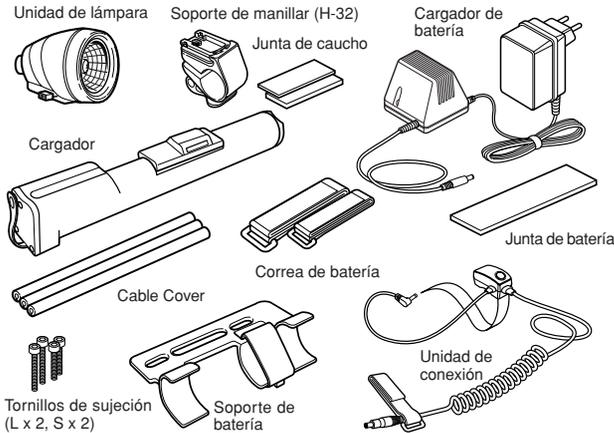




## LEA ATENTAMENTE EL MANUAL DE INSTRUCCIONES ANTES DE UTILIZARLO POR PRIMERA VEZ

Gracias por comprar el sistema avanzado de alimentación CATEYE ABS, una serie única de faros delanteros con alimentación recargable de 6 voltios. ABS-10 es un sistema combinado de faros, pilas y cargadores. Antes de su utilización, ha de familiarizarse a fondo con este manual para conocer la seguridad de los faros y su correcto funcionamiento. Conserve este manual junto con la tarjeta de garantía para futuras referencias.



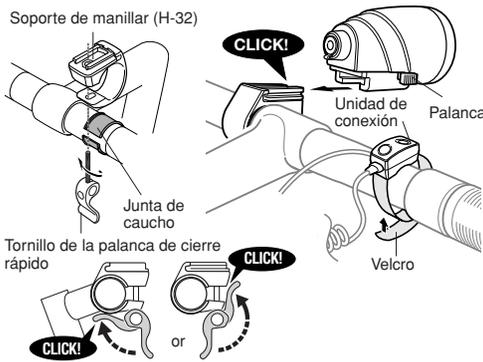
### PREVIO AL PRIMER USO:

El paquete de batería adquirido no está cargado por completo; la carga es útil únicamente para hacer un ensayo. Antes del primer uso, carga la batería por completo siguiendo las instrucciones del manual (**apartado Instrucciones de Recarga**)

### COMPONENTES

El ABS-10 es un sistema combinado de las siguientes partes. Asegúrese de que todas ellas están presentes.

## COLOCACIÓN SOBRE LA BICICLETA



Coloque el soporte de manillar (H-32) en el manillar. Gire la palanca de cierre y ya está ajustado. Deslice el faro sobre el soporte. Para extraer el faro deslícelo hacia atrás a la vez que presiona la palanca.

**Nota:** use la palanca de cierre para ajustar 10° horizontal.

**Cuidado:** cuando extraiga el faro, asegúrese de que está frío.

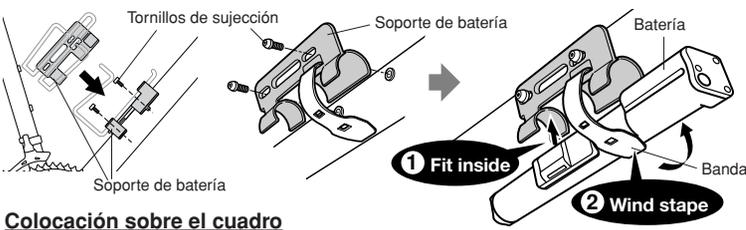
Coloque la unidad de conexión sobre el soporte de manillar donde no moleste los movimientos de frenado y cambio de marchas.

### Conexión de las pilas y el cable

Elija el emplazamiento que prefiera en su bicicleta para colocar las pilas.

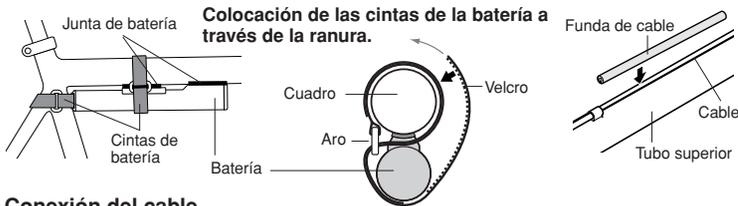
#### Adaptación a la cavidad del tubo.

Una el soporte de la batería al tubo inferior utilizando tornillos de sujeción (L ó S).



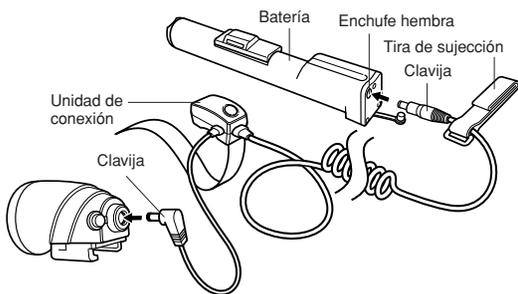
#### Colocación sobre el cuadro

Ajuste la batería firmemente sobre el cuadro utilizando las cintas de la batería. Corte la almohadilla de la batería y encájela entre el tubo superior y la batería para que ésta no se mueva mientras pedalea.



#### Conexión del cable

Conecte la batería, el cable de conexión y la unidad de conexión según se muestra en el dibujo.



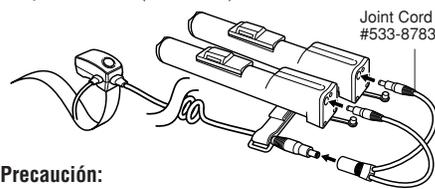
#### Atención:

- fije el cable alrededor del cuadro de la bici con ayuda de las tiras de sujeción, de forma que no moleste cuando pedalee.
- enrolle el cable alrededor del cuadro para que no le moleste cuando pedalee.
- conecte los enchufes hembra y las clavijas de forma segura.

**Nota:** puede conectar más de una batería (disponible como un complemento adicional). Así, el tiempo de funcionamiento será el doble. Para esta conexión, se recomienda una sujeción doble (533-8785).



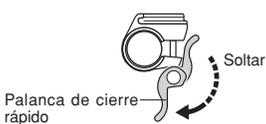
Existe una almohadilla en el interior del enchufe para prevenir que la clavija se suelte del enchufe. Cuando esta almohadilla se deteriora y la conexión se pierde, reemplácela por otra nueva.



#### Precaución:

en esta conexión doble, ambas baterías deben descargarse por igual. No mezcle baterías con diferentes estados de carga.

## CONEXIÓN Y DESCONEXIÓN



La unidad de conexión controla el funcionamiento del faro.

### Tiempo de duración: 1.5 horas

**Nota:** los tiempos de duración mostrados aquí son valores calculados

- el ángulo del haz de luz debe estar hacia abajo
- utilice la palanca de cierre rápido para ajustarlo 10° horizontalmente

## FUNCIONAMIENTO SEGURO (IMPORTANTE)

ATENCIÓN

- Evite un corto circuito de la batería y del enchufe del cargador, ya que puede sobrecalentar la batería, pudiendo provocar fuego o dañar otros componentes.
- Conecte el faro -para no quedarse sin luz mientras monta en bici- de forma que no obstaculice su pedaleo.
- No utilice el sistema ABS si el cable del cargador de la batería o la conexión están defectuosos. Consulte con el distribuidor de venta autorizado en caso necesario.
- El faro se calienta mucho cuando está encendido, por lo que nunca debe tocarse -al igual que las lentes- hasta que haya transcurrido el tiempo necesario para enfriarse. Se pueden producir daños.

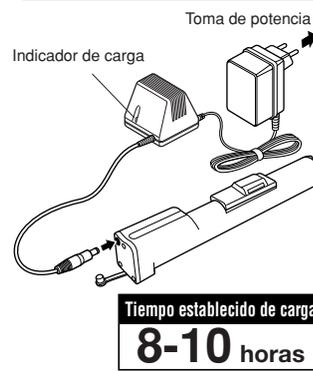
NOTA IMPORTANTE

- Utilice exclusivamente el cargador de batería específico para su equipo
- Nunca mezcle diferentes tipos de baterías.
- Deposite las pilas agotadas en contenedores específicos según lo dispuesto por la normativa legal
- Este juego de lámparas no debe ser utilizado por niños o discapacitados psíquicos sin la supervisión de un adulto responsable.
- El estado de la batería influye en la calidad de la luz obtenida. En la medida en que la batería funcione, se obtendrá una buena calidad de luz. Cuando la batería se acaba, la luz cesa de repente, por lo que es aconsejable que lleve una luz de repuesto o bien una nueva batería.
- Largos periodos de inactividad descargan la batería y hacen disminuir su voltaje. Recargue siempre la batería antes de utilizarla.
- Una sobre-descarga reduce la vida útil de la batería (dejar la luz encendida después de haber agotado por completo la energía).
- Si el faro se ensucia de barro o cualquier otra sustancia, límpiolo con una bayeta suave humedecida con jabón delicado. No utilice nunca disolventes, benzinas o alcohol, ya que podrían dañar la superficie.

## INSTRUCCIONES DE RECARGA



- Recargue después de una descarga total (para evitar pérdida de capacidad de carga de batería)
- Utilice el cargador específico



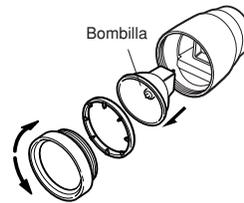
- Recargar solamente cuando la batería esté totalmente agotada
- Cargar ambas baterías a la vez
- Utilizar exclusivamente el cargador ABS
- Para uso en interiores únicamente

- Nota:**
- indicador rojo ----- batería descargada
  - indicador verde ----- batería cargada al completo
  - la vida útil de la batería variará en condiciones adversas
  - la vida útil de la batería se habrá agotado cuando, al encontrarse totalmente cargada, no transmita energía a los faros.

Tiempo establecido de carga  
**8-10 horas**

## CAMBIO DE LA BOMBILLA

Desmonte el faro como indica la figura adjunta.



#### Atención:

- no gire la bombilla sino que extráigala tirando de ella hacia fuera
- utilice exclusivamente bombillas de 10W. Si utiliza otras bombillas, la carcasa de plástico podría derretirse
- para cambiar la bombilla, espere a que se haya enfriado
- utilice bombillas halógenas CAT EYE de 6 v

## SISTEMA DE SEGURIDAD (FUSIBLE DE AUTO REAJUSTE)

Cuando hay una subida de tensión, un fallo eléctrico o un aumento de temperatura en el circuito, el fusible interrumpe la corriente como medida de seguridad, cerrándose el circuito. Transcurrido un tiempo, el fusible se recupera automáticamente.

**Nota:** si el fusible no volviera a funcionar por sí solo, consulte con el servicio de asistencia apropiado.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Bombilla:	bombilla ancha halógena de 6v (10W)
Baterías:	batería Hi Ni-MH/6V 3000mAh
Cargador:	cargador H Ni-MH normal CHR-3005
Tiempo de carga establecido	8-10 horas
Rango de temperatura:	operación de carga: 0°C -40°C funcionamiento -15°C - 45°C
Cargas/descargas estimadas	sobre 500 veces (hasta que la capacidad de la batería disminuya al 50%)

## GARANTÍA LIMITADA

Dos años de garantía: únicamente para la unidad del faro, la unidad de conexión, el paquete de batería y el cargador (excluye la bombilla y las pilas deterioradas).

En caso de presentarse fallos o roturas durante el uso normal de este producto, éste será reemplazado o reparado sin coste adicional. Rellene el certificado de garantía con su nombre, dirección, fecha de compra y el asunto en cuestión. Los gastos del seguro, la manipulación y el envío corren por cuenta del cliente. Una vez reparado o reemplazado, el producto se devolverá al cliente.

Dirección de servicio técnico: **CATEYE CO., LTD.**

2-8-25 Kuwazu, Higashi Sumiyoshi-ku Osaka 546-0041 - JAPÓN  
Attn.: Departamento de servicio al cliente internacional de CATEYE  
Servicio técnico de atención al cliente en EE.UU.:  
Cateye Service & Research Center  
1705 14th street #115, Boulder, CO 80302  
Tfno.: 303-443-4595 Fax: 303-473-0006 Toll-free: 800-5cateye(800-522-8393)  
e-mail: service@cateye.com web: www.cateye.com

