe tener en cuenta este peligro y aceptarlo. Debe tener claro que al montar en bicicleta no se dispone de los dispositivos de seguridad de un automóvil, *p. ej., una carrocería, un sistema anti-bloqueo de frenos (ABS) o un airbag.*

Nunca monte en bicicleta si se encuentra bajo la influencia de medicamentos, drogas o alcohol, o si está cansado.

Nunca lleve a otra persona en su bicicleta MEGAMO y mantenga siempre ambas manos en el manillar.

Respete la legislación vigente sobre el uso de bicicletas MEGAMO fuera de la carretera y al ir por la vía pública.

Respete la naturaleza cuando atraviere bosques y prados. Conduzca exclusivamente por calles y pistas señalizadas y firmes.

Su E-bike estará limitada a 25 Km/h por su propia seguridad y las leyes vigentes.

**Para cualquier duda, consulte en su punto de venta oficial más próximo MEGAMO.*



PRUEBAS ANTES DEL PRIMER USO

1. Para poder circular por la vía pública hay que observar ciertas disposiciones legales. Estas disposiciones varían según el país.

Consulte con su punto de venta oficial MEGAMO sobre las disposiciones legales de su país o del país donde quiere usar su bicicleta.

2. ¿Está familiarizado con el sistema de frenos?

Consulte en su informe de entrega MEGAMO y compruebe si puede accionar el freno delantero con la misma palanca de freno que usa habitualmente (a la derecha o a la izquierda). Si este no es el caso, haga adaptar la asignación de las palancas de freno antes del primer uso en su establecimiento.

Eventualmente, los frenos modernos tienen un efecto de frenado muy superior al de los frenos más antiguos. Realice primero algunas pruebas de frenado fuera del tráfico normal, en una superficie plana y no resbaladiza. Vaya acercándose lentamente a capacidades de frenado y velocidades mayores.

3. ¿Está familiarizado con el tipo de cambio y su funcionamiento?

Deje que en su establecimiento especializado MEGAMO le expliquen el funcionamiento del sistema de cambio y, si fuera necesario, escoja un lugar sin tráfico para familiarizarse con su nuevo sistema de cambio.

4. ¿Están bien ajustados el sillín y el manillar?

El sillín deberá estar ajustado de modo que su talón apenas llegue al pedal cuando éste se encuentre en su posición más baja, sin tener que inclinar la cadera.

Compruebe si aún consigue tocar tierra con la punta de los pies, cuando esté sentado en el sillín

5. Si su bicicleta MEGAMO dispone de pedales automáticos: ¿Ya ha montado en alguna ocasión con las zapatillas adecuadas?

Comience a practicar cuidadosamente la forma de encajar y soltar las zapatillas con la bicicleta parada.

6. Si ha adquirido una bicicleta MEGAMO con elementos de suspensión, se aconseja que su punto de venta MEGAMO realice la puesta a punto de los mismos. Un ajuste incorrecto de los elementos de suspensión puede originar anomalías funcionales o causar daños en los mismos. En cualquier caso, afectará el comportamiento de marcha de la bicicleta y usted no gozará la máxima seguridad en carretera ni podrá disfrutar al máximo de su bicicleta.





CIERRES RÁPIDOS Y EJES PASANTES

CIERRES RÁPIDOS

La mayoría de las bicicletas MEGAMO están equipadas con cierres rápidos que permiten ajustar, montar y desmontar los componentes con rapidez.

Cada vez que vaya a usar su bicicleta MEGAMO debe comprobar previamente si todos los cierres rápidos están bien apretados.

Maneje los cierres rápidos con máximo cuidado, ya que su seguridad depende directamente de ellos.

Practique el manejo correcto de los cierres rápidos para evitar accidentes.

El cierre rápido consta esencialmente de dos elementos de mando:

1. La palanca a un lado del buje.
2. La tuerca de apriete en el lado opuesto del buje, que ajusta la pre-carga sobre una varilla roscada (el eje del cierre rápido).

EJES PASANTES EN LA BICICLETA MEGAMO

Los ejes pasantes le confieren alta rigidez a la horquilla y la parte trasera. Esto permite que la bicicleta MEGAMO conserve su estabilidad de marcha aunque se vea sometida a cargas elevadas.

Actualmente, el mercado ofrece una gran diversidad de sistemas de eje pasante, algunos de los cuales se sujetan por cierre rápido. Otros pueden requerir herramientas especiales para su montaje y desmontaje.

En todos los sistemas, asegúrese de que los ejes pasantes, las punteras en la horquilla y el buje estén limpios antes del montaje. Limpie los componentes con un trapo absorbente y, dado el caso, con agua y algo de detergente.



ADAPTAR SU BICICLETA MEGAMO

La talla* y las proporciones del cuerpo* determinan la altura del cuadro de su bicicleta MEGAMO.

Le interesará sobre todo disponer de suficiente libertad de movimiento en la entrepierna para no lesionarse cuando tenga que desmontar con rapidez.

Con la elección del tipo de bicicleta se determina más o menos la postura del cuerpo. Sin embargo, algunos componentes de su bicicleta MEGAMO están concebidos para adaptarse en cierta medida a sus proporciones corporales.

Entre ellos destacan la tija de sillín, el manillar y la potencia así como las palancas de freno.

Dado que todos los trabajos de ajuste requieren conocimientos de especialista, experiencia, herramientas especiales y habilidad manual, le recomendamos realizar sólo un control de la posición.

Consulte con su punto de venta oficial MEGAMO sobre la posición de sentado o las modificaciones que desea llevar a cabo. Allí podrán poner en práctica sus ideas durante una revisión de su bicicleta en el taller.

Después de cada ajuste o montaje es indispensable efectuar la inspección corta descrita en el capítulo “Pruebas antes del primer uso” y haga un recorrido de prueba con su bicicleta en un lugar no transitado.

**Puede consultar que talla se ajusta mejor a su estatura en www.megamo.com.*



USO DE LA BATERÍA Y/O CARGADOR*

Desmonte la batería si no usa su CRAVE durante un tiempo prolongado (p. ej., en invierno).

Para extraer la batería siga estos sencillos pasos:

1 - Presione el botón central de la pestaña de la parte superior de la tapa de la batería.

Seguidamente deslízela hacia abajo.



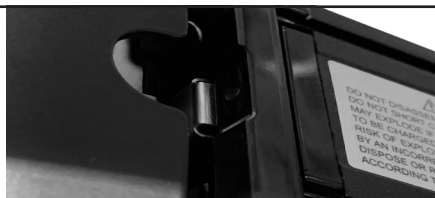
2 - Al retirar la tapa podrá ver la batería.

Accionando la llave suministrada en el hueco lateral desbloqueará la batería, pero no en su totalidad.



3 - En la ranura superior dónde sobresale la batería encontrará un botón de aluminio que al presionarlo podrá acabar de desbloquearla.

Podrá retirar la batería totalmente.



Guarde la batería en un lugar seco a temperaturas de entre 5 y 20 grados centígrados. **El estado de carga deberá ser del 70 % de la capacidad total de carga.**

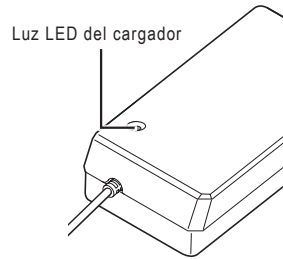
Compruebe el estado de carga de la batería **si no la ha usado durante más de dos meses y, si fuera necesario, recárguela hasta el 70 %**, es decir, hasta que se ilumine la mitad de los diodos emisores de luz.

Limpie la caja de la batería con un trapo seco o, a lo sumo, ligeramente húmedo.

En ningún caso deberá usar una limpiadora de alta presión para limpiar la batería/componentes eléctricos o sumergir la batería en el agua, ya que podría entrar agua en el interior de la misma y producirse un cortocircuito.

Al conectar el cargador puede guiarse por el LED para saber el estado de carga de la batería:

Estado del cargador	Pantalla LED
Solo en AC (La batería no esta conectada)	Verde
Cargando	Rojo
Carga completa	Verde
Modo Suspensión	Naranja Titilando

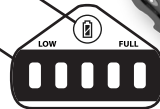


En la propia batería podrá ver también varias indicaciones LED del estado de esta:

Pulsador de la batería "ON/OFF"

*Indicador del estado de la batería LED.

*Los indicadores además de mostrar el nivel de carga pueden mostrar estados de la batería.



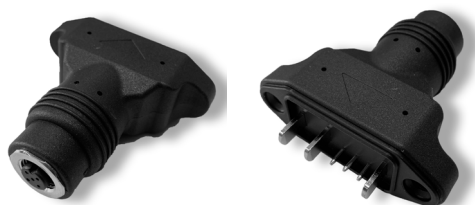
Estado de la batería	Pantalla LED
Apagado "OFF"	□ □ □ □ □ Sin LED
Tiempo de visualización terminado	5 segundos después de presionar el botón LED. *Soporte en modo de Espera/Descarga *
Cargando	Desplazándose
Carga Completa	■ ■ ■ ■ ■ 5 LEDs
La batería está por apagarse	■ □ ■ □ ■ 1, 3, 5 LED-ON
0% - 5%	■ ■ ■ ■ ■ 1 LEDs Titilando
6% - 20%	■ □ □ □ □ 1 LED
21% - 40%	■ ■ □ □ □ 2 LEDs
41% - 60%	■ ■ ■ □ □ 3 LEDs
61% - 80%	■ ■ ■ ■ □ 4 LEDs
81% - 100%	■ ■ ■ ■ ■ 5 LEDs

* A la hora de sustituir la batería o el cargador (o piezas de ellos), utilice únicamente piezas de recambio originales y siempre consulte con su establecimiento especializado MEGAMO.

* Podrá encontrar información adicional sobre la batería/cargador en la documentación entregada con la bicicleta MEGAMO.



Para realizar la carga de su modelo CRAVE con la batería extraída, podrá obtener un adaptador de carga externa adicional en su partner oficial MEGAMO más cercano (**Se vende por separado**).



Para realizar la carga de su nueva bicicleta MEGAMO, normalmente no ara falta que extraiga la batería y podrá realizar la carga directamente desde el puerto externo de la bici:

**En la tapa lateral del tubo del sillín podrá encontrar una tapa que guarda el conector de carga.*

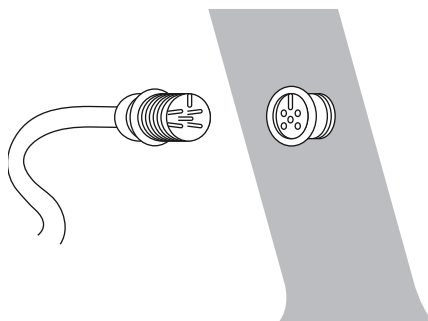
**Aconsejamos cerrar siempre esta tapa para una duración y conservación del conector cuando haga sus salidas en su nueva bicicleta MEGAMO.*



⚠ ATENCIÓN!*

Preste especial cuidado a la hora de conectar la clavija del cargador con el conector de su E-bike, ya que tiene una posición predeterminada.
















****Forzar la entrada de esta clavija en una posición anormal podría dañarla.***



**Antes de realizar cualquier carga tendra que apagar totalmente su bicicleta (incluido el display).*

**Siempre conecte el cargador a su bicicleta antes de conectarlo al suministro eléctrico, de lo contrario podría dañar el cargador de la batería y esta quedaría inutilizable.*

A continuación podrá ver las combinaciones de los indicadores LED en caso de que la batería de un error:

Estado de error	Pantalla LED
Sin error	 5 LED
Fallo leve de arranque	 2,4 LEDs ON
Fallo del cargador	 2,4 LEDs y 1,3,5 LEDs en turno titilando
Protección OCD	 5to LED Titilando, 1 LED ON
Protección SCD	 5to LED Titilando, 1,2 LEDs ON
Protección OV	 5to LED Titilando, 1,2,3 LEDs ON
Protección UV	 5to LED Titilando, 1,2,3,4 LEDs ON
Protección OTD	 5to LED Titilando, 2 LED ON
Protección OTC	 5to LED Titilando, 2,3 LEDs ON
Protección UTD	 5to LED Titilando, 2,3,4 LEDs ON
Protección UTC	 5to LED Titilando, 3 LED ON
Protección Cable abierto PF	 5to LED Titilando, 3,4 LED ON
Protección de desequilibrio PF	 5to LED Titilando, 4 LED ON
Protección OCC	 5to LED Titilando, 2,4 LED ON
Protección AFE fallo PF	 5to LED Titilando, 1,3 LED ON

**Consulte a su punto oficial MEGAMO en caso de error en la batería/cargador.*

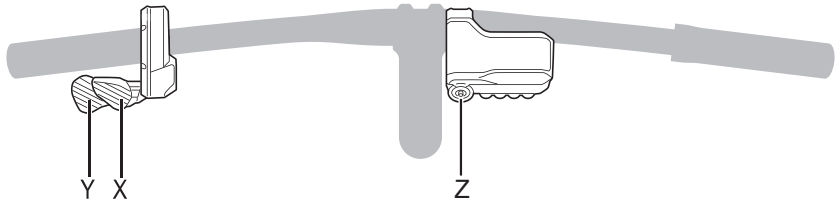




USO DEL DISPLAY Y CONECTIVIDAD*

Su CRAVE estará equipada con el display SHIMANO E8000.

En los manuales adjuntos podrá encontrar información más detallada sobre su funcionamiento y como utilizarlo*



Z : Cambio entre pantallas / Aceptar ajuste.

X : Cambio de los modos de asistencia (Aumenta la asistencia) / Navegación.

Y : Cambio de los modos de asistencia (Disminuye la asistencia) / Navegación.

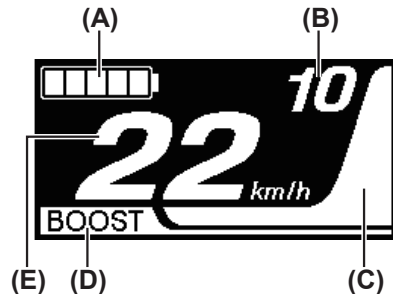
Visualización de pantalla básica:

(A) Indicador de nivel de la batería. Muestra el estado actual de carga de la batería.

(B) Posición de marcha (Solo se muestra cuando se está usando el cambio de marchas electrónico). Muestra la posición de la marcha seleccionada actualmente.

(C) Indicador de asistencia. Muestra la asistencia.

(D) Pantalla del modo de asistencia. Muestra el modo de asistencia actual. (El modo de asistencia cambia automáticamente a [ECO] a medida que



disminuye la capacidad restante de la batería. El cambio a [ECO] se produce antes si se conecta una luz alimentada por batería.)

(E) Velocidad actual. Muestra la velocidad actual. Se puede seleccionar entre km/h y mph en la pantalla.

Puede seleccionar un modo de asistencia para cada aplicación particular:

BOOST	PISTA	ECO
<p>Utilícelo cuando necesite la asistencia más potente, por ejemplo, para subir pendientes pronunciadas.</p> <p>Este modo está diseñado para su uso en pendientes pronunciadas y montañas escarpadas. Al conducir en vías públicas llanas con semáforos, es posible que la asistencia proporcionada sea excesiva, en cuyo caso, debe cambiar al modo [ECO].</p>	<p>Utilícelo cuando necesite un nivel de asistencia intermedio, por ejemplo, para pedalear con comodidad en una pendiente suave o sobre terreno liso.</p>	<p>Utilícelo cuando desee pedalear cómodamente largas distancias sobre terrenos lisos. Cuando el pedaleo no es muy fuerte, se reduce la cantidad de asistencia y es menor el consumo de energía.</p>
<p>Cuando la batería comience a agotarse, se reducirá el nivel de asistencia para aumentar la distancia restante de funcionamiento.</p>		

Para navegar en los menús de configuración del display mantenga apretado el botón **Z** cuando la bicicleta no este en movimiento. Para navegar podrá subir/bajar utilizando los botones **X** e **Y**. Para entrar en el menú seleccionado presione el botón **Z** brevemente.

Los menús disponibles son los siguientes:

- ▼ Borrar ajustes
- ▼ Ajuste del reloj
- ▼ Emparejamiento Bluetooth LE
- ▼ Estado de conexión Bluetooth LE/ANT
- ▼ Encendido/apagado de la luz
- ▼ Visualización del ajuste del brillo de la retroiluminación
- ▼ Encendido/apagado del ruido del pitido
- ▼ Cambio entre km y millas
- ▼ Ajuste de idioma
- ▼ Ajuste de la unidad de cambio de marchas electrónico
- ▼ Activación del restablecimiento de la protección RD*
- ▼ Volver a la pantalla principal

* Puede encontrar el Manual completo SHIMANO STEPS en la web oficial SHIMANO: www.shimano.com

* Para obtener información sobre la instalación de su display SHIMANO E8000, contacte con el punto de venta o con su distribuidor oficial MEGAMO.



Puede borrar la distancia recorrida en la pantalla principal:

1. Cambie la pantalla de datos de distancia recorrida a DST y pulse **Z** durante 2 segundos.
2. Retire el dedo cuando comience a parpadear la indicación DST. En este estado, al pulsar **Z** de nuevo se borra la distancia recorrida.



Puede utilizarse **E-TUBE PROJECT** de SHIMANO para smartphones/tabletas si se ha establecido una conexión Bluetooth LE con un smartphone/tableta.

1. Antes de establecer una conexión, active el Bluetooth LE en el smartphone/tableta.
2. Abra **E-TUBE PROJECT** y ajústelo para recibir señales Bluetooth LE.
3. Pulse **X** o **Y** para seleccionar **[Iniciar]**.
Para iniciar el emparejamiento Bluetooth LE, pulse **Z** para confirmar*
4. Cuando la conexión es correcta, aparece el logotipo de SHIMANO STEPS en la pantalla. Si la conexión no es satisfactoria, aparece un mensaje indicándolo.
5. Cuando la conexión es satisfactoria, el nombre de la unidad se visualiza en **E-TUBE PROJECT**.
6. Seleccione el nombre de la unidad que aparece en la pantalla.

Si pulsa **Z durante el emparejamiento Bluetooth LE, la transmisión se interrumpirá, y a continuación la pantalla regresará a la pantalla de lista de menú.*



POSIBLES ERRORES Y SOLUCIONES

Si se muestra un mensaje de error en la parte superior de la pantalla, siga uno de estos procedimientos para reiniciar el display*

1. Pulse el interruptor de encendido/apagado de la batería.
2. Retire la batería del soporte.

Si el error persiste, puede mirar el código de error en la tabla mostrado en el apartada inferior:

Código	Condiciones previas de la pantalla	Restricción operativas mientras se muestra la advertencia	Solución
W010	La temperatura de la unidad de transmisión es superior a lo que es durante los momentos de funcionamiento normal.	Es posible que la asistencia eléctrica sea inferior a la habitual.	Deje de usar la función de asistencia hasta que se haya reducido la temperatura de la unidad de transmisión. Si la situación no mejora, póngase en contacto con el lugar de compra.
W011	No se puede detectar la velocidad de desplazamiento.	Puede que la velocidad máxima hasta la que llega la asistencia eléctrica sea inferior a la habitual.	Compruebe la correcta instalación del sensor de velocidad. Si la situación no mejora, póngase en contacto con el lugar de compra.
W013	La inicialización del sensor de par no se ha completado correctamente.	Es posible que la asistencia eléctrica sea inferior a la habitual.	Con el pie fuera del pedal, pulse el botón de alimentación de la batería y encienda de nuevo la alimentación. Si la situación no mejora, póngase en contacto con el lugar de compra.
W032	Es posible que se haya instalado un desviador electrónico en lugar de un desviador mecánico.	Es posible que la asistencia eléctrica proporcionada en el modo [ANDA] sea inferior a la habitual.	Vuelva a instalar el desviador para cuyo apoyo está configurado el sistema. Si la situación no mejora, póngase en contacto con el lugar de compra.

**Si el problema no se soluciona pongase en contacto con su distribuidor oficial MEGAMO.*

** Puede encontrar el Manual completo SHIMANO STEPS en la web oficial SHIMANO: www.shimano.com*



MANTENIMIENTO E INSPECCIÓN DE SU BICICLETA

Su punto oficial MEGAMO le entrega su bicicleta lista para ser usada. No obstante, deberá cuidar regularmente su bicicleta y someterla a **revisiones periódicas en su punto oficial MEGAMO**. Es la única forma de garantizar el **funcionamiento duradero de todos los componentes**.

Debe plantearse la primera revisión después de haber recorrido entre **100 y 300 kilómetros o después de 5 a 15 horas de uso**, después de un período de cuatro a seis semanas. Es necesario revisar y mantener la bicicleta MEGAMO, ya que durante el "rodaje" de la misma, los radios se asientan o el cambio se desajusta. Este proceso es inevitable. Por eso **no deje de concertar una cita con su establecimiento especializado MEGAMO para que le hagan la revisión de su nueva bicicleta**. Esta primera revisión es decisiva para el funcionamiento y la vida útil de su bicicleta MEGAMO.

El motor, la batería, los elementos de mando y la pantalla no requieren mayor mantenimiento, **excepto la carga regular necesaria de la batería**.

Las revisiones regulares y el cambio oportuno de piezas de desgaste, p. ej., la cadena, las zapatas o los cables de freno y cambio, forman parte del uso conforme a lo prescrito de su bicicleta. **Esto garantiza el funcionamiento duradero y fiable de los componentes, y, en consecuencia, influye en la responsabilidad por los daños ocasionados para productos defectuosos y la garantía.**



ELEMENTOS DE DESGASTE

Por la naturaleza de su función, algunos componentes de su bicicleta están sujetos a desgaste. El grado del desgaste depende del mantenimiento y del uso que le dé (kilometraje, viajes bajo la lluvia, suciedad, sal, etc.).

Las bicicletas MEGAMO que se exponen siempre o con frecuencia a las influencias meteorológicas se desgastan más rápido de lo normal.

El cuidado y mantenimiento regulares aumentan la vida útil de la bicicleta. No obstante, habrá que cambiar los componentes necesarios cuando hayan alcanzado su límite de desgaste.



WWW.MEGAMO.COM

C/ MOSQUEROLA, 61 - 63
17180, VILABLAREIX (GIRONA)
megamo@megamo.com