



VOLTIUM
GRAVITY
MANUAL DE USUARIO



ESTIMADO USUARIO:

Gracias por tu confianza al haber elegido una **VOLTUM GRAVITY**.

Tu nueva **VOLTUM GRAVITY** 100% eléctrica "0" emisiones es ideal para la movilidad en las grandes urbes.

Esperamos que cumpla con tus expectativas, te enviamos los mejores deseos y que disfrutes tu nueva **VOLTUM GRAVITY**.

ÍNDICE

⚠️ PUNTOS IMPORTANTES.....	3	CUIDADO DE LA PINTURA.....	26
📋 ANTES DE EMPEZAR.....	4	CUIDADO DEL ASIENTO.....	27
YO SÍ CUIDO MI VOLTUM GRAVITY.....	6	⚠️ REVISIÓN ANTES DE MANEJAR.....	28
DERECHOS DEL CLIENTE.....	7	INSTRUCCIONES DE MANEJO.....	29
OBLIGACIONES DEL CLIENTE.....	8	ENCENDER EL MOTOR (FUNCIONAMIENTO).....	29
UBICACIÓN DE PARTES.....	10	APAGAR EL MOTOR.....	29
VISTA SUPERIOR DELANTERA.....	10	BLOQUEAR LA DIRECCIÓN.....	29
CONTROLES DEL MANDO DERECHO.....	11	RECARGA DE LA BATERÍA EN LA VOLTUM GRAVITY.....	30
CONTROLES DEL MANDO IZQUIERDO.....	12	RECARGA DE LA BATERÍA FUERA DE LA VOLTUM GRAVITY.....	31
CONTROL INTELIGENTE.....	13	ALMACENAMIENTO.....	33
INTERRUPTOR DE ENCENDIDO.....	14	VOLVER A USAR.....	33
APERTURA DE CAJA DE ALMACENAMIENTO (GUANTERA).....	14	SEGURIDAD EN LA CONDUCCIÓN.....	34
LADO IZQUIERDO.....	15	EQUIPO DE PROTECCIÓN.....	34
PARADOR LATERAL.....	16	CARGA DE PASAJEROS O MERCANCÍA.....	34
LADO DERECHO.....	17	CONDICIONES DEL CAMINO.....	34
TABLERO DE INSTRUMENTOS.....	18	DÍAS LLUVIOSOS.....	35
NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN VEHICULAR (NIV).....	19	MODIFICACIÓN DEL DISEÑO.....	35
REVISIONES PERIÓDICAS.....	20	CONDUCCIÓN Y ALCOHOL.....	35
NIVEL DE CARGA.....	20	RECOMENDACIONES DE CONDUCCIÓN.....	35
DESGASTE DEL FRENO DELANTERO Y TRASERO.....	20	POSTURA PARA EL MANEJO.....	36
NIVEL DEL LÍQUIDO DE FRENO DELANTERO Y FRENO TRASERO.....	20	CUIDADOS PARA EVITAR ROBO.....	36
COMPLETAR EL NIVEL DEL LÍQUIDO DE FRENO DELANTERO Y FRENO TRASERO.....	21	DATOS TÉCNICOS.....	37
BATERÍA.....	21	TABLA DE TORQUES.....	38
INTERRUPTOR TÉRMICO.....	22	EQUIVALENCIAS.....	39
LLANTAS.....	23	PREGUNTAS Y RESPUESTAS.....	40
⚠️ SERVICIOS DE MANTENIMIENTO.....	25	GARANTÍA.....	41
CUIDADOS DE LA VOLTUM GRAVITY.....	26		
LAVADO.....	26		



Las palabras **ATENCIÓN** y **NOTA** se refieren a información importante, por lo que debes revisarlas con cuidado.

ATENCIÓN:

Se refiere a que la seguridad del conductor y/o del pasajero está en peligro. El ignorar esta información puede ocasionarles lesiones graves.

NOTA:

Indica procedimientos y precauciones especiales que se deben seguir para evitar daños a tu **VOLTUM GRAVITY**. Además, hacen que el mantenimiento sea más fácil y las instrucciones más claras.

NOTA ECOLÓGICA:

Cuidemos nuestro ambiente.

En **ITALIKA** estamos creciendo y ahora nuestros modelos se venden en México, Guatemala, Honduras, Panamá y Perú. Para un mejor entendimiento de este manual se ha agregado una tabla con los términos impresos y su equivalencia para cada uno de los países antes mencionados (ver página 39).

Para evitar contratiempos, antes de utilizar tu **VOLTUM GRAVITY** revisa que todas sus partes y componentes estén en perfectas condiciones.

ANTES DE EMPEZAR



Este manual contiene información importante acerca del manejo de tu **VOLTUM GRAVITY**, además de consejos para su cuidado e información relevante para tu seguridad, por lo que te recomendamos leerlo atentamente antes de empezar a utilizar tu **VOLTUM GRAVITY**.

ATENCIÓN:

- El presente manual es un componente más de tu **VOLTUM GRAVITY**, en caso de venderla, favor de entregarlo al nuevo propietario para que conozca todas sus características, tanto de funcionamiento como de mantenimiento.
- Para conservar la calidad de tu **VOLTUM GRAVITY** y evitar daños, accidentes o gastos innecesarios visita tu Centro de Servicio **ITALIKA**. Busca la dirección del Centro de Servicio **ITALIKA** en www.italika.mx dentro del apartado "Centros de Servicio".
- Toda la información, diagramas, tablas e ilustraciones incluidos en este manual, sirven únicamente para referencia, por lo que pueden ser distintas o variar respecto al componente de la **VOLTUM GRAVITY**. **ITALIKA** se reserva el derecho de modificar el presente manual en cualquier momento sin previo aviso y sin incurrir en obligación alguna, por lo que será tu responsabilidad revisarlo de vez en vez para su conocimiento. En virtud de lo anterior, el manual vigente se encontrará disponible para consulta en cualquier momento en www.italika.mx
- Todos los derechos sobre este manual se encuentran protegidos por las leyes mexicanas e internacionales, por lo que queda prohibida la copia, reproducción, adaptación, modificación, distribución o comercialización, total o parcial, por cualquier medio y forma, sin la previa autorización por escrito de **ITALIKA**.



Tu **VOLTUMGRAVITY** tiene componentes de alto voltaje. El alto voltaje es peligroso y puede provocar lesiones, quemaduras graves, descargas eléctricas si no se toman las precauciones necesarias.



No toques ni intentes retirar las piezas de alto voltaje: cables, conectores, interruptor térmico, etc.



Si tienes un accidente, no toques las piezas de alto voltaje.



Si se produce un incendio, apaga la llama con un extintor para fuegos eléctricos.



Los componentes de la **VOLTUMGRAVITY** pueden estar demasiado calientes durante y después del uso. Ten cuidado con el alto voltaje y con la alta temperatura.



El sistema de alto voltaje de la **VOLTUMGRAVITY** tiene piezas que no puedes reparar como propietario. Desmontar, retirar o sustituir componentes de alto voltaje puede causar descargas eléctricas o quemaduras graves.



Las baterías de litio contienen materiales corrosivos (necesitan un manejo especial) que pueden contaminar el suelo y el agua, **NO LAS TIRES EN LA BASURA**, llévalas a un centro de reciclaje.

YO SÍ CUIDO MI **VOLTUM** GRAVITY

- Ahora que ya tienes tu nueva **VOLTUM** GRAVITY te recomendamos:
 - ▶ Realizarle los servicios en tiempo y forma (ver “Servicios de mantenimiento” página 25).
 - ▶ Revisar de manera frecuente que funcione correctamente todo el sistema eléctrico (faro delantero, luz trasera, cuartos, direccionales traseras/delanteras y claxon).
 - ▶ No la repares tú mismo ya que puedes romper o deteriorar los componentes.
 - ▶ Revisar frecuentemente que las piezas no las tenga rotas o raspadas.
 - ▶ Reemplazar las piezas dañadas inmediatamente, no esperes a que se dañen más.
 - ▶ Durante el uso de tu **VOLTUM** GRAVITY inspecciona que el asiento esté en buenas condiciones.
 - ▶ Siempre utiliza refacciones originales para que tu **VOLTUM** GRAVITY esté en perfectas condiciones:
 - Para comprar refacciones debes ingresar a la página **www.italika.mx** y dar clic en “Refacciones”.
- Puedes encontrar la dirección del Centro de Servicio **ITALIKA** más cercano en **www.italika.mx** dentro del apartado “Encuentra tu centro de servicio”.
 - ▶ Contamos con más de 800 Centros de Servicio **ITALIKA** siempre cerca de ti, en México, Guatemala, Honduras, Panamá y Perú, lo que nos permite:
 - Atender tus necesidades.
 - Asegurar que tu **VOLTUM** GRAVITY se mantenga en buenas condiciones.

- La garantía es el derecho que tienes a que se te reconozcan los defectos de fabricación empleados en tu **VOLTUM GRAVITY**. Este derecho se otorga a través de la Red de Centros de Servicio **ITALIKA** siempre y cuando se cumpla con los términos y condiciones establecidos en la póliza de garantía.
 - La garantía es válida sólo si se han realizado los servicios (ver “Servicios de mantenimiento”, página 25) en el tiempo y kilometraje indicados y en los Centros de Servicio **ITALIKA**. No realizar los servicios preventivos anula la garantía sin responsabilidad para **ITALIKA**.
 - La garantía es válida solo si se han cumplido satisfactoriamente con los términos.
 - Para hacer válida la garantía debes presentarte en el Centro de Servicio **ITALIKA** de tu elección con la **VOLTUM GRAVITY** y la póliza de garantía para que se realice el diagnóstico necesario y se levante el reporte correspondiente.
- Puedes consultar la dirección del Centro de Servicio **ITALIKA** más cercano en www.italika.mx dentro del apartado “Encuentra tu centro de servicio”.
- Si tienes alguna duda, comunícate con nosotros al teléfono:

En México llámanos al teléfono **800 4825452** (línea gratuita).

En Honduras llámanos al teléfono **80027919392**.

En Perú llámanos al teléfono **080077631**.

En Guatemala llámanos al teléfono **1801 2306 7500**.

En Panamá contáctanos en www.italika.com.pa

OBLIGACIONES DEL CLIENTE

- Como propietario tienes la obligación de presentar tu **VOLTUM GRAVITY** en el Centro de Servicio **ITALIKA** de tu elección para que le realicen los servicios de mantenimiento* y de esta forma CONSERVAR LA GARANTÍA:

TABLA DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO



EVITA PROBLEMAS EN TU **VOLTUM GRAVITY, NO ESPERES A QUE FALLE, LOS SERVICIOS SON PREVENTIVOS.**

- No haber realizado modificación alguna a la **VOLTUM GRAVITY** sin previa autorización por escrito de **ITALIKA**.
- Revisar y/o ajustar los componentes de desgaste natural antes de encender la **VOLTUM GRAVITY** (presión del aire de las llantas y el desgaste de los frenos).
- Cumplir con el proceso de emplacamiento ante las autoridades correspondientes.
- Obedecer el reglamento de tránsito local.
- Evitar cargar la **VOLTUM GRAVITY** con más de 150 kg (330 lbs).
- No manejar la **VOLTUM GRAVITY** si se ha ingerido alcohol o drogas.

OBLIGACIONES DEL CLIENTE

- Durante los primeros 15 días debes poner atención a los siguientes puntos:
 - Evitar subir pendientes que rebasen los 13 grados de inclinación.
 - Acelerar suavemente y no dar más de 1/2 carrera al acelerador.
 - No recorrer distancias continuas de más de 50 km (31 millas).
 - No sobrepasar una velocidad de 50 km/h (31 millas/h).



- **SIEMPRE UTILIZAR CASCO QUE CUMPLA CON LA NORMA DE SEGURIDAD DOT (DEPARTMENT OF TRANSPORTATION, POR SUS SIGLAS EN INGLÉS), GUANTES Y ROPA BRILLANTE DE MATERIAL GRUESO.**

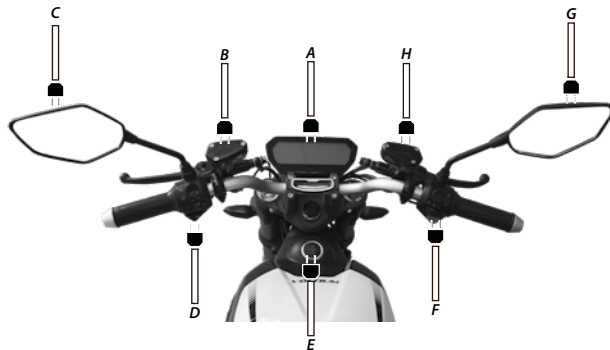
Al usar casco con DOT se reduce el riesgo de lesiones en la cabeza en un accidente. Te recomendamos usar casco completo, ya que está hecho de una sola pieza, además de que aísla más el ruido y el aire. ¡CUIDA TU VIDA!

*Lo que ocurra primero a partir de la fecha de venta.

UBICACIÓN DE PARTES

VISTA SUPERIOR DELANTERA

- (A) Tablero de instrumentos
- (B) Contenedor de líquido de freno trasero
- (C) Espejo lateral izquierdo
- (D) Mando izquierdo
- (E) Interruptor de encendido
- (F) Mando derecho
- (G) Espejo lateral derecho
- (H) Contenedor de líquido de freno delantero



CONTROLES DEL MANDO DERECHO

En el mando derecho se ubican los siguientes controles:

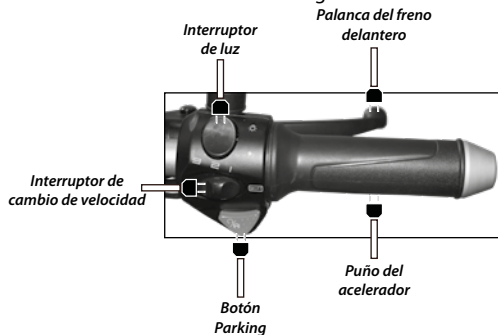


Imagen 1. Mando derecho.

Puño del acelerador

El acelerador es el componente mecánico que te permite controlar la velocidad a la cual viaja la **VOLTUM GRAVITY**. La manija del acelerador gira en el sentido contrario de las manecillas del reloj.

Palanca del freno delantero

La palanca del freno delantero es el componente mecánico que te permite disminuir la velocidad y/o detener la **VOLTUM GRAVITY**.

Interruptor de luz

El interruptor de luz tiene 2 posiciones:

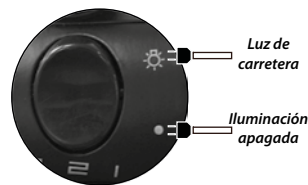


Imagen 2. Interruptor de luz.

Luz de carretera

Cuando el interruptor se encuentra en esta posición, la luz del faro principal se enciende.

● Iluminación apagada

Cuando el interruptor se encuentra en esta posición, la luz del faro principal se apaga.

Interrruptor de cambio de velocidad

El interruptor tiene 3 posiciones:

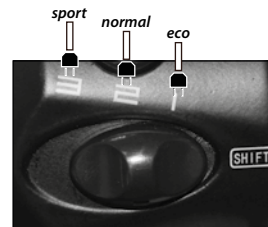


Imagen 3. Interruptor de cambio de velocidad.

UBICACIÓN DE PARTES

Modo "eco"

Cuando mueves el interruptor a esta posición, el sistema economiza de manera que el motor se ajusta para trabajar de una manera más eficiente en cuestiones de consumo energético y menos velocidad alcanza la **VOLTUM GRAVITY**.

Modo "normal"

Cuando mueves el interruptor a esta posición marca un punto medio entre las propiedades de conducción "eco" y "sport". La **VOLTUM GRAVITY** alcanza una velocidad mayor y consume más energía.


Modo "sport"

Cuando mueves el interruptor a esta posición la **VOLTUM GRAVITY** alcanza su velocidad máxima y consume más energía.

Botón de Parking

El botón de parking tiene 2 posiciones:



 "P" PARKING

 READY

Imagen 4. Botón de Parking.

"P" PARKING

Cuando el interruptor se encuentra en esta posición, se desconecta el sistema eléctrico.

READY

Cuando el interruptor se encuentra en esta posición, permite el paso de corriente eléctrica al motor.

CONTROLES DEL MANDO IZQUIERDO

En el mando izquierdo se ubican los siguientes controles:

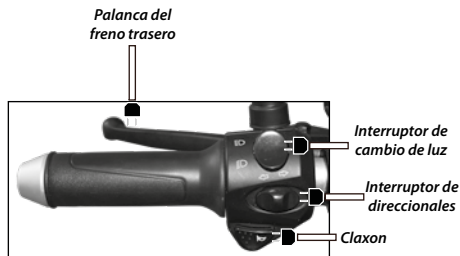


Imagen 5. Mando izquierdo.

Palanca del freno trasero

La palanca del freno trasero es el componente mecánico que te permite disminuir la velocidad y/o detener la **VOLTUM GRAVITY**.

Claxon

El botón del claxon está ubicado abajo del interruptor de direccionales. Cuando el sistema está desbloqueado, al oprimir el botón del claxon, éste emite un sonido.

Interruptor de direccionales

El interruptor de direccionales tiene 3 posiciones que son:

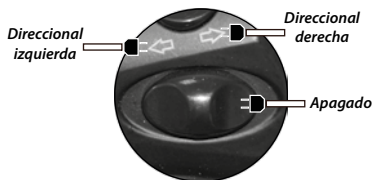


Imagen 6. Interruptor de direccionales.

↶ Direccional izquierda

Cuando mueves el interruptor de direccionales a esta posición, las luces direccionales delantera y trasera del lado izquierdo encienden de forma intermitente.

↷ Direccional derecha

Cuando mueves el interruptor de direccionales a esta posición, las luces direccionales delantera y trasera del lado derecho encienden de forma intermitente.

● Apagado

Para apagar tanto la luz direccional izquierda como la derecha, solo debes regresar el interruptor a la posición central.

Interruptor de cambio de luz

El interruptor de cambio de luz tiene 2 posiciones que son:

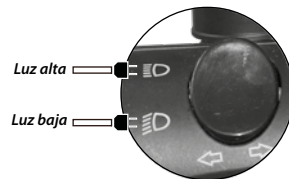


Imagen 7. Interruptor de cambio de luz.

👁 Luz alta

Cuando el interruptor se encuentra en esta posición la luz delantera se encuentra en estado de iluminación lejana.

👁 Luz baja

Cuando el interruptor se encuentra en esta posición la luz delantera se encuentra en estado de iluminación cercana.

CONTROL INTELIGENTE

Con tu control inteligente puedes bloquear y desbloquear fácilmente tu **VOLTUM GRAVITY** simplemente presionando el botón a menos de 50 metros.

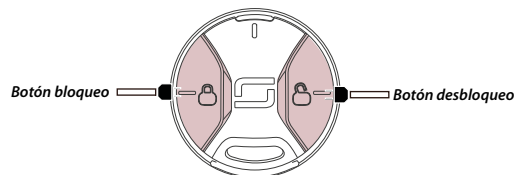


Imagen 8. Control inteligente.

UBICACIÓN DE PARTES

🔒 Botón bloqueo

Cuando se presiona el botón se bloquea el sistema eléctrico.

🔓 Botón desbloqueo

Cuando se presiona el botón se desbloquea el sistema eléctrico.

⚠️ ATENCIÓN:

- El control inteligente no debe tener contacto con el agua, ya que afectar el funcionamiento del sistema.
- No modificar, golpear ni dejar caer el control inteligente.
- No colocar el control inteligente cerca de equipos que produzcan campos magnéticos.

INTERRUPTOR DE ENCENDIDO

Después de desbloquear la **VOLTUM GRAVITY** con el control inteligente, presiona el interruptor de encendido y la **VOLTUM GRAVITY** se pondrá en modo de "Encendido".



Imagen 9. Interruptor de encendido.

⚠️ ATENCIÓN:

- Si el interruptor de encendido parpadea indica que se encuentra bloqueado.
- Si el interruptor de encendido se encuentra iluminado indica que se encuentra desbloqueado.
- Si la **VOLTUM GRAVITY** se encuentra en modo de "Encendido", para apagarla solo debes presionar el interruptor de encendido.

APERTURA DE CAJA DE ALMACENAMIENTO (GUANTERA)

Para abrir la caja de almacenamiento debes insertar la llave en la cerradura y girarla en sentido de las manecillas del reloj.

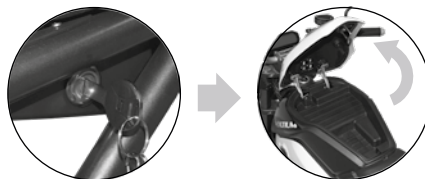


Imagen 10. Apertura de caja de almacenamiento (guantera).

LADO IZQUIERDO

(A) Faro delantero

(B) Luz direccional delantera

(C) Controlador

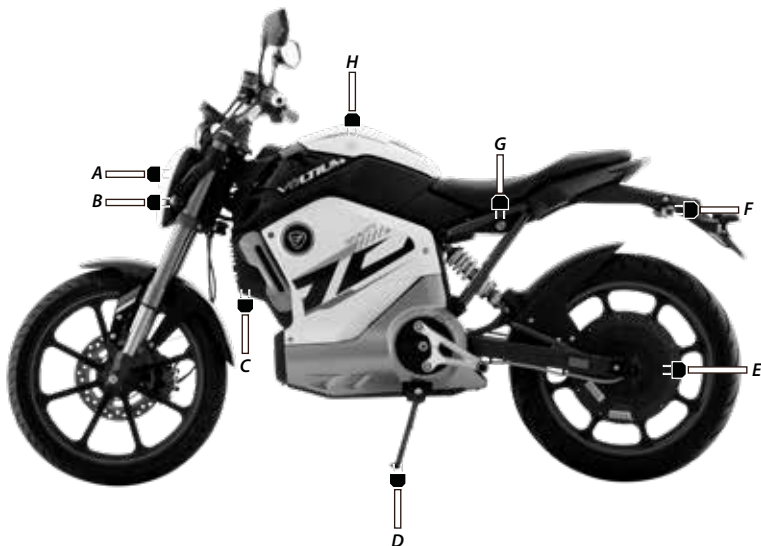
(D) Parador lateral

(E) Motor

(F) Luz direccional trasera

(G) Cerradura caja de almacenamiento

(H) Caja de almacenamiento (guantera)



UBICACIÓN DE PARTES

PARADOR LATERAL

El parador lateral es el componente mecánico que permite mantener la **VOLTUM GRAVITY** en posición horizontal cuando no está en uso.



Imagen 11. Parador lateral.

ATENCIÓN:

- Si el parador se coloca mientras se conduce, se desconectará la corriente a la **VOLTUM GRAVITY** además que el parador tendrá contacto con el suelo y puede provocar que se pierda el control de la **VOLTUM GRAVITY** y sufrir lesiones.

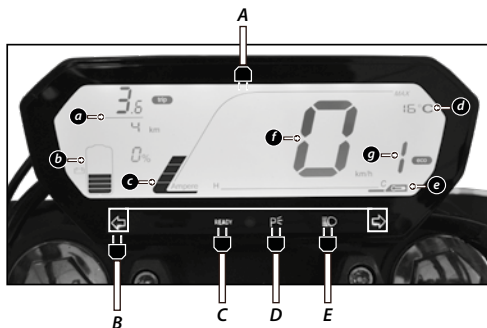
LADO DERECHO

- (A) Asiento
- (B) Luz posterior
- (C) Luz direccional trasera
- (D) Caliper de freno trasero
- (E) Disco de freno trasero
- (F) Caliper de freno delantero
- (G) Disco de freno delantero
- (H) Seguro de dirección
- (I) Luz direccional delantera



UBICACIÓN DE PARTES

TABLERO DE INSTRUMENTOS



		NOMBRE	FUNCIÓN
En esta pantalla se encuentran los siguientes indicadores			
A	a	Odómetro y TRIP	Muestra el número de kilómetros totales y parciales recorridos por la GRAVITY VOLTUM .
	b	Indicador de carga	Indica la cantidad de energía que queda en la batería.
	c	Corriente	Muestra el consumo de corriente (Ampere).
	d	Temperatura de ambiente	Muestra la temperatura de ambiente.
	e	Temperatura del motor eléctrico	Muestra la temperatura del motor eléctrico.
	f	Velocímetro	Muestra la velocidad de conducción.
	g	Indicador de posición	Indica la posición en la que se encuentra la marcha: Eco, sport o normal.
B	Indicador de direccionales	↔	Indica la dirección a la cual el conductor desea dar vuelta.
C	Indicador de arranque	READY	El indicador se enciende cuando se pone en marcha el motor (el motor tiene corriente eléctrica).
D	Indicador "Parking"	P	El indicador se enciende cuando el motor se encuentra en modo parking (el motor no tiene corriente eléctrica).
E	Indicador de luz alta	☰	Indica cuando el faro delantero se encuentra encendido en posición de luz alta.

INDICADORES

Luz de falla: se enciende cuando la **VOLTUM GRAVITY** presenta alguna falla.

Luz indicadora de carga: se enciende cuando **QUEDA MENOS DEL 10% DE CARGA**.

NOTA:

Para regresar el odómetro de viaje a cero debes:

- Encender la **VOLTUM GRAVITY**.
- Prender la luz de carretera.
- Prender y apagar la luz alta hasta que el odómetro de viaje se coloque en cero.

NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN VEHICULAR (NIV)

El NIV es:

- La única forma de identificar tu **VOLTUM GRAVITY** en particular de otra del mismo modelo y tipo.
- Necesario en el momento de tramitar las placas de tu **VOLTUM GRAVITY**.
- En algunas ocasiones necesario para solicitar refacciones.
- En caso de robo es necesario para que las autoridades puedan identificar tu **VOLTUM GRAVITY**.

El NIV está formado por 17 dígitos y se encuentra grabado en el lado derecho de la dirección.



Imagen12. Número de Identificación Vehicular.

El número del motor se encuentra grabado en el cuerpo del motor.



Imagen13. Número del motor.

⚠ ATENCIÓN:

- Es un delito remover o manipular cualquiera de estos dos números.

IMPORTANTE

- Revisa que el NIV y el número del motor que vienen en tu factura coincidan con el NIV y el número del motor de tu **VOLTUM GRAVITY**.

REVISIONES PERIÓDICAS

NIVEL DE CARGA

Debes revisar el nivel de carga antes de utilizar tu **VOLTUM GRAVITY**.

Para revisar el nivel de carga debes:

1. Oprimir el botón de desbloqueo del control inteligente.
2. Presionar el interruptor de encendido.
3. El medidor de carga que se encuentra en el tablero de instrumentos te indicará el nivel de carga de la batería.



Imagen 14. Nivel de carga.

⚠ ATENCIÓN:

- Antes del primer uso y/o de cada uso debes cargar completamente la batería.

DESGASTE DEL FRENO DELANTERO Y TRASERO

Los frenos son elementos de seguridad y deben estar en buenas condiciones. Tu **VOLTUM GRAVITY** cuenta con freno de disco hidráulico en la llanta delantera y en la llanta trasera. Antes de conducir tu **VOLTUM GRAVITY** debes verificar el desgaste de las balatas de la siguiente forma:

1. Colocar la **VOLTUM GRAVITY** en una superficie horizontal y en el parador lateral.
2. Revisar de manera visual el nivel de desgaste de las balatas del freno.
3. Si el desgaste de las balatas es mayor al límite indicado debes acudir a tu Centro de Servicio **ITALIKA** para realizar el cambio de balatas.

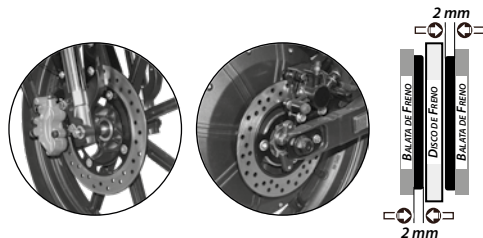


Imagen 15. Desgaste de frenos.

NIVEL DEL LÍQUIDO DE FRENO DELANTERO Y FRENO TRASERO

Para garantizar el buen funcionamiento del sistema de freno delantero y trasero debes revisar el nivel del líquido y el estado físico de la manguera de presión.

Para revisar el nivel del líquido de freno delantero y trasero debes:

1. Colocar la **VOLTUM GRAVITY** de forma horizontal.

2. Revisar que el nivel del líquido de freno de los contenedores no esté por debajo de la marca mínima. El nivel del líquido de freno siempre debe estar por arriba de la marca mínima del contenedor (ver imagen 16).
3. Revisar que la manguera de presión esté libre de fisuras o no se encuentre afectada por corrosión.
4. Si la manguera de presión se encuentra dañada, acude a tu Centro de Servicio **ITALIKA** para realizar el cambio.



Imagen 16. Líquido de freno.

COMPLETAR EL NIVEL DEL LÍQUIDO DE FRENO DELANTERO Y FRENO TRASERO

Para completar el nivel de líquido del freno delantero y trasero debes:

1. Colocar la **VOLTUM GRAVITY** en posición horizontal.
2. Retirar los tornillos de la tapa (ver imagen 17).
3. Retirar la tapa y su membrana.
4. Llenar el recipiente hasta alcanzar la marca de máximo, utilizando líquido de frenos **DOT 4**.
5. Colocar la membrana, la tapa y apretar los tornillos.



Imagen 17. Completar el nivel de líquido de freno.

① NOTA:

- Para evitar accidentes o daños a la **VOLTUM GRAVITY** te recomendamos acudir al Centro de Servicio **ITALIKA** más cercano para que se le realice el rellenado de líquido de freno.
- Limpiar inmediatamente el líquido de frenos que haya podido derramarse con un trapo húmedo para evitar daños a la **VOLTUM GRAVITY**.
- Elimina la suciedad de la tapa antes de abrir el depósito.

BATERÍA

Tu **VOLTUM GRAVITY** utiliza una **BATERÍA DE LITIO** la cual se carga más rápido, dura más que las baterías tradicionales y tiene un bajo nivel de autodescarga. La batería se localiza en la caja de almacenamiento (debajo de la cubierta).

REVISIONES PERIÓDICAS



Imagen 18. Batería.

⚠ ATENCIÓN:

- Antes del primer uso debes cargar completamente la batería.
- No dejes la batería totalmente descargada durante periodos largos, ya que esta condición reduce su vida útil.

♻ NOTA ECOLÓGICA:

- Las baterías usadas contienen materiales corrosivos que pueden contaminar el suelo y el agua, **NO LAS TIRES EN LA BASURA**, llévalas a un centro de reciclaje.

INTERRUPTOR TÉRMICO

Una de las causas por las que el sistema eléctrico no funciona, se debe a que el interruptor térmico está en "OFF" (el interruptor térmico se desconectará automáticamente para garantizar la seguridad cuando el circuito sea anormal o la corriente causada por un cortocircuito exceda el valor seguro establecido). Si el interruptor térmico se encuentra en posición de apagado "OFF", espera unos minutos y luego coloca el interruptor en posición de "ON". El interruptor térmico se localiza debajo del asiento.

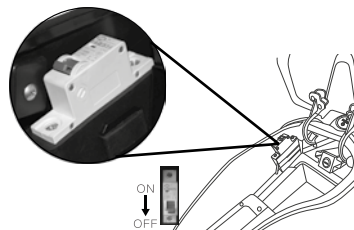


Imagen 19 . Interruptor térmico.

Para colocar el interruptor térmico en "ON" debes:

1. Apagar la **VOLTUM GRAVITY**.
2. Levantar el asiento. Para levantarlo debes colocar la llave en la cerradura que se encuentra en la parte posterior izquierda y girar la llave en sentido de las manecillas del reloj.
3. Retirar la cubierta.
4. Ubicar y colocar el interruptor térmico en posición "ON".

⚠ ATENCIÓN:

- Si se cambia el interruptor térmico debe tener las mismas características eléctricas de lo contrario causará daños al sistema eléctrico.
- Si después de cambiar el interruptor térmico, el sistema eléctrico no funciona, debes acudir a un Centro de Servicio **ITALIKA** para que revisen tu **VOLTUM GRAVITY**.

REVISIONES PERIÓDICAS

- Para proteger tu seguridad, coloca el interruptor en “OFF”, en los siguientes casos:
 - Durante la limpieza de tu **VOLTUM GRAVITY**.
 - Cuando guardes la **VOLTUM GRAVITY** por un tiempo prolongado.
 - Antes de retirar la batería de la **VOLTUM GRAVITY**.

LLANTAS

Las llantas que vienen de fábrica están diseñadas de acuerdo a la capacidad de desempeño de tu **VOLTUM GRAVITY**, proporcionando la mejor combinación de manejo, frenado, durabilidad y comodidad.

Para que tu **VOLTUM GRAVITY** funcione correctamente las llantas deben:

- Ser del tipo y tamaño correcto.
- Estar en buenas condiciones.
- Tener un perfil adecuado.
- Tener la presión adecuada.



Imagen 20. Llanta en buenas condiciones.

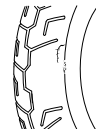
Las llantas que tienen una presión baja se desgastan de manera dispareja, afectan el manejo y son propensas a fallar por calentamiento. Las llantas que tienen una presión alta ocasionan que la conducción sea dura, se desgastan de manera dispareja y son propensas a dañarse por la condición del camino.



Presión de la llanta delantera: 28 Libras por pulgada cuadrada (psi).
Presión de la llanta trasera: 30 Libras por pulgada cuadrada (psi).

⚠ ATENCIÓN:

- Usar llantas muy desgastadas o con una presión inadecuada puede ser causa de accidentes.
- Cada vez que revises la presión de las llantas, también debes revisar el perfil y las paredes laterales en busca de desgaste, daños y objetos extraños. Debes poner atención principalmente en:
 - Golpes o protuberancias.
 - Cortes.
 - Rajaduras o fisuras.
 - Desgaste excesivo del perfil.



REVISIONES PERIÓDICAS

- La instalación de llantas inadecuadas puede afectar el manejo y la estabilidad. También es importante inspeccionar algún daño en los rines antes de utilizar la **VOLTUM GRAVITY**. Si encuentras que la desviación de los rines es muy notoria, acude a tu Centro de Servicio **ITALIKA** más cercano para que hagan los ajustes necesarios.
- Si en el momento de conducir tu **VOLTUM GRAVITY** pasas por un bache o un objeto duro, detente lo más pronto posible y revisa si ha ocurrido algún daño a las llantas. Si una llanta se perfora o se daña, debe ser reemplazada lo antes posible. Una llanta reparada no es tan confiable como una nueva y puede presentar fallas durante el manejo. Si reparas una llanta de manera provisional colocando un parche o usando sellador en aerosol, maneja con precaución a baja velocidad. Para realizar el cambio de una llanta, acude a tu Centro de Servicio **ITALIKA**.

⚠ ATENCIÓN:

• NO REALIZAR LOS SERVICIOS PREVENTIVOS ANULA LA GARANTÍA.

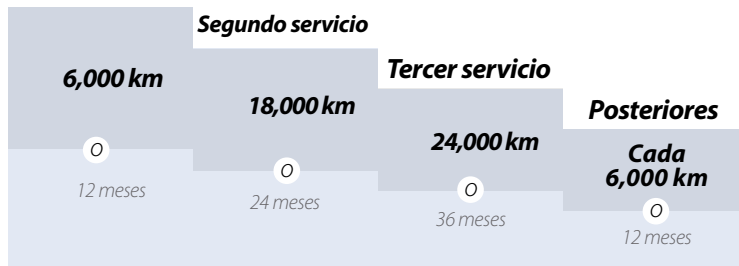
Realizar los servicios de mantenimiento de tu **VOLTUM GRAVITY** por el tiempo establecido es la mejor forma de proteger tu inversión. El mantenimiento oportuno previene, en la mayoría de los casos, los problemas a futuro; así mismo, tu **VOLTUM GRAVITY** tiene un período de garantía el cual continúa vigente si se hacen oportunamente los servicios de mantenimiento en los Centros de Servicio **ITALIKA**. La siguiente tabla indica los períodos y las actividades que se deben realizar de acuerdo a un uso normal.

TABLA DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO

Actividad que se realiza en cada servicio

- Revisión de líquido de frenos (relleno de ser necesario).
- Revisión de presión y desgaste de neumáticos.
- Revisión de desgaste de los bloques de zapatas de freno delantero y trasero.
- Revisión de desgaste de los frenos de disco delanteros y traseros.
- Apriete de la tuerca del eje delantero.
- Apriete de tuerca plana horquilla trasera.
- Apriete de la tuerca de motor.
- Fijación de los tornillos de amortiguadores delanteros y traseros.
- Apriete de tuerca de bloqueo de la columna de dirección.
- Fijación del soporte del freno de disco delantero (uso de fijador de tuercas).
- Fijación del disco de freno delantero (uso de fijador de tuercas).
- Fijación del soporte del freno de disco trasero (uso de fijador de tuercas).
- Fijación del disco de freno trasero (uso de fijador de tuercas).
- Inspección del estado de la batería.

Primer servicio



Los Centros de Servicio **ITALIKA** deben utilizar refacciones originales y nuevas, exige las piezas sustituidas al momento de retirar tu **VOLTUM GRAVITY**.

CUIDADOS DE LA **VOLTUM**GRAVITY

LAVADO

La mejor protección contra las influencias del medio ambiente es lavar con frecuencia tu **VOLTUM**GRAVITY. La frecuencia depende, entre otros factores, del uso que le das, de la estación del año, de las condiciones atmosféricas y del medio ambiente.

Mientras más tiempo permanezcan sobre la **VOLTUM**GRAVITY los excrementos de pájaros, los restos de insectos, las resinas de árboles, el polvo, las partículas de hollín y otras sedimentaciones de índole agresiva, más persistentes serán sus efectos destructivos.

Para lavar tu **VOLTUM**GRAVITY debes:

1. Enjuagar la **VOLTUM**GRAVITY con agua fría para remover la suciedad suelta.
2. Lavar la **VOLTUM**GRAVITY con un paño suave, solución jabonosa y agua fría.
3. Frotar las áreas sucias.
4. Enjuagar la **VOLTUM**GRAVITY con agua limpia.
5. Secar la **VOLTUM**GRAVITY con un paño suave y seco.

① NOTA:

- Evitar el uso de productos de limpieza que no hayan sido diseñados para superficies de motocicletas, ya que pueden contener detergentes o solventes químicos que dañen el metal, la pintura o el plástico.

- Evitar el uso de agua a alta presión, ya que puede dañar partes de la **VOLTUM**GRAVITY. Si utilizas lavado con agua a presión se recomienda no aplicarlo a las siguientes partes:

- Interruptor de encendido.
- Debajo del asiento.
- Eje de las llantas.
- Tablero y/o controles.
- Motor eléctrico.
- Guardapolvo.
- Partes eléctricas y sus conectores.

⚠ ATENCIÓN:

- Después de lavar tu **VOLTUM**GRAVITY la funcionalidad de los frenos se afecta parcial y temporalmente, mide la distancia de frenado para evitar accidentes.
- Antes de la limpieza coloca en "OFF" el interruptor térmico.

CUIDADO DE LA PINTURA

Una buena aplicación de productos de mantenimiento protege ampliamente la pintura de la **VOLTUM**GRAVITY contra las influencias del medio ambiente e incluso contra otros factores de efectos mecánicos ligeros.

La pintura puede ser tratada con cera líquida una semana después de haber sido entregada la **VOLTUM**GRAVITY. Se recomienda, por lo menos, dar a la pintura una capa de cera líquida dos veces al año.

CUIDADO DEL ASIENTO

Las piezas exteriores de material sintético, como el asiento, se limpian con un lavado normal. Si esto no es suficiente, puedes usar productos especiales de limpieza y mantenimiento para material sintético y cuero artificial que no contengan solventes.

- Limpieza normal

Limpia las superficies de material sintético sucias con un trapo de algodón o de lana ligeramente húmedo.

- Suciedad incrustada

Limpia la suciedad incrustada con un trapo mojado en una solución ligera de jabón suave (2 cucharadas de jabón neutro con un litro de agua). Al hacerlo, asegúrate de que el material sintético no se empape en ningún sitio y que el agua no se filtre por las costuras. Seca con un trapo suave y seco.

- Limpieza de manchas

Retira manchas recientes de productos a base de agua, como son café, té, jugos, etc., con un paño absorbente o papel de cocina.

Retira manchas recientes de productos a base de grasas, como mantequilla, mayonesa, chocolate, etc., con un paño absorbente o papel de cocina. Utiliza un aerosol para disolver grasas para las manchas de grasa secas.

Trata las manchas especiales como manchas de bolígrafo, rotulador, esmalte para uñas, etc., con un quitamanchas especial para material sintético.

REVISIÓN ANTES DE MANEJAR


ATENCIÓN:

- Cuidate y cuida tu **VOLTUM GRAVITY**, realiza esta revisión cada vez que te subas a tu **VOLTUM GRAVITY**.

CONCEPTO	ACTIVIDAD
Nivel de carga de batería	Revisa que el nivel de carga de la batería sea suficiente para tu recorrido (ver "Nivel de Carga", página 20).
Frenos	Revisa el desgaste de las balatas del freno delantero y trasero, así como el nivel del líquido de frenos.
Nivel del líquido de frenos	Revisa que el nivel del líquido de freno delantero y freno trasero se encuentre entre las marcas de máximo y mínimo (ver "Nivel del Líquido de Freno Delantero y Freno Trasero", página 20).
Llantas	Revisa la presión de las llantas y que no presenten golpes, cortes, fisuras o desgaste excesivo del perfil (ver "Llantas", página 23 y "Datos Técnicos", página 37).
Sistema eléctrico	Revisa el funcionamiento del faro delantero, de la luz trasera, de los cuartos, de las direccionales traseras/delanteras y del claxon.
Espejos	Revisa que el espejo lateral izquierdo y derecho estén limpios y en el ángulo apropiado.

ENCENDER EL MOTOR (FUNCIONAMIENTO)

Para conectar el sistema eléctrico y utilizar tu **VOLTUM GRAVITY** debes:

1. Subirte a la **VOLTUM GRAVITY** por el lado izquierdo.
2. Retirar el parador lateral y oprimir el botón de desbloqueo del control inteligente  (se encenderá el interruptor "POWER").
3. Presionar el interruptor de encendido "POWER" (la **VOLTUM GRAVITY** pasará a estado "Activado" y se encenderá el tablero de instrumentos).
4. Revisar que el nivel de carga sea el suficiente para tu recorrido.
5. Presionar el botón de "PARKING" para salir del estado de bloqueo (se iluminará el foco de "READY" en el tablero).
6. Girar suavemente el puño del acelerador para empezar a circular.

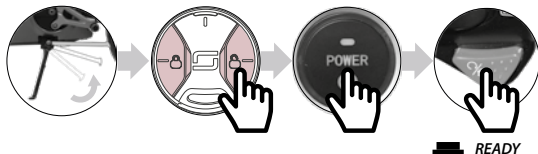


Imagen 21. Encendido de motor.


ATENCIÓN:

- Si el parador lateral está colocado no cambiará de "Parking" a "Ready".
- Es muy fácil olvidarse de que la **VOLTUM GRAVITY** está encendida, ya que es muy silenciosa. Si dejas conectado el sistema eléctrico (encendida) mientras te subes y/o te bajas de la **VOLTUM GRAVITY** podría producirse un accidente.

- Antes de la conducción, asegúrate de que el parador lateral esté retirado.
- Si se presiona el botón de "PARKING" mientras se está conduciendo, se desconectará la corriente al motor eléctrico y puede provocar que se pierda el control y sufrir lesiones.
- Asegúrate de cargar la batería después de cada trayecto.

APAGAR EL MOTOR

Para desconectar el sistema eléctrico debes:

1. Hacer alto total oprimiendo ambos frenos.
2. Presionar el botón de "PARKING" para apagar el motor eléctrico y colocarlo en estado de bloqueo.
3. Colocar la **VOLTUM GRAVITY** en el parador lateral.
4. Oprimir el botón de bloqueo del control inteligente .

BLOQUEAR LA DIRECCIÓN

Para bloquear la dirección debes:

1. Apagar el motor.
2. Girar el manubrio a la izquierda.
3. Colocar la llave en el seguro de la dirección.
4. Girar la llave en el sentido de las manecillas del reloj.
5. Retirar la llave.

Para desbloquear la dirección debes:

1. Colocar la llave en el seguro de la dirección.
2. Girar la llave en el sentido contrario de las manecillas del reloj.

INSTRUCCIONES DE MANEJO



Imagen 22. Bloqueo de dirección.

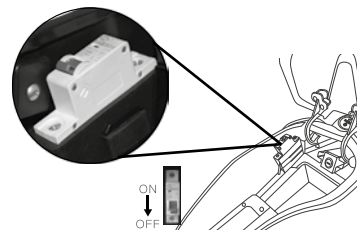
① NOTA:

- Si se te dificulta girar la llave para desbloquear la dirección, mueve el manubrio e intenta girar la llave nuevamente.
- Cuando abandones la **VOLTUM GRAVITY**, aunque sea por un espacio corto de tiempo, no olvides quitar la llave del interruptor de encendido, así como bloquear la dirección.

RECARGA DE LA BATERÍA EN LA **VOLTUM GRAVITY**

Para recargar la batería debes:

1. Asegurarte que esté bloqueada la **VOLTUM GRAVITY**.
2. Colocar la **VOLTUM GRAVITY** en su parador lateral.
3. Levantar el asiento colocando la llave en la cerradura que se encuentra en la parte posterior izquierda y girar la llave en sentido de las manecillas del reloj.
4. Retirar la cubierta y colocar el interruptor térmico en "OFF"
5. Conectar el cable macho de cargador al conector hembra de la **VOLTUM GRAVITY**.
6. Conectar el cargador a una toma de corriente de CA110V.
7. Esperar a que se recargue la batería al 100%.



La batería estará completamente cargada cuando cambie la luz del indicador del cargador de color rojo a verde.

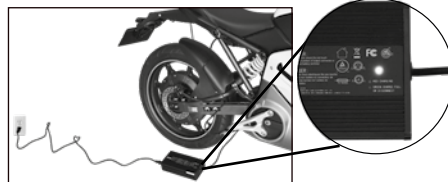


Imagen 23. Recarga de la batería.

INSTRUCCIONES DE MANEJO

⚠ ATENCIÓN:

- Antes de conectar el cable del cargador a la red eléctrica, asegúrate que los cables no queden enrollados ni entren en contacto con superficies calientes ni con bordes afilados.
- Recarga la batería de tu **VOLTUM GRAVITY** con el cargador original.
- No abrir ni modificar el cargador.
- Realiza la recarga de la batería en un ambiente seco y ventilado, evita la humedad y lejos de materiales inflamables. La temperatura ambiente debe estar entre 0 a 45°C.



- El rango de temperatura de funcionamiento para la batería es de -20 °C a 45 °C. El rango de temperatura para el almacenamiento de la batería es de -20 °C a 35 °C. Usar la **VOLTUM GRAVITY**, cargar o almacenar la batería fuera de los rangos indicados dañará la batería.
- No dejes la batería totalmente descargada durante periodos largos, ya que esta condición reduce su vida útil (asegúrate de cargar la batería antes de que la capacidad sea inferior al 20%. No la dejes nunca sin cargar por debajo de este nivel).

- Antes de conectar el cable del cargador a la red eléctrica, asegúrate que el enchufe esté conectado a tierra.
- Si recargas la batería de tu **VOLTUM GRAVITY** en exteriores, evita hacerlo en lugares húmedos, mojados o con lluvia, ya que pueden causar daños o cortocircuitos en los componentes eléctricos que pueden resultar en electrocución.
- Nunca permitir que los niños recarguen la batería.



- Si durante el proceso de recarga de la batería percibes algo anormal como sobrecalentamiento y olor extraño desconecta inmediatamente el cargador y acude al Centro de Servicio más cercano a tu domicilio.
- Para alargar la vida útil de la batería siempre recarga la batería al 100%.

RECARGA DE LA BATERÍA FUERA DE LA **VOLTUM GRAVITY**

Para recargar la batería debes:

1. Asegurarte que esté bloqueada la **VOLTUM GRAVITY**.
2. Colocar la **VOLTUM GRAVITY** en su parador lateral.
3. Levantar el asiento colocando la llave en la cerradura que se encuentra en la parte posterior izquierda y girar la llave en sentido de las manecillas del reloj.

INSTRUCCIONES DE MANEJO

- Retirar la cubierta.
- Colocar el interruptor térmico en "OFF".
- Desconectar el cable principal de la batería.
- Colocar la llave en el seguro y girarla en el sentido de las manecillas del reloj.
- Con mucho cuidado retirar la batería.
- Conectar el cable del cargador al conector de la batería.
- Conectar el cargador a una toma de corriente de CA110V.
- Esperar a que se recargue la batería al 100%.

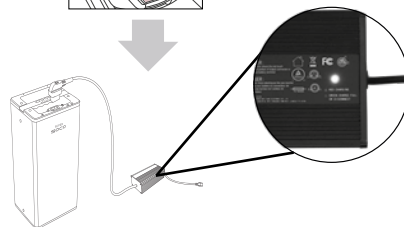
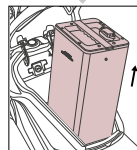
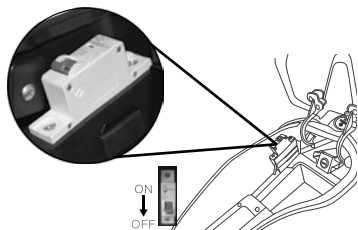


Imagen 24. Recarga de la batería.

ATENCIÓN:

- Al retirar la batería, ten mucho cuidado de no lastimarte, ya que tiene un peso de 10 kilogramos.

El almacenamiento por períodos largos de tiempo requiere de ciertos cuidados para evitar daños a la **VOLTUM GRAVITY**. Antes de almacenar debes:

1. Bloquear la **VOLTUM GRAVITY**.
2. Limpiar totalmente la **VOLTUM GRAVITY**.
3. Guardar la **VOLTUM GRAVITY** en un lugar fresco y seco. No exponerla al sol.
4. Colocar en "OFF" el interruptor térmico.
5. Colocar una cubierta protectora a la **VOLTUM GRAVITY**.

VOLVER A USAR

Para utilizar la **VOLTUM GRAVITY** después de un período de almacenamiento debes:

1. Limpiar la **VOLTUM GRAVITY**.
2. Cargar la batería.
3. Verificar la presión de las llantas (ver "Llantas" página 23).
4. Colocar en "ON" el interruptor térmico.

⚠ ATENCIÓN:

- Antes de conducir tu **VOLTUM GRAVITY**, debes asegurarte que se encuentre en buenas condiciones, para ello se te recomienda probarla en un sitio seguro y lejos del tránsito a baja velocidad.
- Antes de la limpieza coloca en "OFF" el interruptor térmico.

📌 Nota:

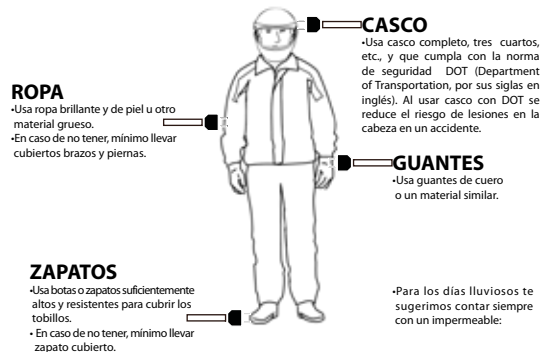
- Si no utilizas tu **VOLTUM GRAVITY** por más de 2 meses, debes poner a cargar la batería cada mes.

SEGURIDAD EN LA CONDUCCIÓN

Conducir tu **VOLTUM GRAVITY** es una actividad emocionante, pero requiere precauciones de seguridad. Las principales son:

EQUIPO DE PROTECCIÓN

Para tu protección, al momento de conducir tu **VOLTUM GRAVITY** debes utilizar el siguiente equipo:



⚠️ ATENCIÓN:

- El vestirse con ropa floja puede ocasionar graves daños al conductor y a la **VOLTUM GRAVITY**, ya que se puede atorar en el manubrio, en el posapie o en las llantas.

- Para prevenir accidentes en días lluviosos te recomendamos:
 - Al empezar a llover detente debajo de un puente y/o zona techada y colócate tu impermeable.
 - Esperar unos minutos para que la lluvia retire del asfalto la suciedad (tierra, arena, aceite, basura, etc.).
 - Ten especial precaución con las marcas viales (ejemplo cruce peatonal) ya que éstas en su mayoría provocarán que tu **VOLTUM GRAVITY** se derrape.
- Cuando frenes hazlo muy suavemente.

CARGA DE PASAJEROS O MERCANCÍA

La **VOLTUM GRAVITY** está diseñada para transportar una carga máxima (conductor y pasajero) de 150 kg (330 lbs). El exceder este límite afecta su estabilidad, puede ser causa de accidentes y daños a la **VOLTUM GRAVITY**. **ITALIKA** no se hace responsable de ningún daño causado por el exceso de carga. Para prevenir accidentes evita cargar:

- Objetos voluminosos o pesados en la **VOLTUM GRAVITY**.
- Objetos que obstruyan la visibilidad del conductor.

CONDICIONES DEL CAMINO

Tu **VOLTUM GRAVITY** está diseñada para rodar en caminos pavimentados. Considera que en un camino cualquier cosa puede ser un obstáculo, por lo que siempre debes conducir con precaución y reducir la velocidad lo suficiente cuando sea necesario.

SEGURIDAD EN LA CONDUCCIÓN

Es recomendable que cuando en el camino te encuentres con:

- **Charcos de agua**, evites entrar en ellos ya que puedes perder el control de la dirección o puedes caerte dependiendo de la velocidad con la que entres.
- **Arena, barro y hojas caídas**, evítalos o pasa sobre ellos a baja velocidad, ya que puedes perder la dirección o patinar en ellos. De ser posible detén la **VOLTUM GRAVITY** y camina con ella.
- **Topes**, reduce la velocidad y cruza en ángulo recto.
- **Grava y baches**, maneja lentamente vigilando las condiciones del camino y con la cintura ligeramente levantada para equilibrar la **VOLTUM GRAVITY**.
- **Planchas de hierro**, detén la **VOLTUM GRAVITY** y camina con ella, ya que estas superficies son muy resbalosas, especialmente en días lluviosos.
- **Aceite o caminos congelados**, maneja lentamente o detén la **VOLTUM GRAVITY** y camina con ella.

DÍAS LLUVIOSOS

Tu **VOLTUM GRAVITY** es segura y confiable para usarla en días lluviosos con las siguientes precauciones:

- No debes conducir tu **VOLTUM GRAVITY** en charcos de más de 5 cm de profundidad.
- En condiciones de lluvia, no debes circular a más de 25 Km/h.
- Si la lluvia es muy intensa o las calles están inundadas no circules.
- Reducir la velocidad más que en un día despejado, ya que la lluvia impide ver los obstáculos y determinar las condiciones del camino.
- Mantener una distancia prudente con el vehículo de adelante.

- No tomar las curvas a la misma velocidad que en un día despejado, ya que puedes patinar, caerte o salirte del camino.

ATENCIÓN:

- Los componentes eléctricos y electrónicos de tu **VOLTUM GRAVITY** son susceptibles de fallas o daños en condiciones severas de humedad. Evita en lo posible no conducir bajo lluvia.

MODIFICACIÓN DEL DISEÑO

El modificar o cambiar piezas no originales a tu **VOLTUM GRAVITY** no solo afecta la seguridad de la **VOLTUM GRAVITY** o de sus ocupantes, también ocasiona la pérdida de la garantía.

CONDUCCIÓN Y ALCOHOL

Utilizar tu **VOLTUM GRAVITY** bajo los efectos del alcohol es una de las causas más frecuentes de accidentes. La habilidad para conducir se ve perjudicada cuando el nivel de alcohol en la sangre se halla por encima del nivel máximo permitido por la ley, debido a que tus reflejos se vuelven lentos y tu capacidad de decisión se ve afectada. Si has bebido, **NO MANEJES** tu **VOLTUM GRAVITY**, llama a un taxi o utiliza un medio de transporte público.

RECOMENDACIONES DE CONDUCCIÓN

Al conducir debes ser cuidadoso para garantizar tu seguridad, por lo que antes de utilizar tu **VOLTUM GRAVITY** te recomendamos:

1. Revisar y/o ajustar algunos componentes de desgaste natural debido al uso como:

SEGURIDAD EN LA CONDUCCIÓN

- La presión del aire de las llantas.
 - El desgaste de los frenos.
 - El encendido de las luces.
2. Subir y bajar de la **VOLTUM GRAVITY** siempre del lado izquierdo.
 3. Vestir ropa en colores llamativos o brillantes.
 4. Obedecer el reglamento de tránsito local.
 5. Sostener el manubrio con ambas manos.
 6. Obedecer los límites de velocidad.
 7. Conducir tu **VOLTUM GRAVITY** utilizando un carril y del lado donde los conductores de vehículos te puedan ver, ya que gran cantidad de accidentes son ocasionados debido a que el conductor del otro vehículo no ve al conductor de la **VOLTUM GRAVITY**.
 8. Encender la luz direccional con anticipación para dar la vuelta.
 9. Tener cuidado al cruzar en las esquinas de calles y en la entrada y salida de vehículos.
 10. Durante la conducción mantener las luces prendidas.

ATENCIÓN:

- Para garantizar tu seguridad y la de los demás, NO utilices las luces altas en todo momento. El uso continuo de la luz alta provocará trastornos visuales en vehículos y peatones en el lado opuesto, lo que afectará la conducción.
- Para evitar accidentes No contestes ninguna llamada durante la conducción.

POSTURA PARA EL MANEJO

El conducir tu **VOLTUM GRAVITY** en una postura correcta te ayuda a que puedas utilizar los controles fácilmente y a protegerte de posibles accidentes. Ten en cuenta los siguientes puntos para adquirir una postura correcta:

- No mirar hacia los pies o manos, ni hacia un solo punto. Mantener un campo de visión amplio mirando hacia todos lados por igual.
- Sujetar firmemente el centro de los mandos con ambos pulgares hacia abajo.
- Apuntar las rodillas ligeramente hacia dentro y no hacia fuera.
- Mantener los hombros relajados y en posición natural.
- Doblar los codos ligeramente hacia dentro y relajarlos para que éstos funcionen como resortes cuando el manubrio reciba algún golpe.
- Elegir una posición que mantenga tu cuerpo estable. Si tienes la cintura demasiado hacia delante o hacia atrás, los hombros y la cintura pueden estar muy tensos y el cuerpo tener poca estabilidad
- Poner los dedos de los pies paralelos a la **VOLTUM GRAVITY**.

CUIDADOS PARA EVITAR ROBO

Para evitar el robo de tu **VOLTUM GRAVITY** debes:

- Dejar siempre la **VOLTUM GRAVITY** en un lugar bajo llave y seguro.
- Utilizar el bloqueo de la dirección.
- Evitar prestar tu **VOLTUM GRAVITY**.

	CONCEPTO	ESPECIFICACIÓN
Dimensiones	Modelo	 GRAVITY
	Dimensión largo x ancho x alto	1,889 x 702 x 1,056 mm
	Distancia entre ejes	1,320 mm
Capacidad de carga	Peso	80 kg (176 lbs)
	Carga máxima (conductor y pasajero)	150 kg (330 lbs)
Motor	Potencia del motor	1.5 kw/2 hp
	Torque máximo	150Nm (110 lbs)
	Velocidad máxima	65 km/h
Sistema eléctrico	Batería	Alto voltaje de litio (60V, 30Ah)
	Tiempo de carga de batería al 100%	6.5-7.5 hr
Frenos	Freno delantero	Disco
	Freno trasero	Disco
Llantas	Llanta trasera	110/70-R17
	Llanta delantera	90/80-R17
	Presión llanta delantera en carretera (en frío)	30 psi
	Presión llanta trasera en carretera (en frío)	32 psi
	Presión llanta delantera todo terreno (en frío)	28 psi
Presión llanta trasera todo terreno (en frío)	30 psi	

 **ATENCIÓN:**

La autonomía en ciudad puede variar, ya que depende de los hábitos de conducción.

TABLA DE TORQUES

CONCEPTO	TORQUES
M 25 x 1	70-80 N-m (51.62-59 lbs.ft)
M 6 x 1.0	10±1 N-m (7.38±0.74 lbs.ft)
M 12 x 1.25	81±8 N-m (59.74±5.9 lbs.ft)
M 16 x 1.5	90-100 N-m (66.38-73.75 lbs.ft)
M 10 x 1.25	40-50 N-m (29.50-36.87 lbs.ft)
M 8 x 1.25	30-40 N-m (22.12-29.50 lbs.ft)
Tornillos y tuercas de 5 mm	4.5-6 N-m (3.31-4.42 lbs.ft)
Tornillos y tuercas de 6 mm	8-12 N-m (5.9-8.85 lbs.ft)
Tornillos y tuercas de 8 mm	18-25 N-m (13.27-18.43 lbs.ft)
Tornillos y tuercas de 10 mm	30-40 N-m (22.12-29.50 lbs.ft)
Tornillos y tuercas de 12 mm	40-50 N-m (29.50-36.87 lbs.ft)
Tornillos hexagonales de 6 mm	10-15 N-m (7.38-11.06 lbs.ft)
Tornillos hexagonales de 8 mm	20-30 N-m (14.75-22.12 lbs.ft)
Tornillos hexagonales de 10 mm	30-40 N-m (22.12-29.50 lbs. ft)

EQUIVALENCIAS				
MÉXICO	GUATEMALA	HONDURAS	PANAMÁ	PERÚ
Ahogador	Shock	Schock	Schock	Estrangulador
Arnés	Arnés	Arnés	Arnés	Ramal
Balatas	Pastillas	Pastillas	Pastillas	Pastillas
Balero	Caginetto	Balinero	Caginetto	Rodaje
Bujía	Candela	Candela	Candela	Bujía
Calavera (lámpara trasera)	Stop	Stop	Estop	Faro
Chicote	Cable	Cable	Cable	Cable
Claxon	Bocina	Bocina/Pito	Bocina	Claxon
Clutch	Embrague	Clutch	Embrague	Clutch
Cuadro	Chasis	Cuadro	Chasis	Chasis
Direccionales	Pidevías	Vías	Pide-Vías	Direccionales
Empaque	Empaque	Empaque	Empaque	Empaquetadura
Engrane	Engranaje	Engranaje	Engranaje	Engrane
Engrane final	Engrane final	Engrane final	Engrane final	Catalina
Alternador	Alternador	Estator	Estator	Alternador
Horquilla	Horquilla	Horquilla	Horquilla	Telescópica
Llanta	Llanta	Llanta	Llanta	Llanta
Manubrio	Timón	Manubrio	Timón	Timón
Parador central	Parador central	Parador central	Parador central	Parador central
Parador lateral	Parador lateral	Parador lateral	Parador lateral	Parador lateral
Rin	Llanta	Llanta	Llanta	Llanta
Salpicadera	Lodera	Guardafango	Lodera	Tapabarro
Zapatas	Zapatas	Fricciones	Zapatas	Zapatas

PREGUNTAS Y RESPUESTAS

PREGUNTA	CAUSA	RESPUESTA
La VOLTIUM GRAVITY no tiene electricidad y el interruptor de encendido no se ilumina.	<ul style="list-style-type: none"> • La batería está mal conectada. • El interruptor térmico esta en "OFF". 	<ul style="list-style-type: none"> • Conecta la batería correctamente al conector principal. • Coloca el interruptor térmico en "ON".
Cuando se acciona el acelerador, el motor no gira después de haber conectado la corriente.	<ul style="list-style-type: none"> • Nivel bajo de batería. • El parador lateral no está plegado. • El Botón de Parking está en "Parking". • Falla en el acelerador que impide su funcionamiento. • El interruptor térmico está flojo. • Fallo en el controlador. 	<ul style="list-style-type: none"> • Carga la batería. • Pliega el parador lateral. • Coloca el botón de "Parking" en "Ready". • Cambia el mando del acelerador. • Aprieta el interruptor térmico. • Cambia controlador
La velocidad es baja.	<ul style="list-style-type: none"> • Nivel bajo de batería. • Neumáticos desinflados. • Interferencia de las pastillas de freno. • Envejecimiento de la batería o fin de la vida útil. 	<ul style="list-style-type: none"> • Carga la batería. • Infla los neumáticos. • Cambia las pastillas de freno. • Cambia la batería.
La batería no se puede cargar.	<ul style="list-style-type: none"> • Contacto pobre del conector principal del cargador de la batería. • No se está utilizando el cargador adecuado. • Envejecimiento de la batería o fin de vida útil. 	<ul style="list-style-type: none"> • Comprueba si el conector principal está bien conectada. • Usa el cargador original. • Cambia la batería.
El panel de instrumentos muestra 99.	<ul style="list-style-type: none"> • Fallo en la comunicación del controlador. 	<ul style="list-style-type: none"> • Contacta a tu Centro de Servicio ITALIKA.
El panel de instrumentos muestra 98.	<ul style="list-style-type: none"> • El controlador deja de funcionar . 	<ul style="list-style-type: none"> • Para durante un rato y luego vuelve a arrancar de nuevo.
El panel de instrumentos muestra 97.	<ul style="list-style-type: none"> • Falla en cable corriente controlador. 	<ul style="list-style-type: none"> • Contacta a tu Centro de Servicio ITALIKA.
El panel de instrumentos muestra 96.	<ul style="list-style-type: none"> • Falla en el sensor "Hall" del controlador. 	<ul style="list-style-type: none"> • Contacta a tu Centro de Servicio ITALIKA.
El panel de instrumentos muestra 95.	<ul style="list-style-type: none"> • Falla en el puño del acelerador. 	<ul style="list-style-type: none"> • Contacta a tu Centro de Servicio ITALIKA.
El panel de instrumentos muestra 94.	<ul style="list-style-type: none"> • Falla de comunicación de la batería. 	<ul style="list-style-type: none"> • Comprueba si la interface de carga se encuentra bien conectada o contacta Contacta a tu Centro de Servicio ITALIKA.
El panel de instrumentos muestra 93.	<ul style="list-style-type: none"> • Sobrecarga de batería. 	<ul style="list-style-type: none"> • Para de cargar, y comprueba el cargador.
El panel de instrumentos muestra 92.	<ul style="list-style-type: none"> • Carga por encima del voltaje. 	<ul style="list-style-type: none"> • Para de cargar, y comprueba el cargador.
El panel de instrumentos muestra 91.	<ul style="list-style-type: none"> • Batería a alta temperatura 	<ul style="list-style-type: none"> • Para de cargar y no conduzcas la VOLTIUM GRAVITY .
El panel de instrumentos muestra 90.	<ul style="list-style-type: none"> • Sobrecorriente en la batería 	<ul style="list-style-type: none"> • No conduzcas la VOLTIUM GRAVITY .
El panel de instrumentos muestra 89.	<ul style="list-style-type: none"> • Carga a baja temperatura 	<ul style="list-style-type: none"> • Mueve la VOLTIUM GRAVITY a un lugar caliente, y espera un poco.
El panel de instrumentos muestra 88.	<ul style="list-style-type: none"> • Conexión de la red anormal 	<ul style="list-style-type: none"> • Contacta a tu Centro de Servicio ITALIKA.

CERTIFICADO DE GARANTÍA

PROPIETARIO

Nombre (s)

Apellidos

Domicilio

Colonia

C.P.

Teléfono

Ciudad / Estado

País

VOLTIUM GRAVITY

Modelo

Color

Número de Identificación Vehicular (NIV)

Fecha de Entrega

SELLO DE TIENDA

GARANTÍA

La garantía es el derecho que tienes a que se te reconozcan los defectos por fabricación y/o ensamble empleados en tu **VOLTUM GRAVITY**. Este derecho se otorga única y exclusivamente a través de la Red de Centros de Servicio **ITALIKA**, siempre y cuando se cumplan con los términos y condiciones establecidos en la Póliza de Garantía.

1. **LA GARANTÍA TIENE UNA DURACIÓN HASTA DE 2 AÑOS O 20,000 KM** (incluyendo la batería), lo que ocurra primero a partir de la fecha de venta y está sujeta a si se han realizado los servicios en el tiempo y kilometraje indicados en los Centros de Servicio **ITALIKA**. No realizar los servicios preventivos anula la garantía, sin responsabilidad para **ITALIKA**.
2. Los siguientes componentes que se consideran de desgaste natural tendrán una garantía de 1 año o 10,000 kilómetros (lo que ocurra primero): faro principal, arnés eléctrico, direccionales, chapas, panel de velocímetro, balatas de freno, acelerador y ensamble de interruptores.
3. La garantía no cubre corrosión ni deterioro de la pintura, del cromado o del niquelado, debido a condiciones ambientales críticas o agentes externos.
4. La garantía no cubre gastos ocasionados y/o derivados por el propio mantenimiento de la **VOLTUM GRAVITY** como: limpieza, lubricación, pinchaduras de las llantas, carga de batería, etc.
5. **ITALIKA** no se hace responsable por daños a tu persona, a terceras personas y propiedades ajenas, así como de accidentes, mala transportación, indemnizaciones por seguro (**ITALIKA** y la compañía de seguros son independientes), y cualquier situación generada por el mal uso de la **VOLTUM GRAVITY**.
6. Para hacer válida la garantía, el propietario debe presentarse en el Centro de Servicio **ITALIKA** de su elección, con la **VOLTUM GRAVITY** y la Póliza de Garantía para que se realice el diagnóstico necesario y se levante el reporte correspondiente.
7. El personal de **ITALIKA** valorará el reporte de garantía levantado por el Centro de Servicio **ITALIKA** y determinará en última instancia si la falla o avería de la **VOLTUM GRAVITY** cumple con la presente Póliza y puede ser considerada como garantía, (el personal del Centro de Servicio **ITALIKA** no está facultado para realizar ninguna aprobación). En caso de ser autorizada la garantía, **ITALIKA**, a través de su Red de Centros de Servicio **ITALIKA**, se obliga a efectuar el cambio de las piezas defectuosas o el arreglo de las mismas sin costo alguno en refacciones y mano de obra para el propietario en un plazo no mayor a 30 días (en plazos mayores se requiere la aprobación del propietario).

8. La demora en la realización del trabajo por garantía por causas imputables a **ITALIKA**, no da derecho a la indemnización o prórroga de la misma. Toda gestión o acción legal ante cualquier autoridad y los gastos que éstos generen, no los cubre la garantía.
9. Si la garantía no es aprobada por el personal de **ITALIKA** debido a negligencia al conducir, uso diferente para el cual fue diseñada, falta de los servicios de mantenimiento o incumplimiento de cualquiera de los lineamientos de esta Póliza, será causa suficiente para que el cliente pague el costo de dicha revisión y/o reparación al Centro de Servicio **ITALIKA**.
10. La presente Póliza de Garantía solo avala la **VOLTUM GRAVITY** descrita en el Certificado de Garantía y no puede ser utilizada para otras unidades. En caso de extravío debes dar aviso al establecimiento que te vendió la **VOLTUM GRAVITY** para tramitar su reposición, presentando la factura o la carta factura y una copia de tu identificación.
11. La garantía puede ser transferible a propietarios subsecuentes por el período restante de la misma; esto solo si se ha cumplido satisfactoriamente con los términos y condiciones descritos en esta Póliza. En caso contrario, el período restante la garantía no tendrá validez para los propietarios subsecuentes.
12. La garantía tiene validez ante todo Centro de Servicio **ITALIKA** que se localice en el país donde se compró la **VOLTUM GRAVITY**. **ITALIKA** no realizará transportación alguna de la **VOLTUM GRAVITY** al Centro de Servicio **ITALIKA** ni cubrirá los gastos de transportación de la misma.

LA GARANTÍA NO ES VÁLIDA EN LOS SIGUIENTES CASOS:

- a) Fallas o defectos ocasionados por el uso de refacciones y/o accesorios que no sean originales o avalados por **ITALIKA**.
- b) **Fallas o defectos atribuidos por no realizar cualquiera de los servicios de mantenimiento indicados en esta Póliza, o cuando éstos son realizados fuera de los períodos estipulados tanto en kilometraje como en tiempo, lo que ocurra primero.**
- c) Fallas o defectos atribuidos a la negligencia, maltrato, uso diferente del indicado en el manual de usuario o el uso fuera de las limitaciones o especificaciones de **ITALIKA**, incluyendo caídas.

GARANTÍA

- d) Fallas o defectos ocasionados por modificaciones y/o alteraciones al sistema eléctrico, a la suspensión, a los frenos o a cualquier otro componente de la **VOLTUM GRAVITY** que afecte el funcionamiento o desempeño mecánico y/o eléctrico.
- e) Fallas o defectos derivados o atribuidos a una reparación o mantenimiento inadecuado. Estos deben ser garantizados por el Centro de Servicio **ITALIKA** donde fueron realizados (siempre y cuando estos servicios no hayan sido garantías autorizadas por **ITALIKA**). La cobertura de la garantía queda sin aplicación en el caso de que un taller mecánico externo a la Red de Centros de Servicio **ITALIKA** o persona NO autorizada por **ITALIKA** realice alguna reparación y/o modificación a la **VOLTUM GRAVITY**.
- f) Fallas o defectos atribuidos a la renta de la **VOLTUM GRAVITY** o al manejo en competencias.
- g) Fallas o defectos a consecuencia de algún acontecimiento natural tal como: granizo, temblores, inundaciones, huracanes, entre otros; así como fuego, choques, robos y daños basados en estas situaciones.
- h) Fallas o defectos causados intencionalmente o accidentes ocasionados por el propietario o terceros, por fuerza mayor o fortuitos.
- i) Si Estrategia de Calidad **ITALIKA** determina que algún componente de desgaste sufre una falla por defecto de material y/o ensamble, se hará válida la GARANTÍA de acuerdo a las condiciones vigentes.
- j) Fallas o defectos ocasionados por sobrecalentar el motor.
- k) Cuando el odómetro presente manipulación o alteraciones.
- l) Garantía sobre garantía no procede, salvo aquellos casos que por excepción determine el área de Estrategia de Calidad por algún problema de calidad de origen atribuible al proveedor.

REQUISITOS PARA VALIDAR LA GARANTÍA

1. Tener debidamente llenado y sellado el Certificado de Garantía por el establecimiento que te vendió la **VOLTUM GRAVITY** o por el Centro de Servicio **ITALIKA**.
2. Haber realizado todos los servicios de mantenimiento indicados en la Póliza de Garantía en los Centros de Servicio **ITALIKA**, de acuerdo con los estándares y especificaciones de **ITALIKA**. Así como haber llenado correctamente el carnet de servicio.
3. **En caso de no cumplir con alguno de los servicios de mantenimiento y/o haberlos realizado en un taller NO AUTORIZADO, es causa suficiente para perder la Garantía.**
4. Presentar en el Centro de Servicio **ITALIKA** de tu elección la **VOLTUM GRAVITY** y la Póliza de Garantía. La presente Póliza ampara tu **VOLTUM GRAVITY** y es el comprobante de que todos los servicios de mantenimiento han sido llevados a cabo.
5. Tener anotado el Número de Orden de Servicio del sistema **ITALIKA** en los comprobantes de servicio. Debes exigir que el Centros de Servicio **ITALIKA** anote este número, ya que permite al personal de **ITALIKA** conocer el historial de tu **VOLTUM GRAVITY** en el sistema.
6. No haber realizado modificación alguna a la **VOLTUM GRAVITY** sin previa autorización por escrito de **ITALIKA**.
7. La autorización de homologación de refacciones **ITALIKA** entre diferentes modelos, estará sujeto al consentimiento y validación del personal de Estrategia de Calidad para garantizar el óptimo desempeño de la **VOLTUM GRAVITY** sin afectar el funcionamiento de otros componentes de la unidad.

CARNET DE SERVICIO

PRIMER SERVICIO DE MANTENIMIENTO

6,000 km o 12 meses, lo que ocurra primero.

(Con una tolerancia no mayor a 100 km o 10 días respectivamente).

Número Único de Orden de Servicio en Sistema **ITALIKA**:

S	E	R																	
---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Fecha de Servicio:

km:

Nombre y número del Centro de Servicio **ITALIKA**:

Sello del Centro de Servicio **ITALIKA**

Nombre y Firma de quien realiza el servicio

SEGUNDO SERVICIO DE MANTENIMIENTO

18,000 km o 24 meses, lo que ocurra primero.

(Con una tolerancia no mayor a 100 km o 10 días respectivamente).

Número Único de Orden de Servicio en Sistema **ITALIKA**:

S	E	R																	
---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Fecha de Servicio:

km:

Nombre y número del Centro de Servicio **ITALIKA**:

Sello del Centro de Servicio **ITALIKA**

Nombre y Firma de quien realiza el servicio

TERCER SERVICIO DE MANTENIMIENTO

24,000 km o 36 meses, lo que ocurra primero.

(Con una tolerancia no mayor a 100 km o 10 días respectivamente).

Número Único de Orden de Servicio en Sistema **ITALIKA**:

S	E	R																	
---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Fecha de Servicio:

km:

Nombre y número del Centro de Servicio **ITALIKA**:

Sello del Centro de Servicio **ITALIKA**

Nombre y Firma de quien realiza el servicio

POSTERIORES

Cada 6,000 km o 12 meses, lo que ocurra primero.

(Con una tolerancia no mayor a 100 km o 10 días respectivamente).

Número Único de Orden de Servicio en Sistema **ITALIKA**:

S	E	R																	
---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Fecha de Servicio:

km:

Nombre y número del Centro de Servicio **ITALIKA**:

Sello del Centro de Servicio **ITALIKA**

Nombre y Firma de quien realiza el servicio

MUVOLTIIUM GRAVITY-01

IMPRESO EN CHINA

COMERCIALIZADORA DE MOTOCICLETAS DE CALIDAD, S. A. de C. V.
Av. Ferrocarril De Río Frio 419 A 90 Cuchilla Del Moral 1 Ciudad de México- C.P. 09319 .



ItalikaOficial



italika.mx



800 4825452