ITALIKA

MOTOCICLETAS

IRT650

MANUAL DE USUARIO

IRT650

POR TU SEGURIDAD SIEMPRE UTILIZA CASCO

www.italikamotos.com

ITALIKA®

ACEITE ITALIKA

¡Exige a tu CESIT que utilice en cada servicio aceite *ITALIKA*¡

ITALIKA ya cuenta con un lubricante exclusivo para nuestras motocicletas, el cual deberás de utilizar en todos los servicios que marca tu Póliza de Garantía. El aceite *ITALIKA* fue especialmente diseñado para el trabajo diario, cumpliendo con los más altos estándares de calidad y superando cualquier otra marca en el mercado.

Especificaciones

API	SAE	JASO T904
SG	20W50	MA
SJ	20W50	MA

www.italikamotos.com

01800 333 MOTO (6686)

ITALIKA

MOTOCICLETAS

MANUAL DE USUARIO
IRT650

MOTOCICLETAS

Estimado Usuario:

Gracias por la confianza al haber elegido una motocicleta ***ITALIKA***.

Tu nueva motocicleta modelo **IRT650** está fabricada con la más alta tecnología, cuenta con un motor de 4 tiempos de 650 cc y encendido electrónico que le permiten un gran desempeño con bajo consumo de gasolina.

Esperamos supere tus expectativas, te enviamos los mejores deseos y que disfrutes tu nueva motocicleta ***ITALIKA***.

ITALIKA®

Derechos del Cliente....6
Antes de Empezar....7

Puntos Importantes....8

Ubicación de Partes....9
Vista superior delantera....9
Lado izquierdo....10
Lado derecho....11
Tablero de instrumentos....12
Número de identificación vehicular (NIV) y número del motor....13

Datos Técnicos....14

Controles....16
Interruptor de arranque y bloqueo....16
Controles del mando derecho....16
Controles del mando izquierdo....18
Parador lateral....20
Asientos....20
Asentamiento del Motor....21

Revisión antes de Manejar....22

Instrucciones de Manejo....23
Encender el motor....23
Apagar el motor....24
Motor ahogado....24
Bloquear la dirección....24
Cambio de velocidades....25

Revisiones Periódicas....27
Agregar gasolina....27
Nivel de aceite del motor....27
Cambio de aceite del motor....28
Nivel de líquido refrigerante....29
Agregar líquido refrigerante....29
Limpieza de bujía....29
Filtro de aire....30
Ajuste del puño del acelerador....31
Ajuste de la palanca del embrague....32
Desgaste de frenos....33
Nivel del líquido de frenos....33
Completar el nivel del líquido de frenos....34
Cadena de transmisión....34
Batería....35
Cambio de fusible....36
Llantas....36
Ajustes....38
Ajustar reloj....38
Ajustar iluminación....38
Servicios de Mantenimiento....39

Cuidados de la Motocicleta....40
Lavado....40
Cuidado de la pintura....40
Cuidado del asiento....41

Almacenamiento....42
Volver a usar....42

Seguridad en la Conducción....43
Equipo de protección....43
Carga de pasajeros o mercancía....43
Condiciones del camino....43
Días lluviosos....44
Modificación del diseño....44
Conducción y alcohol....44
Recomendaciones de conducción....44
Postura para el manejo....45
Cuidados para evitar robo....45

Tabla de Torques....46

Equivalencias....47

Derechos del Cliente

La garantía es el derecho que tienes a que se te reconozcan los defectos o fallas del material por fabricación y/o ensamble empleados en tu motocicleta. Este derecho se otorga a través de la red de Centros de Servicio Autorizado ITALIKA (CESIT), siempre y cuando se cumpla con los términos y condiciones establecidos en la Póliza de Garantía.

- La Garantía es de 12 meses ó 6,000 Km, lo que ocurra primero.* (Excepto motocicletas sin odómetro que es de 6 meses).
- La Garantía cubre todos los componentes eléctricos por 3 meses ó 6,000Km, lo que ocurra primero excepto, focos y batería.
- Para cualquier Garantía es necesario acudir al Centro de Servicio Autorizado ITALIKA (CESIT).
- La Garantía es válida sólo si se han cumplido satisfactoriamente con los términos y condiciones de asentamiento del motor.
- No realizar servicios preventivos anula la garantía.
- Se deben realizar en el tiempo indicado y en los Centros de Servicio Autorizado ITALIKA (CESIT).
- Consulta tu póliza de garantía para conocer los servicios de mantenimiento.
- Evita problemas en tu motocicleta, NO ESPERES A QUE FALLE, los servicios son PREVENTIVOS.

Puedes encontrar la dirección del CESIT más cercano en:
- Tu póliza de Garantía y Carnet de Servicio incluidos en tu motocicleta.
- En ***www.italikamotos.com***

Comunícate con nosotros al teléfono:
01800 333 MOTO (6 6 8 6)

Este manual contiene información importante acerca del manejo de tu motocicleta; 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 motocicleta.

El presente manual es un componente más de tu motocicleta, 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 motocicleta y evitar daños, accidentes o gastos innecesarios debes leer tu póliza de garantía y visitar tu Centro de Servicio Autorizado ***ITALIKA*** (CESIT). Busca la dirección del CESIT en la Póliza de Garantía o en línea en la dirección *www.italikamotos.com*

Es posible que nosotros en el futuro realicemos cambios al modelo **IRT650**, por lo que puede haber diferencia en las imágenes y en el contenido del manual sin notificación de antemano. La última versión del manual está disponible en línea en la dirección *www.italikamotos.com*

Puntos Importantes

Las palabras **Atención** y **Nota** se refieren a información importante, por lo que debes revisarla con cuidado.

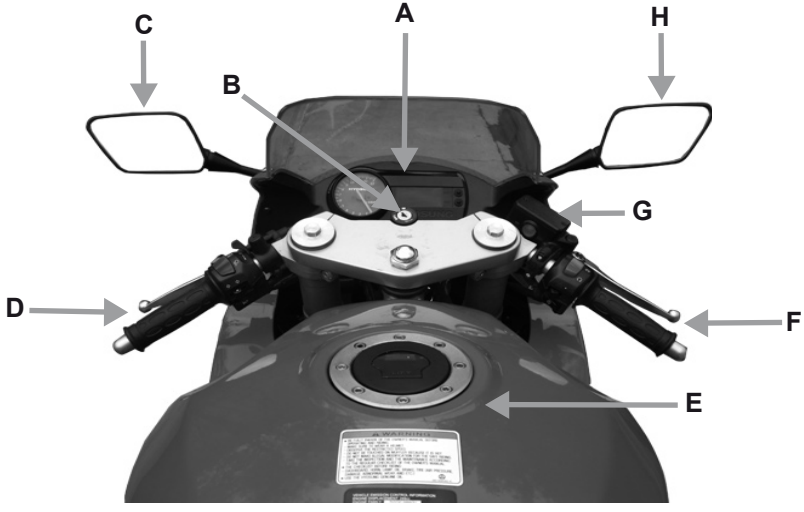
⚠ **Atención:**
Se refiere a que la seguridad del conductor y/o del pasajero están en peligro. El ignorar esta información puede ocasionarles lesiones graves.

ⓘ **Nota:**
Se refiere a procedimientos y precauciones especiales que se deben seguir para evitar daños a tu motocicleta. Además, hacen que el mantenimiento sea más fácil y las instrucciones más claras.

En ***ITALIKA*** estamos creciendo y ahora nuestras motocicletas también se venden en Argentina, Guatemala, Honduras, Panamá y Perú. Para un mejor entendimiento de este manual se ha agregado una tabla con modismos y su equivalencia para cada uno de los países antes mencionados. ***Ver página 47.***

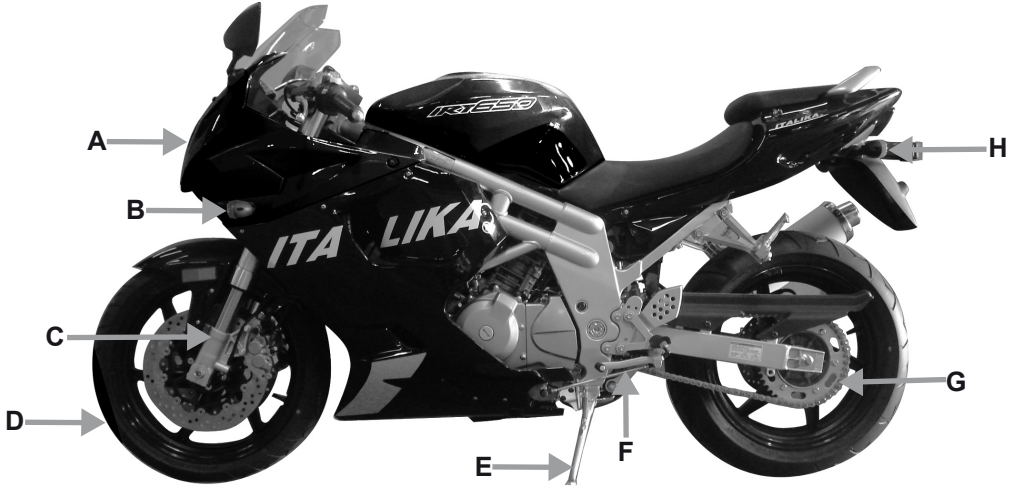
Para evitar contratiempos, antes de utilizar tu motocicleta revisa que todas sus partes y componentes estén en perfectas condiciones.

Vista Superior Delantera



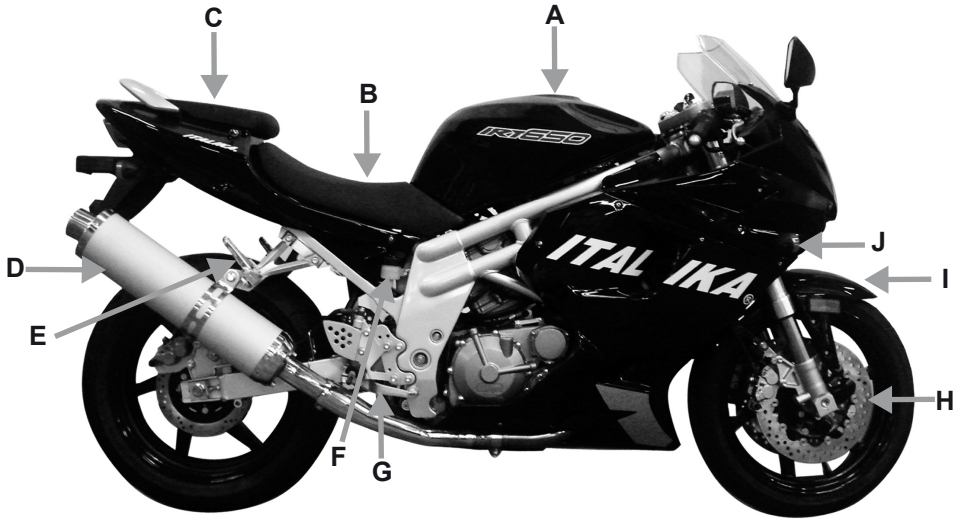
A. Tablero de instrumentos
B. Interruptor de arranque y bloqueo
C. Espejo lateral izquierdo
D. Mando izquierdo
E. Tanque de combustible
F. Mando derecho
G. Contenedor de líquido de frenos delantero
H. Espejo lateral derecho

Lado Izquierdo



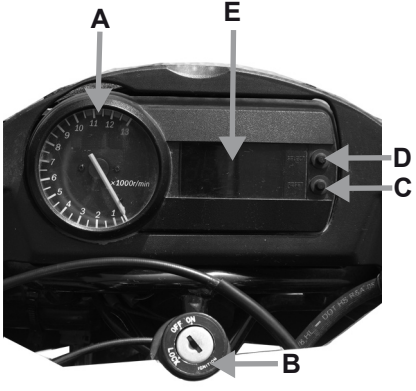
A. Faro delantero
B. Direccional delantera izquierda
C. Suspensión delantera
D. Llanta delantera
E. Parador lateral
F. Pedal de velocidades
G. Cadena de transmisión
H. Direccional trasera izquierda

Lado Derecho



A. Tapón del tanque de combustible
B. Asiento del conductor
C. Asiento del pasajero
D. Silenciador
E. Posapie pasajero derecho
F. Depósito de líquido de frenos trasero
G. Pedal del freno trasero
H. Disco de freno delantero
I. Salpicadera
J. Direccional delantera

Tablero de Instrumentos



	Nombre	Función
A	Tacómetro	Indicar la velocidad del motor en rpm.
B	Interruptor de arranque y bloqueo	Apagar, encender y colocar el seguro de la dirección.
C	Botón para resetear RESET	Pulsando este botón se ajusta: Cuenta kilómetros total y parcial.
D	Botón de selección SELECT	Pulsando este botón se ajusta: Iluminación y reloj . Ver ajustes página 38.
E	En la pantalla de cristal líquido se encuentra los siguientes indicadores:	
	Indicador de direccionales	Indicar la dirección a la cual el conductor desea dar vuelta.
	Indicador de luz alta	Indicar cuando el faro delantero se encuentra encendido en posición de luz alta.
	Indicador de posición neutro	Indicar cuando la palanca de velocidades está en neutro.
	Medidor de temperatura del motor	Indicar la temperatura en que se encuentra el motor.
	Indicador de gasolina	Indicar la cantidad de gasolina en el tanque de combustible.
	Odómetro de viaje	Indicar el número de kilómetros recorridos en un viaje.
	Reloj	Indicar la hora.
	Velocímetro	Muestra la velocidad de conducción.

Número de Identificación Vehicular (NIV) y Número del Motor

El NIV y el número del motor son:

- La única forma de identificar tu motocicleta en particular de otra del mismo modelo y tipo.
- Necesarios en el momento de tramitar las placas de tu motocicleta.
- En algunas ocasiones necesarios para solicitar refacciones.
- En caso de robo, necesarios para que las autoridades puedan identificar tu motocicleta.

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

Imagen 1. Número de identificación vehicular

El número del motor se encuentra grabado en la parte inferior izquierda del cuerpo del motor.

Imagen 2. Número del motor

Importante:
Revisa que el NIV y el número del motor que vienen en tu factura coincida con el NIV y el número del motor real de tu motocicleta.

Concepto		Especificación
Dimensiones y peso	Modelo	IRT650
	Dimensión largo x ancho x alto	2,060 x 655 x 1,125 mm
	Distancia entre ejes	1,435 mm
	Peso	219 kg
	Carga máxima (conductor y pasajero)	150 kg
	Carga máxima del espacio porta documentos	1 kg
Motor	Tipo	4 tiempos
	Sistema de enfriamiento	Por aire y refrigerante
	Potencia del motor	81.5 @ 9,250 Cv/rpm
	Torque	65 @ 7,500 Nm/rpm
	Modo de arranque	Eléctrico
	Número de cilindros	2 en V
	Volumen de desplazamiento	647 cc
	Velocidad máxima	220 Km/h
Sistema eléctrico	Bujía	CR8E
	Fusible	Dos de 30 A
	Batería	12 V, 12A
	Luz delantera	12 V, 55 W
	Luz del freno trasero	12 V, 21/5 W
	Modo de ignición	CDI
	Luz de intermitentes	12V, 10 W
	Luz de matrícula	12V, 5 W

Concepto		Especificación
Cuadro	Freno delantero	Doble Disco
	Freno trasero	Disco
	Volumen del tanque de combustible	17 L
	Volumen del combustible de reserva	3,400 ml.
	Volumen del aceite del motor	3,400 ml.
	Llanta trasera	160/60 - ZR 17
	Llanta delantera	120/60 - ZR 17
	Presión llanta delantera sin carga (en frío)	33 psi
	Presión llanta trasera sin carga (en frío)	36 psi
	Presión llanta delantera con carga (en frío)	33 psi
	Presión llanta trasera con carga (en frío)	36 psi
Transmisión	Embrague	Multidisco-húmedo
	Transmisión selectiva	De 6 velocidades
	Cambio de velocidad	Selectiva

Interruptor de Arranque y Bloqueo

El interruptor de arranque y bloqueo tiene 3 funciones:

- Apagar la motocicleta “OFF“.
- Encender la motocicleta “ON“.
- Bloquear la dirección ”LOCK”.

Imagen 3. Interruptor de arranque y bloqueo

“OFF” Apagar la motocicleta.
Cuando la llave se encuentra en esta posición, se desconectan todos los circuitos y se apaga el motor. La llave se puede retirar del interruptor.

“ON“ Encender la motocicleta.
Cuando la llave se encuentra en esta posición, se conectan todos los circuitos y la motocicleta se puede encender. La llave no se puede retirar del interruptor.

“LOCK “Bloquear la dirección
Cuando la llave se encuentra en esta posición el sistema bloquea la dirección por medio del interruptor de arranque y bloqueo. La llave se puede retirar del interruptor.

Controles del Mando Derecho

En el mando derecho se ubican los siguientes controles:

A. Palanca del freno delantero.
B. Interruptor corta corriente.
C. Interruptor de intermitentes.
D. Interruptor de arranque eléctrico.
E. Puño del acelerador.

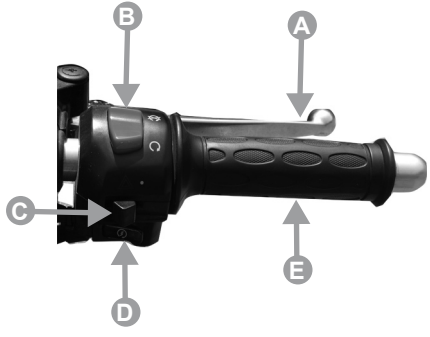


Imagen 4. Mando derecho

Palanca del freno delantero
La palanca del freno delantero es el componente mecánico que te permite disminuir la velocidad y/o detener la motocicleta. Al oprimir esta palanca se enciende la luz del freno (stop).

Interruptor corta corriente
El interruptor corta corriente tiene 2 funciones:

- Circuito de encendido cerrado.
- Permitir el paso de corriente

Circuito de encendido cerrado
Cuando el interruptor corta corriente se encuentra en esta posición la motocicleta no se puede encender, pero si permite encender las luces.

Permitir el paso de corriente
Cuando el interruptor corta corriente se encuentra en esta posición se permite el paso de corriente eléctrica a todos los componentes de la motocicleta.

Imagen 5. Interruptor corta corriente

Interruptor de intermitentes
La función del interruptor de las intermitentes es señalar que la unidad circula a baja velocidad o se encuentra estacionada sobre la vía pública o de tránsito.

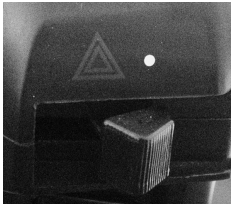


Imagen 6. Interruptor de intermitentes

Nota:
Utilice moderadamente las luces intermitentes cuando la motocicleta se encuentre apagada, ya que la batería se puede descargar y no permitirá el correcto encendido.

Interruptor de arranque eléctrico
Este interruptor está ubicado abajo del interruptor de intermitentes. Su función es dar marcha al motor.

Imagen 7. Interruptor de arranque eléctrico

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

Controles del Mando Izquierdo
En el mando izquierdo se ubican los siguientes controles:

A. Botón de cambio de luz.
B. Palanca del embrague.
C. Claxon óptico.
D. Claxon.
E. Direccionales.
F. Ahogador.

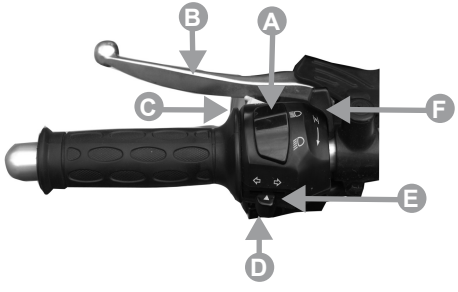


Imagen 8. Mando izquierdo

Botón de cambio de luz
El botón de cambio de luz tiene 2 posiciones que son:

- Luz alta.
- Luz baja.

Luz alta
Cuando el botón se encuentra en esta posición la luz delantera se encuentra en estado de iluminación lejana. El indicador se encenderá en el cuadro de instrumentos.

Luz baja
Cuando el botón se encuentra en esta posición la luz delantera se encuentra en estado de iluminación cercana.

Imagen 9. Botón de cambio de luz

Palanca del embrague
La palanca del embrague es el componente mecánico que te permite cambiar las velocidades sin forzar el motor.

Claxon óptico
Cuando el interruptor de arranque se encuentra en “ON“, al oprimir el botón se prende la luz frontal.

Imagen 10. Claxon óptico

Claxon
El botón del claxon está ubicado abajo del interruptor de direccionales. Cuando el interruptor de arranque se encuentra en “ON“, al oprimir el botón de claxon éste emite un sonido.

Direccionales
El botón de direccionales tiene 3 posiciones que son:

- ⇦ Direccional izquierda.
- ⇨ Direccional derecha.
- ● Apagado.

⇦ *Direccional izquierda*
Cuando mueves el botón de direccionales a esta posición las luces direccionales delantera y trasera del lado izquierdo encienden de forma intermitente.

⇨ *Direccional derecha*
Cuando mueves el botón 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 sólo debes oprimir el botón de direccionales.

Imagen 11. Direccionales

⚠ **Atención:**
Utiliza siempre las direccionales cuando cambies de carril. Asegúrate siempre de colocarlos de nuevo en la posición apagada cuando hayas finalizado el giro y/o vuelta.

Ahogador
El ahogador bloquea el paso de aire en la mezcla de combustible que llega al motor. Tiene 2 posiciones:

A. Posición abierto.
B. Posición cerrado.

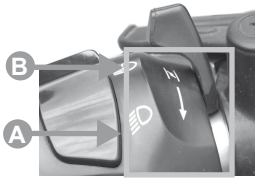


Imagen 12. Ahogador

A *Posición abierto*

Si el motor esta frío coloque el ahogador en esta posición.

B *Posición cerrado*

Cuando el ahogador se encuentra en esta posición el motor se puede operar normalmente.

Parador lateral

La motocicleta cuenta con parador lateral y es el componente mecánico que te permite mantener la motocicleta en posición horizontal cuando no está en uso o se encuentra estacionada.

Imagen 13. Parador lateral

Nota:

La IRT650 esta equipada con un sistema de desconexión del encendido conectado en el parador lateral.

- El motor no podrá encender si el parador lateral esta desplegado y la transmisión esta accionada en alguna velocidad.
- El motor se apaga si el parador lateral está desplegado y la transmisión se acciona en alguna velocidad.

Asientos

La cerradura del asiento está ubicada en la parte izquierda posterior de la motocicleta. Para abrirlo, inserte la llave y gírela en sentido de las manecillas del reloj. Ver imagen 14-A.

Para retirar el asiento delantero accione el tirador que se localiza debajo del asiento trasero. Ver imagen 14-B.

Imagen 14. Asientos

Los primeros 3,000 km son el periodo de asentamiento del motor. Durante el asentamiento debes poner atención a los siguientes puntos:

1. Evitar cargar la motocicleta con más de 150 kg, conductor y pasajero.
2. Evitar subir pendientes que rebasen los 25 grados de inclinación.
3. Acelerar suavemente y no dar más de 1/2 vuelta al acelerador.
4. No recorrer distancias continuas de más de 50 km.
5. Calentar el motor entre 1 y 3 minutos sin estar acelerando.
6. No sobrepasar una velocidad de 50 km/h.
7. Revisar frecuentemente que el nivel de aceite del motor sea el correcto. Usar aceite ***ITALIKA.***
8. Lubricar la cadena de transmisión cada mes, o antes de ser necesario.
9. Hacer los servicios de mantenimiento descritos en la Póliza de Garantía.

Antes de utilizar tu motocicleta verifica los siguientes puntos:

Concepto	Actividad
Combustible	Revisa que la cantidad de gasolina sea suficiente para tu recorrido. *Ver Agregar gasolina*, página 27 .
Aceite	Revisa que el nivel de aceite se encuentre en la marca de máximo. Agrega de ser necesario. Ver Nivel de aceite del motor, página 27.
Acelerador	Revisa que el juego libre del acelerador esté entre 3 y 5 mm. Ajusta y lubrica de ser necesario. *Ver Ajuste del puño del acelerador,* página 31.
Palanca del embrague	Revisa que el juego libre del cable esté entre 3 y 5 mm. *Ver Ajuste de la palanca del embrague*, página 32.
Frenos	Revisa el desgaste de las balatas del freno delantero y trasero. *Ver Desgaste de frenos*, página 33.
Nivel del líquido de frenos	Revisa que el nivel del líquido de frenos se encuentre entre las marcas de máximo y mínimo. *Ver nivel del líquido de frenos*, página 33.
Llantas	Revisa la presión de las llantas y que no presenten golpes, cortes, fisuras o desgaste excesivo del perfil. *Ver Llantas*, página 36 y *Datos Técnicos,* página 15.
Sistema eléctrico	Revisa el funcionamiento del faro delantero, de la luz trasera, de los cuartos, de las direccionales traseras y delanteras, del claxon y del interruptor de arranque eléctrico.

Encender el Motor

Para encender el motor debes:

1. Subirte a la motocicleta.
2. Levantar el parador lateral.
3. Introducir la llave en el interruptor de arranque y bloqueo.
4. Girar la llave a la posición “ON”. *Ver imagen 15-A*.
5. Verificar que el pedal de cambio de velocidades esté en neutro.
6. Girar el interruptor corta corriente a la posición . *Ver imagen 15-B*.
7. Colocar la palanca del ahogador en posición abierto. *Ver imagen 16-A*.
8. Oprimir el interruptor de arranque eléctrico para dar marcha al motor. *Ver imagen 15-C*.
9. Colocar la palanca del ahogador en posición cerrado. *Ver imagen 16-B.*

A B C

Imagen 15. Encendido de motor

A *Posición abierto*

B *Posición cerrado*

Imagen 16. Ahogador

ⓘ **Nota:**
No dejar oprimido el interruptor de arranque eléctrico por más de 5 segundos ni oprimirlo cuando la motocicleta está encendida, así como dejar de oprimirlo de forma inmediata en el momento en que el motor enciende.

⚠ **Atención:**
No dejar el motor funcionando por más de 3 minutos en alto total ya que puede haber sobrecalentamiento, y se podría dañar algún componente interno del motor.

Apagar el Motor

Para apagar el motor debes:

1. Hacer alto total oprimiendo ambos frenos.
2. Verificar que el pedal de cambio de velocidades este en neutro.
3. Girar el interruptor corta corriente en posición . *Ver imagen 17-A.*
4. Girar el interruptor de arranque en posición de apagado “OFF” . *Ver imagen 17-B.*
5. Colocar la motocicleta en el parador lateral.
6. Retirar la llave.

A B

Imagen 17. Apagar el motor

Motor ahogado

Si el motor no enciende después de varios intentos es posible que se encuentre ahogado de gasolina. Para liberar el motor del exceso de gasolina debes:

1. Colocar la palanca del ahogador en posición abierto. *Ver imagen 18-A.*
2. Colocar el interruptor corta corriente en la posición .
3. Intentar encender el motor nuevamente sin acelerar. *Ver encender el motor página 23.*

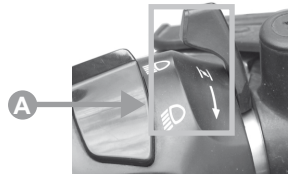


Imagen 18. Motor ahogado

Bloquear la Dirección

Para bloquear la dirección debes:

1. Apagar el motor. *Ver Apagar el motor.*
2. Girar el manubrio a la izquierda. *Ver imagen 19-A.*
3. Oprimir y girar la llave a la posición”LOCK”. *Ver imagen 19-B.*
4. Retirar la llave.

Para desbloquear la dirección debes:

1. Colocar la llave en el interruptor de arranque y bloqueo.
2. Oprimir y girar la llave a la posición “OFF“. *Ver imagen 19-C.*
3. Retirar la llave.

A B C

Imagen 19. Bloqueo de dirección

⚠ **Nota:**
Cuando abandones la motocicleta, aunque sea por un espacio corto de tiempo, no olvides quitar la llave del interruptor de arranque y bloqueo, así como bloquear la dirección.

Cambio de Velocidades

El pedal de cambio de velocidades se encuentra ubicado del lado izquierdo de la motocicleta. Para hacer el cambio de velocidades debes:

1. Encender el motor. *Ver Encender el motor.*
2. Oprimir la palanca del embrague.
3. Girar lentamente el acelerador.
4. Meter la primera velocidad oprimiendo el pedal de cambio de velocidades.
5. Soltar lentamente la palanca del embrague al mismo tiempo que giras el acelerador.

Cuando la motocicleta alcanza una velocidad moderada y las rpm están entre 5,000 y 6,000 debes hacer el siguiente cambio. Para introducir los siguientes cambios de velocidades debes:

6. Oprimir la palanca del embrague.
7. Meter la segunda velocidad subiendo el pedal de cambio de velocidades.
8. Soltar lentamente la palanca del embrague al mismo tiempo que giras el acelerador lentamente.
9. Seguir el mismo proceso para meter el siguiente cambio de velocidad. *Ver imagen 20.*

Para regresar a una velocidad inferior debes:

1. Dejar de acelerar.
2. Oprimir la palanca del embrague.
3. Meter una velocidad inferior a la que se va manejando oprimir el pedal de cambio de velocidades.
4. Soltar lentamente la palanca del embrague.

Imagen 20. Cambio de velocidades

ⓘ **Nota:**
No dejes oprimida o ligeramente oprimida la palanca del embrague durante la conducción.

ⓘ **Nota:**
Para hacer un buen cambio de velocidades no debes:

- Soltar bruscamente la palanca del embrague.
- Acelerar bruscamente.
- Forzar el motor entre los cambios de velocidad.

⚠ **Atención:**
No introducir un cambio de velocidad inferior sin antes reducir la velocidad. El motor se puede forzar, además de que la llanta trasera pierde tracción trayendo como consecuencia la pérdida de control de la motocicleta, además de que se ocasionan daños irreversibles a la motocicleta.

Agregar Gasolina

El tanque de combustible está ubicado delante del asiento y tiene una capacidad de 17 litros, incluyendo la reserva. Para agregar gasolina al tanque de combustible debes:

1. Apagar el motor.
2. Colocar la llave en la cerradura y gírala en el sentido de las manecillas del reloj. *Ver imagen 21*.
3. Agregar gasolina sin sobrepasar el borde inferior de la boca del tanque.
4. Para cerrar aprieta el tapón con la llave puesta en la cerradura.

Imagen 21. Agregar gasolina

ⓘ **Nota:**

Usar gasolina sin plomo mayor a 89 octanos. Esta gasolina produce pocas impurezas en la bujía de encendido y aumenta la vida útil del motor.

⚠ **Atención:**

La gasolina es altamente inflamable y explosiva. Para evitar accidentes debes:

- Apagar el motor antes de agregar gasolina.
- Agregar gasolina sólo al aire libre.
- Limpiar inmediatamente la gasolina que haya podido derramarse con un trapo húmedo para evitar daños a la motocicleta.

Nivel de Aceite del Motor

Revisa el nivel de aceite todos los días antes de encender el motor de tu motocicleta. Para revisar el nivel de aceite debes:

1. Colocar la motocicleta en una superficie horizontal, no utilizar el parador y no inclinarla.
2. Localizar el visor en el lado derecho del motor. *Ver imagen 22.*

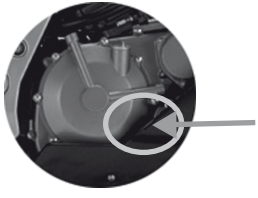


Imagen 22. Ubicación del visor del nivel de aceite

3. Localizar las marcas del nivel máximo y mínimo de aceite.
4. El nivel del aceite debe estar en la marca de máximo, si no es así debes de agregarle aceite.

ⓘ **Nota:**

Revisar periódicamente el nivel de aceite, en caso de existir fuga o que el nivel del aceite no sea el adecuado presenta tu motocicleta en el Centro de Servicio Autorizado ***ITALIKA*** más cercano.

ⓘ **Nota:**

Para evitar daños al motor, no utilices diferentes tipos de aceite, sólo utiliza aceite ***ITALIKA*** de 4 tiempos API,SG,SJ,SAE 20W 50, JASO T904 MA el cual fue especialmente diseñado para el trabajo diario, cumpliendo con los más altos estándares de calidad y superando cualquier otra marca.

⚠ **Atención:**

Si utilizas tu motocicleta en condiciones de mucho polvo, debes cambiar de inmediato el aceite del motor.

Cambio de Aceite del Motor

El aceite del motor debe cambiarse en cada uno de los servicios de mantenimiento. Para cambiar el aceite del motor debes:

1. Colocar la motocicleta en una superficie horizontal.
2. Localizar el tapón del depósito de aceite en la parte inferior derecha de la motocicleta.
3. Aflojar en el sentido contrario a las manecillas del reloj y retíralo.
4. Quitar el tornillo de drenado, ubicado debajo del motor, girándolo en el sentido contrario a las manecillas del reloj.

Imagen 23. Ubicación del tornillo de drenado.

5. Drenar el aceite en un recipiente por 5 minutos.
6. Retirar las tres tuercas, para sustituir el filtro.
7. Colocar las tres tuercas y el tornillo de drenado y girarlo en el sentido de las manecillas del reloj.
8. Poner 3,400 ml de aceite para motocicletas nuevo.
9. Colocar nuevamente el tapón del depósito de aceite y girarlo en el sentido de las manecillas del reloj.
10. Encender el motor en neutral por un periodo de 1-3 minutos.
11. Apagar el motor.
12. Verificar si el nivel de aceite es el adecuado. *Ver Nivel de aceite del motor página27.*

Nivel del Líquido Refrigerante

Revisa el nivel de refrigerante todos los días antes de encender tu motocicleta. Para revisar el nivel de refrigerante debes:

1. Colocar la motocicleta en una superficie horizontal, no utilizar el parador y no inclinarla.
2. Localizar el depósito en el lado derecho de la motocicleta.
3. Inspeccionar que el nivel del refrigerante este siempre en la marca “F“.
4. Agregar refrigerante si es necesario.

Imagen 24. Depósito de refrigerante.

Agregar Líquido Refrigerante

Para agregar líquido refrigerante debes:

1. Quitar el asiento del pasajero y del conductor. *Ver asientos página 20.*
2. Retirar el tapón del depósito de refrigerante. *Ver imagen 25.*
3. Rellenar con refrigerante hasta la marca “F”.

Imagen 25. Depósito de refrigerante.

ⓘ **Nota:**

Para evitar daños al motor, no utilices diferentes tipos de refrigerante, sólo utiliza un refrigerante compatible con aluminio, mezclado con agua destilada en una porción del 50%. Se recomiendan marcas como: BARDAHL, KWX, KRAFT ó AC-DELCO

⚠ **Atención:**

La capacidad aproximada del radiador y del depósito de refrigerante es de 1.6 litros.

Limpieza de Bujía

Para un buen funcionamiento de tu motocicleta, las bujías deben de estar limpias y en buenas condiciones. Para limpiar las bujías debes:

1. Localizar el cable de la bujía 1 debajo del tanque de combustible de la motocicleta. *Ver imagen 26-B.*
2. Localizar el cable de la bujía 2 enfrente del radiador. *Ver imagen 26-A.*
3. Desconectar el capuchón de la bujías.

4. Limpiar cualquier suciedad que exista alrededor de la base de la bujía.
5. Retirar las bujías, con un dado de la medida correcta, girando en el sentido contrario de las manecillas del reloj.
6. Limpiar las bujías de sedimentos de carbón y de aceite.
7. Verificar la calibración de los electrodos de las bujías la cual debe ser de 0.6 a 0.7 mm. *Ver imagen 26-C.*
8. Colocar las bujías con ayuda del dado, ajustarla girándolas en el sentido de las manecillas del reloj.
9. Colocar el capuchón de la bujías.
10. Revisar que los capuchones sujeten correctamente las bujías.

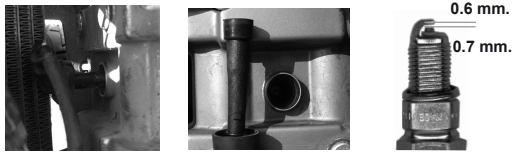


Imagen 26. Bujía

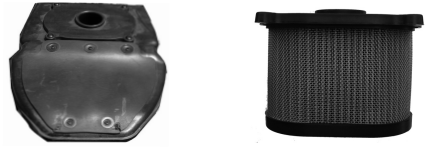
⚠ **Atención:**
Si el electrodo de la bujía presenta erosión, sedimentación o la calibración no es la adecuada, acude a tu Centro de Servicio Autorizado ***ITALIKA*** más cercano para que sea remplazada.

Filtro de aire

El filtro tiene la función de capturar todas las impurezas que existen en el aire para alargar la vida útil del motor, por lo que se debe cambiar o limpiar en cada servicio de mantenimiento. El filtro de aire esta situado debajo del tanque de combustible.Para remplazar el elemento del filtro de aire debes:

1. Quitar el tanque de combustible.
2. Retirar los cuatro tornillos.
3. Sacar el elemento del filtro.
4. Remplazar el elemento del filtro. *Ver imagen 27-B.*
5. Colocar el elemento del filtro en el filtro de aire.
6. Atornillar la tapa del filtro.
7. Poner el tanque de combustible.

ⓘ **Nota:**
No utilizar thiner o limpiadores inflamables para limpiar el elemento del filtro. Si el filtro es de tipo seco (papel) debes remplazarlo por uno nuevo.



A B

Imagen 27. Filtro de aire.

⚠ **Atención:**
El filtro de aire no se debe instalar roto, ya que permite el paso de polvo al motor reduciendo su vida útil en forma drástica.

Ajuste del Puño del Acelerador

Para un buen funcionamiento del acelerador es necesario revisar que el juego libre del puño del acelerador este dentro de la especificación de 3-5 mm. Si no está dentro de la especificación debes:

1. Ubicar la tuerca y la contratuerca de ajuste del acelerador. *Ver imagen 28-A*
2. Sujetar la tuerca con llave de 8 mm y aflojar la contratuerca con llave de 10 mm.
3. Dar vuelta a la tuerca de ajuste para ponerla dentro de especificación.
4. Revisar que el juego libre del acelerador esté dentro de la especificación, además de que la rotación sea suave desde la posición de cerrado hasta la posición de abierto. *Ver imagen 28.*
5. Sujetar la tuerca con llave de 8 mm y apretar la contratuerca con llave de 10 mm.
6. Encender el motor para revisar que funcione correctamente.En caso de que el funcionamiento no sea el adecuado, repetir del paso 2 al 6.

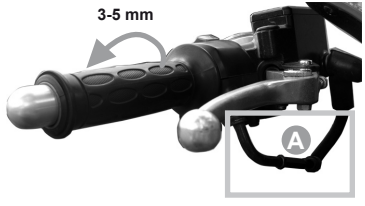


Imagen 28. Ajuste del puño del acelerador

ⓘ **Nota:**
Si no puedes colocar el juego libre del puño del acelerador dentro de la especificación acude a tu Centro de Servicio Autorizado ***ITALIKA*** más cercano.

Ajuste de la Palanca del Embrague

Para un buen funcionamiento del embrague es necesario revisar que el juego del cable esté entre 3 y 5 mm. medidos a partir de la palanca de embrague.

Para ajustar la palanca del embrague debes:

1. Ubicar la tuerca y el tornillo templador de ajuste de la palanca de embrague. *Ver imagen 29.*
2. Aflojar el tornillo templador con la mano.
3. Girar el tornillo a la izquierda para reducir la carrera libre y a la derecha para aumentarla.
4. Apretar la tuerca del tornillo con la mano.

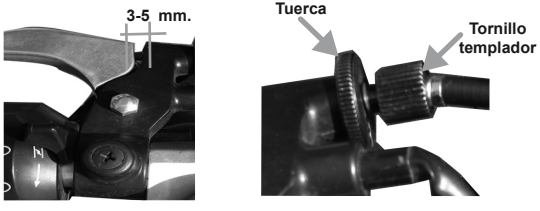


Imagen 29. Ajuste de la palanca de embrague

Si la palanca del embrague necesita mayor ajuste:

1. Utilizar la tuerca y el tornillo templador del embrague ubicadas en la parte superior del motor. *Ver imagen 30.*
2. Aflojar la tuerca, ubicado en la parte superior del motor, utilizando 2 llaves de 13 mm.
3. Girar el tornillo templador en la dirección adecuada para obtener el juego adecuado.
4. Apretar la tuerca, ubicada en la parte superior del motor, utilizando 2 llaves de 13 mm.
5. Encender el motor para verificar que la palanca del embrague funcione correctamente.
6. El motor debe responder adecuadamente y no perder potencia.

Imagen 30. Tuerca y tornillo templador

ⓘ **Nota:**
Si después de ajustar el embrague, este presenta juego excesivo o dificultad para cambiar las velocidades, debes ajustar de nuevo o acudir a tu Centro de Servicio Autorizado ***ITALIKA*** de tu preferencia para realizar los ajustes necesarios.

Desgaste de Frenos

Los frenos son elementos de seguridad personal y deben estar en buenas condiciones. Tu motocicleta cuenta con frenos de disco hidráulico en las dos ruedas. Antes de conducir tu motocicleta debes verificar el desgaste de las balatas de la siguiente forma:

1. Colocar la motocicleta en una superficie horizontal.
2. Revisar el nivel de desgaste de las balatas del freno delantero y trasero. *Ver imagen 31*.
3. Si el desgaste de las balatas es mayor al límite indicado acudir a tu Centro de Servicio Autorizado ***ITALIKA*** para realizar el cambio de balatas.

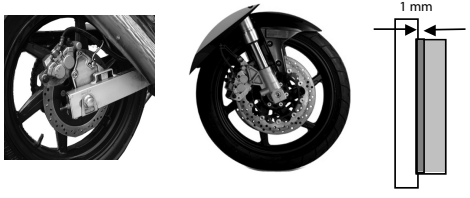


Imagen 31. Indicador de desgaste de freno delantero y trasero

⚠ **Atención:**

No conduzcas de forma inmediata tu motocicleta después de cambiar las balatas del freno. Presiona el pedal del freno, gira la rueda y revisa que rote libremente. Repite este proceso varias veces para permitir que el líquido de frenos circule normalmente.

⚠ **Atención:**

Conducir con las balatas de freno gastadas, reduce el rendimiento del sistema e incrementa el riesgo de accidentes. Si el indicador de desgaste alcanza la línea de desgaste acude a tu Centro de Servicio ***ITALIKA*** para que realicen el cambio de balatas.

Nivel del Líquido de frenos

Para garantizar el buen funcionamiento del sistema de frenos, debes de revisar el nivel del líquido de freno delantero, trasero y el estado físico de las mangueras de presión:

1. Colocar la motocicleta de forma horizontal.
2. Revisar que el nivel del líquido de frenos de los contenedores, no estén por debajo de la marcación mínima. El nivel del líquido de frenos siempre debe estar por arriba de la marcación mínima, de no ser así agregar el necesario y no rebasar el nivel máximo. *Ver imagen 32.*
3. Revisar que la manguera de presión este libre de fisuras o se encuentre afectada por corrosión.
4. Si la manguera de líquido de frenos se encuentra dañada,acude a tu Centro de Servicio Autorizado ***ITALIKA*** parara realizar el cambio.

Imagen 32. Líquido de frenos

Completar el Nivel del Líquido de Frenos

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

1. Colocar la motocicleta en posición horizontal.
2. Destornillar los dos tornillos de la tapa para el freno delantero ,retirar la tapa y su membrana.
3. Retirar la tapa del depósito para el freno trasero.
4. Llenar el recipiente entre las marcas de máximo y mínimo con líquido de frenos **DOT 4**.*Ver imagen 33.*
5. Colocar la membrana, la tapa y atornillar los tornillos.

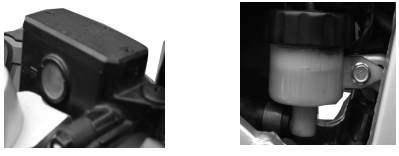


Imagen 33. Depósitos de líquidos de frenos (delantero y trasero).

ⓘ **Nota:**
Limpiar inmediatamente el líquido de frenos que haya podido derramarse con un trapo húmedo para evitar daños a la motocicleta.

Cadena de Transmisión

La vida útil de la cadena de transmisión depende de un ajuste y una lubricación adecuados. Un mantenimiento deficiente puede causar un desgaste prematuro tanto a la cadena como a los piñones. Para revisar la cadena de transmisión debes:

1. Colocar la motocicleta en el parador lateral.
2. Mover la cadena con la mano hacia arriba y hacia abajo para revisar que su holgura esté entre 20 y 30 mm. *Ver imagen 34.*
3. Revise el desgaste de la corona, piñón y cadena.
4. Si la cadena necesita ajuste debes acudir al Centro de Servicio Autorizado ***ITALIKA*** de tu preferencia para su ajuste.

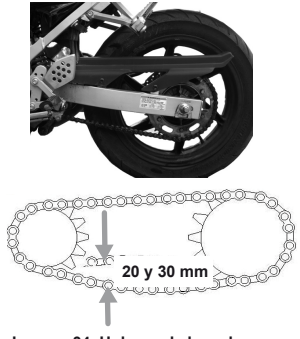


Imagen 34. Holgura de la cadena

Para lubricar la cadena de transmisión debes:

1. Usar lubricador de cadena.
2. Colocar en cada unión de los eslabones de la cadena aceite de tal forma que penetre en cada uno de los pasadores, bujes y rodillos.

ⓘ **Nota:**
Una holgura excesiva de la cadena de transmisión puede causar su desgaste y/o su ruptura dañando al motor.

ⓘ **Nota:**
En condiciones de uso continuo o cuando la motocicleta es conducida en lugares con mucho polvo o fangosos debes lubricar y ajustar la cadena con mayor frecuencia.

Batería

La motocicleta utiliza una batería de 12 V y 12 A, la cual contiene ácido sulfúrico y placas de plomo, para el buen funcionamiento del sistema eléctrico es necesario limpiar la batería. Para tal efecto debes:

1. Colocar la motocicleta en forma horizontal.
2. Retira el asiento del piloto y copiloto.
3. Limpiar la superficie de la batería.
4. Retirar primero la terminal negativa y luego la positiva.
5. Limpiar las sedimentaciones, de los postes y terminales de la batería.
6. Acudir a tu Centro de Servicio Autorizado ***ITALIKA*** para realizar el cambio de la batería, en caso de ser necesario.

Imagen 35. Batería

⚠ **Atención:**
Nunca cargues la batería mientras esté montada en la motocicleta ya que puede dañar la batería o el regulador.

ⓘ **Nota:**
Para un buen funcionamiento de la batería no cambies componentes ni instales accesorios eléctricos a tú motocicleta.

ⓘ **Nota:**
Al retirar la batería, primero desmonta el polo negativo **(-)** y luego el polo positivo **(+)**. Al instalar la batería primero monta el polo positivo **(+)** y luego el polo negativo **(-)**. Evita que el polo positivo **(+)** tenga contacto con las partes metálicas de la motocicleta.

Cambio del Fusible

Una de las causas por las que el sistema eléctrico no funciona se debe a que el fusible se encuentra quemado. En el porta fusibles de tu motocicleta se encuentra el fusible de 30 A que protege todos los circuitos eléctricos de la motocicleta, y un fusible de 30 A que protege la luz delantera y la luz del cuadro de instrumentos. Para cambiarlo debes:

1. Poner el interruptor de arranque en posición"OFF".
2. Quitar el asiento del copiloto.
3. Localizar la caja de fusible. *Ver imagen 36.*
4. Sustituir el fusible quemado por el de repuesto.
5. Colocar el asiento del copiloto en su lugar.
6. Revisar el funcionamiento del sistema eléctrico.
7. Comprar un nuevo fusible de repuesto.

Imagen 36. Caja de fusibles

ⓘ **Nota:**
Si después de cambiar el fusible, el sistema eléctrico no funciona, debes acudir a un Centro de Servicio Autorizado

Llantas

Las llantas que vienen de fábrica están diseñadas de acuerdo a la capacidad de desempeño de tu motocicleta, proporcionando la mejor combinación de manejo, frenado, durabilidad y comodidad. Para que tu motocicleta funcione correctamente las llantas deben:

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

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. La presión de la llanta delantera debe ser de **33 psi** y de la llanta trasera **36 psi**. Para mayor información ver la sección de *Datos Técnicos página 15.*

ⓘ **Nota:**
La presión de las llantas debe medirse sólo cuando están fríos. Si se ajusta la presión de una llanta caliente a la que se recomienda para frío, la lectura de la presión es más alta y la llanta no tendrá suficiente aire.

⚠ **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.

⚠ **Atención:**
Si en el momento de conducir tu motocicleta 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 remplazado 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 Autorizado ***ITALIKA***.

ⓘ **Nota:**
La instalación de llantas inadecuadas en tu motocicleta puede afectar el manejo y la estabilidad.

También es importante inspeccionar algún daño en los rines antes de utilizar la motocicleta. Si encuentras que la deformación de los rines es muy notoria, acude a tu Centro de Servicio Autorizado ***ITALIKA*** más cercano para que hagan los ajustes necesarios.

Imagen 37. Llantas en buenas condiciones

Ajustar Reloj

El reloj trabaja con el formato de 12 horas.

Para ajustar el reloj debes:

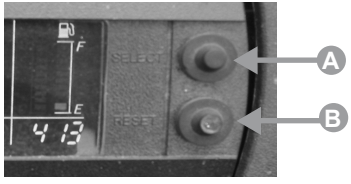


Imagen 38. Reloj

1. Presionar el botón de SELECT durante dos segundos hasta que la hora y minutos parpadeen. *Ver imagen 38 - A.*
2. Para ajustar la hora presiona el botón SELECT. *Ver imagen 38 - A.*
3. Para ajustar los minutos presiona el botón RESET. *Ver imagen 38 - B.*
4. Mantener pulsado el botón SELECT durante dos segundos para volver al modo normal de la pantalla del reloj.

Ajustar Iluminación

Para ajustar la iluminación del tablero debes:

1. Presionar el botón de SELECT durante un segundo .
2. Podrás ajustar la luz de acuerdo a los siguientes rangos: 100%, 75%, 50%, 25%

Realizar los servicios de mantenimiento de tu motocicleta ya sea por tiempo o kilómetros, lo que ocurra primero, 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 motocicleta tiene un periodo de Garantía el cual continúa vigente si se hacen oportunamente los servicios de mantenimiento en los Centros de Servicio Autorizados ***ITALIKA*** (CESIT). La siguiente tabla indica los periodos y las actividades que se deben realizar de acuerdo a un uso normal.

	Servicios					
	Primero	Segundo	Tercero	Cuarto	Quinto	Posteriores
Kilómetros	500	2,000	4,000	6,000	9,000	Cada 3,000
Meses	1	3	6	9	12	Cada 3 meses
Actividad						
Cambiar el aceite del motor	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Revisar el nivel de aceite de transmisión, cambiar de ser necesario	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Cambiar la bujía	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Cambiar o limpiar el filtro o el cedazo del aceite del motor	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Revisar el sistema eléctrico	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Apretar tornillería en general al torque indicado en el Manual de Usuario	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Lubricar y ajustar cables	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Revisar el nivel de aceite del motor y el nivel del líquido de frenos	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Revisar punterias y ajustar de ser necesario	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Revisar y lubricar la cadena de transmisión, en su caso	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Limpiar el sistema de frenos, cambiar las balatas de ser necesario	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Revisar la presión de los neumáticos	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Revisar el líquido de la batería	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Revisar el sistema de iluminación	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Revisar las balatas, cambiar de ser necesario		◆		◆	◆	◆
Revisar el sistema de carga	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Revisar los neumáticos y los rayos					◆	◆
Revisar el juego de la dirección						◆
Revisar el sistema de combustible						◆
Ajustar el carburador y limpiar de ser necesario	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Cambiar el aceite de la suspensión delantera						◆
Ajustar y lubricar el cable del embrague, en su caso						◆

Lavado

La mejor protección contra las influencias del medio ambiente es lavar con frecuencia tu motocicleta. 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 motocicleta, 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 la motocicleta debes:

1. Enjuagar la motocicleta con agua fría para remover la suciedad suelta.
2. Lavar la motocicleta con un paño suave, solución jabonosa y agua fría.
3. Frotar las áreas sucias.
4. Enjuagar la motocicleta con abundante agua limpia.
5. Secar la motocicleta con un paño suave y seco.
6. Encender el motor y dejarlo funcionar de 1 a 3 minutos. *Ver Encender el motor página 23.*
7. Lubricar la cadena de transmisión después de lavar y secar la motocicleta.

ⓘ **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.

ⓘ **Nota:**

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

- Interruptor de arranque.
- Debajo del asiento.
- Botón corta corriente.
- Eje de las llantas.
- Salida del escape.
- Tablero y/o controles.
- Motor.
- Carburador.
- Guardapolvo.
- Partes eléctricas y sus conectores.

⚠ **Atención:**

Después de lavar tu motocicleta, la funcionalidad de los frenos se afecta parcial y temporalmente, mide la distancia de frenado para evitar accidentes.

Cuidado de la Pintura

Una buena aplicación de productos de mantenimiento protege ampliamente la pintura de la motocicleta 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 motocicleta. 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 producto 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, pintura de dispersión, betún, etc. con un quitamanchas especial para material sintético.

Nota:
Retira del asiento, el plástico protector con el que se entrega la motocicleta para evitar que con el uso este se pegue y deteriore el asiento.

Almacenamiento

El almacenamiento por periodos largos de tiempo requiere de ciertos cuidados para evitar daños a la motocicleta. Antes de almacenar debes:

1. Drenar el aceite del motor.
2. Drenar la gasolina del carburador y del tanque.
3. Colocar el interruptor de arranque en posición “OFF“.
4. Quitar la batería y colocarla en un lugar fresco y ventilado. Evitar hacer contacto con el piso.
5. Limpiar totalmente la motocicleta. *Ver Lavado página 40.*
6. Lubricar la cadena de transmisión.
7. Quitar la bujía. *Ver Tabla de torques página46.*
8. Poner de 15 a 20 ml de aceite para motocicletas en el espacio de la bujía.
9. Oprimir el pedal de arranque varías veces.
10. Poner la bujía. *Ver Tabla de torques página 46.*
11. Guardar la motocicleta en un lugar fresco y seco. No exponerla al sol.
12. Colocar una cubierta protectora a la motocicleta.

Volver a Usar

Para utilizar la motocicleta después de un periodo de almacenamiento debes:

1. Limpiar la motocicleta.
2. Colocar aceite para motocicletas de 4 tiempos al motor.
3. Colocar la batería a la motocicleta.
4. Agregar gasolina. *Ver Agregar gasolina página 27.*
5. Lubricar la cadena de transmisión.
6. Verificar la presión de las llantas.

Nota:
Si no utilizas tu motocicleta por más de 2 meses, debes poner a cargar la batería cada mes.

Nota:
Cuando vuelvas a utilizar tu motocicleta, al momento de encenderla saldrá humo del escape hasta que se queme todo el aceite que colocaste en el espacio de la bujía.

Atención:
Antes de conducir tu motocicleta debes asegurarte que se encuentra en buenas condiciones, para ello se te recomienda probarla en un sitio seguro y lejos del tránsito a baja velocidad.

Seguridad en la Conducción

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

Equipo de Protección

Para tu protección, al momento de conducir tu motocicleta debes utilizar el siguiente equipo:

- Casco de seguridad.
- Lentes o mica de protección.
- Guantes.
- Ropa ajustada, cómoda y brillante.

Imagen 39. Kit ITALIKA

⚠ **Atención:**

El vestirse con ropa floja puede ocasionar graves daños al conductor y a la motocicleta, ya que se puede atorar en el manubrio, en el pedal de arranque, en el posapie, en la cadena de transmisión o en las llantas.

⚠ **Atención:**

La temperatura del escape de la motocicleta es elevada, para evitar quemaduras, se te recomienda utilizar botas o un pantalón que cubra la ante pierna.

Carga de Pasajeros o Mercancía

La motocicleta está diseñada para transportar a un conductor y a un pasajero con un límite de carga de 150 kg. El exceder este límite afecta su estabilidad y puede ser causa de accidentes y daños a la motocicleta. ***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 motocicleta.
- Objetos o pasajeros en el tanque de la gasolina.
- Objetos que obstruyan la visibilidad del conductor.

Condiciones del Camino

Tu motocicleta está diseñada para rodar en caminos pavimentados. Considera que cualquier elemento puede ser un obstáculo, por lo que siempre debes conducir con precaución y reducir la velocidad lo suficiente cuando sea necesario. 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**, los evites o pases sobre ellos a baja velocidad ya que puedes perder la dirección o patinar en ellos. De ser posible para la motocicleta y camina.
- **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 motocicleta.
- **Planchas de hierro** para la construcción de los subterráneos, detén la motocicleta y camina con ella, ya que estas superficies son muy resbalosas especialmente en días lluviosos.
- **Aceite o caminos congelados**, maneja lentamente o para la motocicleta y camina con ella.

Días Lluviosos

El conducir tu motocicleta en un día lluvioso puede ser peligroso por lo que te recomendamos:

- 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.

Modificación del Diseño

El modificar o cambiar piezas no originales a tu motocicleta, no sólo afecta la seguridad de la motocicleta o de sus ocupantes, también ocasiona la pérdida de la Garantía.

Conducción y Alcohol

Utilizar tu motocicleta 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 perjudicada. Si has bebido, **NO MANEJES** tu motocicleta, llama 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 motocicleta te recomendamos:

1. Revisar y/o ajustar algunos componentes de desgaste natural debido al uso como:
   - El nivel de aceite en el motor.
   - La presión del aire de las llantas.
   - La holgura de la cadena.
   - El desgaste de los frenos.
   - El encendido de las luces.

2. Subir y bajar de la motocicleta 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 y colocar ambos pies en los posapies.
6. Obedecer los límites de velocidad.
7. Conducir tu motocicleta 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 motocicleta.
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. Que el pasajero coloque los pies en los posapies del pasajero y que se sujete con ambas manos al conductor o a la motocicleta.

Nota:
Te sugerimos practicar la conducción de tu motocicleta en un área libre de tránsito y obstáculos hasta que estés completamente familiarizado con la máquina y sus controles.

Postura para el Manejo

El conducir tu motocicleta 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 motocicleta.

Cuidados para Evitar Robo

Para evitar el robo de tu motocicleta debes:

- Quitar la llave del interruptor de arranque y bloqueo.
- Dejar siempre la motocicleta en un lugar bajo llave y seguro.
- Utilizar el bloqueo de la dirección.
- Evitar prestar tu motocicleta.
- Anotar tu nombre, dirección y teléfono en la Póliza de Garantía y llevarla siempre en la motocicleta.

Concepto	Torques
M 25 x 1	70 - 80 Nm
M 6 X 1.0	20 - 30 Nm
M 12 x 1.25	60 - 70 Nm
M 16 x 1.5	90 - 100 Nm
M 10 x 1.25	40 - 50 Nm
M 8 X 1.25	30 - 40 Nm
Tornillos y tuercas de 5 mm	4.5 - 6 Nm
Tornillos y tuercas de 6 mm	8 - 12 Nm
Tornillos y tuercas de 8 mm	18 - 25 Nm
Tornillos y tuercas de 10 mm	30 - 40 Nm
Tornillos y tuercas de 12 mm	40 - 50 Nm
Tornillos hexagonales de 6 mm	10 - 15 Nm
Tornillos hexagonales de 8 mm	20 - 30 Nm
Tornillos hexagonales de 10 mm	30 - 40 Nm

Nota:
Dependiendo el material que este sujetando el tornillo , los torques antes mencionados se toman como estándar.

Texto impreso	Equivalencias				
México	Argentina	Guatemala	Honduras	Panamá	Perú
Ahogador	Cebador	Schock	Schock	Schock	Estrangulador
Arnés	Arnés	Arnés	Arnés	Arnés	Ramal
Balatas	Pastillas	Pastillas	Pastillas	Pastillas	Pastillas
Balero	Balero	Cagineto	Balinero	Cagineto	Rodaje
Bujía	Bujía	Candela	Candela	Candela	Bujía
Calavera	Acrílico	Estop	Stop	Estop	Faro
Chicote	Cable	Cable	Cable	Cable	Cable
Claxon	Bocina	Bocina	Bocina/Pito	Bocina	Claxon
Clutch	Embrague	Embrague	Clutch	Embrague	Clutch
Cuadro	Cuadro	Chasis	Cuadro	Chasis	Chasis
Direccionales	Giros	Pide-Vías	Vías	Pide-Vías	Direccionales
Empaque	Junta	Empaque	Empaque	Empaque	Empaquetadura
Engrane	Engranaje	Engranaje	Engranaje	Engranaje	Engrane
Engrane final	Engrane final	Engrane final	Engrane final	Engrane final	Catalina
Estator	Estator	Estator	Estator	Estator	Alternador
Horquilla	Horquilla	Horquilla	Horquilla	Horquilla	Telescópica
Llanta	Neumático	Llanta	Llanta	Llanta	Llanta
Manubrio	Manubrio	Timón	Manubrio	Timón	Timón
Parador central	Caballete	Parador central	Parador central	Parador central	Parador central
Parador lateral	Muleta	Parador lateral	Parador lateral	Parador lateral	Parador lateral
Rin	Llanta	Llanta	Llanta	Llanta	Llanta
Salpicadera	Guardabarro	Lodera	Guardafango	Lodera	Tapabarro
Zapatas	Zapatas	Zapatas	Fricciones	Zapatas	Zapatas

MUIRT650-01-2008

MOTOCICLETAS/Elektra del Milenio, S. A. de C. V.
Av. FF. CC. De Río Frío 419 BW - Col. Real del Moral - C.P. 09010 - México, D.F.