



TEYDER®

ORTHOPEDICS & SPORTS PRODUCTS

MANUAL DE USUARIO MODELO ZHIK 1488SC

ZHIK  **TEYDER®**



ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN	3
2. INFORMACIÓN DE SEGURIDAD	4
3. CARACTERÍSTICAS DEL SCOOTER ELÉCTRICO	16
4. PREPARACIÓN DEL SCOOTER	18
5. PANEL DE CONTROL	21
6. USO DEL SCOOTER DE MOVILIDAD	23
7. BATERÍAS Y CARGA	26
8. PRECAUCIONES DE USO	31
9. MANTENIMIENTO	33
10. AVERÍAS COMUNES Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS	35
11. GARANTÍA	38

1. INTRODUCCIÓN

Estimado cliente,

Bienvenido a bordo de su nuevo scooter eléctrico ZHIK 1488SC. Le agradecemos que haya escogido un producto TEYDER. Este scooter se creó para adaptarse a las necesidades de cada usuario, ofreciendo un diseño ligero, fácil de transportar y con un estilo moderno.

Gracias por elegir el scooter de movilidad ZHIK.

- El scooter ZHIK es un vehículo para exteriores diseñado específica y principalmente para personas mayores y con problemas de movilidad.
- Nuestra prioridad es la seguridad, la comodidad y la facilidad de uso. Lea atentamente este manual antes de utilizar el producto para asegurarse de que hace un funcionamiento correcto y seguro.
- Conserve este manual en el lugar adecuado para su consulta.
- El texto, las ilustraciones, etc., de este manual pueden diferir ligeramente del producto real debido a una mejora de la calidad o a cambios en el diseño. La empresa se reserva el derecho a realizar modificaciones en los productos. Le agradecemos su comprensión. Si existen diferencias entre este manual y el producto real, siempre refiérase al producto real.

Si después del periodo inicial de prueba, una vez ya se haya familiarizado con el scooter eléctrico, prefiere cambiar algunas características para una mayor adaptación (por ejemplo, aceleración, desaceleración, velocidad máxima, velocidad de giro, etc.), por favor póngase en contacto con su proveedor para que le aconsejen y realicen los ajustes necesarios.

Le recomendamos que revise su scooter cada seis meses, no sólo para asegurar su propia seguridad sino también para contribuir a una mayor vida útil de la misma.

Antes de utilizar el scooter eléctrico por primera vez, lea detenidamente este manual. En él encontrará información esencial sobre su funcionamiento, medidas de seguridad y pautas de mantenimiento.

El uso inadecuado del scooter puede ocasionar daños, lesiones personales o accidentes de tráfico.

Si después de la lectura aún tiene dudas, póngase en contacto con el establecimiento donde adquirió el producto o con nuestro Servicio Técnico. Estaremos encantados de brindarle la orientación necesaria para garantizar un uso seguro.



ADVERTENCIA

El uso inadecuado podría provocar lesiones graves, condiciones peligrosas o mal funcionamiento del producto.



ATENCIÓN

El uso inadecuado podría provocar lesiones y/o daños en su scooter eléctrico.



SUGERENCIA

Siga estas instrucciones para mantener su scooter eléctrico en perfecto estado de funcionamiento.



RECORDATORIO

Familiarícese con las características y el manejo del scooter antes de ponerlo en funcionamiento. Conserve este manual en un lugar seguro para futuras consultas.

El fabricante no se hace responsable de lesiones personales ni de daños materiales derivados de un uso incorrecto o inseguro del producto.

2. INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Antes de utilizar el scooter, lea y comprenda completamente este manual del usuario.

El scooter de movilidad ZHIK 1488SC es un dispositivo de asistencia de última generación, diseñado para mejorar su movilidad y calidad de vida. Nuestra gama de productos busca adaptarse a las necesidades individuales de cada usuario.

Tenga en cuenta que la elección y compra del scooter ZHIK 1488SC es responsabilidad del usuario, junto con su médico o profesional de salud. Este scooter está diseñado para personas que deben permanecer sentadas y requiere cierto nivel de capacidad motora, visual y cognitiva. Se recomienda consultar con su médico antes de usarlo.

El manual asume que un especialista en dispositivos de movilidad ha ajustado correctamente el scooter y ha colaborado con su profesional de salud o distribuidor autorizado para brindar instrucciones de uso adecuadas. En algunas situaciones, como ciertas condiciones médicas, se aconseja practicar el manejo del scooter en presencia de un acompañante capacitado, ya sea un familiar o un profesional entrenado en asistencia a personas con movilidad reducida.

A medida que comience a utilizar su scooter de movilidad ZHIK 1488SC en las actividades cotidianas, es probable que enfrente situaciones que requieran práctica. Tómese el tiempo necesario: con la práctica adquirirá confianza y control total, ya sea al pasar por puertas, subir o bajar rampas, usar ascensores o circular por terrenos moderadamente irregulares. Asegúrese de reducir la velocidad, tomarse su tiempo y maniobrar con cuidado el scooter eléctrico.

A continuación, encontrará una serie de precauciones, consejos y consideraciones de seguridad que le ayudarán a operar su scooter ZHIK 1488SC de forma segura y eficiente.

2.1. INFORMACIÓN GENERAL

Para evitar cualquier mal funcionamiento, por favor siga las siguientes recomendaciones:



- No use el scooter en la ducha, saunas, etc.
- Si el panel de control está dañado, reemplácelo antes de usarlo de nuevo.
- Asegúrese que todas las conexiones eléctricas están fijadas y en posición segura.
- Funcionará en caso de lluvias ligeras, pero no se recomienda su uso prolongado en caso de lluvia intensa o nieve.
- Nunca moje el scooter eléctrico. Si se moja, saque las baterías lo antes posible, seque el scooter y las baterías por completo antes de volver a usarlas.
- Si se desplaza por terrenos deslizantes, vaya con cuidado y desplácese lentamente.
- Debe asegurarse de estar operando en un ambiente seguro.
- Es fácil de operar. Las ruedas relativamente grandes permiten al usuario conducir en caminos sin pavimentar, sobre terrenos moderadamente accidentados y sobre obstáculos de hasta 4 cm.
- Si una o dos ruedas motrices pierden tracción, deje de operar inmediatamente para evitar que pierda el control.
- La pendiente máxima segura es: 9° (16%). No intente escalar y/o descender pendientes más empinadas que las limitaciones de los scooters.

- Nunca opere en pendientes con nieve, hielo, agua o aceite.
- Cuando el scooter no esté en uso, apáguelo, cargue la batería y manténgalo en un lugar limpio y seco.

2.2. SÍMBOLOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO



ADVERTENCIA

Un proveedor autorizado o un técnico calificado debe realizar la configuración inicial de este scooter y debe realizar todos los procedimientos de este manual.

Los símbolos a continuación se utilizan en este manual del usuario y en el scooter para identificar advertencias e información importante. Es fundamental que los lea y los comprenda completamente.



¡ADVERTENCIA! Indica una condición o situación potencialmente peligrosa. El incumplimiento de los procedimientos indicados puede causar lesiones personales, daños a los componentes o un mal funcionamiento.

En el scooter, este es un símbolo triangular negro.



¡OBLIGATORIO! Estas acciones deben realizarse según lo especificado. No realizarlas puede causar lesiones personales o daños al equipo. En el scooter, esto es un cuadrado blanco sobre fondo oscuro.



¡PROHIBIDO! Estas acciones están prohibidas. No deben realizarse en ningún momento ni bajo ninguna circunstancia. Realizar una acción prohibida puede causar lesiones personales o daños al equipo. En el patinete, este símbolo es negro con un círculo y una barra.



Tenga en cuenta y cumpla estrictamente las siguientes instrucciones de seguridad. Este manual del usuario contiene advertencias y avisos adicionales; es fundamental leer atentamente todos los capítulos de este manual antes de utilizar el producto el scooter ZHIK 1488SC. También es aconsejable refrescar la memoria relejendo periódicamente este manual.



Familiarícese con el scooter de movilidad ZHIK y sus funciones operativas antes de conducirlo.

Conduzca despacio (ajustando el selector de velocidad a MIN) hasta que se acostumbre al scooter, a sus diversas funciones, a sus medidas de seguridad y a las capacidades y limitaciones de frenado.



Observe atentamente a los peatones y conduzca su scooter de movilidad con precaución.

En zonas concurridas, conduzca siempre a velocidad reducida. Conduzca únicamente en los lugares permitidos, respetando todas las leyes y normativas locales aplicables. El scooter ZHIK tiene 51 cm de ancho (sin reposabrazos). Extreme las precauciones para no golpear a personas ni objetos alrededor del vehículo.



Nunca retire ninguna de las piezas de seguridad del scooter, como guardabarros, cubiertas plásticas o la palanca del freno de emergencia.

Tampoco retire ninguna de las etiquetas de advertencia. Si alguna etiqueta se desprende, se desgasta o queda cubierta con pintura u otro material, solicite a su distribuidor que le proporcione una etiqueta nueva.



Nunca introduzca las manos, los dedos ni las piernas en ninguna pieza en movimiento ni debajo de las cubiertas de protección, ya que debajo de ellas se encuentran partes móviles y superficies calientes.



Nunca sobrecargue el scooter ZHIK con más de 120 kg, según el modelo, considerando el peso del usuario y cualquier otra carga, incluidos los objetos en cestas.

La carga en la cesta trasera no debe superar los 4 kg.

El scooter está diseñado para transportar **solo a una persona** en el modelo de asiento individual. Nunca lo utilice con una persona adicional a bordo, incluyendo niños.



Nunca utilice el scooter de movilidad ZHIK en escaleras.

No intente superar un obstáculo que supere el ángulo de inclinación máximo o la altura de obstáculo recomendados en la hoja de especificaciones. Al conducir sobre un obstáculo, asegúrese de que la parte delantera del scooter esté siempre orientada hacia él.



Si por alguna razón el scooter no se detiene al soltar la palanca de control del acelerador, o tarda más de lo normal en detenerse (más de 3 metros en una superficie plana), utilice inmediatamente el freno de mano para detener el scooter, apague el interruptor principal de encendido y contacte a su distribuidor.



No utilice el scooter de movilidad ZHIK bajo lluvia intensa, en condiciones de humedad extrema, ni a temperaturas inferiores a $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($-4\text{ }^{\circ}\text{F}$) o superiores a $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($+113\text{ }^{\circ}\text{F}$).



ADVERTENCIA, las temperaturas superficiales pueden ser altas.

El asiento pesa 19,7 kg y cada batería pesa como mínimo 1,7 kg.

Tenga cuidado al levantar el asiento y las baterías.



Consulte las instrucciones para levantar el asiento y las baterías en el Apartado 4: Preparación del scooter, Apartado 7: Baterías y carga, y Apartado: 9 Mantenimiento.



Si el scooter se ve involucrado en cualquier tipo de accidente que cause daños en alguna de sus piezas, debe ser revisado por un técnico cualificado antes de continuar utilizándolo.



La batería contiene óxido de cobalto de litio, grafito, hexafluorofosfato de litio y lámina de cobre. Las baterías deben manipularse y desecharse siguiendo los procedimientos adecuados.



Al conducir, asegúrese siempre de que el respaldo esté completamente en posición vertical.



Utilice únicamente baterías de litio selladas y libres de mantenimiento.



¡ADVERTENCIA! Se debe tener especial cuidado para evitar que los niños utilicen el scooter ZHIK.

No permita que los niños jueguen sin supervisión cerca del scooter mientras las baterías se estén cargando.



Conduzca siempre con precaución y ajuste la velocidad según las condiciones del terreno.

Al girar a alta velocidad, el scooter puede volverse inestable. Antes de realizar giros pronunciados, reduzca la velocidad al mínimo para prevenir vuelcos.



El scooter de movilidad ZHIK **no debe** subir pendientes que superen la inclinación segura recomendada. Además, no conduzca en pendientes cuya inclinación desconozca. Siempre conduzca muy despacio y evite circular por los laterales de estas pendientes.

Antes de comenzar a conducir, asegúrese de que el freno de emergencia funcione correctamente.



No suelte ni el freno manual ni la palanca de liberación manual del freno electromagnético (EMB) cuando el scooter esté en una pendiente.

Cuando se encuentre en cualquier tipo de inclinación, nunca coloque el scooter en modo de rueda libre mientras esté sentado en él o de pie junto a él.



Las luces del scooter de movilidad deben estar encendidas cuando la visibilidad sea reducida, tanto de día como de noche.



Al retirar la cubierta de la batería, tenga cuidado con las partes calientes. El motor, el eje, el freno electromagnético (EMB), las tarjetas electrónicas y el controlador electrónico pueden estar calientes. No los toque hasta haber comprobado su temperatura.



Asegúrese de que sus dedos no queden atrapados entre las palancas y la empuñadura de goma.



No utilice teléfonos móviles, walkie-talkies, ordenadores portátiles u otros dispositivos transmisores de radio mientras conduce el scooter ZHIK 1488SC.



Retirar la clavija de conexión a tierra puede generar un riesgo eléctrico. Si es necesario utilizar un enchufe de tres clavijas, instale correctamente un adaptador de dos clavijas aprobado.



No conecte un cable de extensión al convertidor AC/DC ni al cargador de la batería.



Mantenga herramientas y otros objetos metálicos alejados de los terminales de la batería. El contacto con herramientas puede causar una descarga eléctrica.

No se sienta en el scooter cuando esté sobre cualquier tipo de elevador o plataforma de elevación.



Existen condiciones explosivas.



Eliminación y reciclaje: El scooter de movilidad ZHIK 1488SC está compuesto por materiales reciclables (piezas de plástico, baterías, componentes electrónicos, etc.). Para obtener información sobre la correcta eliminación de su scooter, sus partes y el embalaje, contacte a su distribuidor autorizado.



Use gafas de seguridad.



Contiene óxidos de cobalto de litio.



El cargador de la batería es solo para uso en interiores.



Material inflamable. No lo exponga a llamas abiertas.



En la parte trasera del scooter se encuentra la palanca de liberación manual del freno electromagnético (EMB). Al usar esta palanca, tenga cuidado de no tocar la superficie del motor, ya que podría estar muy caliente y causar lesiones. Consulte la etiqueta de advertencia ubicada en la parte trasera del scooter, cerca de la palanca.



El scooter de movilidad no es seguro para entornos MR y podría presentar un riesgo de proyectiles.



Antes de utilizar el scooter, es importante consultar con profesionales si presenta algún problema físico o mental específico.



Mantenga una postura adecuada al conducir el scooter.



Mantenga la atención en la conducción y evite distracciones causadas por otras personas.

2.3. MODIFICACIONES



El scooter de movilidad ZHIK 1488SC ha sido diseñado y fabricado para ofrecer la máxima movilidad y funcionalidad.

Bajo ninguna circunstancia debe modificar, añadir, quitar o desactivar ninguna característica, pieza o función del equipo; si lo hace, anulará la garantía.



ADVERTENCIA

No modifique su scooter ZHIK 1488SC de ninguna manera que no haya sido autorizada por el fabricante.

No utilice accesorios que no hayan sido probados o aprobados oficialmente por el fabricante.

2.4. PARTES DESMONTABLES



ADVERTENCIA

No intente levantar o mover el scooter de movilidad ZHIK 1488SC agarrándolo por partes desmontables, tales como los reposabrazos, el asiento o la cubierta, ya que podría provocar daños al equipo o lesiones personales.

2.5. COMPROBACIÓN DE SEGURIDAD

ATENCIÓN



Familiarícese con el comportamiento y las capacidades de su scooter de movilidad ZHIK 1488SC. Se recomienda realizar una inspección de seguridad antes de cada uso para garantizar que el equipo funcione de manera suave y segura.

- Revise todas las conexiones eléctricas → Asegúrese de que estén firmes y libres de corrosión.
- Batería → completamente cargada.
- Freno → compruebe el funcionamiento del freno electromagnético.
- El estado de los neumáticos → Verifique la presión correcta de los neumáticos. Mantenga la presión recomendada indicada en cada neumático, sin excederla. Si observa algún problema, póngase en contacto con su proveedor TEYDER autorizado para obtener asistencia.

ADVERTENCIA

Si detecta algún problema, contacte a su distribuidor autorizado del scooter ZHIK 1488SC para recibir asistencia técnica.

2.6. PUNTOS DE PELLIZCO



En el scooter de movilidad ZHIK 1488SC existen zonas que pueden representar riesgo de pellizco, especialmente en partes móviles como las ruedas, la palanca de freno, entre otras.

ADVERTENCIA

Nunca coloque las manos, los dedos o las piernas cerca de partes en movimiento mientras el scooter esté en funcionamiento.

2.7. LIMITACIONES DE PESO



Su scooter tiene una capacidad máxima de carga establecida de 120 kg. Consulte el Apartado 3.2 Especificaciones técnicas para conocer los detalles específicos.

ATENCIÓN

Respete siempre la capacidad de carga indicada para el modelo ZHIK 1488SC. Superar este límite anula la garantía del producto.

El fabricante no se hace responsable por lesiones o daños materiales ocasionados por el incumplimiento de esta advertencia.

**ADVERTENCIA**

No transporte pasajeros en el scooter. El transporte de personas adicionales puede provocar inestabilidad y representar un riesgo grave de accidente.

2.8. CONSEJOS DE SEGURIDAD**2.8.1. SUPERFICIES DE CONDUCCIÓN EN EXTERIORES**

El scooter de movilidad ZHIK 1488SC ha sido diseñado para ofrecer estabilidad óptima bajo condiciones normales de conducción, especialmente sobre superficies secas, planas y firmes, como hormigón, asfalto o pavimento.

También puede utilizarse de forma segura sobre superficies como tierra compactada, césped y grava firme, por lo que es adecuado para su uso en jardines, parques o áreas al aire libre.

- Reduzca la velocidad al conducir sobre terrenos irregulares o superficies blandas.
- Evite circular sobre hierba alta, ya que puede enredarse con los mecanismos de tracción del scooter.
- Evite superficies con grava suelta o arena, ya que pueden comprometer la tracción y la estabilidad.
- Si tiene dudas sobre la seguridad de una superficie, es mejor evitarla.

2.8.2. CALLES Y VÍAS PÚBLICAS

Siga siempre las normas locales de circulación peatonal. Espere hasta que el camino esté completamente libre de tráfico antes de avanzar, y hágalo con extrema precaución.

**ADVERTENCIA**

No conduzca el scooter de movilidad ZHIK 1488SC sobre calles o vías públicas. Dado que el usuario permanece en una posición baja, los vehículos pueden no verlo fácilmente, aumentando el riesgo de accidente.

2.8.3. PRECAUCIONES EN CONDICIONES CLIMÁTICAS ADVERSAS

Se recomienda evitar exponer el scooter de movilidad ZHIK 1488SC a condiciones meteorológicas extremas.

Si durante el uso se encuentra de forma inesperada bajo lluvia, nieve, frío intenso o calor extremo, busque refugio lo antes posible.

Antes de almacenar, cargar o volver a utilizar el scooter, asegúrese de secarlo completamente.

**ATENCIÓN**

No opere el scooter bajo lluvia, nieve, niebla, salpicaduras de agua ni sobre superficies resbaladizas o heladas, ya que esto puede afectar negativamente el sistema eléctrico del equipo.



ADVERTENCIA

- La exposición prolongada al calor o frío extremos puede afectar la temperatura de las partes externas del scooter, lo que podría provocar irritación en la piel al entrar en contacto con ellas.
Se recomienda tener precaución al usar el equipo en estas condiciones o al dejarlo expuesto al sol durante largos períodos.
- Las superficies del scooter pueden alcanzar temperaturas elevadas si están expuestas a fuentes externas de calor, como la luz solar directa.

2.9. CONDUCCIÓN

2.9.1. INFORMACIÓN DE INCLINACIÓN



Cada vez más edificios cuentan con rampas con inclinaciones específicas, diseñadas para un acceso fácil y seguro. Algunas rampas pueden tener curvas cerradas (giros de 180°) que requieren buena destreza para tomar las curvas con el scooter.

- Proceda con extrema precaución al acercarse a la bajada de una rampa o pendiente.
- Tome giros amplios con su scooter. En curvas cerradas, las ruedas traseras trazarán un arco amplio; evite cortar la curva o chocar con las barandillas.
- Al descender por una rampa, asegúrese de que el ajuste de velocidad esté en la configuración más baja para garantizar un descenso seguro y controlado.
- Evite paradas y arranques bruscos.

Al subir una pendiente, trate de mantener su scooter de movilidad ZHIK 1488SC en movimiento. Si necesita detenerse, reanude la marcha lentamente y acelere con precaución.

Al descender una pendiente, ajuste el interruptor de velocidad en MIN y conduzca únicamente hacia adelante. Si el scooter comienza a moverse más rápido de lo deseado, suelte la palanca de control del acelerador hasta que se detenga por completo, y luego empuje la palanca ligeramente hacia adelante para asegurar un descenso controlado y seguro.



ADVERTENCIA

- Nunca coloque el scooter ZHIK en **modo de rueda libre** mientras esté sentado en él o de pie junto a él en una pendiente.
- No conduzca el scooter de manera transversal o diagonal en una pendiente. Siempre que sea posible, evite detenerse al subir o bajar una pendiente.
- No suba ni baje pendientes potencialmente peligrosas, como zonas cubiertas de nieve, hielo, césped húmedo o hojas mojadas.

Estas pruebas se realizaron con el scooter de movilidad ZHIK con el asiento en la posición más alta y lo más retrasada posible. Utilice esta información solo como guía.

La capacidad del scooter para subir pendientes puede verse afectada por el peso del usuario, la velocidad del scooter, el ángulo de aproximación a la pendiente y la configuración del scooter.

Al acercarse a una pendiente, es recomendable inclinarse ligeramente hacia adelante (ver figuras A y B). Esto desplaza el centro de gravedad del usuario y del scooter de movilidad hacia la parte delantera, mejorando la estabilidad.

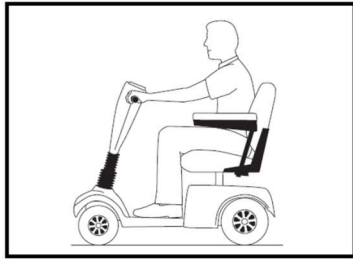


Figura A – Posición normal de conducción

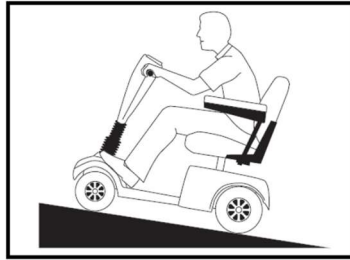


Figura B – Posición de conducción para mayor estabilidad



NOTA

Si se suelta la palanca de control del acelerador mientras se desciende por una rampa, el scooter ZHIK 1488SC puede retroceder aproximadamente 6 cm antes de que se active el freno.

2.9.2. INFORMACIÓN SOBRE CURVAS

Las velocidades excesivas en las curvas pueden provocar vuelcos. Entre los factores que aumentan el riesgo se incluyen: la velocidad al girar, el ángulo de dirección (inclinación del giro), las superficies irregulares o inclinadas, el paso de zonas de baja tracción a zonas de alta tracción (por ejemplo, de césped a pavimento, especialmente a alta velocidad en giros) y los cambios bruscos de dirección.

No se recomienda conducir a alta velocidad en curvas. Si siente que existe riesgo de vuelco, reduzca la velocidad y disminuya el ángulo de dirección (es decir, reduzca la inclinación del giro) para evitar que el scooter se vuelque.



ADVERTENCIA

Al tomar curvas cerradas, reduzca la velocidad y mantenga un centro de gravedad estable. No intente tomar curvas cerradas a altas velocidades con el scooter de movilidad ZHIK. Esto reduce significativamente el riesgo de vuelco o caída. Siempre utilice el sentido común al maniobrar en curvas.

2.9.3. OBSTÁCULOS FIJOS (ESCALONES, BORDES, ETC...)



ADVERTENCIA

- No conduzca cerca de superficies elevadas, cornisas sin protección ni desniveles (bordillos, porches, escaleras, etc.).
- No intente subir o bajar un obstáculo que sea demasiado alto.
- No intente descender de espaldas ningún escalón, bordillo u otro obstáculo, ya que esto puede provocar el vuelco del scooter ZHIK.
- Asegúrese de que el scooter esté perpendicular a cualquier bordillo que deba subir o bajar.
- No intente subir a un bordillo que supere los 4 cm de altura.

2.9.4. ESCALERAS Y MECÁNICAS ELÉCTRICAS

El scooter de movilidad ZHIK 1488SC no está diseñado para subir o bajar escaleras ni escaleras mecánicas.

Utilice siempre el ascensor.



ADVERTENCIA

No utilice el scooter para subir escaleras ni escaleras mecánicas.

2.9.5. PUERTAS

- Determine si la puerta se abre hacia usted o en dirección contraria.
- Use la mano para girar la perilla o empujar el mango o la barra de empuje.
- Si la puerta se abre en dirección contraria a usted, conduzca el scooter empujando la puerta hacia adelante de manera suave y lenta para abrirla.
- Si la puerta se abre hacia usted, conduzca el scooter hacia atrás de manera suave y lenta para abrir la puerta.

2.9.6. ASCENSORES

Los ascensores modernos cuentan con un mecanismo de seguridad en el borde de la puerta que, al ser presionado, vuelve a abrir la(s) puerta(s).

- Si se encuentra en la puerta de un ascensor cuando las puertas comienzan a cerrarse, empuje el borde de goma de la puerta o permita que este entre en contacto con el scooter; la puerta se volverá a abrir automáticamente.
- Tenga cuidado de que bolsos, paquetes o accesorios del scooter no queden atrapados en las puertas del ascensor.



NOTA

A veces, maniobrar el scooter ZHIK puede resultar difícil en ascensores y entradas de edificios.

Tenga cuidado al desplazarse en espacios reducidos y evite áreas que puedan representar un riesgo o dificultar la maniobra.

2.9.7. ELEVADORES / PLATAFORMAS DE ELEVACIÓN

Si va a transportar su scooter de movilidad ZHIK 1488SC, puede ser necesario utilizar un elevador o plataforma de elevación para facilitar el traslado. Recomendamos revisar detenidamente las instrucciones del fabricante, las especificaciones y la información de seguridad antes de utilizar el elevador o plataforma de elevación.



ADVERTENCIA

Nunca se sienta en su scooter ZHIK mientras se utilice con cualquier tipo de elevador o plataforma de elevación. El scooter **no está diseñado para este uso**, y cualquier daño o lesión que resulte de ello será **únicamente su responsabilidad**.

2.9.8. TRANSPORTE EN VEHÍCULOS DE MOTOR

El fabricante recomienda no permanecer sentado en su scooter mientras se viaja en un vehículo de motor. El scooter debe colocarse en el maletero de un automóvil o en la parte trasera de una camioneta o furgoneta, con las baterías retiradas y correctamente aseguradas. Además, todas las piezas removibles del scooter, incluidos los reposabrazos, el asiento y la cubierta, deben retirarse y/o asegurarse correctamente durante el transporte.



ADVERTENCIA

- No se sienta en su scooter ZHIK mientras el vehículo esté en movimiento.
- Asegúrese siempre de que el scooter y sus baterías estén correctamente asegurados durante el transporte. Las baterías **no deben transportarse junto con objetos inflamables o combustibles**.

2.9.9. PREVENCIÓN DE MOVIMIENTO NO INTENCIONADO



ADVERTENCIA

Si prevé permanecer inmóvil durante un período prolongado, apague el interruptor de encendido. Esto evitará movimientos inesperados causados por tocar accidentalmente la palanca de control del acelerador.

2.9.10. SUBIR Y BAJAR DEL SCOOTER

Subir y bajar del scooter de movilidad ZHIK 1488SC requiere un buen sentido del equilibrio. Siga las siguientes recomendaciones de seguridad:

- Retire la llave del interruptor de encendido.
- Asegúrese de que el scooter no esté en modo de rueda libre (consulte el Apartado 4.4: Modo Manual).
- Verifique que el asiento esté asegurado en su posición.
- Gire los reposabrazos hacia arriba.



ADVERTENCIA

- Colóquese lo más atrás posible en el asiento para evitar que el scooter se vuelque y cause lesiones.
- Evite apoyar todo su peso sobre los reposabrazos y no los utilice para soportar peso, por ejemplo, durante las transferencias. Este uso puede provocar el vuelco del scooter, resultando en caídas y/o lesiones personales.
- Evite apoyar todo su peso en el suelo mientras está sobre el scooter, ya que esto también puede provocar que se vuelque.

2.9.11. ALCANCE Y FLEXIÓN

Evite estirarse o inclinarse mientras conduce su scooter de movilidad YL-985S. Inclinarse hacia adelante aumenta el riesgo de tocar accidentalmente la palanca de control del acelerador. Inclinarse hacia los lados mientras está sentado puede provocar el vuelco del scooter. Es importante mantener un centro de gravedad estable para evitar que el scooter se vuelque. Recomendamos que identifique sus limitaciones personales y practique movimientos de alcance e inclinación en presencia de un asistente calificado.

**ADVERTENCIA**

Mantenga las manos alejadas de los neumáticos y las ruedas mientras conduce. Tenga en cuenta que la ropa suelta puede quedar atrapada en las ruedas o los neumáticos.

2.9.12. MEDICAMENTOS CON RECETA Y LIMITACIONES FÍSICAS

El usuario del scooter de movilidad ZHIK 1488SC debe conducir con precaución y sentido común en todo momento. Esto incluye tener en cuenta los posibles riesgos relacionados con el consumo de medicamentos, tanto con receta como de venta libre, así como con determinadas limitaciones físicas.

**ADVERTENCIA**

Consulte a su médico si está tomando algún medicamento (con o sin receta) o si presenta alguna limitación física. Algunos medicamentos o condiciones pueden afectar su capacidad para manejar el scooter ZHIK de forma segura.

2.9.13. ALCOHOL Y TABACO

El usuario del scooter de movilidad debe conducir con precaución y sentido común en todo momento. Esto incluye ser consciente de los riesgos que implica conducir bajo los efectos del alcohol o mientras se fuma.

**ADVERTENCIA**

- No utilice el scooter ZHIK bajo los efectos del alcohol, ya que puede afectar su capacidad para manejarlo de forma segura.
- El fabricante recomienda encarecidamente no fumar mientras esté sentado en su scooter.

3. CARACTERÍSTICAS DEL SCOOTER ELÉCTRICO**3.1. COMPONENTES**

Su scooter eléctrico ZHIK 1488SC se entregará cuidadosamente embalado en una caja de cartón. Para extraer el scooter y sus componentes de forma segura y sencilla: abra la parte superior de la caja y luego gírela hacia un lado.

El contenido dentro de la caja es:

- Scooter eléctrico ZHIK 1488SC – 1 unidad
- Instrucciones de uso – 1 unidad
- Cargador – 1 unidad
- Llaves scooter – 1 unidad

3.2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

SCOOTER DE MOVILIDAD	CATEGORÍA	1488SC
Rendimiento del scooter	Velocidad máx.	8 km/h (5 mph)
	Pendiente máxima superada	15°
	Altura superable bache	40 mm
	Radio de giro	110 mm
	Condiciones ambientales de funcionamiento	-20 ~ 40 °C
Especificaciones de la batería	Especificaciones de la batería	Batería de litio 24 V 10 Ah
	Autonomía	18 km
	Especificaciones del cargador	29,4V 2A
Especificaciones del scooter de movilidad	Largo	94,6 cm
	Altura Total	90 cm
	Ancho Total	50,5 cm
	Dimensiones scooter desplegada (L x An x Al)	94 x 50,5 x 71 / 90 cm (excluyendo la cesta)
	Dimensiones scooter plegada (L x An x Al)	31 x 50,5 x 73 cm
	Peso del scooter	17 kg
	Límite de peso	120 kg
	Ruedas delanteras	Maciza - 21 cm
Ruedas traseras	Maciza - 23 cm	
Especificaciones del asiento	Ancho Asiento	46 cm
Sistema electrónico	Especificaciones de motor	Motor sin escobillas 270 W
	Sistema de frenos	Electromagnéticos
	Método de desbloqueo	Llave mecánica

* La autonomía puede variar en función del peso del usuario y las condiciones de uso.

El fabricante se reserva el derecho a modificar las características sin previo aviso.

3.3. ESTRUCTURA DEL SCOOTER



- | | |
|----------------------------|-------------------------|
| 1. Panel de control | 9. Rueda trasera: 23 cm |
| 2. Asiento | 10. Rueda antivuelco |
| 3. Bloqueo del manillar | 11. Luz trasera |
| 4. Palanca de plegado | 12. Respaldo |
| 5. Caja de batería | 13. Reposabrazos |
| 6. Faro delantero | 14. Manillar ajustable |
| 7. Rueda delantera: 21 cm | |
| 8. Cesta de almacenamiento | |

4. PREPARACIÓN DEL SCOOTER

El scooter con batería extraíble se compone de cuatro partes principales: el chasis, la caja de batería, el asiento y la cesta.

Siga con atención las instrucciones de despliegado y manipule cada componente con cuidado.

4.1. CÓMO DESPLEGAR EL SCOOTER DE MOVILIDAD

1. **Desplegar el asiento:** Colóquese junto al asiento, sujete con una mano el soporte del asiento y utilice la otra mano para ayudar a desplegar el scooter.



2. **Ajustar el respaldo:** Levante el respaldo y colóquelo en la posición deseada.



ADVERTENCIA

Antes de utilizar el scooter, asegúrese de que todas las piezas estén correctamente montadas y bloqueadas en su posición.

Compruebe que el asiento, el respaldo y la columna de dirección estén firmes y estables para evitar accidentes durante el uso.

4.2. PLEGADO DEL SCOOTER DE MOVILIDAD

1. **Abrir la articulación de bloqueo:** Baje la columna ajustable hasta su posición más baja y presione nuevamente la articulación de bloqueo para fijarla.
2. **Plegar el respaldo:** Pliegue el respaldo del asiento y tire de la palanca de plegado hacia arriba para iniciar el proceso de desmontaje.



**ADVERTENCIA**

Realice el desmontaje sobre una superficie plana y estable.

Sostenga firmemente las piezas móviles para evitar atrapamientos o daños durante el proceso.

4.3. AJUSTE DE LA ALTURA DEL MANILLAR

Para ajustar la altura de la columna del manillar:

1. Abra la articulación de bloqueo.
2. Desplace el manillar hacia arriba o hacia abajo hasta alcanzar la altura deseada.
3. Cierre la articulación de bloqueo para fijar la posición.

4.4. MODO MANUAL

Su scooter de movilidad ZHIK 1488SC está equipado con una palanca manual de modo libre y un control de freno ajustable que permiten alternar entre conducción eléctrica y desplazamiento manual.

Al empujar la palanca de modo libre hacia adelante, el scooter puede ser desplazado manualmente.

**ADVERTENCIA**

Cuando el scooter está en modo libre, el sistema de frenos de estacionamiento queda desactivado.

4.4.1. INSTRUCCIONES DE USO DEL MODO LIBRE

Solo desactive los motores de tracción sobre una superficie plana y estable.

- Asegúrese de que la llave esté retirada del interruptor de encendido.
- Póngase de pie junto al scooter para activar o desactivar el modo libre. Nunca lo haga mientras está sentado.
- Después de desplazar el scooter manualmente, siempre vuelva a colocar la palanca en modo de conducción (tirando de la palanca hacia atrás) para reactivar los frenos.
- El scooter cuenta con un sistema de protección “push-too-fast” que evita que adquiera velocidad excesiva mientras está en modo libre:
 - **Llave en OFF:** el controlador activa el freno regenerativo si el scooter se empuja más rápido que el límite preprogramado, actuando como un regulador de velocidad.
 - **Llave en ON:** encontrará resistencia considerable al empujar el scooter, evitando que gane impulso accidentalmente.

**ADVERTENCIA**

No toque la superficie interna del motor; puede estar muy caliente. Consulte la etiqueta de advertencia en la parte trasera del scooter cerca de la palanca.

4.4.2. CONTROL MANUAL Y ELÉCTRICO DEL FRENO

El control de freno permite alternar entre conducción eléctrica y empuje manual:

- **Conducción eléctrica (D):** Coloque la palanca en la posición D (cerrada). El scooter se desplaza utilizando el motor y el freno funciona normalmente.

- **Empuje manual (N):** Coloque la palanca en la posición N (desbloqueada). El scooter puede ser empujado manualmente, pero los frenos no actúan.



NOTA

- Nunca deje la palanca en N al descender por una pendiente, ya que no habrá efecto de frenado.
- Si el scooter no se mueve y solo suena una alarma al intentar arrancar, verifique que la palanca esté en la posición D (cerrada).
- Durante el uso, solo utilice la energía de la batería izquierda.

5. PANEL DE CONTROL

1. Manillar
2. Llave del scooter
3. Indicador de la batería
4. Indicador de velocidad
5. Control de velocidad
6. Palanca del acelerador
7. Interruptor del claxon
8. Interruptor de las luces



El panel de control incluye todos los controles necesarios para conducir el scooter. Puede controlar varias marchas del scooter con todos los controles de la consola. Los diferentes elementos que dispone el panel de control son los siguientes:

5.1. MANILLAR

Permite dirigir el scooter y controlar su movimiento.

- Mantenga ambas manos firmemente sujetas al manillar durante la conducción y no lo suelte mientras el vehículo esté en marcha.
- Ajuste la columna del manillar a una altura cómoda antes de conducir, asegurándose de que quede bien bloqueada.
- Evite colocar objetos o colgar bolsas en el manillar, ya que pueden afectar al equilibrio y la estabilidad del scooter

5.2. INTERRUPTOR DE LA LLAVE / ENCENDIDO

Controla la potencia de todo el scooter. Botón de encendido:

- Enchufe la llave en el interruptor de encendido y gire la llave en el sentido de las agujas del reloj.
- La luz del indicador de batería se iluminará.
- La luz se apagará cuando se saque la llave.






ADVERTENCIA

- No use el interruptor de encendido para parar el scooter a menos que haya sucedido un acontecimiento urgente.
- Si su scooter ha estado parado durante mucho tiempo, apáguelo para evitar movimientos involuntarios.

5.3. INDICADOR DE BATERÍA

Encienda el interruptor de corriente. El indicador de batería mostrará el nivel de energía de la batería:

- Verde indica que las baterías están completamente cargadas. 
- Amarillo que la carga se está agotando. 
- Rojo que es necesario recargarlas inmediatamente. 

5.4. INDICADOR DE VELOCIDAD

Muestra la velocidad actual del scooter mientras está en funcionamiento. Este indicador permite al usuario controlar la velocidad de conducción en todo momento y ajustarla según las condiciones del terreno o del entorno.

Conduce siempre a una velocidad segura y adecuada, especialmente en zonas con peatones o superficies irregulares.

5.5. CONTROL DE VELOCIDAD

Ajusta la velocidad máxima del scooter. Hay que girarlo en el sentido de las agujas del reloj para aumentar la velocidad.

Para bajar la velocidad hay que girarlo en el sentido contrario a las agujas del reloj.

Este mando le permite fijar y limitar la velocidad máxima del scooter. La velocidad máxima de la marcha hacia delante es de 8 km/h y la de la marcha atrás es de 4 km/h.



PRECAUCIÓN

Antes de empezar a utilizarlo, ajuste el botón de ajuste de la velocidad a la posición más baja.

5.6. PALANCA DEL ACELERADOR

Permite controlar el movimiento del scooter, tanto en avance como en retroceso. Su posición determina la velocidad.

Para conocer cómo usarla correctamente, consulte el apartado 6.2 "Funcionamiento del scooter".



ADVERTENCIA

Siempre mantenga ambas manos sobre el manillar al accionar la palanca y ajuste la velocidad de manera segura según las condiciones del terreno y del entorno.

5.7. INTERRUPTOR DEL CLAXON

Al presionarlo, emite una señal sonora de advertencia. Utilícelo de forma responsable para prevenir accidentes y garantizar una conducción segura.

5.8. INTERRUPTOR DE LAS LUCES

Enciende los faros para mejorar la visibilidad durante la conducción nocturna o en entornos con poca luz.

6. USO DEL SCOOTER DE MOVILIDAD

6.1. ARRANQUE DEL SCOOTER DE MOVILIDAD

Inspección en parado

Antes de conducir el scooter, realice una inspección completa para garantizar su seguridad y correcto funcionamiento.

1. Scooter en general

- Verifique que todos los componentes plegables del scooter estén correctamente montados y bloqueados.
- Asegúrese de que ninguna pieza falte, esté dañada o suelta.

2. Freno electromagnético

- Compruebe que la palanca de freno pueda tirarse hacia abajo para liberar el freno electromagnético y permitir el empuje manual.
- Compruebe que la palanca pueda levantarse para desactivar el freno electromagnético, impidiendo el empuje manual.

3. Ruedas

- Inspeccione las ruedas delanteras y traseras en busca de signos de desgaste o daño.
- Asegúrese de que no haya objetos extraños incrustados en las ruedas.
- Verifique que las ruedas no estén agrietadas, deformadas ni se tambaleen durante el movimiento manual o motorizado.

4. Asiento

- Compruebe que el asiento fijo incorporado esté estable y bien sujeto al chasis del scooter.



ADVERTENCIA

Si se detecta alguna anomalía en las piezas mencionadas, no utilice el scooter y realice de inmediato las tareas de mantenimiento necesarias.

Inspección en encendido

Antes de conducir el scooter, realice una inspección con el vehículo encendido para asegurar que todos los sistemas funcionen correctamente:

1. Indicadores del cuadro de mandos:

- Verifique que el nivel de batería y otros indicadores se enciendan con normalidad al encender el scooter.
- Las 6 barras del lado izquierdo del cuadro de mandos muestran el nivel de batería; cuantas más barras estén encendidas, mayor es la carga disponible.
- Si se enciende la luz roja situada a la izquierda del indicador, indica batería baja. Cárguela cuanto antes para evitar quedarse sin energía durante el recorrido.

2. Batería:

- Compruebe que la batería tenga suficiente carga para la conducción prevista.

3. Interruptor de faros:

- Verifique que los faros puedan encenderse y apagarse normalmente.

4. Botón del claxon:

- Compruebe que el claxon funcione correctamente y que el sonido sea audible.

5. Palanca del acelerador:

- Asegúrese de que la palanca no esté floja y pueda accionarse con normalidad.

6. Ruidos anormales:

- Compruebe si se producen ruidos inusuales al girar las ruedas.

7. Freno electromagnético:

- Verifique que el freno electromagnético esté en la posición cerrada antes de conducir.

Arranque del scooter de movilidad

1. Introduzca la llave de encendido en el interruptor.
2. Gírela hacia la derecha para arrancar el scooter.
3. El cuadro de mandos se iluminará, indicando que el scooter está listo para su uso.



ADVERTENCIA

No intente arrancar el scooter mientras el enchufe de carga esté conectado, ya que no funcionará y podría dañarse el sistema eléctrico.

6.2. FUNCIONAMIENTO DEL SCOOTER DE MOVILIDAD

Para avanzar

- Para mover el scooter hacia adelante, accione la palanca de control del acelerador hacia adelante con la mano izquierda o hacia atrás con la mano derecha.
- Cuanto mayor sea el ángulo de presión de la palanca, mayor será la velocidad del scooter.
- Al soltar la palanca por completo, esta vuelve automáticamente a la posición de parada, activando el freno electromagnético hasta detener completamente el vehículo.

Marcha atrás

- Para retroceder, accione la palanca hacia atrás con la mano izquierda o hacia adelante con la mano derecha.
- La velocidad también dependerá del ángulo de presión de la palanca.
- Al soltar la palanca, el scooter se detiene automáticamente mediante el freno electromagnético.

Frenado

- El freno electromagnético se activa automáticamente al soltar la palanca de control del acelerador, deteniendo el scooter de forma segura.
- Para una frenada de emergencia, gire la llave de encendido completamente hacia la izquierda. Esta acción reduce la distancia de frenado y detiene el scooter más rápidamente en situaciones críticas.
- Verifique siempre que la palanca de freno esté en modo eléctrico antes de iniciar la conducción.

Giros

- Durante la conducción, los giros a la izquierda o derecha se realizan mediante el manillar de dirección.
- Al girar, reduzca la velocidad y realice la maniobra lentamente. Se recomienda a las personas mayores practicar los giros varias veces antes de realizarlos en carretera.
- Si la velocidad al girar es demasiado alta, el indicador de seguridad se encenderá y se activará la deceleración asistida basada en algoritmos inteligentes para reducir el riesgo de vuelco.
- Evite girar bruscamente el manillar a altas velocidades, ya que podría provocar el volcado del scooter.

6.3. CONDUCCIÓN Y USO GENERAL

- Antes de realizar giros cerrados o conducir en pendientes, reduzca la velocidad al mínimo para prevenir vuelcos laterales.
- Evite conducir en pendientes si no conoce su inclinación exacta.
- Conduzca muy despacio y evite ángulos laterales mayores al 18% (10°).
- Durante la conducción, los giros a la izquierda o derecha se realizan mediante el manillar de dirección.
- Al girar, reduzca la velocidad y haga la maniobra lentamente. Se recomienda a las personas mayores practicar los giros varias veces antes de hacerlo en carretera.
- Si la velocidad al girar es demasiado alta, el indicador de seguridad se encenderá y se activará la deceleración asistida basada en algoritmos inteligentes para reducir el riesgo de vuelco.
- Evite girar bruscamente el manillar a altas velocidades, ya que podría provocar el volcado del scooter.

Requisitos de las condiciones de conducción

- Evite subir escalones que superen los 5 cm.



- No conduzca de lado en pendientes de más de 5°.



- No intente cruzar zanjas o agujeros de más de 10 cm.



- No conduzca sobre superficies blandas como arena, pantanos o carreteras nevadas y heladas.



ADVERTENCIA

Siga siempre estas recomendaciones para reducir el riesgo de accidentes y vuelcos mientras conduce su scooter.

7. BATERÍAS Y CARGA

Su scooter de movilidad ZHIK 1488SC está equipado con una batería recargable de litio, instalada en el centro de la estructura del scooter dentro de una caja de batería protegida que asegura su estabilidad y seguridad durante el uso y el transporte.

El scooter dispone de dos compartimentos para baterías:

- Uno de ellos contiene la batería principal, incluida de serie con el producto.
- El otro compartimento es una caja vacía que permite la instalación opcional de una batería supletoria. Esta batería adicional puede adquirirse por separado y se utiliza para incrementar la autonomía del scooter en trayectos más largos.

Antes de realizar cualquier carga, lea atentamente las instrucciones de este manual y las del cargador de baterías original, para garantizar un uso correcto, eficiente y seguro del sistema eléctrico.




7.1. USO DE LA BATERÍA

Para lograr el máximo rendimiento de la batería nueva, siga estos pasos:

1. Cargue completamente cualquier batería nueva antes del primer uso. Esto proporcionará hasta un 90 % de la capacidad máxima.
2. Al principio, conduzca el scooter lentamente, primero en casa y jardín, hasta familiarizarse con el control y el indicador de batería.
3. Recargue nuevamente la batería durante 10–12 horas y use el scooter otra vez. La batería ahora rendirá más del 90 % de su capacidad.
4. Después de 4–5 ciclos de carga completos, la batería alcanzará el 100 % de su capacidad y su vida útil se prolongará.

7.2. INDICADOR DEL ESTADO DE LA BATERÍA

El indicador de batería, situado en el panel de control, muestra el nivel de carga actual mediante un código de colores, lo que permite al usuario conocer en todo momento la cantidad de energía disponible. De derecha a izquierda en el indicador:

- Verde: batería completamente cargada 
- Amarillo: batería a la mitad de su capacidad, se recomienda recargar pronto 
- Rojo: batería casi agotada, recargue inmediatamente 

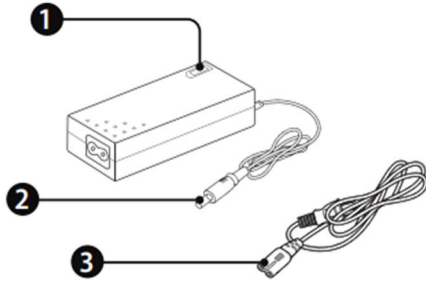
El rendimiento y la autonomía del scooter dependen directamente del mantenimiento, la carga adecuada y el estado de las baterías. Siga las instrucciones descritas en este capítulo para garantizar la máxima durabilidad, seguridad y eficacia de su sistema de alimentación.



ADVERTENCIA

Para obtener lecturas precisas, revise el indicador mientras el scooter está sobre superficie seca y nivelada, con velocidad moderada.

7.3. CARGADOR EXTERNO Y PROCEDIMIENTO DE CARGA

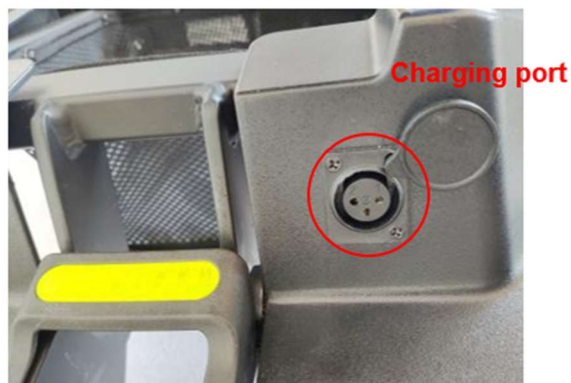


1. Indicador del cargador
2. Conector del cargador
3. Cable de alimentación

CARGADOR	CATEGORÍA	1488SC
Especificaciones del cargador	Voltaje de entrada	100-240 V. 50/60 Hz 3A
	Voltaje de salida nominal	29,4 V
	Corriente de salida nominal	2 A
	Temperatura de funcionamiento	0 ~ 40 °C
	Tiempo de carga	10 ~ 12 horas

El scooter de movilidad ZHIK 1488SC está equipado con un sistema de alimentación que permite una carga segura, rápida y eficiente mediante el cargador externo suministrado de fábrica.

El cargador debe conectarse directamente al puerto de carga ubicado en la superficie de la caja de la batería (véase la imagen siguiente). Este conector es a prueba de error, lo que significa que no puede insertarse en la dirección incorrecta.



Cuando el cargador está en funcionamiento, la luz roja se enciende para indicar que la batería se está cargando.

Cuando la batería está completamente cargada, la luz verde se ilumina indicando el fin de la carga.

CHARGER LIGHT INDICATION



Red light: Charging status



Green light: Fully charged

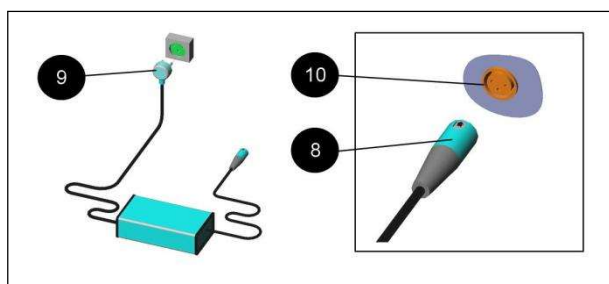


ADVERTENCIA

- Nunca conecte el cargador en dirección incorrecta, ya que puede dañar el puerto de carga.
- Use únicamente el cargador original o uno homologado por el distribuidor. No utilice fuentes de alimentación no estándar (como generadores o inversores).
- Mientras el cargador está conectado, el sistema eléctrico del scooter se desconecta automáticamente y no puede conducirse.

Pasos para cargar la batería:

1. Coloque el scooter cerca de una toma de corriente estándar.
2. Asegúrese de que el scooter esté apagado.
3. Levante la tapa de la caja de la batería y conecte el enchufe del cargador en el puerto de carga de tres clavijas del scooter.
4. Conecte el cable de alimentación del cargador a la toma de pared.
5. Durante la carga, se enciende una luz roja.
6. Espere hasta que la luz verde del cargador indique que la batería está completamente cargada.
7. Mantenga la carga al menos durante 10-12 h para una carga completa.
8. Una vez completada la carga, desenchufe primero el cargador de la toma de pared y luego desconecte el cable del scooter.



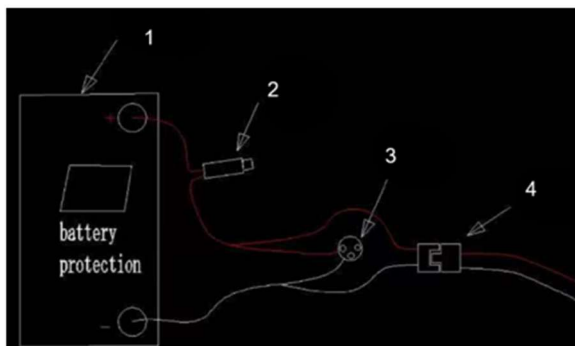
SUGERENCIA

Se recomienda realizar cargas completas de entre 10 y 12 horas para mantener la capacidad máxima de las baterías y prolongar su vida útil.

Protector contra sobrecargas y fusible:

El scooter incorpora un protector contra sobrecargas integrado en la caja de la batería. Este dispositivo interrumpe automáticamente el circuito si detecta una corriente excesiva o un cortocircuito, protegiendo el motor y los componentes eléctricos.

En caso de activarse, el scooter se apagará. Espere al menos un minuto y presione el botón de reinicio situado debajo de la tapa trasera del scooter antes de volver a encenderlo.



Esquema eléctrico de la caja de baterías

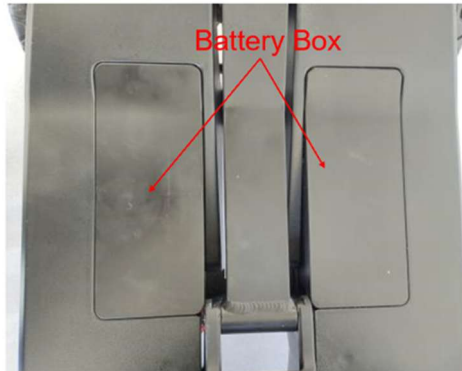


Protector contra sobrecargas

7.4. INSTALACIÓN Y EXTRACCIÓN DE LA BATERÍA

Extracción:

Tal como se muestra en la imagen siguiente, sujete la batería por el asa superior. Dado que en la parte inferior de la caja de la batería hay tiras de sujeción tipo velcro, mueva la caja suavemente hacia adelante y hacia atrás, y de un lado a otro antes de levantarla hacia arriba.



Posición de la caja de la batería

Instalación:

Alinee la caja de la batería con la ranura inferior y colóquela en su posición. Presione firmemente hacia abajo para asegurarse de que las tiras de sujeción inferiores queden completamente adheridas.



ADVERTENCIA

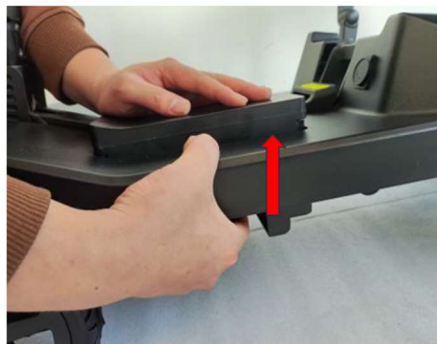
Asegúrese siempre de que el scooter ZHIK y su batería estén firmemente sujetos durante el transporte.

La batería debe mantenerse en posición vertical y nunca transportarse junto con materiales inflamables o combustibles.



ATENCIÓN

- Para evitar desconexiones de corriente causadas por baches durante la conducción, la batería está fijada mediante un sistema especial de velcro. Presione hacia abajo con firmeza al colocarla.
- Debido al sistema de fijación, es necesario tirar hacia arriba con cierta fuerza para extraer la batería (ver imagen siguiente).
- Compruebe que los cables de la batería estén correctamente conectados antes de encender el scooter.



Extracción de la caja de la batería

7.5. SEGURIDAD DE LAS BATERÍAS

- No mezcle baterías viejas y nuevas ni de distinta capacidad.
- Mantenga alejadas herramientas u objetos metálicos de los bornes positivo y negativo.
- No guarde ni cargue la batería cerca de fuentes de calor o fuego.
- No desmonte ni arroje la batería al fuego.
- No utilice el scooter mientras esté cargando.
- Evite doblar o tirar del cable del cargador.
- Mantenga el cable fuera del alcance de niños y mascotas.
- No fume ni genere chispas cerca de la batería.
- Respete la temperatura de funcionamiento: entre -5 °C y 40 °C.
- Lleve las baterías usadas a un punto autorizado de reciclaje.



ADVERTENCIA

- Proteja siempre las baterías de temperaturas extremas. Nunca cargue una batería congelada ni exponga el scooter a condiciones de helada.
- Asegúrese de conectar correctamente los cables de la batería antes de usar el scooter.
- Si la batería se encuentra dañada, agrietada o pierde líquido, colóquela inmediatamente en una bolsa de plástico y contacte con su distribuidor o con un punto autorizado de gestión de residuos para su correcta eliminación.
- Cumpla todas las normas locales y recomendaciones de reciclaje relativas a baterías de litio.

7.6. MANTENIMIENTO Y ALMACENAMIENTO

- Utilice el scooter durante el día según sea necesario, y realice la carga durante la noche.
- No es necesario desconectar las baterías al finalizar, ya que el cargador es automático y detiene la carga por sí mismo.
- Si no va a usar el scooter durante varios días, cargue las baterías completamente antes de guardarlo.
- Si no lo va a utilizar durante un período prolongado, cargue durante dos días y desconecte las baterías.
- Evite dejar las baterías descargadas durante mucho tiempo, ya que puede reducir su autonomía y su vida útil.
- Recargue la batería cada 20 días si el scooter permanece sin uso.
- Antes de volver a utilizarlo tras un largo periodo, cargue la batería durante al menos 24 horas.
- No deje la batería descargada durante el almacenamiento, ya que puede deteriorarse de forma irreversible.



NOTA

El cargador suministrado está diseñado específicamente para baterías de litio. No utilice ningún otro tipo de cargador sin consultar previamente con su distribuidor autorizado.

8. PRECAUCIONES DE USO

8.1. SEGURIDAD DURANTE LA CONDUCCIÓN

Por su seguridad y la de los demás, asegúrese de leer y cumplir cuidadosamente las siguientes advertencias, así como todas las leyes y normativas aplicables sobre el uso de scooters de movilidad.

Antes de utilizar el scooter por primera vez, lea detenidamente este manual del usuario.

1. Preste atención al entorno y a las condiciones de la carretera.
Reduzca la velocidad en zonas concurridas, cerca de muros, obstáculos, zonas estrechas, superficies irregulares o pendientes.
2. Acérquese a bordillos, escalones, pendientes u otros obstáculos de frente y a baja velocidad.
3. Evite el contacto con las ruedas: otras personas no deben tocarlas mientras el scooter esté en movimiento.
4. No libere intencionadamente el freno electromagnético, ya que el scooter podría moverse de forma inesperada.
5. Suba y baje del scooter únicamente sobre superficies planas y niveladas.
6. Extreme las precauciones al circular por pendientes.
7. No preste el scooter a personas que no estén familiarizadas con su funcionamiento.
8. Los menores de 16 años no deben conducir el scooter.
9. Se recomienda usar casco, gafas y otros equipos de protección durante la conducción.
10. La distancia de frenado aumenta en superficies resbaladizas. Reduzca la velocidad y, si conduce de noche, encienda los faros.



ADVERTENCIA

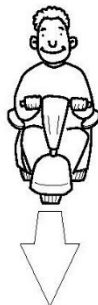
- El peso máximo del conductor no debe superar los 120 kg.
- Los objetos que deposite en la cesta no deben superar los 4 kg.

8.2. TÉCNICAS DE CONDUCCIÓN

Busque una zona abierta tal como un parque y cuente con la ayuda de una persona de soporte hasta que coja confianza en el uso del producto.

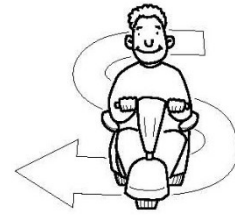
Asegúrese siempre que el producto está apagado antes de sentarse o levantarse del scooter. Configure el control de velocidad teniendo en cuenta su habilidad de conducción. Le recomendamos que empiece por velocidades lentas, y no las incremente hasta que se familiarice con las características de conducción del vehículo.

¿Cómo familiarizarse con este vehículo?



1. Practique moviéndose hacia adelante. Asegúrese de seleccionar la velocidad más lenta.

2. Después de familiarizarse en cómo realizar el movimiento hacia adelante, practique haciendo giros en forma de "S".



3. Una vez ya esté cómodo realizando movimientos en forma de "S", practique el movimiento hacia atrás. Tenga en cuenta que, para cualquier ajuste de velocidad, el vehículo se moverá siempre más lentamente cuando vaya marcha atrás.

8.3. INTERFERENCIA ELECTROMAGNÉTICA Y DE RADIOFRECUENCIA (EMI/RFI)



ADVERTENCIA

Estudios de laboratorio han demostrado que las ondas electromagnéticas y de radiofrecuencia pueden afectar el funcionamiento de vehículos de movilidad eléctrica.

Las fuentes de EMI/RFI incluyen, entre otras:

- Teléfonos móviles y radios bidireccionales (walkie-talkies)
- Estaciones de radio y televisión
- Transmisores de radioaficionados (HAM)
- Enlaces inalámbricos de ordenadores
- Señales de microondas
- Transmisores de paginación
- Transceptores móviles de alcance medio usados por vehículos de emergencia

Estas interferencias pueden causar movimientos no intencionados o daños en el sistema de control del scooter. El ZHIK 1488SC ha sido probado con un nivel de inmunidad de 20 V/m, lo que proporciona protección frente a EMI dentro de este rango.

Precauciones importantes:

1. Evite el uso de teléfonos móviles, radios, laptops y otros transmisores cerca del scooter mientras lo conduce.
2. No instale accesorios o componentes adicionales no autorizados por el fabricante, ya que pueden aumentar la susceptibilidad del scooter a EMI.
3. Tenga en cuenta que el propio scooter puede interferir con otros dispositivos eléctricos cercanos, como sistemas de alarma.



NOTA

Para más información sobre EMI/RFI consulte a su distribuidor autorizado.

9. MANTENIMIENTO

El scooter ZHIK requiere poco mantenimiento, es importante seguir las recomendaciones de este apartado. Antes de realizar cualquier procedimiento, asegúrese de que el scooter esté sobre una superficie nivelada y con la llave retirada.

9.1. INDICACIONES GENERALES

Para mantener su scooter en óptimas condiciones y prolongar su vida útil:

- Evite golpear el panel de control del manillar.
- Evite la exposición prolongada a condiciones extremas de calor, frío o humedad.
- Mantenga el panel de control limpio.
- Compruebe que todos los conectores estén correctamente fijados.
- Al finalizar el uso diario, retire la llave para reducir el consumo de energía.
- El scooter cuenta con función de ahorro de energía: si no se utiliza durante 20 minutos, se apagará automáticamente. Para volver a conducir, vuelva a insertar la llave.
- Todos los rodamientos de las ruedas están prelubricados y sellados; no requieren lubricación adicional.
- Revise el scooter antes de utilizarlo; se recomienda hacerlo semanalmente y a mitad de año.
- Evite golpear o derramar líquidos sobre la caja de baterías o el cargador.

9.2. LISTA DE COMPROBACIÓN RECOMENDADA

Elementos de comprobación	En cualquier momento	Semanal mente	Mensual mente	Cada seis meses
Todas las partes			•	
Giros, conducción, dispositivos, etc.		•		
Frenos	•			
Conexiones		•		
Cargador de la batería	•			
Desgaste de las ruedas			•	
Motores				•
Dispositivos de las consolas		•		
Limpieza	•			

9.3. CHEQUEO DE RUTINA

PARTE A INSPECCIONAR	CONTENIDO DE LA INSPECCIÓN
Manillar	Verifique que no esté suelto, gire suavemente y que la escalabilidad sea normal.
Control de la velocidad	Compruebe que rota correctamente y permite ajustar la velocidad.
Control de la marcha	Asegúrese de que opera hacia adelante y atrás y vuelve a posición neutra.
Palanca de embrague	Verifique que funciona correctamente en control manual y eléctrico.
Indicador de batería	Compruebe que las luces del indicador funcionen y que la batería esté cargada.

Cheques periódicos recomendados

- **Diario:** Estado de la batería, funcionamiento del claxon y respuesta del acelerador.
- **Semanal:** Acelerador, freno electromagnético, conexiones, giros y dispositivos.
- **Mensual:** Conducción general, frenado y desgaste de neumáticos.
- **Cada seis meses:** Motores y apriete de todos los tornillos y partes críticas (revisión técnica).

Cheques específicos de seguridad:

- Verifique que el scooter no se mueva al encenderlo con el acelerador totalmente presionado.
- Compruebe que el freno electromagnético se activa correctamente en ambas direcciones.
- Revise que todos los cables y conectores estén en buen estado y bien conectados.

9.4. LIMPIEZA

- Limpie el scooter regularmente con un paño húmedo y detergente suave.
- Aclare con otro paño húmedo y seque completamente.
- Nunca use agua a presión ni productos químicos agresivos.
- Realice la limpieza en ambientes >0 °C para evitar que el agua se congele.
- Para limpieza interna o mantenimiento más complejo, contacte con un técnico autorizado.

9.5. MANTENIMIENTO DE BATERÍAS

- Cargue las baterías después de cada uso y evite que se descarguen completamente.
- Use únicamente el cargador suministrado por el fabricante.
- Si dispone de baterías adicionales, instálelas siguiendo las instrucciones.
- Sustituya las baterías cuando la autonomía se reduzca significativamente o un técnico lo indique.
- Las baterías usadas deben reciclarse según la normativa local.

9.6. ALMACENAMIENTO

- Guarde el scooter en un lugar seco y seguro, preferiblemente con acceso a electricidad para mantener la carga.
- Durante períodos largos sin uso (>4 meses), cargue la batería al menos cada 20 días.
- No almacene en condiciones de congelación; temperaturas <0 °C pueden dañar permanentemente la batería.
- Cubra el scooter para evitar polvo, suciedad o humedad excesiva.

10. AVERÍAS COMUNES Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Este apartado ofrece soluciones a los problemas más comunes que pueden surgir durante el uso del scooter ZHIK 1488SC, así como los códigos de fallo del controlador. Siga las recomendaciones y, en caso de dudas, contacte con su distribuidor autorizado.

10.1. PROBLEMAS COMUNES Y SOLUCIONES

Nº	SÍNTOMA	CAUSA PROBABLE	SOLUCIÓN RECOMENDADA
1	El scooter no se mueve	<ul style="list-style-type: none"> • Modo de conducción manual activado (desembragado) • Batería descargada • Cargador conectado 	<ul style="list-style-type: none"> • Desactivar modo manual • Cargar la batería • Desconectar el cargador
2	Pérdida de autonomía	<ul style="list-style-type: none"> • Batería descargada o dañada • Carga incorrecta • Baterías frías • Cargador defectuoso 	<ul style="list-style-type: none"> • Recargar las baterías correctamente • Sustituir baterías si se descargan rápidamente • Permitir que las baterías alcance temperatura ambiente antes de cargar • Contactar con el proveedor o ortopedia para revisar el cargador
3	LEDs parpadean y vehículo inmóvil	<ul style="list-style-type: none"> • Código de fallo identificado 	<ul style="list-style-type: none"> • Llamar a soporte técnico
4	Problemas al plegar / desplegar el scooter	<ul style="list-style-type: none"> • Pasador del seguro dañado • Lubricante agotado 	<ul style="list-style-type: none"> • Sustituir el pasador • Aplicar lubricante donde se produzca el ruido
5	El scooter tarda >3m en detenerse al soltar el acelerador	<ul style="list-style-type: none"> • Controlador defectuoso o desajustado 	<ul style="list-style-type: none"> • Contactar con soporte técnico
6	Luz de encendido no se activa	<ul style="list-style-type: none"> • Fusible principal fundido o fallo electrónico 	<ul style="list-style-type: none"> • Reiniciar fusible (no más de dos veces) • Contactar al distribuidor si persiste

Nº	SÍNTOMA	CAUSA PROBABLE	SOLUCIÓN RECOMENDADA
7	Scooter no responde al acelerador	<ul style="list-style-type: none"> • Llave apagada • Cargador conectado • Palanca del EMB desenganchada • Freno de pánico activado • Fallo del sistema de control 	<ul style="list-style-type: none"> • Encender la llave • Desconectar cargador • Enganchar palanca EMB • Apagar y volver a encender • Contactar soporte técnico
8	Movimiento intermitente	<ul style="list-style-type: none"> • Batería baja • Conexiones defectuosas • Batería dañada 	<ul style="list-style-type: none"> • Cargar batería al menos 18h • Revisar y limpiar conexiones • Sustituir batería si es necesario
9	Luces principales, traseras o indicadores no funcionan	<ul style="list-style-type: none"> • LED defectuoso o fallo electrónico 	<ul style="list-style-type: none"> • Contactar técnico
10	Ajuste del mástil imposible	<ul style="list-style-type: none"> • Unión de bloqueo dañada 	<ul style="list-style-type: none"> • Sustituir la unión de bloqueo

10.2. CÓDIGOS DE FALLO DEL CONTROLADOR

Nº DE PARPADEOS	CAUSA	SÍNTOMA	ACCIÓN RECOMENDADA
1	Voltaje de batería bajo	Scooter aún puede moverse, pero más lento	Cargar batería y comprobar conexiones sueltas
2	Cable del motor desconectado	Scooter inmovilizado y aviso	Comprobar conexión motor - controlador
3	Cortocircuito o derivación del motor	Scooter no arranca	Sustituir motor o controlador
4	Señal de límite de velocidad activa	Scooter inmovilizado y aviso	Apagar y reiniciar el sistema; si persiste, contactar distribuidor
5	Tiempo de arranque del motor excedido	Scooter inmovilizado y aviso	Esperar a que el motor se enfríe

Nº DE PARPADEOS	CAUSA	SÍNTOMA	ACCIÓN RECOMENDADA
6	Controlador no puede accionar el sistema	Scooter inmovilizado y aviso	Reiniciar y revisar conexiones
7	Potenciómetro de velocidad o arranque defectuoso	Scooter inmovilizado y aviso	Revisar joystick y potenciómetros
8	Falla interna del controlador	Scooter inmovilizado y aviso	Sustituir controlador
9	Freno electromagnético con mala conexión	Scooter inmovilizado y aviso	Comprobar EMB y conexiones

10.3. CONSEJOS PARA PREVENIR AVERÍAS

1. Revisiones periódicas

- Inspeccione semanalmente manillar, frenos, joystick, palanca EMB y conexiones.
- Revise el estado de la batería a diario.
- Revise ruedas y motor mensualmente.
- Revise todos los tornillos y partes una vez al año por un técnico.

2. Cuidado de baterías

- Mantenga las baterías siempre cargadas y no las deje descargar completamente.
- Evite cargar baterías a temperaturas extremas.
- Sustituya las baterías cuando su autonomía se reduzca significativamente.

3. Limpieza y mantenimiento del scooter

- Limpie el scooter con un paño húmedo y detergente suave, evitando chorros de agua directa.
- Mantenga limpio el panel de control y los conectores.
- Los rodamientos de las ruedas son prelubricados y no requieren mantenimiento adicional.

4. Almacenamiento

- Guarde el scooter en un lugar seco y seguro.
- Evite temperaturas inferiores a 0 °C para no dañar las baterías.
- Durante almacenamiento prolongado, cargue la batería al menos cada 20 días.

5. Uso correcto

- Evite golpear el panel de control.
- Retire la llave al terminar de usar el scooter para ahorrar energía.
- No modifique el scooter ni agregue accesorios no autorizados.

11. GARANTÍA

Con el fin de garantizar los derechos de los clientes y proporcionar un servicio postventa de alta calidad, el fabricante ofrece piezas de repuesto gratuitas o servicio de garantía por los daños ocasionados por defectos de fabricación o materiales durante el período de garantía establecido.

11.1. CONDICIONES GENERALES

El scooter ZHIK 1488SC cuenta con una garantía limitada que cubre las siguientes partes desde la fecha de compra:

COMPONENTE	PERÍODO DE GARANTÍA
Control del sistema eléctrico y mando	3 años
Motor y caja de cambios	3 años
Estructura principal (monturas delantera y trasera)	3 años
Baterías	6 meses



ATENCIÓN

El deterioro gradual de la batería en el rendimiento debido a dejarlo descargado, dejarlo en condiciones de frío durante largos períodos de tiempo o desgastado por un uso intensivo no está cubierto.

Durante este período, el fabricante o distribuidor autorizado reparará o sustituirá sin coste alguno las piezas defectuosas debido a fallos de fabricación o materiales, siempre que el producto se haya utilizado, mantenido y almacenado conforme a las instrucciones del presente manual.

11.2. EXCLUSIONES DE GARANTÍA

La garantía no cubre los siguientes supuestos:

- Desgaste natural de componentes (ruedas, neumáticos, bombillas, fusibles, carenado, tapicería, etc.).
- Daños causados por accidentes, golpes, sobrecarga o mal uso del producto.
- Uso o exposición en condiciones ambientales inadecuadas (lluvia, humedad, nieve, calor excesivo, polvo o ambientes salinos).
- Daños por carga, manipulación o almacenamiento incorrecto de las baterías.
- Reparaciones o modificaciones realizadas por personal no autorizado.
- Uso de cargadores o repuestos no originales.
- Gastos de transporte, embalaje o desplazamiento del servicio técnico.

- Falta de mantenimiento o limpieza inapropiada.
- Daños derivados de causas externas ajenas al producto o su fabricación.

11.3. PROCEDIMIENTO DE GARANTÍA

Si necesita una reparación o servicio de garantía:

1. Contacte con el distribuidor donde adquirió el scooter.
2. Facilite la factura o justificante de compra y el número de serie del producto.
3. Describa el problema o avería detectada.

El distribuidor coordinará con el servicio técnico autorizado la evaluación y, en su caso, la reparación o sustitución de las piezas afectadas.

Las piezas sustituidas pasan a ser propiedad del fabricante.



NOTA

La sustitución o reparación no ampliará ni reiniciará el período original de garantía del producto.

11.4. LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD

El fabricante no será responsable de pérdidas, daños o perjuicios indirectos derivados del uso del producto, ni de daños ocasionados a terceros.

Su responsabilidad se limita exclusivamente a la reparación o sustitución del producto conforme a los términos de esta garantía.

11.5. SERVICIO FUERA DE GARANTÍA

Una vez finalizado el período de garantía, el usuario puede seguir disponiendo de asistencia técnica, revisiones y repuestos originales a través de los distribuidores autorizados.

Se recomienda realizar revisiones periódicas para mantener el scooter en condiciones óptimas de funcionamiento y seguridad.

Nos reservamos el derecho a la interpretación final de este manual.

Cualquier error de impresión o mejora del producto se incluirá en la nueva versión. Podemos lanzar nuevos productos para satisfacer la demanda del mercado en cualquier momento.

En caso de discrepancias entre las descripciones funcionales y los indicadores de rendimiento pertinentes y el manual, prevalecerán las instrucciones específicas del producto y las instrucciones complementarias relacionadas.

Importado y distribuido por:

TEYDER, S.L.

Polígon Industrial Sant Antoni. Nau 5

08620 Sant Vicenç dels Horts,

Barcelona

www.teyder.com

teyder@teyder.com

Por problemas técnicos contactar con sat@teyder.com

El proveedor puede modificar las dimensiones sin previo aviso.



Fabricante:

Yongkang Yile Vehicle Co., Ltd.

Nº 46 Zerong Road, Dahou Industrial

Zone, Tangxian Town, Yongkang City

Zhejiang

China

Representante CE:

SUNGO Europe B.V.

Fascinatio Boulevard 522, Unit 1.7,

2909VA Capelle aan den IJssel,

The Netherlands

Versión Octubre 2025

