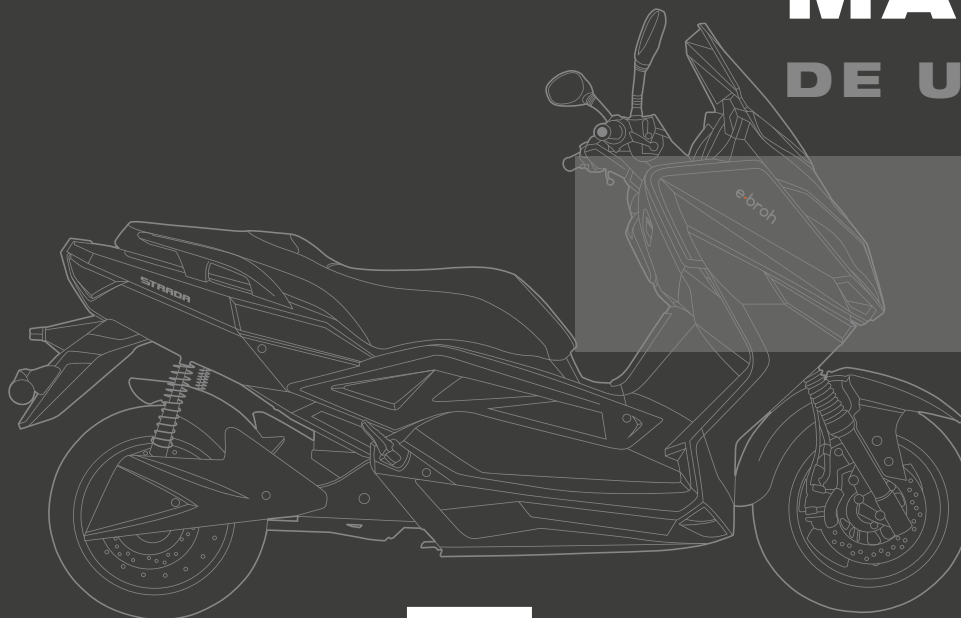


MANEBROH005EN

e.broh

STRADA 9K
STRADA 11K

MANUAL DE USUARIO



9K
11K

Gracias por comprar su Scooter Eléctrico.

Para mantener su scooter en condiciones de funcionamiento, antes de utilizarlo lea atentamente estas instrucciones. El scooter tiene un diseño atractivo y estilizado. Todos nuestros scooters eléctricos tienen una estructura fiable y segura. Destacan por su fácil manejo y están equipados con un motor de primera calidad.

ADVERTENCIAS AL USUARIO

1. Lea atentamente este manual antes de utilizar el vehículo para su correcto funcionamiento.
2. Por favor, antes de utilizar el vehículo compruebe cuidadosamente que los componentes son los indicados en el manual del producto por razones de seguridad.
3. Por favor, respete las normas de tráfico. Reduzca la velocidad en días de lluvia o nieve con suelo resbaladizo.
4. Cuando conduzca en carreteras con lluvia, nieve o suelo resbaladizo. Aumente la distancia de frenado como medida de seguridad.
5. Le recomendamos que no desmonte el scooter por sí mismo. Diríjase a un centro de servicio técnico autorizado por Ebroh para obtener piezas de repuesto o componentes originales.
6. No deje su Strada 9k-11K a aquellas personas que no tengan la capacidad de conducir un scooter Ebroh por seguridad para el conductor y otros usuarios de la vía pública, y por daños innecesarios al vehículo.
7. Por favor, guarde bien este manual y la tarjeta de garantía.
8. No conceptualice ni desconecte la batería cuando el contacto del scooter esté activado.

PRECAUCIONES

- 1. Conductor y pasajero. La Strada 9K-11K no está diseñada para transportar más de 2 personas.**
- 2. Condiciones de la carretera. La Strada 9k-11K sólo es apta para circular por asfalto.**
- 3. Lea atentamente este manual de mantenimiento.**

Peligro. El incumplimiento de las instrucciones anteriores puede causar daños graves.

Precaución. El incumplimiento de las instrucciones anteriores puede causar daños personales y también daños en los componentes del vehículo..

Atención. Información útil sobre el vehículo.

- 4. Este manual debe considerarse un documento permanente de la 9k-11K Strada.** Si la Ebroh Strada 9k-11K se regala a otras personas, este manual debe estar montado junto al scooter. Queda prohibida la reproducción o reimpresión de cualquier parte de este manual sin el consentimiento de la marca Ebroh.

CONSEJOS DE SEGURIDAD

- 1. El uso del equipo de motorista es importante.** Es imprescindible el uso de un casco homologado.
- 2. Conozca su Strada 9k-11K.** Sus habilidades de conducción y mecánicas son la base para una conducción segura. Se recomienda practicar en espacios abiertos, carreteras tranquilas y conocer primero las prestaciones mecánicas y el manejo.
- 3. Evalúe sus habilidades de conducción.** Conozca sus habilidades de conducción de acuerdo con el manejo del scooter Ebroh para evitar accidentes.
- 4. Preste atención a la conducción en días de lluvia.** Debes prestar atención a la distancia de frenado en los días de lluvia, que debe ser el doble que en los días soleados. Evite siempre circular sobre marcas de pintura, manchas de aceite y tapones de matrícula para evitar resbalones. Preste especial atención al cruzar vías de tren o superficies metálicas. Reduzca la velocidad en condiciones de baja visibilidad.
- 5. No utilice la luz larga constantemente.**

El uso continuado de la luz larga en vías urbanas y carreteras puede perturbar la visibilidad de otros conductores y peatones y perjudicar una conducción cómoda y segura. No utilice la luz larga cuando la carretera esté bien iluminada.
- 6. No utilice dispositivos electrónicos mientras conduce.**

Utilizar el teléfono móvil mientras se conduce es una de las principales causas de accidentes. Por favor, deténgase antes de hacer o recibir una llamada.
- 7. No cambie de carril indiscriminadamente.**

El cambio de carril es uno de los principales motivos de accidente. Cuando tenga que cambiar de carril, recuerde girar primero el intermitente. Compruebe la aproximación trasera y cambie de carril cuando sea seguro.
- 8. No conduzca a una velocidad superior a la máxima permitida.** Categoría de vehículo: L3e-A1 85 Km/h. Respete los límites de velocidad legales en las señales de tráfico.

ÍNDICE DE CONTENIDOS

1. Advertencias al usuario	3		
2. Precauciones	3		
3. Consejos de seguridad	4		
5. Modificaciones del vehículo + número de bastidor	6		
<hr/>			
6. Diagrama de la estructura del vehículo	7		
7. Indicación de los interruptores y del cuadro de mandos			
Interruptor combinado izquierdo	8		
Interruptor combinado derecho	9		
Indicaciones del panel	10		
8. Especificaciones principales del vehículo	11		
Strada 9K	11		
Strada 11K	12		
9. Guía de conducción adecuada	13		
10. Consejos de conducción	13		
		14. Guía de uso y mantenimiento adecuado de las principales piezas eléctricas	14
		12. Solución de problemas simples	17
		13. Política de Garantía	20
		14. Información Técnica	21
		15. Autorización del vehículo	22
		16. Tarjeta de garantía	23
		17. Hoja de registro de mantenimiento	24

MODIFICACIONES EN EL VEHÍCULO

Las transformaciones o ampliaciones pueden dejar su vehículo sin protección y podrían ponerle a usted y a otros usuarios de la carretera en peligro. Sólo pueden llevarse a cabo cuando están legalmente permitidas. Pregunte a su concesionario si están permitidas cuando compre o elija accesorios originales. Modificar el motor, el controlador o la batería es ilegal. La seguridad de funcionamiento no está garantizada, y la vida útil del motor, el controlador y la batería se reducirá drásticamente. También perderá la cobertura del seguro, el permiso de explotación y la garantía.

Nº VIN

El número de bastidor se utiliza para identificar su vehículo. Este número ayuda a tu concesionario a ofrecerte un mejor servicio, por ejemplo, si necesitas piezas de repuesto, accesorios o servicios especiales para tu vehículo. Se encuentra en la barra del pedal del pie derecho del cuadro. Retire el adhesivo de goma del pedal del pie derecho que lleva inscrita la palabra "VIN", y los 17 dígitos del VIN pueden verse claramente a través de la ventana rectangular de la pieza de plástico. Le recomendamos que tome nota del número VIN en la tarjeta de garantía.

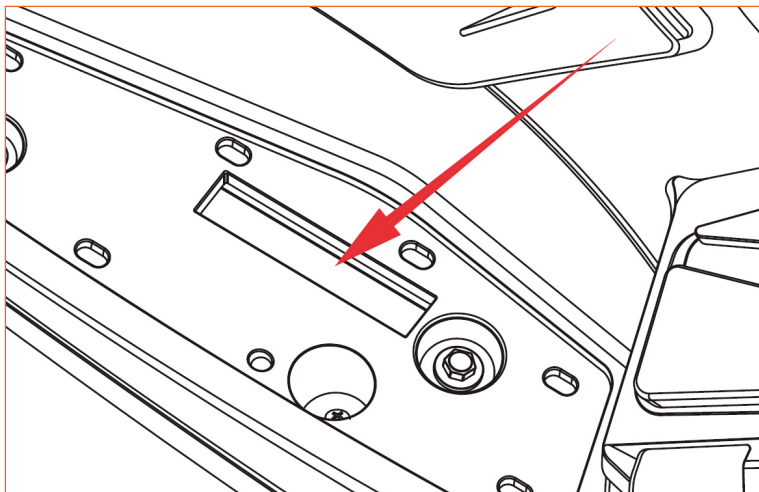
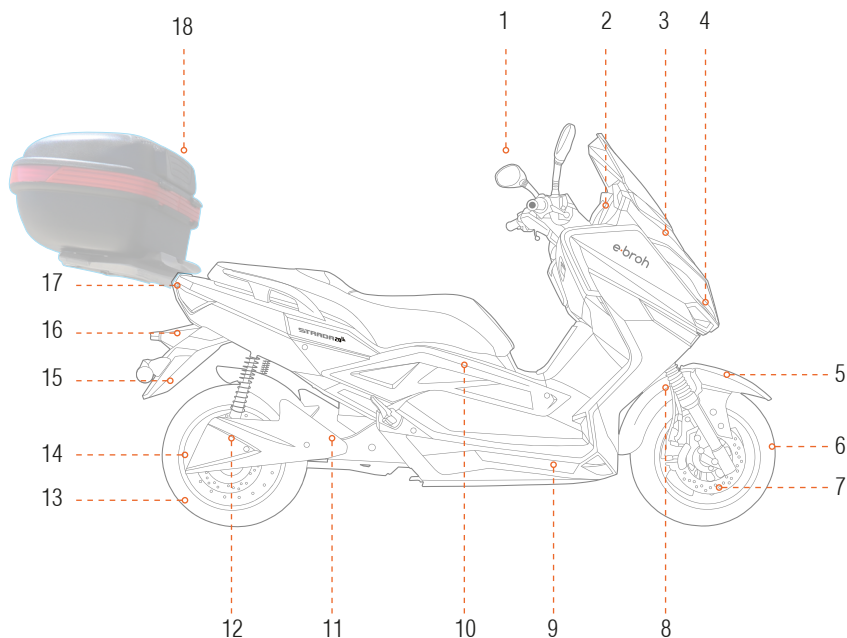


DIAGRAMA DE LA ESTRUCTURA DEL VEHÍCULO

N.	NOMBRE	N.	NOMBRE
1	retrovisor lateral	10	conector de la placa de base
2	panel de control	11	soporte central
3	carenado delantero	12	cubierta del brazo basculante
4	faro delantero	13	neumático trasero
5	guardabarros delantero	14	motor
6	neumático delantero	15	guardabarros trasero
7	freno de disco	16	luz trasera
8	amortiguador delantero	17	soporte trasero
9	carenado lateral	18	cofre trasero





INDICACIÓN DE LOS INTERRUPTORES Y DEL CUADRO DE MANDOS

Interruptor combinado izquierdo



Luces largas y luz de cruce:

-  indica la luz de cruce
-  indica las luces largas

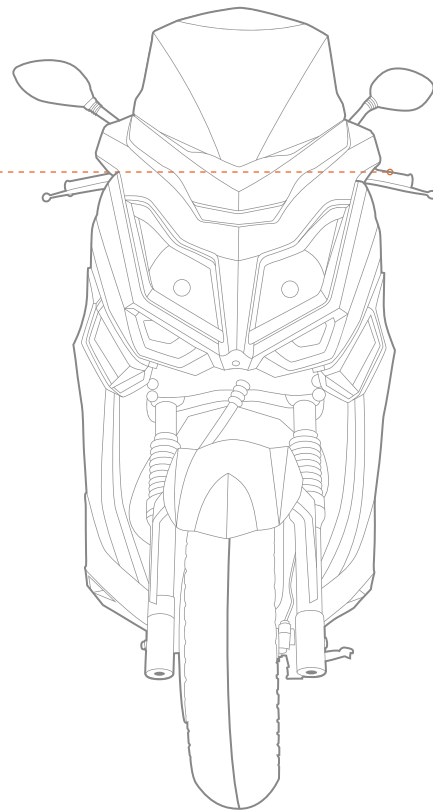
Claxon

Interruptor de los intermitentes:

-  Intermitente izquierdo
-  Intermitente derecho

Interruptor marcha atrás:

R reverse/marcha atrás



INDICACIÓN DE LOS INTERRUPTORES Y DEL CUADRO DE MANDOS



Interruptor combinado derecho



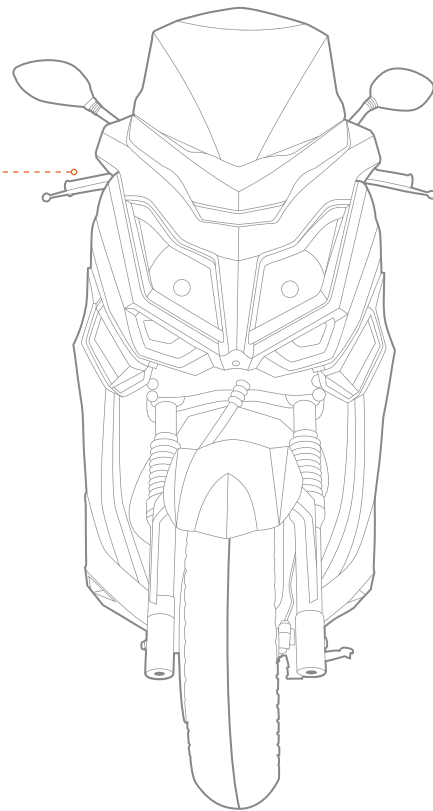
Interruptor de tres velocidades:

- 1 Alta velocidad
- 2 Velocidad media
- 3 Velocidad baja

Headlight switch:

-  luz de posición
-  luz de carretera

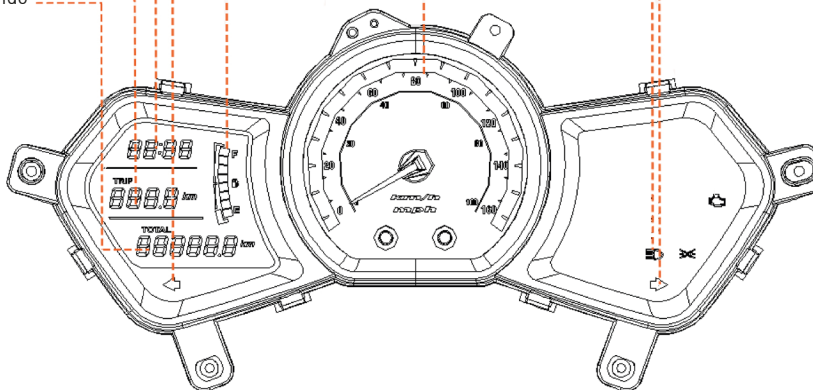
Parking



INDICACIÓN DE LOS INTERRUPTORES Y DEL CUADRO DE MANDOS

Indicaciones del panel

- batería
- intermitente izquierdo
- tiempo de conducción
- distancia actual del recorrido
- distancia total del recorrido
- velocidad
- faros
- intermitentes



ESPECIFICACIONES DEL VEHÍCULO

Modelo	STRADA 9K	Batería	72v91 ah (Li-ion)
Dimensiones	2320*720*1330mm	Salida del cargador	84v 20a
Distancia entre ejes	1560mm	Velocidad máxima	95-105 km/h
Peso	190kg (con batería)	Autonomía	165-175 km
Carga máxima	200kg	Sistema de frenos	Frenos de disco
Tipo de motor	72V 45h 8000w	Amortiguador delantero	φ33 amortiguación hidráulica
Protección contra baja tensión	63±1v	Amortiguador trasero	φ33 amortiguación hidráulica
Protección contra sobretensión	90±1v	Neumático delantero	120/80-14
Panel de control	72v LCD	Neumático trasero	140/60-13
Consumo de energía	≈10.8kwh	Ángulo de subida	≈20°
Distancia al suelo	161 mm	Tiempo de carga	≈4.Sh

ESPECIFICACIONES DEL VEHÍCULO

e-bron

Modelo	STRADA 11K	Batería	72v120ah (Li-ion)
Dimensiones	2240*760*1270mm	Salida del cargador	84v 20a
Distancia entre ejes	1590mm	Velocidad máxima	120-130km/h
Peso	195kg (con batería)	Autonomía	250-270km
Carga máxima	200kg	Sistema de frenos	Frenos de disco
Tipo de motor	72V 50h 8000w	Amortiguador delantero	φ33 amortiguación hidráulica
Protección contra baja tensión	63±1v	Amortiguador trasero	φ33 amortiguación hidráulica
Protección contra sobretensión	90±1v	Neumático delantero	120/80-14
Panel de control	72v LCD	Neumático trasero	140/60-13
Consumo de energía	≈10.8kwh	Ángulo de subida	≈20°
Distancia al suelo	161 mm	Tiempo de carga	≈6h

GUÍA DE CONDUCCIÓN

1. Inserte la llave en el interruptor para iniciar la energía, entonces el tablero del panel se enciende.
2. Gire lentamente el acelerador al máximo, la velocidad pasa de lenta a rápida, suelte el acelerador, la unidad se ralentiza hasta dejar de funcionar. Esta moto tiene selector de tres velocidades.
3. Ambas palancas de freno están instaladas con un sensor para apagar la electricidad del motor, activarlo al frenar.
3. Para conducir con seguridad, frene lo más corto (ligero) que pueda, frene constantemente en un tiempo corto si se necesita un freno rápido, estas reglas no son aplicables en caso de emergencia.
4. Desconecte la electricidad o póngala en el soporte central, en caso de mover accidentalmente el acelerador para causar accidentes.
5. No arranque el vehículo a chorro, el arranque lento es bueno para los sistemas eléctricos.

* Sugerencia: aunque esta moto puede arrancar rápidamente, se sugiere arrancar lentamente acelerando poco a poco lo que ayuda a prolongar la vida útil de la batería y del sistema de control eléctrico.

CONSEJOS DE CONDUCCIÓN

1. Por su seguridad y la de los demás, respete conscientemente las normas de tráfico de la ciudad, no se permiten pasajeros.
2. No conduzca sin el conocimiento adecuado de la bicicleta eléctrica, no preste la bicicleta eléctrica a los que no saben cómo operar en arder para evitar daños o peligros innecesarios.
3. No desmonte la unidad sin permiso para evitar cualquier riesgo.
4. No engrase el freno, para evitar fallos en el mismo. Por favor, reduzca la velocidad y frene con antelación en caso de lluvia o nieve.
5. Está prohibido conectar el electrodo positivo y negativo de la batería con el hilo conductor o el conductor. De lo contrario, se producirá una gran corriente de cortocircuito y un accidente.

GUÍA DE USO Y MANTENIMIENTO ADECUADO DE LAS PRINCIPALES PIEZAS ELÉCTRICAS

Uso adecuado del cargador

1. Se recomienda utilizar la batería completamente cargada antes de cada viaje para prolongar su vida útil.
2. El indicador del cargador es rojo mientras se carga normalmente, verde cuando está completamente cargada.
3. Antes de cargar, primero apague el vehículo y conecte el cargador a la toma de corriente, luego conecte el cargador a la corriente eléctrica.
4. Lo que hay que hacer y lo que no hay que hacer:
 - No lo utilice nunca con las manos mojadas.
 - Desenchufe primero el cargador de la corriente y luego retírelo del vehículo.
 - Mantenga el cargador fuera del alcance de los niños.

* El cargador se calentará durante la carga, por favor, colóquelo lejos de materiales inflamables durante la carga, como el suelo de madera o el plástico.

Notas para el uso de la batería

1. Las baterías son consumibles, la capacidad de la batería disminuye con el tiempo de uso (ciclo de carga y descarga), la gama de la motocicleta disminuye también, sin embargo, si la capacidad se detecta por debajo del 50% de la capacidad estándar cuando está en período de garantía, se considerará como defecto de fábrica, por favor, póngase en contacto con los distribuidores locales para el servicio post-venta.
2. Mantenga las baterías completamente cargadas con la mayor frecuencia posible, deberá cargarlas al menos una vez al mes si está en reposo, cargarlas completamente antes de cada viaje prolongará su vida útil.
3. Evite el uso excesivo de las baterías, el controlador y las baterías están diseñados con una función de protección de bajo voltaje, cuando el voltaje que se muestra en el tablero del panel es lo suficientemente bajo como para reducir la velocidad de conducción, no vuelva a arrancar el vehículo repetidamente, debe ser cargado lo antes posible.
4. Cuando las baterías se agotan, se sugiere reemplazar las baterías nuevas de nuestras tiendas autorizadas, reciclar las baterías viejas evitará la contaminación del medio ambiente.

GUÍA DE USO Y MANTENIMIENTO ADECUADO DE LAS PRINCIPALES PIEZAS ELÉCTRICAS

Uso y mantenimiento del motor

1. El bloque del motor emitirá un ruido sordo, y cuando el motor sin escobillas está en modo inverso, siente una cierta resistencia con ligeros sonidos, estos son fenómenos normales.
2. El motor generalmente no necesita un mantenimiento especial.
3. En la conducción diaria, se sugiere comprobar los tornillos y rodamientos cerca del brazo oscilante (esos tornillos y rodamientos sujetan el motor), el examen o el mantenimiento es necesario si se encuentra cualquier pérdida de tornillos.

Guías para los sistemas de control eléctrico

1. Los sistemas de control eléctrico incluyen el controlador, el panel, el acelerador, la palanca de freno, los interruptores, los cables de los circuitos, etc. Procure no exponerlos al agua, ya que esto puede provocar un cortocircuito o incluso quemar los componentes.
2. El controlador es el corazón de la bicicleta eléctrica, el controlador se calentará durante el trabajo, cuanto mayor sea la corriente, mayor será el calentamiento, el sobrecalentamiento afectará a la vida útil del controlador, por favor controle el peso de la carga y la velocidad.
3. No limpie su moto eléctrica con una pistola de agua a alta presión.

GUÍA DE USO Y MANTENIMIENTO ADECUADO DE LAS PRINCIPALES PIEZAS ELÉCTRICAS

Breve guía de mantenimiento de las piezas consumibles

No.	Nombre de la pieza	Vida útil	Forma de mantenimiento	Revisiones
01	batería	1 año	cambiar	3 meses
02	cable de freno	1 año	cambiar	6 meses
03	aceite de freno	/	cambiar cada 2 años	12 meses
04	bomba de freno de disco	/	limpiar	3 meses
05	sensor de freno	50,000 veces	cambiar	12 meses
06	convertidor	3 years	cambiar	12 meses
07	claxon	50,000 veces	cambiar	6 meses
08	relé	6 años	cambiar	12 meses
09	rodamiento de la dinamo	1 año	cambiar	24 meses
10	zapata de freno	6 meses	cambiar	3 meses
11	interruptor de aire	3 años	cambiar	12 meses

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

1. Tratamiento de los fallos de los frenos

Los fallos de los frenos pueden provocar accidentes, sobre todo en las bajadas, por lo que los usuarios deben comprobar el funcionamiento de los frenos antes de conducir.

2. Tratamiento del apagado repentino

Hay muchas posibilidades de que se produzca un apagado repentino, principalmente debido a una conexión débil entre las baterías o a un fallo del sensor de freno. Se recomienda a los usuarios que comprueben lo siguiente:

¿Está suelto el enchufe de la fuente de alimentación principal? Si está suelto, vuelva a conectarlo.

Si la columna de contacto en contacto con la caja de la batería está "contaminada" y si la elasticidad del contacto es normal. If yes, please remove dirt and stretch test.

En caso de fallo de alimentación en días lluviosos, compruebe si el sensor de freno está cortocircuitado por la humedad del agua. If el agua dentro del sensor se puede secar con un soplador de aire caliente, entonces el sensor puede funcionar normalmente.

PROGRAMA DE MANTENIMIENTO



Los intervalos de inspección especificados en el programa de mantenimiento se aplican al uso normal del vehículo. Puede ser necesario acortar los intervalos de mantenimiento en función del lugar, las condiciones meteorológicas, el estilo de conducción personal y el terreno. El primer evento (mes o kilómetros) es decisivo.

Ajuste: A, Cambio: C, Inspección: I (incluye la lubricación, el ajuste, la limpieza o la sustitución del componente en caso de desgaste o daño si es necesario)

	Después de 1 mes o 500 km.	Después de 12 meses o 4000 km.	Después de 24 meses u 8000 km.	Después de 36 meses o 12000 km.	Después de 48 meses o 16000 km.
Ajuste de todos los tornillos	I	I	I	I	I
Rodamiento de la dirección	I/A	I/A	I/A	I/A	I/A
Frenos	I/A	I/A	I/A	I/A	I/A
Líquido de frenos	I	I	C	I	C
Latiguillo de freno delantero	I	I	I	I	I
Rodamientos de rueda	I	I	I	I	I
Neumáticos/presión	I	I	I	I	I
Controladora	I	I	I	I	I
Amortiguador delantero / abrazadera de dirección	-	I	I	I	I
Suspensión de las ruedas	-	I	I	I	I
Soporte principal / lateral	I	I	I	I	I
Ajuste de los polos de la batería	I	I	I	I	I
Puntos de giro de las piezas móviles.	I	I	I	I	I

REGISTRO DE INSPECCIÓN.



Los trabajos de inspección y mantenimiento sólo pueden ser realizados y confirmados por un concesionario autorizado.
El primer mantenimiento (mes o kilómetros) es decisivo.

1ª Inspección y mantenimiento después de 1 mes o 500 km.	2ª Inspección y mantenimiento después de 12 meses o 4000 km.	3ª Inspección y mantenimiento después de 2 años u 8000 km.	4ª Inspección y mantenimiento después de 3 años o 12000 km.
5ª Inspección y mantenimiento después de 4 años o 16000 km.	6ª Inspección y mantenimiento después de 5 años o 20.000 km.	7ª Inspección y mantenimiento después de 6 años o 24000 km.	8ª Inspección y mantenimiento después de 7 años o 28000 km.
9ª Inspección y mantenimiento después de 8 años o 32000 km.	...		

POLÍTICA DE GARANTÍA

Todos nuestros scooters Ebroh están garantizados contra defectos de fabricación durante 24 meses desde el momento de la entrega. Quedan excluidos de la garantía todos los componentes sometidos a desgaste como pastillas de freno, neumáticos, ejes, rodamientos y bombillas.

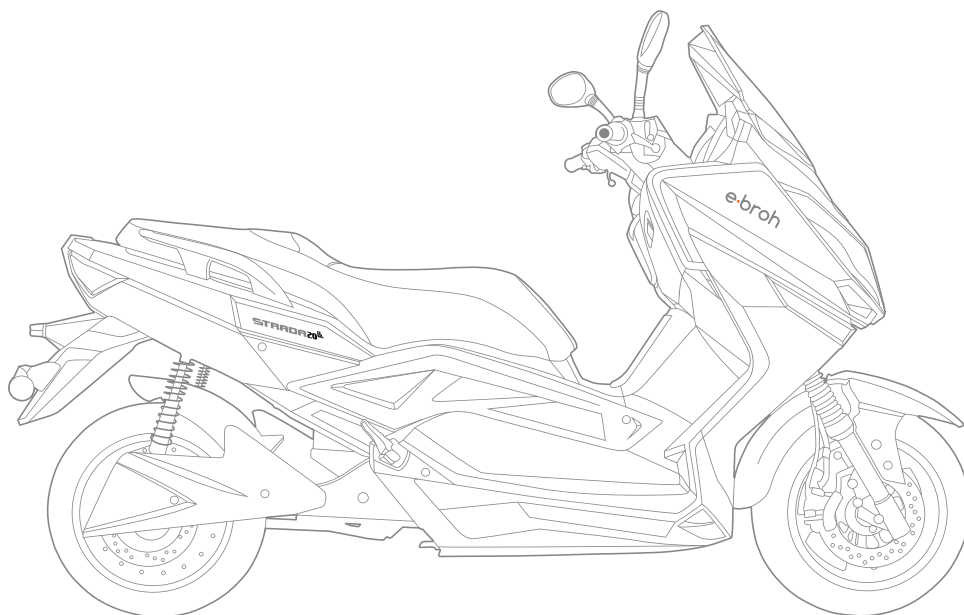
La garantía quedará anulada si se produce alguno de los siguientes hechos

- Cuando se demuestre un mal funcionamiento atribuible a un error humano, o negligencia por parte del usuario de la máquina.
- Causas meteorológicas.
- Cuando se fuerce el límite de uso de la máquina.
- Uso profesional o comercial, que puede dar lugar a una garantía puntual.
- Cuando se utilicen piezas no originales de Ebroh en las reparaciones o cuando cualquier operación de mantenimiento o reparación sea realizada por un servicio técnico no autorizado por Ebroh.
- Todas las motos y componentes tienen periodos de mantenimiento recomendados y deben ser revisados periódicamente por un concesionario oficial. El incumplimiento de estas condiciones invalida la garantía contra defectos de fabricación.

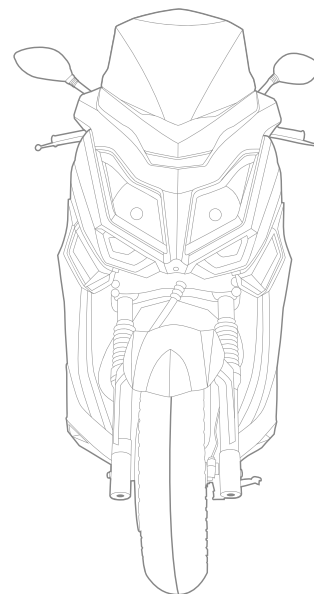
Ebroh technical service.

INFORMACIÓN TÉCNICA

CARACTERÍSTICAS			
Autonomía	250-270 km	Velocidad máxima	120-130 Km / h
Tensión	72 V 120 Ah	Carga máxima	200 Kg
Capacidad	2 personas homologado		



2240 mm



1270 mm

760 mm

* Pida más información a su representante de ventas.
e-brooh

AUTORIZACIÓN DEL VEHÍCULO

Rellénelo junto con la tarjeta de garantía.

Tipo.

Nº de la llave de contacto

Cuadro nº.

Color

Nombre. _____ **Apellidos.** _____

C/ _____

Código Postal - Ciudad. _____



El scooter fue entregado correctamente por:

Fecha de compra.

Firma / sello del distribuidor.

Firma del comprador.

TARJETA DE GARANTÍA

		
<input type="text"/>	<input type="text"/>	
Tipo.	Nº de la llave de contacto	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	
Cuadro nº.	Color.	
Nombre. _____		
Apellidos. _____		
C/ _____		
Código Postal - Ciudad _____		
El scooter fue entregado correctamente por:		
_____	_____	_____
Fecha de compra.	Firma / sello del distribuidor.	Firma del comprador.
		

HOJA DE REGISTRO DE MANTENIMIENTO

FECHA dd/mm/aa	Descripción del problema	Causa y procedimiento para subsanar la avería	Lugar del servicio	Persona del servicio	COMENTARIOS

FECHA dd/mm/aa	Descripción del problema	Causa y procedimiento para subsanar la avería	Lugar del servicio	Persona del servicio	COMENTARIOS

FECHA dd/mm/aa	Descripción del problema	Causa y procedimiento para subsanar la avería	Lugar del servicio	Persona del servicio	COMENTARIOS

e.broh



Oficina · +34 976 933 003

info@ebroh.es

www.ebroh.es

Plataforma Logística Zaragoza PLAZA - c/ Trapani, 19 - 50197 - Zaragoza (Spain)