



MRT 50
EURO 5



MANUEL DE PROPRIÉTAIRE
OWNER'S MANUAL
MANUAL DEL PROPIETARIO

Bienvenu! welcome! Bienvenido!



*GARANTIE CONSTRUCTEUR DE 2 ANS (PIÈCES ET MAIN D'OEUVRE). TWO YEARS OF WARRANTY (PARTS AND MANPOWER). DOS AÑOS DE GARANTIA (M.O.Y PIEZAS).



RIEJU S.A. agradece la confianza que usted ha depositado en nuestra firma y le felicita por su buena elección.

Los modelos MRT 50 **EURO 5** son el resultado de la larga experiencia de RIEJU en competición, desarrollando vehículos de altas prestaciones.

Este Libro de Propietario tiene el objetivo de indicar el uso y mantenimiento de su vehículo, rogamos lea detenidamente las instrucciones e información que le damos a continuación.

Le recordamos que la vida del vehículo depende del uso y mantenimiento que usted le dé, y que el mantenerlo en perfectas condiciones de funcionamiento reduce el coste de las reparaciones.

Este manual hay que considerarlo como parte integrante del ciclomotor y debe permanecer en el equipamiento base incluso en el caso de cambio de propiedad.

Para cualquier eventualidad, consulte al concesionario RIEJU que le atenderá en todo momento o acceda a www.riejumoto.com

Recuerde que para un correcto funcionamiento de su vehículo, **exigir siempre recambio original.**



ÍNDICE

Descripción del vehículo_____	6	Depósito de gasolina_____	13
Entrega del vehículo_____	7	Grifo de gasolina_____	14
Número de identificación chasis_____	9	Deposito de aceite_____	15
Número de identificación del motor _____	9	Comprobaciones importantes_____	16
Elementos principales de la motocicleta_____	10	Freno delantero_____	16
Llaves_____	10	Freno trasero_____	17
Conmutadores de manillar_____	10	Líquido y pastillas de freno_____	17
Conmutador de Intermitencia_____	10	Puño del acelerador_____	18
Pulsador de Claxon_____	11	Luces, luces de advertencia_____	18
Conmutador de luces_____	11	Ruedas_____	19
Mando de estárter_____	11	Esquema cuentakilómetros_____	20
Maneta de embrague_____	12	Selección de km/millas_____	20
Maneta de freno delantero_____	12	Testigo "Neutral" de marchas_____	20
Pedal de freno trasero_____	12	Testigo temperatura motor_____	20
Pedal de cambio_____	13	Testigo luces largas_____	21



Esquema del cuentakilometros_____	22	Para frenar_____	32
Boton de ajuste_____	23	Parada_____	32
Selección Millas/km_____	23	Pedal de cambio_____	32
Uso del trip (recorrido parcial)_____	23	Carburador_____	33
Tiempo total _____	24	Batería _____	33
Tiempos parciales _____	24	Suspensión delantera_____	34
Selección 12 a 24 horas _____	25	Suspensión trasera_____	34
Uso del cronometro _____	25	Sistema de refrigeración_____	35
Registro de velocidad _____	26	Revisión de la bujía_____	36
Configuración cuenta km_____	27	Control y nivel de aceite del cárter_____	37
Diámetro de rueda y nº de pulsos _____	27	Cadena de Transmisión _____	38
Valores diámetro de rueda y nº de pulsos _____	28	Filtro de aire_____	39
Ajuste del reloj _____	29	Limpieza y almacenamiento _____	41
Funcionamiento y puesta en marcha del motor____	30	Comprobaciones antes de la conducción_____	43
Puesta en marcha del motor_____	31	Especificaciones del motor_____	44
Rodaje_____	31	Tabla de mantenimiento_____	46
Aceleración_____	31		



DESCRIPCIÓN DEL CICLOMOTOR

Este ciclomotor incorpora un motor MINARELLI monocilíndrico de dos tiempos con refrigeración líquida, y admisión por láminas. Su cilindrada es de 50 c.c.

El motor va anclado sobre un chasis tipo perimetral de gran resistencia, con rodamientos de dirección de tipo cónico. La suspensión delantera en los modelos MRT 50 consta de una horquilla hidráulica con barras de 37 mm de diámetro. En los modelos de variable PRO, consta de una horquilla invertida hidráulica con barra de 40 o 41mm.

En los modelos MRT la suspensión trasera consta de un amortiguador hidráulico de gran resistencia y comodidad. La suspensión trasera en los modelos de variable PRO consta de un amortiguador anclado a un sistema progresivo de bieletas (Progressive Racing System) que proporciona gran suavidad de funcionamiento. En los modelos con variable PRO, además, incorporan un amortiguador a gas con regulación de la precarga del muelle. El freno de disco delantero es de un diámetro de 220 mm de acero inoxidable y de 180 mm con pinza radial. En los modelos MRT50 y MRT SM 50. En los modelos con variable PRO el disco delantero es de 300 mm y trasero de 220 mm con una pinza radial de doble pistón.



ENTREGA DEL VEHÍCULO (realizar en la primera entrega)

MANUAL USUARIO - Explicar la importancia de leerlo y entender toda la información. Hacer hincapié en las secciones sobre prácticas de seguridad y mantenimiento.

TARJETA REGISTRO GARANTÍA - Rellenar información necesaria, y entregar la copia al cliente.

MANEJO - Explicar el manejo correcto del vehículo.

ADVERTENCIAS - Explicar la importancia de las advertencias para garantizar una larga “vida” del vehículo.

LLAVES - Entrega del juego completo. Aconsejar realizar un juego de repuesto.

PRIMERA REVISIÓN - Explicar la importancia de la revisión de los 500 Km.

MANTENIMIENTO PERIÓDICO - Explicar necesidad de mantenimiento periódico e indicar que el no cumplimiento de las pautas de verificación y entrada a taller son motivo de la “Pérdida de Garantía del vehículo”.



ATENCIÓN: Las medicaciones o intervenciones del vehículo no autorizadas por RIEJU durante el periodo de garantía, liberan al Constructor de cualquier responsabilidad y hacen decaer la misma garantía.



ENTREGA DE LA MOTOCICLETA (INSPECCIÓN PREVIA DE ENTREGA)

AJUSTES:

ESPEJOS - Ajuste a la posición correcta para el usuario.

MANETA EMBRAGUE - Ajustar juego y tensión

PEDAL DE FRENO – Ajuste altura para el usuario

PALANCA DE CAMBIO- Ajuste posición y recorrido para usuario.



ATENCIÓN: Los cambios en la moto que no estén autorizados por RIEJU, ni el uso de piezas que no sean **PIEZAS DE RECAMBIO ORIGINALES** de RIEJU en el período de garantía. Libera a RIEJU de cualquier responsabilidad sobre los daños producidos en la motocicleta y cancela la garantía.



NUMERO DE IDENTIFICACIÓN CHASIS

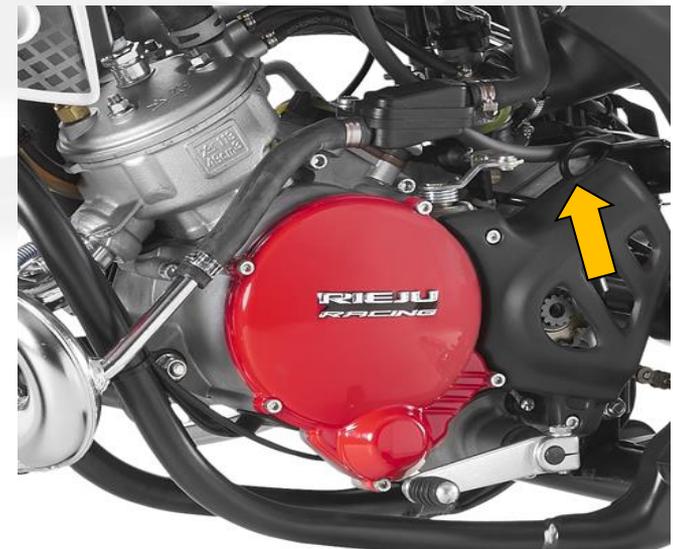
Sobre el chasis se encuentra grabado el número de identificación de su motocicleta.

El número que figura troquelado sobre la parte derecha de la pipa de dirección, nos será útil para todos los efectos (Certificado de características, seguros, Matricula, etc..), y deberá ser citado para cualquier sugerencia o reclamación, así como para solicitar piezas de recambios.



NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN DEL MOTOR

El número del motor está marcado en la parte superior del cárter.





ELEMENTOS PRINCIPALES DE LA MOTOCICLETA

LLAVES

Con este modelo se entrega un juego de llaves, las cuales sirven para la cerradura de contacto.

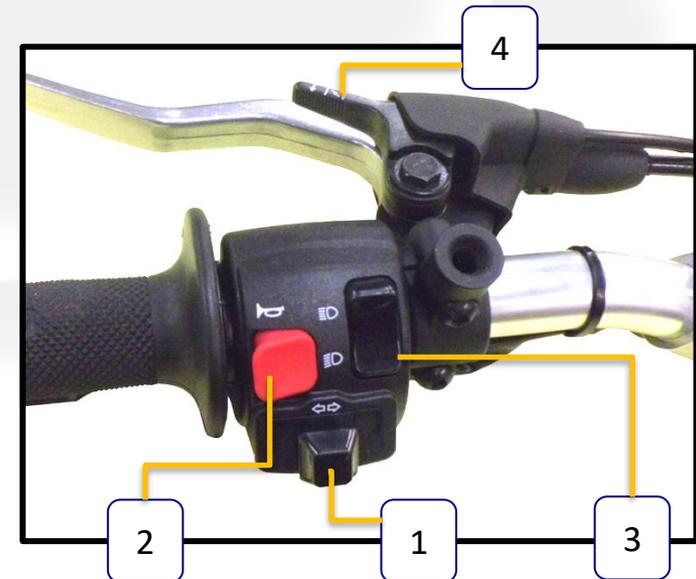
CONMUTADORES DE MANILLAR

1.-Conmutador de Intermitencia

Consta de tres posiciones: En la posición central está desactivada; accionar a la derecha para cuando se gira a la derecha y accionar a la izquierda para cuando se gira a la izquierda. Notar que el botón siempre retorna a la posición central.



NOTA: No olvide desconectarlo después de haber realizado el giro, presionando el botón en su estado de reposo central.





2.- Pulsador de Claxon

Accionar el botón para tocar el claxon.

3.- Conmutador de luces

Consta de dos posiciones: En la inferior el faro está en posición corta y en la superior el faro está encendido con las luces largas.

Este modelo incorpora una bombilla de 12V 35/35W H4 para luz de cruce y carretera y de 12V 5W para luz de posición.



ATENCIÓN: La incorporación de cualquier otro tipo de bombilla o cambio de potencia de esta puede ocasionar daños en la óptica del vehículo. Este tipo de avería está exenta de garantía.

4.- Mando de estérter

Cuando el motor se encuentra frío es necesario accionar el estérter para arrancar el vehículo.



ATENCIÓN: Una vez el motor esté a la temperatura normal de funcionamiento, soltar la palanca de estérter a su posición de reposo, ya que podría provocar el mal funcionamiento del motor.



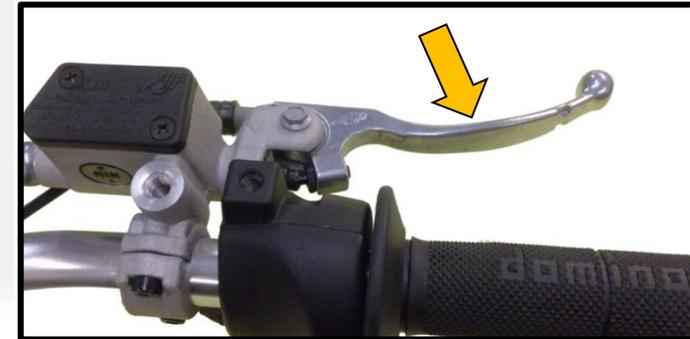
MANETA DE EMBRAGUE

La maneta de embrague está situada en la parte izquierda del manillar. Para accionarla, apretar la maneta hacia el puño.



MANETA DE FRENO DELANTERO

La palanca de freno delantero está situada en la parte derecha del manillar. Para accionar dicho freno, apretar la palanca hacia el manillar.



PEDAL DE FRENO TRASERO

El pedal de freno trasero, está en el lado derecho de la motocicleta. Para accionarlo presione con el pie hacia abajo.





PEDAL DE CAMBIO

Está situado bajo la parte izquierda del motor, se acciona con el pie acompañándolo por todo su recorrido, dejándolo volver a su posición de reposo antes de cambiar de nuevo la marcha. Para introducir la primera se aprieta el pedal pisando hacia abajo. Para entrar las otras marchas elevar la palanca hacia arriba levantándola con la punta del pie.



DEPÓSITO DE GASOLINA

Para acceder al depósito, abrir por medio del tapón del depósito, haciéndolo girar en sentido contrario a las agujas del reloj.

La capacidad del depósito de combustible es de 6 litros.



ATENCIÓN: Utilizar gasolina Sin Plomo E5, el uso de otro tipo de combustible puede dañar el motor y los daños ocasionados no serán contemplados como garantía.





GRIFO DE GASOLINA

El grifo de gasolina está colocado en la parte izquierda del vehículo, debajo del depósito de combustible. Dispone de 3 posiciones:

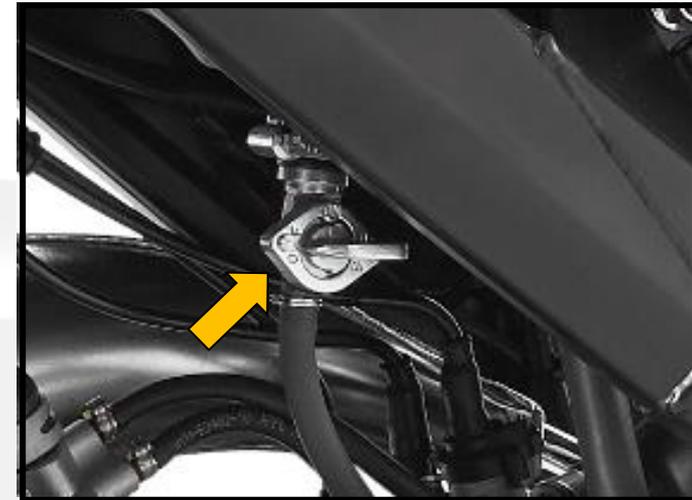
OFF: Con la palanca en esta posición, el combustible no pasará. Coloque la palanca en esta posición cuando el motor no esté funcionando.

ON: Con la palanca en esta posición, el combustible pasa al carburador. La conducción normal se realiza con la palanca en esta posición.

RES: Esta posición es la de RESERVA. Si se queda sin combustible mientras conduce teniendo la palanca en posición "ON", gire la palanca a esta posición. Llenar el depósito lo antes posible, luego, es importante no olvidarse de girar la palanca a "ON".



CONSEJO: No conducir de forma habitual en la posición de reserva ya que se podría quedar sin gasolina.





DEPOSITO DE ACEITE

Situado en la parte delantera izquierda del vehículo, delante del depósito de combustible, a la misma altura del radiador. Para añadir aceite, desenroscar tapón superior. La capacidad de aceite es de 1,2 litros.



ATENCIÓN: Nunca se debe dejar vaciar el aceite, de lo contrario es necesario purgar la bomba para eliminar el aire del circuito. Si el vehículo se queda sin aceite, puede provocar serios daños técnicos en el motor. Estos daños no serán considerados como garantía.



CONSEJO: El motor está diseñado para usar aceite sintético 2T. RIEJU recomienda usar **GRO MIX 3.**





COMPROBACIONES IMPORTANTES

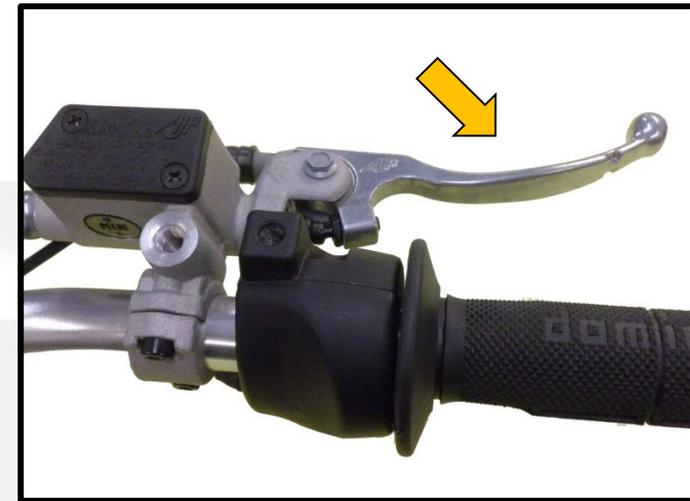
Freno delantero

Al apretar la palanca de freno delantero, se acciona el freno delantero bombeando líquido de frenos desde el cilindro maestro hasta la pinza de freno delantero. Las pastillas de freno son empujadas por los pistones de la pinza contra el disco delantero, frenando .

La superficie de frenado del disco debe estar libre de aceite y suciedad para garantizar la máxima eficacia de frenado. Si por alguna razón el cilindro maestro está vacío de líquido de frenos después de verificar el desgaste de la pastilla, debe rellenarse según sea necesario. Si hay aire en el sistema, los frenos deben purgarse



ATENCIÓN: El purgado de los frenos debe ser realizado por un profesional. Rieju recomienda hacer esta operación con su distribuidor oficial RIEJU.





Freno trasero

Revise periódicamente el nivel del líquido de frenos en el depósito situado en la parte superior del cilindro maestro del freno trasero y debajo del panel derecho trasero, para recargar.



ATENCIÓN: Si el depósito está vacío, diríjase a su distribuidor oficial RIEJU.

Nivel del líquido de frenos y desgaste de las pastillas de freno

Compruebe que el nivel de líquido de frenos es correcto, si no, Compruebe el desgaste de las pastillas de freno. Si el material de la almohadilla tiene menos de 2 mm de espesor, las almohadillas deben ser reemplazadas. Si las almohadillas no están gastadas, llenar el depósito del freno con líquido de frenos.



ATENCIÓN: El líquido de frenos es corrosivo y dañará la pintura, si se derrama, lávelo inmediatamente con agua.



CONSEJO: Recuerda utilizar siempre el servicio oficial Rieju para un correcto mantenimiento





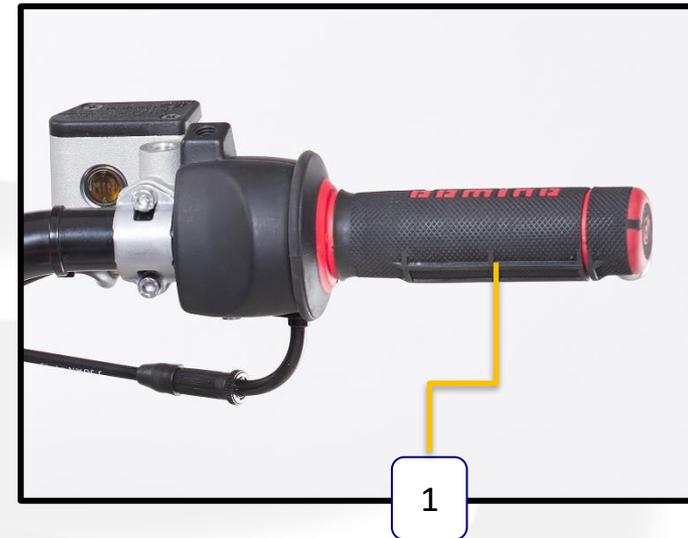
Puño del acelerador(1)

Asegurar su correcto funcionamiento, verificando si el movimiento es el correcto. El puño debe volver a la posición inicial cuando se suelte.

Luces, indicadores y luces de advertencia

Verifique el funcionamiento de todas las luces, luces de intermitentes, luz advertencia aceite y luces reserva de gasolina.

Reemplace las bombillas según sea necesario.





NEUMÁTICOS

La presión de los neumáticos influye directamente en la estabilidad y confort de la máquina, en el espacio de frenado, y sobre todo en la seguridad del usuario, por tanto, verificar la presión de inflado.



CONSEJO: Verificar que la llanta no esté descentrada, así como el desgaste del neumático. No sobrecargar el vehículo ya que además de perder estabilidad, aumenta el desgaste de los neumáticos.



ATENCIÓN: Cuando la presión es muy alta o incorrecta los neumáticos dejan de amortiguar, transmitiendo las sacudidas y golpes directamente al chasis y manillar, afectando negativamente en la seguridad y confort en la conducción.

PRESIONES

NEUMÁTICO	DELANTERO	TRASERO
Enduro	1,7 Kg/Cm ²	1,8 Kg/Cm ²
Super Motard	2,2 Kg/Cm ²	2,4 Kg/Cm ²



CUENTAKILÓMETROS

1.- Velocímetro (Km/h ó Mph)

2.- Testigo “Neutral” de marchas (N)

Este testigo se enciende cuando la palanca de cambio de marcha está en la posición neutra (N).

3.- Testigo de temperatura motor ()

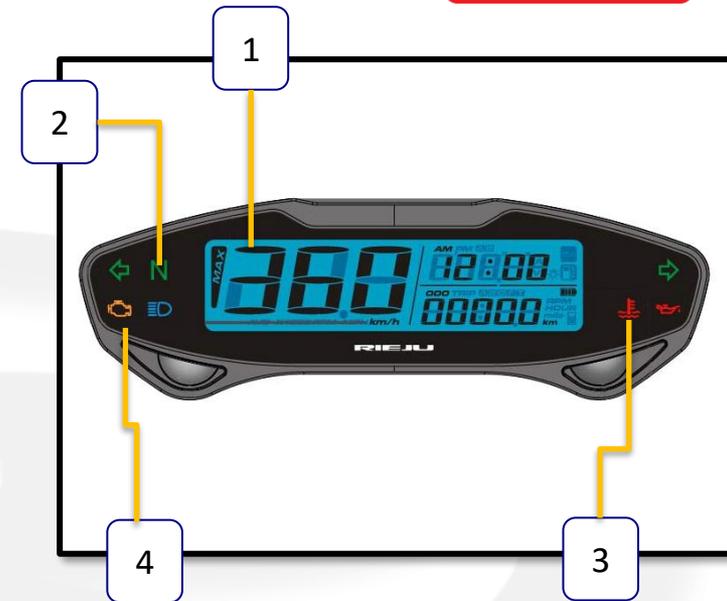
Este testigo es muy importante ya que nos indica un aumento excesivo en la temperatura del motor, este exceso de temperatura puede ser debido a un fallo del motor o un nivel bajo de líquido refrigerante en el radiador.

 **ATENCIÓN:** No se debe circular con este testigo encendido ya que se pueden ocasionar graves daños en el motor, acuda lo antes posible a su concesionario RIEJU.

3.- Testigo de alarma de motor ()

Este testigo parpadea cuando el sistema detecta un fallo

 **ATENCIÓN:** consulte su concesionario RIEJU lo antes posible.





5.- Testigo de luces “Largas” ()

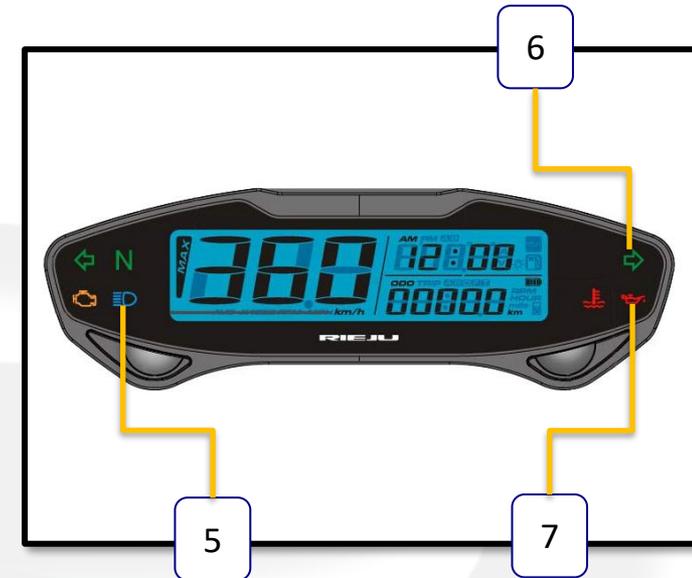
Este testigo se enciende cuando llevamos puestas las luces “largas” o de carretera en el vehículo.

6.- Testigo de intermitentes ()

Este testigo se enciende cuando tenemos seleccionado las luces de intermitencia (derecha o izquierda).

7.- Testigo de aceite ()

El indicador rojo se ilumina cuando el nivel de aceite de mezcla es bajo, es decir cuando alcanza el nivel de reserva. Cuando se encienda la luz, es necesario llenar el deposito de aceite lo antes posible.



ATENCIÓN: Si el deposito no está lleno, el motor podría dañarse seriamente. La garantía no cubre daños producidos por el funcionamiento del vehículo sin aceite de mezcla.



ESQUEMA CUENTAKILÓMETROS

Indicadores

- Intermitente derecho
- Aceite motor
- Temperatura agua
- Neutral
- Luces largas
- Intermitente izquierdo
- Fallo motor

Velocímetro

- Unidades Km/h ó Mph

- Reloj : Formato 12/24

- Cronometro:

- Registro de velocidad :
Velocidad promedio y velocidad máxima



- Voltímetro: Rango de visualización: 4 niveles

Cuentakilómetros

- Rango de visualización: 0-99999 km (millas), se reinicia automáticamente después de 99999 km (millas)
- Unidad de visualización: 1 km (milla)

Cuentakilómetros parcial

- Rango de visualización: 0-999.9 km (millas), se reinicia automáticamente después de 999.9 km (millas)
- Unidad de visualización: 0.1 km (milla)

Botón de Selección

Pulse el Botón de Selección en la pantalla principal para cambiar entre el modo reloj, registrar velocímetro, cronógrafo y velocidad máxima.

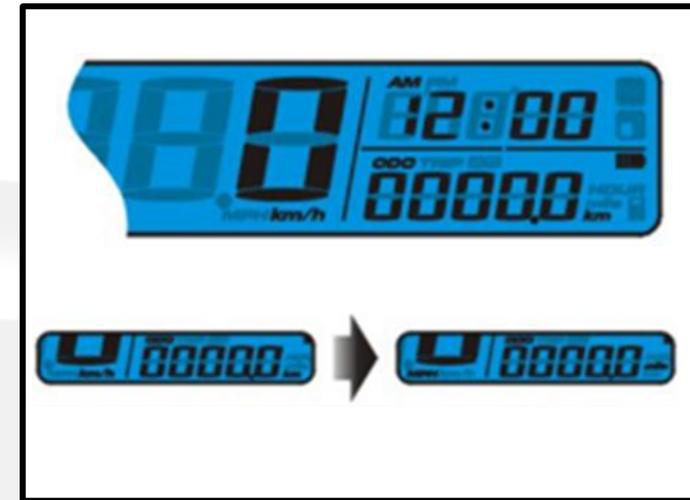
Botón de Ajuste

Pulse el Botón de Ajuste en la pantalla principal para cambiar entre ODO, Trip A/B, Tiempo total, tiempos parciales A/B.



BOTÓN DE AJUSTE

SELECCIÓN DE KM/MILLAS: En la pantalla principal (función “ODO” seleccionada) mantenga el Botón de Ajuste 3 segundos para cambiar la unidad de velocidad de **km** a **millas**.



USO DEL TRIP (RECORRIDO PARCIAL): En la pantalla principal pulse el **Botón de Ajuste** una vez para cambiar la función “ODO” (cuentakilómetros) a “TRIP A” (viaje).

Pulse y mantenga 3 segundos el **Botón de Ajuste** para inicializar el “TRIP A”.

Pulse el **Botón de Ajuste** para cambiar de “TRIP A” a “TRIP B”.

Pulse y mantenga 3 segundos el **Botón de Ajuste** para inicializar el “TRIP B”.





TIEMPO TOTAL: Pulse el **Botón de Ajuste** para cambiar de “TRIP B” al tiempo total de uso “HOUR”(este valor no se puede poner a cero).

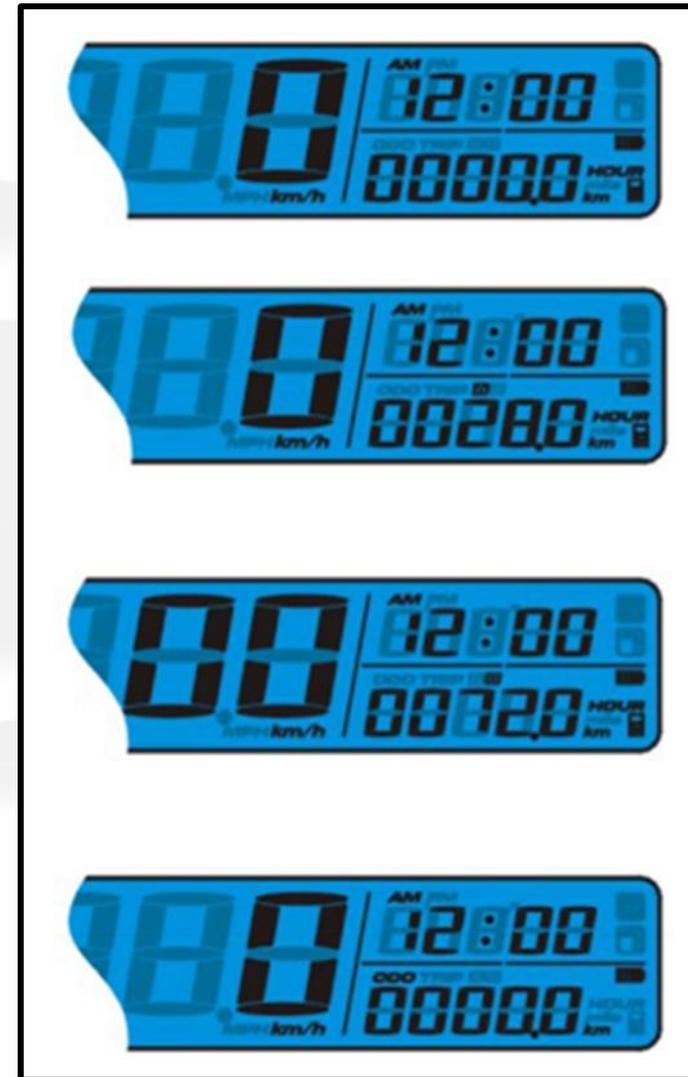
TIEMPOS PARCIALES: Pulse el **Botón de Ajuste** para cambiar del tiempo total de uso “HOUR” a Tiempo parcial A “HOUR A”.

Pulse y mantenga 3 segundos el **Botón de Ajuste** para inicializar el Tiempo parcial A.

Pulse el **Botón de Ajuste** para cambiar de Tiempo parcial A a Tiempo parcial B

Pulse y mantenga 3 segundos el **Botón de Ajuste** para inicializar el Tiempo parcial B.

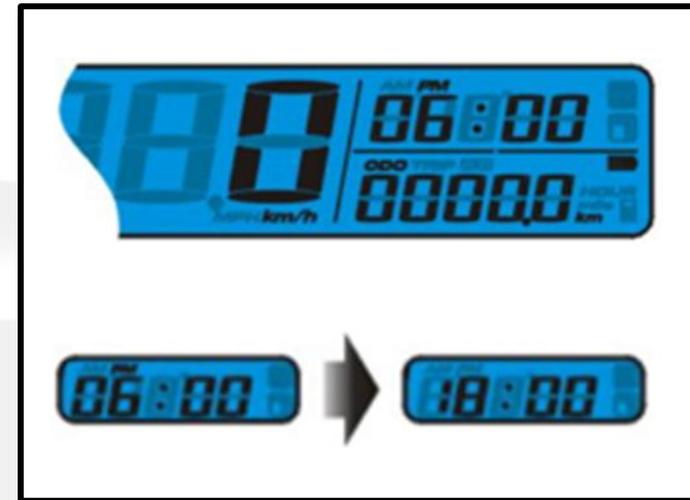
Pulse el **Botón de Ajuste** para volver de Tiempo parcial B a la pantalla principal.





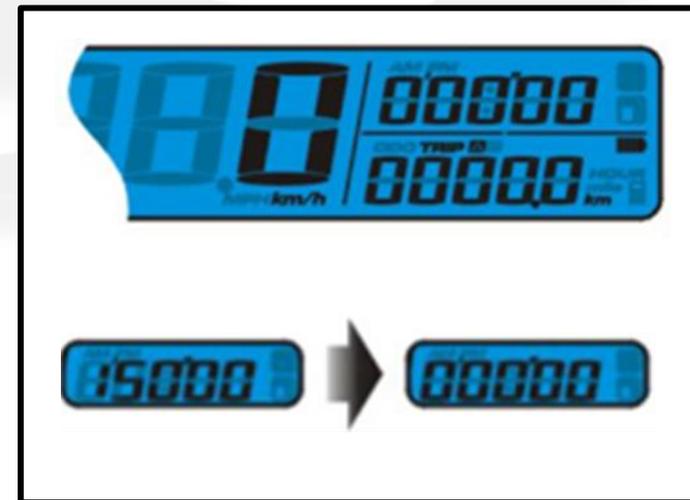
BOTÓN DE SELECCIÓN

SELECCIÓN 12 a 24 HORAS: En la pantalla principal Pulse y mantenga 3 segundos el **Botón de Selección** para cambiar el modo de 12 a 24 horas y viceversa. Recuerde que si selecciona el modo a 24 horas, entonces el símbolo AM / PM no se mostrará.



USO DEL CRONOMETRO: Pulse el **Botón de Selección** en la pantalla principal para cambiar de Reloj a cronómetro.

Pulse y mantenga 1 segundo el **Botón de Selección** para inicializar el cronómetro.

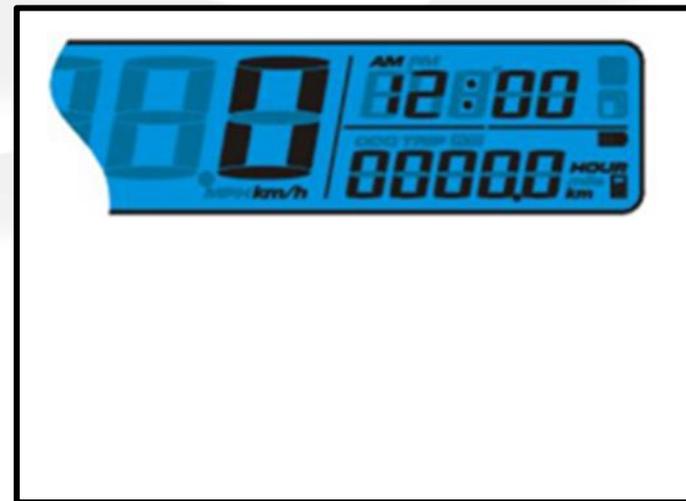
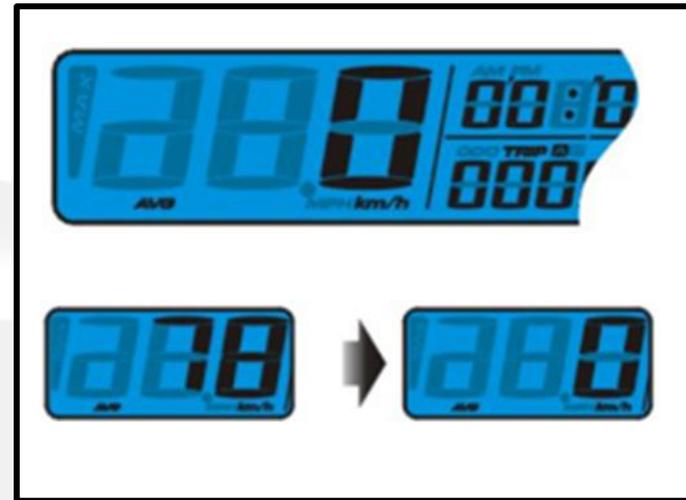




REGISTRO DE VELOCIDAD: El registro de velocidad nos indica la velocidad máxima y promedio que se ha obtenido. Pulse el **Botón de Selección** para cambiar de Cronómetro a Registro de Velocidad.

Pulse y mantenga 3 segundos el **Botón de Selección** para inicializar el Registro de Velocidad. La Velocidad Media y la Velocidad Máxima se muestran con rotación de 3 segundos.

Pulse el **Botón de Selección** para volver del Registro de velocidad a la pantalla principal.





CONFIGURACIÓN CUENTA KM

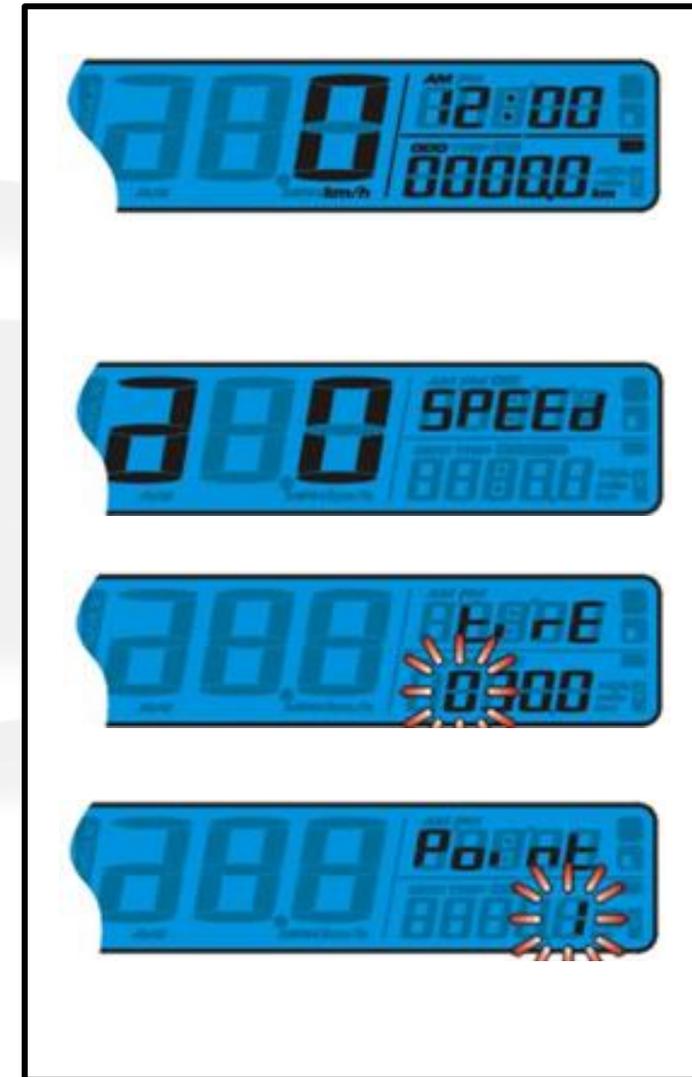
Para acceder al menú de configuración en la pantalla principal, pulse el **Botón de Ajuste** y **Botón de Selección** a la vez durante 3 segundos.

DIÁMETRO DE RUEDA Y Nº DE PULSOS: En la pantalla “SPEED” Pulse el **Botón de Ajuste** para entrar en el sub-menú de la circunferencia del neumático .

Pulse el **Botón de Ajuste** para mover el dígito que desea cambiar y el **Botón de Selección** para cambiar los valores.

Una vez introducido el valor de circunferencia de neumático presione el **Botón de Ajuste** para entrar en el sub-menú del número de pulsos

Pulse el **Botón de Ajuste** para mover el dígito que desea cambiar y el **Botón de Selección** para cambiar los valores.





VALORES DIÁMETRO DE RUEDA Y NUMERO DE PULSOS

Los valores del diámetro de rueda y número de pulsos deben ser los siguientes:

NEUMÁTICO	DIÁMETRO	PULSOS
Enduro	2100	6
Super Motard	2030	6



ATENCIÓN: Introducir valores diferentes de los indicados hará que la velocidad que marque el cuenta Km no sea correcta, cualquier consecuencia derivada de no tener los valores correctos no serán responsabilidad de RIEJU.



AJUSTE DEL RELOJ: Acceda al menú de configuración en la pantalla principal, pulsando el **Botón de Ajuste** y **Botón de Selección** a la vez durante 3 segundos.

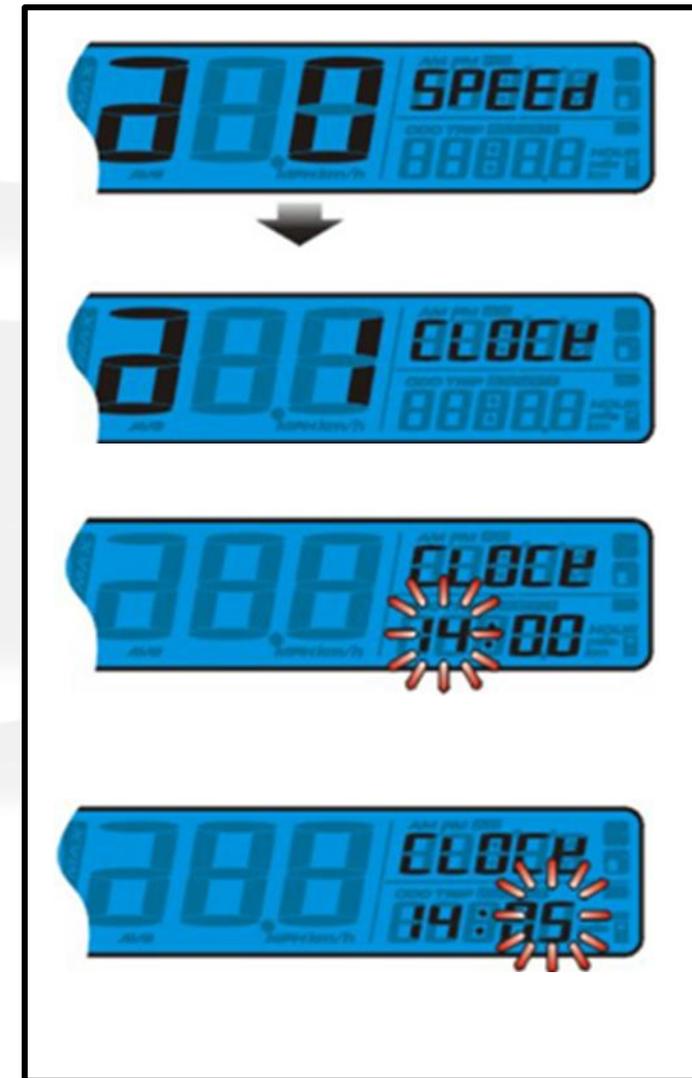
Pulse el **Botón de Ajuste** 2 veces y aparecerá la pantalla “CLOCK”.

Pulse el **Botón de Ajuste** para seleccionar el dígito de la hora y el **Botón de Selección** para cambiar los valores.

Una vez introducido la hora presione el **Botón de Ajuste** para entrar cambiar al dígito de minutos y el **Botón de Selección** para cambiar los valores.



ATENCIÓN: El resto de menú son funciones no utilizadas y no se debe cambiar la configuración de fábrica.





FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN MARCHA DEL MOTOR

Es muy importante conocer su vehículo a fondo, así como su funcionamiento.



ATENCIÓN: Recuerde que no debe dejar el motor en marcha en un recinto cerrado, pues los gases tóxicos del escape podrían provocar graves consecuencias de salud.

PUESTA EN MARCHA DEL MOTOR

Abrir el grifo de gasolina .Si el motor está frío accionar el dispositivo de estárter. Girar la llave de contacto según el sentido horario, comprobar si el motor está en punto muerto, cerrar completamente el puño del acelerador y accionar el botón de arranque. Transcurridos unos segundos desde la puesta en marcha, quitar el estárter. A continuación apretar la palanca de embrague y entrar la primera marcha, soltar progresivamente la palanca de embrague a la vez que se acelera suavemente. No acelerar a fondo ni hacer girar el motor a un elevado número de vueltas hasta que el motor esté suficientemente caliente.



ATENCIÓN: Antes de partir debemos calentar siempre el motor y nunca acelerar fuertemente con el motor en frío. Así aseguraremos una mayor durabilidad del motor.



RODAJE

El período más importante de la vida de su motocicleta es el que se encuentra entre el kilómetro 0 y los 500 Km. Por esta razón le rogamos que lea cuidadosamente las siguientes instrucciones. Durante los primeros 500 Km no debe sobrecargar la motocicleta ya que el motor es nuevo y las distintas partes del motor se desgastan y pulen entre sí, hasta su funcionamiento perfecto. Durante este período debe evitarse el uso prolongado del motor a unas altas revoluciones, o en condiciones que pudieran ocasionar un calentamiento excesivo.



ATENCIÓN: Como se indica en su manual de Servicio debe entrar al Taller Oficial de Rieju en su primera Revisión de los 500Km, imperativamente. Es de vital importancia cumplir con las visitas indicadas en los cupones de revisión al taller y exigir la firma y sello del Taller en el momento de recoger el vehículo. El "No" cumplir con estas indicaciones será motivo inmediato de la pérdida de Garantía de su vehículo.

ACELERACIÓN

La velocidad puede ajustarse abriendo o cerrando el acelerador. Girando hacia atrás aumenta la velocidad y girando hacia delante disminuimos la velocidad.



PARA FRENAR

Cerrar el puño de gas, accionar los frenos delantero y trasero a la vez aumentando la presión progresivamente.



ATENCIÓN: Las frenadas bruscas pueden ocasionar derrapadas o rebotes.

PARADA

Cerrar el puño de gas, accionar ambos frenos simultáneamente y cuando el vehículo ha reducido su velocidad apretar a fondo la palanca de embrague. Para parar el motor, quitar el contacto por medio de la llave. Una vez el motor está parado cerrar siempre el grifo de gasolina.

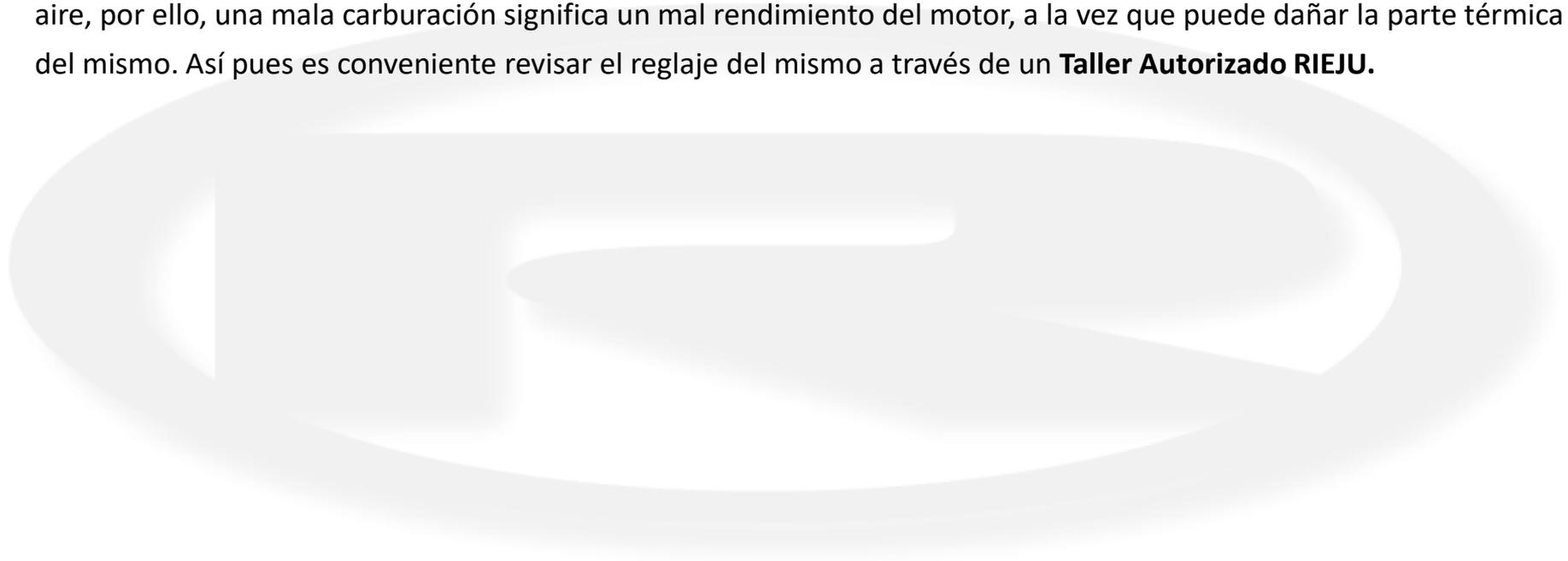
PEDAL DE CAMBIO

Está situado bajo la parte izquierda del motor, se acciona con el pie acompañándolo por todo su recorrido, dejándolo volver a su posición de reposo antes de cambiar de nuevo la marcha. Para introducir la primera se aprieta el pedal hacia abajo, para entrar las otras elevar la palanca hacia arriba con la punta del pie.



CARBURADOR

Es una de las partes más influyentes en el buen rendimiento del motor, pues en él se realiza la mezcla de gasolina-aire, por ello, una mala carburación significa un mal rendimiento del motor, a la vez que puede dañar la parte térmica del mismo. Así pues es conveniente revisar el reglaje del mismo a través de un **Taller Autorizado RIEJU**.





SUSPENSIÓN DELANTERA

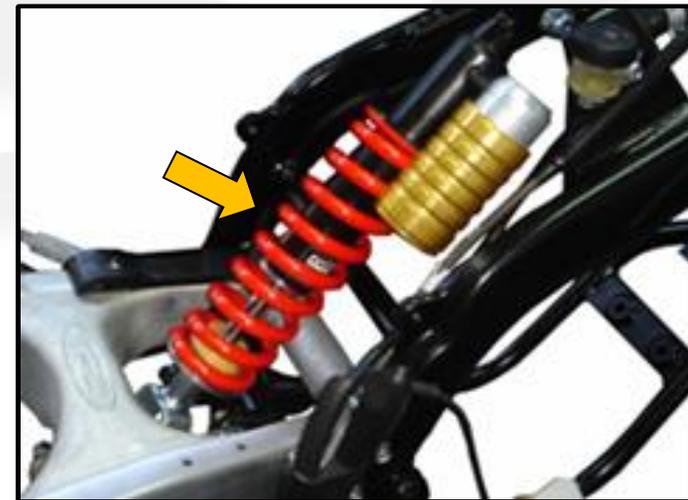
La suspensión delantera consta de una horquilla hidráulica, dotada de los medios más avanzados en cuanto a tecnología y diseño.

- Modelos PRO monta una horquilla delantera hidráulica invertida barras de 40 o 41 mm
- Modelo Básico mona un horquilla hidráulica Barras de 37 mm.



SUSPENSIÓN TRASERA

La suspensión trasera esta formada por un mono-amortiguador hidráulico de gran comodidad. El modelo MRT 50 Pro incorpora un mono amortiguador asistido por gas con botella y con regulación de la precarga del muelle a través de la tuerca situada debajo del muelle del amortiguador, a través del sistema progresivo de bieletas PRS (Progressive Racing System).





SISTEMA DE REFRIGERACIÓN

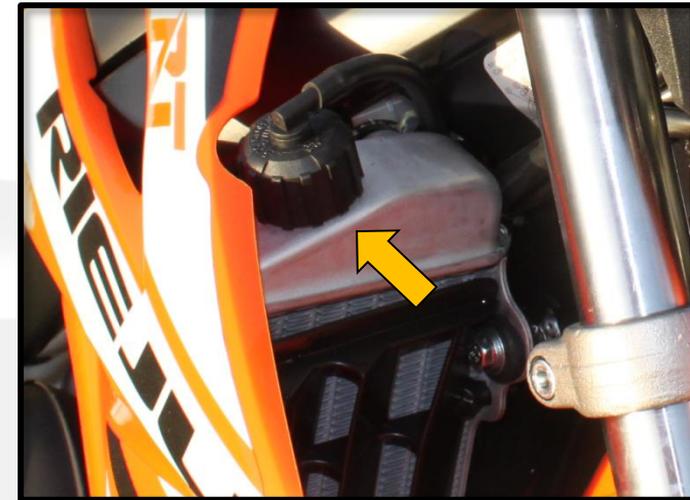
El radiador, de gran poder de enfriamiento con ventilación forzada, se encuentra en la parte frontal derecha de la motocicleta, tras la rejilla de protección.



CONSEJO: Verificar que el radiador se encuentre lleno en su totalidad, pues de esta manera tendremos asegurado que el fluido refrigerante realiza todo el circuito. Para verificar el nivel de líquido levantar el tapón del radiador, con el vehículo frío, y reponer si fuera necesario.



ATENCIÓN: No abrir nunca el tapón del radiador con el motor caliente, el líquido hirviendo puede salir a presión peligrosamente. Usar líquido anticongelante de circuito cerrado. El uso de cualquier otro líquido puede dañar los elementos del radiador o circuito de refrigeración. Este tipo de averías no se contemplan como garantía del vehículo.





REVISIÓN DE LA BUJÍA

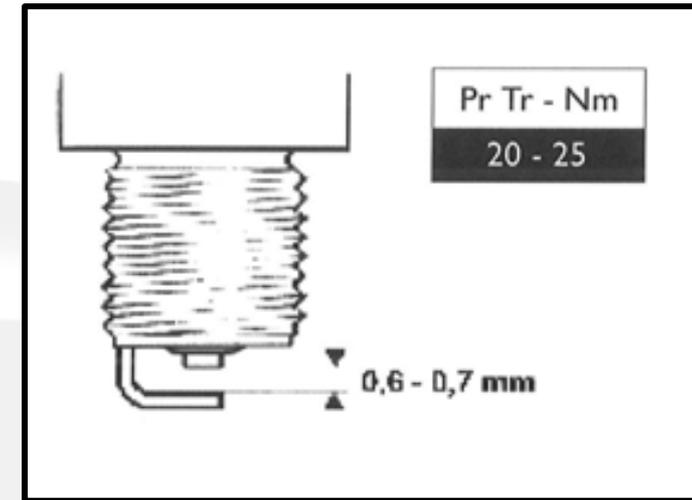
La bujía es un importante componente del motor y resulta fácil de inspeccionar. Extraiga e inspeccione periódicamente la bujía porque el calentamiento y los depósitos de carbonilla la deterioran lentamente. Si el electrodo está excesivamente erosionado o si la carbonilla u otros depósitos son excesivos, cambie la bujía por una del tipo y grado térmico recomendado:

NGK BR9 ES

Antes de montar cualquier bujía, medir la separación entre electrodos con una galga de espesor y ajustar según las especificaciones. La separación entre electrodos es de 0,6~0,7 mm.



ATENCIÓN: Al instalar la bujía limpiar siempre la superficie de asiento de la arandela, impidiendo de esta forma que entren restos dentro de la cámara de combustión. Enroscar la bujía a mano, procurando que enrosque suavemente y acabar de apretar con la llave adecuada.





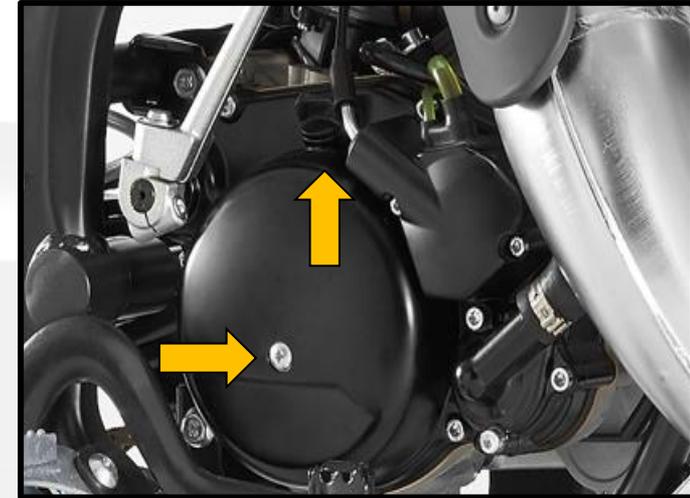
CONTROL Y NIVEL DE ACEITE DEL CARTER

Verificar el nivel de aceite del vehículo de la siguiente forma:

Con el motor frío, posicionar el vehículo en posición horizontal.

Retirar el tornillo situado en el centro de la tapa de embrague.

El nivel óptimo de aceite es cuando retirando este tornillo el aceite fluye sin problemas. En el caso de no ser así, rellenar aceite retirando el tapón de llenado situado en la parte superior de la tapa de embrague. Rieju recomienda usar **GRO GEAR TRANS 10W40**



ATENCIÓN: Circular con el vehículo con nivel mínimo de aceite en el cárter puede ocasionar un problema grave en el motor. Las averías por esta causa no están contempladas como garantía.





AJUSTE Y TENSION CADENA TRANSMISION

Posicionar la motocicleta de forma recta.

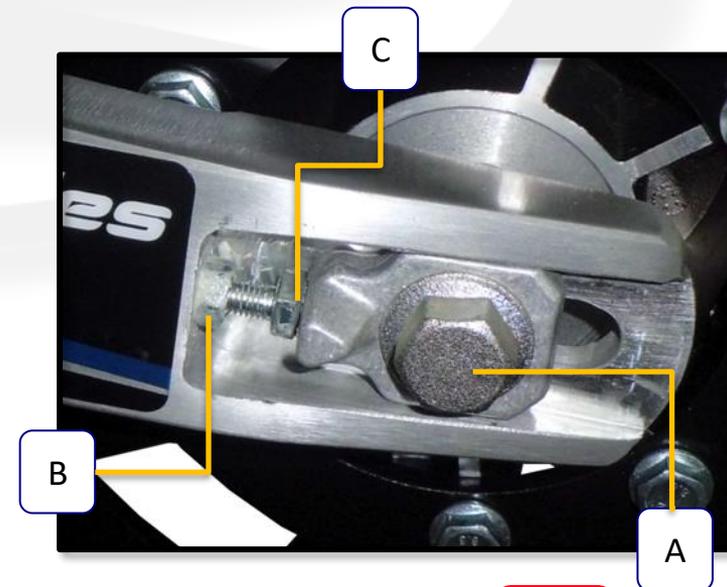
La cadena debe ser ajustada para tener una tolerancia de 30 a 40 mm. En el punto medio entre el engranaje de salida y el piñón trasero (ver imagen).



ATENCIÓN: La cadena debe mantenerse en perfecto estado de limpieza y lubricarse adecuadamente cada semana.

Para ajustar la tensión correcta debe realizar estos pasos en ambos lados de la rueda:

- 1 - Ponga la caja de cambios en punto muerto y afloje las tuercas (A) y (B).
- 2 - Utilizando los pernos (C) ajuste la tensión de la cadena, asegurándose de que siempre está la misma distancia en ambos lados del eje. Para ello, utilice las marcas de reglas del brazo oscilante.
- 3 - Ajuste la posición con las 2 tuercas (B) y apriete la tuerca (A) que asegura el eje de la rueda trasera

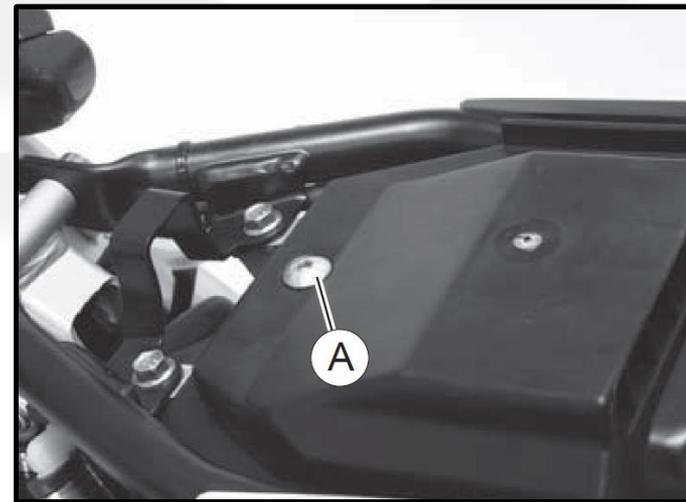




FILTRO DE AIRE

El buen funcionamiento y durabilidad de los componentes del motor como biela, pistón, segmentos, rodamientos del cigüeñal, e incluso cilindro, depende en buena medida del buen estado de limpieza y engrase del filtro de aire.

Para acceder al filtro de aire, desmontar el asiento de la moto quedando libre acceso a la caja de filtro. Quitar la tapa de la caja sujetada por el tornillo (A) y extraer el cuerpo del filtro.





Para proceder a la limpieza de la espuma filtrante, lavar con disolvente específico para limpieza de espumas de filtro. Una vez esté el filtro totalmente seco proceder al montaje de manera inversa al desmontaje, procurando previamente engrasar el filtro con aceite especial para tal efecto, Rieju recomienda **GRO FOAM FILTER**. Para ello, echar unas gotas de aceite específico, escurriendo posteriormente la cantidad sobrante para que quede el aceite totalmente repartido. Proceder a su posterior colocación procurando que quede perfectamente en su alojamiento, pues de lo contrario podría entrar aire sin filtrar, provocando graves consecuencias para su máquina. El filtro del aire debe ser limpiado en los períodos indicados. Debe ser limpiado más frecuentemente si el vehículo es utilizado en zonas polvorientas o húmedas.



ATENCIÓN: No realizar el control periódico de este componente y su limpieza puede ser motivo del mal funcionamiento del motor así como averías importantes que no serán consideradas como defecto de fabricación.





LIMPIEZA Y ALMACENAMIENTO PROLONGADO

LIMPIEZA

La limpieza de la motocicleta, mejorará su rendimiento y alargará la vida útil de los componentes de la Motocicleta.

Operaciones previas a la Limpieza:

- 1- Tapar la entrada del tubo de escape para evitar la entradas de agua en su interior.
- 2- Asegurar que la bujía y los distintos tapones están bien colocados.
- 3- Si el motor está muy sucio aplicar desengrasante.



ATENCIÓN: No aplicar desengrasante a los ejes de rueda ni a la cadena.

- 4-Quitar el desengrasante y la suciedad utilizando agua a presión



ATENCIÓN: Rieju no se hace responsable de la utilización de elementos desengrasantes corrosivos que manchen o deterioren elemtos de la motocicleta. Rieju no se hace responsable de los posibles daños y desperfectos por la utilización de agua a presión para la limpieza de la motocicleta.



- 5- Lave todas las superficies con agua templada y detergente suave.
- 6- Retire el jabón con agua fría y a continuación seque todas las superficies.
- 7- Una vez realizada toda la limpieza ponga en marcha el motor durante unos minutos en ralentí

ALMACENAMIENTO PROLONGADO

Para un almacenamiento prolongado de la motocicleta, se aconseja previamente que haga una limpieza acorada como anteriormente se ha descrito.

- 1- Vacíe el depósito de combustible, tubos y la cuba del carburador.
- 2- Lubrique todos los cables de los mandos
- 3- Tape la salida del escape evitando la entrada de humedad.
- 4- Retire la batería y cargarla una vez al mes.



COMPROBACIONES ANTES DE LA CONDUCCIÓN

Comprobar los siguientes puntos antes del uso de su vehículo

COMPONENTE	COMPROBAR	SI ES NECESARIO...
Puño acelerador	El Juego	Ajustar
Neumáticos	La presión, estado y desgaste	Inflar o sustituir
Batería	La carga	Cargar
Dirección	La suavidad de la dirección, la flexibilidad del movimiento, que no presente holguras	
Faro delantero	Su iluminación	Sustituir
Luz de freno	Su iluminación	Sustituir
Indicadores de posición	Su iluminación	Sustituir
Panel de instrumentos	Su iluminación	Sustituir
Discos de freno	Que no estén dañados y completamente limpios	Sustituir
Frenos	El juego de las palancas Nivel de líquido de frenos	Ajustar Rellenar



ATENCIÓN: Las comprobaciones antes de la conducción deben realizarse cada vez que el vehículo sea utilizado. Si se observa alguna anomalía, debe ser reparada antes de utilizar el vehículo.



ESPECIFICACIONES DEL MOTOR

COMPONENTE	ESPECIFICACIONES
MOTOR	
Tipo de Motor	Refrigerado por Agua de 2 tiempos.
Marca	Minarelli
Modelo	AM6 (EU 5)
Relación Carrera-diámetro	40.3 x 39 mm
Cilindrada	50 cm ³
Num. De velocidades	6 Marchas
Disposición de Cilindro	Cilindro único
Sistema de Arranque	Por Palanca
COMBUSTIBLE	
Combustible	Gasolina sin lomo E5 
ACEITE TRASMISIÓN	
Tipo / Cantidad	820 cc / GRO TRANS 10W40



COMPONENTE	ESPECIFICACIONES
Filtro de Aire	Goma espuma tipo Húmedo
Bujia	NGK BR9 ES
Tipo Embrague	Multidisco en baño de aceite
TRASMISIÓN PRIMARIA	
Corona Embrague	Z=71
Piñon de Atraque	Z=20
TRASMISIÓN SECUNDARIA	
Piñon Salida Motor	Z=11
Plato arrastre	Z=62
Cadena	420 x 138 pasos



MANTENIMIENTO

MANTENIMIENTO Y OPERACIONES	500 Km	3500 km	6500 Km	9500 Km	12500 Km
Comprovación Sistema Frenos	V	V	V	V	V
Control de nivel de aceite de transmisión*	C	C	C	C	C
Tensión y desgaste cadena transmisión	V & E	V & E	V & E	C	V & L
Control de suspensión	V	V	V	V	V
Ajuste, lubricar y tensar cables y mandos	V	V&E	V&E	V&E	V&E
Limpieza y engrase filtro de aire	V	L&E	C	L&E	L&E
Inspeccionar y ajuste carburador	V	V	L	V	V
Inspeccionar y ajuste de bujía	V	C	V&L	C	V&L
Verificar tornillos.chasis y plasticos	V	V	V	V	V

V:VERIFICAR; C: CAMBIAR; E:ENGRASE; L=LIMPIEZA



MANTENIMIENTO Y OPERACIONES	500 Km	3500 km	6500 Km	9500 Km	12500 Km
Verificar sistema eléctrico	V	V	V	V	V
Sistemas de refrigeración	V	V	V	V	V
Escape	V	V	V	V	V
Neumáticos, presión y estado	V	V	V	V	V

V:VERIFICAR; C: CAMBIAR; E:ENGRASE; L=LIMPIEZA



ATENCIÓN: El programa de mantenimiento puede cambiar en función del uso de la motocicleta, la conducción, las condiciones ambientales, etc ...



RIEJU®
...for everyday adventure