

Lea este manual atentamente antes de utilizar este vehículo.

MANUAL DEL PROPIETARIOL



XVS950A

26P-28199-S1

Lea este manual atentamente antes de utilizar este vehículo. Este manual debe acompañar al vehículo si este se vende.



YAMAHA MOTOR ELECTRONICS CO., LTD.

1450-6, Mori, Mori-machi, Shuchi-gun, Shizuoka-ken, 437-0292 Japan

DECLARATION of CONFORMITY

We

Company: YAMAHA MOTOR ELECTRONICS CO., LTD.

Address: 1450-6, Mori, Mori-Machi, Shuchi-gun, Shizuoka-Ken, 437-0292 Japan

Hereby declare that the product:

Kind of equipment: IMMOBILIZER

Type-designation: 5SL-00

is in compliance with following norm(s) or documents:

R&TTE Directive(1999/5/EC)

EN300 330-2 v1.1.1(2001-6), EN60950-1(2001)

Two or Three-Wheel Motor Vehicles Directive(97/24/EC: Chapter 8, EMC)

Place of issue: Shizuoka, Japan

Date of issue: 1 Aug. 2002

Revision record		
No.	Contents	Date
1	To change contact person and integrate type-designation.	9 Jun. 2005
2	Version up the norm of EN60950 to EN60950-1	27 Feb. 2006
3	To change company name	1 Mar. 2007

General manager of quality assurance div.





YAMAHA MOTOR ELECTRONICS CO., LTD.

1450-6, Mori, Mori-machi, Shuchi-gun, Shizuoka-ken, 437-0292 Japón

DECLARACIÓN de CONFORMIDAD

Los abajo firmantes

Empresa: YAMAHA MOTOR ELECTRONICS CO., LTD.

Domicilio: 1450-6, Mori, Mori-machi, Shuchi-gun, Shizuoka-ken, 437-0292 Japón

Declaramos por la presente que el producto:

Tipo de equipamiento: INMOVILIZADOR

Designación de tipo: 5SL-00

cumple con las normas o documentos siguientes:

Directiva R&TTE (1999/5/CE)

EN300 330-2 v1.1.1(2001-6), EN60950-1(2001)

Directiva sobre vehículos a motor de dos o tres ruedas (97/24/CE: Capítulo 8, EMC)

Lugar de emisión: Shizuoka, Japón

Fecha de emisión: 1 de agosto de 2002

Registro de revisiones		
N.º	Contenido	Fecha
1	Cambiar persona de contacto e integrar la designación de tipo.	9 de junio de 2005
2	Versión de la norma de EN60950 a EN60950-1	27 de febrero de 2006
3	Cambiar nombre de la empresa	1 de marzo de 2007

Director general de la división de garantía de calidad Rojatic

INTRODUCCIÓN

SAU10102

¡Bienvenido al mundo de las motocicletas Yamaha!

Como propietario de una XVS950A, se beneficia usted de la amplia experiencia de Yamaha y de la más avanzada tecnología en el diseño y la fabricación de productos de alta calidad que han dado a Yamaha su reputación de fiabilidad.

Lea este manual en su totalidad para disfrutar de todas las ventajas de su XVS950A. El manual del propietario no sólo le enseñará cómo utilizar, revisar y mantener su motocicleta, sino además cómo protegerse a sí mismo y a otros de problemas y accidentes.

Además, los numerosos consejos contenidos en este manual le ayudarán a mantener su motocicleta en las mejores condiciones posibles. Si necesita cualquier aclaración adicional, no dude en ponerse en contacto con su concesionario Yamaha.

El equipo de Yamaha le desea muchos paseos seguros y agradables. Recuerde, ¡la seguridad es lo primero!

Yamaha mejora constantemente el diseño y la calidad de sus productos. Por tanto, aunque este manual contiene la información más actual en el momento de imprimirse, pueden existir pequeñas discrepancias entre su motocicleta y este manual. Si necesita cualquier aclaración relativa a este manual. consulte a su concesionario Yamaha.



Lea este manual atentamente y en su totalidad antes de utilizar esta motocicleta.

SWA10031

INFORMACIÓN IMPORTANTE RELATIVA AL MANUAL

SAU10132

En este manual, la información particularmente importante se distingue mediante las siguientes anotaciones:

\triangle	Este es el símbolo de aviso de seguridad. Se utiliza para avisarle de un posible peligro de daños personales. Obedezca todos los mensajes de seguridad que siguen a este símbolo para evitar posibles daños personales o un accidente mortal.
▲ ADVERTENCIA	ADVERTENCIA indica una situación peligrosa que, de no evitarse, puede ocasionar un accidente mortal o daños personales graves.
ATENCIÓN	ATENCIÓN indica precauciones especiales que se deben adoptar para evitar que el vehículo u otros bienes resulten dañados.
NOTA	NOTA proporciona información clave para facilitar o clarificar los procedimientos.

INFORMACIÓN IMPORTANTE RELATIVA AL MANUAL

SAU10200

XVS950A

MANUAL DEL PROPIETARIO

©2009 Yamaha Motor Co., Ltd.

1ª edición, julio 2009

Todos los derechos reservados.

Toda reproducción o uso no autorizado sin el consentimiento escrito de Yamaha Motor Co., Ltd.

quedan expresamente prohibidos.

Impreso en Japón.

TABLA DE CONTENIDOS

INFORMACIÓN RELATIVA A LA
SEGURIDAD1-1
DESCRIPCIÓN2-1
Vista izquierda2-1
Vista derecha2-2
Mandos e instrumentos2-3
FUNCIONES DE LOS
INSTRUMENTOS Y MANDOS3-1
Sistema inmovilizador3-1
Interruptor principal/Bloqueo de la
dirección3-2
Testigos y luces de advertencia3-3
Indicador multifunción3-5
Interruptores del manillar3-8
Maneta de embrague3-10
Pedal de cambio3-10
Maneta de freno3-10
Pedal de freno3-11
Tapón del depósito de gasolina3-11
Gasolina3-12
Catalizador3-13
Asiento del conductor3-14
Portacascos3-14
Ajuste del conjunto
amortiguador3-15
Caballete lateral3-16
Sistema de corte del circuito de
encendido3-17

PARA SU SEGURIDAD – COMPROBACIONES PREVIAS	4-1
JTILIZACIÓN Y PUNTOS MPORTANTES PARA LA	
CONDUCCIÓN	5-1
Arranque del motor	
Cambio	
Consejos para reducir el consumo	
de gasolina	
Rodaje del motor	
Estacionamiento	5-4
MANTENIMIENTO Y AJUSTES	
PERIÓDICOS	
Juego de herramientas	
Cuadro de mantenimiento periódio	co
del sistema de control de	
emisiones	
Cuadro general de mantenimiento engrase	
Desmontaje y montaje del panel .	
Comprobación de las bujías	
Aceite del motor y cartucho del filt	
de aceite	
Cambio del filtro de aire	
Comprobación del juego libre del	
cable del acelerador	. 6-13
Holgura de la válvula	. 6-13
Neumáticos	
Llantas de aleación	. 6-15

Ajuste del juego libre de la maneta de embrague6	6-16
Ajuste del juego libre de la maneta del freno	S-17
Interruptores de la luz de freno 6	
Comprobación de las pastillas de	
freno delantero y trasero 6	5-18
Comprobación del líquido de	2 10
freno	
Juego de la correa de	J- 1 J
transmisión6	3-20
Comprobación y engrase de los	
cables6	3-21
Comprobación y engrase del puño	
del acelerador y el cable 6 Comprobación y engrase de los	o-2 I
pedales de freno y cambio 6	3-21
Comprobación y engrase de las	
manetas de freno y	
embrague6	5-22
Comprobación y engrase del	
caballete lateral6 Engrase de los pivotes del	5-23
basculante6	3-23
Engrase de la suspensión	, 20
trasera6	3-23
Comprobación de la horquilla	
delantera6	
Comprobación de la dirección 6	5-24

TABLA DE CONTENIDOS

Comprobación de los cojinetes de	
las ruedas	
Batería	
Cambio de fusibles	6-27
Cambio de la bombilla del faro	6-28
Cambio de la bombilla de la luz de	;
freno/piloto trasero	6-29
Cambio de la bombilla de un	
intermitente	6-30
Cambio de una bombilla de la luz	
de la matrícula	6-3
Cambio de la bombilla de una luz	
de posición	
Apoyo de la motocicleta	
Identificación de averías	6-33
Cuadro de identificación de	
averías	6-34
CUIDADOS Y ALMACENAMIENTO	
DE LA MOTOCICLETA	
Precaución relativa al color mate .	
Cuidados	
Almacenamiento	7-3
ESPECIFICACIONES	8-
INFORMACIÓN PARA EL	
CONSUMIDOR	α
Números de identificación	

SAU10283

Sea un propietario responsable

Como propietario del vehículo, es usted responsable de su funcionamiento seguro y adecuado.

Las motocicletas son vehículos de dos ruedas.

La seguridad de su uso y funcionamiento depende de la aplicación de las técnicas de conducción apropiadas, así como de la habilidad del conductor. Todo conductor debe conocer los requisitos siguientes antes de conducir esta motocicleta.

Debe:

- Obtener instrucciones completas de una fuente competente sobre todos los aspectos del funcionamiento de la motocicleta.
- Observar las advertencias y los requisitos de mantenimiento que se indican en el presente Manual del propietario.
- Obtener una formación cualificada en las técnicas de conducción seguras y apropiadas.
- Obtener un servicio técnico profesional según se indica en el presente Manual del propietario o cuando las condiciones mecánicas así lo requieran.

Seguridad en la conducción

Realice las comprobaciones previas cada vez que vaya a utilizar el vehículo para estar seguro de que se encuentra en condiciones seguras de funcionamiento. Si no revisa o mantiene el vehículo correctamente aumentarán las posibilidades de accidente o daños materiales. Consulte en la página 4-1 el listado de comprobaciones previas.

- Esta motocicleta está diseñada para llevar al conductor y un pasajero.
- La mayor parte de los accidentes de tráfico entre coches y motocicletas se deben al hecho de que el conductor del coche no ha detectado ni reconocido a la motocicleta. Muchos accidentes se han producido porque el conductor del coche no ha visto la motocicleta. Una medida muy eficaz para reducir las posibilidades de este tipo de accidente es el hacerse bien visible.

Por tanto:

- Lieve una chaqueta de color brillante.
- Sea especialmente prudente al aproximarse a cruces y pasarlos, ya que los cruces son los lugares en los que se producen accidentes de motocicleta con mayor frecuencia.

- Circule por donde los otros conductores puedan verle. Evite permanecer en los ángulos sin visión de otros conductores.
- En muchos accidentes están implicados conductores inexpertos. De hecho, muchos conductores que han estado implicados en accidentes ni siquiera tienen un permiso de conducir motocicletas vigente.
 - No conduzca sin estar cualificado y no preste su motocicleta a personas que no lo estén.
 - Conozca sus capacidades y sus límites. El hecho de permanecer dentro de sus límites le ayudará a evitar un accidente.
 - Le recomendamos que practique en un lugar donde no haya tráfico hasta que se haya familiarizado completamente con la motocicleta y todos sus mandos.
- Muchos accidentes se han debido a un error del conductor de la motocicleta. Un error típico consiste en abrirse demasiado en una curva a causa del

exceso de velocidad o el subviraje (ángulo de ladeo insuficiente para la velocidad).

- Respete siempre el límite de velocidad y no circule nunca más rápido de lo que resulte adecuado según el estado de la calzada y el tráfico.
- Señale siempre antes de girar o cambiar de carril. Cerciórese de que los otros conductores puedan verle.
- La postura del conductor y del pasajero es importante para poder mantener un control adecuado.
 - Para mantener el control de la motocicleta durante la marcha, el conductor debe mantener ambas manos en el manillar y ambos pies en las estriberas.
 - El pasajero debe sujetarse siempre al conductor, a la correa del asiento o al asidero con las dos manos y mantener ambos pies en las estriberas del pasajero. No lleve nunca a un pasajero que no pueda mantener firmemente ambos pies en las estriberas.
- No conduzca nunca bajo los efectos del alcohol u otras drogas.

 Esta motocicleta está diseñada únicamente para circular en calle/carretera.
 No es adecuado para caminos.

Equipo protector

La mayoría de las muertes en accidentes de motocicleta se producen por lesiones en la cabeza. El uso de un casco de seguridad es esencial en la prevención o reducción de las lesiones en la cabeza.

- Utilice siempre un casco homologado.
- Utilice una máscara o gafas. El viento en los ojos sin proteger puede reducir la visión y retrasar la percepción de un peligro.
- El uso de una chaqueta, botas, pantalones y guantes resistentes, etc., resulta eficaz para prevenir o reducir las abrasiones o laceraciones.
- No lleve nunca prendas amplias que puedan engancharse en los mandos, las estriberas o en las ruedas y provocar lesiones o un accidente.
- Utilice siempre ropa protectora que le cubra las piernas, los tobillos y los pies. El motor y el sistema de escape están muy calientes durante la marcha o después y pueden provocar quemaduras.

 El pasajero debe observar también las precauciones indicadas anteriormente.

Evite el envenenamiento por monóxido de carbono

Los gases de escape del motor contienen monóxido de carbono, un gas letal. La inhalación de monóxido de carbono puede provocar dolores de cabeza, mareo, somnolencia, nauseas, confusión y, por último, la muerte.

El monóxido de carbono es un gas incoloro, inodoro e insípido que puede estar presente aunque no se vea ni se huela nada procedente del escape del motor. Se pueden acumular en tiempo muy breve niveles letales de monóxido de carbono que le postrarán rápidamente y le impedirán salvarse. Asimismo, en lugares cerrados o mal ventilados pueden mantenerse niveles letales de monóxido de carbono durante horas o días. Si nota cualquier síntoma de envenenamiento por monóxido de carbono abandone el lugar inmediatamente, respire aire fresco y SOLICITE TRATAMIENTO MÉDICO.

 No ponga el motor en marcha en un lugar cerrado. Aunque intente eliminar los gases de escape con extractores o

ventanas y puertas abiertas, el monóxido de carbono puede alcanzar rápidamente niveles peligrosos.

- No ponga en marcha el motor en lugares mal ventilados o parcialmente cerrados como cobertizos, garajes o cocheras.
- No ponga en marcha el motor en el exterior cuando los gases de escape puedan penetrar en un edificio a través de aberturas como ventanas y puertas.

Carga

La incorporación de accesorios o carga que modifiquen la distribución del peso de la motocicleta puede reducir su estabilidad y manejabilidad. Para evitar la posibilidad de un accidente, tenga mucho cuidado al añadir carga o accesorios a la motocicleta. Si ha añadido carga o accesorios a la motocicleta, conduzca con mucha precaución. A continuación, además de información sobre accesorios, exponemos algunas reglas generales que se deben observar en caso de cargar equipaje o añadir accesorios a la motocicleta:

El peso total del conductor, el pasajero, los accesorios y el equipaje no debe superar la carga máxima. La utilización de un vehículo sobrecargado puede ocasionar un accidente.

Carga máxima:

210 kg (463 lb)

Cuando lo cargue dentro de este límite de peso, tenga en cuenta lo siguiente:

- El peso del equipaje y los accesorios debe mantenerse lo más bajo y cerca posible de la motocicleta. Sujete bien los objetos más pesados lo más cerca posible del centro del vehículo y distribuya el peso lo más uniformemente posible en ambos lados de la motocicleta a fin de reducir al mínimo el desequilibrio o la inestabilidad.
- El desplazamiento de pesos puede crear un desequilibrio repentino. Verifique que los accesorios y la carga estén bien sujetos a la motocicleta antes de iniciar la marcha. Compruebe con frecuencia las fijaciones de los accesorios y las sujeciones de la carga.
 - Ajuste correctamente la suspensión en función de la carga que lleve (únicamente en los modelos con

- suspensión ajustable) y compruebe el estado y la presión de los neumáticos.
- No sujete nunca objetos largos o pesados al manillar, la horquilla delantera o el guardabarros delantero.
 Tales objetos, como por ejemplo sacos de dormir, bolsas de lona o tiendas de campaña, pueden crear inestabilidad en el manejo o disminuir la respuesta de la dirección.
- Este vehículo no está diseñado para arrastrar un remolque acoplarle un sidecar.

Accesorios originales Yamaha

La elección de los accesorios para el vehículo es una decisión importante. Los accesorios originales Yamaha que se pueden adquirir únicamente en los concesionarios Yamaha han sido diseñados, probados y aprobados por Yamaha para su vehículo. Muchas empresas sin relación con Yamaha fabrican repuestos y accesorios u ofrecen otras modificaciones para vehículos Yamaha. Yamaha no puede probar los productos que fabrican estas empresas. Por tanto, Yamaha no puede respaldar ni recomendar el uso de accesorios no vendidos por Yamaha ni modificaciones no recomen-

dadas específicamente por Yamaha, incluso si las vende e instala un concesionario Yamaha.

Repuestos, accesorios y modificaciones no originales

Aunque algunos productos no originales pueden tener un diseño y una calidad similares a los accesorios originales Yamaha, debe tener presente que algunos de estos accesorios no originales o modificaciones no resultan adecuados debido a la posibilidad de que representen un peligro para usted u otras personas. La instalación de productos no originales o las modificaciones realizadas en su vehículo que alteren su diseño o sus características de funcionamiento pueden representar, para usted y otras personas, un peligro de daños personales graves o un accidente mortal. Es usted responsable de los daños personales relacionados con la alteración del vehículo. Cuando instale accesorios, tenga en cuenta las recomendaciones siguientes, así como las que se facilitan en el apartado "Carga".

 No instale nunca accesorios o lleve carga que puedan afectar a las prestaciones de la motocicleta. Revise cuidadosamente el accesorio antes de utilizarlo, a fin de cerciorarse de que de ningún modo reduzca la distancia al suelo ni el ángulo de inclinación, ni limite el recorrido de la suspensión, el recorrido de la dirección o el funcionamiento de los mandos ni obstaculice las luces o reflectores.

- Los accesorios montados en el manillar o en la zona de la horquilla delantera pueden crear inestabilidad por distribución de peso inadecuada o alteraciones aerodinámicas. Se debe limitar al máximo el número de accesorios montados en el manillar o en la zona de la horquilla delantera y tales accesorios deberán ser lo más ligeros posible.
- Los accesorios voluminosos o grandes pueden afectar gravemente a la estabilidad de la motocicleta por sus efectos aerodinámicos. La motocicleta puede adquirir una tendencia a levantarse por efecto del viento de frente o hacerse inestable con viento de costado. Estos accesorios, asimismo, pueden provocar inestabilidad al adelantar o ser adelantado por vehículos de gran tamaño.
- Algunos accesorios pueden obligar al conductor a desplazarse de su posición normal de conducción. Esta posición inadecuada limita la li-

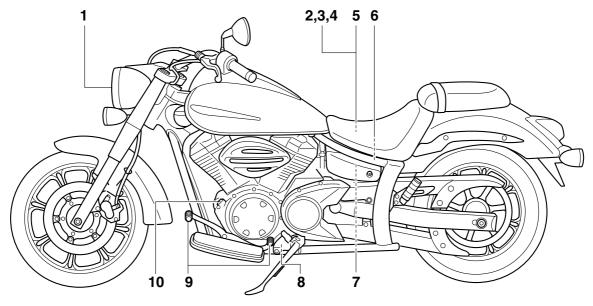
- bertad de movimiento del conductor y puede limitar su capacidad de control; por tanto, no se recomiendan tales accesorios.
- Tenga cuidado al añadir accesorios eléctricos. Si los accesorios eléctricos superan la capacidad del sistema eléctrico de la motocicleta puede producirse una avería eléctrica, la cual puede provocar el apagado de las luces o la pérdida de potencia del motor, con el consiguiente peligro.

Neumáticos y llantas no originales

Los neumáticos y llantas con los que se entrega la motocicleta han sido diseñados conforme a las prestaciones de la misma y para aportar la combinación óptima de manejabilidad, frenada y confort. Es posible que otros neumáticos, llantas, medidas y combinaciones no resulten adecuados. Consulte en la página 6-13 las especificaciones de los neumáticos e información adicional sobre su sustitución.

Vista izquierda

SAU10410

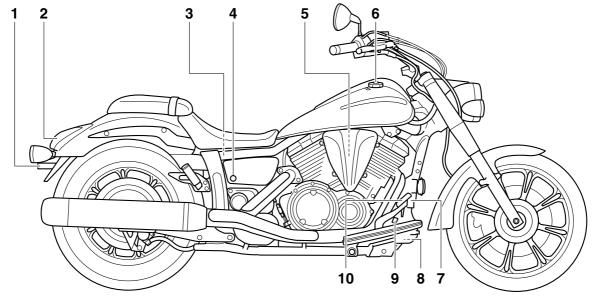


- 1. Faro (página 6-28)
- 2. Fusible principal (página 6-27)
- 3. Caja de fusibles (página 6-27)
- 4. Fusible del sistema de inyección de gasolina (página 6-27)
- 5. Juego de herramientas del propietario (página 6-1)
- 6. Portacascos (página 3-14)
- Aro de ajuste de la precarga del muelle del conjunto amortiguador (página 3-15)
- 8. Perno de drenaje del aceite del motor (página 6-9)

- 9. Pedal de cambio (página 3-10)
- 10. Tapón de llenado de aceite del motor (página 6-9)

SAU10420

Vista derecha

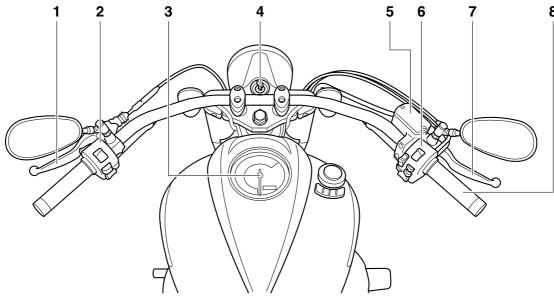


- 1. Luz de la matrícula (página 6-31)
- 2. Luz de freno/piloto trasero (página 6-29)
- 3. Batería (página 6-25)
- 4. Cerradura del asiento del conductor (página 3-14)
- 5. Filtro de aire (página 6-12)
- 6. Tapón del depósito de gasolina (página 3-11)
- 7. Depósito de líquido del freno trasero (página 6-18)
- 8. Cartucho del filtro de aceite del motor (página 6-9)

9. Interruptor de la luz de freno trasero (página 6-17) 10.Pedal de freno (página 3-11)

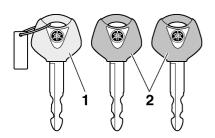
SAU10430

Mandos e instrumentos



- 1. Maneta de embrague (página 3-10)
- 2. Interruptores del lado izquierdo del manillar (página 3-8)
- 3. Indicador multifunción (página 3-5)
- 4. Interruptor principal/Bloqueo de la dirección (página 3-2)
- 5. Depósito de líquido del freno delantero (página 6-18)
- 6. Interruptores del lado derecho del manillar (página 3-8)
- 7. Maneta de freno (página 3-10)
- 8. Puño del acelerador (página 6-13)

Sistema inmovilizador



- Llave de registro de nuevo código (llave roja)
 Llaves normales (llave negra)
- Este vehículo está equipado con un sistema inmovilizador antirrobo mediante el registro de nuevos códigos en las llaves normales. Este sistema consta de lo siquiente:
 - una llave de registro de nuevo código (llave roja)
 - dos llaves normales (llaves negras) en las que se pueden registrar nuevos códigos
 - un transpondedor (que está instalado en la llave de registro de código)
 - una unidad inmovilizadora
 - una ECU (unidad de control electrónico)
 - una luz indicadora del sistema inmovilizador (Véase la página 3-3).

La llave roja se utiliza para registrar códigos en cada una de las llaves normales. Puesto que el registro es un proceso difícil, lleve el vehículo y las tres llaves a un concesionario Yamaha para que lo realice. No utilice la llave roja para conducir. Sólo se debe utilizar para volver a registrar las llaves normales. Para conducir utilice siempre una de las llaves normales.

SCA11821

ATENCIÓN

SAU10976

INO PIERDA LA LLAVE DE REGIS-TRO DE CÓDIGO! ¡SI LA PIERDE, PÓNGASE INMEDIATAMENTE EN CONTACTO CON SU CONCESIO-NARIO! Si se pierde la llave de registro de código, es imposible registrar nuevos códigos en las llaves normales. Podrá utilizar las llaves normales para arrancar el vehículo; no obstante, si es necesario registrar un nuevo código (es decir, si se hace una nueva llave normal o si se pierden todas las llaves) se deberá cambiar todo el sistema inmovilizador. Por lo tanto, se recomienda encarecidamente utilizar una de las llaves normales y guardar la llave de registro en un lugar seguro.

- No sumerja ninguna de las llaves en agua.
- No exponga ninguna de las llaves a temperaturas excesivamente elevadas.
- No sitúe ninguna de las llaves cerca de imanes (esto incluye, aunque sin limitarse a ello, productos tales como altavoces, etc.).
- No coloque cerca de ninguna llave objetos que transmitan señales eléctricas.
- No coloque objetos pesados encima de las llaves.
- No rectifique ni altere la forma de las llaves.
- No separe la parte de plástico de las llaves.
- No coloque dos llaves de ningún sistema inmovilizador en un mismo llavero.
- Mantenga las llaves normales, así como las llaves de otros sistemas inmovilizadores, alejadas de la llave de registro de código de este vehículo.
- Mantenga las llaves de otros sistemas inmovilizadores alejadas del interruptor principal, ya que pueden crear interferencias de señal.

SAU10472

Interruptor principal/Bloqueo de la dirección



El interruptor principal/bloqueo de la dirección controla los sistemas de encendido y luces y se utiliza para bloquear la dirección. A continuación se describen las diferentes posiciones.

NOTA .

Para la utilización normal del vehículo utilice la llave normal (llave negra). A fin de reducir el riesgo de perder la llave de registro de código (llave roja), guárdela en un lugar seguro y utilícela únicamente para registrar el nuevo código.

ABIERTO (ON)

Todos los circuitos eléctricos reciben corriente; la luz de los instrumentos, el piloto trasero, las luces de la matrícula y la luz de posición se encienden y se puede arrancar el motor. La llave no se puede extraer.

NOTA

El faro se enciende automáticamente cuando se arranca el motor y permanece encendido hasta que se gira la llave a la posición "OFF", incluso si el motor se cala.

DESCONECTADO (OFF)

Todos los sistemas eléctricos están desactivados. Se puede extraer la llave.

SWA10061

SAU10683

SAU10661

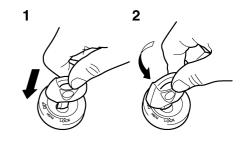
ADVERTENCIA

No gire nunca la llave a la posición "OFF" o "LOCK" con el vehículo en marcha. De lo contrario, el sistema eléctrico se desconectará y puede perder el control o sufrir un accidente.

BLOQUEADO (LOCK)

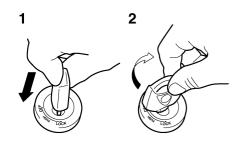
La dirección está bloqueada y todos los sistemas eléctricos están desactivados. Se puede extraer la llave.

Para bloquear la dirección



- 1. Empujar.
- 2. Girar.
 - Gire el manillar completamente a la izquierda.
- Empuje la llave hacia dentro desde la posición "OFF" y luego gírela a la posición "LOCK" sin dejar de empujarla.
- 3. Extraiga la llave.

Para desbloquear la dirección



- 1. Empujar.
- 2. Girar.

Empuje la llave y luego gírela a la posición "OFF" sin deiar de empujarla.

SAU48410

p∈ (Estacionamiento)

La dirección está bloqueada y el piloto trasero, las luces de la matrícula y la luz de posición están encendidas. Las luces de emergencia y los intermitentes se pueden encender, pero el resto de los sistemas eléctricos están desconectados. Se puede extraer la llave.

La dirección debe estar bloqueada para poder girar la llave a la posición "p

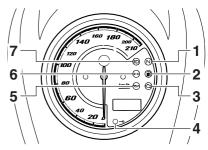
"."

ATENCIÓN

No utilice la posición de estacionamiento durante un periodo de tiempo prolongado; de lo contrario puede descargarse la batería.

SCA11020

Testigos y luces de advertencia



- 1. Luz indicadora de punto muerto " N "
- 2. Luz de aviso del nivel de gasolina ""
- 3. Luz de aviso de avería del motor " 📇 "
- Luz indicadora del sistema inmovilizador
- 5. Luz de aviso del nivel de aceite " \square\"
- 6. Luz indicadora de intermitencia " \Leftrightarrow " \Leftrightarrow "
- 7. Luz indicadora de la luz de carretera " ≣⊜"

SAU11020

Luz indicadora de intermitencia " ⇔ ⇔"

Esta luz indicadora parpadea cuando se empuja el interruptor de intermitencia hacia la izquierda o hacia la derecha.

SAU11060

Luz indicadora de punto muerto "N"

Esta luz indicadora se enciende cuando la transmisión se encuentra en posición de punto muerto.

Testigo de luces de carretera " ≣⊜" Este testigo se enciende cuando están conectadas las luces de carretera.

rá durante 2.5 segundos. En ese caso, haga revisar el vehículo en un concesionario Yamaha.

apagará durante 3.0 segundos. En ese caso, haga revisar el vehículo en un concesionario Yamaha.

Luz de aviso del nivel de aceite " + 7" Esta luz de aviso se enciende si el nivel de aceite del motor está bajo.

El circuito eléctrico de la luz de aviso se puede comprobar girando la llave a la posición "ON". La luz de aviso debe encenderse durante unos segundos y luego apagarse. Si la luz de aviso no se enciende inicialmente al girar la llave a la posición "ON" o si permanece encendida, haga revisar el circuito eléctrico en un concesionario Yamaha.

NOTA

- Incluso si el nivel de aceite es suficiente, la luz de aviso puede parpadear al circular por una cuesta o durante las aceleraciones o desaceleraciones bruscas, pero esto no es un fallo.
- Este modelo está también equipado con un dispositivo de autodiagnóstico del circuito de detección del nivel de aceite. Si se detecta un problema en el circuito de detección de nivel de aceite, se repetirá la secuencia siguiente hasta que se repare la avería: La luz de aviso de nivel de aceite parpadeará diez veces v seguidamente se apaga-

Luz de aviso del nivel de gasolina ""

Esta luz de aviso se enciende cuando el nivel de gasolina desciende aproximadamente por debajo de 3.4 L (0.90 US gal, 0.75 Imp.gal). En ese caso, ponga gasolina lo antes posible.

El circuito eléctrico de la luz de aviso se puede comprobar girando la llave a la posición "ON". La luz de aviso debe encenderse durante unos segundos y luego apagarse. Si la luz de aviso no se enciende inicialmente al girar la llave a la posición "ON" o si permanece encendida, haga revisar el circuito eléctrico en un concesionario Yamaha.

NOTA _____

Este modelo está también equipado con un dispositivo de autodiagnóstico del circuito de detección del nivel de gasolina. Si se detecta un problema en el circuito de detección de nivel de gasolina, se repetirá la secuencia siguiente hasta que se repare la avería: La luz de aviso de nivel de gasolina parpadeará ocho veces y seguidamente se Luz de aviso de avería del motor " 📇 "

Esta luz de aviso se enciende o parpadea cuando se detecta un problema en el circuito eléctrico de control del motor. En ese cahaga revisar el sistema de autodiagnóstico en un concesionario Yamaha. (Véase en la página 3-7 una explicación del dispositivo de autodiagnóstico). El circuito eléctrico de la luz de aviso se puede comprobar girando la llave a la posición "ON". La luz de aviso debe encenderse durante unos segundos y luego apagarse. Si la luz de aviso no se enciende inicialmente al girar la llave a la posición "ON" o si permanece encendida, haga revisar el circuito eléctrico en un concesionario Yamaha.

Luz indicadora del sistema inmovilizador

El circuito eléctrico de la luz indicadora se puede comprobar girando la llave a la posición "ON". La luz indicadora debe encenderse durante unos segundos y luego apagarse.

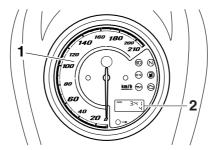
SWA12422

Si la luz indicadora no se enciende inicialmente al girar la llave a la posición "ON" o si permanece encendida, haga revisar el circuito eléctrico en un concesionario Yamaha.

Cuando se ha girado la llave a la posición "OFF" y han transcurrido 30 segundos, la luz indicadora empieza a parpadear para indicar que el sistema inmovilizador está activado. Después de 24 horas, la luz indicadora deja de parpadear; no obstante, el sistema inmovilizador sigue activado.

Este modelo está asimismo equipado con un dispositivo de autodiagnóstico del sistema inmovilizador. (Véase en la página 3-7 una explicación del dispositivo de autodiagnóstico).

Indicador multifunción



- 1. Velocímetro
- Cuentakilómetros/cuentakilómetros parciales/cuentakilómetros parcial de reserva de gasolina/reloj

SAU47200

- dos cuentakilómetros parciales (que indican la distancia recorrida desde que se pusieron a cero por última vez)
- un cuentakilómetros parcial en reserva (que indica la distancia recorrida en reserva)
- un reloj
- un dispositivo de autodiagnóstico
- una función de control de brillo

NOTA

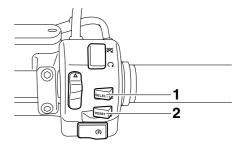
No olvide girar la llave a la posición "ON" antes de utilizar los interruptores "SELECT" y "RESET", salvo para ajustar el modo de control de brillo.



Asegúrese de parar el vehículo antes de efectuar cualquier cambio en las posiciones de ajuste del indicador multifunción. La manipulación del visor multifunción durante la marcha puede distraer al conductor y ocasionar un accidente.

El indicador multifunción está provisto de los elementos siguientes:

- un velocímetro
- un cuentakilómetros



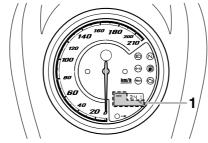
- 1. Interruptor "SELECT"
- 2. Interruptor "RESET"

Velocímetro



1. Velocímetro

Al girar la llave a la posición "ON", la aguja del velocímetro recorre una vez toda la escala de velocidades y luego vuelve a cero a fin de probar el circuito eléctrico. Cuentakilómetros, cuentakilómetros parcial, cuentakilómetros parcial de reserva de gasolina y reloj



 Cuentakilómetros/cuentakilómetros parciales/cuentakilómetros parcial de reserva de gasolina

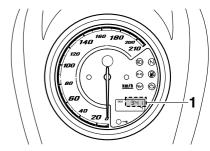
Pulse el interruptor "SELECT" para cambiar la indicación entre cuentakilómetros "ODO" y cuentakilómetros parciales "TRIP A" y "TRIP B" en el orden siguiente:

ODO \rightarrow TRIP A \rightarrow TRIP B \rightarrow ODO Si se enciende la luz de aviso del nivel de gasolina (véase la página 3-3), la indicación del cuentakilómetros cambia automáticamente a cuentakilómetros parcial en reserva de gasolina "TRIP F" y empieza a contar la distancia recorrida desde ese punto. En ese caso, pulse el interruptor "SELECT" para cambiar la indicación entre los diferentes modos de cuentakilómetros parcial y cuentakilómetros en el orden siguiente:

TRIP F ightarrow TRIP A ightarrow TRIP B ightarrow ODO ightarrow TRIP F

Para poner un cuentakilómetros parcial a cero, selecciónelo pulsando el interruptor "SELECT" y seguidamente pulse el interruptor "RESET" durante al menos un segundo. Si no lo pone a cero de forma manual, el cuentakilómetros parcial en reserva de gasolina se pondrá a cero automáticamente y se restablecerá la indicación anterior después de repostar y de recorrer 5 km (3 mi).

Para poner el reloj en hora:

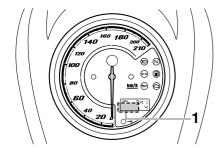


1. Reloj

 Pulse el interruptor "SELECT" y el interruptor "RESET" simultáneamente durante al menos dos segundos.

- Cuando los dígitos de las horas empiecen a parpadear, pulse el interruptor "RESET" para ajustar las horas.
- Pulse el interruptor "SELECT" y los dígitos de los minutos empezarán a parpadear.
- 4. Pulse el interruptor "RESET" para ajustar los minutos.
- 5. Pulse el interruptor "SELECT" y luego suéltelo para iniciar el reloj.

Dispositivo de autodiagnóstico



1. Visor de código de error

Este modelo está equipado con un dispositivo de autodiagnóstico para varios circuitos eléctricos.

Si se detecta un fallo en cualquiera de estos circuitos, la luz de aviso de avería del motor se enciende y el cuentakilómetros/cuentakilómetros parcial/reloj muestra un código de error.

El dispositivo de autodiagnóstico detecta asimismo los fallos en los circuitos del sistema inmovilizador.

Si se detecta un fallo en los circuitos del sistema inmovilizador, la luz indicadora de dicho sistema parpadea y el indicador muestra un código de error.

NOTA

Si el indicador muestra el código de error 52, el problema puede deberse a interferencias del transpondedor. Si se produce este error, intente lo siguiente.

1. Utilice la llave de registro de código para arrancar el motor.

NOTA _

¡Compruebe que no haya otras llaves del sistema inmovilizador cerca del interruptor principal y no lleve más de una en el mismo llavero! Las llaves del sistema inmovilizador pueden crear interferencias de señal, lo cual puede impedir que arranque el motor.

2. Si el motor arranca, párelo e intente arrancarlo con las llaves normales.

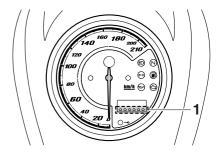
- Si el motor no arranca con una de las llaves normales o con ninguna de ellas, lleve el vehículo, la llave de registro de código y las dos llaves normales a un concesionario Yamaha para volver a registrar las llaves normales.
- Si el cuentakilómetros/cuentakilómetros parcial/reloj muestra algún código de error, anote el código y haga revisar el vehículo en un concesionario Yamaha.

SCA11590

ATENCIÓN

Si el visor indica un código de error, se debe revisar el vehículo lo antes posible para evitar que se averíe el motor.

Función de control de brillo



1. Nivel de brillo

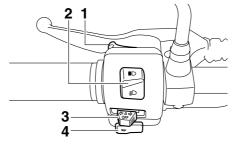
Esta función le permite ajustar el brillo del panel del indicador multifunción para adaptarlo a las condiciones de luz exteriores.

Para ajustar el brillo

- 1. Gire la llave a la posición "OFF".
- Mantenga pulsado el interruptor "SE-LECT".
- Gire la llave a la posición "ON" y después de cinco segundos suelte el interruptor "SELECT".
- Ajuste el brillo del panel del indicador multifunción pulsando el interruptor "SELECT".
- Pulse el interruptor "RESET".
 Se restablece la indicación anterior del cuentakilómetros/cuentakilómetros parcial/reloj.

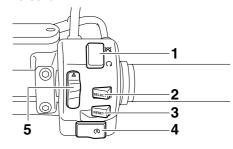
Interruptores del manillar

Izquierda



- Interruptor de ráfagas "≣○"
- 2. Conmutador de la luz de "≣∩/≣∩"
- 3. Interruptor de intermitencia "⟨¬/¬⟩"
- 4. Interruptor de la bocina " "

SAU12348 Derecha



- 1. Interruptor de paro del motor "○/⊠"
- 2. Interruptor "SELECT"
- 3. Interruptor "RESET"
- 4. Interruptor de arranque "(\$)"
- 5. Interruptor de luces de emergencia " A "

SAU12350

Interruptor de ráfagas "≣⊜"

Pulse este interruptor para hacer ráfagas.

SAU12400

Conmutador de la luz de " ≣⊙/ §⊙ " Sitúe este interruptor en " ≣⊙" para poner la

SAU12460

Interruptor de intermitencia "⟨¬/ ⟨¬⟩"

Para señalar un giro a la derecha pulse este interruptor hacia la posición "

¬. Para señalar un giro a la izquierda pulse este interruptor hacia la posición "

¬. Cuando lo

SAU42534

FUNCIONES DE LOS INSTRUMENTOS Y MANDOS

SCA10061

SAU44602

suelte, el interruptor volverá a su posición central. Para apagar los intermitentes pulse el interruptor una vez éste haya regresado a su posición central.

SAU12500

Interruptor de la bocina " - "

Pulse este interruptor para hacer sonar la bocina.

SAU12660

Interruptor de paro del motor "∩/⋈" Sitúe este interruptor en "∩" antes de arrancar el motor. Sitúe este interruptor en "⋈" para parar el motor en caso de emergencia, por ejemplo si el vehículo vuelca o se atasca el cable del acelerador.

SAU12711

Interruptor de arranque "(§)"

Pulse este interruptor para poner en marcha el motor con el arranque eléctrico. Véanse las instrucciones de arranque en la página 5-1 antes de arrançar el motor.

SAU41700

La luz de aviso de avería del motor se enciende cuando se gira la llave a la posición "ON" y se pulsa el interruptor de arranque, pero no indica un fallo.

Interruptor de luces de emergencia " A "

Con la llave en la posición "ON" o "p≤", utilice este interruptor para encender las luces de emergencia (todos los intermitentes parpadeando simultáneamente).

Las luces de emergencia se utilizan en caso de emergencia o para avisar a otros conductores cuando detenga su vehículo en un lugar en el que pueda representar un peligro para el tráfico.

ATENCIÓN

No utilice las luces de emergencia durante un periodo prolongado con el motor parado, ya que puede descargarse la batería.

Interruptor "SELECT"

Este interruptor se utiliza para seleccionar las funciones del cuentakilómetros y los cuentakilómetros parciales, para ajustar la hora del reloj y el brillo del indicador multifunción.

Para más detalles, consulte "Indicador multifunción" en la página 3-5.

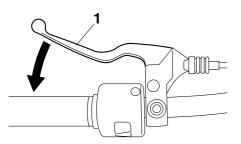
Interruptor "RESET"

Este interruptor se utiliza para seleccionar las funciones de los cuentakilómetros parciales, para ajustar la hora del reloj y el brillo del indicador multifunción.

Para más detalles, consulte "Indicador multifunción" en la página 3-5.

SAU12820

Maneta de embrague

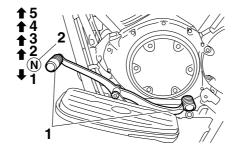


1. Maneta de embrague

La maneta de embrague está situada en el puño izquierdo del manillar. Para desembragar tire de la maneta hacia el puño del manillar. Para embragar suelte la maneta. Para que el embrague funcione con suavidad, debe tirar de la maneta rápidamente y soltarla lentamente.

La maneta de embrague está dotada de un interruptor de embrague que forma parte del sistema de corte del circuito de encendido. (Véase la página 3-17).

Pedal de cambio



- 1. Pedal de cambio
- 2. Posición de punto muerto

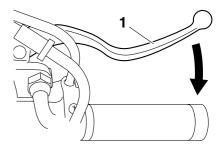
El pedal de cambio está situado al lado izquierdo del motor y se utiliza en combinación con la maneta de embrague para cambiar las marchas de la transmisión de 5 velocidades y engrane constante de la que está dotada esta motocicleta.

NOTA _

Utilice la punta del pie o el talón para cambiar hacia arriba y la punta del pie para cambiar hacia abajo.

Maneta de freno

SAU12880

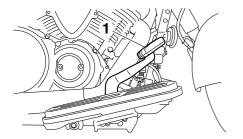


SAU12890

1. Maneta de freno

La maneta del freno está situada en el puño derecho del manillar. Para aplicar el freno delantero, tire de la maneta hacia el puño del manillar.

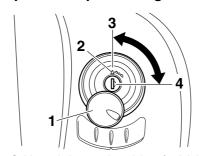
Pedal de freno



1. Pedal de freno

El pedal de freno está situado en el lado derecho de la motocicleta. Para aplicar el freno trasero pise el pedal.

Tapón del depósito de gasolina



- Cubierta de la cerradura del tapón del depósito de gasolina
- 2. " /\ " marca
- 3. Cerradura.
- 4. Desbloquear.

Para extraer el tapón del depósito de gasolina

Abra la tapa de la cerradura, introduzca la llave y gírela 1/4 de vuelta en el sentido de las agujas del reloj. La cerradura se desbloquea y puede extraerse el tapón del depósito de gasolina.

Para colocar el tapón del depósito de gasolina

 Introduzca el tapón en la abertura del depósito con la llave en la cerradura y con la marca " \(\times \)" hacia adelante. Gire la llave en el sentido contrario al de las agujas del reloj hasta su posición original, extráigala y cierre la tapa de la cerradura.

NOTA _____

No se puede colocar el tapón del depósito de gasolina si la llave no se encuentra en la cerradura. Además, la llave no se puede extraer si el tapón no está correctamente colocado y bloqueado.

SWA10131

ADVERTENCIA

Verifique que el tapón del depósito de gasolina esté correctamente colocado antes de emprender la marcha. Una fuga de gasolina significa peligro de incendio.

SAU13221

Gasolina

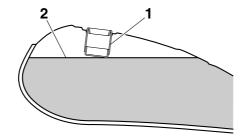
Verifique que haya suficiente gasolina en el depósito.

SWA1088

ADVERTENCIA

La gasolina y los vapores de gasolina son muy inflamables. Para evitar incendios y explosiones y reducir el riesgo de daños personales al repostar combustible, siga estas instrucciones.

- Antes de poner gasolina, pare el motor y compruebe que no haya nadie sentado en el vehículo. No ponga nunca gasolina mientras fuma o en proximidad de chispas, llamas vivas u otras fuentes de ignición como los pilotos luminosos de calentadores de agua o secadoras de ropa.
- 2. No llene en exceso el depósito de gasolina. Para repostar, introduzca la tobera del surtidor en el orificio de llenado del depósito. Deje de llenar cuando la gasolina llegue a la parte inferior del tubo de llenado. La gasolina se expande con el calor y, por tanto, el calor del motor o del sol puede provocar que la gasolina se desborde del depósito.



- 1. Tubo de llenado del depósito de gasolina
- 2. Marca de nivel máximo
 - Limpie inmediatamente la gasolina que se haya vertido. ATENCIÓN: Elimine inmediatamente la gasolina derramada con un trapo limpio, seco y suave, ya que la gasolina puede dañar las superficies pintadas o las piezas de plástico. [SCA10071]
 - 4. Cierre bien el tapón del depósito de gasolina.

SWA15151

ADVERTENCIA

La gasolina es tóxica y puede provocar lesiones o la muerte. Manipule la gasolina con cuidado. No trasvase nunca gasolina haciendo sifón con la boca. En caso de ingestión de gasolina, inhalación de vapores de gasolina o contacto de gasolina con los ojos, acuda inmedia-

tamente al médico. Si le cae gasolina sobre la piel, lávese con agua y jabón. Si le cae gasolina sobre la ropa, cámbiese.

SAU33501

Gasolina recomendada:

ÚNICAMENTE GASOLINA NOR-MAL SIN PLOMO

Capacidad del depósito de gasolina:

17.0 L (4.49 US gal, 3.74 Imp.gal)
Reserva (cuando la luz de aviso de nivel de gasolina se enciende):
3.4 L (0.90 US gal, 0.75 Imp.gal)

SCA11400

ATENCIÓN

Utilice únicamente gasolina sin plomo. El uso de gasolina con plomo provocará graves averías en piezas internas del motor tales como las válvulas, los aros del pistón, así como el sistema de escape.

El motor Yamaha ha sido diseñado para funcionar con gasolina normal sin plomo de 91 octanos o más. Si se producen detonaciones (o autoencendido), utilice gasolina

SCA10701

FUNCIONES DE LOS INSTRUMENTOS Y MANDOS

SAU13433

de otra marca o súper sin plomo. El uso de gasolina sin plomo prolonga la vida útil de la bujía y reduce los costes de mantenimiento.

Catalizador

Este modelo está equipado con un catalizador en el sistema de escape.

SWA10862

A ADVERTENCIA

El sistema de escape permanece caliente después del funcionamiento. Para prevenir el riesgo de incendio o quemaduras:

- No estacione el vehículo en lugares en los que se pueda producir un incendio, como por ejemplo cerca de rastrojos u otros materiales que arden con facilidad.
- Estacione el vehículo en un lugar en que resulte difícil que los peatones o niños toquen el sistema de escape cuando esté caliente.
- Verifique que el sistema de escape se haya enfriado antes de realizar cualquier operación de mantenimiento.
- No deje el motor al ralentí más de unos pocos minutos. Un tiempo prolongado al ralentí puede provocar la acumulación de calor.

ATENCIÓN

TENCION

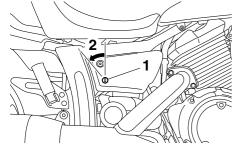
Utilice únicamente gasolina sin plomo. El uso de gasolina con plomo provocará daños irreparables en el catalizador.

Asiento del conductor

SAU42750

Para desmontar el asiento del conductor

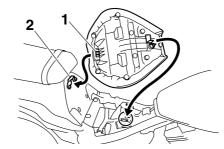
 Introduzca la llave en la cerradura del asiento y gírela en el sentido contrario al de las agujas del reloj.



- 1. Cerradura del asiento del conductor
- 2. Desbloquear.
 - 2. Levante la parte delantera del asiento y luego tire de él para retirarlo.

Para montar el asiento del conductor

 Introduzca el saliente de la parte trasera del asiento en el soporte de éste, como se muestra.

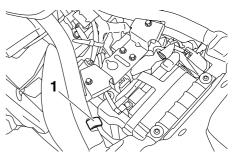


- 1. Saliente
- 2. Soporte del asiento
 - 2. Empuje hacia abajo la parte delantera del asiento para encajarlo en su sitio.
 - 3. Extraiga la llave.

NOTA __

Verifique que el asiento esté bien sujeto antes de su uso.

Portacascos



SAU14322

1. Portacascos

El portacascos está situado debajo del asiento del conductor.

Para sujetar un casco en el portacascos

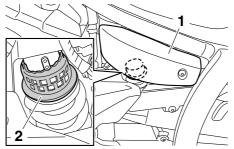
- 1. Desmonte el asiento del conductor. (Véase la página 3-14).
- Enganche el casco al portacascos y monte firmemente el asiento. ¡ADVERTENCIA! No conduzca nunca con un casco sujeto al portacascos, ya que el casco puede golpear objetos provocando la pérdida del control y un posible accidente.

[SWA10161]

Para soltar el casco del portacascos

Desmonte el asiento del conductor, extraiga el casco del portacascos y monte el asiento.

Ajuste del conjunto amortiguador



- 1. Panel A
- 2. Aro de ajuste de la precarga del muelle

Este conjunto amortiguador está provisto de un aro de ajuste que permite ajustar la precarga del muelle según las preferencias del conductor.

 Mientras realiza el ajuste, utilice la llave especial y la barra extensora incluidas en el juego de herramientas adicional que se entrega aparte al comprar el vehículo.

SCA10101

ATENCIÓN

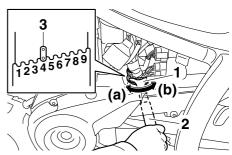
Para evitar que el mecanismo resulte dañado, no trate de giran más allá de las posiciones de ajuste máxima o mínima.

Ajuste la precarga del muelle del modo siquiente.

- Desmonte el panel A. (Véase la página 6-8).
- Para incrementar la precarga del muelle y endurecer la suspensión, gire el aro de ajuste en la dirección (a). Para reducir la precarga del muelle y ablandar la suspensión, gire el aro de ajuste en la dirección (b).

NOTA ___

Alinee la muesca correspondiente del aro de ajuste con el indicador de posición del amortiguador.



- 1. Llave especial
- 2. Barra extensora
- 3. Indicador de posición

Posición de ajuste de la precarga del muelle:

Mínima (blanda): 1 Normal: 4 Máxima (dura): 9

3. Monte el panel.

SWA10221

ADVERTENCIA

Este conjunto amortiguador contiene gas nitrógeno a alta presión. Lea y asimile la información siguiente antes de manipular el conjunto amortiguador.

- No manipule ni trate de abrir el conjunto del cilindro.
- No exponga el conjunto amortiguador a llamas vivas u otras fuentes de calor. Puede provocar la explosión de la unidad por exceso de presión del gas.
- No deseche usted mismo un conjunto amortiguador dañado o desgastado.
 Lleve el conjunto

amortiguador a un concesionario Yamaha para cualquier servicio que requiera.

Caballete lateral

El caballete lateral se encuentra en el lado izquierdo del bastidor. Levante el caballete lateral o bájelo con el pie mientras sujeta el vehículo en posición vertical.

NOTA _

El interruptor incorporado del caballete lateral forma parte del sistema de corte del circuito de encendido, que corta el encendido en determinadas situaciones. (Véase la página 3-17 para una explicación del sistema de corte del circuito de encendido).

SWA10240

SAU15303

ADVERTENCIA

No se debe conducir el vehículo con el caballete lateral bajado o si éste no puede subirse correctamente (o no se mantiene arriba); de lo contrario, el caballete lateral puede tocar el suelo y distraer al conductor, con el consiguiente riesgo de que éste pierda el control. El sistema de corte del circuito de encendido de Yamaha ha sido diseñado para ayudar al conductor a cumplir con la responsabilidad de subir el caballete lateral antes de ponerse en marcha. Por lo tanto, revise regularmente este sistema tal como se

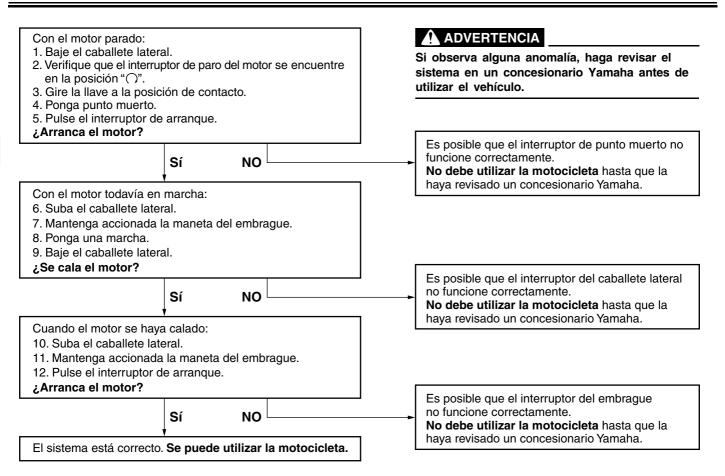
describe más abajo y hágalo reparar en un concesionario Yamaha si no funciona correctamente. SAU44892

Sistema de corte del circuito de encendido

El sistema de corte del circuito de encendido (formado por el interruptor del caballete lateral, el interruptor del embrague y el interruptor de punto muerto) tiene las funciones siguientes.

- Impide el arranque cuando hay una marcha puesta y el caballete lateral está levantado, pero la maneta de embrague no está accionada.
- Impide el arranque cuando hay una marcha puesta y la maneta de embrague está accionada, pero el caballete lateral permanece bajado.
- Interrumpe el funcionamiento del motor cuando hay una marcha puesta y se baja el caballete lateral.

Compruebe periódicamente el funcionamiento del sistema de corte del circuito de encendido conforme al procedimiento siquiente.



PARA SU SEGURIDAD – COMPROBACIONES PREVIAS

SAU15596

Revise el vehículo cada vez que lo utilice para estar seguro de que se encuentra en condiciones de funcionamiento seguras. Observe siempre los procedimientos y programas de revisión y mantenimiento que se describen en el manual.

SWA11151

ADVERTENCIA

Si no revisa o mantiene el vehículo correctamente aumentarán las posibilidades de accidente o daños materiales. No utilice el vehículo si observa cualquier anomalía. Si una anomalía no puede resolverse mediante los procedimientos que se facilitan en este manual, haga revisar el vehículo en un concesionario Yamaha.

Antes de utilizar este vehículo, compruebe los puntos siguientes:

ELEMENTO	COMPROBACIONES	PÁGINA
Gasolina	 Comprobar nivel en el depósito de gasolina. Poner gasolina si es necesario. Comprobar si existen fugas en la línea de combustible. 	3-12
Aceite de motor	 Comprobar nivel de aceite en el motor. Si es necesario, añadir aceite del tipo recomendado hasta el nivel especificado. Comprobar si existen fugas. 	6-9
Freno delantero	Comprobar funcionamiento. Si el funcionamiento es blando o esponjoso, solicitar a un concesionario Yamaha que purgue el sistema hidráulico. Comprobar el juego de la maneta. Ajustar si es necesario. Compruebe el desgaste de las pastillas de freno. Cambiar si es necesario. Comprobar nivel de líquido en el depósito. Si es necesario, añadir líquido de frenos del tipo recomendado hasta el nivel especificado. Comprobar si existen fugas en el sistema hidráulico.	6-17, 6-18, 6-18

PARA SU SEGURIDAD – COMPROBACIONES PREVIAS

ELEMENTO	COMPROBACIONES	PÁGINA
Freno trasero	 Comprobar funcionamiento. Si el funcionamiento es blando o esponjoso, solicitar a un concesionario Yamaha que purgue el sistema hidráulico. Compruebe el desgaste de las pastillas de freno. Cambiar si es necesario. Comprobar nivel de líquido en el depósito. Si es necesario, añadir líquido de frenos del tipo recomendado hasta el nivel especificado. Comprobar si existen fugas en el sistema hidráulico. 	6-18, 6-18
Embrague	 Comprobar funcionamiento. Lubricar el cable si es necesario. Comprobar el juego de la maneta. Ajustar si es necesario. 	6-16
Puño del acelerador	 Verificar si el funcionamiento es suave. Comprobar el juego del cable. Si es necesario, solicitar a un concesionario Yamaha que ajuste el juego del cable y lubrique el cable y la caja del puño. 	6-13, 6-21
Cables de mando	Verificar si el funcionamiento es suave.Lubricar si es necesario.	6-21
Ruedas y neumáticos	 Comprobar si están dañados. Comprobar estado de los neumáticos y profundidad del dibujo. Comprobar la presión. Corregir si es necesario. 	6-13, 6-15
Pedales de freno y cambio	 Verificar si el funcionamiento es suave. Lubricar los puntos de pivote de los pedales si es necesario. 	6-21
Manetas de freno y embrague	 Verificar si el funcionamiento es suave. Lubricar los puntos de pivote de las manetas si es necesario. 	6-22
Caballete lateral	Verificar si el funcionamiento es suave. Lubricar el pivote si es necesario.	6-23
Fijaciones del bastidor	 Comprobar que todas las tuercas, pernos y tornillos estén correctamente apretados. Apretar si es necesario. 	_

PARA SU SEGURIDAD – COMPROBACIONES PREVIAS

ELEMENTO	COMPROBACIONES	PÁGINA
Instrumentos, luces, señales e interruptores	Comprobar funcionamiento. Corregir si es necesario.	_
Interruptor del caballete late- ral	Comprobar funcionamiento del sistema de corte del circuito de encendido. Si el sistema no funciona correctamente, solicitar a un concesionario Yamaha que revise el vehículo.	3-16

UTILIZACIÓN Y PUNTOS IMPORTANTES PARA LA CONDUCCIÓN

SAU15951

SAU47150

Lea atentamente el manual para familiarizarse con todos los mandos. Si tiene dudas sobre algún mando o función, consulte a su concesionario Yamaha.

SWA10271

ADVERTENCIA

Si no se familiariza con los mandos puede perder el control, con el consiguiente riesgo de accidente o daños personales. NOTA

Este modelo está equipado con:

- un sensor de ángulo de inclinación para que se pare el motor en caso de vuelco. En este caso el indicador multifunción muestra el código de error 30, pero no se trata de un fallo. Gire la llave a "OFF" y vuelva a girarla a "ON" para eliminar el código de error. De lo contrario el motor no arrancará, aunque gire al pulsar el interruptor de arranque.
- un sistema de paro automático del motor. El motor se para automáticamente si se deja al ralentí durante 20 minutos. En este caso el indicador multifunción muestra el código de error 70, pero no se trata de un fallo. Pulse el interruptor de arranque para eliminar el código de error y volver a poner en marcha el motor.

SAU47231

Arranque del motor

Para que el sistema de corte del circuito de encendido permita el arranque, deben cumplirse una de las condiciones siguientes:

- La transmisión esté en la posición de punto muerto.
- Haya una marcha puesta, con la maneta de embrague accionada y el caballete lateral subido.
 - Para más información, consulte la página 3-17.
- Gire la llave a la posición "ON" y verifique que el interruptor de paro del motor se encuentre en "\(\cap\)".

Las luces de aviso e indicadoras siguientes deben encenderse durante unos segundos y luego apagarse.

- Luz de aviso del nivel de aceite
- Luz de aviso del nivel de gasolina
- Luz de aviso de avería del motor
- Luz indicadora del sistema inmovilizador

SCA11832

ATENCIÓN

Si una luz de aviso o un indicador no se enciende durante unos segundos y luego se apaga, consulte en la página 3-3 las instrucciones para comprobar el circuito correspondiente.

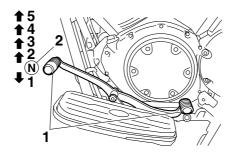
SCA10260

UTILIZACIÓN Y PUNTOS IMPORTANTES PARA LA CONDUCCIÓN

- 2. Ponga punto muerto. (Consulte la página 5-2). La luz indicadora de punto muerto se debe encender. Si no se enciende, haga revisar el circuito eléctrico en un concesionario Yamaha.
- 3. Arrangue el motor pulsando el interruptor de arrangue. ATENCIÓN: Para prolongar al máximo la vida útil del motor, ¡nunca acelere mucho con el motor frío! [SCA11041] Si el motor no arranca, suelte el inte-

rruptor de arranque, espere unos segundos e inténtelo de nuevo. Cada intento de arranque debe ser lo más breve posible a fin de preservar la batería. No accione el arrangue durante más de 10 segundos seguidos.

Cambio



- 1. Pedal de cambio
- 2. Posición de punto muerto

El cambio de marchas le permite controlar la cantidad de potencia de motor disponible para iniciar la marcha, acelerar, subir pendientes, etc.

En la figura se muestran las posiciones del cambio de marchas.

NOTA __

Para poner la transmisión en la posición de punto muerto, pise el pedal de cambio repetidamente hasta que llegue al final de su recorrido y, a continuación, levántelo ligeramente.

SAU16671

ATENCIÓN

- Incluso con la transmisión en la posición de punto muerto, no descienda pendientes durante periodos de tiempo prolongados con el motor parado ni remolgue la motocicleta en distancias largas. La transmisión sólo se engrasa correctamente cuando el motor está funcionando. Un engrase inadecuado puede averiar la transmisión.
- Utilice siempre el embraque para cambiar de marcha a fin de evitar que se averíe el motor, la transmisión y la transmisión secundaria, los cuales no han sido diseñados para soportar el impacto de un cambio forzado.

UTILIZACIÓN Y PUNTOS IMPORTANTES PARA LA CONDUCCIÓN

SAU16810

Consejos para reducir el consumo de gasolina

El consumo de gasolina depende en gran medida del estilo de conducción. Considere los consejos siguientes para reducir el consumo de gasolina:

- No apure las marchas y evite revolucionar mucho el motor durante la aceleración.
- No fuerce el motor al reducir las marchas y evite acelerar en punto muerto.
- Pare el motor en lugar de dejarlo a ralentí durante periodos prolongados (p. ej. en los atascos, en los semáforos o en los pasos a nivel).

Rodaje del motor

No existe un periodo más importante para la vida del motor que el comprendido entre 0 y 1600 km (1000 mi). Por esta razón, debe leer atentamente el material siguiente. Puesto que el motor es nuevo, no lo fuerce excesivamente durante los primeros 1600 km (1000 mi). Las diferentes piezas del motor se desgastan y pulen hasta sus holguras correctas de trabajo. Durante este periodo debe evitar el funcionamiento prolongado a todo gas o cualquier condición que pueda provocar el sobrecalentamiento del motor.

SAU17023

SAU16841

ATENCIÓN

Si surge algún problema durante el rodaje del motor lleve inmediatamente el vehículo a un concesionario Yamaha para aue lo revise.

SCA10270

0-1000 km (0-600 mi)

Evite el funcionamiento prolongado a más de 1/3 de gas. ATENCIÓN: A los 1000 km (600 mi) de funcionamiento se debe cambiar el aceite del motor y sustituir el cartucho o elemento del filtro. [SCA11282]

1000-1600 km (600-1000 mi)

Evite el funcionamiento prolongado a más de 1/2 de gas.

A partir de 1600 km (1000 mi)

Ya puede utilizar el vehículo normalmente.

UTILIZACIÓN Y PUNTOS IMPORTANTES PARA LA CONDUCCIÓN

SAU17213

Estacionamiento

Cuando estacione, pare el motor y quite la llave del interruptor principal.

SWA10311

ADVERTENCIA

- El motor y el sistema de escape pueden calentarse mucho; estacione en un lugar en el que resulte difícil que los peatones o los niños puedan tocarlos y quemarse.
- No estacione en una pendiente o sobre suelo blando, ya que el vehículo puede volcar, con el consiguiente riesgo de que se produzca una fuga de gasolina y un incendio.
- No estacione cerca de restrojos u otros materiales inflamables en los que se pueda prender fuego.

SAU17241

Con una revisión, un ajuste y un engrase periódicos su vehículo se mantendrá en un estado óptimo de seguridad y eficiencia. La seguridad es una obligación del propietario/usuario del vehículo. En las páginas siguientes se explican los puntos de revisión, ajuste y engrase del vehículo más importantes.

Los intervalos que se indican en el cuadro de mantenimiento y engrase periódicos deben considerarse simplemente como una guía general en condiciones normales de utilización. No obstante, según la meteorología, el terreno, el área geográfica y las condiciones particulares de uso, puede ser necesario acortar los intervalos de mantenimiento.

SWA10321

ADVERTENCIA

Si no se realiza el mantenimiento debido del vehículo o si los trabajos de mantenimiento se realizan de forma incorrecta, puede aumentar el riesgo de sufrir daños personales o un accidente mortal durante el mantenimiento o el uso del vehículo. Si no está familiarizado con el mantenimiento del vehículo, confíelo a un concesionario Yamaha.

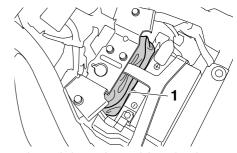
ADVERTENCIA

Salvo que se especifique otra cosa, pare el motor para realizar cualquier operación de mantenimiento.

- Con el motor en marcha, las piezas en movimiento pueden atrapar partes del cuerpo o de la vestimenta y los componentes eléctricos pueden provocar descargas o un incendio.
- El tener el motor en marcha durante el mantenimiento puede ocasionar lesiones oculares, quemaduras, un incendio o el envenenamiento por monóxido de carbono, que puede ser mortal. Consulte en la página 1-1 información adicional sobre el monóxido de carbono.

SWA15121

Juego de herramientas



SAU17361

1. Juego de herramientas del propietario

El juego de herramientas del propietario se encuentra debajo del asiento del conductor. (Véase la página 3-14).

El objeto de la información de servicio que se incluye en este manual y de las herramientas que se suministran en el juego de herramientas es ayudarle a realizar las operaciones de mantenimiento preventivo y las pequeñas reparaciones. Sin embargo, para realizar correctamente algunos trabajos de mantenimiento puede necesitar herramientas adicionales, como por ejemplo una llave dinamométrica.

NOTA	

Si no dispone de las herramientas o la experiencia necesarias para realizar un trabajo determinado, confíelo a un concesionario Yamaha.

SAU46861

NOTA

- Las revisiones anuales deben realizarse todos los años, salvo si el mantenimiento se basa en el kilometraje o en las millas, en el Reino Unido.
- A partir de los 50000 km (30000 mi), repetir los intervalos de mantenimiento comenzando por el de los 10000 km (6000 mi).
- Las operaciones marcadas con un asterisco debe realizarlas un concesionario Yamaha, ya que requieren herramientas y datos especiales, así como cualificación técnica.

Cuadro de mantenimiento periódico del sistema de control de emisiones

SAU46910

		ELEMENTO	COMPROBACIÓN U OPERACIÓN DE MANTENIMIENTO	LECTURA DEL CUENTAKILÓMETROS					COMPRO-
N	.º			1000 km (600 mi)	10000 km (6000 mi)	20000 km (12000 mi)	30000 km (18000 mi)	40000 km (24000 mi)	BACIÓN ANUAL
1	*	Línea de combusti- ble	Comprobar si los tubos de gasoli- na están agrietados o dañados.		$\sqrt{}$	√	\checkmark	V	V
2	*	* Bujías	Comprobar estado. Limpiar y ajustar la distancia entre electrodos.		√		√		
			Cambiar.			\checkmark		\checkmark	
3	*	Válvulas	Comprobar holgura de la válvula.Ajustar.			\checkmark		\checkmark	
4	*	Sistema de inyec- ción	Ajuste de la sincronización.		V	√	V	V	V
5	*	Silenciador y tubo de escape	Comprobar si la o las abrazade- ra(s) con tornillo están bien apre- tadas.	√	√	√	√	√	

6

SAU1770C

Cuadro general de mantenimiento y engrase

		ELEMENTO	COMPROBACIÓN U OPERACIÓN DE MANTENIMIENTO	LECTURA DEL CUENTAKILÓMETROS					COMPRO-
N.	Q			1000 km (600 mi)	10000 km (6000 mi)	20000 km (12000 mi)	30000 km (18000 mi)	40000 km (24000 mi)	BACIÓN ANUAL
1		Filtro de aire	Cambiar.					√	
2		Embrague	Comprobar funcionamiento. Ajustar.	√	√	√	V	V	
3	*	Freno delantero	 Comprobar funcionamiento, nivel de líquido y si existe alguna fuga. Ajuste del juego libre de la mane- ta del freno. 	√	V	V	V	V	V
			Cambiar pastillas de freno.		Siempr	e que lleguen	al límite de de	esgaste	
4	*	Freno trasero	Comprobar funcionamiento, nivel de líquido y si existe alguna fuga.	V	√	√	V	√	√
			Cambiar pastillas de freno.	Siempre que lleguen al límite de desgaste					
5	*	Tubos de freno	Comprobar si está agrietado o dañado.		V	√	√	√	V
			Cambiar.	Cada 4 años					
6	*	Ruedas	Comprobar si están descentradas o dañadas.		V	V	V	V	
7	*	Neumáticos	 Comprobar la profundidad del dibujo y si está dañado. Cambiar si es necesario. Comprobar la presión. Corregir si es necesario. 		1	1	V	V	V
8	*	Cojinetes de rueda	Comprobar si los cojinetes están flojos o dañados.		V	V	√	V	

		ELEMENTO	COMPROBACIÓN U OPERACIÓN DE MANTENIMIENTO	LECTURA DEL CUENTAKILÓMETROS					COMPRO-	
N	l.º			1000 km (600 mi)	10000 km (6000 mi)	20000 km (12000 mi)	30000 km (18000 mi)	40000 km (24000 mi)	BACIÓN ANUAL	
9	*	Basculante	Comprobar funcionamiento y si el juego es excesivo.		√	√	V	V		
9		Dasculante	Lubricar con grasa a base de ja- bón de litio.			Cada 50000 l	km (30000 mi))		
10	*	Correa de transmisión	 Comprobar tensión de la correa. Verificar que la rueda trasera esté correctamente alineada. 		Cada 4000 km (2500 mi)					
11	*	Cojinetes de direc-	Comprobar el juego de los cojine- tes y si la dirección está dura.	V	√	√	V	V		
		ción	Lubricar con grasa a base de ja- bón de litio.	Cada 20000 km (12000 mi)						
12	*	Fijaciones del basti- dor	Comprobar que todas las tuercas, pernos y tornillos estén correcta- mente apretados.		√	√	V	V	\checkmark	
13		Eje pivote de la ma- neta de freno	Lubricar con grasa de silicona.		√	√	V	√	$\sqrt{}$	
14		Eje pivote del pedal de freno	Lubricar con grasa a base de ja- bón de litio.		√	√	V	√	$\sqrt{}$	
15		Eje pivote de la ma- neta de embrague	Lubricar con grasa a base de ja- bón de litio.		√	√	V	√	\checkmark	
16		Eje pivote del pedal de cambio	Lubricar con grasa a base de ja- bón de litio.		V	V	√	√	V	
17		Caballete lateral	Comprobar funcionamiento. Lubricar.		V	√	V	√	√	
18	*	Interruptor del ca- ballete lateral	Comprobar funcionamiento.	V	V	V	V	V	V	

		ELEMENTO	COMPROBACIÓN U OPERACIÓN DE MANTENIMIENTO		COMPRO-				
N.	ō			1000 km (600 mi)	10000 km (6000 mi)	20000 km (12000 mi)	30000 km (18000 mi)	40000 km (24000 mi)	BACIÓN ANUAL
19	*	Horquilla delantera	Comprobar funcionamiento y si existen fugas de aceite.		√	V	√	V	
20	*	Conjunto amorti- guador	Comprobar funcionamiento y si el amortiguador pierde aceite.		√	V	√	V	
		Puntos de pivote	Comprobar funcionamiento.		√	√	\checkmark	√	
21	*	del brazo de acopla- miento y del brazo de relé de la sus- pensión trasera	Lubricar con grasa a base de ja- bón de litio.			V		V	
22		Aceite de motor	Cambiar. Comprobar nivel de aceite y si existen fugas.	V	V	V	√	V	V
23		Cartucho del filtro de aceite del motor	Cambiar.	V		V		√	
24	*	Interruptores de fre- no delantero y tra- sero	Comprobar funcionamiento.	V	V	√	√	√	V
25		Piezas móviles y ca- bles	• Lubricar.		√	√	√	V	√
26	*	Caja del puño del acelerador y cable	 Comprobar funcionamiento y juego. Ajustar el juego del cable del acelerador si es necesario. Lubricar la caja del puño de acelerador y el cable. 		V	٧	٧	٧	V
27	*	Luces, señales e in- terruptores	Comprobar funcionamiento. Ajustar la luz del faro.	√	√	V	√	V	√

SAU18680

NOTA _____

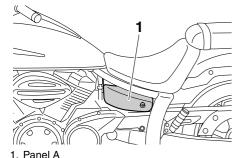
- Filtro de aire
 - El filtro de aire de este modelo está dotado de un elemento de papel desechable; dicho elemento está revestido de aceite y no se debe limpiar con aire comprimido para no dañarlo.
 - El filtro de aire se debe cambiar con mayor frecuencia si se conduce en lugares especialmente húmedos o polvorientos.
- Mantenimiento del freno hidráulico
 - Compruebe regularmente el nivel de líquido de freno y corríjalo según sea necesario.
 - Cada dos años cambie los componentes internos de las bombas de freno y de las pinzas y cambie el líquido de freno.
 - Cambie los tubos de freno cada cuatro años y siempre que estén agrietados o dañados.

SAU19642

MANTENIMIENTO Y AJUSTES PERIÓDICOS

Desmontaje v montaje del panel

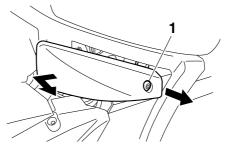
El panel que se muestra debe desmontarse para poder realizar algunas de las operaciones de mantenimiento que se describen en este capítulo. Consulte este apartado cada vez que necesite desmontar y montar el panel.



Panel A

Para desmontar el panel

Quite el perno y seguidamente desmonte el panel como se muestra.

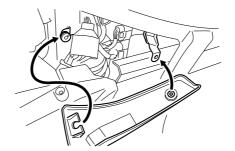


1. Perno

SAU19151

Para montar el panel

Coloque el panel en su posición original y apriete el perno.



Comprobación de las bujías

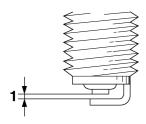
Las bujías son componentes importantes del motor; deben ser revisadas periódicamente, de preferencia por un concesionario Yamaha. El calor y los depósitos de material provocan la erosión lenta de cualquier bujía, por lo que estas deben desmontarse y revisar su funcionamiento de acuerdo con el cuadro de mantenimiento periódico y engrase. Además, el estado de las bujías puede reflejar el estado del motor.

Compruebe que el aislamiento de porcelana que rodea al electrodo central en cada bujía tenga un color canela de tono entre medio y claro (éste es el color ideal cuando se utiliza el vehículo normalmente) y que todas las bujías tengan el mismo color. Si alguna de las bujías presenta un color claramente diferente, puede que el motor no funcione adecuadamente. No trate de diagnosticar usted mismo estas averías. En lugar de ello, haga revisar el vehículo en un concesionario Yamaha.

Si una bujía presenta signos de erosión del electrodo y una acumulación excesiva de carbono u otros depósitos, debe cambiarse.

Bujía especificada: NGK/CPR7FA-9

Antes de montar una bujía, debe medir la distancia entre electrodos de la misma con una galga y ajustarla al valor especificado según sea necesario.



1. Distancia entre electrodos de la bujía

Distancia entre electrodos de la buiía:

0.8-0.9 mm (0.031-0.035 in)

Limpie la superficie de la junta de la bujía y su superficie de contacto; seguidamente elimine toda suciedad de las roscas de la bujía.

Par de apriete:

Bujía:

12.5 Nm (1.25 m·kgf, 9.0 ft·lbf)

NOTA _____

Si no dispone de una llave dinamométrica para montar la bujía, una buena estimación del par de apriete correcto es 1/4–1/2 vuelta después de haberla apretado a mano. No obstante, deberá apretar la bujía con el par especificado tan pronto como sea posible.

SAU47112

Aceite del motor y cartucho del filtro de aceite

Debe comprobar el nivel de aceite del motor antes de cada utilización. Además, debe cambiar el aceite y el cartucho del filtro de aceite según los intervalos que se especifican en el cuadro de mantenimiento periódico y engrase.

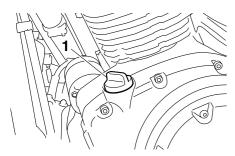
Para comprobar el nivel de aceite del motor

- Sitúe el vehículo sobre una superficie horizontal y manténgalo en posición vertical. Si está ligeramente inclinada hacia un lado, la lectura puede resultar errónea.
- 2. Arranque el motor, caliéntelo durante unos minutos y luego párelo.
- 3. Espere unos minutos hasta que el aceite se asiente.
- Extraiga el tapón de llenado del aceite del motor, limpie la varilla de medición, introdúzcala de nuevo en el orificio (sin roscarla) y vuelva a extraerla para comprobar el nivel de aceite.

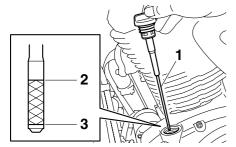
NOTA

El aceite del motor debe situarse entre las marcas de nivel máximo y mínimo.

6



1. Tapón de llenado de aceite del motor

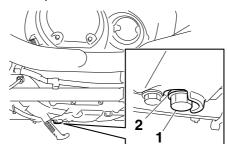


- 1. Varilla de medición del aceite del motor
- 2. Marca de nivel máximo
- 3. Marca de nivel mínimo
 - Si el aceite del motor se encuentra en la marca de nivel mínimo o por debajo de la misma, añada una cantidad suficiente de aceite del tipo recomendado hasta que alcance el nivel correcto.

 Introduzca la varilla de medición en el orificio de llenado de aceite y seguidamente apriete el tapón.

Para cambiar el aceite del motor (con o sin sustitución del cartucho del filtro de aceite)

- 1. Arranque el motor, caliéntelo durante unos minutos y luego párelo.
- 2. Coloque una bandeja debajo del motor para recoger el aceite usado.
- Retire el tapón de llenado de aceite del motor y el perno de drenaje con la junta para vaciar el aceite del cárter.

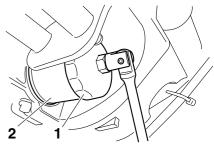


- 1. Perno de drenaje del aceite del motor
- 2. Junta

NOTA _

Omita los pasos 4–6 si no va a cambiar el cartucho del filtro de aceite.

 Desmonte el cartucho del filtro de aceite con una llave para filtros de aceite.

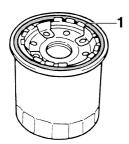


- 1. Llave del filtro de aceite
- 2. Cartucho del filtro de aceite

NOTA _

Puede adquirir una llave para filtros de aceite en un concesionario Yamaha.

 Aplique una capa fina de aceite de motor limpio a la junta tórica del nuevo cartucho del filtro de aceite.

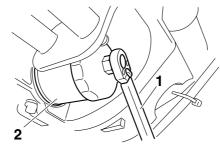


1. Junta tórica

NOTA

Verifique que la junta tórica quede bien asentada.

 Coloque el nuevo cartucho del filtro de aceite con la llave para filtros y seguidamente apriételo con el par especificado con una llave dinamométrica.



- 1. Dinamométrica
- 2. Cartucho del filtro de aceite

Par de apriete:

Cartucho del filtro de aceite: 17 Nm (1.7 m·kgf, 12 ft·lbf)

 Coloque el perno de drenaje de aceite del motor con la junta nueva y apriételo con el par especificado.

Par de apriete:

Perno de vaciado del aceite del motor:

43 Nm (4.3 m·kgf, 31 ft·lbf)

 Añada la cantidad especificada del aceite de motor recomendado y seguidamente coloque y apriete el tapón de llenado de aceite.

Aceite de motor recomendado:

Véase la página 8-1.

Cantidad de aceite:

Sin sustitución del cartucho del filtro de aceite:

3.70 L (3.91 US qt, 3.26 Imp.qt) Con sustitución del cartucho del filtro de aceite:

4.00 L (4.23 US qt, 3.52 Imp.qt)

NOTA _

No olvide limpiar el aceite que se haya derramado sobre cualquier pieza una vez se hayan enfriado el motor y el sistema de escape.

SCA11620

ATENCIÓN

- Para evitar que el embrague patine (puesto que el aceite del motor también lubrica el embrague), no mezcle ningún aditivo químico. No utilice aceites con la especificación diésel "CD" ni aceites de calidad superior a la especificada. Además, no utilice aceites con la etiqueta "ENERGY CONSERVING II" o superior.
- Asegúrese de que no penetre ningún material extraño en el cárter.

SAU47080

 Arranque el motor y déjelo al ralentí durante unos minutos mientras comprueba si existe alguna fuga de aceite. Si pierde aceite, pare inmediatamente el motor y averigüe la causa.

NOTA

Si el nivel de aceite es suficiente, la luz de aviso del nivel de aceite del motor debe apagarse después de arrancar el motor.

SCA10401

ATENCIÓN

Si la luz de aviso de nivel de aceite parpadea o permanece encendida aunque el nivel de aceite sea correcto, pare inmediatamente el motor y haga revisar el vehículo en un concesionario Yamaha.

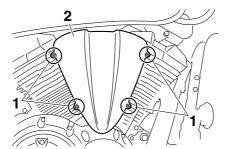
 Pare el motor, espere unos minutos para que el aceite se asiente, compruebe el nivel y corríjalo según sea necesario.

Cambio del filtro de aire

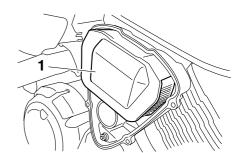
Debe cambiar el filtro de aire según los intervalos que se especifican en el cuadro de mantenimiento periódico y engrase. Cambie el filtro de aire con mayor frecuencia si conduce en lugares especialmente húmedos o polvorientos.

Para cambiar el filtro de aire

 Desmonte la cubierta de la caja del filtro de aire quitando los pernos.



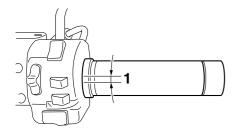
- 1. Perno
- 2. Cubierta de la caja del filtro de aire
 - 2. Extraiga el filtro de aire.



- 1. Filtro de aire
 - 3. Introduzca un filtro de aire nuevo en la caja del mismo. ATENCIÓN: Verifique que el filtro de aire esté correctamente asentado en la caja del filtro de aire. El motor no se debe utilizar nunca sin el filtro de aire montado; de lo contrario, el o los pistones y/o cilindros pueden desgastarse excesivamente. [SCA10481]
- 4. Monte la cubierta de la caja del filtro de aire colocando los pernos.

SAU21382

Comprobación del juego libre del cable del acelerador



1. Juego libre del cable del acelerador

El juego libre del cable del acelerador debe medir 4.0-6.0 mm (0.16-0.24 in) en el puño del acelerador. Compruebe periódicamente el juego libre del cable del acelerador y, si es necesario, hágalo ajustar en un concesionario Yamaha.

Holgura de la válvula

La holgura de la válvula se altera con el uso y, como consecuencia de ello, se desajusta la mezcla de aire y gasolina y/o el motor produce ruidos. Para evitarlo, un concesionario Yamaha debe ajustar la holgura de la válvula según los intervalos que se especifican en el cuadro de mantenimiento periódico y engrase.

SAU21401

Neumáticos

Para asegurar unas prestaciones óptimas, la durabilidad y el funcionamiento seguro de la motocicleta, tome nota de los puntos siguientes relativos a los neumáticos especificados.

Presión de aire de los neumáticos

Debe comprobar la presión de aire de los neumáticos antes de cada utilización y, si es necesario, ajustarla.

SWA10501

SAU21562

ADVERTENCIA

La utilización de este vehículo con una presión incorrecta de los neumáticos puede provocar la pérdida de control, con la consecuencia de daños personales graves o un accidente mortal.

- La presión de los neumáticos debe comprobarse y ajustarse con los neumáticos en frío (es decir, cuando la temperatura de los neumáticos sea igual a la temperatura ambiente).
- La presión de los neumáticos debe aiustarse en función de la velocidad, el peso total del conductor, el pasajero, el equipaje y los accesorios homologados para este modelo.

Presión de aire de los neumáticos (medida con los neumáticos en frío):

0-90 kg (0-198 lb):

Delantero:

225 kPa (2.25 kgf/cm², 33 psi)

Trasero:

250 kPa (2.50 kgf/cm², 36 psi)

90-210 kg (198-463 lb):

Delantero:

225 kPa (2.25 kgf/cm², 33 psi)

Trasero:

250 kPa (2.50 kgf/cm², 36 psi)

Carga máxima*:

210 kg (463 lb)

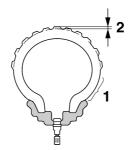
* Peso total del conductor, el pasajero, el equipaje y los accesorios

SWA10511

ADVERTENCIA

No sobrecargue nunca el vehículo. La utilización de un vehículo sobrecargado puede ocasionar un accidente.

Revisión de los neumáticos



- 1. Flanco del neumático
- Profundidad del dibujo de la banda de rodadura del neumático

Debe comprobar los neumáticos antes de cada utilización. Si la profundidad del dibujo del neumático en el centro alcanza el límite especificado, si hay un clavo o fragmentos de cristal en el neumático o si el flanco está agrietado, haga cambiar el neumático inmediatamente en un concesionario Yamaha.

Profundidad mínima del dibujo del neumático (delantero y trasero):

1.6 mm (0.06 in)

NOTA _

Los límites de la profundidad del dibujo pueden variar de un país a otro. Cumpla siempre los reglamentos locales.

Información relativa a los neumáticos

Esta motocicleta está equipada con llantas de aleación y neumáticos sin cámara.

SWA10461

ADVERTENCIA

Los neumáticos delantero y trasero deben ser de la misma marca y diseño; de lo contrario, las características de manejabilidad del vehiculo pueden ser diferentes, lo que podría ocasionar un accidente.

Después de realizar pruebas exhaustivas, Yamaha Motor Co., Ltd. sólo ha homologado para este modelo los neumáticos que se relacionan a continuación.

Neumático delantero:

Tamaño:

130/70-18M/C 63H

Marca/modelo:

BRIDGESTONE/EXEDRA G721

DUNLOP/D404F

Neumático trasero:

Tamaño:

170/70B16M/C 75H

Marca/modelo:

BRIDGESTONE/EXEDRA G722

DUNLOP/K555

SWA10470

ADVERTENCIA

- Si los neumáticos están excesivamente gastados, hágalos cambiar en un concesionario Yamaha. Además de ser ilegal, el uso del vehícuneumáticos lo con unos excesivamente gastados reduce la estabilidad y puede provocar la pérdida del control.
- La sustitución de toda pieza relacionada con las ruedas y los frenos, incluidos los neumáticos, debe confiarse a un concesionario

Yamaha que dispone de los conocimientos y experiencia profesional necesarios.

Llantas de aleación

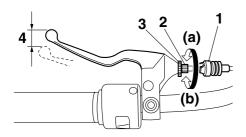
Para asegurar unas prestaciones óptimas, la durabilidad y el funcionamiento seguro del vehículo, tome nota de los puntos siquientes relativos a las ruedas especificadas.

SAU21960

- Antes de cada utilización debe comprobar si las llantas de las ruedas predobladuras sentan grietas. deformación. Si observa algún daño, haga cambiar la rueda en un concesionario Yamaha. No intente realizar ni la más mínima reparación en una rueda. Una rueda deformada o agrietada debe sustituirse.
- La rueda se debe equilibrar siempre que se haya cambiado la llanta o el neumático. Una rueda no equilibrada puede reducir las prestaciones, limitar la manejabilidad y reducir la vida útil del neumático.
- Conduzca a velocidades moderadas. después de cambiar un neumático, va que la superficie de éste debe "rodarse" para desarrollar sus características óptimas.

SAU48372

Ajuste del juego libre de la maneta de embrague



- 1. Cubierta de goma
- Perno de ajuste del juego libre de la maneta de embrague
- 3. Contratuerca
- 4. Juego libre de la maneta de embrague

El juego libre de la maneta de embrague debe medir 5.0–10.0 mm (0.20–0.39 in), como se muestra. Compruebe periódicamente el juego libre de la maneta de embrague y, de ser necesario, ajústelo del modo siguiente.

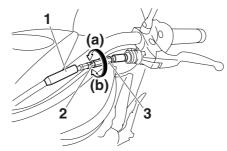
- Desplace la cubierta de goma hacia la maneta de embrague.
- 2. Afloje la contratuerca.
- Para incrementar el juego libre de la maneta de embrague, gire el perno de ajuste en la dirección (a). Para reducir

el juego libre de la maneta de embrague gire el perno de ajuste en la dirección (b).

NOTA _

Si con el procedimiento descrito ha obtenido el juego libre especificado de la maneta de embrague, omita los pasos 4–7.

- 4. Gire completamente el perno de ajuste en la dirección (a) para aflojar el cable de embrague.
- 5. Deslice la funda de goma más hacia abajo sobre el cable de embrague y, a continuación, afloje la contratuerca.

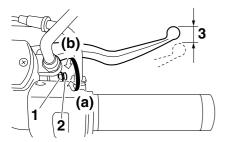


- 1. Cubierta de goma
- 2. Contratuerca
- 3. Tuerca de ajuste del juego de la maneta de embrague

- Para incrementar el juego libre de la maneta de embrague, gire la tuerca de ajuste en la dirección (a). Para reducir el juego libre de la maneta de embrague gire la tuerca de ajuste en la dirección (b).
- Apriete la contratuerca del cable de embrague y sitúe la funda de goma en su posición original.
- Apriete la contratuerca en la maneta de embrague y sitúe la funda de goma a su posición original.

SAU220

Ajuste del juego libre de la maneta del freno



- 1. Contratuerca
- Tornillo de ajuste del juego libre de la maneta de freno
- 3. Juego libre de la maneta de freno

El juego libre de la maneta del freno debe medir 10.0–15.0 mm (0.39–0.59 in), como se muestra. Compruebe periódicamente el juego libre de la maneta del freno y, si es necesario, ajústelo del modo siguiente.

- Afloje la contratuerca de la maneta del freno.
- Para incrementar el juego libre de la maneta del freno, gire el tornillo de ajuste del juego libre de la maneta de freno en la dirección (a). Para reducir el juego libre de la maneta del freno gire el tornillo de ajuste en la dirección (b).

3. Apriete la contratuerca.

o. Aprioto la contratació

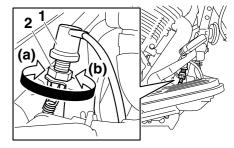
ADVERTENCIA

 Después de ajustar el juego libre de la maneta del freno, compruébelo y verifique que el freno funcione correctamente.

SWA10630

• Un tacto blando o esponjoso de la maneta del freno puede indicar la presencia de aire en el sistema hidráulico. Si hay aire en el sistema hidráulico hágalo purgar en un concesionario Yamaha antes de utilizar la motocicleta. La presencia de aire en el sistema hidráulico reducirá las prestaciones del freno, lo cual puede provocar la pérdida de control y ser causa de accidente. SAU22273

Interruptores de la luz de freno



- 1. Interruptor de la luz de freno trasero
- Tuerca de ajuste del interruptor de la luz del freno trasero

La luz de freno trasero, que se activa con el pedal y la maneta de freno, debe encender-se justo antes de que la frenada tenga efecto. Si es necesario ajuste el interruptor de la luz de freno trasero del modo siguiente, pero el interruptor de la luz de freno delantero debe ser ajustado en un concesionario Yamaha.

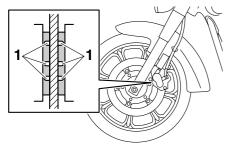
Gire la tuerca de ajuste del interruptor de la luz del freno trasero mientras sostiene el interruptor en su sitio. Para que la luz de freno se encienda antes, gire la tuerca de ajuste en la dirección (a). Para que la luz de freno se encienda más tarde, gire la tuerca de ajuste en la dirección (b).

SAU22500

Comprobación de las pastillas de freno delantero y trasero

Debe comprobar el desgaste de las pastillas de freno delantero y trasero según los intervalos que se especifican en el cuadro de mantenimiento periódico y engrase.

Pastillas de freno delantero

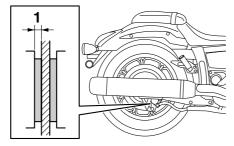


 Ranura indicadora de desgaste de la pastilla de freno

Cada pastilla de freno delantero dispone de ranuras indicadoras de desgaste que le permiten comprobar el desgaste de las pastillas de freno sin necesidad de desmontarlo. Para comprobar el desgaste de la pastilla de freno, observe las ranuras indicadoras de desgaste. Si una pastilla de freno se ha desgastado hasta el punto en que las ranuras indicadoras de desgaste han

desaparecido casi por completo, solicite a un concesionario Yamaha que cambie el conjunto de las pastillas de freno.

Pastillas de freno trasero



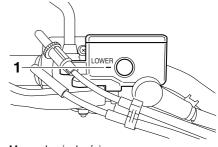
1. Espesor del forro

SAU22430

Compruebe el estado de las pastillas de freno trasero y mida el espesor del forro. Si alguna pastilla de freno está dañada o si el espesor del forro es inferior a 0.8 mm (0.03 in), solicite a un concesionario Yamaha que cambie el conjunto de las pastillas.

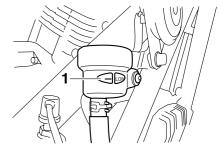
Comprobación del líquido de freno

Freno delantero



1. Marca de nivel mínimo

Freno trasero



1. Marca de nivel mínimo

Si el líquido de freno es insuficiente, puede entrar aire en el sistema y, como consecuencia de ello, los frenos pueden perder su eficacia.

Antes de utilizar el vehículo, verifique que el líquido de freno se encuentre por encima de la marca de nivel mínimo y añada líquido según sea necesario. Un nivel bajo de líquido de freno puede ser indicativo del desgaste de las pastillas y/o de una fuga en el sistema de frenos. Si el nivel de líquido de freno está bajo, compruebe si las pastillas están desgastadas y si el sistema de frenos presenta alguna fuga.

Observe las precauciones siguientes:

- Cuando compruebe el nivel de líquido, verifique que la parte superior del depósito del líquido de freno esté nivelada.
- Utilice únicamente un líquido de freno de la calidad recomendada, ya que de lo contrario las juntas de goma se pueden deteriorar, provocando fugas y reduciendo la eficacia de los frenos.

Líquido de freno recomendado: DOT 4

- Añada el mismo tipo de líquido de freno. La mezcla de líquidos diferentes puede provocar una reacción química perjudicial y reducir la eficacia de los frenos.
- Evite que penetre agua en el depósito cuando añada líquido. El agua reducirá significativamente el punto de ebullición del líquido y puede provocar una obstrucción por vapor.
- El líquido de freno puede dañar las superficies pintadas o las piezas de plástico. Elimine siempre inmediatamente el líquido que se haya derramado.
- A medida que las pastillas de freno se desgastan, es normal que el nivel de líquido de freno disminuya de forma gradual. No obstante, si el nivel de líquido de freno disminuye de forma repentina solicite a un concesionario Yamaha que averigüe la causa.

SAU22731

Cambio del líquido de frenos

Solicite a un concesionario Yamaha que cambie el líquido de frenos según los intervalos que se especifican en la NOTA que sigue al cuadro de mantenimiento periódico y engrase. Además, se deben cambiar las juntas de aceite de las bombas y las pinzas de freno, así como los tubos de freno, según los intervalos indicados a continuación o siempre que estén dañados o presenten fugas.

- Juntas de aceite: Cambiar cada dos años.
- Tubos de freno: Cambiar cada cuatro años.

SAU23040

Juego de la correa de transmisión

Debe comprobar y ajustar el juego de la correa de transmisión según los intervalos que se especifican en el cuadro de mantenimiento periódico y engrase.

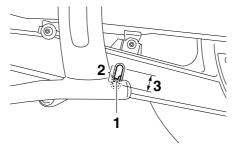
SAU38410

Para comprobar el juego de la correa de transmisión

- Coloque el vehículo sobre el caballete lateral.
- Anote la posición actual de la correa de transmisión con la ayuda de las marcas junto al orificio de control.

NOTA

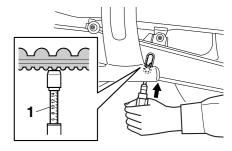
Las marcas junto al orificio de control de la correa de transmisión están separadas 5 mm (0.2 in).



- 1. Correa de transmisión
- 2. Marcas
- 3. Juego de la correa de transmisión
 - Anote la posición de la correa de transmisión con una fuerza de 45 N (4.5 kgf, 10 lbf) aplicada a la correa con un indicador de tensión como se muestra.

NOTA ____

Puede obtener un indicador de tensión de la correa en un concesionario Yamaha.



- 1. Indicador de tensión de la correa
- Calcule el juego de la correa de transmisión restando la medición que anotó en el paso 2 de la medición que anotó en el paso 3.

Juego de la correa de transmisión: 3.0–5.0 mm (0.12–0.20 in)

 Si el juego de la cadena de transmisión es incorrecto, hágalo ajustar en un concesionario Yamaha.

SAU23101

Comprobación y engrase de los cables

Antes de cada utilización debe comprobar el funcionamiento y el estado de todos los cables de control, así como engrasar los cables y sus extremos si es necesario. Si un cable está dañado o no se mueve con suavidad, hágalo revisar o cambiar por un concesionario Yamaha. ¡ADVERTENCIA! Los daños del forro externo pueden interferir en el funcionamiento correcto del cable y provocar su corrosión interna. Cambie los cables dañados lo antes posible para evitar situaciones no seguras. [SWA10721]

Lubricante recomendado: Aceite de motor

Comprobación y engrase del puño del acelerador y el cable

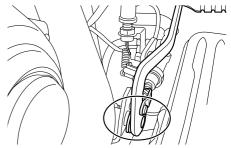
Antes de cada utilización se debe comprobar el funcionamiento del puño del acelerador. Asimismo, se debe engrasar el cable en un concesionario Yamaha según los intervalos especificados en el cuadro de mantenimiento periódico.

SAU23112

Comprobación y engrase de los pedales de freno y cambio

SAU44272

Pedal de freno



Pedal de cambio

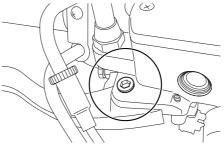


Cada vez que conduzca, compruebe antes el funcionamiento de los pedales de freno y cambio y engrase los pivotes de los pedales si es necesario.

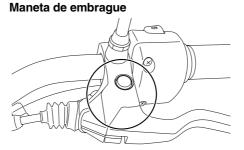
Lubricante recomendado: Grasa de jabón de litio

Comprobación y engrase de las manetas de freno y embrague

Maneta de freno



\ \\\



Cada vez que conduzca, debe antes verificar el funcionamiento de las manetas de freno y embrague y engrasar los pivotes de las manetas si es necesario.

Lubricantes recomendados:

Maneta de freno:

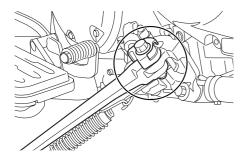
Grasa de silicona

Maneta de embrague:

Grasa lubricante con jabón de litio

SAU23202

Comprobación y engrase del caballete lateral



Antes de cada utilización debe comprobar el funcionamiento del caballete lateral y engrasar el pivote y las superficies de contacto metal-metal si es necesario.

SWA10731

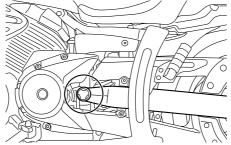
ADVERTENCIA

Si el caballete lateral no sube y baja con suavidad, hágalo revisar o reparar en un concesionario Yamaha. De lo contrario, puede tocar el suelo y distraer al conductor, con el consiguiente riesgo de que este pierda el control.

Lubricante recomendado:

Grasa de jabón de litio

Engrase de los pivotes del basculante

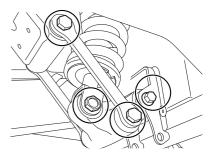


Los pivotes del basculante se deben engrasar en un concesionario Yamaha según los intervalos que se especifican en el cuadro de mantenimiento periódico y engrase.

Lubricante recomendado: Grasa de jabón de litio SAUM1651

Engrase de la suspensión trasera

SAU23251



Los puntos de pivote de la suspensión trasera deben engrasarse en un concesionario Yamaha conforme a los intervalos especificados en el cuadro de mantenimiento periódico y engrase.

Lubricante recomendado:

Grasa de jabón de litio

SAU23272

Comprobación de la horquilla delantera

Debe comprobar el estado y el funcionamiento de la horquilla delantera del modo siguiente y según los intervalos especificados en el cuadro de mantenimiento periódico y engrase.

Para comprobar el estado

Compruebe si los tubos interiores presentan rasgaduras, daños y fugas excesivas de aceite.

Para verificar el funcionamiento

- Sitúe el vehículo sobre una superficie horizontal y manténgalo en posición vertical. ¡ADVERTENCIA! Para evitar daños personales, apoye firmemente el vehículo de forma que no exista riesgo de que se caiga. [SWA10751]
- Mientras aplica el freno delantero, empuje el manillar hacia abajo con fuerza varias veces para comprobar si se comprime y se extiende con suavidad.



ATENCIÓN

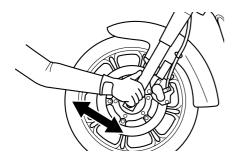
Si observa cualquier daño en la horquilla delantera o ésta no funciona con suavidad, hágala revisar o reparar en un concesionario Yamaha. SAU23283

Comprobación de la dirección

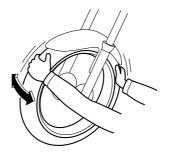
Los cojinetes de la dirección desgastados o sueltos pueden constituir un peligro. Por tanto, debe comprobar el funcionamiento de la dirección del modo siguiente y según los intervalos especificados en el cuadro de mantenimiento periódico y engrase.

- Coloque un soporte debajo del motor para levantar del suelo la rueda delantera. (Para más información, consulte la página 6-32). ¡ADVERTENCIA! Para evitar daños personales, apoye firmemente el vehículo de forma que no exista riesgo de que se caiga. [SWA10751]
- Sujete los extremos inferiores de las barras de la horquilla delantera e intente moverlos hacia adelante y hacia atrás. Si observa cualquier juego, solicite a un concesionario Yamaha que revise o repare la dirección.

SAU23291

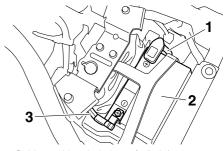


Comprobación de los cojinetes de las ruedas



Debe comprobar los cojinetes de las ruedas delantera y trasera según los intervalos que se especifican en el cuadro de mantenimiento periódico y engrase. Si el cubo de la rueda se mueve o si no gira con suavidad, solicite a un concesionario Yamaha que revise los cojinetes de la rueda.

Batería



- 1. Cable positivo de la batería (rojo)
- 2. Batería
- 3. Cable negativo de la batería (negro)

Este modelo está equipado con una batería VRLA (plomo-ácido regulada por válvulas). No es necesario comprobar el electrólito ni añadir agua destilada. No obstante, se deben comprobar las conexiones de los cables y apretarlas si es preciso.

SWA10760

ADVERTENCIA

 El electrólito es tóxico y peligroso, ya que contiene ácido sulfúrico que provoca graves quemaduras. Evite todo contacto con la piel, los ojos o la ropa y protéjase siempre los ojos cuando trabaje cerca de una bate-

ría. En caso de contacto, administre los PRIMEROS AUXILIOS siguientes.

- EXTERNO: Lavar con agua abundante.
- INTERNO: Beber grandes cantidades de agua o leche y llamar inmediatamente a un médico.
- OJOS: Enjuagar con agua durante 15 minutos y acudir al médico sin demora.
- Las baterías producen hidrógeno explosivo. Por lo tanto, mantenga las chispas, llamas, cigarrillos, etc., alejados de la batería y asegúrese de que la ventilación sea suficiente cuando la cargue en un espacio cerrado.
- MANTENGA ÉSTA Y CUALQUIER OTRA BATERÍA FUERA DEL AL-CANCE DE LOS NIÑOS.

Para cargar la batería

Lleve la batería a un concesionario Yamaha lo antes posible para cargarla si le parece que está descargada. Tenga en cuenta que la batería tiene tendencia a descargarse más rápidamente si el vehículo está equipado con accesorios eléctricos opcionales.

ATENCIÓN

Para cargar una batería VRLA (plomoácido regulada por válvulas) es necesario un cargador especial (de tensión constante). El uso de un cargador convencional dañará la batería. Si no dispone de un cargador de tensión constante, cargue la batería en un concesionario Yamaha.

Almacenamiento de la batería

 Si no va a utilizar el vehículo durante más de un mes, desmonte la batería, cárguela completamente y guárdela en un lugar fresco y seco. ATENCIÓN: Cuando extraiga la batería, asegúrese de que la llave esté girada a "OFF" y, a continuación, desconecte el cable negativo antes de desconectar el cable positivo.

[SCA16302]

- Si va a guardar la batería durante más de dos meses, compruébela al menos una vez al mes y cárguela completamente según sea necesario.
- Cargue completamente la batería antes de instalarla.
- Una vez instalada la batería, verifique que los cables estén correctamente conectados a los bornes.

SCA16520

SCA16530

ATENCIÓN

Mantenga siempre la batería cargada. El almacenamiento de una batería descargada puede dañarla de forma irreparable.

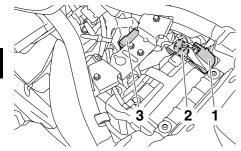
SAU47133

Cambio de fusibles

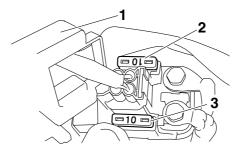
El fusible principal, el fusible del sistema de inyección de combustible y la caja de fusibles, que contiene los fusibles para cada circuito, están situados debajo del asiento del conductor. (Véase la página 3-14).

NOTA _

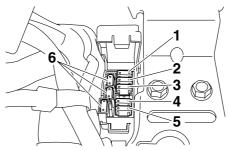
Para acceder al fusible del sistema de inyección, retire la tapa del relé de arranque levantándola.



- 1. Tapa del relé del motor de arranque
- 2. Fusible principal
- 3. Caja de fusibles



- 1. Tapa del relé del motor de arranque
- 2. Fusible de reserva
- 3. Fusible del sistema de inyección de gasolina



- 1. Fusible del encendido
- 2. Fusible del sistema de intermitencia
- 3. Fusible de la luz de estacionamiento
- Fusible de repuesto (reloj y sistema inmovilizador)
- 5. Fusible del faro
- 6. Fusible de reserva

Si un fusible está fundido, cámbielo del modo siguiente.

- 1. Gire la llave a la posición "OFF" y desactive el circuito eléctrico en cuestión.
- Extraiga el fusible fundido e instale uno nuevo del amperaje especificado. ¡ADVERTENCIA! Para evitar una avería grave del sistema eléctrico y posiblemente un incendio, no utilice un fusible con un amperaje superior al recomendado. [SWA15131]

Fusibles especificados:

Fusible principal:

40.0 A

Fusible del faro:

20.0 A

Fusible del sistema de intermitencia:

10.0 A

Fusible de encendido:

15.0 A

Fusible de luz de estacionamiento:

10.0 A

Fusible del sistema de inyección de gasolina:

10.0 A

Fusible de repuesto:

10.0 A

 Gire la llave a la posición "ON" y active el circuito eléctrico en cuestión para comprobar que el dispositivo funcione.

 Si el fusible se funde de nuevo inmediatamente, solicite a un concesionario Yamaha que revise el sistema eléctrico. SAU48511

Cambio de la bombilla del faro

Este modelo está equipado con un faro dotado de bombilla de cuarzo. Si se funde la bombilla del faro, cámbiela del modo siquiente.

SCA10650

ATENCIÓN

Evite dañar los componentes siguientes:

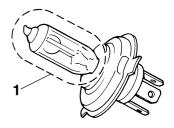
Bombilla del faro

No toque la parte de cristal de la bombilla del faro para no mancharla de aceite, ya que de lo contrario perdería transparencia, luminosidad y durabilidad. Elimine completamente toda suciedad y marcas de dedos en la bombilla del faro con un trapo humedecido en alcohol o diluyente.

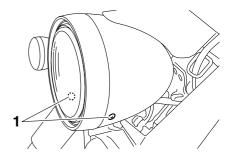
Óptica del faro

No pegue ningún tipo de película coloreada o adhesivos sobre la óptica del faro.

No utilice una bombilla de faro de potencia superior a la especificada.

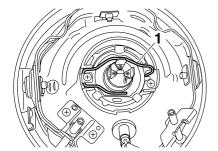


- 1. No tocar la parte de cristal de la bombilla.
- Desmonte el faro extraíble extrayendo los tornillos.



- 1. Tornillo
 - 2. Desconecte el acoplador del faro y luego desmonte la tapa de la bombilla.

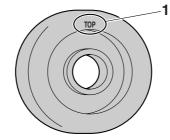
- 1. Acoplador del faro
- 2. Tapa de la bombilla del faro
 - Desenganche el portabombillas del faro y luego extraiga la bombilla fundida.



- 1. Portabombillas del faro
- Coloque una nueva bombilla en su sitio y sujétela en el portabombillas.
- 5. Monte la tapa de la bombilla del faro y conecte el acoplador.

NOTA _

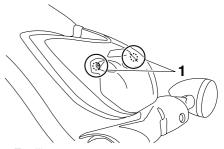
Cuando instale la tapa de la bombilla del faro, verifique que la marca "TOP" quede hacia arriba.



- 1. Marca "TOP"
 - Monte el faro extraíble colocando los tornillos.
 - Solicite a un concesionario Yamaha que ajuste la luz del faro según sea necesario.

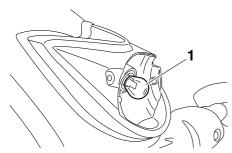
Cambio de la bombilla de la luz de freno/piloto trasero

 Desmonte la óptica de la luz de freno/piloto trasero extrayendo los tornillos.



- 1. Tornillo
- Extraiga la bombilla fundida empujándola hacia adentro y girándola en el sentido contrario al de las agujas del reloj.

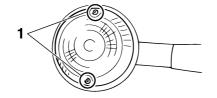
6



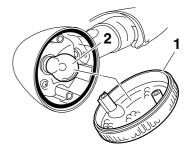
- 1. Bombilla de la luz de freno/piloto trasero
 - Introduzca una nueva bombilla en el casquillo, empújela hacia adentro y luego gírela en el sentido de las agujas del reloj hasta que se detenga.
 - Monte la óptica colocando los tornillos. ATENCIÓN: No apriete excesivamente los tornillos, ya que puede romperse la óptica. [SCA10681]

Cambio de la bombilla de un intermitente

 Desmonte la óptica de la luz de intermitencia extrayendo los tornillos.



- 1. Tornillo
 - Extraiga la bombilla fundida empujándola hacia adentro y girándola en el sentido contrario al de las agujas del reloj.

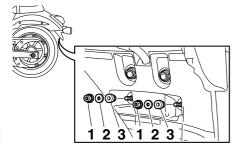


- 1. Óptica de la luz de intermitencia
- 2. Bombilla de la luz de intermitencia
 - Introduzca una nueva bombilla en el casquillo, empújela hacia adentro y luego gírela en el sentido de las agujas del reloj hasta que se detenga.
- Monte la óptica colocando los tornillos. ATENCIÓN: No apriete excesivamente los tornillos, ya que puede romperse la óptica. [SCA10681]

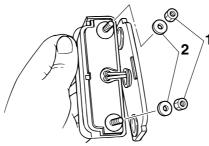
SAU24324

Cambio de una bombilla de la luz de la matrícula

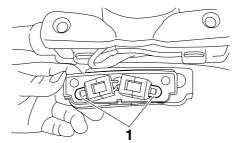
 Extraiga la el conjunto de la luz de la matrícula quitando las tuercas, las arandelas y las gomas amortiguadoras.



- 1. Tuerca
- 2. Arandela
- 3. Goma amortiguadora
 - Desmonte la óptica de la luz de la matrícula extrayendo las tuercas y las arandelas.



- 1. Tuerca
- 2. Arandela
 - Tire de la bombilla fundida para extraerla.



- 1. Bombilla de la luz de la matrícula
 - 4. Introduzca una nueva bombilla en el casquillo.
 - Monte la óptica de la luz de la matrícula colocando las arandelas y las tuercas.

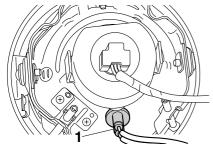
 Monte el conjunto de la luz de la matrícula colocando las gomas amortiguadoras, las arandelas y las tuercas.

SAU45222

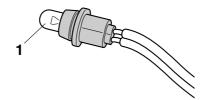
Cambio de la bombilla de una luz de posición

Si se funde la bombilla de la luz de posición, cámbiela del modo siguiente.

- 1. Desmonte el faro extraíble. (Véase la página 6-28).
- Extraiga el casquillo de la luz de posición (junto con la bombilla) tirando de él.



- Casquillo de la bombilla de la luz de posición delantera
 - Tire de la bombilla fundida para extraerla.



- 1. Bombilla de la luz de posición delantera
 - Introduzca una nueva bombilla en el casquillo.
 - Instale el casquillo de la luz de posición (junto con la bombilla) empujándolo hacia dentro.
 - 6. Monte del faro extraíble.

SAU24350

Apoyo de la motocicleta

Puesto que este modelo no dispone de caballete central, observe las precauciones siguientes cuando desmonte la rueda delantera y trasera o realice otras operaciones de mantenimiento para las que sea necesario mantener la motocicleta en posición vertical. Compruebe que la motocicleta se encuentre en una posición estable y horizontal antes de iniciar cualquier operación de mantenimiento. Puede colocar una caja de madera resistente debajo del motor para obtener más estabilidad.

Para realizar el mantenimiento de la rueda delantera

- Estabilice la parte trasera de la motocicleta con un soporte para motocicletas o, si no dispone de uno adicional, colocando un gato debajo del bastidor por delante de la rueda trasera.
- 2. Levante del suelo la rueda delantera con un soporte de motocicletas.

Para realizar el mantenimiento de la rueda trasera

Levante la rueda trasera del suelo con un soporte para motocicletas o, si no dispone de uno adicional, colocando un gato debajo

de cada lado del bastidor por delante de la rueda trasera o debajo de cada lado del basculante.

Identificación de averías

Aunque las motocicletas Yamaha son objeto de una minuciosa revisión al de salir de fábrica, pueden surgir problemas durante su utilización. Cualquier problema en los sistemas de combustible, compresión o encendido, por ejemplo, puede dificultar el arranque y provocar una disminución de la potencia.

El siguiente cuadro de identificación de averías constituye un procedimiento rápido y fácil para comprobar esos sistemas vitales por usted mismo. No obstante, si es necesario realizar cualquier reparación de la motocicleta, llévela a un concesionario Yamaha cuyos técnicos cualificados disponen de las herramientas, experiencia y conocimientos necesarios para reparar correctamente la motocicleta.

Utilice únicamente repuestos originales Yamaha. Las imitaciones pueden parecerse a los repuestos originales Yamaha pero a menudo son de inferior calidad, menos duraderos y pueden ocasionar costosas facturas de reparación.

SWA15141

SAU25851

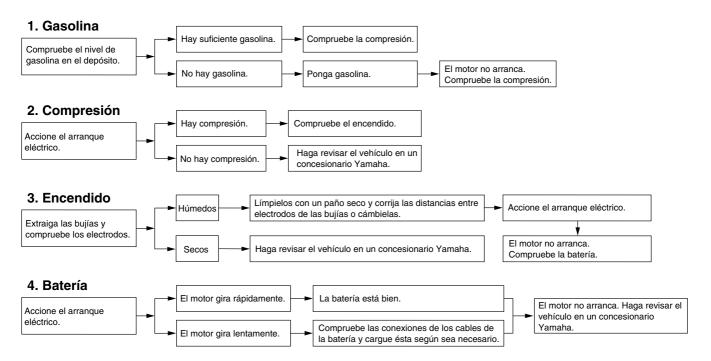
ADVERTENCIA

Cuando revise el sistema de combustible no fume y verifique que no haya llamas vivas ni chispas en el lugar, incluidos pilotos luminosos de calentadores de agua u hornos. La gasolina o los vapores de gasolina pueden inflamarse o explotar y provocar graves daños personales o materiales.

MANTENIMIENTO Y AJUSTES PERIÓDICOS

Cuadro de identificación de averías

SAU42601



SAU37833

Precaución relativa al color mate

SCA15192

ATENCIÓN

Algunos modelos están provistos de piezas acabadas en colores mate. Antes de limpiar el vehículo, pregunte en un concesionario Yamaha qué productos se pueden utilizar. Si utiliza un cepillo, productos químicos o detergentes fuertes para limpiar estas piezas rayará o dañará la superficie. Asimismo, evite aplicar cera a las piezas con acabado en color mate.

Cuidados

Si bien el diseño abierto de una motocicleta revela el atractivo de la tecnología, también la hace más vulnerable. El óxido y la corrosión pueden desarrollarse incluso cuando se utilizan componentes de alta tecnología. Un tubo de escape oxidado puede pasar desapercibido en un coche, pero afea el aspecto general de una motocicleta. El cuidado frecuente y adecuado no sólo se ajusta a los términos de la garantía, sino que además mantiene la buena imagen de la motocicleta, prolonga su vida útil y optimiza sus prestaciones.

Antes de limpiarlo

- Cubra la salida del silenciador con una bolsa de plástico cuando el motor se haya enfriado.
- Verifique que todas las tapas y cubiertas, así como todos los acopladores y conectores eléctricos, incluidas las tapas de bujía, estén bien apretados.
- Elimine la suciedad incrustada, como pueden ser los restos de aceite quemado sobre el cárter, con un desengrasador y un cepillo, pero no aplique nunca tales productos sobre los sellos, las juntas, la correa de transmisión y

los ejes de las ruedas. Enjuague siempre la suciedad y el desengrasador con aqua.

Limpieza

SAU26074

SCA10772

ATENCIÓN

- No utilice limpiadores de ruedas con alto contenido de ácido, especialmente para las ruedas de radios. Si utiliza tales productos para la suciedad difícil de eliminar, no deie el limpiador sobre la zona afectada durante más tiempo del que fiaure las instrucciones. en Asimismo, enjuague completamente la zona con aqua, séquela inmev a continuación diatamente aplique un protector en aerosol contra la corrosión.
- Una limpieza inadecuada puede dañar las partes de plástico (como los carenados, paneles, parabrisas, la óptica del faro o del indicador, etc.) y los silenciadores. Para limpiar el plástico utilice únicamente un trapo suave y limpio o una esponja y agua. No obstante, si las piezas de plástico no quedan bien limpias con agua, se puede diluir en ella un detergente suave. Se debe eliminar

con agua abundante todo residuo de detergente, pues este resulta perjudicial para las piezas de plástico.

- No utilice productos químicos fuertes para las piezas de plástico. Evite utilizar trapos o esponjas que hayan estado en contacto con productos de limpieza fuertes o abrasivos, disolventes o diluyentes, combustible (gasolina), desoxidantes o antioxidantes, líquido de frenos, anticongelante o electrólito.
- No utilice aparatos de lavado a presión o limpiadores al vapor, ya que puede penetrar agua y deteriorar las zonas siguientes: juntas (de cojinetes de ruedas y basculantes, horquilla y frenos), componentes eléctricos (acopladores, conectores, instrumentos interruptores y luces), tubos respiraderos y de ventilación.
- Motocicletas provistas de parabrisas: No utilice limpiadores fuertes o esponjas duras, ya que pueden deslucir o rayar. Algunos productos de limpieza para plásticos pueden dejar rayas sobre el parabrisas. Pruebe el producto sobre un pequeña parte oculta del parabrisas para

asegurarse de que no deja marcas. Si se raya el parabrisas, utilice un pulimento de calidad para plásticos después de lavarlo.

Después de una utilización normal

Elimine la suciedad con agua tibia, un detergente suave y una esponja blanda y limpia, aclarando luego completamente con agua limpia. Utilice un cepillo de dientes o de botellas para limpiar los lugares de difícil acceso. La suciedad incrustada y los insectos se eliminarán más fácilmente si se cubre la zona con un trapo húmedo durante unos minutos antes de limpiarla.

Después de conducir con lluvia, junto al mar o en calles donde se haya esparcido sal La sal marina o la sal que se esparce en las calles durante el invierno resultan sumamente corrosivas en combinación con el agua; observe el procedimiento siguiente cada vez que conduzca con lluvia, junto al mar o en calles donde se haya esparcido sal.

NOTA _____

La sal esparcida en las calles durante el invierno puede permanecer hasta bien entrada la primavera.

- Lave la motocicleta con agua fría y un detergente suave cuando el motor se haya enfriado. ATENCIÓN: No utilice agua caliente, ya que incrementa la acción corrosiva de la sal. [SCA10791]
- Después de secar la motocicleta, aplique un protector contra la corrosión en aerosol sobre todas las superficies de metal, incluidas las superficies cromadas y chapadas con níquel, para prevenir la corrosión.

Después de la limpieza

- 1. Seque la motocicleta con una gamuza o un trapo absorbente.
- Utilice un abrillantador de cromo para dar brillo a las piezas de cromo, aluminio y acero inoxidable, incluido el sistema de escape. (Con el abrillantador puede incluso eliminarse la decoloración térmica de los sistemas de escape de acero inoxidable).
- Se recomienda aplicar un aerosol anticorrosión a todas las superficies de metal, incluidas las superficies cromadas y chapadas con níquel, para prevenir la corrosión.
- Utilice aceite en aerosol como limpiador universal para eliminar todo resto de suciedad.

- 5. Retoque los pequeños daños en la pintura provocados por piedras, etc.
- Encere todas las superficies pintadas y cromadas. Evite el uso de productos combinados de cera y detergente, muchos de los cuales contienen abrasivos que pueden echar a perder la pintura o el acabado protector.
- Deje que la motocicleta se seque por completo antes de guardarla o cubrirla.

SWA11131

ADVERTENCIA

La presencia de contaminantes en los frenos o en los neumáticos puede provocar la pérdida de control.

- Verifique que no haya aceite o cera en los frenos o en los neumáticos.
- Si es preciso, limpie los discos y los forros de freno con un limpiador normal de discos de freno o acetona, y lave los neumáticos con agua tibia y un detergente suave. Antes de conducir a velocidades altas, pruebe la capacidad de frenado y el comportamiento en curvas de la motocicleta.

ATENCIÓN

- Aplique aceite en aerosol y cera de forma moderada, eliminando los excesos.
- No aplique nunca aceite o cera a la correa de transmisión.
- No aplique nunca aceite o cera sobre piezas de goma o de plástico; trátelas con un producto adecuado para su mantenimiento.
- Evite el uso de compuestos abrillantadores abrasivos que pueden desgastar la pintura.

NOTA

- Solicite consejo a un concesionario Yamaha acerca de los productos que puede utilizar.
- Con el lavado, la lluvia o los climas húmedos la óptica del faro se puede empañar. Encender el faro durante un breve periodo ayudará a eliminar la humedad de la óptica.

SCA10950

Almacenamiento

SAU26281

Periodo corto

Guarde siempre la motocicleta en un lugar fresco y seco y, si es preciso, protéjala contra el polvo con una funda porosa.

SCA10810

ATENCIÓN

- Si guarda la motocicleta en un lugar mal ventilado o la cubre con una lona cuando todavía esté mojada, el agua y la humedad penetrarán en su interior y se oxidará.
- Para prevenir la corrosión, evite sótanos húmedos, establos (por la presencia de amoníaco) y lugares en los que se almacenen productos químicos fuertes.

Periodo largo

Antes de guardar la motocicleta durante varios meses:

- Observe todas las instrucciones que se facilitan en el apartado "Cuidados" de este capítulo.
- Llene el depósito de gasolina y añada estabilizador de gasolina (si dispone de él) para evitar que el depósito se oxide y la gasolina se deteriore.

- Observe los pasos siguientes para proteger los cilindros, los aros del pistón, etc. contra la corrosión.
 - a. Desmonte las tapas de las bujías y las bujías.
 - Vierta una cucharada de las de té de aceite de motor por cada uno de los orificios de las bujías.
 - c. Monte las tapas de las bujías en las bujías y seguidamente coloque estas sobre la culata para que los electrodos queden en contacto con masa. (Ello limitará las chispas durante el paso siguiente).
 - d. Haga girar varias veces el motor con el arranque eléctrico. (Así se cubrirán las paredes del cilindro con aceite). ¡ADVERTENCIA! Para evitar daños o lesiones por chispas, conecte a masa los electrodos de la bujía cuando haga girar el motor. [SWA10951]
 - e. Desmonte las tapas de bujía de las bujías y monte estas y sus tapas.
- Engrase todos los cables de control y los puntos de pivote de las palancas y pedales, así como el caballete central/lateral.
- Compruebe y, si es preciso, corrija la presión de aire de los neumáticos y luego suspenda la motocicleta en el

- aire de manera que las llantas no toquen el suelo. Alternativamente, gire un poco las ruedas cada mes para evitar que los neumáticos se degraden en un punto.
- Cubra la salida del silenciador con una bolsa de plástico para evitar que penetre humedad.
- 7. Desmonte la batería y cárguela completamente. Guárdela en un lugar fresco y seco y cárguela una vez al mes. No guarde la batería en un lugar excesivamente frío o caliente [menos de 0 °C (30 °F) o más de 30 °C (90 °F)]. Para más información relativa al almacenamiento de la batería, consulte la página 6-25.

NOTA _____

Efectúe todas las reparaciones necesarias antes de guardar la motocicleta.

ESPECIFICACIONES

Dimensiones:

Longitud total:

2435 mm (95.9 in)

Anchura total:

1000 mm (39.4 in)

Altura total:

1080 mm (42.5 in)

Altura del asiento:

675 mm (26.6 in)

Distancia entre ejes:

1685 mm (66.3 in)

Holgura mínima al suelo:

145 mm (5.71 in)

Radio de giro mínimo:

3500 mm (137.8 in)

Peso:

Con aceite y combustible:

278.0 kg (613 lb)

Motor:

Tipo de motor:

4 tiempos, refrigerado por aire, SOHC Disposición de cilindros:

2 cilindros en V

Cilindrada:

942 cm³

Calibre × Carrera:

 $85.0 \times 83.0 \text{ mm} (3.35 \times 3.27 \text{ in})$

Relación de compresión:

9.00:1

Sistema de arranque:

Arranque eléctrico

Sistema de lubricación:

Cárter húmedo

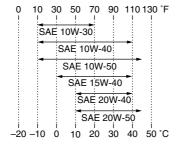
Aceite de motor:

Marca recomendada:

YAMALUBE

Tipo:

SAE 10W-30, 10W-40, 10W-50, 15W-40, 20W-40 o 20W-50



Calidad de aceite de motor recomendado:

Servicio API tipo SG o superior/JASO MA

Cantidad de aceite de motor:

Sin cartucho de repuesto del filtro de aceite:

3.70 L (3.91 US qt, 3.26 Imp.qt) Con cartucho de repuesto del filtro de aceite:

4.00 L (4.23 US qt, 3.52 Imp.qt)

Filtro de aire:

Filtro de aire:

Elemento de papel revestido con aceite

Combustible:

Combustible recomendado:

Únicamente gasolina normal sin plomo Capacidad del depósito de combustible:

17.0 L (4.49 US gal, 3.74 Imp.gal)

Cantidad de reserva de combustible: 3.4 L (0.90 US gal, 0.75 Imp.gal)

Inyección de gasolina:

Cuerpo del acelerador:

Marca ID:

5S71 00

Bujía(s):

Fabricante/modelo:

NGK/CPR7EA-9

Distancia entre electrodos de la bujía: 0.8–0.9 mm (0.031–0.035 in)

Embrague:

Tipo de embrague:

Multidisco en baño de aceite

Transmisión:

Sistema de reducción primaria:

Engranaje recto

Relación de reducción primaria:

72/43 (1.674)

Sistema de reducción secundaria:

Correa de transmisión

Relación de reducción secundaria: 70/30 (2.333)

Tipo de transmisión:

Velocidad 5, engrane constante

Operación:

Operación con pie izquierdo Relación de engranajes:

1a: 46/15 (3.067)

2a:

33/16 (2.063)

3a:

30/19 (1.579)

ESPECIFICACIONES

4a: 34/27 (1.259) 5a: 25/24 (1.042) Chasis: Tipo de bastidor: Doble cuna Ángulo del eje delantero: 32.16° Base del ángulo de inclinación: 145.0 mm (5.71 in) Neumático delantero: Tipo: Sin cámara Tamaño: 130/70-18M/C 63H Fabricante/modelo: BRIDGESTONE/EXEDRA G721 J Fabricante/modelo: DUNLOP/D404F Neumático trasero: Tipo: Sin cámara Tamaño: 170/70B16M/C 75H Fabricante/modelo: BRIDGESTONE/EXEDRA G722 J Fabricante/modelo: DUNLOP/K555 Carga: Carga máxima: 210 kg (463 lb) (Peso total del conductor, el pasajero, el

equipaje y los accesorios)

Presión de aire del neumático (medida en neumáticos en frío): Condiciones de carga: 0-90 kg (0-198 lb) Delantero: 225 kPa (2.25 kgf/cm², 33 psi) Trasero: 250 kPa (2.50 kgf/cm², 36 psi) Condiciones de carga: 90-210 kg (198-463 lb) Delantero: 225 kPa (2.25 kgf/cm², 33 psi) Trasero: 250 kPa (2.50 kgf/cm², 36 psi) Rueda delantera: Tipo de rueda: Rueda de fundición Tamaño de la llanta: 18M/C x MT3.50 Rueda trasera: Tipo de rueda: Rueda de fundición Tamaño de la llanta: 16M/C x MT4.50 Freno delantero: Tipo: Freno de disco sencillo Operación: Operación con mano derecha Líquido recomendado: DOT 4 Freno trasero: Tipo:

Operación: Operación con pie derecho Líquido recomendado: DOT 4 Suspensión delantera: Tipo: Horquilla telescópica Tipo de muelle/amortiguador: Muelle helicoidal / amortiquador de aceite Travectoria de la rueda: 135.0 mm (5.31 in) Suspensión trasera: Tipo: Basculante Tipo de muelle/amortiguador: Muelle helicoidal / amortiquador de gasaceite Trayectoria de la rueda: 110.0 mm (4.33 in) Sistema eléctrico: Sistema de encendido: TCI (digital) Sistema estándar: Magneto CA Batería: Modelo: YTZ14S Voltaje, capacidad: 12 V. 11.2 Ah Faro delantero:

Tipo de bombilla:

Bombilla halógena

Freno de disco sencillo

ESPECIFICACIONES

Voltaje, potencia de la bombilla \times cantidad:

Faro delantero:

12 V, 60 W/55 W × 1

Luz de freno y posterior:

12 V, 5.0 W/21.0 W × 1

Luz de intermitencia delantera:

12 V, 21.0 W × 2

Luz de intermitencia trasera:

12 V, 21.0 W × 2

Luz auxiliar:

12 V, 5.0 W × 1

Luz de la matrícula:

12 V, 5.0 W \times 2

Luz de instrumentos:

LED

Luz indicadora de punto muerto:

LED

Testigo de luz de carretera:

LED

Luz de aviso del nivel de aceite:

LED

Luz indicadora de intermitencia:

LED

Luz de aviso del nivel de gasolina:

LED

Luz de aviso de avería en el motor:

LED

Luz indicadora del sistema inmovilizador:

LED

Fusibles:

Fusible principal:

40.0 A

Fusible del faro:

20.0 A

Fusible del sistema de intermitencia:

10.0 A

Fusible de encendido:

15.0 A

Fusible de luz de estacionamiento:

10.0 A

Fusible del sistema de inyección de gasolina:

10.0 A

Fusible de repuesto:

10.0 A

INFORMACIÓN PARA EL CONSUMIDOR

SAU26352

Números de identificación

Anote el número de identificación de la llave, el número de identificación del vehículo y los datos de la etiqueta del modelo en los espacios previstos más abajo para utilizarlos como referencia cuando solicite repuestos a un concesionario Yamaha o en caso de robo del vehículo.

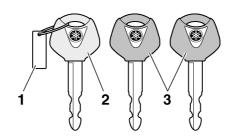
NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN DE LA LLAVE:

NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN DEL VEHÍCULO:

INFORMACIÓN DE LA ETIQUETA DEL MODELO:



Número de identificación de la llave



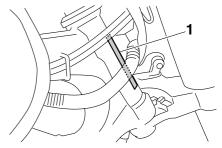
- 1. Número de identificación de la llave
- 2. Llave de registro de nuevo código (llave roja)
- 3. Llaves normales (llave negra)

El número de identificación de la llave está grabado en la etiqueta de la llave. Anote este número en el espacio previsto y utilíce-lo como referencia cuando solicite una nueva llave.

SAU26381

Número de identificación del vehículo

SAU26400



1. Número de identificación del vehículo

El número de identificación del vehículo está grabado en el tubo de dirección. Anote este número en el espacio previsto.

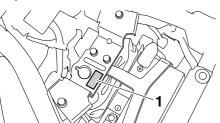
NOTA

El número de identificación del vehículo sirve para identificar la motocicleta y puede utilizarse para registrarla ante las autoridades de su localidad a efectos de matriculación.

INFORMACIÓN PARA EL CONSUMIDOR

SAU26470

Etiqueta del modelo



1. Etiqueta del modelo

La etiqueta del modelo está pegada en el bastidor debajo del asiento del conductor. (Véase la página 3-14). Anote los datos que figuran en esta etiqueta en el espacio previsto. Necesitará estos datos cuando solicite repuestos a un concesionario Yamaha.

INDEX

A
Aceite del motor y cartucho del filtro de
aceite6-9
Almacenamiento7-3
Apoyo de la motocicleta 6-32
Arranque del motor5-1
Asiento del conductor3-14
В
Batería 6-25
Bombilla de la luz de freno/piloto
trasero, cambio 6-29
Bombilla de la luz de la matrícula,
cambio 6-31
Bombilla del faro, cambio 6-28
Bombilla del intermitente, cambio 6-30
Bombilla de una luz de posición,
cambio 6-32
Bujías, comprobación6-8
C
Caballete lateral 3-16
Caballete lateral, comprobación y
engrase 6-23
Cables, comprobación y engrase 6-21
Cambio 5-2
Catalizador 3-13
Cojinetes de las ruedas,
comprobación6-25
Color mate, precaución7-1
Conjunto amortiguador, ajuste 3-15
Conmutador de la luz de
cruce/carretera3-8
Consumo de gasolina, consejos para
reducirlo5-3
Cuadro de identificación de averías 6-34

Cuidados	7-
D	
Dirección, comprobación	6-24
E	
Especificaciones	8-
Estacionamiento	5-4
Etiqueta del modelo	9-2
F	
Filtro de aire, cambio	6-12
Fusibles, cambio	
G	
Gasolina	3-12
Н	
Holgura de la válvula	6-13
Horquilla delantera, comprobación	
I ' ' '	
Identificación de averías	6-3
Indicador multifunción	
Información relativa a la seguridad	
Interruptor de arranque	
Interruptor de intermitencia	
Interruptor de la bocina	3-9
Interruptor de luces de emergencia.	3-9
Interruptor de paro del motor	
Interruptor de ráfagas	3-8
Interruptores de la luz de freno	6-17
Interruptores del manillar	3-8
Interruptor principal/Bloqueo de	
dirección	
Interruptor RESET	
Interruptor SELECT	3-9
J	
Juego de herramientas	
Juego de la correa de transmisión	6-20

Juego libre de la maneta de embrague ajuste	
Juego libre de la maneta de freno, ajuste	. 6-17
Juego libre del cable del acelerador, comprobación	. 6-13
•	
Líquido de freno, comprobación	. 6-18
Líquido de frenos, cambio	. 6-19
Luz de aviso de avería del motor	3-4
Luz de aviso del nivel de aceite	3-4
Luz de aviso del nivel de gasolina	3-4
Luz indicadora de intermitencia	3-3
Luz indicadora del sistema	
inmovilizador	3-4
Luz indicadora de punto muerto	3-3
Л	
Maneta de embrague	. 3-10
Maneta de freno	. 3-10
Manetas de freno y embrague,	
comprobación y engrase	. 6-22
Mantenimiento, sistema de control de	
emisiones	6-3
Mantenimiento y engrase, periódicos	6-4
I	
Neumáticos	. 6-13
Número de identificación de la llave	9-1
Número de identificación del vehículo.	9-1
Números de identificación	9-1
Panel, desmontaje y montaje	6-8
Pastillas de freno delantero y trasero,	
comprobación	. 6-18
Pedal de cambio	

INDEX

Pedal de freno	3-11
Pedales de freno y cambio,	
comprobación y engrase	6-21
Pivotes del basculante, engrase	6-23
Portacascos	3-14
Puño del acelerador y cable,	
comprobación y engrase	6-21
R	
Rodaje del motor	5-3
Ruedas	
S	
Sistema de corte del circuito de	
encendido	3-17
Sistema inmovilizador	3-1
Situación de las piezas	2-1
Suspensión trasera, engrase	6-23
T	
Tapón del depósito de gasolina	3-11
Testigo de luces de carretera	
Testigos y luces de advertencia	3-3

