newleader
Te Acompañamos

SCOOTER ELECTRICOS DE 4 RUEDAS

Scooter eléctrico con 4 ruedas con autonomía de desplazamiento gracias a sus baterías recargables. La función de reversa contiene una alarma de aviso.
Para una mayor comodidad, el manubrio y asiento son regulables en altura y los apoya brazos son abatibles.
Para una mayor seguridad tiene ruedas antivuelco.

ESPECIFICACIONES

Marca:	KY
Modelo:	SCOOTER ELECTRICO 4 RUEDAS
Unidades por empaque:	1

Dimensiones y peso
1100mm x 550mm x 960mm
Peso neto: 55kg con batería)
Soporta peso máximo de 110 kg.

Fuente de alimentación
Baterías recargables (no debe pasar más de 2 meses sin cargar completamente las baterías. Mínimo 12 horas de carga)

Certificaciones
CE, FDA, ISO9001

Procedencia
China

Garantía:
6 meses

MANUAL DE USUARIO

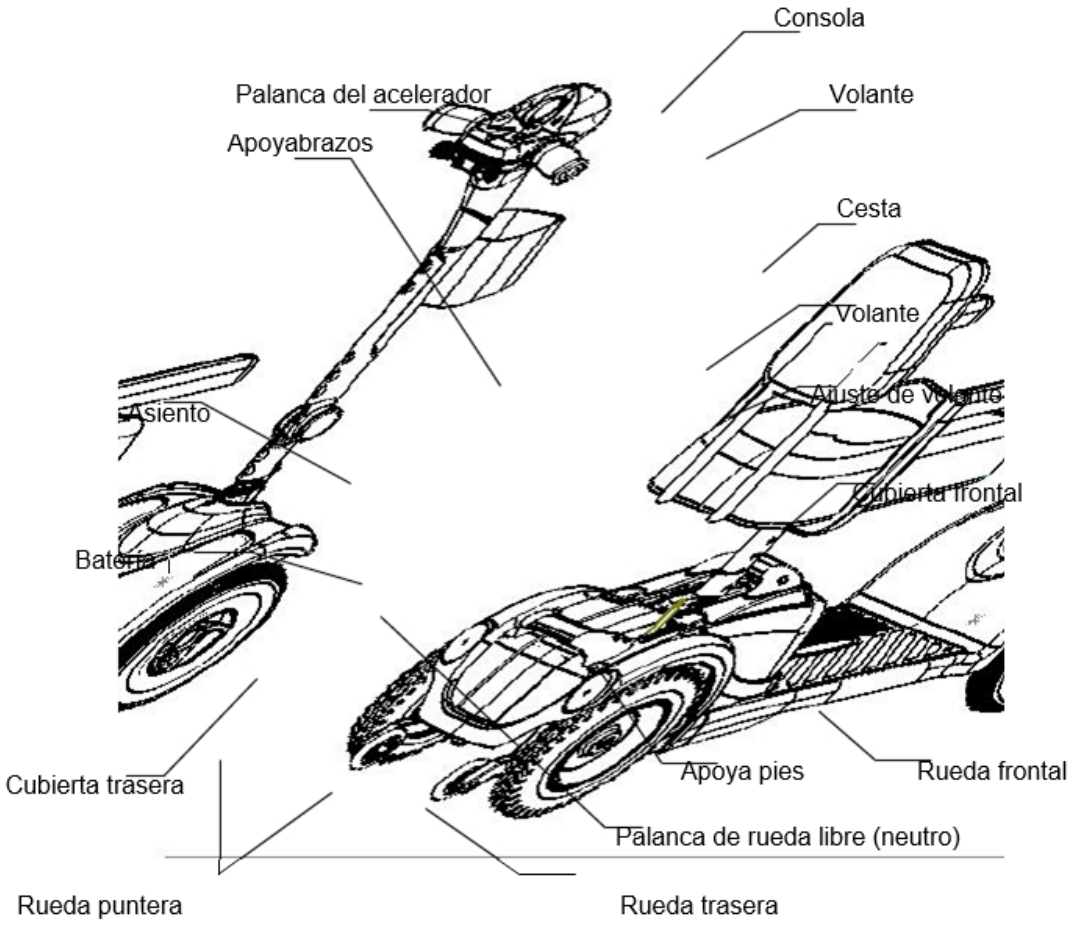
Contenido

Contenido	1
Introducción	2
Especificaciones	4
Seguridad	5
Limitaciones de peso	6
Rampas de acceso e inclinaciones	6
Viraje	7
Frenado	8
Conducción al aire libre	8
Obstáculos y seguridad	8
Subiendo y bajando del MobiOne	9
Doblado e inclinación	9
Otras pautas de seguridad	9
Ensamblaje y desmontaje	10
Batería, puerto de carga y botón de inicio	14
Parte trasera	15
Modo de rueda libre	15
Ajuste de comfort	17
Operación	18
Mantenimiento de la batería	19
Problemas frecuentes	22
Mantenimiento y cuidado	22

Introducción

El MobiOne es un scooter de uso personal, diseñado para movilizarse y ser usado con facilidad.
Está diseñado para llevar a un solo pasajero de hasta 110kg a través de 22,5km por carga. Es altamente maniobrable y sumamente útil en la mayoría de los casos.
Su seguridad es muy importante; así que por favor lea las instrucciones de uso y seguridad antes de usar su MobiOne.
El fabricante no se hace responsable por cualquier daño personal o a la propiedad producto del uso indebido del MobiOne.
Esta guía de usuario presenta las últimas especificaciones e información del producto disponibles al momento de la publicación. El fabricante se reserva el derecho de realizar cambios en caso de ser necesarios. Cualquier cambio en nuestros productos puede generar ligeras variaciones entre las ilustraciones y explicaciones de este manual y el producto que usted ha adquirido.
Si tiene algún problema en el uso del transportador, o si no se siente capaz de siguiendo cualquiera de las instrucciones y/o recomendaciones de este manual, por favor póngase en contacto con el servicio de atención al cliente para obtener ayuda.

Componentes principales:



KY160 (Plegable)

1) Dimensiones generales: 1100mm x 550mm x 960mm
2) Peso neto: 55kg (con batería)
3) Radio de giro: 1.8m
4) Velocidad máxima: 8km/h
5) Velocidad máxima (reversa): 2.34km/h
6) Grado máximo de escalada: 8º
7) Rango: 22km con un usuario de 110kg
8) Altura desde el suelo: 30mm
9) Soporta hasta: 110kg
10) Asiento plegable estándar
11) Medidas del asiento: 405mm x 420mm x 440mm
12) Material del asiento: Vinilo negro
13) Peso del asiento: 7.5kg
14) Sistema de tracción reversa: 24V DC Motor via Sealed Mini Transaxle
15) Sistema de frenos: Electromagnético
16) Distancia de frenado: 1,93mt en avance; 480mm en reversa
17) Tamaño de neumáticos: 4” x 9” Diámetro
18) Tipo de batería: 2 x 12V, 17Ah Batería de ciclo profundo plomo-ácido

19) Cargador de batería: 2 Amp Externo
20) Potencia del motor: 180W

KY160-A (NO PLEGABLE)
Dimensiones generales
Longitud 1350mm
Ancho 580mm
Altura 1150mm

Medidas del asiento
Longitud 450mm
Ancho 460mm
Altura 580mm

Peso neto： 120Kg (con batería)
Peso del asiento： 11 Kg
Material del asiento PU negro
Sístema de frenos： Freno inteligente

Motor： 800W
Tamaño de la rueda delantera：260*80mm
Tamaño de la rueda trasera 260*80mm

Velocidad máxima： 6km/h
Distancia de recorrido：Aprox. 25kms（dependiendo de las condiciones del camino）
Obstáculos： ≤8º
Capacidad de carga： 120Kg
Modo de carga： Externa

Tipo de batería:
2 x 12V, 40Ah Batería de ciclo profundo plomo-ácido
Fusible 10AH
Voltaje de salida 24V
Protección contra sobrecarga 70AH

Seguridad
Por favor lea esta guía de usuario antes de operar su scooter por primera vez y así garantizar su seguro funcionamiento.

Por favor siga las instrucciones de este manual en relación con el ensamblaje y funcionamiento adecuados del scooter.
En ciertas situaciones, será necesario operar este scooter bajo la supervisión de un asistente capacitado. Un asistente capacitado puede ser un familiar o profesional que pueda ayudarle a utilizar el scooter de forma más segura en las actividades diarias.
Cuando utilice el scooter, si se encuentra con una situación desconocida, por favor tenga cuidado y busque ayuda si es necesario. Con la práctica, el scooter es capaz de brindarle sortear obstáculos urbanos comunes como puertas, rampas y ascensores.

Aviso
No modifique el scooter permiso del fabricante. Modificaciones sin autorización pueden causar daños a la propiedad o lesiones personales y anular la garantía.
No intente levantar el scooter por las piezas móviles, como las ruedas.
Pueden producirse lesiones personales y daños al usuario.

Seguridad previa a la conducción
Por favor realice el siguiente chequeo recomendado antes de cada uso del scooter:
· Compruebe que todas las conexiones eléctricas estén conectadas y en buen estado.
· Compruebe el rendimiento de los frenos.
· Compruebe el nivel de carga de la batería.
Si tiene algún problema que no pueda resolver, póngase en contacto con servicio al cliente.

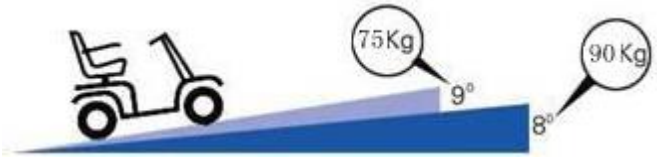
Límites de peso
El uso del scooter por parte de los pasajeros de más de 110 kg puede resultar en lesiones personales y/o daños a la persona. El fabricante no será responsable de las lesiones o daños producto de exceder los límites de peso.

No lleve ningún otro pasajero en su scooter. Llevar pasajeros puede causar lesiones personales y/o daños a la propiedad.

Inclinaciones y rampas de acceso
Tenga cuidado al acceder a edificios con rampas o a moverse en pendientes para evitar perder el control del scooter. Estas son algunas pautas para el uso de su scooter en estos casos:
•Algunas rampas pueden tener giros de retroceso que requieren buenas habilidades de viraje.
•Tenga cuidado al acercarse a una rampa u otras inclinaciones.
•Utilice giros anchos al doblar por una esquina estrecha. Girar lo más ancho posible permite que las ruedas traseras del scooter sigan un arco ancho en lugar de un corte estrecho en la esquina.
•Haga giros bruscos con cuidado y lentamente para evitar perder el control.
•Mantenga la velocidad del scooter a la más baja velocidad cuando conduzca por una rampa para asegurarse un descenso controlado.
•Al bajar una pendiente, si el scooter se mueve más rápido de lo esperado o lo previsto, suelte la palanca de control del acelerador para detener el scooter.
•Evitar paradas y arranques repentinos.
•Siempre siga moviéndose al escalar una pendiente.
•Cuando se detenga en una pendiente, comience con una velocidad baja y luego acelere gradualmente para ponerse en marcha.

•Al subir una pendiente, no zigzaguee ni conduzca en ángulo de frente a la inclinación, de lo contrario el vehículo puede volcarse. Preste especial atención al atravesar una pendiente.
•No conduzca hacia arriba o hacia abajo en inclinaciones potencialmente peligrosas (ej. areas cubiertas de nieve, hielo u hojas húmedas).
•Cuando conduzca por una pendiente o una subida evite usar el scooter en modo de rueda libre.

La siguiente figura muestra el ángulo de inclinación máximo que el conductor puede escalar, basado en su peso.



Capacidad máxima de escalada

Al acercarse a una inclinación, lo mejor es inclinarse hacia adelante. Vea la Figura 2 y 3, esto cambia el centro de gravedad hacia la parte delantera del scooter para una mejor.

Figura 2. Posición normal de conducción Figura 3.Mayor estabilidad

Viraje

El exceso de velocidad en el viraje puede causar volcamiento del scooter. Hay muchos factores que pueden causar esto, como la velocidad, ángulo de dirección, condiciones e inclinación del camino, superficie, etc. No gire a alta velocidad. Si siente que puede volcarse mientras girando, por favor reduzca su velocidad y haga un giro más amplio para evitar inclinarse.

Reduce tu velocidad al tomar curvas bruscamente. Cuando se conduce en altura a alta velocidad, no girar bruscamente. Esto puede reducir en gran medida la posibilidad de volcamiento o caída. Tener siempre el sentido común al virar para evitar lesiones personales o daños a la propiedad.

Frenado

El scooter está equipado con un sistema de freno electrónico. Puede desacelerar rápidamente cuando la palanca de control del acelerador se coloca en la posición centro/detenido. Al detenerse, libere la palanca del acelerador tan lentamente como sea posible para evitar una parada repentina.

Conducción al aire libre

En condiciones normales de conducción sobre superficies secas y niveladas de cemento, paso o asfalto, el scooter tendrá una excelente estabilidad. El MobiOne está diseñado para funcionar bien en tierra firme, hierba y grava. Cuando se encuentre al aire libre, por favor siga estas recomendaciones para su seguridad y cuidado del scooter:

•Reduzca su velocidad en terrenos irregulares o superficies blandas.
•Evite la hierba alta ya que puede enredarse en los sistemas del equipo.
•Evitar la grava suelta y la arena.
•Evite superficies sobre las que no se sienta seguridad al conducir.

Obstáculos y seguridad
•No conduzca cerca de la superficie elevada, bordes desprotegidos y/o abismos (bordes, escaleras, etc.)
•No intente hacer que su scooter suba o descienda obstáculos altos ya que pueden causar volcamientos y causar lesiones personales.
•Cuando conduzca sobre aceras, asegúrese de mantener el scooter perpendicular a la misma para evitar la inestabilidad.
•No intente hacer que el scooter suba aceras con una altura mayor 2" (50mm).

Siempre acérquese a las aceras a fin de que ambas ruedas delanteras lo toquen al mismo tiempo.

Subiendo y bajando del MobiOne
Por favor, preste atención a los siguientes consejos de seguridad al subir y bajar del scooter:
•Apague el equipo y retire la llave.
•Asegúrese que el scooter no se encuentre en el modo de rueda libre.
•Asegúrese que el asiento se encuentre fijado en su lugar.
•Los apoya brazos pueden plegarse para que suban y facilitar la salida del conductor.

Doblado e inclinación
Al doblar o inclinarse mientras está sentado en el scooter, es importante mantener un centro de gravedad para evitar vuelco.
•Ubíquese lo más atrás posible en el asiento para evitar inclinarse,volcarse y causar lesiones personales.
•Evite inclinarse usando los apoya brazos como soporte.

Otras pautas de seguridad
Estos son otros consejos que se deben considerar:
•No opere su MobiOne en climas difíciles.
•No suba ni baje escaleras ni escaleras mecánicas.
•Cuando se detenga durante un largo tiempo, apague el scooter. Esto evita que el scooter se mueva accidentalmente si se toca el acelerador.
•No opere el scooter mientras esté bajo influencia del alcohol, ya que se ven afectadas sus capacidades de conducción y se pueden causar lesiones personales.

Ensamblaje y desmontaje
No se requieren herramientas para ensamblar el scooter o desmontarlo para almacenarlo o transportarlo.

Desmontaje

El MobiOne puede desarmarse en cuatro partes fáciles de mover: asiento, frente, trasero y batería.

Pasos para el desarmado:

1) Colocar la palanca (por encima de la rueda trasera derecha) en modo conducción (rearward).
2) Position the tiller upright and lock it (See Tiller Lock page 11).
3) Suelte la palanca de bloqueo del asiento (ubicada bajo el asiento).
4) Levante el asiento hacia arriba y retire del scooter.
5) Retire la batería.
6) Desenchufe las conexiones con cable.
7) Desconecte las dos secciones.

Consola del volante

1) Interruptor de llave
a) Inserte la llave y gire para encender el scooter.
b) Retire la llave para apagarlo.
2) Palanca de aceleración
a) Presione el verde para avanzar.
b) Presione el rojo para detenerse o retroceder.
3) Botón de bocina
4) LED de status
a) La luz se enciende cuando el MobiOne está encendido.
5) Perilla de velocidad
a) Use la perilla de velocidad para controlar la velocidad máxima del MobiOne.
6) Indicador de batería
a) El verde indica que la batería está completamente cargada.
b) El rojo indica que la batería debe recargarse.

Batería, Puerto de carga y botón de reinicio

Batería

Baterías
Dentro del compartimiento de la batería son dos baterías de ácido de plomo selladas que no requieren mantenimiento. Pueden ser reemplazadas si se desgastan.
Para una vida útil apropiada, **no debe pasar más de 2 meses sin cargar completamente las baterías, mínimo 12 horas de carga.**

Botón de reinicio
El interruptor principal puede dispararse cuando el nivel de batería es bajo o cuando el scooter. tiene sobrecarga de peso o se encuentra en una inclinación muy pronunciada. Esto sucede para proteger el scooter de daños permanentes.
Qué hacer cuando se dispara el interruptor principal:
1) El botón de reinicio se levantará.
2) El Sistema eléctrico del scooter se apagará.
3) Espere dos minutos para que se enfríen los sistemas electrónicos.
4) Pulse el botón de reinicio para resetear el interruptor principal.
Si el interruptor se dispara con frecuencia, es posible que deba cargar las baterías con más frecuencia.

Cargar las baterías
Siga los siguientes pasos para cargar las baterías de forma segura:
1) Ubique el scooter cerca de una toma de corriente estándar.
2) Retire la llave del interruptor de llave.
3) Asegúrese de que la palanca de rueda libre manual esté en modo de conducción.
4) Retire la cubierta del receptáculo del cable de alimentación de corriente, enchufe el cable externo en el receptáculo.
5) Extienda el cable de alimentación del cargador y conéctelo a la toma de corriente de la pared. Se recomienda que debe cargar las baterías de 8 a 14 horas.
6) Cuando las baterías estén completamente cargadas, desenchufe el cable de alimentación de corriente de la pared y luego desconecte del receptáculo del cargador en el scooter.
7) Coloque nuevamente la cubierta del receptáculo del cable de alimentación de corriente

Parte trasera

Modo de conducción

Modo Rueda Libre

Enganchando y desenganchando

Utilice el modo de rueda libre cuando sea necesario para empujar el MobiOne una corta distancia.
•La palanca de rueda libre se encuentra en la parte superior derecha de la sección trasera.
•Empuje la palanca de rueda libre hacia adelante para cambiar al modo de rueda libre.
•A continuación, podrá empujar el scooter.
•Cambiar al modo de rueda libre sólo en una superficie plana y con la llave quitada.
•Empuje la palanca de rueda libre hacia atrás para cambiar al modo de conducción.
•Retire la llave del interruptor de llave antes de activar o desactivar el modo de rueda libre.
•No se siente en el scooter mientras esté en modo de rueda libre.
•No utilice el modo de rueda libre a menos que sea necesario.
•No mueva la palanca de rueda libre mientras el scooter esté andando.
•No cambie al modo de rueda libre mientras esté en una pendiente. El scooter podría rodar incontrolablemente por cuenta propia, pudiendo causar daños.

Protección contra exceso de velocidad

El MobiOne está equipado con protección contra el exceso de velocidad, que ayuda a manejar y controlar el exceso de velocidad mientras está en modo de rueda libre. El sistema de protección contra el exceso de velocidad funciona de manera diferente si la llave está en el interruptor de la llave o no:
1) Si la llave se quita del interruptor de llave cuando está en modo de rueda libre, el controlador activa el frenado regenerativo cuando se empuja más rápido que el máximo establecido. El controlador actúa como un regulador de velocidad en este caso.
2) Si la llave se inserta en el interruptor de la llave cuando está en modo de rueda libre, el controlador evitará cualquier movimiento. Esto es para evitar que ocurra un accidente si la palanca de rueda libre se activa mientras se conduce.

Ruedas anti-punta

Las ruedas anti-punta son un componente de seguridad importante, característico del scooter.
No retire las ruedas anti-punta del scooter bajo ninguna circunstancia.

Ensamblaje del transeje del motor

El conjunto del transeje del motor es una pieza electromecánica que convierte la energía de las baterías del scooter en energía mecánica controlada para conducir las ruedas.

Ajuste de confort

Ajuste del ángulo del volante

1) Gire la perilla de ajuste del volante en sentido contrario a las agujas del reloj para aflojar el volante.
2) Mueva el volante a una posición cómoda.
3) Gire la perilla de ajuste del volante en el sentido de las agujas del reloj para bloquear la posición del volante.

Rotación del asiento
La palanca de bloqueo del asiento bloquea el asiento en una de las ocho posiciones.

1) Tire hacia arriba de la palanca de bloqueo del asiento para desbloquear el asiento.
2) Gire el asiento a la posición deseada.
3) Suelte la palanca de bloqueo del asiento para bloquear la posición.

Ajuste de anchura del apoyabrazos
La anchura del apoya brazos del scooter se puede ajustar hacia adentro y hacia afuera.
1) Afloje la perilla de ajuste del apoyabrazos ubicada en la parte posterior del asiento.
2) Mueva el reposabrazos hacia dentro o hacia fuera hasta lograr el ancho deseado.
3) Apriete las perillas de ajuste del apoya brazos.
4) Levante los apoyabrazos para ayudar a entrar y salir del scooter.

Ajuste de altura del asiento
El asiento puede ajustarse a tres niveles distintos.
1) Retire el asiento del scooter.
2)Extraiga el pin de bloqueo.
3) Levante el soporte del asiento a la altura deseada.
4) Ajuste la altura del soporte del asiento para que coincida con el agujero de ajuste.
5) Inserte completamente el pin.
6) Ubique el asiento.

Antes de subirse al MobiOne
1) ¿Las baterías están completamente cargadas. Ver pag.14.
2) Compruebe si el volante está liberado para ser usado. Ver pag. 11.
3) Compruebe si la palanca de rueda libre se encuentra en la posición de conducción. No empuje la palanca de rueda libre a menos que desee mover el transportador manualmente.
4) ¿Está la llave de encendido completamente insertada en el interruptor de la llave?
5) ¿La bocina funciona correctamente?
6) Compruebe que todas las piezas ajustables estén en la posición más cómoda. Ver pag 17.

Operando el MobiOne
1) Ajuste la perilla de velocidad a la posición deseada.
2) Coloque el dedo pulgar en la palanca de aceleración.
3) Presione la palanca del acelerador verde, el freno electromecánico automáticamente se desconectará y el MobiOne acelerará sin problemas a la velocidad establecida.
4) Tire de la empuñadura izquierda para dirigir hacia la izquierda.
5) Tire de la empuñadura derecha para dirigir hacia la derecha.
6) Presione el acelerador con el pulgar derecho para avanzar.
7) Presione el acelerador con el pulgar izquierdo para retroceder.
8) Suelte la palanca del acelerador para desacelerar y detenerse por completo.

Saliendo del MobiOne
1) Espere hasta que el scooter se detenga por completo.
2) Retire la llave del interruptor de la llave.
3) Tire hacia arriba de la palanca de bloqueo del asiento y gire el asiento hasta que mire hacia el lado por donde saldrá.
4) Asegúrese de que el asiento esté bien fijado en su posición.
5) Levántese del asiento y baje al suelo.

Mantenimiento de baterías
El MobiOne está equipado con dos baterías 20 AH selladas, libres de mantenimiento.
•Carque las baterías antes de su uso inicial.
•Mantenga las baterías completamente cargadas para garantizar un rendimiento óptimo del scooter.
•No debe pasar más de 2 meses sin cargar completamente las baterías, mínimo 12 horas de carga.

Indicador de batería
El indicador de batería en la consola del volante indica la carga aproximada de sus baterías. El verde indica baterías completamente cargadas, el amarillo media carga y el rojo las baterías están con poca energía y necesitan ser recargadas. Desconecte el cargador y encienda para leer el medidor de batería.
Nota: Para obtener una lectura correcta del medidor de batería, compruébalo cuando conduzca en un superficie plana a toda velocidad.

Preguntas frecuentes sobre la batería
¿Cómo funciona el cargador?
Cuando el voltaje de la batería del scooter es bajo, el cargador trabaja más duro para enviar más corriente eléctrica a las baterías. A medida que las baterías se acercan a una carga completa, el cargador envía cada vez menos corriente eléctrica a las baterías. Cuando las baterías están completamente cargadas, el cargador casi no enviará corriente eléctrica. Cuando el cargador está enchufado, mantiene la carga en las baterías del scooter, pero no sobrecargue la batería. Se recomienda cargar las baterías del scooter por menos de 24 horas consecutivas.

¿Qué pasa si las baterías no cargan?
Asegúrese de que ambos extremos del cargador estén completamente insertados.

¿Con qué frecuencia se deben cargar las baterías?
Se deben tener en cuenta dos factores a la hora de decidir con qué frecuencia se cargan las baterías.
•Uso del scooter todo el día a diario.
•Uso del scooter con poca frecuencia.
Basado en los factores anteriores se determina con qué frecuencia y durante cuánto tiempo cargar las baterías. El cargador no sobrecargará las baterías del scooter. Algunos problemas puede ocurrir si las baterías no se cargan con frecuencia o de forma regular.

Directrices para el funcionamiento y la carga seguros y fiables de la batería:
•Si utiliza el scooter a diario, cargue las baterías durante 8 a 14 horas cada vez después de usarlo.
•Si utiliza el scooter una vez a la semana o menos, debe cargar baterías al menos una vez a la semana durante 12 a 14 horas.
• No debe pasar más de 2 meses sin cargar completamente las baterías, mínimo 12 horas de carga.
•Mantenga siempre las baterías del scooter completamente cargadas.
•Evite la descarga excesiva de las baterías
•No cargue las baterías por más de 24 horas seguidas.

¿Cómo puede el scooter obtener la distancia máxima para cada carga?
El tiempo y las condiciones de conducción afectarán la distancia o el tiempo de funcionamiento por carga de batería. Sugerencias para obtener el rango máximo por carga de batería:
•Cargue completamente las baterías antes de usar el scooter.
•Evite tantas colinas, superficies agrietadas o blandas como sea posible.
•Trate de reducir el equipaje pesado.
•Mantenga una velocidad constante al conducir el scooter.

¿Qué tipo de baterías debo usar?
El scooter está equipado con dos baterías selladas y libres de mantenimiento. Ambas se pueden utilizar: células selladas de plomo-ácido y gel, ya que son similares en rendimiento.
No utilizar baterías de células húmedas, que tienen tapas extraíbles.
•Tipo – Batería sellada de plomo-ácido o gel
•Voltaje – 12V Cada una
•Capacidad – 17 a 20 Ah

¿Cómo usar baterías nuevas?
•Utilice sus baterías correctamente para obtener la máxima eficiencia y vida útil.
•Cargue completamente las baterías nuevas antes de su uso inicial. Este ciclo de carga le brindará a la batería hasta el 88% de su nivel máximo de rendimiento.
•Opere el scooter en un lugar seguro con el que esté familiarizado. Conducir lentamente al principio, y no conduzca demasiado lejos de casa o áreas familiares hasta que pueda controlar completamente el scooter.
•Vuelva a cargar completamente las baterías, y esto llevará las baterías hasta alrededor del 90% de sus nivel máximo de rendimiento.
•Vuelva a operar el scooter.
•Vuelva a cargar completamente las baterías.
•Después de cuatro o cinco ciclos de carga, las baterías podrán recibir una carga de 100% del nivel máximo de rendimiento y durar un período de tiempo más largo.

¿Cómo garantizar la máxima duración de la batería?
Las baterías completamente cargadas proporcionarán un rendimiento fiable y una vida útil prolongada. Mantenga su batería completamente cargada siempre que sea posible. Baterías que se descarguen completamente con frecuencia, se cargan con poca frecuencia o se almacenan sin carga completa pueden causar rendimiento y vida útil limitada.
No debe pasar más de 2 meses sin cargar completamente las baterías, mínimo 12 horas de carga.

Mantenimiento de la batería
Los postes de la batería, los terminales y los accesorios relacionados contienen plomo y compuestos de plomo. Lave sus manos después de cambiar las baterías.