



**OWNER'S MANUAL  
MANUEL DU PROPRIÉTAIRE  
MANUAL DEL PROPIETARIO**

***RAPTOR***

***YFM660RP***

**5LP-28199-61**





## INTRODUCTION

Congratulations on your purchase of the Yamaha YFM660R. It represents the result of many years of Yamaha experience in the production of fine sporting, touring, and pacesetting racing machines. With the purchase of this Yamaha, you can now appreciate the high degree of craftsmanship and reliability that have made Yamaha a leader in these fields.

This manual will provide you with a good basic understanding of the features and operation of this machine. **This manual includes important safety information. It provides information about special techniques and skills necessary to ride your machine.** It also includes basic maintenance and inspection procedures. If you have any questions regarding the operation or maintenance of your machine, please consult a Yamaha dealer.



## INTRODUCTION

Félicitations pour l'achat du YFM660R de Yamaha. Ce modèle représente le fruit de nombreuses années d'expérience Yamaha dans la production de véhicules de sport, de tourisme et de course. Ce véhicule permettra à son pilote de pleinement apprécier la perfection technique et la fiabilité qui ont fait de Yamaha un leader dans ces domaines.

Ce manuel apporte une meilleure compréhension des caractéristiques et du fonctionnement du véhicule. **Le manuel donne en outre des conseils importants relatifs à la sécurité. Il informe sur les compétences et techniques particulières indispensables au pilotage du véhicule.** Ce manuel explique également les procédés d'inspection et d'entretien élémentaires. Les concessionnaires Yamaha sont au service de leur clientèle et répondront à toute question concernant le fonctionnement ou l'entretien de ce véhicule.

## INTRODUCCION

Le felicitamos por su compra de la Yamaha YFM660R. Representa el resultado de muchos años de experiencia de Yamaha en la producción de excelentes motos deportivas y de turismo, y de máquinas de competición que marcan el ritmo de las carreras. Con la compra de esta Yamaha, podrá apreciar el alto grado de perfección técnica y fiabilidad que han convertido a Yamaha en el líder de estos campos.

El presente manual le proporcionará un buen conocimiento básico de las características y el manejo de la máquina. **También contiene indicaciones importantes acerca de la seguridad y aporta información sobre las técnicas y habilidades especiales necesarias para conducir la máquina, así como los procedimientos básicos de mantenimiento e inspección.** Si tiene alguna duda respecto al mantenimiento o manejo de la máquina, consulte a su concesionario Yamaha.

## **AN IMPORTANT SAFETY MESSAGE:**

- READ THIS MANUAL COMPLETELY BEFORE OPERATING YOUR MACHINE. MAKE SURE YOU UNDERSTAND ALL INSTRUCTIONS.
- PAY CLOSE ATTENTION TO THE WARNING AND CAUTION LABELS ON THE MACHINE.
- THIS ATV, AND ANY OTHER ATV OVER 90cc, SHOULD NOT BE RIDDEN BY ANYONE UNDER 16 YEARS OF AGE. THIS ATV IS A HIGH PERFORMANCE ATV FOR OFF-ROAD USE ONLY, FOR SPORT TYPE RECREATIONAL AND COMPETITIVE USE BY EXPERIENCED OPERATORS.

## **MESSAGES DE SÉCURITÉ IMPORTANTS:**

- LIRE CE MANUEL DANS SON INTÉGRALITÉ AVANT D'UTILISER CE VÉHICULE. IL EST IMPÉRATIF DE BIEN COMPRENDRE TOUTES LES INSTRUCTIONS.
- RESPECTER LES INSTRUCTIONS REPRISES SUR LES ÉTIQUETTES D'AVERTISSEMENT ET D'ATTENTION COLLÉES SUR LE VÉHICULE.
- NE PAS PERMETTRE AUX MOINS DE 16 ANS DE PILOTER CE VTT ET TOUT VTT DE PLUS DE 90 cm<sup>3</sup>. CE VTT À HAUTES PERFORMANCES EST DESTINÉ EXCLUSIVEMENT À UN USAGE TOUT-TERRAIN, COMME VÉHICULE DE LOISIR OU DE COMPÉTITION POUR DES PILOTES EXPÉRIMENTÉS.

## **MENSAJE IMPORTANTE SOBRE SEGURIDAD:**

- LEA INTEGRAMENTE ESTE MANUAL ANTES DE UTILIZAR LA MAQUINA. ASEGURESE DE HABER COMPRENDIDO TODAS LAS INSTRUCCIONES.
- PRESTE GRAN ATENCION A TODAS LAS ETIQUETAS DE PRECAUCION Y ADVERTENCIA DE LA MAQUINA.
- ESTE ATV Y, EN GENERAL, CUALQUIER OTRO DE CILINDRADA SUPERIOR A 90 cc. NO DEBE SER CONDUCIDO POR PERSONAS DE EDAD INFERIOR A 16 AÑOS. ES UN ATV DE ALTAS PRESTACIONES PARA USO EXCLUSIVO FUERA DE CARRETERA, EN CONDUCCION DEPORTIVA DE TIPO RECREATIVO O DE COMPETICION, POR PILOTOS DEBIDAMENTE EXPERIMENTADOS.

## IMPORTANT MANUAL INFORMATION

FAILURE TO FOLLOW THE WARNINGS CONTAINED IN THIS MANUAL CAN RESULT IN SERIOUS INJURY OR DEATH.

Particularly important information is distinguished in this manual by the following notations:



The Safety Alert Symbol means ATTENTION! BECOME ALERT! YOUR SAFETY IS INVOLVED!

### **WARNING**

Failure to follow **WARNING** instructions could result in severe injury or death to the machine operator, a bystander or a person inspecting or repairing the machine.

## RENSEIGNEMENTS IMPORTANTES SUR CE MANUEL

LE NON-RESPECT DES AVERTISSEMENTS DONNÉS DANS CE MANUEL PEUT ENTRAÎNER DES BLESSURES GRAVES ET LA MORT.

Les informations particulièrement importantes sont repérées par les notations suivantes:



Le symbole de danger incite à ÊTRE VIGILANT, CAR LA SÉCURITÉ EST EN JEU!

### AVERTISSEMENT

Le non-respect des instructions données sous un AVERTISSEMENT peut entraîner des blessures graves ou la mort du pilote, d'un tiers ou d'une personne inspectant ou réparant le véhicule.

## INFORMACIÓN IMPORTANTE SOBRE ESTE MANUAL

LA INOBSERVANCIA DE LAS ADVERTENCIAS CONTENIDAS EN ESTE MANUAL PUEDE ACARREAR LESIONES GRAVES O INCLUSO MORTALES.

La información de especial importancia se señala en este manual con las siguientes notaciones:



El símbolo de alerta de seguridad significa ¡ATENCIÓN! ¡MANTÉNGASE ALERTA! ¡PELIGRO SU SEGURIDAD!

### ADVERTENCIA

La inobservancia de las instrucciones de ADVERTENCIA puede ser causa de lesiones graves o mortales para el usuario de la máquina, las personas situadas en sus proximidades o los técnicos encargados de su inspección o reparación.

**CAUTION:**

A CAUTION indicates special precautions that must be taken to avoid damage to the machine.

**NOTE:**

A NOTE provides key information to make procedures easier or clearer.

**ATTENTION:**

Un ATTENTION indique les précautions particulières à prendre pour éviter d'endommager le véhicule.

**N.B.:**

Un N.B. fournit les renseignements nécessaires à la clarification et à la simplification des divers travaux.

**ATENCION:**

Los avisos de ATENCION indican precauciones especiales que deben adoptarse para evitar que la máquina sufra daños.

**NOTA:**

Las NOTAS contienen información importante para facilitar o aclarar los procedimientos.

## IMPORTANT NOTICE

This machine is designed and manufactured for OFF-ROAD use only. It is illegal and unsafe to operate this machine on any public street, road or highway.

This machine complies with all applicable OFF-ROAD noise level and spark arrester laws and regulations in effect at the time of manufacture.

Please check your local riding laws and regulations before operating this machine.

**YFM660RP**

**OWNER'S MANUAL**

**©2001 by Yamaha Motor Co., Ltd.**

**1st edition, July 2001**

**All rights reserved. Any reprinting or  
unauthorized use without the written  
permission of Yamaha Motor Co., Ltd.  
is expressly prohibited.**

**Printed in Japan.**



## AVIS IMPORTANT

FBU00011

Ce véhicule est conçu et fabriqué pour une utilisation TOUT-TERRAIN uniquement. La conduite de ce véhicule sur la voie publique est illégale et dangereuse.

Ce véhicule est conforme à toutes les législations relatives au déparasitage et au bruit des tout-terrains en vigueur au moment de la fabrication.

Prendre connaissance des règlements locaux avant de conduire ce véhicule.

FBU00980

**YFM660RP**

**MANUEL DU PROPRIÉTAIRE**

**©2001 par Yamaha Motor Co., Ltd.**

**1<sup>re</sup> édition, juillet 2001**

**Tous droits réservés. Toute réimpression ou utilisation non autorisée sans la permission écrite de la Yamaha Motor Co., Ltd. est formellement interdite.**

**Imprimé au Japon**

## AVISO IMPORTANTE

SBU00011

Esta máquina ha sido fabricada y diseñada únicamente para su utilización FUERA DE CARRETERA. Por lo tanto, es ilegal y, al mismo tiempo, peligroso, circular con ella por autopistas, carreteras o cualquier otra vía pública.

La máquina satisface todos los requisitos sobre nivel sonoro y emisión de chispas en circulación FUERA DE CARRETERA, establecidos por la reglamentación y las leyes vigentes en el momento de su fabricación.

Se ruega consultar las leyes y reglamentación local sobre vehículos a motor antes de usar la motocicleta.

SBU00980

**YFM660RP**

**MANUAL DEL PROPIETARIO**

**©2001 por Yamaha Motor Co., Ltd.**

**1<sup>a</sup> edición, julio 2001**

**Reservados todos los derechos. Queda expresamente prohibida cualquier reimpresión o uso no autorizado sin el consentimiento por escrito de Yamaha Motor Co., Ltd.**

**Impreso en Japón.**

# CONTENTS

<b>1</b>	LOCATION OF THE WARNING AND SPECIFICATION LABELS .....	1-1	Fuel tank cap .....	4-29	
<b>2</b>	SAFETY INFORMATION .....	2-1	Fuel cock .....	4-29	
<b>3</b>	DESCRIPTION AND MACHINE IDENTIFICATION .....	3-1	Starter (choke) .....	4-31	
	Identification number records .....	3-3	Seat.....	4-33	
	Key identification number .....	3-5	Front shock absorber adjustment .....	4-35	
	Vehicle identification number .....	3-5	Rear shock absorber adjustment .....	4-37	
	Model label .....	3-7			
<b>4</b>	CONTROL FUNCTIONS .....	4-1	<b>5</b>	PRE-OPERATION CHECKS .....	5-1
	Main switch.....	4-1		Front and rear brakes .....	5-5
	Indicator and warning lights .....	4-3		Fuel.....	5-9
	Handlebar switches .....	4-11		Engine oil .....	5-13
	Throttle lever .....	4-15		Coolant .....	5-17
	Speed limiter .....	4-17		Chain .....	5-19
	Clutch lever .....	4-19		Throttle lever .....	5-21
	Brake lever .....	4-19		Fittings and Fasteners .....	5-21
	Brake pedal .....	4-21		Lights .....	5-21
	Parking brake .....	4-23		Switches.....	5-21
	Shift pedal .....	4-27		Tires .....	5-23
	Reverse knob “REV” .....	4-27		How to measure tire pressure .....	5-27
				Tire wear limit .....	5-29

<b>6</b>	<b>OPERATION</b> .....	6-1
	Starting a cold engine .....	6-3
	Starting a warm engine .....	6-9
	Warming up .....	6-9
	Reverse knob operation and reverse driving .....	6-11
	Shifting .....	6-15
	To start out and accelerate .....	6-17
	To decelerate .....	6-21
	Engine break-in .....	6-23
	Parking .....	6-27
	Parking on a slope .....	6-29
	Accessories and loading .....	6-31
	Accessories .....	6-31
	Loading .....	6-33

<b>7</b>	<b>RIDING YOUR ATV</b> .....	7-1
	Getting to know your ATV .....	7-3
	Ride with care and good judgement .....	7-5
	Be careful where you ride .....	7-27
	Turning your ATV .....	7-39
	Climbing uphill.....	7-45
	Riding downhill.....	7-55
	Crossing a slope .....	7-59
	Crossing through shallow water.....	7-63
	Riding over rough terrain .....	7-67
	Sliding and skidding.....	7-69

What to do if ... ..	7-73
What to do ... ..	7-73

<b>8</b>	<b>PERIODIC MAINTENANCE AND ADJUSTMENT</b> .....	8-1
	Owner's manual and tool kit .....	8-3
	Periodic maintenance/lubrication .....	8-7
	Panel removal and installation .....	8-15
	Engine oil and oil filter cartridge .....	8-17
	Cooling system .....	8-31
	Changing the coolant.....	8-33
	Spark plug inspection .....	8-41
	Air filter element cleaning .....	8-45
	Carburetor adjustment .....	8-51
	Idle speed adjustment .....	8-53
	Throttle lever adjustment .....	8-55
	Valve clearance adjustment .....	8-57
	Front and rear brake pad inspection... ..	8-59
	Inspecting the brake fluid level .....	8-61
	Brake fluid replacement.....	8-65
	Front brake adjustment .....	8-67
	Rear brake adjustment .....	8-69
	Parking brake adjustment.....	8-71
	Adjusting the rear brake light switch... ..	8-75
	Clutch lever free play adjustment .....	8-77
	Drive chain slack check .....	8-79
	Drive chain slack adjustment.....	8-81

Lubricating the drive chain .....	8-83
Cable inspection and lubrication .....	8-87
Brake and shift pedal/brake and clutch lever lubrication .....	8-87
Front upper and lower arm pivot lubrication .....	8-89
Rear arm pivot lubrication .....	8-91
Wheel removal .....	8-95
Wheel installation .....	8-97
Battery .....	8-99
Battery maintenance .....	8-103
Fuse replacement .....	8-105
Replacing a headlight bulb .....	8-107
Tail/brake light bulb replacement .....	8-117
Troubleshooting .....	8-119
Troubleshooting chart .....	8-121

<b>9</b> CLEANING AND STORAGE .....	9-1
A. CLEANING .....	9-1
B. STORAGE .....	9-7

<b>10</b> SPECIFICATIONS .....	10-1
<b>11</b> CONVERSION TABLE .....	11-1



# TABLE DES MATIÈRES

<b>1</b>	EMPLACEMENT DES ÉTIQUETTES D'AVERTISSEMENT ET DE CARACTÉRISTIQUES .....	1-5	Bouton de marche arrière "REV" .....	4-28	
<b>2</b>	CONSIGNES DE SÉCURITÉ .....	2-2	Bouchon du réservoir de carburant .....	4-30	
<b>3</b>	DESCRIPTION ET IDENTIFICATION DU VÉHICULE.....	3-2	Robinet de carburant .....	4-30	
	Numéros d'identification .....	3-4	Starter (enrichisseur) .....	4-32	
	Numéro d'identification de la clé .....	3-6	Selle.....	4-34	
	Numéro d'identification du véhicule.....	3-6	Réglage des amortisseurs avant.....	4-36	
	Étiquette de modèle.....	3-8	Réglage de l'amortisseur arrière.....	4-38	
<b>4</b>	FONCTION DES COMMANDES.....	4-2	<b>5</b>	CONTRÔLES AVANT LE DÉMARRAGE .....	5-2
	Contacteur à clé .....	4-2	Freins avant et arrière.....	5-6	
	Témoins et témoins d'avertissement .....	4-4	Carburant .....	5-10	
	Contacteurs au guidon.....	4-12	Huile de moteur.....	5-14	
	Levier d'accélération.....	4-16	Liquide de refroidissement .....	5-18	
	Limiteur de vitesse.....	4-18	Chaîne.....	5-20	
	Levier d'embrayage.....	4-20	Lever d'accélération.....	5-22	
	Levier de frein.....	4-20	Visserie .....	5-22	
	Pédale de frein .....	4-22	Éclairage .....	5-22	
	Frein de stationnement .....	4-24	Contacteurs.....	5-22	
	Pédale de sélection.....	4-28	Pneus.....	5-24	
			Mesure de la pression de gonflage des pneus.....	5-28	
			Limite d'usure de pneu .....	5-30	

<b>6</b>	UTILISATION .....	6-2
	Mise en marche d'un moteur froid .....	6-4
	Mise en marche d'un moteur chaud .....	6-10
	Réchauffement du moteur.....	6-10
	Utilisation du bouton de marche arrière et conduite en marche arrière .....	6-12
	Passage des vitesses.....	6-16
	Démarrer et accélérer .....	6-18
	Ralentir.....	6-22
	Rodage du moteur .....	6-24
	Stationnement .....	6-28
	Stationnement en pente .....	6-30
	Accessoires et chargement .....	6-32
	Accessoires .....	6-32
	Chargement.....	6-34

<b>7</b>	CONDUITE DU VTT.....	7-2
	Se familiariser avec le VTT .....	7-4
	Conduire avec attention et discernement.....	7-6
	Être attentif aux conditions du terrain.....	7-28
	Prise de virages .....	7-40
	Montée des pentes .....	7-46
	Descente des pentes.....	7-56
	Traversée latérale d'une pente .....	7-60
	Traversée des eaux peu profondes.....	7-64
	Conduite sur terrain accidenté.....	7-68
	Dérapage et patinage .....	7-70

Que faire si.....	7-74
Que faire... ..	7-74

<b>8</b>	ENTRETIENS ET RÉGLAGES PÉRIODIQUES.....	8-2
	Manuel du propriétaire et trousse à outils.....	8-4
	Entretiens et graissages périodiques.....	8-9
	Dépose et mise en place du cache .....	8-16
	Huile de moteur et cartouche du filtre à huile.....	8-18
	Circuit de refroidissement.....	8-32
	Changement du liquide de refroidissement ..	8-34
	Inspection de la bougie .....	8-42
	Nettoyage de l'élément du filtre à air.....	8-46
	Réglage de carburateur .....	8-52
	Réglage du ralenti.....	8-54
	Réglage du levier d'accélération .....	8-56
	Réglage du jeu des soupapes .....	8-58
	Contrôle des plaquettes de frein avant et arrière.....	8-60
	Contrôle du niveau de liquide de frein.....	8-62
	Changement du liquide de frein .....	8-66
	Réglage du frein avant .....	8-68
	Réglage du frein arrière .....	8-70
	Réglage du frein de stationnement.....	8-72
	Réglage du contacteur de feu stop sur frein arrière.....	8-76

Réglage du jeu au levier d’embrayage.....	8-78
Contrôle de la flèche de la chaîne de transmission.....	8-80
Réglage de la flèche de la chaîne de transmission.....	8-82
Lubrification de la chaîne de transmission ....	8-84
Contrôle et lubrification des câbles.....	8-88
Lubrification des pédales de sélection et de frein et des leviers de frein et d’embrayage .....	8-88
Lubrification des pivots de bras supérieurs et inférieurs avant .....	8-90
Lubrification du pivot de bras arrière .....	8-92
Dépose d’une roue .....	8-96
Repose d’une roue .....	8-98
Batterie .....	8-100
Entretien de la batterie .....	8-104
Remplacement du fusible .....	8-106
Remplacement d’une ampoule de phare ....	8-108
Remplacement d’une ampoule de feu arrière/stop.....	8-118
Dépannage.....	8-120
Tableau de dépannage .....	8-123

<b>9</b>	NETTOYAGE ET REMISAGE .....	9-2
	A. NETTOYAGE .....	9-2
	B. REMISAGE.....	9-8

<b>10</b>	CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES.....	10-7
-----------	----------------------------------	------

<b>11</b>	TABLEAU DE CONVERSION .....	11-2
-----------	-----------------------------	------





# CONTENIDO

<b>1</b>	LOCALIZACION DE LAS ETIQUETAS DE ADVERTENCIA Y ESPECIFICACION.....	1-9	Botón de marcha atrás “REV”.....	4-28	
<b>2</b>	INFORMACION SOBRE SEGURIDAD .....	2-2	Tapón del depósito de combustible.....	4-30	
<b>3</b>	DESCRIPCION E IDENTIFICACION DE LA MAQUINA.....	3-2	Grifo de combustible.....	4-30	
	Registro de los números de identificación.....	3-4	Starter (choke) .....	4-32	
	Número de identificación de la llave.....	3-6	Asiento.....	4-34	
	Número de identificación del vehículo .....	3-6	Ajuste del amortiguador delantero.....	4-36	
	Etiqueta de modelo .....	3-8	Ajuste del amortiguador trasero.....	4-38	
<b>4</b>	FUNCIONES DE CONTROL.....	4-2	<b>5</b>	COMPROBACIONES A EFECTUAR ANTES DE PONER EN MARCHA LA MAQUINA .....	5-3
	Interruptor principal.....	4-2	Frenos delantero y trasero .....	5-6	
	Luces indicadoras y de aviso.....	4-4	Combustible .....	5-10	
	Interruptores del manillar.....	4-12	Aceite de motor.....	5-14	
	Palanca de aceleración.....	4-16	Refrigerante .....	5-18	
	Limitador de velocidad .....	4-18	Cadena.....	5-20	
	Palanca de embrague.....	4-20	Palanca del acelerador.....	5-22	
	Palanca del freno.....	4-20	Accesorios y elementos de fijación .....	5-22	
	Pedal del freno.....	4-22	Luces.....	5-22	
	Freno de estacionamiento .....	4-24	Interruptores.....	5-22	
	Pedal de cambios.....	4-28	Neumáticos .....	5-24	
			Cómo medir la presión de los neumáticos .....	5-28	
			Límite de desgaste de los neumáticos....	5-30	

<b>6</b>	MANEJO .....	6-2
	Arranque del motor en frío .....	6-4
	Puesta en marcha del motor en caliente .....	6-10
	Calentamiento .....	6-10
	Accionamiento del dispositivo de marcha atrás y conducción hacia atrás .....	6-12
	Cambio de velocidades .....	6-16
	Para poner el vehículo en marcha y acelerar .....	6-18
	Para decelerar .....	6-22
	Rodaje del motor .....	6-24
	Estacionamiento .....	6-28
	Estacionamiento en pendiente .....	6-30
	Accesorios y carga .....	6-32
	Accesorios .....	6-32
	Carga .....	6-34

<b>7</b>	CONDUCCIÓN DEL ATV .....	7-2
	Familiarizándose con su ATV .....	7-4
	Conduzca con cuidado y sentido común ..	7-6
	Vigile donde conduce .....	7-28
	Como girar con su ATV .....	7-40
	Subida de pendientes .....	7-46
	Bajada de pendientes .....	7-56
	Cruce de pendientes .....	7-60

Cruce de aguas poco profundas .....	7-64
Conducción en terreno accidentado .....	7-68
Patinazos y derrapes .....	7-70
Qué hacer si .....	7-74
Qué hacer .....	7-74

<b>8</b>	MANTENIMIENTO Y AJUSTE PERIODICOS .....	8-2
	Manual del usuario y equipo de herramientas .....	8-4
	Mantenimiento/lubricacion periodicos .....	8-11
	Extracción e instalación del panel .....	8-16
	Aceite de motor y cartucho del filtro de aceite .....	8-18
	Sistema de enfriamiento .....	8-32
	Cambio del refrigerante .....	8-34
	Bujías .....	8-42
	Limpieza del elemento del filtro de aire ..	8-46
	Ajuste del carburador .....	8-52
	Ajuste del ralentí .....	8-54
	Ajuste de la palanca del acelerador .....	8-56
	Ajuste del juego de válvulas .....	8-58
	Inspección de las pastillas de los frenos delantero y trasero .....	8-60
	Comprobación del nivel de líquido de frenos .....	8-62
	Cambio del líquido de frenos .....	8-66

Ajuste del freno delantero .....	8-68
Ajuste del freno trasero .....	8-70
Ajuste del freno de estacionamiento .....	8-72
Ajuste del interruptor de la luz de freno trasero .....	8-76
Ajuste del juego libre de la palanca del embrague .....	8-78
Comprobación de la tensión de la cadena de transmisión.....	8-80
Ajuste de la tensión de la cadena de transmisión .....	8-82
Lubricación de la cadena de transmisión .....	8-84
Inspección y lubricación de los cables ....	8-88
Lubricación de los pedales del freno y de cambios y de las palancas del freno y del embrague.....	8-88
Lubricación de los pivotes del brazo superior y del brazo inferior delanteros .....	8-90
Lubricación de los pivotes del brazo trasero .....	8-92
Desmontaje de una rueda .....	8-96
Instalación de las ruedas .....	8-98
Batería.....	8-100
Mantenimiento de la batería .....	8-104
Cambio del fusible .....	8-106

Reemplazo de una bombilla del faro.....	8-108
Reemplazo de la bombilla de la luz de cola/freno.....	8-118
Localización de averías.....	8-120
Gráfica de solución de problemas .....	8-125

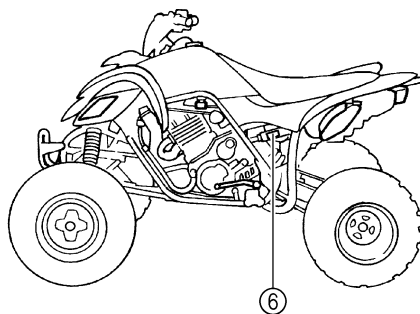
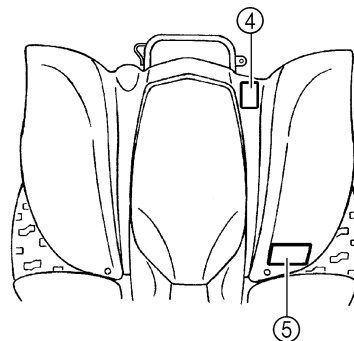
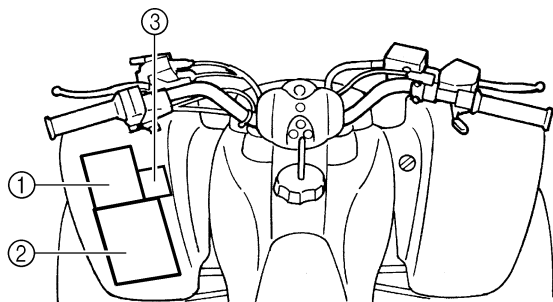
<b>9</b>	LIMPIEZA Y ALMACENAMIENTO .....	9-2
	A. LIMPIEZA .....	9-2
	B. ALMACENAJE.....	9-8

<b>10</b>	ESPECIFICACIONES.....	10-13
-----------	-----------------------	-------

<b>11</b>	TABLA DE CONVERSIÓN.....	11-2
-----------	--------------------------	------

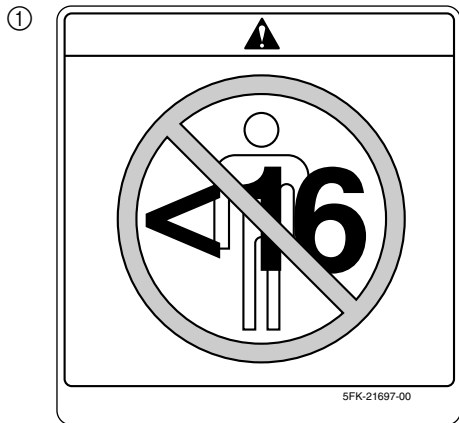


## LOCATION OF THE WARNING AND SPECIFICATION LABELS



Read and understand all of the labels on your machine. They contain important information for safe and proper operation of your ATV.

Never remove any labels from your ATV. If a label becomes difficult to read or comes off, a replacement label is available from your Yamaha dealer.



②

5FK-21568-00

**GB** Before you operate this vehicle, read the owner's manual.

**D** Lesen Sie die Bedienungsanleitung bevor Sie dieses Fahrzeug fahren.

**E** Antes de conducir este vehículo, lea el Manual del Propietario.

**F** Lire le manuel du propriétaire avant d'utiliser ce véhicule.

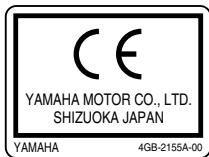
**I** Prima di usare il veicolo, leggete il manuale di istruzioni.

**NL** Voor het gebruik van dit voertuig de handleiding met aandacht lezen.

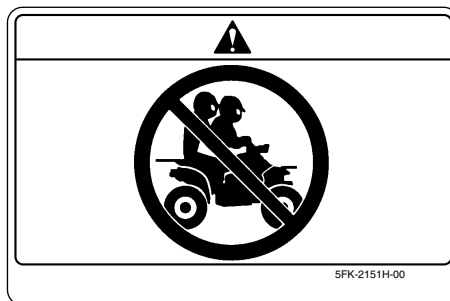
**P** Antes de utilizar este veículo, leia o manual do proprietário.

**S** Innan du kör detta fordon, läs handboken.

③



⑤



④

27.5 kPa  
0.275 kgf/cm<sup>2</sup>  
4.0 psi

27.5 kPa  
0.275 kgf/cm<sup>2</sup>  
4.0 psi

(GB) Set with tires cold. (I) Impostare a pneumatici freddi.

(D) Bei kalten Reifen. (NL) Wanneer de banden koud zijn.

(E) Ajuste con los neumáticos an frío. (P) Regular com pneus frios.

(F) Pneus à froid. (S) Ställ in med kalla däck.

SLP-21696-M0

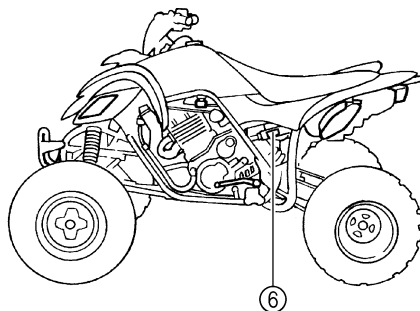
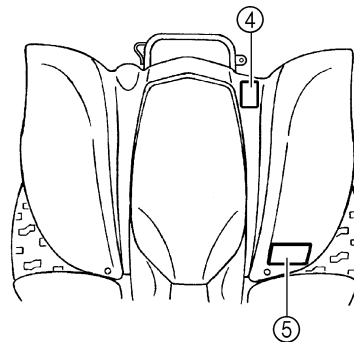
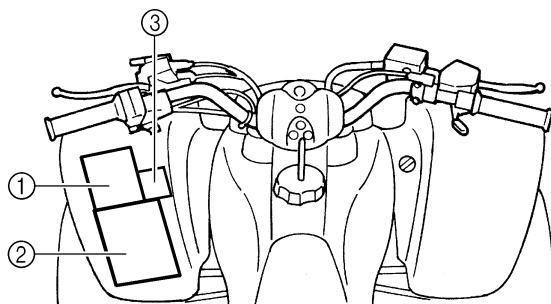
⑥







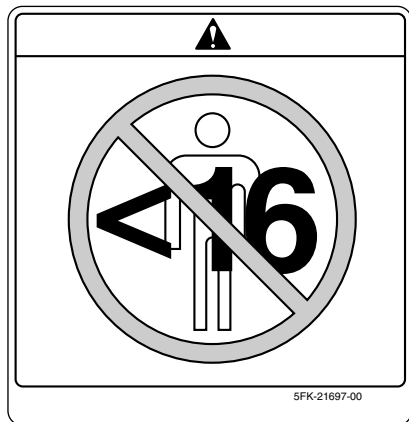
# EMPLACEMENT DES ÉTIQUETTES D'AVERTISSEMENT ET DE CARACTÉRISTIQUES



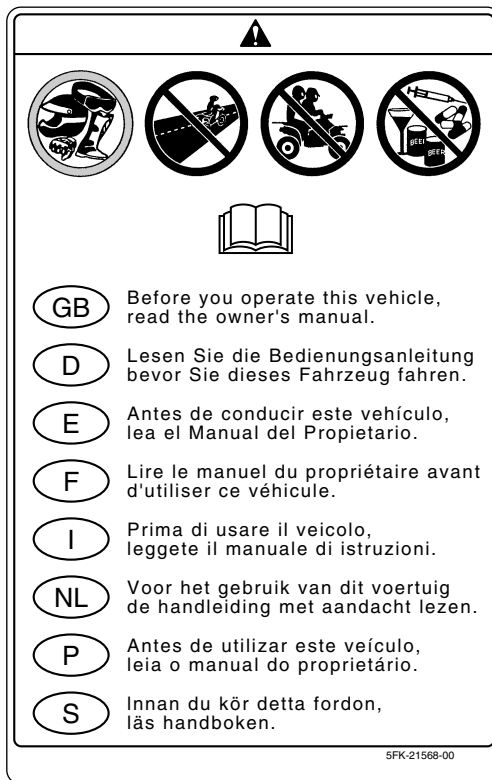
Lire attentivement et comprendre toutes les étiquettes apposées sur le véhicule. Elles contiennent des informations importantes pour la sécurité et le bon fonctionnement du VTT.

Ne jamais décoller d'étiquette apposée sur le VTT. Si une étiquette devient difficile à lire ou se décolle, s'adresser à un concessionnaire Yamaha qui en fournira une autre.

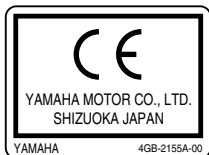
①



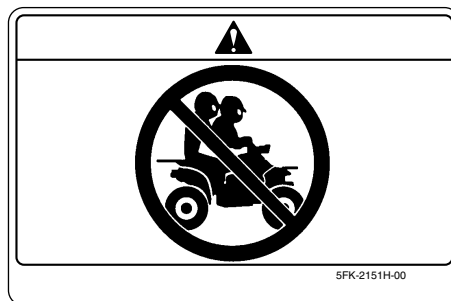
②



③



⑤



④

27.5 kPa  
0.275 kgf/cm<sup>2</sup>  
4.0 psi

27.5 kPa  
0.275 kgf/cm<sup>2</sup>  
4.0 psi

(GB) Set with tires cold. (I) Impostare a pneumatici freddi.

(D) Bei kalten Reifen. (NL) Wanneer de banden koud zijn.

(E) Ajuste con los neumáticos an frío. (P) Regular com pneus frios.

(F) Pneus à froid. (S) Ställ in med kalla däck.

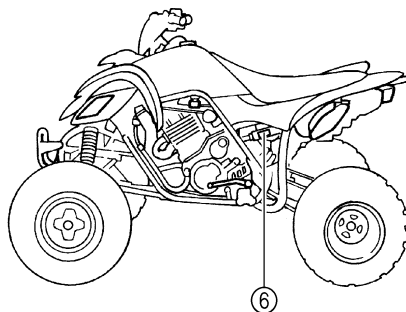
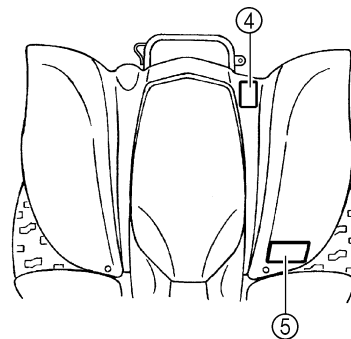
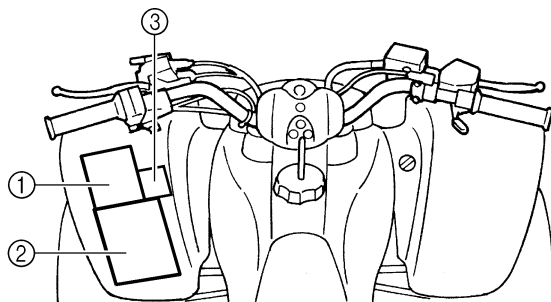
SLP-21696-M0

⑥



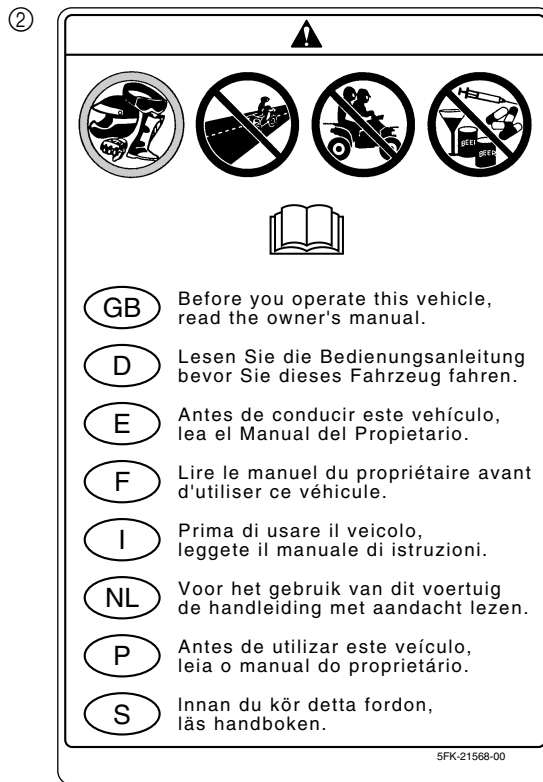
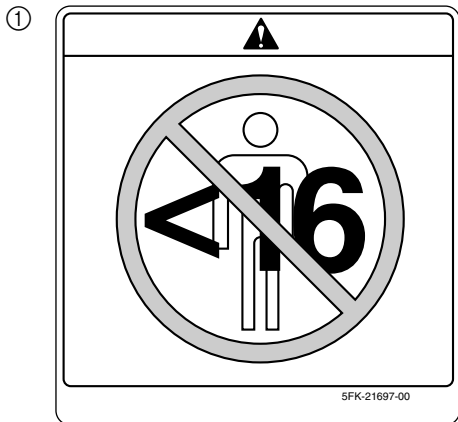


# LOCALIZACION DE LAS ETIQUETAS DE ADVERTENCIA Y ESPECIFICACION

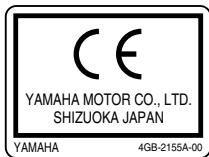


Lea y asegúrese de haber comprendido el contenido de todas las etiquetas de la máquina. Contienen información importante para la utilización correcta y segura de su ATV.

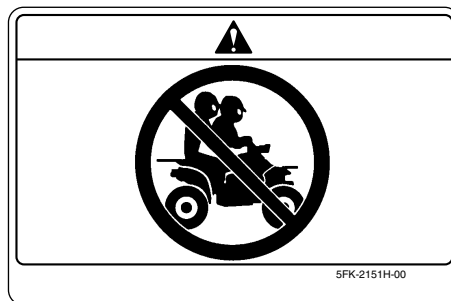
No elimine ninguna de las etiquetas colocadas en la ATV. Si alguna de ellas se vuelve difícil de leer o se desprende, su concesionario Yamaha podrá facilitarle una de recambio.



③

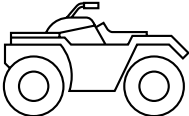


⑤



④

27.5 kPa  
0.275 kgf/cm<sup>2</sup>  
4.0 psi



27.5 kPa  
0.275 kgf/cm<sup>2</sup>  
4.0 psi

(GB) Set with tires cold. (I) Impostare a pneumatici freddi.  
(D) Bei kalten Reifen. (NL) Wanneer de banden koud zijn.  
(E) Ajuste con los neumáticos an frío. (P) Regular com pneus frios.  
(F) Pneus à froid. (S) Ställ in med kalla däck.

SLP-21696-M0

⑥









## **SAFETY INFORMATION**

**AN ATV IS NOT A TOY AND CAN BE HAZARDOUS TO OPERATE.**

An ATV handles differently from other vehicles including motorcycles and cars. A collision or rollover can occur quickly, even during routine maneuvers such as turning and riding on hills or over obstacles, if you fail to take proper precautions.

SEVERE INJURY OR DEATH can result if you do not follow these instructions:

- Read this manual and all labels carefully and follow the operating procedures described.
- Never operate an ATV without proper instruction.
- Always follow the age recommendation:
  - A child under 16 years old should never operate an ATV with engine size greater than 90cc.

## **CONSIGNES DE SÉCURITÉ**

**UN VTT N'EST PAS UN JOUET ET SA CONDUITE PEUT ÊTRE DANGEREUSE.** Un VTT se manie différemment des autres véhicules, y compris des motocyclettes et des voitures. Un accident est vite arrivé et peut survenir si les précautions nécessaires ne sont pas prises, même lors de l'exécution de manœuvres de routine, telles que la prise de virages et la conduite en côte ou sur des obstacles.

Le non-respect des instructions suivantes peut causer de **GRAVES BLESSURES OU MÊME ENTRAÎNER LA MORT**:

- Lire attentivement ce manuel et toutes les étiquettes apposées sur le véhicule et respecter les marches à suivre décrites.
- Ne jamais conduire un VTT avant d'avoir maîtrisé les techniques requises.
- Toujours observer les recommandations suivantes concernant l'âge du conducteur:
  - Un jeune de moins de 16 ans ne doit jamais conduire un VTT d'une cylindrée de plus de 90 cm<sup>3</sup>.

## **INFORMACION SOBRE SEGURIDAD**

**EL ATV NO ES UN JUGUETE; SU CONDUCCION PUEDE RESULTAR PELIGROSA.** El ATV se conduce de modo distinto a otros vehículos, como los coches o las motocicletas. Se puede producir rápidamente una colisión o un vuelco, incluso durante maniobras de rutina como giros, conducción en laderas o paso sobre obstáculos, si no se toman las debidas precauciones.

Si no sigue estas instrucciones, puede sufrir **LESIONES GRAVES O INCLUSO LA MUERTE**.

- Lea atentamente este manual y todas las etiquetas, y siga los procedimientos de manejo descritos.
- No conduzca nunca un ATV sin la instrucción adecuada.
- Siga siempre las recomendaciones en cuanto a la edad:
  - Un muchacho menor de 16 años no debe conducir nunca un ATV con motor de cilindrada superior a 90 cc.

- Never allow a child under age 16 to operate an ATV without adult supervision, and never allow continued use of an ATV by a child if he or she does not have the abilities to operate it safely.
- Never carry passenger on an ATV.
- Always avoid operating an ATV on any paved surfaces, including sidewalks, driveways, parking lots and streets.
- Never operate an ATV on any public street, road or highway, even a dirt or gravel one.
- Never operate an ATV without wearing an approved motorcycle helmet that fits properly. You should also wear eye protection (goggles or face shield), gloves, boots, long-sleeved shirt or jacket, and long pants.
- Never consume alcohol or drugs before or while operating this ATV.
- Never operate at speeds too fast for your skills or the conditions. Always go at a speed that is proper for the terrain, visibility and operating conditions, and your experience.

- Ne jamais permettre aux moins de 16 ans de conduire un VTT sans la supervision par des adultes et ne pas laisser rouler un jeune s'il n'a pas les aptitudes requises pour conduire le VTT en toute sécurité.
- Ne jamais transporter de passager sur un VTT.
- Ne jamais conduire un VTT sur des surfaces revêtues, y compris trottoirs, allées, parcs de stationnement et routes.
- Ne jamais conduire un VTT sur la voie publique, même s'il ne s'agit que d'une route cendrée ou recouverte de gravier.
- Ne jamais conduire un VTT sans porter un casque de motocycliste approuvé et veiller à ce qu'il soit bien adapté. Il faut également porter une protection pour les yeux (lunettes ou masque), des gants, des bottes, une chemise à manches longues ou une veste et un pantalon.
- Ne jamais consommer d'alcool, certains médicaments ou de la drogue avant ou pendant la conduite de ce VTT.
- Ne jamais rouler à des vitesses dépassant les limites imposées par les conditions du terrain et sa propre expérience. Toujours conduire à une vitesse adaptée au terrain, aux conditions de visibilité et de fonctionnement, ainsi qu'à son expérience.
- No permita que un muchacho menor de 16 años maneje un ATV sin la supervisión de un adulto, ni que utilice el vehículo de forma continuada si carece de la destreza suficiente para manejarlo con seguridad.
- No lleve nunca un pasajero en el ATV.
- Evite siempre circular por superficies pavimentadas, como aceras, caminos particulares, calles y estacionamientos.
- Nunca conduzca un ATV por una vía pública, camino o carretera, ni siquiera los de tierra o grava.
- No conduzca nunca el ATV sin llevar un casco de motociclista homologado de su talla. Deberá llevar, asimismo, protección ocular (gafas o visera de seguridad), guantes, botas, una chaqueta o camisa de manga larga y pantalones largos.
- No consuma nunca alcohol ni drogas antes o durante el manejo de este ATV.
- No conduzca nunca a velocidades excesivas para su técnica o las condiciones reinantes. Circule siempre a una velocidad adecuada al terreno, la visibilidad, las condiciones de manejo y su experiencia.

- Never attempt wheelies, jumps, or other stunts.
- Always inspect your ATV each time you use it to make sure it is in safe operating condition. Always follow the inspection and maintenance procedures and schedules described in this manual.
- Always keep both hands on the handlebars and both feet on the footboards of the ATV during operation.
- Always go slowly and be extra careful when operating on unfamiliar terrain. Always be alert to changing terrain conditions when operating the ATV.
- Never operate on excessively rough, slippery or loose terrain until you have learned and practiced the skills necessary to control the ATV on such terrain. Always be especially cautious on these kinds of terrain.

- Ne jamais tenter d'effectuer des cabrages, des sauts ou autres acrobaties.
  - Toujours inspecter le VTT avant chaque utilisation pour s'assurer de son bon état de marche. Toujours respecter les intervalles et procédés d'inspection et d'entretien décrits dans ce manuel.
  - Toujours conduire en gardant les mains sur le guidon et les pieds sur les repose-pieds.
  - Toujours rouler lentement et prudemment sur un terrain non familier. Être particulièrement attentif au changement des conditions du terrain.
  - Ne pas rouler sur un terrain trop accidenté, glissant ou meuble, à moins d'avoir les compétences nécessaires au contrôle du VTT sur un tel terrain. Toujours rester très vigilant sur ces types de terrain.
- No intente hacer acrobacias, saltos u otras habilidades.
  - Inspeccione siempre el ATV cada vez que vaya a utilizarlo para asegurarse de que se encuentra en condiciones seguras de funcionamiento. Siga siempre los procedimientos e intervalos de inspección y mantenimiento indicados en este manual.
  - Durante la conducción, mantenga siempre las manos en el manillar y los pies sobre las estriberas.
  - Circule siempre despacio y sea especialmente prudente cuando conduzca sobre terreno con el que no esté familiarizado. Durante el manejo del ATV esté siempre atento a cualquier cambio en las condiciones del terreno.
  - No conduzca nunca sobre terreno excesivamente accidentado, suelto o resbaladizo hasta que haya aprendido y practicado las destrezas necesarias para controlar el ATV sobre tales terrenos. Observe siempre la máxima precaución en este tipo de terrenos.

- Always follow proper procedures for turning as described in this manual. Practice turning at low speeds before attempting to turn at faster speeds. Do not turn at excessive speed.
- Never operate the ATV on hills too steep for the ATV or for your abilities. Practice on smaller hills before attempting larger hills.
- Always follow proper procedures for climbing hills as described in this manual. Check the terrain carefully before you start up any hill. Never climb hills with excessively slippery or loose surfaces. Shift your weight forward. Never open the throttle suddenly or make sudden gear changes. Never go over the top of a hill at high speed.



- Toujours recourir aux techniques recommandées dans ce manuel pour aborder les virages. S'exercer à prendre les virages à vitesse réduite avant de passer à des vitesses plus élevées. Ne jamais prendre les virages à des vitesses excessives.
- Ne pas conduire le VTT sur des pentes trop raides pour le VTT ou trop difficiles pour ses capacités. S'exercer sur des pentes plus légères avant de se lancer sur des pentes plus fortes.
- Toujours recourir aux techniques d'ascension de collines expliquées dans ce manuel. Évaluer les conditions du terrain avant d'attaquer une côte. Ne jamais monter sur des collines dont le sol est trop glissant ou meuble. Se pencher de sorte à déplacer son poids vers l'avant du véhicule. Ne jamais donner trop brusquement des gaz et ne jamais changer abruptement de vitesse. Ne jamais passer le sommet d'une colline à vitesse élevée.
- Siga los procedimientos adecuados para girar que se indican en este manual. Practique los giros a baja velocidad antes de efectuarlos a velocidades superiores. No gire nunca a excesiva velocidad.
- No conduzca el ATV en pendientes demasiado pronunciadas para la máquina o para su pericia. Practique en pendientes más suaves antes de intentarlo en las empinadas.
- Siga siempre los procedimientos adecuados para subir pendientes que se indican en este manual. Estudie cuidadosamente el terreno antes de empezar a subir una pendiente. No suba nunca pendientes con terreno suelto o resbaladizo. Desplace su peso hacia delante. No acelere bruscamente ni efectúe cambios de marcha repentinos. No corone nunca una pendiente a toda velocidad.

- Always follow proper procedures for going down hills and for braking on hills as described in this manual. Check the terrain carefully before you start down any hill. Shift your weight backward. Never go down a hill at high speed. Avoid going down a hill at an angle that would cause the vehicle to lean sharply to one side. Go straight down the hill where possible.
- Always follow proper procedures for crossing the side of a hill as described in this manual. Avoid hills with excessively slippery or loose surfaces. Shift your weight to the uphill side of the ATV. Never attempt to turn the ATV around on any hill until you have mastered the turning technique described in this manual on level ground. Avoid crossing the side of a steep hill if possible.

- Toujours recourir aux techniques de descente et de freinage sur collines décrites dans ce manuel. Évaluer les conditions du terrain avant de descendre une côte. Se pencher en arrière pour déplacer son poids vers l'arrière du véhicule. Ne jamais dévaler une colline à toute vitesse. Éviter de descendre une colline à un angle qui ferait trop pencher le véhicule d'un côté. Dans la mesure du possible, descendre tout droit dans une pente.
- Toujours recourir aux techniques de traversée latérale de collines décrites dans ce manuel. Éviter les collines au sol trop glissant ou meuble. Déplacer son poids du côté de la montée. Ne jamais tenter de faire tourner le VTT sur une colline avant d'avoir maîtrisé la technique de prise de virage sur un sol de niveau telle qu'elle est décrite dans ce manuel. Éviter, dans la mesure du possible, d'effectuer la traversée latérale d'une pente trop raide.
- Para bajar pendientes o frenar en las mismas, observe siempre los procedimientos adecuados que se indican en este manual. Estudie a fondo el terreno antes de comenzar a bajar la pendiente. Desplace su peso hacia atrás. No baje nunca una pendiente a toda velocidad. Evite bajar pendientes en un ángulo que obligue a inclinar mucho el vehículo hacia un lado. Baje la pendiente en línea recta siempre que sea posible.
- Para cruzar una pendiente, siga siempre los procedimientos adecuados que se indican en este manual. Evite las pendientes de superficie excesivamente suelta o resbaladiza. Desplace su peso hacia el lado del ATV correspondiente a la parte ascendente. No intente girar en redondo en una pendiente mientras no domine la técnica de giro en terreno llano descrita en este manual. Evite cruzar pendientes pronunciadas en la medida de lo posible.

- Always use proper procedures if you stall or roll backwards when climbing a hill. To avoid stalling, use proper gear range and maintain a steady speed when climbing a hill. If you stall or roll backwards, follow the special procedure for braking described in this manual. Dismount on the uphill side or to a side if pointed straight uphill. Turn the ATV around and remount, following the procedure described in this manual.
- Always check for obstacles before operating in a new area.
- Never attempt to operate over large obstacles, such as large rocks or fallen trees. Always follow proper procedures when operating over obstacles as described in this manual.

- Toujours recourir aux techniques recommandées si le VTT cale ou recule lors de l'ascension d'une colline. Pour éviter de caler, sélectionner la vitesse appropriée et maintenir une allure stable lors de l'ascension d'une colline. Si le VTT cale ou roule en arrière, recourir à la technique spéciale de freinage décrite dans ce manuel. Descendre du côté amont du véhicule ou, si le VTT est dirigé droit vers l'amont, descendre d'un des côtés. Tourner le VTT et l'enfourcher, en suivant le procédé décrit dans ce manuel.
- Toujours repérer les obstacles avant de rouler sur un terrain inconnu.
- Toujours éviter les obstacles de grande taille, tels que des rochers ou des arbres renversés. Recourir aux techniques de traversée d'obstacles décrites dans ce manuel.
- Siga siempre los procedimientos adecuados si se cala el motor o el vehículo rueda hacia atrás mientras sube una pendiente. Para evitar la para del motor, utilice una marcha adecuada y mantenga una velocidad constante cuando suba pendientes. Si se cala éste o el vehículo rueda hacia atrás, siga el procedimiento especial de frenado descrito en este manual. Apéese por el lado ascendente si está en sentido oblicuo o perpendicular a la pendiente, o por cualquiera de los lados si sube en línea recta hacia la cima. Gire el ATV y monte de nuevo siguiendo el procedimiento descrito en este manual.
- Antes de conducir en una zona desconocida, compruebe siempre si hay obstáculos.
- No trate nunca de superar obstáculos grandes, tales como rocas o árboles caídos. Siga siempre los procedimientos indicados en este manual para conducir sobre obstáculos.

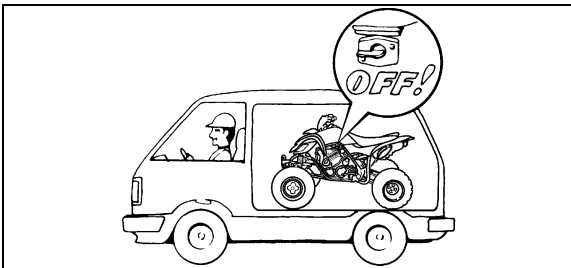
- Always be careful when skidding or sliding. Learn to safely control skidding or sliding by practicing at low speeds and on level, smooth terrain. On extremely slippery surfaces, such as ice, go slowly and be very cautious in order to reduce the chance of skidding or sliding out of control.
- Never operate an ATV in fast flowing water or in water deeper than that recommended in this manual. Remember that wet brakes may have reduced stopping ability. Test your brakes after leaving water. If necessary, apply them several times to let friction dry out the linings.
- Always be sure there are no obstacles or people behind you when you operate in reverse. When it is safe to proceed in reverse, go slowly.
- Always use the size and type tires specified in this manual.
- Always maintain proper tire pressure as described in this manual.

- Être particulièrement vigilant lorsque le véhicule patine ou glisse. Apprendre à contrôler le patinage ou le glissement en s'exerçant à des vitesses lentes et sur une surface uniforme et de niveau. Sur des surfaces extrêmement glissantes, telles que de la glace, rouler lentement et être très prudent afin de limiter le risque de perte de contrôle du véhicule.
- Ne jamais conduire un VTT dans un courant d'eau trop rapide ou dans de l'eau dont la profondeur dépasse celle recommandée dans ce manuel. Ne pas oublier que des freins mouillés peuvent réduire grandement les capacités de freinage. Essayer les freins après avoir roulé dans de l'eau. Si nécessaire, les actionner plusieurs fois pour que le frottement sèche les garnitures.
- Toujours s'assurer qu'il n'y a pas d'obstacles ni de personnes derrière le véhicule avant de rouler en marche arrière. Démarrer lentement en marche arrière une fois que la voie est libre.
- Toujours utiliser les pneus de la taille et du type spécifiés dans ce manuel.
- Toujours maintenir la pression de gonflage des pneus recommandée dans ce manuel.
- Tenga siempre mucho cuidado cuando el vehículo patine o derrape. Aprenda a controlar con seguridad los derrapes practicando a baja velocidad en terreno liso y horizontal. En superficies extremadamente resbaladizas, tales como hielo, circule despacio y sea extremadamente precavido para evitar el riesgo de perder el control a causa de un patinazo o un derrape.
- No conduzca nunca el ATV en aguas rápidas o más profundas que las recomendadas en este manual. Recuerde que si se mojan los frenos puede disminuir su capacidad para detener la máquina. Compruebe los frenos cuando salga del agua. Si es necesario, aplíquelos varias veces para que el rozamiento seque los forros.
- Asegúrese que no hay obstáculos o personas detrás del vehículo antes de moverse hacia atrás. Cuando la vía este libre, conduzca despacio.
- Utilice siempre neumáticos del tamaño y tipo prescritos en este manual.
- Mantenga siempre los neumáticos a la presión correcta indicada en el manual.

- Never modify an ATV through improper installation or use of accessories.
- Never exceed the stated load capacity for an ATV. Cargo should be properly distributed and securely attached. Reduce speed and follow instructions in this manual for carrying cargo or pulling a trailer. Allow greater distance for braking.



- Ne jamais modifier un VTT en installant ou utilisant incorrectement des accessoires.
- Ne pas dépasser la capacité de charge déterminée pour le VTT. Le chargement doit être correctement distribué sur le véhicule et bien attaché. Réduire la vitesse et suivre les instructions données dans ce manuel pour transporter un chargement ou tirer une remorque. Prévoir une plus grande distance de freinage.
- No modifique nunca un ATV mediante el uso o montaje de accesorios inadecuados.
- No sobrepase nunca la capacidad de carga especificada para el ATV. La carga deberá ir convenientemente distribuida y sujeta. Reduzca la velocidad y siga las instrucciones del manual cuando tenga que transportar cargas o efectuar un remolque. Observe una distancia de frenado mayor.



## **! WARNING**

---

- Always turn off the engine when refueling.
  - Do not refuel right after the engine has been running and is still very hot.
  - Do not spill gasoline on the engine or exhaust pipe/muffler when refueling. Never refuel while smoking, or while in the vicinity of sparks, open flames, or other sources of ignition such as the pilot lights of water heaters and clothes dryers. Gasoline can catch fire and you could be burned.
  - When transporting the machine in another vehicle, be sure it is kept upright and that the fuel cock is in the “OFF” position. Otherwise, fuel may leak out of the carburetor or fuel tank.
  - Gasoline is poisonous. If you should swallow some gasoline or inhale a lot of gasoline vapor, or get some gasoline in your eyes, see your doctor immediately. If gasoline spills on your skin, wash with soap and water. If gasoline spills on your clothing, change your clothes.
-

## **⚠️ AVERTISSEMENT**

- **Toujours couper le moteur avant de faire le plein.**
- **Ne pas faire le plein juste après avoir fait tourner le moteur et tant qu'il est encore très chaud.**
- **Ne pas verser d'essence sur le moteur ou le tuyau d'échappement/silencieux lors du remplissage. Ne jamais effectuer le plein à proximité d'étincelles, de flammes ou d'autres sources de chaleur, telles que les chauffe-eau et séchoirs. Ne pas fumer. L'essence peut s'enflammer et il y a risque de brûlures.**
- **Lors du transport de l'engin dans un autre véhicule, veiller à le garder bien droit et à ce que le robinet de carburant soit sur "OFF". Du carburant pourrait fuir du carburateur ou du réservoir.**
- **L'essence est toxique. Consulter immédiatement un médecin en cas d'ingestion d'essence, d'inhalation excessive de vapeur d'essence ou d'éclaboussures d'essence dans les yeux. Si de l'essence se répand sur la peau, laver au savon et à l'eau. Si de l'essence se répand sur les vêtements, les changer sans tarder.**

## **⚠️ ADVERTENCIA**

- **Pare siempre el motor cuando vaya a repostar.**
- **No reposte si el motor ha estado funcionando y se encuentra aún muy caliente.**
- **Durante el repostaje no derrame gasolina sobre el motor, el tubo de escape o el silenciador. No reposte nunca cuando esté fumando o en las proximidades de chispas, llamas desnudas u otras fuentes de ignición tales como luces de control de calentadores de agua o secadores de ropa. La gasolina podría incendiarse y provocarle quemaduras.**
- **Cuando transporte la máquina en otro vehículo, asegúrese de que se mantenga vertical y que el grifo de combustible se encuentre en posición "OFF" (Cerrado). De lo contrario, podrían producirse fugas en el carburador o en el depósito de combustible.**
- **La gasolina es venenosa. En caso de ingestión de gasolina, inhalación abundante de sus vapores o salpicaduras del combustible en los ojos, acuda al médico inmediatamente. Si se le derramara gasolina sobre la piel, lávesela con agua y jabón. Si el derrame se produjera sobre la ropa, cámbiese.**

** WARNING**

---

**Always operate your machine in an area with adequate ventilation. Never start or run the engine in a closed area. Exhaust fumes are poisonous and may cause loss of consciousness and death within a short time.**

---

**⚠️ AVERTISSEMENT**

Toujours faire fonctionner le véhicule dans un endroit correctement aéré. Ne jamais mettre en marche ou laisser tourner le moteur dans un endroit clos. Les gaz d'échappement sont toxiques et peuvent entraîner très rapidement une syncope et la mort.

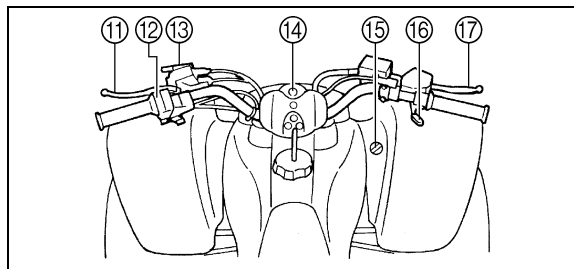
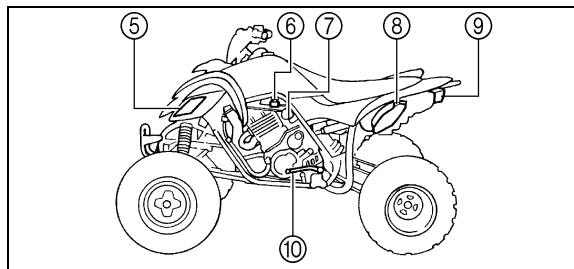
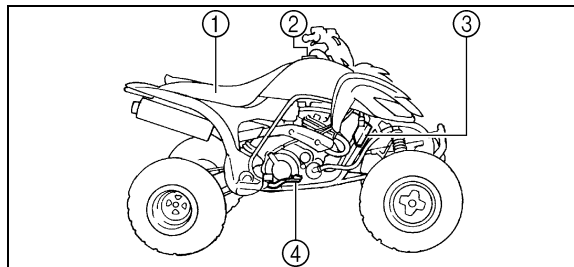
---

**⚠️ ADVERTENCIA**

Conduzca siempre la máquina en una zona debidamente ventilada. No arranque ni tenga en marcha el motor en un local cerrado. Los gases del escape son venenosos y pueden provocar la pérdida del conocimiento e incluso la muerte en poco tiempo.

---

## DESCRIPTION AND MACHINE IDENTIFICATION



- |                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| 1. Seat                | 10. Shift pedal        |
| 2. Fuel tank cap       | 11. Clutch lever       |
| 3. Engine oil tank     | 12. Handlebar switches |
| 4. Brake pedal         | 13. Parking brake      |
| 5. Headlight           | 14. Main switch        |
| 6. Fuel cock           | 15. Reverse knob       |
| 7. Throttle stop screw | 16. Throttle lever     |
| 8. Coolant reservoir   | 17. Brake lever        |
| 9. Tail/brake light    |                        |

**NOTE:** \_\_\_\_\_  
 The machine you have purchased may differ slightly from those shown in the figures of this manual.

## DESCRIPTION ET IDENTIFICATION DU VÉHICULE

- |                                      |                              |
|--------------------------------------|------------------------------|
| 1. Selle                             | 9. Feu arrière/stop          |
| 2. Bouchon du réservoir de carburant | 10. Pédale de sélection      |
| 3. Réservoir d'huile de moteur       | 11. Levier d'embrayage       |
| 4. Pédale de frein                   | 12. Contacteurs au guidon    |
| 5. Phare                             | 13. Frein de stationnement   |
| 6. Robinet de carburant              | 14. Contacteur à clé         |
| 7. Vis de butée de papillon des gaz  | 15. Bouton de marche arrière |
| 8. Vase d'expansion                  | 16. Levier d'accélération    |
|                                      | 17. Levier de frein          |

**N.B.:** \_\_\_\_\_  
Les illustrations de ce manuel peuvent légèrement différer du modèle réel.  
\_\_\_\_\_

## DESCRIPCION E IDENTIFICACION DE LA MAQUINA

- |                                      |                               |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| 1. Asiento                           | 9. Luz de freno y posterior   |
| 2. Tapón del depósito de combustible | 10. Pedal del cambio          |
| 3. Depósito de aceite de motor       | 11. Palanca de embrague       |
| 4. Pedal del freno                   | 12. Interruptore del manillar |
| 5. Farol                             | 13. Freno de estacionamiento  |
| 6. Grifo de combustible              | 14. Interruptor principal     |
| 7. Tornillo de tope del acelerador   | 15. Botón de marcha atrás     |
| 8. Depósito de refrigerante          | 16. Palanca de aceleración    |
|                                      | 17. Palanca del freno         |

**NOTA:** \_\_\_\_\_  
La máquina que ha adquirido puede diferir ligeramente de la representada en las figuras de este manual.  
\_\_\_\_\_

## Identification number records

Record the key identification number, vehicle identification number and model label information in the spaces provided for assistance when ordering spare parts from a Yamaha dealer or for reference in case the vehicle is stolen.

1. KEY IDENTIFICATION NUMBER:

2. VEHICLE IDENTIFICATION NUMBER:

3. MODEL LABEL INFORMATION:



## Numéros d'identification

Inscrire les numéros d'identification de la clé et du véhicule ainsi que les informations que porte l'étiquette de modèle dans les cases prévues à cet effet. Cela facilitera la commande de pièces de rechange auprès d'un concessionnaire Yamaha ainsi que les démarches en cas de vol du véhicule.

1. NUMÉRO D'IDENTIFICATION DE LA CLÉ:

2. NUMÉRO D'IDENTIFICATION DU VÉHICULE:

3. RENSEIGNEMENTS FOURNIS SUR L'ÉTIQUETTE DE MODÈLE:

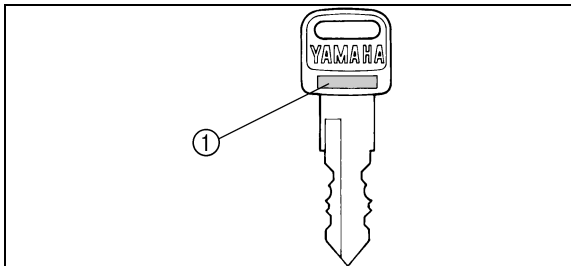
## Registro de los números de identificación

Anote el número de identificación de la llave, el de identificación del vehículo y la información de la etiqueta de modelo en los espacios provistos al efecto, para facilitar los trámites cuando pida repuestos a un concesionario Yamaha o como referencia en caso de sustracción del vehículo.

1. NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN DE LA LLAVE DE CONTACTO:

2. NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN DEL VEHÍCULO:

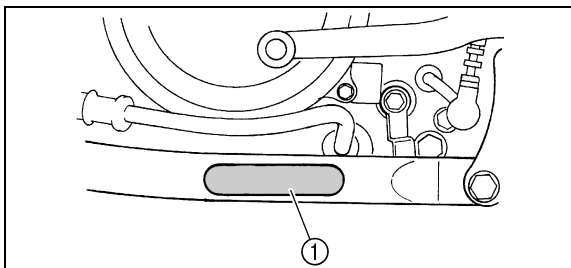
3. INFORMACIÓN DE LA ETIQUETA DE MODELO:



## Key identification number

The key identification number is stamped on the key as shown in the following illustration. This number can be used for ordering a new key.

- 1. Key identification number
- 1. Numéro d'identification de la clé
- 1. Número de identificación de la llave



## Vehicle identification number

The vehicle identification number is stamped into the frame.

**NOTE:** \_\_\_\_\_  
 The vehicle identification number is used to identify your machine.  
 \_\_\_\_\_

- 1. Vehicle identification number
- 1. Numéro d'identification du véhicule
- 1. Número de identificación del vehículo

### Numéro d'identification de la clé

Le numéro d'identification de la clé est gravé sur la clé, comme le montre l'illustration suivante. Ce numéro sert de référence lors de la commande d'une nouvelle clé.

### Número de identificación de la llave

El número de identificación de la llave va estampado en la misma, como puede verse en la siguiente ilustración. Este número puede utilizarse para pedir una llave nueva.

### Numéro d'identification du véhicule

Le numéro d'identification du véhicule est frappé sur le cadre.

**N.B.:** \_\_\_\_\_

Le numéro d'identification du véhicule permet d'identifier le véhicule.

---

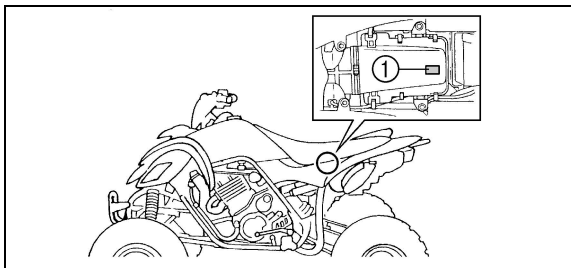
### Número de identificación del vehículo

El número de identificación del vehículo está estampado en el bastidor.

**NOTA:** \_\_\_\_\_

El número de identificación del vehículo se emplea para la identificación de su máquina.

---



## Model label

The model label is affixed to the location in the illustration. Record the information on this label in the space provided. This information will be needed to order spare parts from your Yamaha dealer.

- 1. Model label
- 1. Étiquette de modèle
- 1. Etiqueta de modelo

## **Étiquette de modèle**

L'étiquette de modèle est collée à l'endroit illustré. Inscrire les renseignements que porte cette étiquette dans la case prévue à cet effet. Ces renseignements seront nécessaires lors de la commande de pièces de rechange auprès d'un concessionnaire Yamaha.

## **Etiqueta de modelo**

La etiqueta de modelo se encuentra en el lugar indicado en la ilustración. Anote la información de esta etiqueta en los espacios previstos al efecto. Esta información facilitará los trámites cuando pida repuestos a un concesionario Yamaha.

## CONTROL FUNCTIONS

### Main switch

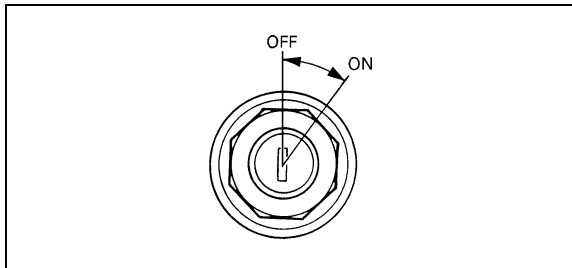
Functions of the respective switch positions are as follows:

#### ON:

The engine can be started only at this position and the headlights and taillight come on when the light switch is on.

#### OFF:

All electrical circuits are switched off. The key can be removed in this position.



# FONCTION DES COMMANDES

FBU00040

# FUNCIONES DE CONTROL

SBU00040

## Contacteur à clé

FBU00942

Les positions du contacteur sont les suivantes:

ON (marche):

Placer le contacteur sur cette position pour mettre le moteur en marche. Les phares et le feu arrière s'allument quand le contacteur d'éclairage est activé.

OFF (arrêt):

Tous les circuits électriques sont coupés. La clé peut être retirée.

SBU00942

## Interruptor principal

Las funciones correspondientes a cada una de las posiciones del interruptor son las siguientes:

ON:

El motor sólo se puede poner en marcha con el interruptor en esta posición; si está conectado el interruptor de cambio de luces se encienden el faro y las luces traseras.

OFF:

Se desconectan todos los circuitos eléctricos. En esta posición puede extraerse la llave de contacto.

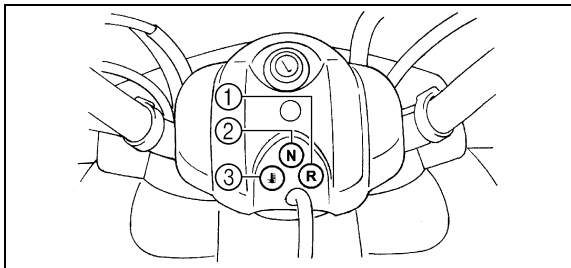
## Indicator and warning lights




### Reverse indicator light “R”

This indicator light comes on when the transmission is in reverse.

### Neutral indicator light “N”

This indicator light comes on when the transmission is in neutral.



1. Reverse indicator light “R”
2. Neutral indicator light “N”
3. Coolant temperature warning light “- 1. Témoin de marche arrière “R”
- 2. Témoin de point mort “N”
- 3. Témoin d’avertissement de la température du liquide de refroidissement “- 1. Luz de control de marcha atrás “R”
- 2. Luz de control de punto muerto “N”
- 3. Luz de aviso de la temperatura del refrigerante “4-3



## **Témoins et témoins d'avertissement**

FBU00802

### **Témoin de marche arrière "R"**

FBU00602

Ce témoin s'allume quand la marche arrière est engagée.

### **Témoin de point mort "N"**

FBU00603

Ce témoin s'allume quand la transmission est à la position "N".

## **Luces indicadoras y de aviso**

SBU00802

### **Luz de control de marcha atrás "R"**

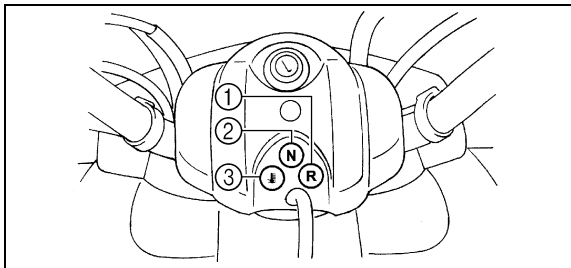
SBU00602




Se enciende cuando la transmisión está en marcha atrás.

### **Luz de control de punto muerto "N"**

SBU00603

Se enciende cuando la transmisión está en punto muerto.



1. Reverse indicator light "R"
  2. Neutral indicator light "N"
  3. Coolant temperature warning light "  "
1. Témoin de marche arrière "R"
  2. Témoin de point mort "N"
  3. Témoin d'avertissement de la température du liquide de refroidissement "  "
1. Luz de control de marcha atrás "R"
  2. Luz de control de punto muerto "N"
  3. Luz de aviso de la temperatura del refrigerante "  "

## Coolant temperature warning light " "

When the coolant temperature reaches a specified level, this light comes on to warn that the coolant temperature is too hot. If the light comes on during operation, stop the engine as soon as it is safe to do so and allow the engine to cool down for about 10 minutes.

The coolant temperature warning light circuit can be checked according to the procedure on page 4-7.

### CAUTION:

- **The engine may overheat if the ATV is overloaded. If this happens, reduce the load to specification.**
- **Restart after making sure that the light is out. Continuous use while the light is on may cause damage to the engine.**

## Témoin d'avertissement de la température du liquide de refroidissement “”

Lorsque la température du liquide de refroidissement atteint un certain niveau, ce témoin s'allume pour signaler la surchauffe du liquide. Si le témoin s'allume pendant une randonnée, couper le moteur dès que possible et le laisser refroidir pendant environ 10 minutes.

Si un contrôle du circuit du témoin d'avertissement de température du liquide de refroidissement semble nécessaire, l'effectuer en suivant la méthode décrite à la page 4-8.

### ATTENTION:

- La surchauffe du moteur peut être causée par un chargement excessif du véhicule. En cas de surcharge, réduire la charge (voir les limites spécifiées).
- Attendre que le témoin s'éteigne avant de remettre le moteur en marche. Lorsque ce témoin est allumé, il ne faut pas rouler de façon continue, sous peine d'endommager le moteur.

## Luz de aviso de la temperatura del refrigerante “”

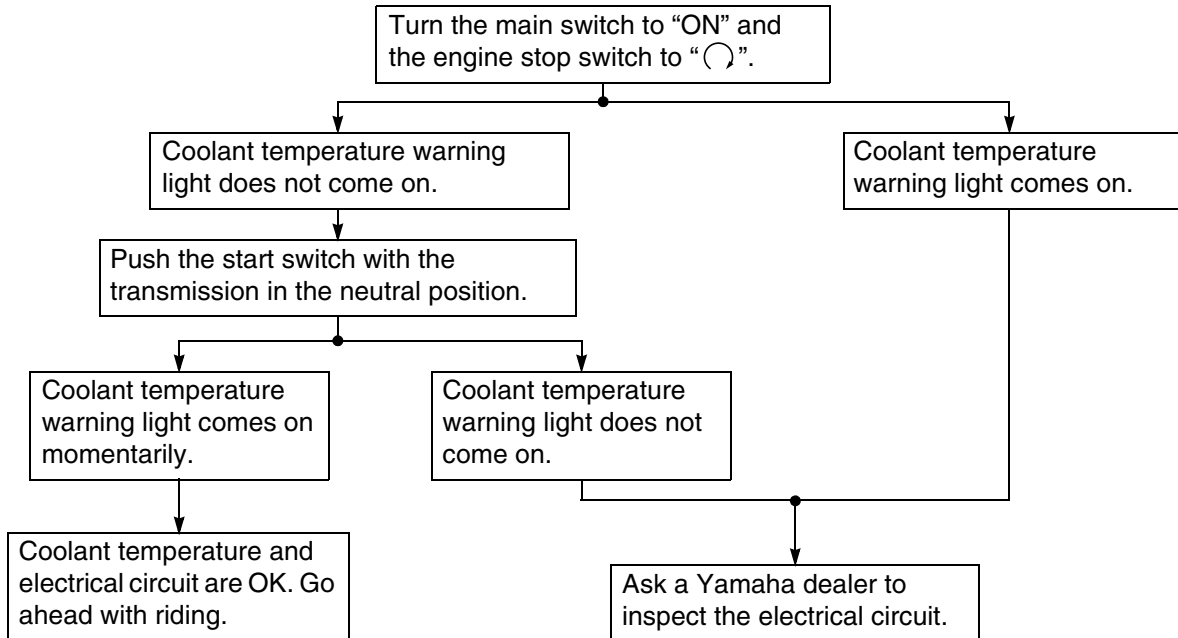
Cuando la temperatura del refrigerante alcanza un nivel especificado, se enciende esta luz para avisar que la temperatura del refrigerante es demasiado alta. Si se enciende con el motor en marcha, párelo en cuando la seguridad lo permita y deje que se enfría durante unos 10 minutos.

El circuito de la luz de aviso de la temperatura del refrigerante podrá comprobarse de acuerdo con el procedimiento de la página 4-9.

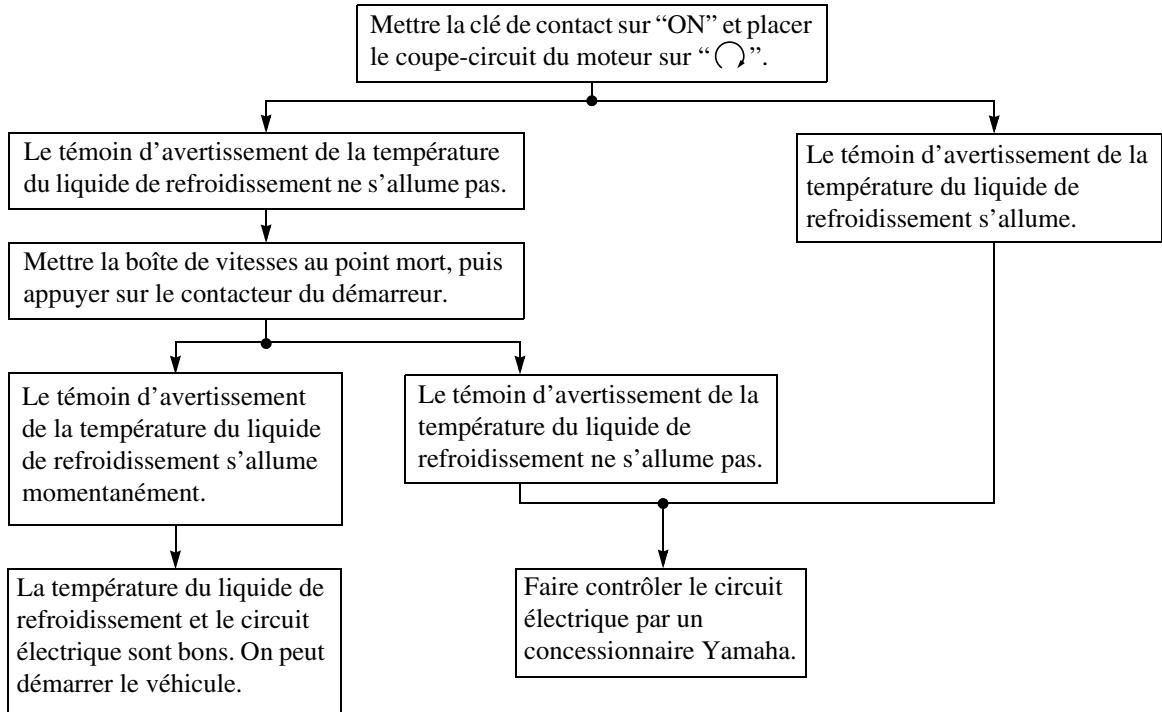
### ATENCION:

- Un exceso de carga puede ser la causa del sobrecalentamiento. En este caso, reduzca la carga al nivel especificado.
- Arranque de nuevo una vez esté seguro de que la luz se ha apagado. El uso continuado con la luz de control de la temperatura del aceite encendida puede causar daños en el motor.

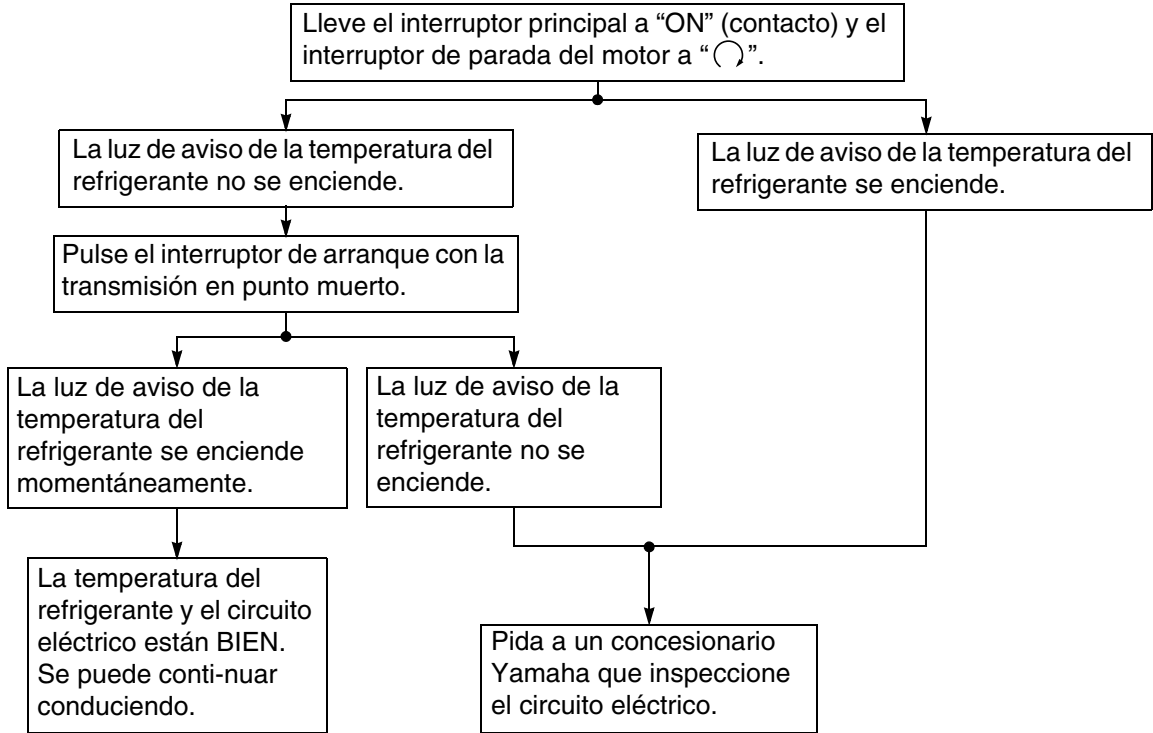
## Coolant temperature warning light checking method



## Contrôle du témoin d'avertissement de la température du liquide de refroidissement



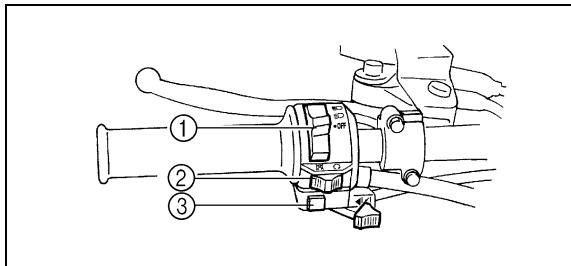
## Método de comprobación de la luz de aviso de la temperatura del refrigerante





## Handlebar switches

EBU01009



1. Light switch “OFF/☰/☷”
2. Engine stop switch “○/⊗”
3. Start switch “⊗”

1. Contacteur d'éclairage “OFF/☰/☷”
2. Coupe-circuit du moteur “○/⊗”
3. Contacteur du démarreur “⊗”

1. Interruptor de luces “OFF/☰/☷”
2. Interruptor de paro del motor “○/⊗”
3. Interruptor de arranque “⊗”

### Light switch “OFF/☰/☷”

Turn the switch to the “☷” position to switch on the low beam and the taillight.

Turn the switch to the “☰” position to switch on the high beam and the taillight.

Turn the switch to the “OFF” position to switch off the headlights and the taillight.

### CAUTION:

**Do not use the headlights with the engine turned off for more than thirty minutes. The battery may discharge to the point that the starter motor will not operate properly. If this should happen, remove the battery and recharge it.**



## Contacteurs au guidon

FBU00053

### Contacteur d'éclairage "OFF/☹/☹"

FBU01009

Tourner le contacteur à la position "☹" pour allumer le feu de croisement et le feu arrière.

Tourner le contacteur à la position "☹" pour allumer le feu de route et le feu arrière.

Placer le contacteur à la position "OFF" pour éteindre les phares et le feu arrière.

#### **ATTENTION:** \_\_\_\_\_

**Ne jamais laisser les phares allumés pendant plus d'une demi-heure après avoir coupé le moteur. La batterie risque de se décharger au point d'empêcher la mise en marche du moteur. Si cela devait se produire, déposer et recharger la batterie.**

---

## Interruptores del manillar

SBU00053

### Interruptor de luces "OFF/☹/☹"

SBU01009

Gire el interruptor a la posición "☹" para encender la luz de cruce del faro y la luz trasera.

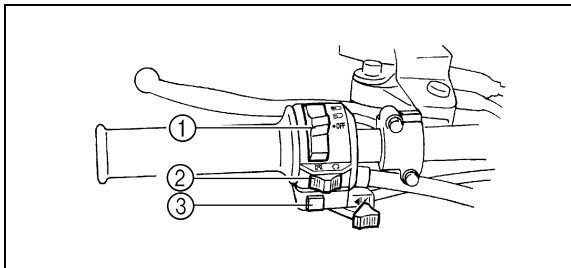
Gire el interruptor a la posición "☹" para encender la luz de carretera del faro y la luz trasera.

Gire el interruptor a la posición "OFF" para apagar los faros y la luz trasera.

#### **ATENCION:** \_\_\_\_\_

**No mantenga los faros encendidos durante más de treinta minutos con el motor parado. La batería podría descargarse hasta el extremo de que el motor de arranque no funcionara debidamente. Si sucediese esto, desmonte la batería y recárguela.**

---



1. Light switch "OFF/☐/☐"
2. Engine stop switch "☐/☐"
3. Start switch "☐"

1. Contacteur d'éclairage "OFF/☐/☐"
2. Coupe-circuit du moteur "☐/☐"
3. Contacteur du démarreur "☐"

1. Interruptor de luces "OFF/☐/☐"
2. Interruptor de paro del motor "☐/☐"
3. Interruptor de arranque "☐"

## Engine stop switch "☐/☐"

Make sure that the engine stop switch is in the "☐" position. The engine stop switch controls ignition and can be used at all times to stop the engine, especially in an emergency. The engine will not start or run when the engine stop switch is turned to "☐".



## Start switch "☐"

The starter motor cranks the engine when this switch is pushed.

### **CAUTION:**

**See starting instructions prior to starting the engine. (See page 6-3 for details.)**

### Coupe-circuit du moteur “”

S'assurer que le coupe-circuit du moteur est placé sur “”. Le coupe-circuit du moteur contrôle l'allumage et peut à tout moment servir à couper le moteur. Il est particulièrement utile en cas d'urgence. Le moteur ne se met pas en marche ou ne tourne pas quand son coupe-circuit est sur “”.

### Contacteur du démarreur “”



Pour mettre le moteur en marche, enfoncer le contacteur du démarreur.

#### **ATTENTION:** \_\_\_\_\_

**Voir les instructions de mise en marche du moteur avant de le mettre en marche. (Pour plus de détails, voir page 6-4.)**

---

### Interruptor de paro del motor “”

Asegúrese de que el interruptor de paro del motor se encuentra en la posición “”. El interruptor de paro del motor controla el encendido y puede utilizarse para parar el motor en cualquier momento, especialmente en casos de emergencia. Cuando se gira el interruptor de paro a la posición “”, el motor no puede ser puesto en marcha ni funcionar.

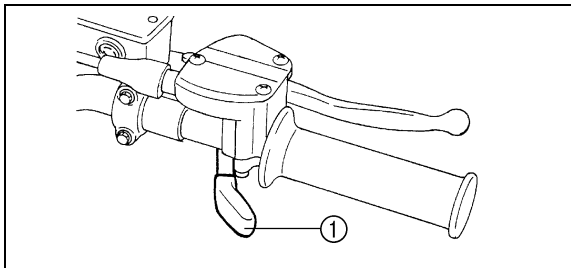
### Interruptor de arranque “”

Cuando se pulsa este interruptor, el motor de arranque hace que gire el motor principal.

#### **ATENCION:** \_\_\_\_\_

**Antes de poner en marcha el motor, vea las instrucciones de arranque. (Para más detalles, ver página 6-4.)**

---



- 1. Throttle lever
- 1. Levier d'accélération
- 1. Palanca de aceleración

## Throttle lever

Once the engine is running, movement of the throttle lever will increase the engine speed.

Regulate the speed of the machine by varying the throttle position. Because the throttle is spring-loaded, the machine will decelerate, and the engine will return to an idle any time the hand is removed from the throttle lever.

Before starting the engine, check the throttle to be sure it is operating smoothly. Make sure it returns to the idle position as soon as the lever is released.

### **! WARNING**

**Malfunction of the throttle could make it difficult to speed up or slow down when you need to. This could cause an accident. Check the operation of the throttle lever before you start the engine. If the throttle does not work smoothly, check for the cause. Correct the problem before riding the ATV or consult a Yamaha dealer.**

## Levier d'accélération

Dès que le moteur tourne, son régime augmente quand le levier d'accélération est actionné.

Régler la vitesse du véhicule en faisant varier l'ouverture des gaz. Comme le levier d'accélération est muni d'un ressort de rappel, le véhicule ralentit et le moteur revient au régime de ralenti dès que le levier est relâché.

Avant de mettre le moteur en marche, vérifier le bon fonctionnement des gaz. S'assurer que le véhicule retourne au régime de ralenti dès que le levier est relâché.

### **⚠ AVERTISSEMENT**

**Un mauvais fonctionnement du levier d'accélération risque d'entraver l'accélération ou la décélération. Ceci peut provoquer un accident. Vérifier le bon fonctionnement du levier d'accélération avant de mettre le moteur en marche. Si l'accélérateur ne fonctionne pas correctement, en rechercher la cause. Corriger le problème avant de conduire le véhicule ou consulter un concessionnaire Yamaha.**

---

## Palanca de aceleración

Una vez que el motor gira con, desplazando la palanca de aceleración se aumenta la velocidad de giro.

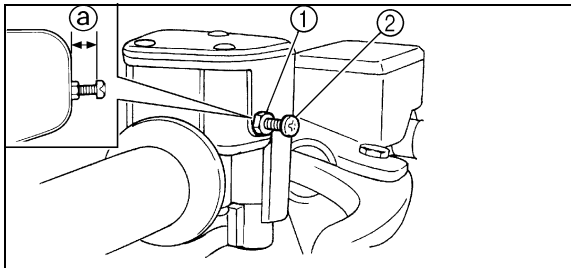
Para regular la velocidad del vehículo, varíe la posición del acelerador. Este lleva un muelle de retorno que hace que disminuya la velocidad y el motor vuelva al ralenti cuando se retira la mano de la palanca de aceleración.

Antes de poner en marcha el motor, compruebe que el acelerador funcione con suavidad. Asegúrese de que vuelve a la posición de ralenti cuando se suelta la palanca.

### **⚠ ADVERTENCIA**

**Si el acelerador no funciona correctamente, puede ser difícil aumentar o reducir la velocidad del vehículo cuando se desee. Eso puede acarrear accidentes. Compruebe el funcionamiento del acelerador antes de poner en marcha el motor. Si el acelerador no funciona con suavidad, averigüe la causa. Resuelva el problema antes de utilizar la máquina, o consulte a un concesionario Yamaha.**

---



- |                 |                          |          |
|-----------------|--------------------------|----------|
| 1. Locknut      | 2. Adjuster              | a. 12 mm |
| 1. Contre-écrou | 2. Dispositif de réglage |          |
| 1. Contratuerca | 2. Ajustador             |          |

## Speed limiter

The speed limiter keeps the throttle from fully opening, even when the throttle lever is pushed to the maximum. Screwing in the adjuster limits the maximum engine power available and decreases the maximum speed of the ATV.

### **⚠ WARNING**

**Improper adjustment of the speed limiter and throttle could cause throttle cable damage or improper throttle operation. You could lose control, have an accident or be injured. Do not turn the speed adjuster out more than 12 mm or the throttle cable could be damaged. Always make sure the throttle lever free play is adjusted to 3 ~ 5 mm. See page 8-55.**

## Limiteur de vitesse

Le limiteur de vitesse empêche l'ouverture maximale des gaz, même lorsque le levier d'accélération est poussé au maximum. Visser le dispositif de réglage pour limiter le régime maximum du moteur et réduire ainsi la vitesse maximum du véhicule.

### **⚠ AVERTISSEMENT**

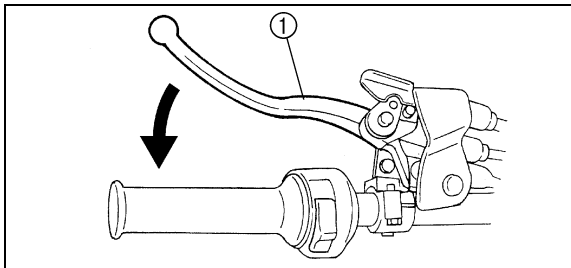
**Un réglage incorrect du limiteur de vitesse et du papillon pourrait endommager le câble de commande des gaz et créer des problèmes d'accélération. Cela pourrait faire perdre le contrôle du véhicule et être à l'origine d'un accident. Ne pas dévisser le dispositif de réglage du limiteur de plus de 12 mm afin d'éviter d'endommager le câble de commande des gaz. S'assurer que le jeu du levier d'accélération soit toujours de 3 à 5 mm. Voir page 8-56.**

## Limitador de velocidad

El limitador de velocidad evita que se abra por completo el acelerador, incluso cuando se presiona al máximo la palanca del acelerador. Enroscando el ajustador se limita la potencia máxima del motor disponible y se reduce la velocidad máxima del ATV.

### **⚠ ADVERTENCIA**

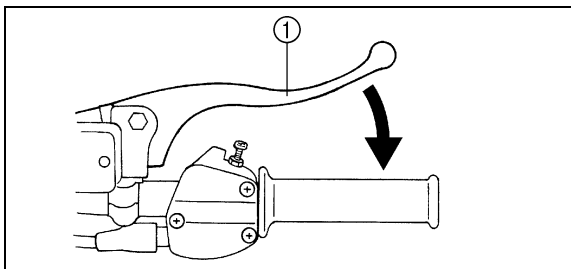
**El ajuste inadecuado del limitador de velocidad y del acelerador puede causar daños en el cable del acelerador o la operación incorrecta del acelerador. Podría perderse el control, ocasionarse un accidente o herirse. No gire el ajustador de la velocidad más de 12 mm porque podría dañarse el cable del acelerador. Asegúrese siempre que el juego libre de la palanca del acelerador esté ajustado a 3 ~ 5 mm. Vea la página 8-56.**



- 1. Clutch lever
- 1. Levier d'embrayage
- 1. Palanca de embrague

## Clutch lever

The clutch lever is located on the left handlebar and the ignition circuit cut-off system is incorporated in the clutch lever holder. Pull the clutch lever to the handlebar to disengage the clutch, and release the lever to engage the clutch. The lever should be pulled rapidly and released slowly for smooth clutch operation. (Refer to “Starting a cold engine” for a description of the ignition circuit cut-off system.)



- 1. Brake lever
- 1. Levier de frein
- 1. Palanca del freno

## Brake lever

The brake lever is located on the right handlebar. Pull it toward the handlebar to apply the front brake.



## **Levier d'embrayage**

Le levier d'embrayage est situé à la poignée gauche. Le coupe-circuit d'allumage est incorporé au support de ce levier. Actionner le levier d'embrayage pour débrayer. Le relâcher pour embrayer. Un fonctionnement en douceur s'obtient en tirant le levier rapidement et en le relâchant lentement. (Se reporter à la section "Mise en marche d'un moteur froid" pour plus de détails sur le coupe-circuit d'allumage.)

## **Palanca de embrague**

La palanca de embrague está situada en el lado izquierdo del manillar y su soporte incluye el sistema de corte del circuito de encendido. Para desembragar apriete la palanca del embrague hacia el manillar y suéltela para embragar. Para que el embrague funcione con suavidad, la palanca debe apretarse con rapidez y soltarse despacio. (El funcionamiento del sistema de corte del circuito de encendido está explicado en el apartado "Puesta en marcha del motor en frío".)

## **Levier de frein**

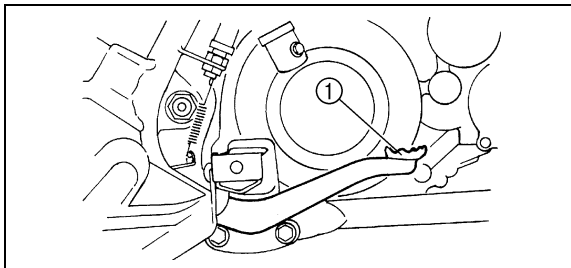
Le levier de frein se trouve à la poignée droite. Le serrer pour actionner le frein avant.

## **Palanca del freno**

La palanca del freno delantero se encuentra en el manillar derecho. Apriétela contra el manillar para aplicar el freno delantero.

## Brake pedal

The brake pedal is located on the right side of the machine. Push down on the pedal to apply the rear brake.



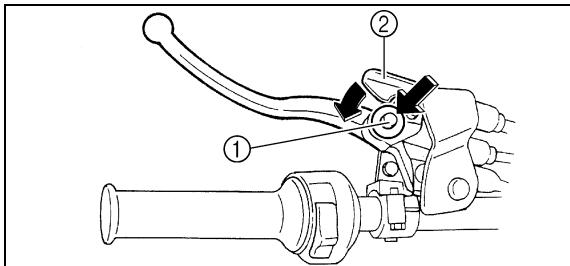
- 1. Brake pedal
- 1. Pédale de frein
- 1. Pedal del freno

**Pédale de frein**

La pédale de frein est située du côté droit du véhicule.  
Enfoncer la pédale de frein pour actionner le frein arrière.

**Pedal del freno**

El pedal de freno se encuentra situado en el lado derecho de la máquina. Pisarlo para aplicar el freno trasero.



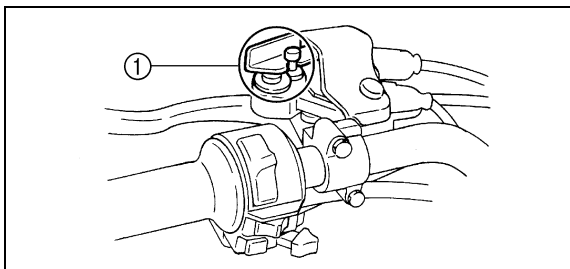
- |           |                     |
|-----------|---------------------|
| 1. Button | 2. Lock plate       |
| 1. Bouton | 2. Verrou           |
| 1. Botón  | 2. Placa de bloqueo |

## Parking brake

Use the parking brake when you have to start the engine or park the machine, especially on a slope. Squeeze the clutch lever while pushing the button, then push in the lock plate to apply the parking brake. Squeeze the clutch lever to release the parking brake.

### NOTE:

When the parking brake is used, engine speed is limited to 2,300 r/min. Be sure the parking brake is released before moving the throttle lever. Otherwise, the engine will misfire, preventing normal operation.



- |                           |
|---------------------------|
| 1. Locked position        |
| 1. Position verrou bloqué |
| 1. Posición bloqueada     |

## Frein de stationnement

Serrer le frein de stationnement avant la mise en marche du moteur ou lors du stationnement du véhicule, tout particulièrement lors du stationnement en pente. Actionner le levier d'embrayage tout en appuyant sur le bouton. Pousser ensuite le verrou pour serrer le frein de stationnement. Actionner le levier d'embrayage pour dégager le frein de stationnement.

### **N.B.:**

---

Lorsque le frein de stationnement est serré, le régime du moteur est limité à 2.300 tr/mn. S'assurer de desserrer le frein de stationnement avant d'actionner le levier d'accélération. Ignorer cette consigne pourrait entraîner des ratés et un fonctionnement anormal du moteur.

---

## Freno de estacionamiento

Utilice el freno de estacionamiento siempre que se desee poner en marcha el motor o aparcar la máquina, sobre todo en pendientes. Apriete la palanca del embrague mientras pulsa el botón, luego empuje la placa de bloqueo para aplicar el freno de estacionamiento. Para soltar este freno apriete la palanca del embrague.

### **NOTA:**

---

Cuando se usa el freno de estacionamiento, la velocidad del motor no puede subir a más de 2.300 r/min. Asegúrese de soltar el freno de estacionamiento antes de accionar el acelerador. De otro modo, el motor fallará el encendido y no podrá funcionar normalmente.

---

**⚠ WARNING**

---

- Always set the parking brake before starting the engine. The ATV could start moving unexpectedly if the parking brake is not applied. This could cause loss of control or a collision.
  - Always be sure you have released the parking brake before you begin to ride. The brake could overheat if you ride the ATV without releasing the parking brake. You could lose braking performance which could cause an accident. You could also wear out the brakes prematurely.
-

## **⚠️ AVERTISSEMENT**

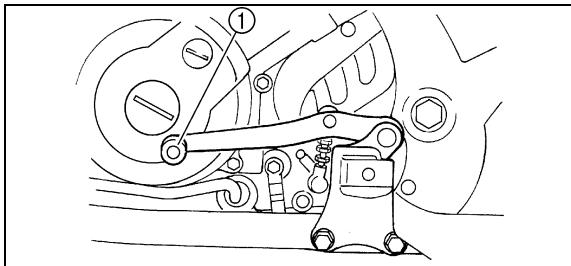
---

- **Toujours serrer le frein de stationnement avant de mettre le moteur en marche. Le VTT pourrait se déplacer inopinément si le frein de stationnement n'est pas serré avant la mise en marche du moteur. Ceci peut entraîner une perte de contrôle du véhicule, voire une collision.**
  - **S'assurer d'avoir libéré le frein de stationnement avant de démarrer. Si le frein de stationnement n'est pas libéré avant le démarrage du véhicule, le frein risque de surchauffer. Les performances de freinage pourraient être réduites, ce qui pourrait entraîner un accident. De plus, les freins risquent de s'user prématurément.**
- 

## **⚠️ ADVERTENCIA**

---

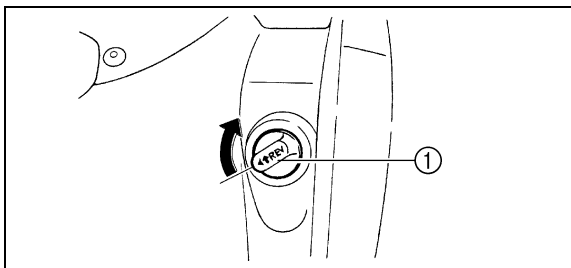
- **Aplique siempre el freno de estacionamiento antes de poner en marcha el motor. El ATV podría ponerse en movimiento inesperadamente si no se aplica el freno. Esto podría dar lugar a una pérdida del control o a una colisión.**
  - **Asegúrese siempre de soltar el freno de estacionamiento antes de emprender la marcha. El freno podría calentarse en exceso si se utiliza el ATV sin soltarlo. El freno podría perder eficacia y provocar un accidente. También sufriría un desgaste prematuro.**
-



- 1. Shift pedal
- 1. Pédale de sélection
- 1. Pedal de cambios

## Shift pedal

This machine is equipped with a constant-mesh 5-speed forward and 1-speed reverse transmission. The shift pedal is located on the left side of the engine and is used in combination with the clutch when shifting.



- 1. Reverse knob "REV"
- 1. Bouton de marche arrière "REV"
- 1. Botón de marcha atrás "REV"

## Reverse knob "REV"

The reverse knob is used to shift into reverse gear. Refer to the "Reverse knob operation and reverse driving" section (page 6-11) before operating this machine in reverse gear.



## **Pédale de sélection**

Ce véhicule est équipé d'une boîte de vitesses à prise constante à 5 rapports en marche avant et à 1 rapport en marche arrière. La pédale de sélection est située sur le côté gauche du moteur et s'utilise en combinaison avec l'embrayage pour changer de vitesse.

## **Pedal de cambios**

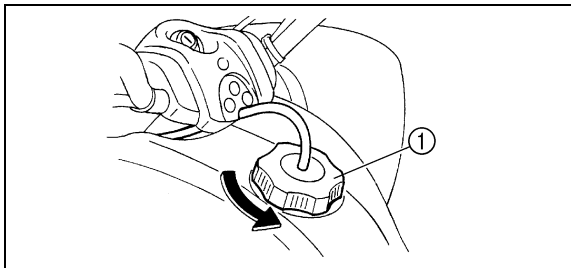
Esta máquina va provista de una caja de cambios de 5 velocidades de avance y de 1 de marcha atrás en toma constante. El pedal del cambio se encuentra situado en el lado izquierdo del motor y se utiliza en combinación con el embrague durante los cambios de marcha.

## **Bouton de marche arrière “REV”**

Le bouton de marche arrière permet d'engager la marche arrière. Consulter la section “Utilisation du bouton de marche arrière et conduite en marche arrière” (page 6-12) avant d'engager la marche arrière.

## **Botón de marcha atrás “REV”**

El botón de marcha atrás se emplea para cambiar a marcha atrás. Consulte la sección “Operación del botón de marcha atrás y conducción hacia atrás” (página 6-12) antes de conducir la máquina en marcha atrás.



1. Fuel tank cap

1. Bouchon du réservoir de carburant

1. Tapón del depósito de combustible

## Fuel tank cap

Remove the fuel tank cap by turning it counter-clockwise.

## Fuel cock

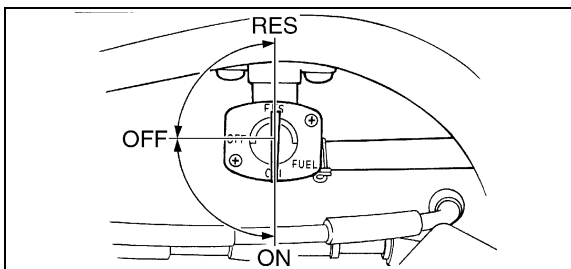
The fuel cock supplies fuel from the fuel tank to the carburetor.

The fuel cock has three positions.

**OFF:** With the lever in this position fuel will not flow. Always turn the lever to this position when the engine is not running.

**ON:** With the lever in this position, fuel flows to the carburetor. Normal riding is done with the lever in this position.

**RES:** This indicates reserve. If you run out of fuel while riding, turn the lever to this position. **THEN FILL THE FUEL TANK AT THE FIRST OPPORTUNITY.** After refuelling, return the fuel cock lever to the "ON" position.



## Bouchon du réservoir de carburant

Retirer le bouchon du réservoir de carburant en le tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.

## Robinet de carburant

Le robinet de carburant fait passer le carburant du réservoir au carburateur.

Le robinet de carburant a trois positions:

- OFF:** Quand le levier est sur cette position, le carburant ne passe pas. Toujours placer le levier sur cette position après avoir coupé le moteur.
- ON:** Quand le levier est sur cette position, le carburant parvient au carburateur. À moins de manquer de carburant, placer le levier sur cette position avant de démarrer.
- RES:** Position réserve. Quand le carburant vient à manquer pendant une randonnée, placer le levier sur cette position. **REMPILIR LE RÉSERVOIR DÈS QUE POSSIBLE.** Après le ravitaillement, replacer le levier sur "ON".

## Tapón del depósito de combustible

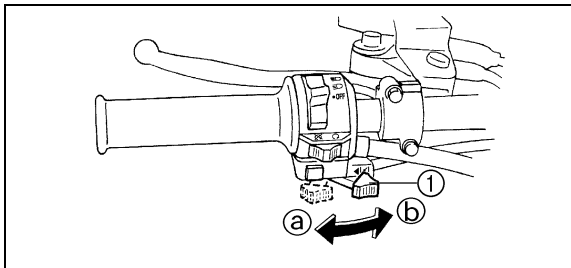
Quite el tapón del depósito de combustible haciéndolo girar en sentido contrario a las agujas del reloj.

## Grifo de combustible

Este grifo suministra combustible desde el depósito al carburador.

El grifo tiene tres posiciones.

- OFF:** (cerrado) Con la palanca en esta posición, no circula combustible. Gire siempre la palanca a esta posición cuando el motor no esté en marcha.
- ON:** (abierto) Con la palanca en esta posición, circula combustible hacia el carburador. La conducción normal se realiza con la palanca en esta posición.
- RES:** Indica reserva de combustible. Si se queda sin combustible durante la marcha, gire la palanca a esta posición. **DESPUES, LLENE EL DEPOSITO DE COMBUSTIBLE A LA PRIMERA OPORTUNIDAD.** Tras repostar, lleve de nuevo la palanca del grifo de combustible a la posición "ON" (abierto).



1. Starter (choke) “|↘|”
1. Starter (enrichisseur) “|↘|”
1. Starter (choke) “|↘|”

### Starter (choke) “|↘|”

Starting a cold engine requires a richer air-fuel mixture. A separate starter circuit supplies this mixture.

Move in direction **a** to turn on the starter (choke).  
 Move in direction **b** to turn off the starter (choke).  
 Refer to “Starting a cold engine” for proper operation. (See page 6-3.)

**Starter (enrichisseur) “|↘|”**

La mise en marche à froid requiert un mélange air-carburant plus riche. C'est le starter qui remplit cette fonction d'enrichissement du mélange.

Déplacer dans la direction ① pour mettre le starter (enrichisseur) en service.

Déplacer dans la direction ② pour mettre le starter (enrichisseur) hors service.

La marche à suivre correcte est décrite à la section “Mise en marche d'un moteur froid”. (Pour plus de détails, voir page 6-4.)

**Starter (choke) “|↘|”**

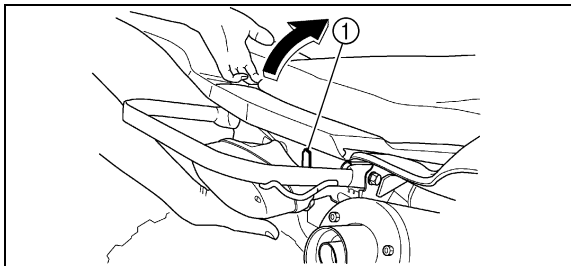
Cuando el motor está frío, requiere una mezcla más rica de combustible para arrancar. Esta mezcla se suministra a través de un circuito separado, el circuito del “starter”.

Mueva en la dirección ① para conectar el starter (choke).

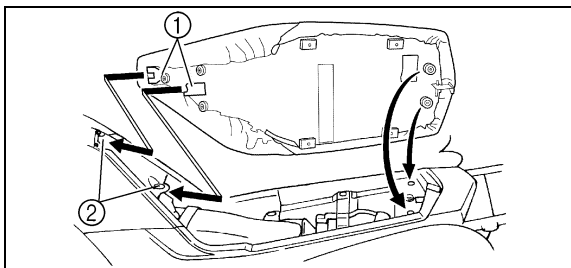
Mueva en la dirección ② para desconectar el starter (choke). Consulte el apartado de “Arranque en frío del motor” para ver la operación adecuada. (Consulte la página 6-4.)

## Seat

To remove the seat, insert your hand between the rear of the seat and the rear fender, pull the seat lock lever upward and pull up the seat at the rear.



- 1. Seat lock lever
- 1. Levier de verrouillage de la selle
- 1. Palanca de bloqueo del asiento



- 1. Projection (× 2)
- 1. Saillie (× 2)
- 1. Saliente (× 2)
- 2. Seat holder (× 2)
- 2. Support de selle (× 2)
- 2. Soporte del asiento (× 2)

To install the seat, insert the projections on the front of the seat into the seat holders and push down on the seat at the rear.

**NOTE:** \_\_\_\_\_  
 Make sure that the seat is securely fitted.  
 \_\_\_\_\_

**Selle**

Pour déposer la selle, glisser la main entre la selle et le pare-chocs, tirer le levier de verrouillage de la selle vers le haut, puis tirer l'arrière de la selle vers le haut.

Pour mettre la selle en place, insérer les saillies à l'avant de la selle dans les supports de la selle, puis appuyer à l'arrière de la selle.

**N.B.:** \_\_\_\_\_

S'assurer que la selle est bien fixée.

---

**Asiento**

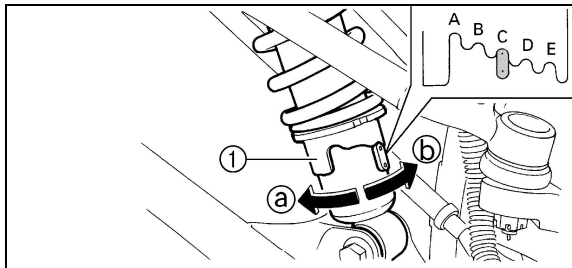
Para extraer el asiento, inserte la mano entre la parte trasera del asiento y el guardabarros trasero, tire de la palanca de bloqueo del asiento hacia arriba y levante el asiento por la parte trasera.

Para instalar el asiento, inserte los salientes de la parte frontal del asiento en los soportes del asiento y empuje hacia abajo el asiento por la parte trasera.

**NOTA:** \_\_\_\_\_

Asegúrese de que el asiento quede fijado con seguridad.

---



- 1. Adjusting ring
- 1. Anneau de réglage
- 1. Anillo de ajuste

## Front shock absorber adjustment

The spring preload can be adjusted to suit the rider's weight and riding conditions.

Adjust the spring preload as follows.

To increase the spring preload, turn the adjusting ring in direction (a).

To decrease the spring preload, turn the adjusting ring in direction (b).

### NOTE:

A special wrench can be obtained at a Yamaha dealer.

Standard position: C

A - Minimum (Soft)

E - Maximum (Hard)

### **!** WARNING

Always adjust the shock absorbers on the left and right side to the same setting. Uneven adjustment can cause poor handling and loss of stability, which could lead to an accident.



## Réglage des amortisseurs avant

La précontrainte de ressort peut être réglée en fonction du poids du conducteur et des conditions d'utilisation.

Régler la précontrainte de ressort comme suit:

Pour augmenter la précontrainte de ressort, tourner l'anneau de réglage dans la direction (a).

Pour réduire la précontrainte de ressort, tourner l'anneau de réglage dans la direction (b).

**N.B.:** \_\_\_\_\_

Une clé spéciale est disponible chez les concessionnaires Yamaha.

Position standard: C

A - minimum (doux)

E - maximum (dur)

### **⚠ AVERTISSEMENT**

Toujours régler les dispositifs de réglage gauche et droit des amortisseurs sur la même position. Un réglage inégal risque d'entraîner une perte de la maniabilité et de l'équilibre du véhicule, ce qui pourrait être à l'origine d'un accident.

## Ajuste del amortiguador delantero

La precarga del resorte puede ajustarse para adaptarlas al peso del conductor y a las condiciones de marcha.

Ajuste la precarga del resorte de la forma siguiente.

Gire el anillo de ajuste en la dirección (a) para aumentar la precarga del resorte.

Gire el anillo de ajuste en la dirección (b) para reducir la precarga del resorte.

**NOTA:** \_\_\_\_\_

Podrá obtener una llave especial en un concesionario Yamaha.

Posición estándar: C

A - Mínima (blanda)

E - Máxima (dura)

### **⚠ ADVERTENCIA**

Ajuste siempre los amortiguadores izquierdo y derecho en la misma medida. Un ajuste desigual puede dar lugar a un deficiente manejo y a una pérdida de estabilidad, con el consiguiente riesgo de accidente.

## Rear shock absorber adjustment

The spring preload, rebound damping and compression damping forces of the rear shock absorber can be adjusted to suit the rider's weight and the riding conditions.

### **WARNING**

---

**This shock absorber contains highly pressurized nitrogen gas. Read and understand the following information before handling the shock absorber.**

- **Do not tamper with or attempt to open the cylinder assembly.**
  - **Do not subject the shock absorber to an open flame or other high heat source. This may cause the unit to explode due to excessive gas pressure.**
  - **Do not deform or damage the cylinder in any way. Cylinder damage will result in poor damping performance.**
  - **Take the shock absorber to a Yamaha dealer for any service.**
-

## Réglage de l'amortisseur arrière

La précontrainte de ressort, la force d'amortissement de détente et la force de compression de l'amortisseur arrière peuvent être réglées en fonction du poids de pilote et des conditions d'utilisation.

### AVERTISSEMENT

Cet amortisseur contient de l'azote sous forte pression. Lire et s'assurer de bien comprendre les informations qui suivent avant toute manipulation de l'amortisseur.

- Ne pas modifier ni tenter d'ouvrir la bonbonne.
- Ne pas soumettre l'amortisseur à une flamme ou autre source de chaleur intense. L'augmentation de pression du gaz pourrait faire exploser la bonbonne.
- Ne déformer ni endommager la bonbonne d'aucune façon. Un endommagement de la bonbonne se traduira par un mauvais amortissement.
- Tout entretien de l'amortisseur doit être confié à un concessionnaire Yamaha.

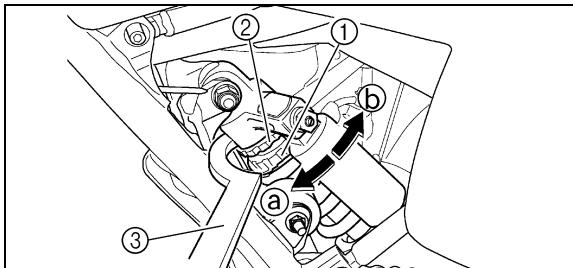
## Ajuste del amortiguador trasero

La precarga del resorte, la fuerza de amortiguación de rebote y la fuerza de compresión del amortiguador trasero pueden ajustarse para adaptarlas al peso del conductor y a las condiciones de marcha.

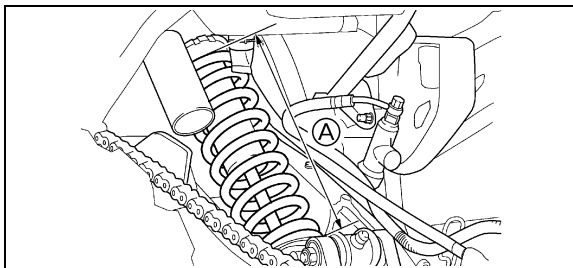
### ADVERTENCIA

Este amortiguador contiene gas nitrógeno a alta presión. Antes de manipular el amortiguador, lea la siguiente información y asegúrese de haberla comprendido.

- No manipule al azar ni intente abrir la botella del amortiguador.
- No exponga el amortiguador a una llama libre u otra fuente de calor intenso. El amortiguador podría explotar debido a la excesiva presión del gas.
- No deforme ni dañe la botella en modo alguno. Ello provocaría un bajo rendimiento de la amortiguación.
- Para cualquier operación de servicio necesaria, lleve el amortiguador a un concesionario Yamaha.



- |                     |                 |                   |
|---------------------|-----------------|-------------------|
| 1. Adjusting nut    | 2. Locknut      | 3. Special wrench |
| 1. Écrou de réglage | 2. Contre-écrou | 3. Clé spéciale   |
| 1. Anillo de ajuste | 2. Contratuerca | 3. Llave especial |



- A. Spring length  
 A. Longueur du ressort  
 A. Longitud del muelle

Adjust the spring preload as follows.

1. Loosen the locknut.
2. Turn the adjusting nut in direction ① to increase the spring preload and in direction ② to decrease the spring preload.
3. The length of the spring (installed) changes 1.5 mm per turn of the adjusting nut.

**NOTE:**

A special wrench can be obtained at a Yamaha dealer.

**Measurement A:**

Installed length:

Minimum (hard): 232 mm

Standard: 240 mm

Maximum (soft): 247 mm

4. Tighten the locknut to the specified torque.

**Tightening torque:**

42 Nm (4.2 m·kgf)

**CAUTION:**

**Always tighten the locknut against the adjusting nut, then tighten it to the specified torque.**

Régler la précontrainte de ressort comme suit:

1. Desserrer le contre-écrou.
2. Tourner l'écrou de réglage dans le sens Ⓐ pour augmenter la précontrainte de ressort et dans le sens Ⓑ pour la réduire.
3. La longueur du ressort installé change de 1,5 mm par tour de l'écrou de réglage.

**N.B.:** \_\_\_\_\_

Une clé spéciale est disponible chez les concessionnaires Yamaha.

Mesure A:

Longueur installé:

Minimum (dur): 232 mm

Standard: 240 mm

Maximum (doux): 247 mm

4. Serrer le contre-écrou au couple spécifié.

Couple de serrage:

42 Nm (4,2 m·kgf)

**ATTENTION:** \_\_\_\_\_

Toujours serrer le contre-écrou jusque contre l'écrou de réglage, puis le serrer au couple spécifié.

Ajuste la precarga del resorte de la manera siguiente.

1. Afloje la contratuerca.
2. Para incrementar la precarga del resorte, gire el ajustador en la dirección Ⓐ, y para reducir la precarga del resorte, gírelo en la dirección Ⓑ.
3. La longitud del muelle (montado) varía 1,5 mm por cada vuelta del dispositivo de ajuste.

**NOTA:** \_\_\_\_\_

Podrá obtener una llave especial en un concesionario Yamaha.

Dimensión A:

Longitud instalado:

Mínima (dura): 232 mm

Standard: 240 mm

Máxima (blanda): 247 mm

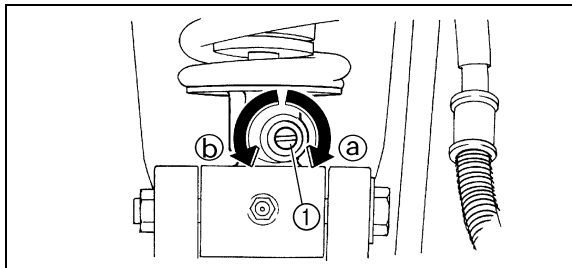
4. Apriete la contratuerca al par prescrito.

Par de apriete:

42 Nm (4,2 m·kgf)

**ATENCION:** \_\_\_\_\_

Apriete siempre la contratuerca contra el anillo de ajuste del resorte, y luego apriétela a la torsión especificada.



- 1. Rebound damping force adjusting screw
- 1. Vis de réglage de la force d'amortissement de détente
- 1. Tornillo de ajuste de la fuerza de amortiguación de expansión

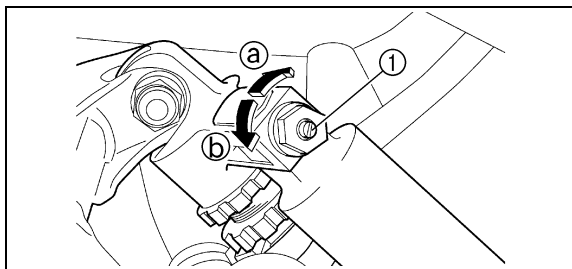
Adjust the rebound damping force as follows.  
 Turn the rebound damping force adjusting screw in direction **(a)** to increase the rebound damping force and in direction **(b)** to decrease the rebound damping force.

From the fully turned-in position

Minimum (soft): 20 clicks out

Standard: 10 clicks out

Maximum (hard): 3 clicks out



- 1. Compression damping force adjusting screw
- 1. Vis de réglage de la force d'amortissement de compression
- 1. Tornillo de ajuste de la fuerza de amortiguación de compresión

Adjust the compression damping force as follows.  
 Turn the compression damping force adjusting screw in direction **(a)** to increase the compression damping force and in direction **(b)** to decrease the compression damping force.

Régler la force d'amortissement de détente comme suit:  
Tourner la vis de réglage de la force d'amortissement de détente dans le sens Ⓐ pour augmenter la force d'amortissement de détente et dans le sens Ⓑ pour la réduire.

Depuis la position complètement vissée  
Minimum (doux): dévisser de 20 crans  
Standard: dévisser de 10 crans  
Maximum (dur): dévisser de 3 crans

Régler la force d'amortissement de compression comme suit:

Tourner la vis de réglage de la force d'amortissement de compression dans le sens Ⓐ pour augmenter la force d'amortissement de compression et dans le sens Ⓑ pour la réduire.

Ajuste la fuerza de amortiguación de rebote de la manera siguiente.

Para incrementar la fuerza de amortiguación de rebote, gire el tornillo de ajuste de la amortiguación de rebote en la dirección Ⓐ, y para reducir la fuerza de amortiguación de rebote, gírelo en la dirección Ⓑ.

A partir de la posición completamente girada hacia dentro

Mínima (blanda): 20 "clics" hacia fuera  
Standard: 10 "clics" hacia fuera  
Máxima (dura): 3 "clics" hacia fuera

Ajuste la fuerza de amortiguación de compresión de la manera siguiente.

Para incrementar la fuerza de amortiguación de compresión, gire el tornillo de ajuste de la amortiguación de compresión en la dirección Ⓐ, y para reducir la fuerza de amortiguación de compresión, gírelo en la dirección Ⓑ.

From the fully turned-out position

Minimum (soft): 1 click in

Standard: 7 clicks in

Maximum (hard): 12 clicks in

**CAUTION:** \_\_\_\_\_

**Never turn an adjusting mechanism beyond the minimum and maximum settings.**

---

**NOTE:** \_\_\_\_\_

Although the total number of clicks of a damping force adjusting mechanism may not exactly match the above specifications due to small differences in production, the actual number of clicks always represents the entire adjusting range. To obtain a precise adjustment, it would be advisable to check the number of clicks of each damping force adjusting mechanism and to modify the specifications as necessary.

---

** WARNING** \_\_\_\_\_

**Suspension components become hot during operation. Never touch the compression damping adjuster, rebound damping adjuster or oil reservoir with your bare hand or skin until suspension components have cooled.**

---



Depuis la position complètement vissée

Minimum (doux): visser de 1 cran

Standard: visser de 7 crans

Maximum (dur): visser de 12 crans

#### **ATTENTION:**

**Ne jamais forcer un dispositif de réglage au-delà du réglage minimum et maximum.**

#### **N.B.:**

En raison de différences dans la production, le nombre total des crans de réglage peut varier selon les dispositifs de réglage de la force d'amortissement. Le nombre total de crans représente toutefois la même plage de réglage. Afin d'obtenir un réglage précis, il est préférable de vérifier le nombre de crans de chaque dispositif et d'adapter les valeurs données, si nécessaire.

#### **⚠ AVERTISSEMENT**

**Les organes de la suspension chauffent quand ils travaillent. Laisser refroidir suffisamment les organes de la suspension avant de toucher les dispositifs de réglage de la compression, de la détente et le réservoir d'huile.**

A partir de la posición completamente girada hacia fuera

Mínima (blanda): 1 "clic" hacia dentro

Standard: 7 "clics" hacia dentro

Máxima (dura): 12 "clics" hacia dentro

#### **ATENCION:**

**No gire nunca un mecanismo de ajuste más allá de la posición de ajuste máximo o mínimo.**

#### **NOTA:**

Aunque es posible que el número total de clics de un mecanismo de ajuste de la fuerza de amortiguación no corresponda exactamente con las especificaciones arriba mencionadas debido a pequeñas diferencias durante la producción, el número real de clics siempre representa todo el margen de ajuste. Para obtener un ajuste preciso, es aconsejable verificar el número de clics de cada mecanismo de ajuste de la fuerza de amortiguación y modificar las especificaciones como sea necesario.

#### **⚠ ADVERTENCIA**

**Los componentes de la suspensión están calientes durante la operación. No toque nunca el ajustador de la amortiguación de compresión, el ajustador de la amortiguación de rebote, ni el depósito de aceite con las manos desnudas ni con ninguna parte del cuerpo hasta que los componentes de la compresión se hayan enfriado.**

## PRE-OPERATION CHECKS

Before using this machine, check the following points:

ITEM	ROUTINE	PAGE
<b>Front brake</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Check operation, free play, fluid level and fluid leakage.</li> <li>• Fill with DOT 4 brake fluid if necessary.</li> </ul>	5-5 ~ 5-7, 8-59 ~ 8-67
<b>Rear brake</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Check operation, fluid level and fluid leakage.</li> <li>• Fill with DOT 4 brake fluid if necessary.</li> </ul>	5-5 ~ 5-7, 8-59 ~ 8-65, 8-69
<b>Clutch</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Check operation, condition and lever free play.</li> </ul>	8-77
<b>Parking brake</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Check operation, condition and cable free play.</li> </ul>	8-71 ~ 8-73
<b>Fuel</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Check fuel level.</li> <li>• Fill with fuel if necessary.</li> </ul>	5-9 ~ 5-11
<b>Engine oil</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Check oil level.</li> <li>• Fill with oil if necessary.</li> </ul>	5-13 ~ 5-15, 8-17 ~ 8-29
<b>Coolant reservoir</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Check coolant level.</li> <li>• Fill with coolant if necessary.</li> </ul>	5-17 ~ 5-19, 8-31 ~ 8-39
<b>Drive chain</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Check chain slack and condition.</li> <li>• Adjust if necessary.</li> </ul>	5-19, 8-77 ~ 8-83
<b>Throttle</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Check for proper throttle cable operation and free play.</li> </ul>	5-21, 8-55
<b>Wheels and tires</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Check tire pressure, wear and damage.</li> </ul>	5-23 ~ 5-29, 8-95 ~ 8-97
<b>Fittings and fasteners</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Check all fittings and fasteners.</li> </ul>	5-21
<b>Lights</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Check for proper operation.</li> </ul>	5-21, 8-107 ~ 8-117

# CONTRÔLES AVANT LE DÉMARRAGE

Contrôler les points suivants avant de mettre le moteur en marche:

DESCRIPTION	TRAVAIL	PAGE
<b>Frein avant</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contrôler le fonctionnement, le jeu, le niveau du liquide, et s'il n'y a pas de fuite.</li> <li>• Compléter avec du liquide de frein DOT 4 si nécessaire.</li> </ul>	5-6 à 5-8, 8-60 à 8-68
<b>Frein arrière</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contrôler le fonctionnement, le niveau du liquide, et s'il n'y a pas de fuite.</li> <li>• Compléter avec du liquide de frein DOT 4 si nécessaire.</li> </ul>	5-6 à 5-8, 8-60 à 8-66, 8-70
<b>Embrayage</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contrôler le fonctionnement, l'état et le jeu du levier.</li> </ul>	8-78
<b>Frein de stationnement</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contrôler le fonctionnement, l'état et le jeu de câble.</li> </ul>	8-72 à 8-74
<b>Carburant</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contrôler le niveau de carburant.</li> <li>• Compléter si nécessaire.</li> </ul>	5-10 à 5-12
<b>Huile de moteur</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contrôler le niveau de liquide.</li> <li>• Faire le plein si nécessaire.</li> </ul>	5-14 à 5-16, 8-18 à 8-30
<b>Vase d'expansion</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contrôler le niveau du liquide de refroidissement.</li> <li>• Ajouter du liquide si nécessaire.</li> </ul>	5-18 à 5-20, 8-32 à 8-40
<b>Chaîne de transmission</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contrôler la flèche et l'état de la chaîne.</li> <li>• Régler si nécessaire.</li> </ul>	5-20, 8-78 à 8-84
<b>Accélérateur</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contrôler le fonctionnement et le jeu du câble d'accélération.</li> </ul>	5-22, 8-56
<b>Roues et pneus</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contrôler la pression, l'usure et l'état des pneus.</li> </ul>	5-24 à 5-30, 8-96 à 8-98
<b>Visserie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contrôler tous les assemblages et fixations.</li> </ul>	5-22
<b>Éclairage</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contrôler si le fonctionnement est correct.</li> </ul>	5-22, 8-108 à 8-118

## COMPROBACIONES A EFECTUAR ANTES DE PONER EN MARCHA LA MAQUINA

Antes de utilizar la máquina, comprobar los puntos siguientes:

ELEMENTO	OPERACIÓN	PÁGINA
<b>Freno delantero</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Comprobar funcionamiento, juego libre, nivel de líquido y fugas del mismo.</li> <li>• Si es necesario, rellene el nivel con líquido de frenos DOT 4.</li> </ul>	5-6 ~ 5-8, 8-60 ~ 8-68
<b>Freno trasero</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Comprobar funcionamiento, nivel de líquido y fugas del mismo.</li> <li>• Si es necesario, rellene el nivel con líquido de frenos DOT 4.</li> </ul>	5-6 ~ 5-8, 8-60 ~ 8-66, 8-70
<b>Embrague</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Comprobar funcionamiento, estado y juego libre de la palanca.</li> </ul>	8-78
<b>Freno de estacionamiento</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Comprobar el funcionamiento, el estado y el juego libre del cable.</li> </ul>	8-72 ~ 8-74
<b>Combustible</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Comprobar el nivel de combustible.</li> <li>• Rellene combustible si es necesario.</li> </ul>	5-10 ~ 5-12
<b>Aceite del motor</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Comprobar el nivel de aceite.</li> <li>• Rellene aceite si es necesario.</li> </ul>	5-14 ~ 5-16, 8-18 ~ 8-30
<b>Depósito de refrigerante</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compruebe el nivel de refrigerante.</li> <li>• Llene el refrigerante que necesario.</li> </ul>	5-18 ~ 5-20, 8-32 ~ 8-40
<b>Cadena de transmisión</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Comprobar el estado y la tensión de la cadena.</li> <li>• Ajustar si es necesario.</li> </ul>	5-20, 8-78 ~ 8-84
<b>Acelerador</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Comprobar el correcto funcionamiento y el juego libre del cable del acelerador.</li> </ul>	5-22, 8-56
<b>Ruedas y neumáticos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Comprobar la presión de los neumáticos, el desgaste y la posible existencia de daños.</li> </ul>	5-24 ~ 5-30, 8-96 ~ 8-98
<b>Accesorios y elementos de fijación</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Comprobar todos los accesorios y ajustadores.</li> </ul>	5-22
<b>Luces</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Comprobar su correcto funcionamiento.</li> </ul>	5-22, 8-108 ~ 8-118

**⚠ WARNING**

Always inspect your ATV each time you use it to make sure the ATV is in safe operating condition. Always follow the inspection and maintenance procedures and schedules described in the Owner's Manual. Failure to inspect increases the possibility of an accident or equipment damage.

---

**⚠ AVERTISSEMENT**

Toujours effectuer ces contrôles avant chaque départ afin de s'assurer que le VTT peut être utilisé en toute sécurité. Toujours respecter les procédés et intervalles de contrôle et d'entretien repris dans ce manuel. Omettre ces contrôles accroît les risques d'accident ou d'endommagement du véhicule.

---

**⚠ ADVERTENCIA**

Inspeccionar siempre el ATV cada vez que vaya a utilizarse, para asegurarse de que está en condiciones de funcionar sin peligro. Seguir siempre los procedimientos y programas de inspección y mantenimiento descritos en el Manual del Usuario. Si no se inspecciona la máquina, aumenta el riesgo de accidente o avería.

---

## **Front and rear brakes**

### **Brake lever and brake pedal**

- Check that there is no free play in the brake lever. If there is free play, have a Yamaha dealer adjust it. Check for correct brake pedal height. If the pedal height is incorrect, have a Yamaha dealer adjust it. (See pages 8-67 ~ 8-69.)
- Check the operation of the lever and pedal. They should move smoothly and there should be a firm feeling when the brakes are applied. If not, have the machine inspected by a Yamaha dealer.

### **Brake fluid level**

- Check the brake fluid level. Add fluid if necessary. (See page 8-61.)

Recommended brake fluid: DOT 4
--------------------------------

## Freins avant et arrière

### Levier et pédale de frein

- S'assurer que le levier de frein n'a pas de jeu. S'il y a du jeu, confier le réglage à un concessionnaire Yamaha. S'assurer que la hauteur de la pédale de frein est correcte. Si la hauteur de pédale est incorrecte, la faire régler par un concessionnaire Yamaha. (Voir pages 8-68 à 8-70.)
- Vérifier le fonctionnement du levier et de la pédale. Ils doivent s'actionner sans à-coups et présenter une sensation de fermeté. Si ce n'est pas le cas, faire inspecter le véhicule chez un concessionnaire Yamaha.

### Niveau du liquide de frein

- Vérifier le niveau du liquide de frein. Ajouter du liquide si nécessaire. (Voir page 8-62.)

Liquide de frein recommandé: DOT 4

## Frenos delantero y trasero

### Palanca del freno y pedal del freno

- Compruebe que no haya juego libre en la palanca del freno. Si hay juego libre, solicite a un concesionario Yamaha que lo ajuste. Compruebe si la altura del pedal del freno es correcta. Si la altura del pedal es incorrecta, solicite a un concesionario Yamaha que la ajuste. (Vea las páginas 8-68 ~ 8-70.)
- Compruebe la operación de la palanca y del pedal. Deben poder moverse con suavidad y deberá notar una firme sensación al aplicar los frenos. De lo contrario, solicite a un concesionario Yamaha que le inspeccione la máquina.

### Nivel del líquido de frenos

- Compruebe el nivel del líquido de frenos. Añada líquido si es necesario. (Vea las página 8-62.)

Líquido de frenos recomendado: DOT 4

### **Brake fluid leakage**

- Check to see if any brake fluid is leaking out of the pipe joints or master cylinders. Apply the brakes firmly for one minute. If there is any leakage, have the machine inspected by a Yamaha dealer.

### **Brake operation**

- Test the brakes at slow speed after starting out to make sure they are working properly. If the brakes do not provide proper braking performance, inspect the brake pads for wear. (See page 8-59.)

### **WARNING**

**Always check the brakes at the start of every ride. Do not ride the ATV if you find any problem with the brakes or you could lose braking ability, which could lead to an accident. If a problem cannot be corrected by the adjustment procedures provided in this manual, have the ATV inspected by a Yamaha dealer.**

---



## Fuite de liquide de frein

- S'assurer qu'il n'y a pas de fuite au niveau des raccords de tuyau ou des maîtres cylindres. Actionner les freins fermement pendant une minute. S'il y a la moindre fuite, faire examiner le véhicule par un concessionnaire Yamaha.

## Fonctionnement des freins

- Tester le bon fonctionnement des freins juste après le démarrage, tout en roulant lentement. Si la puissance de freinage est insuffisante, vérifier si les plaquettes de frein ne sont pas usées. (Pour plus de détails, voir page 8-60.)

### **AVERTISSEMENT**

**Toujours contrôler le fonctionnement des freins au départ de chaque randonnée. Ne pas conduire le VTT si un problème est détecté au niveau des freins, car les freins pourraient lâcher et cela risque d'être à l'origine d'un accident. Si le problème ne peut être résolu en suivant les procédés repris dans ce manuel, faire inspecter le VTT par un concessionnaire Yamaha.**

## Fugas del líquido de frenos

- Compruebe si hay alguna fuga de líquido de frenos por las juntas de los tubos o cilindros principales. Aplique los frenos con firmeza durante un minuto. Si hay alguna fuga, solicite a un concesionario Yamaha que le inspeccione la máquina.

## Operación de los frenos

- Pruebe los frenos circulando a poca velocidad después de haber arrancado para asegurarse de que funcionan correctamente. Si los frenos no proporcionan un rendimiento adecuado de frenado, inspección el grado de desgaste de las pastillas de los frenos. (Vea la página 8-60.)

### **ADVERTENCIA**

**Antes de circular, compruebe siempre los frenos. No conduzca el ATV si encuentra algún problema en los frenos o si es posible que se pierda la capacidad de frenado, porque puede ser causa de un accidente. Si hay algún problema que no puede solucionarse con los procedimientos de ajuste dados en este manual, solicite a un concesionario Yamaha que le inspeccione el ATV.**

## Fuel

Make sure there is sufficient gasoline in the tank.

Recommended fuel:

For Europe: Regular unleaded gasoline only with a research octane number of 91 or higher.

Fuel tank capacity:

Total:

12 L

Reserve:

2.6 L

**NOTE:** \_\_\_\_\_  
If knocking or pinging occurs, use a different brand of gasoline or higher octane grade.

---

**CAUTION:** \_\_\_\_\_  
**Use only unleaded gasoline. The use of leaded gasoline will cause severe damage to internal engine parts, such as the valves and piston rings, as well as to the exhaust system.**

---

## Carburant

S'assurer qu'il y a assez d'essence dans le réservoir.

Carburant recommandé:

Pour l'Europe: uniquement essence ordinaire sans plomb d'un indice d'octane recherche de 91 ou plus

Capacité du réservoir de carburant:

Total:

12 l

Réserve:

2,6 l

**N.B.:** \_\_\_\_\_

En cas de cognements ou de cliquetis, utiliser une essence de marque différente ou une essence d'un indice d'octane supérieur.

### ATTENTION:

Utiliser exclusivement de l'essence sans plomb. L'utilisation d'essence avec plomb endommagerait gravement certaines pièces internes du moteur, telles que les soupapes et les segments, ainsi que le système d'échappement.

## Combustible

Asegúrese de que hay gasolina suficiente en el depósito.

Combustible recomendado:

Para Europa: Sólo gasolina normal sin plomo con un índice de octanos "de investigación" de 91 o más alto.

Capacidad del depósito de combustible:

Total:

12 L

Reserva:

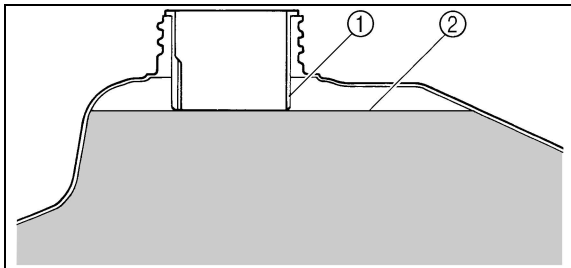
2,6 L

**NOTA:** \_\_\_\_\_

Si se produjese golpeo o detonación, emplee una marca diferente de gasolina o un octanaje mayor.

### ATENCIÓN:

Emplee sólo gasolina sin plomo. El empleo de gasolina con plomo causaría graves daños en las partes internas del motor, como por ejemplo en las válvulas y anillos de pistón, así como en el sistema de escape.



1. Fuel tank filler tube
2. Fuel level

1. Tube de remplissage du réservoir de carburant
  2. Niveau de carburant
1. Tubo de llenado del depósito de combustible
  2. Nivel de combustible

---

**! WARNING**

- Do not overfill the fuel tank. Fuel expands when it heats up. If the fuel tank is overfilled, fuel could spill out due to heat from the engine or the sun.
  - Be careful not to spill fuel, especially on the engine or exhaust pipe which can cause a fire and severe injury. Wipe up any spilled fuel immediately.
  - Do not refuel right after the engine has been running and is still very hot.
  - Be sure the fuel tank cap is closed securely.
-

## **⚠️ AVERTISSEMENT**

---

- Ne pas remplir le réservoir de carburant à l'excès. Le carburant se dilate en se réchauffant. Si le réservoir de carburant est trop rempli, du carburant risque de s'échapper sous l'effet de la chaleur du moteur ou du soleil.
  - Bien veiller à ne pas renverser de carburant, tout particulièrement sur le moteur ou sur le tuyau d'échappement. Essuyer immédiatement toute coulure de carburant.
  - Ne pas faire le plein juste après avoir fait tourner le moteur et tant qu'il est encore très chaud.
  - Veiller à ce que le bouchon du réservoir de carburant soit bien fermé.
- 

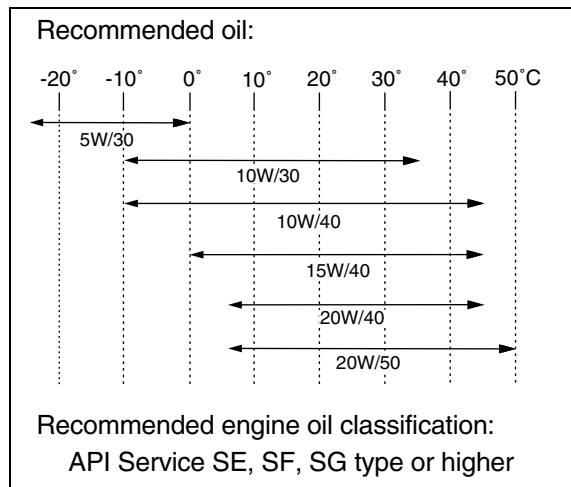
## **⚠️ ADVERTENCIA**

---

- No llene el depósito de combustible en exceso, ya que el combustible se dilata al calentarse y, si se llena demasiado el depósito, podría derramarse debido al calor del motor o del sol.
  - Tenga cuidado de no derramar combustible, especialmente sobre el motor o el tubo de escape, ya que podría producirse un incendio con riesgo de graves lesiones. Absorba inmediatamente con un trapo el combustible derramado.
  - No reposte combustible inmediatamente después de parar el motor si éste se encuentra aún muy caliente.
  - Asegúrese de que el tapón del depósito quede bien cerrado.
-

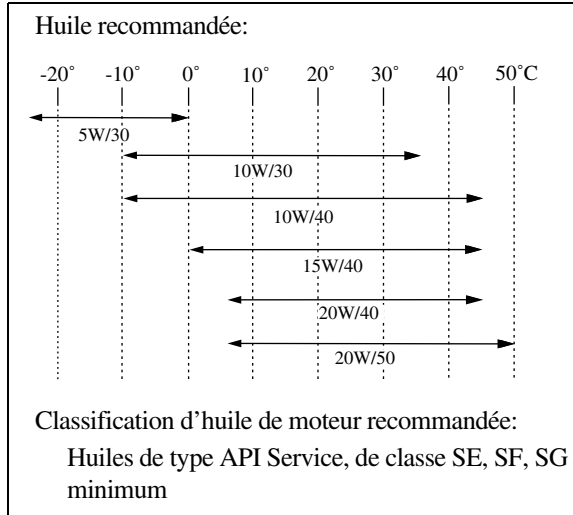
## Engine oil

Make sure the engine oil is at the specified level. Fill with oil as necessary. (See pages 8-17 ~ 8-29 for details.)



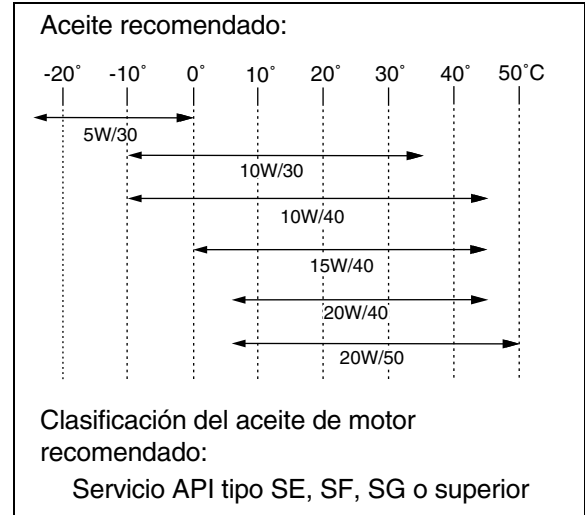
## Huile de moteur

S'assurer que le niveau d'huile de moteur est conforme aux spécifications. Au besoin, faire le plein d'huile. (Pour plus de détails, voir pages 8-18 à 8-30.)



## Aceite de motor

Asegúrese de que el aceite de motor esté al nivel especificado. Añada aceite como sea necesario. (Para más detalles, vea las páginas 8-18 ~ 8-30.)



**CAUTION:**

Be sure to use motor oils that do not contain anti-friction modifiers. Passenger car motor oils (often labeled “ENERGY CONSERVING II”) contain anti-friction additives which will cause clutch and/or starter clutch slippage, resulting in reduced component life and poor engine performance.

Oil quantity:

Total amount:

2.3 L

Periodic oil change:

1.9 L

With oil filter replacement:

1.95 L



**ATTENTION:**

Veiller à ce que l'huile de moteur utilisée ne contienne pas d'additifs antifricction. Les huiles pour automobiles (portant souvent la désignation "ENERGY CONSERVING II") contiennent des additifs antifricction. Ceux-ci feront patiner l'embrayage et/ou l'embrayage de démarreur, ce qui provoquera une réduction de la durabilité des organes et du rendement.

Quantité d'huile:

Quantité totale:

2,3 l

Vidange périodique:

1,9 l

Avec changement du filtre à huile:

1,95 l

**ATENCION:**

Asegúrese de emplear aceites de motor que no contengan modificadores antifricción. Los aceites de motor para automóviles de pasajeros (que tienen normalmente la etiqueta "ENERGY CONSERVING II") contienen aditivos antifricción que causan patinaje del embrague y/o del embrague del arrancador, lo cual reduce la vida útil de los componentes y reducen el rendimiento del motor.

Cantidad de aceite:

Cantidad total:

2,3 L

Cambio de aceite periódico:

1,9 L

Con el reemplazo del filtro de aceite:

1,95 L

## Coolant

Check the coolant level in the reservoir tank when the engine is cold. (The coolant level will vary with engine temperature.) The coolant level is satisfactory if it is between the “FULL” and “LOW” marks on the tank. If the coolant level is at or below the “LOW” level, add tap water (soft water) to bring the level up to “FULL”. Change the coolant every two years. (See pages 8-31 ~ 8-39 for details.)

### CAUTION:

**Hard water or salt water is harmful to the engine. You may use distilled water if you can't get soft water.**

Reservoir tank capacity:

0.29 L

From “LOW” to “FULL” level:

0.17 L

## Liquide de refroidissement

Contrôler le niveau du liquide de refroidissement dans le vase d'expansion quand le moteur est froid. (Le niveau du liquide de refroidissement varie avec la température du moteur.) Le niveau est satisfaisant s'il se situe entre les repères "FULL" et "LOW" du vase d'expansion. Si le niveau du liquide de refroidissement est égal ou inférieur au niveau "LOW", ajouter de l'eau du robinet (eau douce) jusqu'au niveau "FULL". Changer le liquide de refroidissement tous les deux ans. (Pour plus de détails, voir pages 8-32 à 8-40.)

### ATTENTION:

**Une eau dure ou salée endommagerait le moteur. Utiliser de l'eau distillée si l'eau du robinet est trop dure.**

Capacité du vase d'expansion:

0,29 l

Du niveau "LOW" au niveau "FULL":

0,17 l

## Refrigerante

Compruebe el nivel de refrigerante en el depósito con el motor frío (el nivel de refrigerante varía con la temperatura del motor). El nivel será satisfactorio si se encuentra entre las marcas de máximo "FULL" y mínimo "LOW" del depósito. Si el nivel está en o por debajo de la marca de mínimo "LOW", añada agua del grifo (agua blanda) hasta que el nivel llegue a la marca de máximo "FULL". Cambie el refrigerante cada dos años (para más detalles, ver página 8-32 ~ 8-40).

### ATENCION:

**El agua dura o salada es perjudicial para el motor. Si no dispone de agua blanda, puede usar agua destilada.**

Capacidad del depósito:

0,29 L

Desde el nivel mínimo "LOW" hasta el máximo "FULL":

0,17 L

**! WARNING**

**Wait for the engine and radiator to cool before removing the radiator cap. You could be burned by hot fluid and steam blown out under pressure. Always put a thick rag over the cap when opening. Allow any remaining pressure to escape before completely removing the cap.**

---

EBU00498

**Chain**

Check the general condition of the chain and check the chain slack before every ride. Lubricate and adjust the chain as necessary. (See pages 8-79 ~ 8-85 for details.)

## **⚠️ AVERTISSEMENT**

**Attendre que le moteur et le radiateur aient suffisamment refroidi avant d'enlever le bouchon de radiateur. Le liquide chaud et la vapeur sous pression risquent de causer des brûlures. Toujours couvrir le bouchon d'un chiffon épais avant de l'ouvrir. Laisser s'échapper les vapeurs résiduelles avant d'enlever complètement le bouchon.**

---

### **Chaîne**

FBU00498

Avant chaque randonnée, contrôler l'état général et la tension de la chaîne. Graisser et régler la chaîne si nécessaire. (Voir pages 8-80 à 8-86 pour plus de détails.)

## **⚠️ ADVERTENCIA**

**Antes de quitar el tapón del radiador espere a que el motor y el radiador se enfríen. Podría sufrir quemaduras por la salida violenta de vapor y líquido caliente a presión. Cubra siempre el tapón con un trapo de tela gruesa cuando vaya a abrirlo. Antes de quitarlo completamente, deje que escape toda la presión residual.**

---

### **Cadena**

SBU00498

Compruebe el estado general de la cadena, y su tensión, antes de cada recorrido. Lubrique y ajuste la cadena según se requiera. (Para más detalles, ver páginas 8-80 ~ 8-86.)

### **Throttle lever**

Check to see that the throttle lever operates correctly. It must open smoothly and spring back to idle position when released. Repair as necessary for proper operation.

### **Fittings and Fasteners**

Always check the tightness of chassis fittings and fasteners before a ride. Take the machine to a Yamaha dealer or refer to the Service Manual for correct tightening torque.

### **Lights**

Check the headlights and tail/brake light to make sure they are in working condition. Repair as necessary for proper operation.

### **Switches**

Check the operation of the light switch, engine stop switch and any other switches. Repair as necessary for proper operation.

## Levier d'accélération

S'assurer du bon fonctionnement du levier d'accélération. On doit pouvoir l'actionner facilement et il doit retourner à la position de ralenti dès qu'on le relâche. Réparer si nécessaire afin d'assurer le bon fonctionnement.

## Visserie

Toujours vérifier le serrage des pièces fixées au cadre avant d'utiliser le véhicule. Faire vérifier les couples de serrage par un concessionnaire Yamaha ou se reporter au Manuel d'atelier.

## Éclairage

Vérifier le fonctionnement correct des phares et du feu arrière/stop. Réparer si nécessaire afin d'assurer leur bon fonctionnement.

## Contacteurs

Vérifier le fonctionnement du contacteur de phare, du coupe-circuit du moteur ainsi que de tout autre contacteur. Réparer si nécessaire afin d'assurer le bon fonctionnement.

## Palanca del acelerador

Compruebe si es correcto el funcionamiento de la palanca del acelerador. Deberá acelerar con suavidad y volver a la posición de ralenti al soltarla. Si es necesario, repárela para que funcione correctamente.

## Accesorios y elementos de fijación

Antes de emprender la marcha, compruebe siempre el apriete de los accesorios y elementos de fijación del chasis. Lleve la máquina a un concesionario Yamaha o consulte el manual de servicio para ver la torsión de apriete correcta.

## Luces

Compruebe los faros y las luces de cola/frenos para asegurarse de que se encuentran en perfectas condiciones de funcionamiento. Si es necesario, repare lo que proceda para que funcionen correctamente.

## Interruptores

Compruebe el funcionamiento del interruptor de las luces, el de paro del motor y el de los demás interruptores. Si algo no funciona bien, repare lo que proceda.

## Tires

Always use the recommended tires.

### **WARNING**

**Use of improper tires on this ATV, or operation of this ATV with improper or uneven tire pressure, may cause loss of control, increasing your risk of accident.**

**Pay attention to the following.**

- 1. The tires listed below have been approved by Yamaha Motor Co., Ltd. for this model. Other tire combinations are not recommended.**

	Manufacturer	Size	Type
Front	DUNLOP	AT21 × 7-10	KT331
Rear	DUNLOP	AT20 × 10-9	KT335



## Pneus

Toujours monter les pneus recommandés.

### **⚠ AVERTISSEMENT**

La conduite d'un VTT dont les types de pneus ne conviennent pas ou dont la pression de gonflage de pneus est inégale ou incorrecte pourrait entraîner une perte de contrôle du véhicule et augmenter les risques d'accident.

Lire attentivement ce qui suit:

1. Les pneus énumérés ci-dessous ont été approuvés pour ce modèle par Yamaha Motor Co., Ltd. Il est déconseillé de monter d'autres pneus sur le VTT.

	Fabricant	Taille	Type
Avant	DUNLOP	AT21 × 7-10	KT331
Arrière	DUNLOP	AT20 × 10-9	KT335

## Neumáticos

Utilizar siempre los neumáticos recomendados.

### **⚠ ADVERTENCIA**

El uso de neumáticos inadecuados o la conducción del vehículo con los neumáticos inflados a presiones incorrectas o desiguales, puede dar lugar a pérdidas de control, con riesgo de accidente.

Prestar atención a los puntos siguientes.

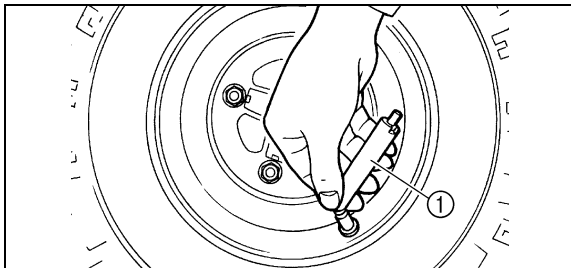
1. Los neumáticos incluidos en la lista que sigue han sido aprobados por Yamaha Motor Co. Ltd. para este modelo. No es aconsejable utilizar otras combinaciones de neumáticos.

	Fabricante	Medidas	Tipo
Delantero	DUNLOP	AT21 × 7-10	KT331
Trasero	DUNLOP	AT20 × 10-9	KT335

2. The tires should be set to the recommended pressure:
    - Recommended tire pressure  
Front 27.5 kPa (0.275 kgf/cm<sup>2</sup>, 0.275 bar)  
Rear 27.5 kPa (0.275 kgf/cm<sup>2</sup>, 0.275 bar)
    - Check and adjust tire pressures when the tires are cold.
    - Tire pressures must be equal on both sides.
  3. Tire pressure below the minimum specified could cause the tire to dislodge from the rim under severe riding conditions. The following are minimums:  
Front 24.5 kPa (0.245 kgf/cm<sup>2</sup>, 0.245 bar)  
Rear 24.5 kPa (0.245 kgf/cm<sup>2</sup>, 0.245 bar)
  4. Use no more than the following pressures when seating the tire beads.  
Front 250 kPa (2.5 kgf/cm<sup>2</sup>, 2.5 bar)  
Rear 250 kPa (2.5 kgf/cm<sup>2</sup>, 2.5 bar)  
Higher pressures may cause the tire to burst. Inflate the tires very slowly and carefully. Fast inflation could cause the tire to burst.
-

2. Gonfler les pneus à la pression recommandée:
  - Pression de gonflage de pneu recommandée  
Avant: 27,5 kPa (0,275 kgf/cm<sup>2</sup>, 0,275 bar)  
Arrière: 27,5 kPa (0,275 kgf/cm<sup>2</sup>, 0,275 bar)
  - Vérifier et régler la pression de gonflage des pneus lorsque ceux-ci sont froids.
  - La pression de gonflage des pneus doit être égale des deux côtés.
3. Une pression de gonflage inférieure à la pression minimale spécifiée peut entraîner le déjantement du pneu quand le véhicule est utilisé dans des conditions difficiles. Pression minimale des pneus:  
Avant: 24,5 kPa (0,245 kgf/cm<sup>2</sup>, 0,245 bar)  
Arrière: 24,5 kPa (0,245 kgf/cm<sup>2</sup>, 0,245 bar)
4. Pression maximale lors du sertissage des talons de pneu:  
Avant: 250 kPa (2,5 kgf/cm<sup>2</sup>, 2,5 bar)  
Arrière: 250 kPa (2,5 kgf/cm<sup>2</sup>, 2,5 bar)  
Une pression de gonflage supérieure à la pression maximale spécifiée peut causer l'éclatement du pneu. Gonfler les pneus très lentement et avec beaucoup de précaution. Un gonflage rapide risque de faire éclater le pneu.

2. Los neumáticos deben inflarse a la presión recomendada:
  - Presiones recomendadas de los neumáticos  
Delanteros 27,5 kPa (0,275 kgf/cm<sup>2</sup>, 0,275 bar)  
Traseros 27,5 kPa (0,275 kgf/cm<sup>2</sup>, 0,275 bar)
  - Comprobar y ajustar las presiones con los neumáticos fríos.
  - Las presiones deberán ser iguales en ambos lados.
3. Si las presiones son inferiores a las previstas, en condiciones extremas de marcha los neumáticos pueden llegar a separarse de las llantas. Las siguientes presiones son las mínimas admisibles:  
Delanteros 24,5 kPa (0,245 kgf/cm<sup>2</sup>, 0,245 bar)  
Traseros 24,5 kPa (0,245 kgf/cm<sup>2</sup>, 0,245 bar)
4. No utilizar presiones superiores a las siguientes en el período de asiento de neumáticos nuevos.  
Delanteros 250 kPa (2,5 kgf/cm<sup>2</sup>, 2,5 bar)  
Traseros 250 kPa (2,5 kgf/cm<sup>2</sup>, 2,5 bar)  
Con presiones superiores, podrían reventar los neumáticos. Inflar los neumáticos con gran lentitud y cuidado. Si se hace con excesiva rapidez, podrían estallar.



1. Low-pressure tire gauge
1. Manomètre basse pression pour pneus
1. Manómetro de baja presión

## How to measure tire pressure

Use the low-pressure tire gauge.

### NOTE:

The low-pressure tire gauge is included as standard equipment. Make two measurements of the tire pressure and use the second reading. Dust or dirt in the gauge could cause the first reading to be incorrect.

Set pressure with tires cold.

Set tire pressures to the following specifications:

	Recommended pressure	Minimum	Maximum
Front	27.5 kPa (0.275 kgf/cm <sup>2</sup> , 0.275 bar)	24.5 kPa (0.245 kgf/cm <sup>2</sup> , 0.245 bar)	30.5 kPa (0.305 kgf/cm <sup>2</sup> , 0.305 bar)
Rear	27.5 kPa (0.275 kgf/cm <sup>2</sup> , 0.275 bar)	24.5 kPa (0.245 kgf/cm <sup>2</sup> , 0.245 bar)	30.5 kPa (0.305 kgf/cm <sup>2</sup> , 0.305 bar)

## Mesure de la pression de gonflage des pneus

Utiliser le manomètre basse pression pour pneus.

**N.B.:** \_\_\_\_\_

Le manomètre basse pression pour pneus fait partie intégrante de l'équipement standard. Il convient d'effectuer deux mesures de la pression de gonflage des pneus et de conserver la deuxième valeur. En effet, l'encrassement éventuel de la jauge risquerait de fausser la première mesure.

Le réglage de la pression de gonflage des pneus doit s'effectuer à froid.

Gonfler les pneus à la pression recommandée ci-dessous:

	Pression recommandée	Minimum	Maximum
Avant	27,5 kPa (0,275 kgf/cm <sup>2</sup> , 0,275 bar)	24,5 kPa (0,245 kgf/cm <sup>2</sup> , 0,245 bar)	30,5 kPa (0,305 kgf/cm <sup>2</sup> , 0,305 bar)
Arrière	27,5 kPa (0,275 kgf/cm <sup>2</sup> , 0,275 bar)	24,5 kPa (0,245 kgf/cm <sup>2</sup> , 0,245 bar)	30,5 kPa (0,305 kgf/cm <sup>2</sup> , 0,305 bar)

## Cómo medir la presión de los neumáticos

Utilice un manómetro de baja presión.

**NOTA:** \_\_\_\_\_

El manómetro de baja presión va incluido en el equipo standard. Efectúe dos mediciones de la presión del neumático y utilice la segunda. El polvo o la suciedad depositados en el manómetro pueden hacer que la primera sea incorrecta.

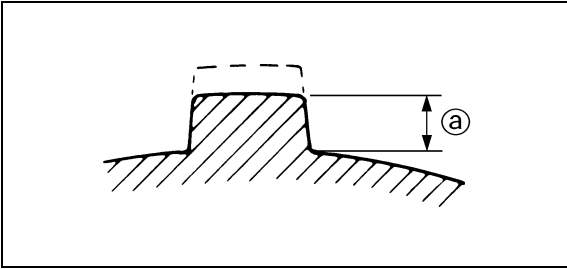
Ajuste la presión con los neumáticos fríos.

Ajuste la presión de los neumáticos a los siguientes valores:

	Recomendada	Mínima	Máxima
Delantero	27,5 kPa (0,275 kgf/cm <sup>2</sup> , 0,275 bar)	24,5 kPa (0,245 kgf/cm <sup>2</sup> , 0,245 bar)	30,5 kPa (0,305 kgf/cm <sup>2</sup> , 0,305 bar)
Trasero	27,5 kPa (0,275 kgf/cm <sup>2</sup> , 0,275 bar)	24,5 kPa (0,245 kgf/cm <sup>2</sup> , 0,245 bar)	30,5 kPa (0,305 kgf/cm <sup>2</sup> , 0,305 bar)

**Tire wear limit**

When the tire groove decreases to 3 mm due to wear, replace the tire.



a. 3 mm

**Limite d'usure de pneu**

Changer un pneu dont la profondeur de sculpture est réduite à 3 mm.

**Límite de desgaste de los neumáticos**

Sustituya el neumático cuando la profundidad del dibujo de éste se haya reducido a 3 mm debido al desgaste.

## OPERATION

Read the Owner's Manual carefully before riding the ATV.

** WARNING**

**Read the Owner's Manual carefully to become familiar with all controls. Loss of control could cause an accident or injury. If there is a control or function you do not understand, ask your Yamaha dealer.**

---



## UTILISATION

Lire attentivement ce manuel avant la première utilisation du véhicule.

### **⚠️ AVERTISSEMENT**

Lire attentivement ce manuel afin de se familiariser avec toutes les commandes. Une perte de contrôle risque de causer un accident entraînant des blessures. Si l'explication d'une commande ou d'une fonction pose un problème, consulter un concessionnaire Yamaha.

## MANEJO

Antes de empezar a conducir el ATV, lea atentamente el Manual del Propietario.

### **⚠️ ADVERTENCIA**

Lea atentamente el Manual del Propietario para familiarizarse con todos los mandos. La pérdida del control podría ocasionar un accidente o lesiones. Si no entiende algún mando o función, pregunte a su concesionario Yamaha.


## Starting a cold engine

### **WARNING**

---

Always make sure all control cables work smoothly before you begin riding in cold weather. If the control cables are frozen or do not work smoothly, you could be unable to control the ATV, which could lead to an accident or collision.

---

1. Set the parking brake.
2. Turn the fuel cock to “ON”.
3. Turn the main switch to “ON” and the engine stop switch to “”.
4. Shift the transmission into neutral.

## Mise en marche d'un moteur froid

### **AVERTISSEMENT**

Par temps froid, s'assurer du bon fonctionnement des câbles de commande avant chaque démarrage. Des câbles de commande gelés ou dont le fonctionnement est dur risquent d'entraîner une perte de contrôle du véhicule, ce qui pourrait causer un accident ou une collision.

1. Serrer le frein de stationnement.
2. Placer le robinet de carburant sur "ON".
3. Mettre le contacteur à clé sur "ON" et placer le coupe-circuit du moteur sur "○".
4. Mettre la boîte de vitesses au point mort.

## Arranque del motor en frío

### **ADVERTENCIA**

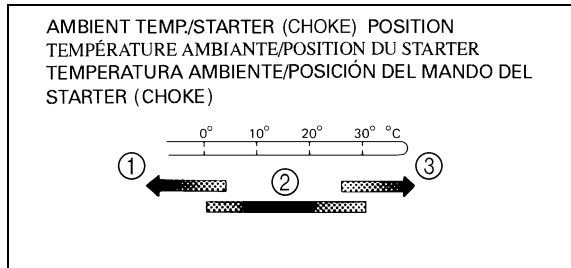
En tiempo frío, asegúrese siempre de que todos los cables de mando funcionen con suavidad antes de circular. Si los cables están congelados o no funcionan con suavidad podría perderse el control del ATV y producirse un accidente.

1. Aplique el freno de estacionamiento.
2. Gire el grifo de combustible a la posición "ON".
3. Gire el interruptor principal a "ON" (contacto) y el interruptor de parada del motor a "○".
4. Ponga la transmisión en punto muerto.

**NOTE:** \_\_\_\_\_

This model is equipped with an ignition circuit cut-off system. The engine can be started under the following conditions.

- When the transmission is in neutral. The neutral indicator light should come on. If the light does not come on, ask a Yamaha dealer to inspect it.
- When the clutch is disengaged with the transmission in any position. However, it is recommended to shift into neutral before starting the engine.



1. Fully open
3. Closed

2. Half open

1. Complètement ouvert
3. Fermé

2. Mi-ouvert

1. Abre completamente
3. Cerrado

2. Semiabierto

5. Use the starter (choke) in reference to the figure:

Position ①: Cold engine start-ambient temperature below 5 °C.

Position ②: Cold engine start-ambient temperature at 0 °C ~ 30 °C and warming up position.

Position ③: Cold engine start-ambient temperature above 25 °C and warm engine start position.

**N.B.:** \_\_\_\_\_

Ce modèle est muni d'un coupe-circuit d'allumage. Le moteur peut être mis en marche dans les conditions suivantes:

- Quand la boîte de vitesses est au point mort. Le témoin de point mort devrait s'allumer. Si le témoin ne s'allume pas, le faire contrôler par un concessionnaire Yamaha.
- Quand l'embrayage est débrayé, quelle que soit la vitesse engagée. Il est toutefois préférable de sélectionner le point mort avant de mettre le moteur en marche.

---

5. Utiliser le starter (enrichisseur) en se reportant à l'illustration et aux informations suivantes:

- Position ①: Moteur froid -  
température atmosphérique inférieure à 5 °C
- Position ②: Moteur froid -  
température atmosphérique de 0 °C à 30 °C  
et réchauffement du moteur.
- Position ③: Moteur froid -  
température atmosphérique supérieure à 25 °C et moteur chaud

**NOTA:** \_\_\_\_\_

Este modelo va provisto de un sistema de corte del circuito de encendido. El motor puede ponerse en marcha en las siguientes condiciones.

- Cuando la transmisión esté en punto muerto. Deberá encenderse la luz indicadora de punto muerto. Si no se enciende, pida a un concesionario Yamaha que la inspeccione.
- Cuando se desembraga con la transmisión en cualquier posición. Sin embargo, le recomendamos cambiar a punto muerto antes de arrancar el motor.

---

5. Accione el arrancador (estrangulador) tomando como referencia la figura:

- Posición ①: Arranque en frío -  
temperatura ambiente inferior a 5 °C.
- Posición ②: Arranque en frío -  
temperatura ambiente entre 0 °C y 30 °C y posición de calentamiento.
- Posición ③: Arranque en frío -  
temperatura ambiente superior a 25 °C y arranque del motor caliente.

6. Completely close the throttle lever and start the engine by pushing the start switch.

**NOTE:** \_\_\_\_\_

If the engine fails to start, release the start switch, then push it again. Pause a few seconds before the next attempt. Each cranking should be as short as possible to preserve battery energy. Do not crank the engine more than 10 seconds on each attempt.

7. If the engine is started with the starter (choke) in position ①, the starter (choke) should be returned to position ② to warm up the engine. If the engine is started with the starter (choke) in position ②, keep the starter (choke) in this position to warm up the engine.
8. Continue warming up the engine until it idles smoothly and return the starter (choke) to position ③ before riding.

**CAUTION:** \_\_\_\_\_

**See the “Engine break-in” section prior to operating engine for the first time.**

---

6. Fermer complètement le levier d'accélération et mettre le moteur en marche en appuyant sur le contacteur du démarreur.

**N.B.:** \_\_\_\_\_

Si le moteur ne se met pas en marche, relâcher le contacteur du démarreur, puis appuyer à nouveau sur celui-ci. Attendre quelques secondes entre chaque tentative. Chaque essai de mise en marche du moteur doit être aussi court que possible afin de préserver l'énergie de la batterie. Ne pas actionner le démarreur pendant plus de 10 secondes d'affilée.

7. Si le moteur est mis en marche en plaçant le starter sur la position ①, placer celui-ci sur la position ② pour réchauffer le moteur. Si le moteur est mis en marche sur la position ②, conserver cette position pour réchauffer le moteur.
8. Continuer à faire chauffer le moteur jusqu'à ce que le ralenti soit régulier et remettre le starter sur ③ avant de démarrer.

**ATTENTION:** \_\_\_\_\_

Lire attentivement la section "Rodage du moteur" avant la première utilisation du véhicule.

6. Cierre por completo la palanca del acelerador y ponga en marcha el motor pulsando el interruptor de arranque.

**NOTA:** \_\_\_\_\_

Si el motor no arranca, suelte el interruptor de arranque y vuelva a pulsarlo. Espere unos segundos antes del siguiente intento. Los intentos deberán ser lo más breves posibles, a fin de ahorrar la carga de la batería. No haga virar el motor más de 10 segundos en cada intento.

7. Si se ha puesto en marcha el motor con el arrancador (estrangulador) en posición ①, páselo a la posición ② para calentar el motor. Si se ha puesto en marcha con el arrancador (estrangulador) en posición ②, manténgalo en esa posición para calentar el motor.
8. Deje que el motor se caliente hasta que el ralentí se mantenga uniforme y devuelva el arrancador (estrangulador) a la posición ③, antes de poner el vehículo en movimiento.

**ATENCION:** \_\_\_\_\_

Antes de poner en marcha el motor por primera vez, consulte el apartado "Rodaje del motor".

## Starting a warm engine

To start a warm engine, refer to the “Starting a cold engine” section. The starter (choke) should not be used. The throttle should be opened slightly.

## Warming up

To get maximum engine life, always warm up the engine before starting off. Never accelerate hard with a cold engine! To see whether or not the engine is warm, check if it responds to the throttle normally with the starter (choke) turned off.

**NOTE:** \_\_\_\_\_  
When the parking brake is used, engine speed is limited to 2,300 r/min. Be sure the parking brake is released before moving the throttle lever. Otherwise, the engine will misfire, preventing normal operation.

---



## Mise en marche d'un moteur chaud

Se reporter à la section "Mise en marche d'un moteur froid". Ne pas utiliser le starter (enrichisseur). Ne pas accélérer brutalement.

## Réchauffement du moteur

Afin de garantir la longévité du moteur, il est indispensable de chauffer le moteur avant de démarrer. Ne jamais accélérer brusquement quand le moteur est froid! Le moteur a atteint sa température normale de fonctionnement dès qu'il répond immédiatement aux accélérations avec le starter (enrichisseur) en position fermée.

### **N.B.:**

Lorsque le frein de stationnement est serré, le régime du moteur est limité à 2.300 tr/mn. S'assurer de desserrer le frein de stationnement avant d'actionner le levier d'accélération. Ignorer cette consigne pourrait entraîner des ratés et un fonctionnement anormal du moteur.

## Puesta en marcha del motor en caliente

Para poner en marcha el motor estando caliente, consulte el apartado "Puesta en marcha del motor en frío". No utilice el starter (choke). Acelerar ligeramente.

## Calentamiento

Para conseguir la máxima vida útil del motor, caliente siempre el motor antes de circular. ¡No acelere nunca súbitamente cuando el motor esté frío! Para comprobar si el motor se ha calentado, compruebe si responde con normalidad al acelerador con el arrancador (choke) cerrado.

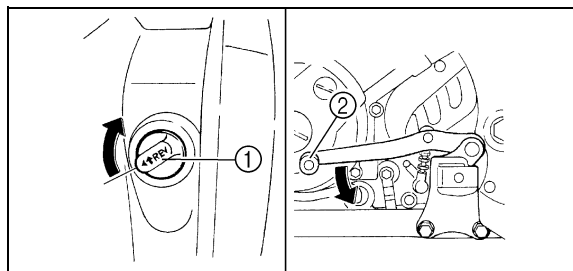
### **NOTA:**

Cuando se emplea el freno de estacionamiento, la velocidad del motor se limita a 2.300 r/min. Asegúrese de que el freno de estacionamiento esté liberado antes de mover la palanca del acelerador. De lo contrario, el motor funcionaría mal y no podría operar con normalidad.

## Reverse knob operation and reverse driving

### CAUTION:

**Before shifting, stop the machine and return the throttle lever to its closed position. Otherwise the transmission may be damaged.**



1. Reverse knob "REV"
2. Shift pedal

1. Bouton de marche arrière "REV"
2. Pédale de sélection

1. Botón de marcha atrás "REV"
2. Pedal del cambio

1. Bring the machine to a complete stop, return the throttle lever to the closed position, apply the clutch lever, and shift the transmission into first gear.
2. While applying the rear brake pedal, turn the reverse knob clockwise with your right hand.
3. Shift the transmission into reverse by pressing down on the shift pedal.

### NOTE:

When in reverse, the reverse indicator light should be on. If the light does not come on, ask a Yamaha dealer to inspect the machine.

## Utilisation du bouton de marche arrière et conduite en marche arrière

### **ATTENTION:**

Lâcher les gaz et arrêter le véhicule avant de changer de vitesse. Si cette consigne n'est pas respectée, la transmission pourrait être endommagée.

1. Arrêter le véhicule, fermer les gaz, débrayer, puis engager la première vitesse.
2. Tout en actionnant la pédale de frein arrière, tourner de la main droite le bouton de marche arrière dans le sens des aiguilles d'une montre.
3. Engager la marche arrière en appuyant sur la pédale de sélection.

### **N.B.:**

Lorsque la marche arrière est engagée, le témoin de marche arrière s'allume. Si le témoin ne s'allume pas, faire contrôler le véhicule par un concessionnaire Yamaha.

## Accionamiento del dispositivo de marcha atrás y conducción hacia atrás

### **ATENCION:**

Antes de cambiar, pare la máquina y vuelva a poner la palanca del acelerador a la posición cerrada. De lo contrario, podrían causarse daños en la transmisión.

1. Detenga completamente la máquina, reponga la palanca del acelerador a la posición completamente cerrada, aplique la palanca del embrague y cambie la transmisión a primera.
2. Mientras aplica el pedal del freno trasero, gire el dispositivo de marcha atrás hacia la derecha con la mano derecha.
3. Cambie la transmisión a marcha atrás pisando el pedal de cambios.

### **NOTA:**

Cuando esté en marcha atrás, se encenderá la luz indicadora de marcha atrás. Si no se enciende la luz, solicite a un concesionario Yamaha que le inspeccione la máquina.

4. Check behind you for people or obstacles, then release the rear brake pedal.
5. Open the throttle lever gradually and continue to watch to the rear while backing.

** WARNING**

**Improper operation in reverse could make you hit an obstacle or person behind you, resulting in serious injury. When you shift into reverse, make sure there are no obstacles or people behind you. When it is safe to proceed, go slowly.**

---

4. S'assurer que la voie est libre, puis relâcher la pédale de frein arrière.
5. Accélérer progressivement tout en continuant à regarder vers l'arrière pendant la manœuvre.

#### **AVERTISSEMENT**

---

**Si une technique de marche arrière incorrecte est utilisée, le véhicule risque de heurter un obstacle ou une personne, avec toutes les conséquences qui peuvent s'ensuivre. Avant d'engager la marche arrière, s'assurer qu'il n'y a pas d'obstacles ni de personnes derrière le véhicule. Démarrer lentement une fois que la voie est libre.**

---

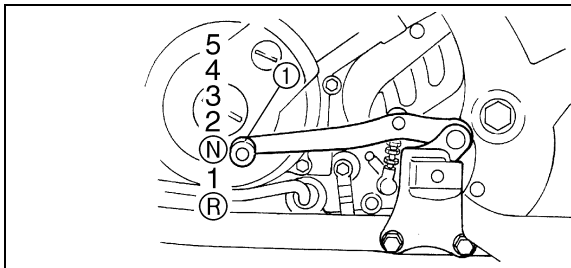
4. Compruebe si hay personas u obstáculos detrás del vehículo y suelte entonces el pedal del freno trasero.
5. Abra gradualmente la palanca del acelerador y siga mirando atrás mientras se desplaza en marcha atrás.

#### **ADVERTENCIA**

---

**El uso incorrecto de la marcha atrás puede hacer que el vehículo choque con algún obstáculo o atropelle a alguien, lo que podría ocasionar graves lesiones. Cuando utilice la marcha atrás, asegúrese siempre que no haya personas u obstáculos detrás del vehículo. Una vez haya comprobado que no hay peligro, vaya despacio.**

---



- |                        |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| 1. Shift pedal         | N. Neutral position         |
| R. Reverse             |                             |
| 1. Pédale de sélection | N. Point mort               |
| R. Marche arrière      |                             |
| 1. Pedal del cambio    | N. Posición de punto muerto |
| R. Marcha atrás        |                             |

## Shifting

This model has a 5-speed forward and 1-speed reverse transmission. The transmission allows you to control the amount of power you have available at a given speed or for starting, accelerating, climbing hills, etc. To shift into neutral, return the throttle lever to its original position, apply the clutch and repeatedly depress the shift pedal until it stops. When it stops, it will be in first gear. Raise the pedal slightly to neutral.

### CAUTION:

- **Do not coast for long periods with the engine off, and do not tow the machine a long distance. Even in neutral position, the transmission is only properly lubricated when the engine is running. Inadequate lubrication may cause damage.**
- **Always use the clutch when changing gears. The engine, transmission and drive train are not designed to withstand the shock of forced shifting and can be damaged by shifting without the clutch.**

## Passage des vitesses

La boîte de vitesses de ce modèle permet de sélectionner 5 rapports en marche avant et 1 rapport en marche arrière. La boîte de vitesses permet de contrôler la puissance disponible à une vitesse donnée ou pour les démarrages, les accélérations, les montées, etc. Pour sélectionner le point mort, relâcher le levier d'accélération, débrayer et appuyer plusieurs fois sur la pédale de sélection jusqu'à l'arrivée en butée. Cette position correspond à la première vitesse. Relever légèrement la pédale pour sélectionner le point mort.

### ATTENTION:

- **Ne pas rouler à moteur débrayé et coupé pendant trop longtemps et ne pas remorquer le véhicule sur de longues distances. En effet, même au point mort, le graissage de la boîte de vitesses ne s'effectue correctement que lorsque le moteur tourne. Un graissage insuffisant pourrait endommager la transmission.**
- **Toujours débrayer avant de changer de vitesse. Le moteur, la boîte de vitesses et la transmission ne sont pas conçus pour résister au choc infligé par un passage en force des vitesses et ces organes risquent d'être endommagés.**

## Cambio de velocidades

Este modelo va provisto de una caja de cambios de 5 velocidades hacia adelante y 1 marcha atrás. La caja permite controlar la cantidad de potencia disponible en una velocidad dada o para la puesta en marcha, aceleración, subida de pendientes, etc. Para cambiar a punto muerto, devuelva la palanca del acelerador a su posición original, embrague y pise repetidas veces el pedal del cambio hasta que se pare. Cuando el pedal se detenga, la caja de cambios estará en primera. Levantar el pedal suavemente para pasar a punto muerto.

### ATENCION:

- **No circule por inercia mucho tiempo con el motor parado, ni remolque la máquina durante largos recorridos. Incluso en la posición de punto muerto, la lubricación de la caja de cambios sólo se efectúa cuando el motor está en marcha. Una lubricación inadecuada puede dar lugar a averías.**
- **Utilice siempre el embrague para cambiar de velocidad. El motor, la caja de cambios y la cadena cinemática no están diseñados para soportar las consecuencias de un cambio de marcha realizado a la fuerza, por lo que pueden averiarse si se realiza dicho cambio sin utilizar el embrague.**

**To start out and accelerate:**

1. Release the throttle lever.

**CAUTION:**

---

**Always close the throttle while shifting gears. Otherwise, damage to the engine and drive train may result.**

---

2. Pull the clutch lever to disengage the clutch.
3. Shift into first gear.
4. Open the throttle gradually and at the same time, release the clutch lever slowly.
5. Once the machine has attained adequate speed, release the throttle, and at the same time, quickly pull in the clutch lever.



**Démarrer et accélérer:**

1. Relâcher le levier d'accélération.

**ATTENTION:** \_\_\_\_\_

**Toujours lâcher les gaz avant de changer de vitesse. Si cette consigne n'est pas respectée, le moteur et la transmission risquent d'être endommagés.**

---

2. Serrer le levier d'embrayage pour débrayer.
3. Engager la première.
4. Donner du gaz progressivement tout en relâchant lentement le levier d'embrayage.
5. Dès que le véhicule a atteint la vitesse adéquate, relâcher l'accélérateur tout en serrant rapidement le levier d'embrayage.

**Para poner el vehículo en marcha y acelerar:**

1. Accionar la palanca de aceleración.

**ATENCION:** \_\_\_\_\_

**Soltar siempre el acelerador para cambiar de velocidad, de lo contrario, pueden causarse daños al motor y a la transmisión.**

---

2. Para desembragar, tirar de la palanca de embrague.
3. Poner la primera velocidad.
4. Acelerar gradualmente y, al mismo tiempo, soltar despacio la palanca de embrague.
5. Una vez que la máquina haya alcanzado la velocidad deseada, soltar el acelerador y, al mismo tiempo, accionar con rapidez la palanca de embrague.

6. Shift into second gear (be careful not to shift into neutral).
7. Open the throttle part way and gradually release the clutch lever.
8. Follow the same procedure when shifting to the next higher gear.

**⚠ WARNING**

---

**Opening the throttle abruptly or releasing the clutch lever too quickly would increase the chance of an accident or could make the machine wheelie including overturn. Always open the throttle gradually and release the clutch lever gradually.**

---

6. Engager la seconde. (Veiller à ne pas sélectionner le point mort.)
7. Donner un peu de gaz et relâcher progressivement le levier d'embrayage.
8. Procéder de la même façon pour engager la vitesse suivante.

#### **⚠ AVERTISSEMENT**

---

**Ne pas accélérer brusquement ou relâcher trop rapidement le levier d'embrayage, car le véhicule risquerait de se cabrer et cela augmenterait les risques d'accident, y compris de renversement. Accélérer progressivement tout en relâchant lentement le levier d'embrayage.**

---

6. Cambiar a segunda velocidad (con cuidado de no pasar a punto muerto).
7. Accionar el acelerador parcialmente y soltar gradualmente la palanca de embrague.
8. Seguir el mismo procedimiento para cambiar a la velocidad inmediata superior.

#### **⚠ ADVERTENCIA**

---

**Acelerar con brusquedad o soltar la palanca de embrague con demasiada rapidez entraña riesgo de accidente y puede hacer que la máquina derrape y vuelque. Accionar siempre gradualmente el acelerador y soltar el embrague poco a poco.**

---

**To decelerate:**

When slowing down or stopping, release the throttle and apply the brakes smoothly and evenly. As you slow down, shift to a lower gear. Be sure that the engine has sufficiently slowed before engaging a lower gear. Improper use of the brakes or shifting can cause the tires to lose traction, reducing control and increasing the possibility of an accident.

** WARNING**

**Make sure the engine has sufficiently slowed before shifting to a lower gear. Engaging a lower gear when the engine speed is too high could make the wheels stop rotating. This could cause loss of control, an accident and injury. It could also cause engine or drive train damage.**

---

**Ralentir:**

Pour ralentir ou arrêter le véhicule, relâcher les gaz et freiner prudemment en veillant à équilibrer l'action des freins avant et arrière. Ralentir et rétrograder au fur et à mesure. S'assurer que le moteur a suffisamment ralenti avant de rétrograder. Une mauvaise technique de freinage ou de passage des vitesses peut faire patiner les pneus, ce qui entrave le contrôle du véhicule et augmente les risques d'accident.

**⚠️ AVERTISSEMENT**

**S'assurer que le moteur a suffisamment ralenti avant de rétrograder. Les roues risquent d'arrêter de tourner si une vitesse inférieure est engagée alors que le régime du moteur est trop élevé. Ceci peut entraîner une perte de contrôle et par conséquent un accident. Cela risque également d'endommager le moteur ou la transmission.**

**Para decelerar:**

Para decelerar o parar, soltar el acelerador y aplicar los frenos suave y uniformemente. Al perder velocidad el vehículo, cambiar a una marcha más corta. Antes de reducir a una marcha inferior, esperar a que el régimen del motor descienda lo suficiente. El uso incorrecto de los frenos o del cambio puede hacer que los neumáticos pierdan tracción, con la consiguiente pérdida de control y riesgo de accidente.

**⚠️ ADVERTENCIA**

**Asegurarse de que haya disminuido lo suficiente el régimen del motor antes de cambiar a una marcha inferior. Si se reduce a una marcha corta con el régimen demasiado alto, las ruedas pueden dejar de girar. Esto puede dar lugar a pérdidas de control, con riesgo de accidente y lesiones. También puede dañar al motor y a la transmisión.**

## **Engine break-in**

There is never a more important period in the life of your machine than the period between zero and 20 hours.

For this reason, we ask that you carefully read the following material. Because the engine is brand new, you must not put an excessive load on it for the first several hours of running. During the first 20 hours, the various parts in the engine wear and polish themselves to the correct operating clearances.

During this period, prolonged full throttle operation or any condition which might result in excessive engine heating must be avoided. However, momentary (2 ~ 3 seconds maximum) full throttle operation under load does not harm the engine.

Each full throttle acceleration sequence should be followed with a substantial rest period for the engine by cruising at lower r/min so the engine can rid itself of the temporary build up of heat.

If any abnormality is noticed during this period, consult a Yamaha dealer.

## Rodage du moteur

Les 20 premières heures de route constituent la période la plus importante dans la vie d'un moteur.

C'est pourquoi il convient de lire attentivement les paragraphes qui suivent et de respecter rigoureusement les instructions données. Le moteur étant neuf, il faut éviter de le soumettre à une charge excessive pendant ses premières heures d'utilisation. En effet, durant les premières 20 heures, les différentes pièces du moteur s'usent et se polissent mutuellement pour obtenir un jeu de fonctionnement correct.

Pendant cette période, éviter l'utilisation prolongée à pleine accélération ou toute condition pouvant entraîner une surchauffe du moteur. Toutefois, l'utilisation momentanée (2 à 3 secondes maximum) à pleine accélération, en charge, n'est pas préjudiciable.

Chaque période d'utilisation à pleine accélération doit être suivie d'une période prolongée d'utilisation à bas régime, afin que le moteur puisse retrouver sa température normale de fonctionnement.

Si une anomalie est détectée pendant le rodage, consulter un concessionnaire Yamaha.

## Rodaje del motor

No hay un período más importante en la vida de su máquina que las primeras 20 horas.

Por ello, rogamos lea cuidadosamente las siguientes recomendaciones. Puesto que se trata de un motor nuevo, no lo sobrecargue durante las primeras horas de marcha. Durante las primeras 20 horas, las distintas piezas del motor se pulen y desgastan entre sí hasta obtener las holguras de funcionamiento correctas.

Durante ese período, debe evitarse el uso prolongado del motor a altas revoluciones o cualquier tipo de situación que pueda ocasionar un calentamiento excesivo del motor. Sin embargo, el funcionamiento momentáneo (2 ~ 3 segundos máximo) bajo carga y con el acelerador a fondo no supone ningún perjuicio para el motor.

Cada secuencia de aceleración a fondo debe ir seguida de un período de reposo suficientemente largo con el motor rodando a bajas revoluciones para que pueda disipar el calor temporalmente acumulado.

Si observa alguna anomalía durante este período, consulte a su concesionario Yamaha.

1. 0 ~ 10 hours:  
Avoid continuous operation above half throttle. Allow a cooling off period of five to ten minutes after every hour of operation. Vary the speed of the machine from time to time. Do not operate it at one set throttle position.
2. 10 ~ 20 hours:  
Avoid prolonged operation above 3/4 throttle. Rev the machine freely through the gears but do not use full throttle at any time.
3. After break-in:  
Avoid prolonged full throttle operation. Vary speeds occasionally.

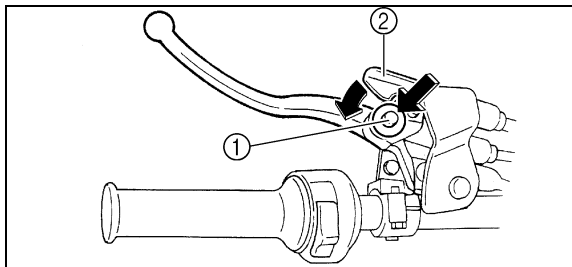


1. 0 à 10 heures:  
Éviter une utilisation continue à plus de la moitié de l'ouverture des gaz. Laisser refroidir le moteur pendant cinq à dix minutes après chaque heure d'utilisation. De temps en temps, faire varier la vitesse du véhicule. Ne pas rouler continuellement avec la même ouverture des gaz.
2. 10 à 20 heures:  
Éviter une utilisation prolongée avec une ouverture des gaz de plus de 3/4. Changer librement de vitesse, mais ne jamais accélérer à fond.
3. Après le rodage:  
Éviter une utilisation prolongée à pleine ouverture des gaz. Varier la vitesse de temps à autre.

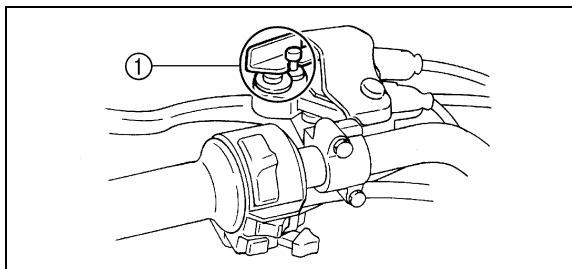
1. 0 ~ 10 horas:  
Evite el funcionamiento continuado de la máquina con el acelerador a más de medio gas. Tras una hora de funcionamiento, deje que transcurra un período de enfriamiento de cinco a diez minutos. Varíe la velocidad de la máquina de vez en cuando. No conduzca con una aceleración fija.
2. 10 ~ 20 horas:  
Evite el funcionamiento prolongado de la máquina a más de 3/4 de la aceleración máxima. Deje que la máquina recorra libremente la gama de velocidades, sin acelerarla al máximo en ningún momento.
3. Después del rodaje:  
Evite el funcionamiento prolongado con el acelerador al máximo. Varíe la velocidad ocasionalmente.

## Parking

When parking, stop the engine and shift into neutral. Turn the fuel cock to "OFF" and apply the parking brake.



- |           |                     |
|-----------|---------------------|
| 1. Button | 2. Lock plate       |
| 1. Bouton | 2. Verrou           |
| 1. Botón  | 2. Placa de bloqueo |



- |                           |
|---------------------------|
| 1. Locked position        |
| 1. Position verrou bloqué |
| 1. Posición bloqueada     |

**Stationnement**

Après s'être garé, couper le moteur et sélectionner le point mort. Placer le robinet de carburant sur "OFF" et serrer le frein de stationnement.

**Estacionamiento**

Al estacionar la máquina, pare el motor y cambie a punto muerto. Cierre el grifo del combustible, colocándolo en posición "OFF", y aplique el freno de estacionamiento.

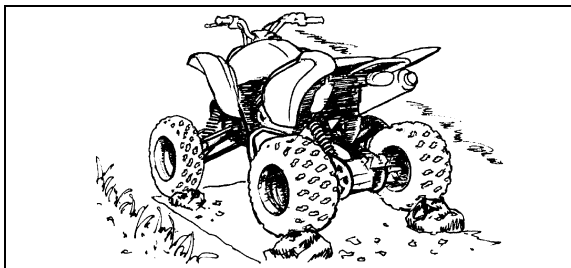
## Parking on a slope

### **⚠ WARNING**

**Avoid parking on hills or other inclines. Parking on a hill or other incline could cause the ATV to roll out of control, increasing the chance of an accident. If you must park on an incline, put the machine in low gear, apply the parking brake, and block the front and rear wheels with rocks or other objects.**

**Do not park the ATV at all on hills that are so steep you could not walk up them easily.**

1. Bring the machine to a stop by applying the brakes in low gear.
2. Stop the engine and release the clutch lever.
3. With the front and rear brakes applied, apply the parking brake and slowly release the brake pedal.



## Stationnement en pente

### **⚠️ AVERTISSEMENT**

Éviter de stationner dans des côtes ou à d'autres endroits inclinés. Si le VTT est garé sur une côte ou à tout endroit incliné, il pourrait reculer inopinément, augmentant ainsi les risques d'accident. S'il n'est pas possible d'éviter de stationner sur une pente, sélectionner le rapport inférieur, serrer le frein de stationnement et bloquer les roues avant et arrière avec des pierres ou d'autres objets.

**Ne jamais stationner le VTT sur des côtes si abruptes qu'il est difficile de les monter à pied.**

1. Arrêter le véhicule en actionnant les freins et en sélectionnant le rapport inférieur.
2. Couper le moteur et relâcher le levier d'embrayage.
3. Actionner les freins avant et arrière, puis serrer le frein de stationnement. Relâcher ensuite lentement la pédale de frein.

## Estacionamiento en pendiente

### **⚠️ ADVERTENCIA**

Evitar el estacionamiento en colinas u otros terrenos inclinados, ya que el ATV podría ponerse en movimiento sin control, con riesgo de accidente. Si es necesario aparcar en pendiente, poner la transmisión en gama baja, aplicar el freno de estacionamiento y calzar las ruedas delanteras y traseras con piedras u otros objetos.

**No estacionar nunca el ATV en cuevas tan empuñadas que no puedan subirse a pie con facilidad.**

1. Detener la máquina aplicando los frenos con la transmisión en gama baja.
2. Parar el motor y soltar la palanca de embrague.
3. Con los frenos delantero y trasero aplicados, accionar el freno de estacionamiento y soltar lentamente el pedal del freno.

## Accessories and loading

### Accessories

Accessories can affect the handling and control of your ATV. Keep the following in mind when considering an accessory or operating an ATV which has accessories.

- Choose only accessories designed for your ATV. Your Yamaha dealer has a variety of genuine Yamaha accessories. Other accessories may also be available on the market. However, it is not possible for Yamaha to test all non-Yamaha accessories, nor have any control over the quality or suitability of them. Choose a genuine Yamaha accessory, or one that is equivalent in design and quality.
- Accessories should be rigidly and securely mounted. An accessory which can shift position or come off while you are riding could affect your ability to control the ATV.

### Accessoires

FBU00222

Les accessoires peuvent réduire la tenue de route et la maniabilité du VTT. Penser aux points suivants avant d'installer un accessoire ou d'utiliser un VTT équipé d'accessoires.

- Ne choisir que des accessoires conçus spécialement pour ce VTT. Les concessionnaires Yamaha offrent un vaste choix d'accessoires Yamaha d'origine. Des accessoires d'autres marques sont également disponibles sur le marché. Ceux-ci n'ont toutefois pas été testés pour leur utilisation avec ce modèle et Yamaha ne peut donc garantir leur fiabilité. Choisir des accessoires Yamaha d'origine ou des accessoires de conception et qualité équivalentes.
- Les accessoires doivent être correctement montés et fixés. Un accessoire qui risque de bouger ou de se détacher pendant la conduite peut réduire la maniabilité du VTT.

### Accesorios

SBU00222

Los accesorios pueden afectar al manejo y control de su ATV. Si piensa montar un accesorio o de una ATV con accesorios, tenga en cuenta lo siguiente.

- Elija solamente accesorios diseñados para su ATV. Su concesionario Yamaha dispone de una amplia variedad de accesorios originales de esta marca. También pueden encontrarse otros accesorios en el mercado. Sin embargo, a Yamaha le es imposible probar todos los accesorios que no pertenecen a su marca y ejercer un control sobre la calidad e idoneidad de los mismos. Por ello, elija un accesorio original Yamaha o uno equivalente en diseño y calidad.
- Los accesorios deben montarse de manera rígida y firme. Un accesorio que pueda cambiar de posición o que se salga durante la marcha puede afectar a su capacidad para controlar la ATV.

- Do not mount an accessory where it could interfere with your ability to control the ATV. Examples include (but are not limited to) a heavy or bulky object attached to the handlebars which could make steering difficult, an accessory that limits your ability to move around on the seat, or one that limits your view.
- Use extra caution when riding an ATV with accessories. The ATV may handle differently than it does without accessories.

EBU00224

### **Loading**

As originally equipped, this ATV is not designed to carry cargo or tow a trailer. If you choose to add accessories so that you can carry cargo or tow a trailer, you must use common sense and good judgement. Keep the following points in mind:



- Ne pas monter un accessoire à un emplacement où il risque d'entraver le contrôle du VTT. Ne pas attacher, par exemple, un objet lourd encombrant la direction au guidon, un accessoire limitant la liberté de mouvement sur la selle ou un accessoire entravant la visibilité.
- Être particulièrement vigilant lors de la conduite d'un VTT comportant des accessoires. Sa tenue de route et sa maniabilité pourraient changer.

## Chargement

FBU00224

Le VTT n'a pas été conçu pour transporter un chargement lourd ou pour tirer une remorque. Si des accessoires sont montés pour permettre le transport de bagages ou le remorquage, il convient de faire preuve de bon sens et de discernement afin de garantir une conduite en toute sécurité. Ne jamais perdre de vue les points suivants:

- No monte un accesorio donde pueda interferir con su capacidad para controlar la ATV, por ejemplo, no fije al manillar un objeto pesado que pueda dificultar el manejo de la dirección, un accesorio que le impida poder moverse libremente en el sillín o cualquier otro que limite la visión (la relación no es exhaustiva).
- Extreme las precauciones cuando conduzca una ATV con accesorios. El comportamiento de la máquina puede ser diferente de cuando se conduce sin accesorios.

## Carga

SBU00224

Con su equipamiento original, este ATV no está diseñado para transportar cargas ni arrastrar remolques. Si se decide añadir accesorios para poder transportar cargas o arrastrar remolques, deberá hacerse con sentido común y sensatez. Tenga en cuenta lo siguiente:

- Never exceed the weight limits shown. An overloaded ATV can be unstable.

#### **MAXIMUM LOADING LIMIT**

- Vehicle loading limit (total weight of rider, cargo and accessories):  
100 kg

- Load cargo on the carriers as close to the center of the vehicle as possible. Put cargo at the rear of the front carrier and at the front of the rear carrier. Center the load from side to side.
- Tie down cargo securely to the carriers. Make sure cargo in the trailer cannot move around. A shifting load can cause an accident.
- Make sure the load does not interfere with controls or your ability to see where you are going.

- Ne jamais dépasser la charge indiquée. Un VTT surchargé peut être instable.

### **CHARGE MAXIMALE**

- Charge maximale du véhicule (poids total du conducteur, du chargement et des accessoires):  
100 kg

- Le chargement dans les porte-bagages doit être placé le plus près possible du véhicule. Mettre le chargement à l'arrière du porte-bagages avant et à l'avant du porte-bagages arrière. Centrer le chargement sur les côtés.
- Bien attacher le chargement aux porte-bagages. Veiller à ce que le chargement ne puisse bouger. Une charge mal attachée pourrait être à l'origine d'un accident.
- S'assurer que le chargement n'entrave pas les commandes ni la visibilité.

- No sobrepase nunca los límites de peso estipulados. Con exceso de carga, el ATV puede volverse inestable.

### **CARGA MAXIMA**

- Límite de carga del vehículo (peso total del conductor, de la carga y de los accesorios):  
100 kg

- Coloque la carga en las bandejas lo más cerca posible del centro del vehículo. Sitúe la carga en la parte delantera de la bandeja trasera. Centre los pesos en sentido transversal.
- Ate firmemente la carga a los portabultos. Asegúrese de que la carga del remolque no pueda moverse de un lado a otro. El desplazamiento de la carga podría provocar un accidente.
- Asegúrese de que la carga no entorpezca el uso de los mandos o impida al conductor ver el camino.

- Ride more slowly than you would without a load. The more weight you carry, the slower you should go. Although conditions vary, it is good practice not to exceed 2nd gear whenever you are carrying heavier loads or when towing a trailer.
- Allow more braking distance. A heavier vehicle takes longer to stop.
- Avoid making sharp turns unless at very slow speeds.
- Avoid hills and rough terrain. Choose terrain carefully. Added weight affects the stability and handling of the ATV.

** WARNING**

---

**Never exceed the stated load capacity for this ATV. Overloading this ATV or carrying or towing cargo improperly could cause changes in vehicle handling which could lead to an accident. Cargo should be properly distributed and securely attached. Reduce speed when carrying cargo or pulling a trailer. Allow greater distance for braking.**

---

- Conduire plus lentement que sans charge. Plus le véhicule est chargé, plus il faut réduire la vitesse. Bien que cela dépende des conditions du terrain, il est recommandé de ne pas dépasser la 2<sup>e</sup> vitesse lors du transport de chargements ou en cas de remorquage.
- Se garantir une distance de freinage plus grande. Un véhicule plus lourd nécessite en effet une distance d'arrêt supérieure.
- Éviter de prendre les virages brusquement, à moins de rouler très lentement.
- Éviter les collines et les terrains difficiles. Choisir le terrain avec soin. Le supplément de poids réduit la stabilité et la maniabilité du VTT.

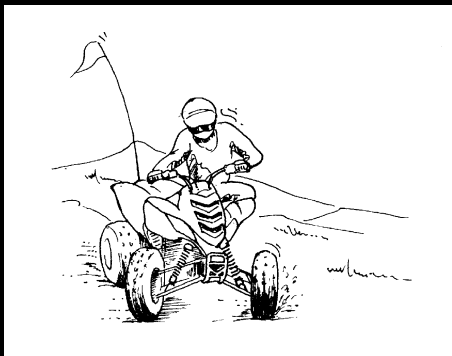
#### **AVERTISSEMENT**

**Ne jamais dépasser la charge maximale recommandée. La surcharge de ce VTT ou le transport ou remorquage incorrect d'un chargement risque de modifier la maniabilité du véhicule, ce qui peut provoquer un accident. Le chargement doit être correctement distribué sur le véhicule et bien attaché. Réduire la vitesse lors de la conduite avec un chargement ou lors du remorquage. Prévoir une plus grande distance de freinage.**

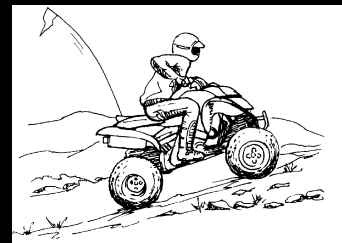
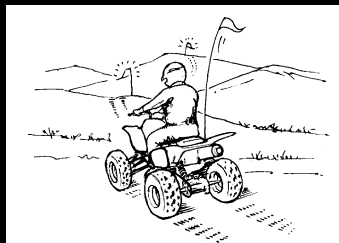
- Conduzca a menor velocidad que cuando no se lleva carga. Cuanto mayor sea la carga a menor velocidad conviene ir. Aunque todo depende de las circunstancias, es conveniente, no pasar de segunda velocidad cuando se transportan cargas pesadas o se arrastra un remolque.
- Prever mayores distancias de frenado. El vehículo cargado tarda más en detenerse.
- Si es inevitable tomar curvas muy cerradas, hágalo a muy baja velocidad.
- Evite las pendientes y los terrenos accidentados. Elija el terreno con cuidado. El peso añadido al vehículo afecta a su estabilidad y su manejabilidad.

#### **ADVERTENCIA**

**No sobrepase nunca la carga máxima estipulada para este ATV. El exceso de carga o su transporte o remolque incorrectos pueden ser causa de reacciones anómalas del vehículo y provocar un accidente. La carga deberá ir convenientemente distribuida y sujeta. Reduzca la velocidad cuando se transporte carga o se arrastre un remolque. Observe una distancia de frenado mayor.**

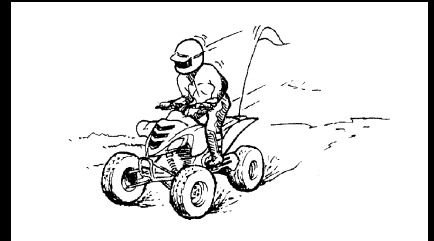


# Riding Your ATV



# Conduite du VTT

# Conducción del ATV



## **GETTING TO KNOW YOUR ATV**

This ATV is intended for recreational use by experienced operators only.

Even though you are an experienced operator of all other all terrain vehicles or motorcycles, riding the ATV requires special skills acquired through practice.

Take your time to fully learn techniques before attempting more difficult maneuvers.

Riding your new ATV can be a very enjoyable activity, providing you with hours of pleasure. But it is essential to familiarize yourself with the operation of the ATV to achieve the skill necessary to enjoy riding safely. Before you begin to ride, be sure you have read this Owner's Manual completely and understand the operation of the controls. Pay particular attention to the safety information on pages 2-1 ~ 2-19. Please also read all caution and warning labels on your ATV.



## SE FAMILIARISER AVEC LE VTT

Ce VTT est un véhicule de loisirs destiné à des conducteurs expérimentés.

Il est essentiel, même pour un conducteur de motocyclette ou d'autre VTT expérimenté, de se familiariser avec le fonctionnement du VTT afin d'acquérir l'expérience nécessaire permettant d'apprécier sa conduite en toute sécurité.

Maîtriser parfaitement les techniques avant d'entreprendre des manœuvres plus difficiles.

La conduite de ce nouveau VTT est un loisir agréable qui procurera de nombreuses heures de plaisir. Mais il est essentiel de se familiariser avec son fonctionnement afin d'acquérir l'expérience nécessaire permettant d'apprécier sa conduite en toute sécurité. Avant la première utilisation du véhicule, il convient de lire ce manuel dans son intégralité et de s'assurer d'avoir bien compris le fonctionnement des commandes. Prêter une attention particulière aux informations des pages 2-2 à 2-20 concernant la sécurité. Veiller également à lire attentivement toutes les étiquettes d'avertissement qui sont apposées sur le VTT.

## FAMILIARIZÁNDOSE CON SU ATV

Este ATV está expresamente destinado a los conductores experimentados, para su utilización con fines recreativos.

Aunque sea usted un experto en la conducción de otros vehículos o motocicletas todo terreno, conducir el ATV exige destrezas especiales que solo pueden adquirirse con la práctica.

Tómese el tiempo necesario para aprender a fondo las técnicas de conducción antes de intentar maniobras más difíciles.

La conducción de su nuevo ATV puede constituir una actividad muy agradable y proporcionarle muchas horas de placer. Pero es fundamental familiarizarse con el funcionamiento del ATV si se quiere conseguir la habilidad necesaria para disfrutar de una conducción segura. Antes de empezar a conducir, lea íntegramente este Manual del Propietario y asegúrese de que comprende el manejo de los mandos. Preste especial atención a la información sobre seguridad de las páginas 2-2 ~ 2-20. Lea también todas las etiquetas de advertencia y precaución de su ATV.

## RIDE WITH CARE AND GOOD JUDGEMENT

### **Get training if you are inexperienced.**

Beginners should get training from a certified instructor.

Become familiar with this ATV at slow speeds first, even if you are an experienced operator. Do not attempt to operate at maximum performance until you are totally familiar with the ATV's handling and performance characteristics.

### **WARNING**

---

**Never operate this ATV without proper instruction. Beginning and inexperienced operators should regularly practice the skills and the operating techniques described in this Owner's Manual. The risk of an accident is greatly increased if the operator does not know how to operate the ATV properly in different situations and on different types of terrain.**

---

## CONDUIRE AVEC ATTENTION ET DISCERNEMENT

**L'utilisateur inexpérimenté doit suivre des cours de pilotage.**

Les pilotes débutants ou inexpérimentés doivent suivre un cours de formation auprès d'un instructeur certifié.

Même un pilote expérimenté doit se familiariser avec ce nouveau VTT en le conduisant lentement. Ne pas exploiter à fond les capacités du véhicule avant de s'être entièrement familiarisé avec ses particularités et sa maniabilité.

### **⚠ AVERTISSEMENT**

**Conduite de ce VTT avant d'avoir maîtrisé les techniques requises Les pilotes débutants ou inexpérimentés doivent pratiquer régulièrement les techniques apprises au cours ainsi que celles décrites dans ce manuel. Le risque d'un accident s'accroît considérablement si le pilote n'a pas appris à conduire correctement le VTT dans diverses situations et sur différents types de terrain.**

---

## CONDUZCA CON CUIDADO Y SENTIDO COMÚN

**Tome unas lecciones si carece de experiencia.**

Los principiantes deben recibir adiestramiento de un instructor titulado.

Al principio, conduzca el ATV a baja velocidad para familiarizarse con el vehículo aunque sea un conductor experto. No trate de conducir a pleno rendimiento hasta que se haya familiarizado totalmente con el manejo del ATV y sus características de funcionamiento.

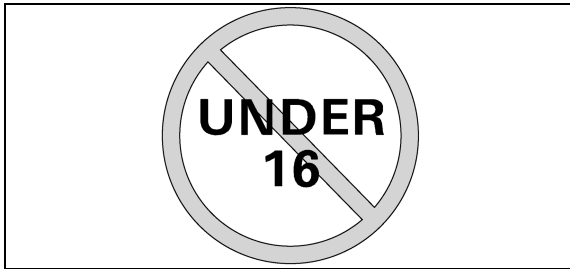
### **⚠ ADVERTENCIA**

**No conduzca nunca este ATV sin una instrucción adecuada. Los principiantes y conductores sin experiencia deben practicar asiduamente las habilidades y técnicas de manejo descritas en este Manual del Propietario. El riesgo de sufrir un accidente es considerablemente mayor si el conductor desconoce el manejo adecuado del ATV en las diferentes situaciones y tipos de terreno.**

---

**Riding your ATV requires skills acquired through practice over a period of time.**

Take the time to learn the basic techniques well before attempting more difficult maneuvers.



**Not recommended for children under 16 years of age.**

**⚠ WARNING** \_\_\_\_\_

**A child under 16 should never operate an ATV with engine size greater than 90cc. Use by children of ATVs that are not recommended for their age can lead to severe injury or death of the child.**

---

**La conduite du véhicule exige la maîtrise de techniques spéciales qui s'acquièrent au fur et à mesure de son utilisation.**

Veiller à bien maîtriser les techniques de base avant d'entreprendre des manœuvres plus difficiles.

**Ne jamais permettre aux moins de 16 ans de conduire ce véhicule.**

**⚠ AVERTISSEMENT**

**Ne jamais permettre aux moins de 16 ans de conduire un VTT d'une cylindrée supérieure à 90 cm<sup>3</sup>. La conduite des VTT par des enfants trop jeunes accroît les risques d'accidents qui pourraient être à l'origine de blessures graves, voire mortelles.**

**La conducción de su ATV requiere una habilidad especial que solo puede adquirirse mediante la práctica continuada durante un cierto período de tiempo.**

Tómese el tiempo necesario para aprender las técnicas básicas antes de intentar maniobras más difíciles.

**No recomendada para menores de 16 años.**

**⚠ ADVERTENCIA**

**Un menor de 16 años no debe manejar nunca un ATV provisto de un motor de cilindrada superior a 90 cc. El uso por menores de ATV no recomendados para su edad, puede causar lesiones graves e incluso la muerte del menor.**



This ATV is designed to carry the operator only – passengers prohibited.

**⚠ WARNING**

Never carry a passenger. The long seat is to allow the operator to shift position as needed during operation. It is not for carrying passengers. Carrying a passenger on this ATV greatly reduces your ability to balance and control this ATV. It could cause an accident, resulting in harm to you and/or your passenger.

Ce véhicule est destiné uniquement au transport du pilote – les passagers sont interdits.

**⚠ AVERTISSEMENT**

Ne jamais transporter de passager. La longue selle est conçue afin de permettre au pilote d'adapter sa position aux conditions du terrain. Elle n'est pas destinée au transport d'un passager. La présence d'un passager peut déstabiliser le véhicule et entraîner sa perte de contrôle. Le risque d'accident compromettant l'intégrité physique des personnes concernées est donc nettement accru.

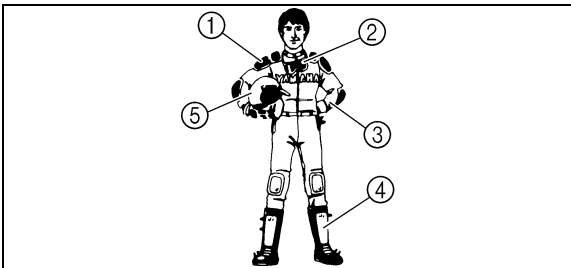
---

Este ATV está diseñado para transportar únicamente al conductor – está prohibido llevar pasajeros.

**⚠ ADVERTENCIA**

No lleve nunca un pasajero. El sillín largo tiene por objeto permitir al conductor desplazarse a la posición necesaria durante la marcha. No es para llevar pasajeros. Transportar un pasajero en este ATV reduce considerablemente la posibilidad de equilibrar y controlar la máquina. Eso puede dar lugar a un accidente con el consiguiente riesgo de lesiones para el conductor y/o el pasajero.

---



- |                        |            |
|------------------------|------------|
| 1. Protective clothing | 2. Goggles |
| 3. Gloves              | 4. Boots   |
| 5. Helmet              |            |

- |                           |             |
|---------------------------|-------------|
| 1. Vêtement de protection | 2. Lunettes |
| 3. Gants                  | 4. Bottes   |
| 5. Casque                 |             |

- |                        |          |
|------------------------|----------|
| 1. Vestimenta adecuada | 2. Gafas |
| 3. Guantes             | 4. Botas |
| 5. Homologado          |          |

## Apparel

Always wear an approved helmet that fits properly.

You should also wear:

eye protection (goggles or face shield)

gloves

boots

long-sleeved shirt or jacket

long pants

### **⚠ WARNING**

**Never operate this ATV without wearing an approved motorcycle helmet, eye protection and protective clothing. Operating without an approved motorcycle helmet increases your chances of a severe head injury or death in the event of an accident. Operating without eye protection can result in an accident and increases your chances of a severe injury in the event of an accident. Operating without protective clothing increases your chances of severe injury in the event of an accident.**



## Tenue de protection

Toujours porter un casque de motocycliste approuvé qui soit bien adapté.

Il faut également porter:

une protection pour les yeux  
(lunettes ou visière)

des gants

des bottes

une chemise à manches longues ou une veste

pantalon

### AVERTISSEMENT

**Conduite de ce VTT sans porter un casque de motocycliste approuvé, une protection pour les yeux et des vêtements de protection La conduite sans casque augmente les risques d'une blessure grave à la tête pouvant même entraîner la mort en cas d'accident. La conduite sans protection pour les yeux peut être la cause d'un accident et augmente les risques de blessures graves en cas d'accident. La conduite sans vêtements de protection augmente les risques de blessures graves en cas d'accident.**

## Equipo

Lleve siempre un casco homologado de su talla.

Asimismo, deberá llevar:

protección ocular (gafas o visera)

guantes

botas

camisa o chaqueta de manga larga

pantalones largos

### ADVERTENCIA

**No conduzca nunca este ATV sin llevar puesto un casco de motociclista homologado, protección ocular y la vestimenta adecuada. El manejo de esta máquina sin utilizar un casco homologado aumenta el riesgo de sufrir una lesión grave en la cabeza o incluso la muerte, en caso de accidente. Conducir sin protección ocular puede dar lugar a un accidente e incrementa las posibilidades de sufrir una lesión grave en caso de producirse aquél. Los mismos riesgos entrañan utilizar la máquina sin llevar puesta la ropa protectora adecuada.**



**Do not operate after consuming alcohol or drugs.**

Operator's performance capability is reduced by the influence of alcohol or drugs.

**⚠ WARNING**

**Never consume alcohol or drugs before or while driving this ATV.**

---

**Pre-operation checks**

Always perform the pre-operation checks listed on page 5-1 before riding for safety and proper care of the ATV.

**⚠ WARNING**

**Always inspect your ATV each time you use it to make sure the ATV is in safe operating condition. Always follow the inspection and maintenance procedures and schedules described in the Owner's Manual. Failure to inspect the ATV before operating or failure to properly maintain the ATV increases the possibility of an accident or equipment damage.**

---

**Ne pas conduire après avoir absorbé de l'alcool, certains médicaments ou de la drogue.**

L'alcool, certains médicaments et la drogue diminuent les facultés du conducteur.

**⚠ AVERTISSEMENT**

**Ne jamais consommer d'alcool, certains médicaments ou de la drogue avant ou pendant la conduite de ce VTT.**

---

**Contrôles avant le démarrage**

Toujours effectuer les contrôles avant le démarrage décrits à la page 5-2 avant de démarrer, afin de garantir la conduite en toute sécurité et pour maintenir le véhicule en bon état.

**⚠ AVERTISSEMENT**

**Toujours effectuer ces contrôles avant chaque départ afin de s'assurer que le VTT puisse être utilisé en toute sécurité. Toujours respecter les procédés et intervalles de contrôle et d'entretien repris dans ce manuel. Omettre le contrôle du VTT avant le départ ou ne pas veiller à son entretien correct augmente les risques d'accident ou d'endommagement.**

---

**No conduzca después de haber consumido alcohol o drogas.**

La capacidad de conducción del piloto disminuye debido a la influencia de las drogas o el alcohol.

**⚠ ADVERTENCIA**

**No consuma alcohol o drogas antes ni durante la conducción de este ATV.**

---

**Comprobaciones previas a la conducción**

Para la debida seguridad y el cuidado correcto del ATV, efectúe siempre las comprobaciones previas a la conducción que se enumeran en la página 5-3.

**⚠ ADVERTENCIA**

**Inspeccione siempre el ATV cada vez que vaya a utilizarse, para asegurarse de que está en condiciones de funcionar sin peligro. Seguir siempre los procedimientos y programas de inspección y mantenimiento descritos en este Manual del Propietario. Si no se inspecciona el ATV antes de conducirlo ni se realizan las labores de mantenimiento necesarias, aumentarán los riesgos de sufrir un accidente o de causar daños al equipo.**

---

**! WARNING**

---

Always use the size and type tires specified in the Owner's Manual for this vehicle on pages 5-23 ~ 5-25. Always maintain proper tire pressure as described in the Owner's Manual on page 5-27. Use of improper tires on this ATV, or operation of this ATV with improper or uneven tire pressure, may cause loss of control, increasing your risk of an accident.

---

Do not operate at speeds too fast for your skills or the conditions.

**! WARNING**

---

Always go at a speed that is proper for the terrain, visibility and operating conditions, and your experience. Operating this ATV at speeds too fast for your skills or the conditions increases your chances of losing control of the ATV, which can result in an accident.

---

### **⚠️ AVERTISSEMENT**

Toujours utiliser les pneus de la taille et du type spécifiés aux pages 5-24 à 5-26 de ce manuel. Toujours maintenir la pression de gonflage des pneus adéquate spécifiée à la page 5-28 de ce manuel. La conduite d'un VTT dont les types de pneus ne conviennent pas ou une pression de gonflage de pneus inégale ou incorrecte pourrait entraîner une perte de contrôle du véhicule et augmenter les risques d'accident.

---

Ne jamais rouler à des vitesses dépassant les limites imposées par les conditions du terrain et sa propre expérience.

### **⚠️ AVERTISSEMENT**

Toujours conduire à une vitesse adaptée au terrain, aux conditions de visibilité et de fonctionnement, ainsi qu'à son expérience. La conduite à des vitesses dépassant les limites imposées par les conditions du terrain et l'expérience du pilote augmente les risques d'accidents dus à une perte de contrôle.

---

### **⚠️ ADVERTENCIA**

Utilice siempre los neumáticos del tamaño y tipo especificados para este vehículo en las páginas 5-24 ~ 5-26 de este Manual del Propietario. Mantenga siempre los neumáticos a la presión de inflado correcta que se indica en la página 5-28 de este Manual del Propietario. El uso de neumáticos inadecuados en este ATV o la conducción del mismo con los neumáticos inflados a una presión incorrecta o desigual, puede dar lugar a una pérdida de control, con el consiguiente aumento del riesgo de sufrir un accidente.

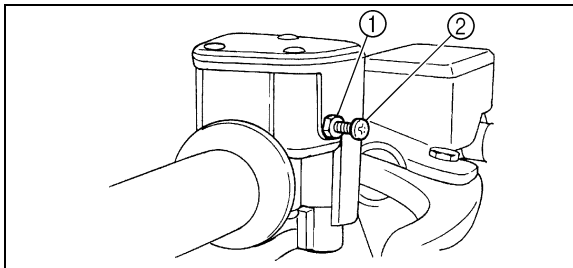
---

No conduzca a velocidades excesivas para su técnica o las condiciones reinantes.

### **⚠️ ADVERTENCIA**

Circule siempre a la velocidad adecuada al terreno, la visibilidad, las condiciones de manejo y su experiencia. La conducción de este ATV a velocidades excesivas incrementa el riesgo de perder el control del vehículo y sufrir un accidente.

---



1. Locknut

2. Adjusting screw

1. Contre-écrou

2. Vis de réglage

1. Contratuerca

2. Tornillo de ajuste

## Speed limiter

For riders inexperienced with this model, this model is equipped with a speed limiter in the throttle lever housing. The speed limiter limits the power and top speed of the ATV. Turning the screw in decreases top speed, and turning it out increases top speed.

## Loading and accessories

Use extra caution when riding the ATV with additional loads, such as accessories or cargo. The ATV's handling may be adversely affected. Reduce your speed when adding additional loads.

### **Limiteur de vitesse**

Remarque à l'intention des pilotes qui n'ont pas l'expérience de ce modèle: le logement du levier d'accélération dispose d'un limiteur de vitesse. Le limiteur de vitesse limite la puissance et la vitesse maximale du véhicule. Visser la vis du limiteur pour diminuer la vitesse maximale et la dévisser pour l'augmenter.

### **Transport de bagages et accessoires**

Prendre des précautions particulières lorsque l'on pilote le véhicule avec une charge supplémentaire comme des accessoires ou un chargement. La maniabilité du véhicule peut s'en trouver réduite. Réduire la vitesse lorsque l'on conduit avec une charge supplémentaire.

### **Limitador de velocidad**

Para los conductores sin experiencia en el manejo de este modelo, el vehículo va provisto de un limitador de velocidad en el alojamiento de la palanca del acelerador. El limitador controla la potencia y la velocidad punta del ATV. Girando el tornillo hacia dentro disminuye la velocidad punta; girándolo hacia fuera aumenta.

### **Carga y accesorios**

Extreme las precauciones cuando conduzca el ATV con un peso suplementario como, por ejemplo, accesorios o simplemente una carga. El manejo del ATV puede verse afectado negativamente. Cuando transporte cargas adicionales, reduzca la velocidad.

### **MAXIMUM LOADING LIMIT**

- Vehicle loading limit (total weight of rider, cargo and accessories):  
100 kg

### **⚠ WARNING**

---

- **Never exceed the stated load capacity for this ATV.**
  - **Cargo should be properly distributed and securely attached.**
  - **Reduce speed when carrying cargo or pulling a trailer. Allow greater distance for braking.**
  - **Always follow the instructions in your Owner's Manual for carrying cargo or pulling a trailer.**
-



### **CHARGE MAXIMALE**

- Charge maximale du véhicule (poids total du conducteur, du chargement et des accessoires):  
100 kg

### **⚠ AVERTISSEMENT**

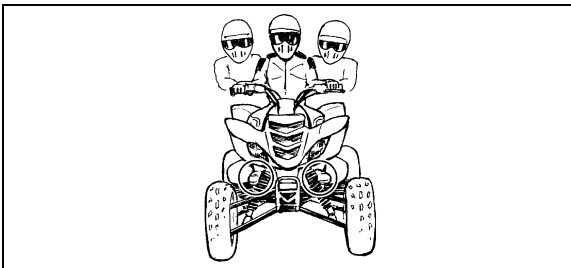
- Ne jamais dépasser la charge maximale recommandée.
- Le chargement doit être correctement distribué sur le véhicule et bien attaché.
- Réduire la vitesse lors de la conduite avec un chargement ou lors du remorquage. Prévoir une plus grande distance de freinage.
- Toujours suivre les instructions données dans ce manuel lors du transport d'un chargement ou d'un remorquage.

### **CARGA MÁXIMA**

- Límite de carga del vehículo (peso total del conductor, de la carga y de los accesorios):  
100 kg

### **⚠ ADVERTENCIA**

- No sobrepase nunca la carga máxima estipulada para este ATV.
- La carga deberá ir convenientemente distribuida y sujeta.
- Reduzca la velocidad cuando se transporte carga o se arrastre un remolque. Observe una distancia de frenado mayor.
- Siga siempre las instrucciones sobre transporte de cargas o arrastre de un remolque que se facilitan en este Manual del Propietario.

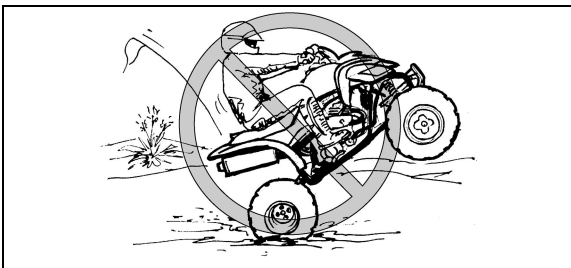


### **During operation**

Always keep your feet on the footboards during operation. Otherwise your feet may contact the rear wheels.

#### **⚠ WARNING**

**Always keep both hands on the handlebars and both feet on the footboards of your ATV during operation. Removing even one hand or foot can reduce your ability to control the ATV or could cause you to lose your balance and fall off of the ATV. If you remove a foot from a footboard, your foot or leg may come into contact with the rear wheels, which could injure you or cause an accident.**



Avoid wheelies and jumping. You may lose control of the ATV or overturn.

#### **⚠ WARNING**

**Never attempt stunts, such as wheelies or jumps. Don't try to show off.**

### **Pendant la conduite**

Toujours garder les pieds sur les repose-pieds pendant la conduite. Si cette consigne n'est pas respectée, les pieds pourraient toucher les roues arrière.

#### **⚠ AVERTISSEMENT**

Toujours garder les deux mains sur le guidon et les deux pieds sur les repose-pieds pendant la conduite. Le retrait même d'une seule main ou d'un seul pied peut réduire la capacité à contrôler le VTT ou peut faire perdre l'équilibre et provoquer une chute. Si les pieds ne sont pas maintenus sur les repose-pieds, ils pourraient toucher les roues arrière, ce qui risque de provoquer un accident ou de blesser le conducteur.

Éviter les cabrages et les sauts. Il y a risque de perte de contrôle et de capotage.

#### **⚠ AVERTISSEMENT**

Ne jamais tenter d'acrobaties telles que les cabrages ou sauts. Éviter toute manœuvre dangereuse.

### **Durante la conducción**

Mantenga siempre los pies sobre las estriberas mientras conduce. De lo contrario, los pies podrían entrar en contacto con las ruedas traseras.

#### **⚠ ADVERTENCIA**

Durante la conducción, mantenga siempre las manos sobre el manillar y ambos pies sobre las estriberas del ATV. Soltar una mano o levantar un pie podría reducir su capacidad de control de la máquina y causarle una pérdida de equilibrio, haciéndole caer del ATV. Si levanta un pie de la estribera, éste o la pierna podrían entrar en contacto con las ruedas traseras, con riesgo de sufrir una lesión grave o provocar un accidente.

Evite los saltos y las acrobacias. Podría perder el control del ATV o volcar.

#### **⚠ ADVERTENCIA**

No intente nunca realizar acrobacias tales como giros o saltos. No trate de presumir.

## Modifications

### **WARNING**

---

Never modify this ATV through improper installation or use of accessories. All parts and accessories added to this vehicle should be genuine Yamaha or equivalent components designed for use on this ATV and should be installed and used according to instructions. Improper installation of accessories or modification of this vehicle may cause changes in handling which in some situations could lead to an accident. If you have questions, consult an authorized ATV dealer.

---

## Modifications

### **AVERTISSEMENT**

Ne jamais modifier un VTT par l'installation ou l'utilisation incorrecte d'accessoires. Ne monter que des pièces et accessoires d'origine Yamaha ou de qualité équivalente destinés à ce VTT. Veiller à les utiliser conformément aux instructions. L'installation incorrecte d'accessoires ou la modification de ce véhicule peut entraîner des changements dans sa maniabilité, ce qui, dans certaines situations, risque de provoquer un accident. Dans le moindre doute, ne pas hésiter à consulter un concessionnaire Yamaha.

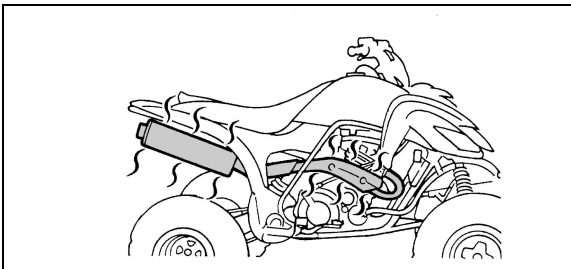
---

## Modificaciones

### **ADVERTENCIA**

No modifique nunca este ATV mediante el montaje o empleo inadecuado de accesorios. Las piezas y accesorios añadidos a este vehículo han de ser originales de Yamaha o componentes equivalentes diseñados para su empleo en este ATV, y deberán montarse y utilizarse de acuerdo con las instrucciones. El montaje inadecuado de accesorios o la modificación de este vehículo pueden provocar cambios en su manejo lo que, en determinadas situaciones, podría dar lugar a un accidente. En caso de duda, consulte a un concesionario autorizado de ATV.

---



## Exhaust system

The exhaust system on the ATV is very hot during and following operation. To prevent burns, avoid touching the exhaust system. Park the ATV in a place where pedestrians or children are not likely to touch it. Dry grass or brush or other combustible material accumulated around the engine area could catch fire.

---

### **⚠ WARNING**

**Do not touch the hot exhaust system. Do not park the ATV during or after operation in a place where others might be likely to touch it. Keep the engine area free of dry grass, brush, or other combustible material. Do not operate, idle, or park the ATV in dry grass or other dry ground cover.**

---

## Système d'échappement

L'échappement est très chaud pendant et après l'utilisation du véhicule. Afin d'éviter de se brûler, ne pas toucher l'échappement. Garer le véhicule à un endroit où les piétons et particulièrement les enfants ne risquent pas de le toucher. Herbe sèche, broussailles ou autres matériaux combustibles se trouvant à proximité du moteur risquent de prendre feu.

### **⚠ AVERTISSEMENT**

**Ne pas toucher un échappement chaud. Veiller toujours à garer le véhicule de sorte que personne ne puisse toucher l'échappement, pendant et après une randonnée. Veiller à ce que ni herbe sèche, ni broussailles ni autres matériaux combustibles ne se trouvent à proximité du moteur. Ne pas rouler, faire tourner le moteur ni garer le véhicule dans de l'herbe sèche ou toute autre végétation sèche.**

---

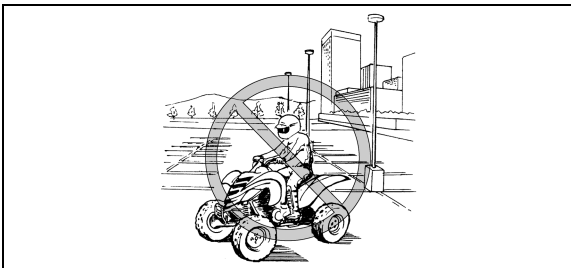
## Sistema de escape

El sistema de escape del ATV está muy caliente durante el funcionamiento del vehículo y cuando éste lleva poco tiempo parado. Para prevenir quemaduras, evite tocar el sistema de escape. Estacione el ATV en un lugar en el que sea poco probable que un peatón o un niño lo toquen.

### **⚠ ADVERTENCIA**

**No toque el sistema de escape mientras esté caliente. No estacione el ATV, durante o después de su utilización, en un lugar en el que otras personas puedan tocarlo.**

---



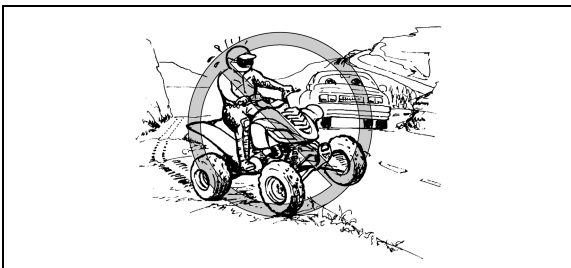
## BE CAREFUL WHERE YOU RIDE

This ATV is designed for off-road use only. Riding on paved surfaces can cause loss of control.

### **! WARNING**

**Always avoid paved surfaces, including sidewalks, driveways, parking lots and streets. ATVs are designed for off-road use only. Paved surfaces may seriously affect handling and control of the ATV, and may cause the vehicle to go out of control.**

---



Do not ride on any public road, street, or highway. Riding on public roads can result in collisions with other vehicles.

### **! WARNING**

**Never operate this ATV on any public street, road or highway, even a dirt or gravel one. You can collide with another vehicle. In many areas, it is illegal to operate ATVs on public streets, roads and highways.**

---



## ÊTRE ATTENTIF AUX CONDITIONS DU TERRAIN

Ce véhicule est conçu pour une utilisation tout-terrain uniquement. Les revêtements de route peuvent entraîner une perte de contrôle du véhicule.

### AVERTISSEMENT

**Ne jamais conduire sur des surfaces revêtues, y compris trottoirs, allées, parcs de stationnement et routes. Les VTT ne sont conçus que pour une utilisation tout-terrain.**

**Les revêtements de route peuvent fortement entraver la maniabilité du VTT et provoquer sa perte de contrôle.**

Ne jamais conduire un VTT sur une rue, route ou autoroute.

La conduite sur la voie publique est dangereuse en raison des risques de collisions avec d'autres véhicules.

### AVERTISSEMENT

**Ne jamais conduire un VTT sur une rue, route ou autoroute, même s'il s'agit d'une route cendrée ou recouverte de gravier. Il y a risque de collision avec d'autres véhicules. La conduite des VTT sur des rues, routes ou autoroutes est illégale dans la plupart des pays.**

## VIGILE DONDE CONDUCE

Este ATV está diseñado exclusivamente para su empleo fuera de carretera. La conducción sobre superficies pavimentadas puede provocar una pérdida del control.

### ADVERTENCIA

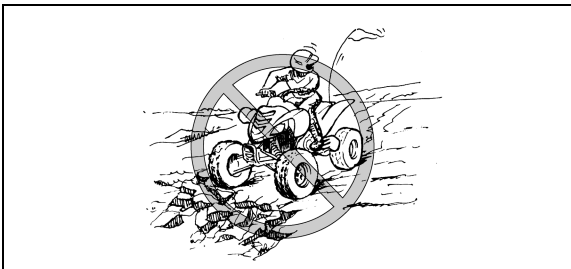
**Evite siempre circular por superficies pavimentadas, como aceras, caminos privados, zonas de estacionamiento y calles. Los ATV están diseñados únicamente para su uso fuera de carretera. Las superficies pavimentadas pueden reducir considerablemente el manejo y gobernabilidad del ATV, y provocar la pérdida de control del mismo.**

No conduzca por calles, carreteras u otras vías públicas.

La conducción por vías públicas puede dar lugar a la colisión con otros vehículos.

### ADVERTENCIA

**No conduzca nunca este ATV por calles, carreteras u otras vías públicas, ni siquiera por caminos de tierra o grava. Podría colisionar con otro vehículo. En muchos lugares constituye una infracción conducir un ATV por calles, carreteras y otras vías públicas.**



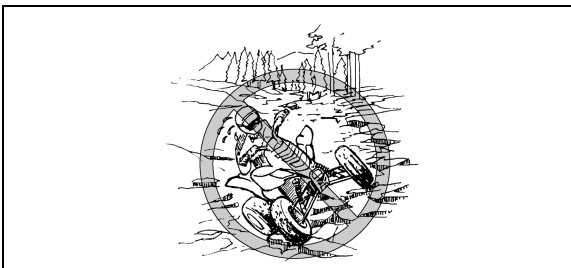
Know the terrain where you ride. Ride cautiously in unfamiliar areas. Stay alert for **holes, rocks, or roots** in the terrain, and **other hidden hazards** which may cause the ATV to upset.

**⚠ WARNING**

**Go slowly and be extra careful when operating this ATV on unfamiliar terrain. Always be alert to changing terrain conditions when operating the ATV.**

**⚠ WARNING**

**Do not operate on excessively rough, slippery or loose terrain until you have learned and practiced the skills necessary to control the ATV on such terrain. Failure to use extra care when operating on excessively rough, slippery or loose terrain could cause loss of traction or vehicle control, which could result in an accident, including an overturn.**



Se familiariser avec un terrain avant de s'y engager. Conduire prudemment dans des endroits inconnus. Être constamment attentif à la présence de **trous, pierres, racines et autres obstacles cachés** pouvant se présenter sur le parcours et qui sont susceptibles de faire capoter le véhicule.

---

**⚠ AVERTISSEMENT**

Rouler lentement et redoubler de prudence en cas d'utilisation sur un terrain non familier. Être particulièrement attentif au changement des conditions du terrain.

---

---

**⚠ AVERTISSEMENT**

Ne jamais rouler sur un terrain excessivement rocailleux, glissant ou meuble, à moins d'avoir acquis les techniques nécessaires au contrôle du VTT sur ce genre de terrain. Le manque de prudence en cas d'utilisation sur un terrain excessivement rocailleux, glissant ou meuble risque d'entraîner la perte de traction ou de contrôle du véhicule, ce qui pourrait causer un accident ou un capotage.

---

Conozca el terreno en el que va a conducir. Conduzca con precaución si no conoce la zona. Esté atento a los **hoyos, piedras o raíces** del terreno y a **otros riesgos ocultos** que podrían desestabilizar el ATV.

---

**⚠ ADVERTENCIA**

Circule despacio y exteme las precauciones cuando conduzca este ATV por un terreno desconocido. Durante el manejo del ATV esté siempre atento a cualquier cambio en las condiciones del terreno.

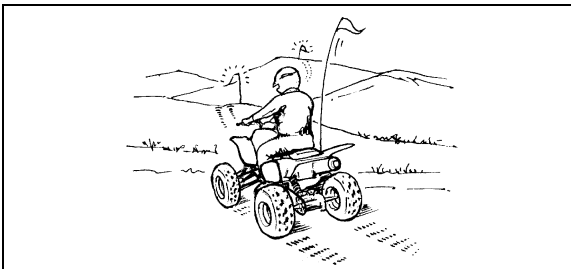
---

---

**⚠ ADVERTENCIA**

No conduzca por terrenos excesivamente accidentados, sueltos o resbaladizos, hasta que haya aprendido y practicado las destrezas necesarias para controlar el ATV sobre tales terrenos. Si no extrema las precauciones al conducir por terrenos de esas características, el vehículo podría quedar sin tracción o sin control, con el consiguiente riesgo de accidente o vuelco.

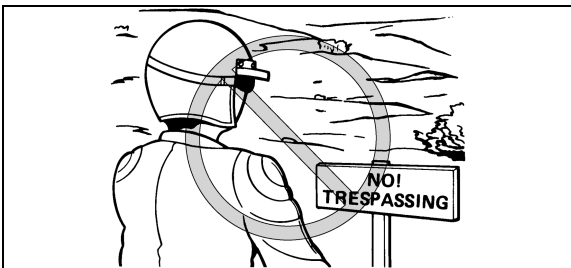
---



When riding in an area where you might not easily be seen, such as desert terrain, mount a caution flag on the ATV. DO NOT use the flag pole bracket as a trailer hitch.

**⚠ WARNING**

**Always mount a caution flag on the ATV to make you more visible when operating in areas where you might not be seen by other off-road vehicles. Watch carefully for other vehicles.**



Do not ride in areas posted “no trespassing”. Do not ride on private property without getting permission.

Monter un fanion d'avertissement sur le véhicule en cas de conduite dans des endroits où l'on risque de ne pas être vu par d'autres pilotes de VTT. NE PAS attacher une remorque au support du mât de fanion.

### **⚠ AVERTISSEMENT**

---

**Monter un fanion d'avertissement sur le véhicule en cas d'utilisation du véhicule dans des endroits où l'on risque de ne pas être vu par d'autres pilotes de VTT. Prendre garde à l'apparition soudaine d'autres véhicules.**

---

Respecter les interdictions défendant l'accès de certaines propriétés. Ne pas rouler sur des terrains privés avant d'en avoir obtenu la permission.

Cuando conduzca por zonas en las que pudiera no ser visto con facilidad, tales como terrenos desérticos, lleve una bandera de precaución en el ATV. NO utilice el soporte del mástil de esta bandera como enganche de remolque.

### **⚠ ADVERTENCIA**

---

**Lleve siempre colocada una bandera de precaución en el ATV, para hacerle más visible, cuando conduzca por zonas en las que podría no ser visto por otros vehículos de uso fuera de carretera. Esté alerta a la posible presencia de otros vehículos.**

---

No conduzca por zonas con la señal de "prohibido el paso". No conduzca sin permiso por propiedades privadas.

Select a large, flat area off-road to become familiar with your ATV. Make sure that this area is free of obstacles and other riders. You should practice control of the throttle, brakes, shifting procedures, and turning techniques in this area before trying more difficult terrain. Always avoid riding on paved surfaces: the ATV is designed for off-road use only, and handling maneuvers are more difficult to perform on pavement.

Set the parking brake and follow the instruction on page 6-3 to start the engine. Once it has warmed up you are ready to begin riding your ATV. As you get on the ATV, be sure not to accidentally move the shift pedal. Remember that the engine and exhaust pipe will be hot when riding and afterwards; do not allow skin or clothing to come in contact with these components.

Pour apprendre à conduire le VTT, choisir un grand terrain plat à l'écart des routes. S'assurer qu'il ne présente pas d'obstacles et qu'il n'y a pas d'autres VTT à proximité. Il faut s'entraîner à contrôler la commande des gaz, les freins, le changement de vitesses et la technique de prise de virages avant de se lancer sur un terrain plus difficile. Éviter de conduire sur des chaussées ou autres surfaces recouvertes: le VTT est conçu pour une utilisation tout-terrain uniquement et les manœuvres sont plus difficiles à exécuter sur des surfaces revêtues.

Serrer le frein de stationnement et lire les instructions de la page 6-4 avant de mettre le moteur en marche. Ne démarrer qu'après avoir suffisamment chauffé le moteur. En enfourchant le VTT, s'assurer de ne pas déplacer accidentellement la pédale de sélection. Ne pas oublier que le moteur et le tuyau d'échappement sont chauds pendant et après la conduite. Il convient donc de ne pas toucher ces pièces.

Escoja una zona grande y llana para familiarizarse con su ATV. Asegúrese de que la zona en cuestión esté libre de obstáculos y de la presencia de otros conductores. Practique el control del acelerador, los frenos, el cambio y las técnicas de giro en esta zona antes de tratar de hacerlo en terrenos más difíciles. Evite conducir sobre superficies pavimentadas: el ATV está diseñado únicamente para uso fuera de carretera, por lo que las maniobras son más difíciles de ejecutar sobre el pavimento.

Aplice el freno de estacionamiento y siga las instrucciones de la página 6-4 para poner en marcha el motor. Una vez calentado éste, podrá empezar a conducir su ATV. Al montar en el vehículo, asegúrese de no accionar, accidentalmente, el pedal del cambio. Recuerde que, durante la conducción y algún tiempo después, el motor y el sistema de escape estarán muy calientes; evite cualquier contacto de la piel o la ropa con estos componentes.

With the engine idling, pull the clutch lever to disengage the clutch and shift into 1st gear, and then release the parking brake. Open the throttle gradually, and at the same time, release the clutch lever slowly. Once the ATV has attained adequate speed, release the throttle lever and at the same time, quickly pull in the clutch lever and shift into 2nd gear. Open the throttle part way and gradually release the clutch. Use this same procedure as you move into the higher gears. Be sure to coordinate the use of the throttle and shift pedal properly. If the throttle is applied too abruptly or if the throttle is not released during shifting, or if the shift pedal is not released before applying the throttle, the front wheels may lift off the ground resulting in a loss of directional control. Avoid higher speeds until you are thoroughly familiar with the operation of your ATV.

** WARNING**

**Always open the throttle gradually and release the clutch lever slowly. Otherwise, the ATV could wheelie which would increase the chance of an accident.**

---



Le moteur tournant au ralenti, tirer le levier d'embrayage pour débrayer, passer la 1<sup>re</sup> vitesse, puis libérer le frein de stationnement. Donner du gaz progressivement et, en même temps, relâcher le levier d'embrayage lentement. Dès que le VTT a atteint la vitesse adéquate, relâcher le levier d'accélération tout en tirant rapidement le levier d'embrayage et passer la 2<sup>e</sup> vitesse. Donner un peu de gaz et relâcher progressivement le levier d'embrayage. Suivre le même procédé pour passer les vitesses supérieures. S'assurer de bien coordonner l'utilisation de l'accélérateur et de la pédale de sélection. Si l'accélération est trop brutale ou si les gaz ne sont pas relâchés avant le changement de vitesses, ou si la pédale de sélection n'est pas relâchée avant l'application des gaz, les roues avant risquent de se soulever et de provoquer la perte de contrôle du véhicule. Éviter les vitesses excessives avant de s'être entièrement familiarisé avec le fonctionnement du VTT.

#### **AVERTISSEMENT**

**Toujours accélérer progressivement tout en embrayant lentement. Sinon, le véhicule risque de se cabrer, ce qui pourrait entraîner un accident.**

Con el motor en ralenti, tire de la palanca de embrague para desembragar y seleccione la 1<sup>a</sup> velocidad y, a continuación, suelte el freno de estacionamiento. Acelere gradualmente y, al mismo tiempo, suelte despacio la palanca de embrague. Una vez que el ATV haya alcanzado la velocidad adecuada, suelte la palanca del acelerador al tiempo que tira rápidamente de la palanca de embrague y cambie a 2<sup>a</sup>. Acelere suavemente y vaya soltando el embrague de forma gradual. Utilice el mismo procedimiento para cambiar a velocidades superiores. Coordine debidamente el empleo del acelerador y el pedal del cambio. Si se acelera bruscamente, no se suelta el acelerador durante el cambio o no se suelta el pedal antes de acelerar, las ruedas delanteras pueden levantarse del suelo y hacerle perder el control de la dirección. Evite el uso de velocidades largas hasta que esté totalmente familiarizado con el manejo de su ATV.

#### **ADVERTENCIA**

**Acelere siempre gradualmente y suelte despacio la palanca de embrague. De otro modo, el ATV podría girar en trompo, con lo que aumentaría el riesgo de accidente.**

**CAUTION:**

---

**Do not shift gears without releasing the throttle. Damage to the engine or drive train may occur.**

---

When slowing down or stopping, release the throttle and apply the brakes smoothly and evenly. As you slow down, shift to a lower gear. Be sure that the engine has sufficiently slowed before engaging a lower gear. Improper use of the brakes or shifting can cause the tires to lose traction, reducing control and increasing the possibility of an accident.

** WARNING**

---

**Make sure the engine has sufficiently slowed before shifting to a lower gear. Engaging a lower gear when the engine speed is too high could cause the wheels to stop rotating.**

---

**ATTENTION:**

**Ne pas engager une vitesse sans relâcher les gaz. Le moteur ou la transmission risquent d'être endommagés.**

Pour ralentir ou arrêter le véhicule, relâcher les gaz et freiner prudemment en veillant à équilibrer l'action des freins avant et arrière. Ralentir et rétrograder au fur et à mesure. S'assurer que le moteur a suffisamment ralenti avant de rétrograder. Une mauvaise technique de freinage ou de passage des vitesses peut faire patiner les pneus, ce qui entrave le contrôle du véhicule et augmente les risques d'accident.

**⚠️ AVERTISSEMENT**

**S'assurer que le moteur a suffisamment ralenti avant de rétrograder. Les roues risquent d'arrêter de tourner si une vitesse inférieure est engagée alors que le régime du moteur est trop élevé.**

**ATENCIÓN:**

**No cambie de velocidad sin soltar el acelerador. Podrían resultar dañados el motor o a la cadena de transmisión.**

Para decelerar o parar, suelte el acelerador y aplique los frenos suave y uniformemente. Al perder velocidad el vehículo, cambie a una marcha más corta. Antes de reducir a una marcha inferior, espere a que el régimen del motor descienda lo suficiente. El uso incorrecto de los frenos o del cambio puede hacer que los neumáticos pierdan tracción, con la consiguiente pérdida de control y riesgo de accidente.

**⚠️ ADVERTENCIA**

**Asegúrese de que haya disminuido lo suficiente el régimen del motor antes de cambiar a una marcha inferior. La selección de una marcha corta cuando la velocidad del motor es demasiado alta, podría hacer que las ruedas dejasen de girar.**

## TURNING YOUR ATV

To achieve maximum traction while riding off-road, the two rear wheels are mounted solidly on one axle and turn together at the same speed. Therefore, unless the wheel on the inside of the turn is allowed to slip or lose some traction, the ATV will resist turning. A special turning technique must be used to allow the ATV to make turns quickly and easily. It is essential that this skill be learned first at low speed.

### **WARNING**

---

**Always follow proper procedures for turning as described in this Owner's Manual.**

**Practice turning at low speeds before attempting to turn at faster speeds. Do not turn at speeds too fast for your skills or the conditions.**

---

## PRISE DE VIRAGES

Afin d'obtenir la traction nécessaire à la conduite tout-terrain, les deux roues arrière sont fixées à un essieu et elles tournent ensemble à la même vitesse. Par conséquent, à moins que la roue côté intérieur du virage ne puisse glisser ou perdre de sa traction, le VTT ne tournera pas. Il faut acquérir une technique particulière de prise de virage pour permettre au VTT de tourner rapidement et facilement. Il est essentiel de s'entraîner tout d'abord à effectuer cette manœuvre à petite vitesse.

### AVERTISSEMENT

**Toujours appliquer les techniques de prise de virages données dans ce manuel.**

**S'exercer à prendre les virages à vitesse réduite avant de passer à des vitesses plus élevées. Ne jamais prendre un virage à une vitesse dépassant les limites imposées par les conditions du terrain et sa propre expérience.**

---

## COMO GIRAR CON SU ATV

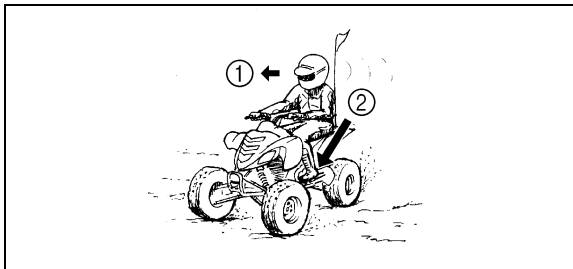
Para conseguir la máxima fuerza de tracción en el uso campo traviesa, las dos ruedas traseras van montadas rígidamente en un mismo eje y giran conjuntamente a la misma velocidad. Por lo tanto, a menos que se permita que la rueda de la parte interior del giro patine o pierda algo de tracción, el ATV se resistirá a girar. Se requiere una técnica especial para conseguir que el ATV realice los giros rápida y fácilmente. Es fundamental aprender primero esta técnica a baja velocidad.

### ADVERTENCIA

**En los giros, siga siempre los procedimientos correctos que se describen en este Manual del propietario.**

**Practique los giros a baja velocidad antes de efectuarlos a velocidades superiores. No efectúe nunca giros a velocidades excesivas para su técnica o las condiciones reinantes.**

---



1. Lean towards inside of turn.
2. Support your weight on the outer footboard.

1. Se pencher vers l'intérieur du virage.
2. Faire reposer son poids sur le repose-pied extérieur.

1. Inclínese hacia el interior del giro.
2. Apoye su peso en la estribera del lado exterior

As you approach a curve, slow down and begin to turn the handlebars in the desired direction. As you do so, put your weight on the footboard to the outside of the turn (opposite your desired direction) and lean your upper body into the turn. Use the throttle to maintain an even speed through the turn. This maneuver will let the wheel on the inside of the turn slip slightly, allowing the ATV to make the turn properly.

This procedure should be practiced at slow speed many times in a large off-road area with no obstacles. If an incorrect technique is used, your ATV may continue to go straight. If the ATV doesn't turn, come to a stop and then practice the procedure again. If the riding surface is slippery or loose, it may help to position more of your weight over the front wheels by moving forward on the seat. Once you have learned this technique you should be able to perform it at higher speeds or in tighter curves.

À l'approche d'un virage, ralentir et tourner légèrement le guidon dans la direction désirée. En même temps, faire passer le poids du corps sur le repose-pied se trouvant au côté extérieur du virage (opposé à la direction prise) et pencher le torse de l'autre côté. Veiller à maintenir une vitesse constante dans le virage en donnant les gaz appropriés. Cela permet à la roue côté interne du virage de se déplacer légèrement, de sorte que le VTT puisse effectuer le virage.

Cette technique doit être pratiquée de nombreuses fois à vitesse réduite sur un terrain ne présentant aucun obstacle. Si la technique n'est pas bien appliquée, le VTT ne tournera pas. Si le VTT ne tourne pas, s'arrêter et recommencer la manœuvre. Si le sol est glissant ou meuble, il est conseillé de déplacer son poids sur les roues avant en se plaçant à l'avant de la selle. Une fois cette technique bien maîtrisée, il est alors possible de passer à des vitesses plus élevées ou de prendre des virages plus serrés.

Al aproximarse a una curva, reduzca la velocidad y comience a girar el manillar en la dirección deseada. Mientras lo hace así, cargue su peso sobre la estribera del lado exterior del giro (el lado opuesto a la dirección deseada) e incline la parte superior del cuerpo hacia la curva. Utilice el acelerador para mantener una velocidad uniforme durante todo el giro. Esta maniobra permitirá que la rueda interior patine ligeramente y que el ATV tome la curva de la forma correcta.

Este procedimiento deberá practicarse muchas veces, a velocidad reducida, en una zona amplia y sin obstáculos, situada fuera de carretera. Si se utiliza una técnica incorrecta, el ATV podría continuar marchando en línea recta. Si la máquina no gira, pare y practique de nuevo el procedimiento. Si la superficie del terreno estuviera suelta o resbaladiza, puede dar resultado cargar más el peso del cuerpo sobre las ruedas delanteras desplazándose hacia delante en el sillín. Una vez aprendida esta técnica, deberá ser capaz de ejecutarla a velocidades más altas o en curvas más cerradas.

Improper riding procedures such as abrupt throttle changes, excessive braking, incorrect body movements, or too much speed for the sharpness of the turn may cause the ATV to tip. If the ATV begins to tip over to the outside while negotiating a turn, lean more to the inside. It may also be necessary to gradually let off on the throttle and steer to the outside of the turn to avoid tipping over.

Remember: Avoid higher speeds until you are thoroughly familiar with the operation of your ATV.



Une technique de conduite inadéquate, telle que des changements brutaux d'accélération, un freinage excessif, un mauvais positionnement de son corps ou une vitesse trop grande pour un virage donné, peut faire basculer le VTT. Si le VTT commence à basculer vers le côté extérieur du virage, se pencher plus vers l'intérieur. Il peut également s'avérer nécessaire de relâcher progressivement les gaz et de manoeuvrer vers l'extérieur du virage pour éviter de se renverser.

Ne pas oublier: Éviter les vitesses excessives avant de s'être entièrement familiarisé avec le fonctionnement du VTT.

Los procedimientos de conducción incorrectos tales como las aceleraciones y deceleraciones bruscas, los frenados excesivas, los movimientos inadecuados del cuerpo o una velocidad excesiva para lo cerrado de la curva, puede provocar el vuelco del ATV. Si la máquina comienza a volcar hacia el exterior mientras se toma una curva, inclínese aún más hacia el interior. También puede ser necesario reducir la velocidad gradualmente y girar la dirección hacia el exterior de la curva para evitar el vuelco.

Recuerde: Evite las velocidades elevadas hasta que se haya familiarizado con el manejo de su ATV.

## CLIMBING UPHILL

Use proper riding techniques to avoid vehicle overturns on hills. Be sure that you can maneuver your ATV well on flat ground before attempting any incline and then practice riding first on gentle slopes. Try more difficult climbs only after you have developed your skill. In all cases avoid inclines with slippery or loose surfaces, or obstacles that might cause you to lose control.

### **WARNING**

---

**Never operate the ATV on hills too steep for the ATV or for your abilities. The vehicle can overturn more easily on extremely steep hills than on level surfaces or small hills. Practice on smaller hills before attempting large hills.**

---

## MONTÉE DES PENTES

Respecter les consignes de sécurité afin d'éviter de renverser le véhicule lors de la traversée de collines. Être sûr de bien savoir manœuvrer le VTT sur terrain plat avant de tenter toute ascension de côtes, puis commencer à s'entraîner sur des côtes à pente douce. Après avoir acquis une certaine technique, s'attaquer à des côtes plus difficiles. Toujours éviter les côtes dont le sol est glissant ou meuble ou qui comportent des obstacles risquant de faire perdre le contrôle du véhicule.

### AVERTISSEMENT

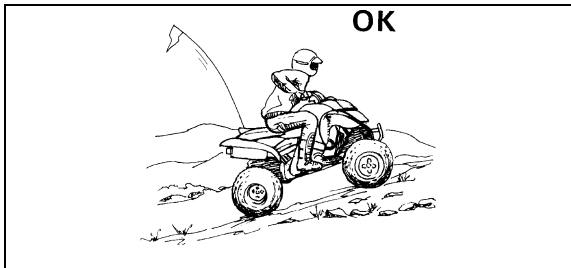
**Ne pas conduire le VTT sur des pentes trop raides pour le VTT ou trop difficiles pour ses capacités. Le véhicule bascule plus facilement sur des côtes dont la pente est excessivement raide que sur des surfaces de niveau ou des côtes à pente douce. Pratiquer sur des côtes à pente plus douce avant d'aborder des côtes à pente plus raide.**

## SUBIDA DE PENDIENTES

Emplee técnicas de conducción adecuadas para evitar que vuelque el vehículo al subir cuestas. Asegúrese de que puede maniobrar correctamente con su ATV sobre terreno llano antes de intentar subir cualquier pendiente y, a continuación, practique primero en pendientes suaves. No intente subidas más difíciles hasta haber desarrollado toda su habilidad. En cualquier caso, evite las pendientes con superficies sueltas o resbaladizas, o con obstáculos que puedan hacerle perder el control.

### ADVERTENCIA

**No conduzca el ATV en pendientes demasiado pronunciadas para la máquina o para su pericia. El vehículo puede volcar con mayor facilidad en pendientes muy pronunciadas que en superficies llanas o con pendientes suaves. Practique en este tipo de pendientes antes de probar con pendientes pronunciadas.**



It is important when climbing a hill to make sure that your weight is transferred forward on the ATV. This can be accomplished by leaning forward and, on steeper inclines, standing on the footboards and leaning forward over the handlebars.

**! WARNING**

- Always follow proper procedures for climbing hills as described in this Owner's Manual.
- Always check the terrain carefully before you start up any hill.
- Never climb hills with excessively slippery or loose surfaces.
- Shift your weight forward.
- Never open the throttle suddenly or make sudden gear changes. The ATV could flip over backwards.
- Never go over the top of any hill at high speed. An obstacle, a sharp drop, or another vehicle or person could be on the other side of the hill.

Il est important de déplacer son poids vers l'avant du VTT lors de la montée de côtes. Pour ce faire, il faut s'incliner vers l'avant et dans les côtes plus raides, il convient de se soulever de la selle et de s'incliner au-dessus du guidon, en veillant à bien garder les pieds sur les repose-pieds.

### **⚠️ AVERTISSEMENT**

- **Toujours recourir aux techniques décrites dans ce manuel lors de la montée de collines.**
- **Évaluer les conditions du terrain avant d'attaquer une côte.**
- **Ne jamais monter sur des collines dont le sol est trop glissant ou meuble.**
- **Se pencher de sorte à déplacer son poids vers l'avant du véhicule.**
- **Ne jamais donner trop brusquement des gaz et ne jamais changer abruptement de vitesse. Le VTT risque de basculer vers l'arrière.**
- **Ne jamais passer le sommet d'une colline à vitesse élevée. Un obstacle, une dénivellation importante ou encore un autre véhicule ou une personne peuvent se trouver de l'autre côté de la colline.**

Al subir una pendiente es importante transferir el peso a la parte delantera del ATV. Esto puede conseguirse inclinándose hacia delante y, en las pendientes muy pronunciadas, poniéndose de pie sobre las estriberas e inclinándose por encima del manillar.

### **⚠️ ADVERTENCIA**

- **Para subir pendientes, siga siempre los procedimientos correctos descritos en este Manual del Propietario.**
- **Antes de comenzar a subir cualquier pendiente, compruebe siempre el terreno con atención.**
- **No suba nunca pendientes con terreno suelto o resbaladizo.**
- **Desplace su peso hacia delante.**
- **No acelere bruscamente ni efectúe cambios de marcha repentinos. El ATV podría dar una vuelta de campana hacia atrás.**
- **No corone nunca la cima de una pendiente a toda velocidad. Al otro lado podría haber un obstáculo, un descenso brusco, otro vehículo o una persona.**

If you are climbing a hill and you find that you have not properly judged your ability to make it to the top, you should turn the ATV around while you still have forward motion (provided you have the room to do so) and go down the hill.

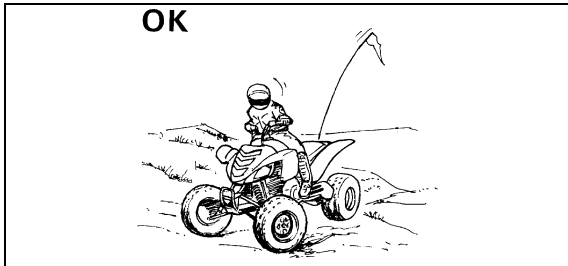
**⚠ WARNING**

**Never attempt to turn the ATV around on any hill until you have mastered the turning technique as described in the Owner's Manual on level ground. Be very careful when turning on any hill.**

**Avoid crossing the side of a steep hill if possible.**

**When crossing the side of a hill:**

- **Always follow proper procedures as described in the Owner's Manual.**
- **Avoid hills with excessively slippery or loose surfaces.**
- **Shift your weight to the uphill side of the ATV.**



Si une côte s'avère plus difficile que prévu, faire demi-tour tant que le VTT avance avec suffisamment de puissance (à condition de disposer de la place nécessaire) et redescendre la côte.

### **⚠ AVERTISSEMENT**

---

**Ne jamais faire demi-tour sur un terrain en pente avant d'avoir maîtrisé la technique, telle qu'elle est décrite dans ce manuel, sur un terrain de niveau. Être toujours très prudent en effectuant des virages, quel que soit le type de pente.**

**Éviter, dans la mesure du possible, d'effectuer la traversée latérale d'une pente trop raide.**

**Lors de la traversée latérale de pentes:**

- **Toujours suivre le procédé correct, tel qu'il est décrit dans ce manuel.**
  - **Éviter les collines au sol trop glissant ou meuble.**
  - **Déplacer son poids du côté de la montée.**
- 

Si está subiendo una pendiente y descubre que no ha calculado correctamente su destreza para llegar a la cima, gire en redondo con el ATV mientras tenga tracción hacia delante (y espacio suficiente para hacerlo) y empiece a descender.

### **⚠ ADVERTENCIA**

---

**No intente girar en redondo con el ATV en una pendiente hasta que domine la técnica del giro en terreno llano descrita en este Manual del Propietario. Tenga mucho cuidado cuando realice un giro en una pendiente.**

**Evite cruzar pendientes pronunciadas en la medida de lo posible.**

**Cuando cruce lateralmente una pendiente:**

- **Siga siempre los procedimientos adecuados descritos en este Manual del Propietario.**
  - **Evite las pendientes de superficie excesivamente suelta o resbaladiza.**
  - **Desplace su peso hacia el lado del ATV correspondiente a la parte ascendente.**
-

If your ATV has stalled or stopped and you believe you can continue up the hill, restart carefully to make sure you do not lift the front wheels which could cause you to lose control. If you are unable to continue up the hill, dismount the ATV on the uphill side. Physically turn the ATV around and then descend the hill.

If you start to roll backwards, DO NOT use the rear brake to stop or try to put the ATV in gear. The ATV could easily tip over backwards. Instead, dismount the ATV immediately on the uphill side.

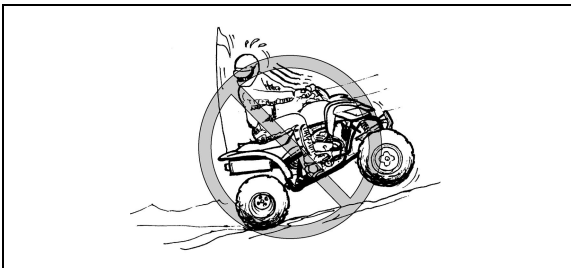


Si le VTT a calé ou s'il s'est arrêté et que l'on juge pouvoir atteindre le sommet de la côte, redémarrer prudemment afin que les roues avant ne se soulèvent pas, car cela entraînerait une perte de contrôle du véhicule. S'il est impossible de continuer l'ascension, descendre du VTT. Tourner le VTT en le poussant, puis redescendre la colline.

Si le VTT se met à reculer, NE PAS actionner le frein arrière pour tenter de freiner le mouvement et ne pas essayer d'engager une vitesse. Le VTT risquerait de basculer en arrière. Il convient de descendre immédiatement du VTT.

Si se ha calado o parado el ATV y cree que puede continuar subiendo la pendiente, arranque de nuevo con sumo cuidado para que las ruedas delanteras no se levanten del suelo y le hagan perder el control. Si es incapaz de continuar, desmonte del ATV por el lado de subida de la pendiente. Haga girar el vehículo empleando la fuerza física y, a continuación, baje la pendiente.

Si la máquina comienza a rodar hacia atrás, NO utilice el freno trasero para parar ni trate de engranar una marcha. El ATV podría dar fácilmente una vuelta de campana hacia atrás. En lugar de ello, baje de la máquina inmediatamente por el lado ascendente de la pendiente.



---

**! WARNING**

Use proper gear and maintain steady speed when climbing a hill.

If you lose all forward speed:

- Keep weight uphill.
- Apply the brakes.
- Lock the parking brake, after you are stopped.

If you begin rolling backwards:

- Keep weight uphill.
- Never apply the rear brake while rolling backwards. Apply the front brake. When fully stopped, apply the rear brake as well, and then lock the parking brake.

Dismount on uphill side or to a side if pointed straight uphill. Turn the ATV around and re-mount, following the procedure described in the Owner's Manual.

---

## **⚠️ AVERTISSEMENT**

Engager le rapport adéquat et maintenir une vitesse stable durant la montée.

Si le véhicule perd toute sa puissance:

- Garder son poids du côté amont.
- Actionner les freins.
- Serrer le frein de stationnement après s'être arrêté.

Si le véhicule se met à reculer:

- Garder son poids du côté amont.
- Ne jamais actionner le frein arrière pour tenter d'arrêter le véhicule. Actionner le frein avant. Une fois le véhicule immobilisé, actionner également le frein arrière, puis serrer le frein de stationnement.

Descendre du côté amont à chaque fois que c'est possible. Tourner le VTT et l'enfourcher, en suivant le procédé décrit dans ce manuel.

---

## **⚠️ ADVERTENCIA**

Cuando suba una pendiente, utilice la marcha adecuada y mantenga una velocidad uniforme.

Si pierde totalmente la velocidad hacia adelante:

- Mantenga el peso hacia el lado ascendente de la pendiente.
- Aplique los frenos.
- Bloquee el freno de estacionamiento después de haber parado.

Si el vehículo comienza a rodar hacia atrás:

- Mantenga el peso hacia el lado ascendente de la pendiente.
- No aplique nunca los frenos traseros mientras la máquina rueda hacia atrás. Aplique el freno delantero. Cuando esté totalmente parado, aplique también el freno trasero y, a continuación, bloquee el freno de estacionamiento.

Baje de la máquina por el lado ascendente de la pendiente o por un lateral si el vehículo está orientado directamente hacia la cima. Gire en redondo y monte de nuevo, siguiendo el procedimiento descrito en este Manual del Propietario.

---

## **RIDING DOWNHILL**

When riding your ATV downhill, shift your weight as far to the rear and uphill side of the ATV as possible. Move back on the seat and sit with your arms straight. Choose a low gear which will allow the engine compression to do most of the braking for you. Improper braking may cause a loss of traction.

Use caution while descending a hill with loose or slippery surfaces. Braking ability and traction may be adversely affected by these surfaces. Improper braking may also cause a loss of traction.

Whenever possible, ride your ATV straight downhill. Avoid sharp angles which could allow the ATV to tip or roll over. Carefully choose your path and ride no faster than you will be able to react to obstacles which may appear.

## **DESCENTE DES PENTES**

Pour descendre des pentes, il convient de déplacer son corps le plus possible vers l'arrière de le VTT et du côté montant de la pente. S'asseoir à l'arrière de la selle et conduire les bras tendus. Sélectionner un petit rapport afin de profiter au maximum du frein moteur. Un mauvais freinage peut provoquer une perte de traction.

Être particulièrement vigilant en descendant une pente dont le sol est meuble ou glissant. En effet, les performances de freinage et la traction risquent d'être réduites. Une mauvaise technique de freinage peut également provoquer une perte de la traction.

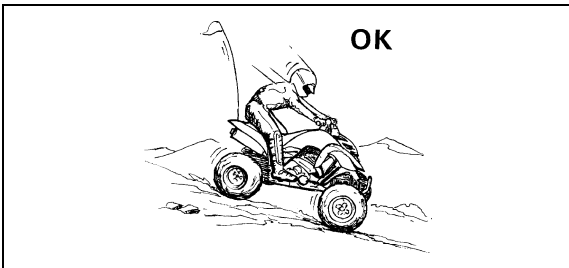
Dans la mesure du possible, descendre tout droit dans une pente. Éviter les braquages brusques qui pourraient faire basculer le VTT ou même lui faire effectuer des tonneaux. Choisir son chemin avec soin et ne pas conduire trop vite afin d'être toujours en mesure de maîtriser son véhicule si un obstacle devait surgir.

## **BAJADA DE PENDIENTES**

Cuando baje una pendiente con el ATV, desplace su peso hacia atrás todo lo posible, en el sentido ascendente de la pendiente. Desplácese hacia atrás en el sillín y permanezca sentado con los brazos rectos. Elija una velocidad corta que permita que la compresión del motor actúe como freno principal. Un frenado incorrecto puede dar lugar a la pérdida de tracción.

Tome precauciones durante el descenso de una pendiente con superficie suelta o resbaladiza. La capacidad de tracción y de frenado pueden reducirse en este tipo de superficies. También un frenado incorrecto puede dar lugar a una pérdida de tracción.

Cuando baje una pendiente, a ser posible conduzca en línea recta. Evite seguir trayectorias demasiado oblicuas que puedan provocar el vuelco o una vuelta de campana del ATV. Elija cuidadosamente el camino y conduzca a la velocidad que permita su capacidad de reacción ante los obstáculos que puedan surgir.



---

**! WARNING**

Always follow proper procedures for going down hills as described in this Owner's Manual.

**Note:** a special technique is required when braking as you go down a hill.

- Always check the terrain carefully before you start down any hill.
  - Shift your weight backward.
  - Never go down a hill at high speed.
  - Avoid going down a hill at an angle that would cause the vehicle to lean sharply to one side. Go straight down the hill where possible.
-

## **⚠️ AVERTISSEMENT**

---

Toujours recourir aux techniques décrites dans ce manuel lors de la descente de collines.

**N.B.:** suivre le procédé particulier au freinage en descente.

- Évaluer les conditions du terrain avant descendre une côte.
  - Se pencher de sorte à déplacer son poids vers l'arrière du véhicule.
  - Ne jamais dévaler une colline à toute vitesse.
  - Éviter de descendre une colline à un angle qui ferait trop pencher le véhicule d'un côté. Dans la mesure du possible, descendre tout droit dans une pente.
- 

## **⚠️ ADVERTENCIA**

---

Siga siempre los procedimientos correctos de bajada de pendientes descritos en este Manual del Propietario.

**Nota:** frenar bajando una pendiente requiere una técnica especial.

- Estudie siempre el terreno cuidadosamente antes de iniciar el descenso de una pendiente.
  - Desplace su peso hacia atrás.
  - No baje nunca una pendiente a mucha velocidad.
  - Evite bajar pendientes en un ángulo que obligue a inclinar mucho el vehículo hacia un lado. Baje la pendiente en línea recta siempre que sea posible.
-

## **CROSSING A SLOPE**

Traversing a sloping surface on your ATV requires you to properly position your weight to maintain proper balance. Be sure that you have learned the basic riding skills on flat ground before attempting to cross a sloping surface. Avoid slopes with slippery surfaces or rough terrain that may upset your balance.

As you travel across a slope, lean your body in the uphill direction. It may be necessary to correct the steering when riding on loose surfaces by pointing the front wheels slightly uphill. When riding on slopes be sure not to make sharp turns either up or down hill.



## **TRAVERSÉE LATÉRALE D'UNE PENTE**

Afin de garantir l'équilibre du VTT, il est nécessaire que le pilote adapte sa position lors de la traversée latérale d'une surface inclinée. S'assurer d'avoir maîtrisé les techniques de base sur terrain de niveau avant de se lancer sur une pente. Au début, éviter les surfaces glissantes ou les terrains accidentés qui pourraient déséquilibrer le véhicule.

Toujours veiller à se pencher du côté de la montée lors de la traversée latérale une pente. Lors de la conduite sur sol meuble, il est parfois nécessaire de corriger la direction de conduite en tournant le guidon légèrement dans le sens de la montée. Éviter tout braquage brusque dans les descentes, que ce soit d'un côté ou de l'autre.

## **CRUCE DE PENDIENTES**

Para cruzar transversalmente una superficie en pendiente con su ATV es necesario que coloque su peso de manera que pueda mantener el equilibrio adecuado. Antes de intentar cruzar una pendiente asegúrese de que ha aprendido las habilidades básicas sobre terreno llano. Evite las pendientes con superficies resbaladizas y los terrenos accidentados que puedan hacerle perder el equilibrio.

Mientras cruza la pendiente, mantenga el cuerpo inclinado en el sentido ascendente de la misma. Puede que sea necesario corregir la dirección al pasar por superficies sueltas, orientando las ruedas delanteras ligeramente hacia arriba. Cuando conduzca en pendientes no efectúe giros cerrados en sentido ascendente ni descendente.

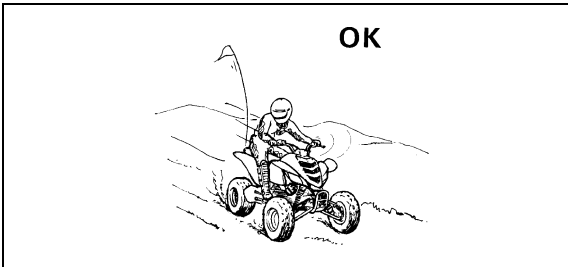
If your ATV does begin to tip over, gradually steer in the downhill direction if there are no obstacles in your path. As you regain proper balance, gradually steer again in the direction you wish to travel.

**! WARNING**

**Never attempt to turn the ATV around on any hill until you have mastered the turning technique as described in the Owner's Manual on level ground. Be very careful when turning on any hill. Avoid crossing the side of a steep hill if possible.**

**When crossing the side of a hill:**

- Always follow proper procedures as described in the Owner's Manual.
- Avoid hills with excessively slippery or loose surfaces.
- Shift your weight to the uphill side of the ATV.



Si le VTT commence à basculer, manœuvrer progressivement vers le bas de la côte si la route est libre. Une fois l'équilibre retrouvé, manœuvrer à nouveau petit à petit le véhicule dans la direction souhaitée.

### **⚠ AVERTISSEMENT**

---

**Ne jamais faire demi-tour sur un terrain en pente avant d'avoir maîtrisé la technique, telle qu'elle est décrite dans ce manuel, sur un terrain de niveau. Être toujours très prudent en effectuant des virages, quel que soit le type de pente. Éviter, dans la mesure du possible, d'effectuer la traversée latérale d'une pente trop raide.**

**Lors de la traversée latérale de pentes:**

- **Toujours suivre le procédé correct, tel qu'il est décrit dans ce manuel.**
  - **Éviter les collines au sol trop glissant ou meuble.**
  - **Déplacer son poids du côté de la montée.**
- 

Si el ATV comienza a volcar, gire gradualmente la dirección en sentido descendente si no hay ningún obstáculo en su camino. Al recuperar el equilibrio, gire de nuevo la dirección en el sentido en que desea circular.

### **⚠ ADVERTENCIA**

---

**No intente girar en redondo con el ATV en una pendiente hasta que domine la técnica del giro en terreno llano descrita en este Manual del Propietario. Tenga mucho cuidado cuando realice un giro en una pendiente. Evite cruzar pendientes pronunciadas en la medida de lo posible. Cuando cruce lateralmente una pendiente:**

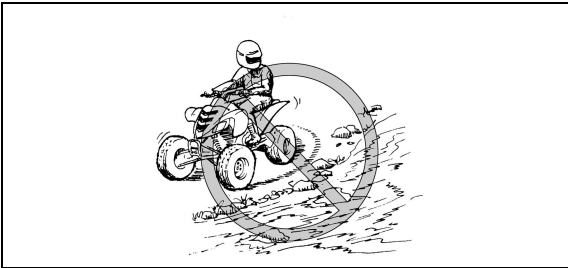
- **Siga siempre los procedimientos adecuados descritos en este Manual del Propietario.**
  - **Evite las pendientes de superficie excesivamente suelta o resbaladiza.**
  - **Desplace su peso hacia el lado del ATV correspondiente a la parte ascendente.**
-

## CROSSING THROUGH SHALLOW WATER

The ATV can be used to cross slow moving, shallow water of up to a maximum of 35 cm in depth. Before entering the water, choose your path carefully. Enter where there is no sharp drop off, and avoid rocks or other obstacles which may be slippery or upset the ATV. Drive slowly and carefully.

### **⚠ WARNING**

**Never operate this ATV in fast flowing water or in water deeper than that specified in your Owner's Manual. Remember that wet brakes may have reduced stopping ability. Test your brakes after leaving water. If necessary, apply them several times to let friction dry out the linings. If the ATV is operated through deep or fast flowing water, the tires may float, causing loss of traction and loss of control, which could lead to an accident.**



## TRAVERSÉE DES EAUX PEU PROFONDES

La conception du VTT lui permet de traverser des cours d'eau à faible courant, dont la profondeur ne dépasse pas 35 cm. Vérifier attentivement le terrain avant de pénétrer dans l'eau. S'assurer qu'il n'y a pas de renforcements et éviter les rochers et autres obstacles qui pourraient être glissants ou qui risquent de faire capoter le VTT. Rouler lentement et avec prudence.

### AVERTISSEMENT

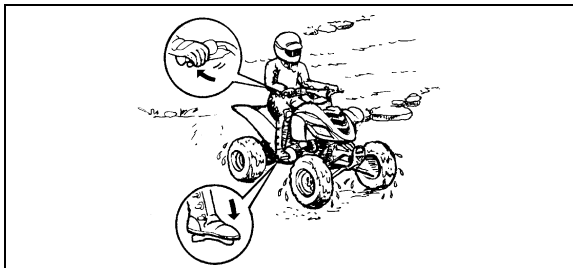
**Ne jamais conduire un VTT dans un courant d'eau trop rapide ou dans de l'eau dont la profondeur dépasse celle recommandée dans ce manuel. Ne pas oublier que des freins mouillés peuvent réduire grandement les capacités de freinage. Essayer les freins après avoir roulé dans de l'eau. Si nécessaire, les actionner plusieurs fois pour que le frottement sèche les garnitures. Si le VTT est conduit dans une eau profonde ou à courant rapide, les pneus pourraient flotter, entraînant une perte de traction et de contrôle, ce qui peut provoquer un accident.**

## CRUCE DE AGUAS POCO PROFUNDAS

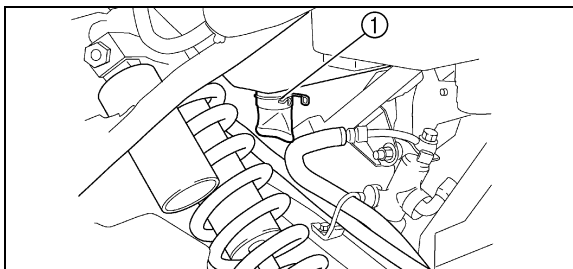
Con el ATV se pueden cruzar, a baja velocidad, aguas poco profundas de hasta 35 cm de profundidad. Antes de entrar en el agua, escoja el camino cuidadosamente. Entre en un punto donde no existan caídas bruscas y evite las piedras u otros obstáculos que puedan hacer patinar o perder la estabilidad del ATV. Conduzca despacio y con precaución.

### ADVERTENCIA

**No conduzca este ATV en aguas rápidas o más profundas de lo especificado en este Manual del Propietario. Recuerde que si se mojan los frenos puede disminuir su capacidad para detener la máquina. Compruebe los frenos cuando salga del agua. Si es necesario, aplíquelos varias veces para que el rozamiento seque los forros. Si se conduce el ATV en aguas rápidas o profundas, los neumáticos pueden flotar dando lugar a una pérdida de tracción y de control que podría provocar un accidente.**



Test your brakes after leaving the water. Do not continue to ride your ATV without verifying that you have regained proper braking ability.



**CAUTION:**

**After riding your ATV in water, be sure to drain the trapped water by removing the check hose at the bottom of the air filter case. Wash the ATV in fresh water if it has been operated in salt water or muddy conditions.**

- 1. Check hose
- 1. Flexible de contrôle
- 1. Manguito de retención

Essayer les freins après avoir roulé dans de l'eau. Ne pas conduire le VTT avant de s'être assuré que les freins fonctionnent correctement.

Compruebe los frenos después de salir del agua. No siga conduciendo el ATV sin comprobar que ha recuperado su capacidad de frenado.

**ATTENTION:** \_\_\_\_\_

Après avoir conduit le VTT dans de l'eau, veiller à purger l'eau accumulée en retirant le flexible de contrôle situé au bas du boîtier de filtre à air. Nettoyer le VTT à l'eau douce après avoir roulé dans une eau salée ou boueuse.

---

**ATENCION:** \_\_\_\_\_

Después de conducir el ATV por el agua no olvide eliminar el agua atrapada, desmontando el manguito de retención situado en el fondo de la caja del filtro de aire. Lave el ATV con agua dulce si ha estado circulando por agua salada o por barro.

---

## **RIDING OVER ROUGH TERRAIN**

Riding over rough terrain should be done with caution. Look out for obstacles which could cause damage to the ATV or could lead to an upset or accident. Be sure to keep your feet firmly mounted on the footboards at all times. Avoid jumping the ATV as loss of control and damage to the ATV may result.

### **WARNING**

---

**Before operating in a new area, check for obstacles. Never attempt to ride over large obstacles, such as large rocks or fallen trees. When you go over obstacles, always follow proper procedures as described in the Owner's Manual.**

---



## CONDUITE SUR TERRAIN ACCIDENTÉ

Une vigilance extrême s'impose lors de la conduite en terrain accidenté. Repérer les obstacles susceptibles d'endommager le VTT ou de provoquer un accident ou le renversement du véhicule. Toujours veiller à garder en permanence les pieds sur les repose-pieds. Éviter d'effectuer des sauts, car cela risquerait d'entraîner la perte de contrôle du VTT, voire son endommagement.

### **⚠️ AVERTISSEMENT**

---

**Repérer les obstacles éventuels avant de conduire sur un terrain inconnu. Ne jamais essayer de rouler sur des obstacles de grande taille, tels que de gros rochers ou des arbres tombés. En roulant sur des obstacles, toujours suivre minutieusement les procédés décrits dans le manuel.**

---

## CONDUCCIÓN EN TERRENO ACCIDENTADO

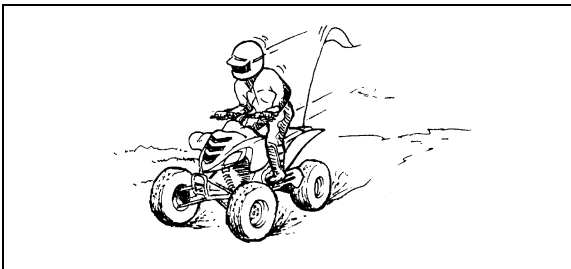
La conducción por terrenos accidentados debe realizarse con precaución. Esté alerta a cualquier obstáculo que pueda causar daños al ATV, desestabilizarlo o provocar un accidente. Mantenga los pies firmemente apoyados sobre las estriberas en todo momento. Evite los saltos con el vehículo, ya que podrían provocar una pérdida de control y daños a la máquina.

### **⚠️ ADVERTENCIA**

---

**Antes de conducir por una zona desconocida, compruebe si hay obstáculos. No trate nunca de pasar sobre obstáculos grandes, tales como piedras grandes o árboles caídos. Cuando pase por encima de un obstáculo siga siempre los procedimientos adecuados que se describen en este Manual del Propietario.**

---

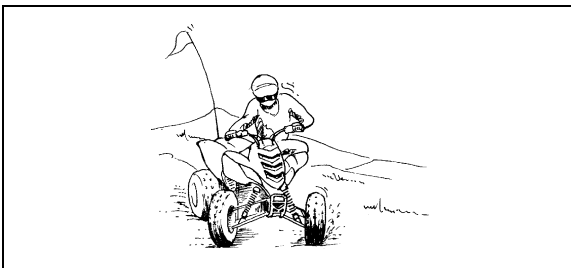


## SLIDING AND SKIDDING

Care should be used when riding on loose or slippery surfaces since the ATV may slide. If unexpected and uncorrected, sliding could lead to an accident.

To reduce the tendency for the front wheels to slide in loose or slippery conditions, positioning your weight over the front wheels will sometimes help.

If the rear wheels of your ATV start to slide sideways, control can usually be regained (if there is room to do so) by steering in the direction of the slide. Applying the brakes or accelerating is not recommended until you have corrected the slide.



## **DÉRAPAGE ET PATINAGE**

Conduire prudemment sur les sols glissants ou meubles, car le VTT risque de dérapar. Un dérapage soudain peut provoquer un accident si le véhicule n'est pas redressé.

La position du pilote peut influencer favorablement la tenue de route du véhicule lors de la conduite sur sol glissant ou meuble. Une bonne technique pour réduire le risque de patinage des roues avant consiste à faire passer le poids de son corps à l'avant du véhicule.

Si les roues arrière du VTT se mettent à dérapar, il est possible de regagner le contrôle du véhicule (si l'espace disponible est suffisant) en manœuvrant dans la direction du dérapage. Il est déconseillé de freiner ou d'accélérer avant d'avoir repris le contrôle du véhicule.

## **PATINAZOS Y DERRAPES**

Cuando conduzca sobre superficies sueltas o resbaladizas, hágalo con cuidado ya que el ATV podría derrapar. Un patinazo inesperado y no corregido, puede dar lugar a un accidente.

Para reducir la tendencia de las ruedas delanteras a patinar sobre terreno suelto o resbaladizo, a veces es útil cargar el peso del cuerpo sobre las mismas.

Si las ruedas traseras del ATV comienzan a patinar en sentido lateral, generalmente se puede recuperar el control girando la dirección (si hay suficiente espacio para ello) en el sentido del derrape. No se recomienda acelerar ni frenar hasta haber corregido el derrape.

With practice, over a period of time, skill at controlled sliding can be developed. The terrain should be chosen carefully before attempting such maneuvers, since both stability and control are reduced. Bear in mind that sliding maneuvers should always be avoided on extremely slippery surfaces such as ice, since all control may be lost.

** WARNING**

---

**Learn to safely control skidding or sliding by practicing at low speeds and on level, smooth terrain.**

**On extremely slippery surfaces, such as ice, go slowly and be very cautious in order to reduce the chance of skidding or sliding out of control.**

---

Le contrôle des dérapages est une technique qui s'acquiert en s'entraînant. Choisir avec discernement le terrain sur lequel on s'entraîne, car la stabilité et le contrôle du véhicule seront réduits. Il convient absolument d'éviter d'effectuer des manœuvres de dérapage sur des surfaces extrêmement glissantes, telles que la glace ou le verglas, afin de réduire le risque de perte de contrôle du véhicule.

---

**⚠ AVERTISSEMENT**

**Apprendre à contrôler le patinage ou le glissement en s'exerçant à des vitesses lentes et sur une surface uniforme et de niveau.**

**Sur des surfaces extrêmement glissantes, telles que de la glace, rouler lentement et être très prudent afin de limiter le risque de perte de contrôle du véhicule.**

---

Con práctica, al cabo de algún tiempo se puede dominar el derrape controlado. Antes de intentar tales maniobras hay que elegir el terreno cuidadosamente, ya que al realizarlas se reducen tanto la estabilidad como el control. Tenga en cuenta que han de evitarse las maniobras de derrape en superficies extremadamente resbaladizas, como por ejemplo sobre hielo, ya que podría perderse totalmente el control.

---

**⚠ ADVERTENCIA**

**Aprenda a controlar con seguridad los derrapes practicando a baja velocidad en terreno liso y horizontal.**

**En superficies extremadamente resbaladizas, tales como hielo, circule despacio y sea extremadamente precavido para evitar el riesgo de perder el control a causa de un patinazo o un derrape.**

---

## **WHAT TO DO IF ...**

This section is designed to be a reference guide only. Be sure to read each section on riding techniques completely.

## **WHAT TO DO ...**

- If your ATV doesn't turn when you want it to:  
Bring the ATV to a stop and practice the turning maneuvers again. Be sure you are putting your weight on the footboard to the outside of the turn. Position your weight over the front wheels for better control. (See pages 7-39 ~ 7-43.)
- If your ATV begins to tip while turning:  
Lean more into the turn to regain balance. If necessary, gradually let off the throttle and/or steer to the outside of the turn. (See pages 7-39 ~ 7-43.)
- If your ATV starts to slide sideways:  
Steer in the direction of the slide if you have the room.  
Applying the brakes or accelerating is not recommended until you have corrected the slide. (See pages 7-69 ~ 7-71.)

## QUE FAIRE SI...

Cette section est destinée à servir de référence seulement. Il convient de lire en entier les paragraphes concernant les techniques de conduite.

## QUE FAIRE...

- Si le VTT ne tourne pas alors qu'on tente d'effectuer un virage:  
Arrêter le VTT et effectuer à nouveau les manœuvres de changement de direction. Veiller à faire passer tout son poids sur le repose-pied du côté extérieur du virage. Pour garantir un meilleur contrôle, faire passer son poids sur les roues avant. (Voir pages 7-40 à 7-44.)
- Si le VTT se met à basculer dans un virage:  
Se pencher plus du côté intérieur du virage pour reprendre son équilibre. Si nécessaire, lâcher progressivement les gaz et/ou manœuvrer vers l'extérieur du virage. (Voir pages 7-40 à 7-44.)
- Si le VTT commence à chasser:  
Si l'espace de manœuvre est suffisant, tourner le guidon dans la direction dans laquelle le véhicule chasse. Il est déconseillé de freiner ou d'accélérer avant d'avoir repris le contrôle du véhicule. (Voir pages 7-70 à 7-72.)

## QUÉ HACER SI...

Esta sección está concebida únicamente con fines orientativos. Lea íntegramente todas las secciones relativas a las técnicas de conducción.

## QUÉ HACER...

- Si el ATV no gira cuando Vd. quiere:  
Pare la máquina y practique de nuevo las maniobras de giro. Asegúrese de cargar su peso sobre la estribera correspondiente a la parte exterior de la curva. Para un mejor control, desplace su peso sobre las ruedas delanteras. (Ver páginas 7-40 ~ 7-44.)
- Si su ATV comienza a volcar en mitad de un giro:  
Inclínese más hacia el interior de la curva para recuperar el equilibrio. Si fuese necesario, reduzca la velocidad y/o gire la dirección hacia el exterior de la curva. (Ver páginas 7-40 ~ 7-44.)
- Si su ATV comienza a derrapar lateralmente:  
Gire en la dirección del derrape si hay espacio suficiente.  
No se recomienda acelerar ni frenar hasta haber corregido el derrape. (Ver páginas 7-70 ~ 7-72.)

- If your ATV can't make it up a hill you are trying to climb:  
Turn the ATV around if you still have forward speed. If not, stop, dismount on the uphill side of the ATV and physically turn the ATV around. If the ATV starts to slip backwards DO NOT USE THE REAR BRAKE - the ATV may tip over on top of you. Dismount the ATV on the uphill side. (See pages 7-45 ~ 7- 53.)
- If your ATV is traversing a sloping surface:  
Be sure to ride with your weight positioned towards the uphill side of the ATV to maintain proper balance. If the ATV starts to tip, steer down the hill (if there are no obstacles in your way) to regain balance. If you discover that the ATV is going to tip over, dismount on the uphill side. (See pages 7-59 ~ 7-61.)



- Si le VTT ne peut franchir la côte:  
Tourner le VTT si le véhicule avance avec suffisamment de puissance. Le cas échéant, s'arrêter et descendre du VTT du côté de la montée et le tourner en le poussant. Si le VTT se met à reculer, NE PAS UTILISER LE FREIN ARRIÈRE. Le VTT pourrait se renverser et le pilote risque d'être coincé sous le véhicule. Descendre du VTT du côté amont. (Voir pages 7-46 à 7-54.)
- S'il faut traverser latéralement une pente:  
Conduire en maintenant son corps du côté de la montée, afin de garantir l'équilibre du VTT. Si le VTT se met à basculer, descendre la pente (s'il n'y a aucun obstacle) afin de rééquilibrer le véhicule. Descendre immédiatement du VTT, côté montée, si le véhicule ne peut pas être redressé. (Voir pages 7-60 à 7-62.)
- Si su ATV no puede con la pendiente que está intentando subir:  
Gire en redondo con la máquina si todavía puede avanzar. Si esto ya no es posible, pare, baje de la máquina por el lado ascendente de la pendiente y gire la máquina utilizando la fuerza física. Si el ATV comienza a deslizarse hacia atrás, NO UTILICE LOS FRENOS TRASEROS - la máquina podría volcar y caerle encima. Baje del ATV por el lado ascendente de la pendiente. (Ver páginas 7-46 ~ 7-54.)
- Si está cruzando transversalmente una pendiente con el ATV:  
Conduzca con su peso desplazado hacia el costado de la máquina más próximo al lado ascendente de la pendiente, para mantener el equilibrio. Si la máquina comienza a volcar, gire la dirección en el sentido de descenso (siempre que no haya obstáculos en su camino) para recuperar el equilibrio. Si ve que la máquina está a punto de volcar, baje de ella por el lado ascendente de la pendiente. (Ver páginas 7-60 ~ 7-62.)

- If your ATV encounters shallow water:  
Ride slowly and carefully through slow moving water, watching for obstacles. Be sure to let water drain from the ATV and **CHECK YOUR BRAKES FOR PROPER OPERATION** when you come out of the water. Do not continue to ride your ATV until you have regained adequate braking ability. (See pages 7-63 ~ 7-65.)

- S'il faut rouler dans des eaux peu profondes:  
Conduire doucement et avec prudence dans des eaux à faible courant, en repérant les obstacles afin de les éviter. S'assurer de bien évacuer toute l'eau du VTT après être sorti de l'eau et **S'ASSURER DU BON FONCTIONNEMENT DES FREINS**. Ne pas conduire le VTT avant d'être sûr que les freins fonctionnent à nouveau. (Voir pages 7-64 à 7-66.)
- Si su ATV se encuentra con aguas poco profundas:  
Si la corriente es lenta, vadéela despacio y con precaución, vigilando los obstáculos. Cuando salga del agua, no olvide drenar la que haya entrado en la máquina y **COMPRUEBE EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS FRE-NOS**. No siga conduciendo el ATV hasta que haya recuperado una capacidad de frenado suficiente. (Ver páginas 7-64 ~ 7-66.)

## PERIODIC MAINTENANCE AND ADJUSTMENT

Periodic inspection, adjustment and lubrication will keep your machine in the safest and most efficient condition possible. Safety is an obligation of the machine owner. The most important points of machine inspection, adjustment and lubrication are explained on the following pages.

### **WARNING**

---

**Never service an engine while it is running. Moving parts can catch clothing or parts of the body, causing injury. Electrical components can cause shocks or can start fires. Turn off the engine when performing maintenance unless otherwise specified. Have a Yamaha dealer perform service if you are not familiar with machine service.**

---

## ENTRETIENS ET RÉGLAGES PÉRIODIQUES

FBU00516

Les contrôles, réglages et graissages périodiques sont indispensables au bon état de marche du véhicule et à sa conduite en toute sécurité. Le propriétaire a le devoir de veiller à la sûreté de son véhicule. Les pages suivantes reprennent les points les plus importants des contrôles, réglages et graissages du véhicule.

### **⚠ AVERTISSEMENT**

**Toujours couper le moteur avant d'effectuer l'entretien du véhicule. Les pièces mobiles pourraient happer un vêtement ou des parties du corps et causer des blessures. Les éléments électriques peuvent provoquer des décharges ou déclencher des incendies. Couper le moteur avant d'effectuer tout entretien, sauf quand autrement spécifié. Le propriétaire qui n'est pas au courant des techniques d'entretien est invité à s'adresser à un concessionnaire Yamaha.**

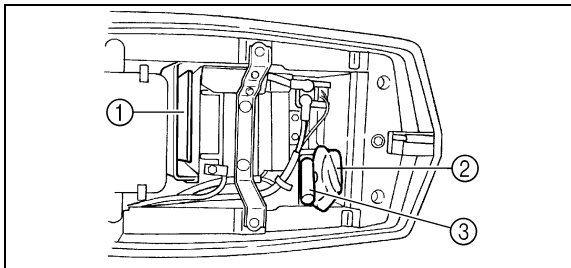
## MANTENIMIENTO Y AJUSTE PERIODICOS

SBU00516

Las inspecciones, ajustes y lubricación periódicos mantienen la máquina en las mejores condiciones posibles de seguridad y eficacia. La seguridad es una obligación del propietario de la máquina. En las páginas siguientes se explican los puntos más importantes relacionados con las inspecciones, ajustes y lubricación.

### **⚠ ADVERTENCIA**

**No efectuar ninguna operación de mantenimiento del motor con éste en marcha. Los elementos móviles podrían engancharse en la ropa o en el cuerpo y causar lesiones. Los componentes eléctricos pueden ocasionar sacudidas o incendios. Antes de efectuar cualquier operación de mantenimiento, parar el motor, a menos que se indique lo contrario. Si no se está familiarizado con el mantenimiento del vehículo encomendarlo a un concesionario Yamaha.**



1. Owner's manual
2. Owner's tool kit
3. Low-pressure tire gauge

1. Manuel du propriétaire
2. Trousse à outils
3. Manomètre basse pression pour pneus

1. Manual del usuario
2. Equipo de herramientas
3. Comprobador de la presión de los neumáticos

## Owner's manual and tool kit

You are recommended to put this owner's manual and low-pressure tire gauge in the vinyl bag and always carry them along with the owner's tool kit under the seat. The service information included in this manual is intended to provide you, the owner, with the necessary information for completing your own preventive maintenance and minor repairs. The tools provided in the Owner's tool kit are sufficient for this purpose, except that a torque wrench is also necessary to properly tighten nuts and bolts.

### NOTE: \_\_\_\_\_

If you do not have a torque wrench available during a service operation requiring one, take your machine to a Yamaha dealer to check the torque settings and adjust them as necessary.

---

## Manuel du propriétaire et trousse à outils

Il est conseillé de placer le manuel du propriétaire ainsi que le manomètre basse pression pour pneus dans le sac en plastique et de les ranger sous la selle avec la trousse à outils. Les informations concernant l'entretien reprises dans ce manuel fournissent au propriétaire les renseignements nécessaires pour qu'il puisse effectuer lui-même l'entretien préventif de son véhicule ainsi que les petites réparations. Les outils fournis dans la trousse suffisent à cet effet. Le serrage correct des boulons et des écrous requiert toutefois l'acquisition d'une clé dynamométrique.

### **N.B.:** \_\_\_\_\_

Le propriétaire qui ne dispose pas d'une clé dynamométrique est invité à faire vérifier et corriger les couples de serrage par un concessionnaire Yamaha.

---

## Manual del usuario y equipo de herramientas

Se recomienda poner este manual del usuario y el comprobador de presión de los neumáticos en la bolsa de vinilo y guardarlos con el equipo de herramientas abjo del asiento. Los datos de servicio incluidos en este manual tienen por finalidad proporcionar al propietario del vehículo la información necesaria para efectuar por sí mismo las operaciones de mantenimiento preventivo y algunas reparaciones menores. Las herramientas incluidas en el equipo del vehículo son suficientes para este propósito, con la salvedad de que es necesaria una llave dinamométrica para apretar correctamente las tuercas y tornillos.

### **NOTA:** \_\_\_\_\_

Si no se dispone de llave dinamométrica para efectuar operaciones de mantenimiento que la requieran, llevar la máquina a un concesionario Yamaha para que compruebe los pares de apriete y los ajuste si es necesario.

---

** WARNING**

---

**Never modify this ATV through improper installation or use of accessories. Improper installation of accessories or modification of this vehicle may cause changes in handling which in some situations could lead to an accident. All parts and accessories added to this vehicle should be genuine Yamaha or equivalent components designed for use on this ATV and should be installed and used according to instructions. If you have questions, consult an authorized Yamaha ATV dealer.**

---



** AVERTISSEMENT**

Ne jamais modifier un VTT par l'installation ou l'utilisation incorrecte d'accessoires. L'installation incorrecte d'accessoires ou la modification de ce véhicule peut entraîner des changements dans sa maniabilité, ce qui, dans certaines situations, risque de provoquer un accident. Ne monter que des pièces et accessoires d'origine Yamaha ou de qualité équivalente destinés à ce VTT. Veiller à les utiliser conformément aux instructions. Dans le moindre doute, consulter un concessionnaire Yamaha.

---

** ADVERTENCIA**

No modificar nunca el ATV montando o utilizando accesorios incorrectamente. El montaje incorrecto de accesorios o la modificación indebida del vehículo pueden alterar las características de manejo del mismo y causar accidentes. Las piezas y accesorios que se monten en el vehículo deberán ser originales Yamaha o equivalentes, estar diseñados específicamente para este ATV y montarse y utilizarse siguiendo las instrucciones pertinentes. En caso de duda, consultar a un concesionario autorizado Yamaha.

---

## PERIODIC MAINTENANCE/LUBRICATION

ITEM	ROUTINE	INITIAL			EVERY	
		1 month	3 months	6 months	6 months	1 year
<b>Valves*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Check valve clearance.</li> <li>• Adjust if necessary.</li> </ul>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>Cooling system</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Check coolant leakage.</li> <li>• Repair if necessary.</li> <li>• Replace coolant every 24 months.</li> </ul>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>Spark plug</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Check condition.</li> <li>• Adjust gap and clean.</li> <li>• Replace if necessary.</li> </ul>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>Air filter element</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Clean.</li> <li>• Replace if necessary.</li> </ul>	Every 20~40 hours (More often in wet or dusty areas.)				
<b>Carburetors*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Check starter (choke) operation.</li> <li>• Adjust engine idling speed and synchronization.</li> </ul>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>Crankcase breather system*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Check breather hose for cracks or damage.</li> <li>• Replace if necessary.</li> </ul>			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>Exhaust system*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Check for leakage.</li> <li>• Tighten if necessary.</li> <li>• Replace gasket if necessary.</li> </ul>			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>Fuel line*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Check fuel hose for cracks or damage.</li> <li>• Replace if necessary.</li> </ul>			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>Engine oil</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Replace (Warm engine before draining.)</li> </ul>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>Engine oil filter cartridge</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Replace if necessary.</li> </ul>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>		<input type="radio"/>
<b>Drive chain</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Check and adjust slack/alignment/clean/lube.</li> </ul>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>Front brake</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Check free play/operation/fluid leakage/ See NOTE Page 8-8.</li> <li>• Correct if necessary.</li> </ul>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>Rear brake*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Check operation/fluid leakage/See NOTE Page 8-8.</li> <li>• Correct if necessary.</li> </ul>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

ITEM	ROUTINE	INITIAL			EVERY	
		1 month	3 months	6 months	6 months	1 year
<b>Clutch*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Check operation.</li> <li>• Adjust if necessary.</li> </ul>	○		○	○	○
<b>Wheels*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Check balance/damage/runout.</li> <li>• Replace if necessary.</li> </ul>	○		○	○	○
<b>Wheel bearings*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Check bearing assembly for looseness/damage.</li> <li>• Replace if damaged.</li> </ul>	○		○	○	○
<b>Steering system*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Check operation.</li> <li>• Repair if damaged.</li> <li>• Check toe-in.</li> <li>• Adjust if necessary.</li> </ul>	○	○	○	○	○
<b>Upper and lower arm pivot and steering shaft*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lubricate every 6 months.**</li> </ul>			○	○	○
<b>Rear arm pivot*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lubricate every 6 months.**</li> </ul>			○	○	○
<b>Fittings and fasteners*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Check all chassis fittings and fasteners.</li> <li>• Correct if necessary.</li> </ul>	○	○	○	○	○

\* It is recommended that these items be serviced by a Yamaha dealer.

\*\* Lithium-soap-based grease

#### NOTE:

- Recommended brake fluid: DOT4
- Brake fluid replacement:
  1. When disassembling the master cylinder or caliper, replace the brake fluid. Normally check the brake fluid level and add fluid as required.
  2. On the inner parts of the master cylinder and caliper, replace the oil seals every two years.
  3. Replace the brake hoses every four years, or if cracked or damaged.

## ENTRETIENS ET GRAISSAGES PÉRIODIQUES

DESCRIPTION	VÉRIFICATION	APRÈS			TOUS LES	
		1 mois	3 mois	6 mois	6 mois	1 an
<b>Soupapes*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contrôler le jeu.</li> <li>• Régler si nécessaire.</li> </ul>	○		○	○	○
<b>Système de refroidissement</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contrôler l'étanchéité.</li> <li>• Réparer si nécessaire.</li> <li>• Remplacer le liquide de refroidissement tous les 24 mois.</li> </ul>	○	○	○	○	○
<b>Bougie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contrôler l'état.</li> <li>• Régler l'écartement des électrodes et nettoyer.</li> <li>• Remplacer si nécessaire.</li> </ul>	○	○	○	○	○
<b>Élément du filtre à air</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nettoyer.</li> <li>• Remplacer si nécessaire.</li> </ul>	Chaque 20 à 40 heures. (Plus souvent dans des zones très humides ou poussiéreuses.)				
<b>Carburateurs*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contrôler le fonctionnement du starter.</li> <li>• Régler le régime de ralenti.</li> </ul>		○	○	○	○
<b>Système de ventilation du carter*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• S'assurer que le reniflard n'est ni craquelé ni endommagé.</li> <li>• Remplacer si nécessaire.</li> </ul>			○	○	○
<b>Système d'échappement*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contrôler l'étanchéité du système.</li> <li>• Serrer si nécessaire.</li> <li>• Remplacer le ou les joints si nécessaire.</li> </ul>			○	○	○
<b>Canalisation de carburant*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contrôler le flexible de carburant (fissures, endommagement).</li> <li>• Remplacer si nécessaire.</li> </ul>			○	○	○
<b>Huile de moteur</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Changer (faire d'abord chauffer le moteur).</li> </ul>	○		○	○	○
<b>Cartouche du filtre à huile moteur</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Remplacer si nécessaire.</li> </ul>	○		○		○
<b>Chaîne de transmission</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contrôler et régler la tension et l'alignement, nettoyer et lubrifier.</li> </ul>	○	○	○	○	○
<b>Frein avant</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contrôler le jeu, le fonctionnement et les fuites de liquide.</li> <li>• Voir N.B. page 8-10.</li> <li>• Corriger si nécessaire.</li> </ul>	○	○	○	○	○
<b>Frein arrière*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contrôler le fonctionnement et les fuites de liquide.</li> <li>• Voir N.B. page 8-10.</li> <li>• Corriger si nécessaire.</li> </ul>	○	○	○	○	○

DESCRIPTION	VÉRIFICATION	APRÈS			TOUS LES	
		1 mois	3 mois	6 mois	6 mois	1 an
<b>Embrayage*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contrôler le fonctionnement.</li> <li>• Régler si nécessaire.</li> </ul>	○		○	○	○
<b>Roues*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contrôler équilibrage, l'état et le faux-rond.</li> <li>• Remplacer si nécessaire.</li> </ul>	○		○	○	○
<b>Roulements de roue*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contrôler le jeu et l'état.</li> <li>• Remplacer si endommagé.</li> </ul>	○		○	○	○
<b>Direction*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contrôler le fonctionnement.</li> <li>• Réparer si endommagée.</li> <li>• Contrôler la convergence.</li> <li>• Régler si nécessaire.</li> </ul>	○	○	○	○	○
<b>Pivot de bras supérieur et inférieur et arbre de direction*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lubrifier tous les 6 mois.**</li> </ul>			○	○	○
<b>Pivot de bras arrière*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lubrifier tous les 6 mois.**</li> </ul>			○	○	○
<b>Visserie*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contrôler le serrage de toute la visserie du châssis.</li> <li>• Corriger si nécessaire.</li> </ul>	○	○	○	○	○

\* Il est recommandé de confier ces travaux à un concessionnaire Yamaha.

\*\* Graisse à base de savon au lithium

### **N.B.:**

- Liquide de frein recommandé: DOT4
- Renouvellement du liquide de frein:
  1. Après démontage du maître cylindre ou d'un étrier, renouveler le liquide de frein. Habituellement, vérifier le niveau du liquide de frein et le compléter si nécessaire.
  2. Renouveler les joints d'étanchéité du maître cylindre et d'un étrier tous les deux ans.
  3. Remplacer les flexibles de frein tous les quatre ans, ou lorsqu'ils sont fissurés ou autrement endommagés.

# MANTENIMIENTO/LUBRICACION PERIODICOS

ELEMENTO	OPERACIÓN	INICIAL			CADA	
		1 mes	3 mes	6 mes	6 mes	1 año
<b>Válvulas*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Comprobar el juego de válvulas.</li> <li>Ajustar si es necesario.</li> </ul>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>Sistema de enfriamiento</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Compruebe si hay fugas de refrigerante.</li> <li>Lubrique si es necesario.</li> <li>Reemplace el refrigerante cada 24 meses.</li> </ul>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>Bujía</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Comprobar el estado de la(s) bujía(s).</li> <li>Ajustar la separación de los electrodos y limpiar.</li> <li>Reemplace si es necesario.</li> </ul>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>Filtro de aire</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Limpiar.</li> <li>Sustituir si es necesario.</li> </ul>	Cada 20~40 horas (Con más frecuencia en lugares polvorientos)				
<b>Carburadores*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Comprobar el funcionamiento del estárter (estrangulador).</li> <li>Ajustar el ralentí del motor y la sincronización.</li> </ul>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>Sistema del respiradero de la cubierta de la culata de cilindros*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Compruebe si hay grietas o daños en la manguera del respiradero.</li> <li>Reemplace si es necesario.</li> </ul>			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>Sistema de escape*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Compruebe si hay fugas.</li> <li>Apriete si es necesario.</li> <li>Reemplace la empaquetadura si es necesario.</li> </ul>			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>Tubería de combustible*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Comprobar posible existencia de daños y grietas en la tubería de combustible.</li> <li>Sustituir si es necesario.</li> </ul>			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>Aceite del motor</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sustituir (calentar el motor antes de drenar el aceite).</li> </ul>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>Cartucho del filtro de aceite del motor</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sustituir si es necesario.</li> </ul>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>		<input type="radio"/>
<b>Cadena de transmisión</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Comprobar y ajustar la tensión/ alinear/limpiar/ engrasar.</li> </ul>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

ELEMENTO	OPERACIÓN	INICIAL			CADA	
		1 mes	3 mes	6 mes	6 mes	1 año
<b>Freno delantero</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Comprobar el juego libre/funcionamiento/fugas de líquido/véase la NOTA de la página 8-13.</li> <li>Corregir si es necesario.</li> </ul>	○	○	○	○	○
<b>Freno trasero*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Comprobar funcionamiento/posible existencia/fugas de líquido/véase la NOTA de la página 8-13.</li> <li>Corregir si es necesario.</li> </ul>	○	○	○	○	○
<b>Embrague*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Comprobar funcionamiento.</li> <li>Ajustar si es necesario.</li> </ul>	○		○	○	○
<b>Ruedas*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Comprobar equilibrado/posible existencia de daños/excentricidad.</li> <li>Sustituir si es necesario.</li> </ul>	○		○	○	○
<b>Cojinetes de comprobar rueda*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Controlar el holgura/posible existencia de daños.</li> <li>Sustituir si es necesario.</li> </ul>	○		○	○	○
<b>Sistema de dirección*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Comprobar el funcionamiento/reparar si hay daños.</li> <li>Comprobar la convergencia/ajustar si es necesario.</li> </ul>	○	○	○	○	○
<b>Eje articulación brazo superior e inferior y eje de la dirección*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Engrasar cada 6 meses.**</li> </ul>			○	○	○
<b>Eje articulación brazo trasero*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Engrasar cada 6 meses.**</li> </ul>			○	○	○
<b>Accesorios y elementos de fijación*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Comprobar los elementos de sujeción y fijación del chasis.</li> <li>Corregir si es necesario.</li> </ul>	○	○	○	○	○

\* Se recomienda encargar la revisión de estos elementos a un concesionario Yamaha.

\*\* Grasa a base de jabón de litio.

**NOTA:** 

---

- Líquido de frenos recomendado: DOT4
  - Cambio del líquido de frenos:
    1. Cambiar el líquido de frenos cuando se desmonte el cilindro principal o la pinza del freno. Normalmente, comprobar el nivel del líquido de frenos y añadir líquido cuando sea necesario.
    2. Reemplazadas cada dos años los sellos de aceite de las piezas internas del cilindro principal y de la pinza del freno.
    3. Sustituir los latiguillos de freno cada cuatro años o si están agrietados o dañados.
-

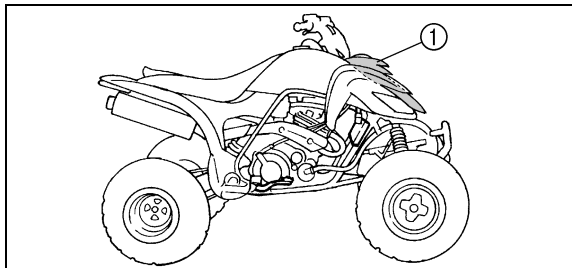




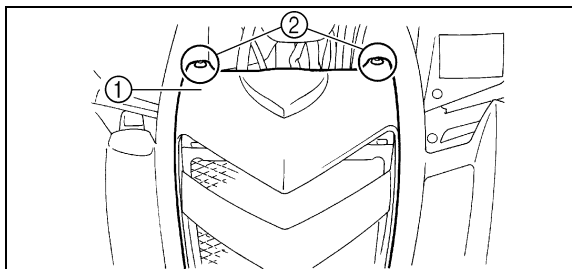
## Panel removal and installation

The panel illustrated needs to be removed to perform some of the maintenance described in this chapter.

Refer to this section each time the panel has to be removed or installed.



- 1. Panel A
- 1. Cache A
- 1. Panel A



- |            |                 |
|------------|-----------------|
| 1. Panel A | 2. Bolt (× 2)   |
| 1. Cache A | 2. Boulon (× 2) |
| 1. Panel A | 2. Perno (× 2)  |

## Panel A

### To remove

Remove the bolts, and then take the panel off.

### To install

Place the panel in the original position, and then install the bolts.

## **Dépose et mise en place du cache**

Il faudra déposer le cache illustré pour effectuer certains des entretiens décrits dans ce chapitre.

Se référer à cette section à chaque fois qu'il faut déposer ou remettre le cache en place.

## **Extracción e instalación del panel**

El panel indicado debe extraerse para efectuar algunas de las tareas de mantenimiento describas en este capítulo.

Consulte esta sección cada vez que deba extraer o instalar el panel.

## **Cache A**

### Dépose

Retirer les boulons, puis déposer le cache.

### Mise en place

Remettre le cache à sa place, puis monter les boulons.

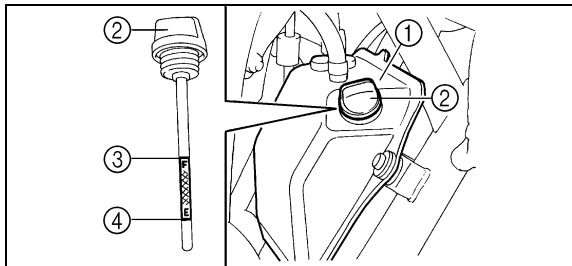
## **Panel A**

### Para extraerlo

Extraiga los pernos. y luego extraiga el panel.

### Para instalarlo

Coloque el panel en su posición original, y luego instale los pernos.



1. Engine oil tank
2. Engine oil tank filler cap
3. Maximum level mark
4. Minimum level mark

1. Réservoir d'huile de moteur
2. Bouchon de remplissage de l'huile de moteur
3. Repère de niveau maximum
4. Repère de niveau minimum

1. Depósito de aceite de motor
2. Tapa de relleno del depósito de aceite de motor
3. Marca de nivel máximo
4. Marca de nivel mínimo

## Engine oil and oil filter cartridge

The engine oil level should be checked before each ride. In addition, the oil must be changed and the oil filter cartridge replaced at the intervals specified in the periodic maintenance and lubrication chart.

### To check the engine oil level

1. Place the ATV on a level surface.
2. Start the engine, warm it up until the engine oil has reached a normal temperature of 60 °C, let it continue to idle for ten seconds, and then turn the engine off.

### NOTE:

To achieve the proper engine oil temperature for an accurate oil level reading, the engine must have first completely cooled down, and then warmed up again for several minutes to normal operating temperature.

3. Wait a few minutes until the oil settles, remove the engine oil tank filler cap, wipe the dipstick clean with a clean rag, insert it back into the filler hole (without screwing it in), and then remove it again to check the oil level.

## Huile de moteur et cartouche du filtre à huile

Il faut vérifier le niveau d'huile de moteur avant chaque départ. Il convient également de changer l'huile et de remplacer la cartouche du filtre à huile aux fréquences spécifiées dans le tableau des entretiens et graissages périodiques.

### Contrôle du niveau d'huile de moteur

1. Placer le VTT sur un plan horizontal.
2. Mettre le moteur en marche et le faire chauffer jusqu'à ce que l'huile de moteur atteigne sa température habituelle de 60 °C, laisser ensuite tourner au ralenti pendant dix secondes supplémentaires, puis couper le moteur.

### N.B.:

La température idéale pour un relevé correct du niveau d'huile s'obtient en laissant refroidir complètement le moteur, puis en le remettant en marche et en le laissant chauffer pendant quelques minutes jusqu'à ce qu'il atteigne sa température de fonctionnement normale.

3. Attendre quelques minutes que l'huile se stabilise, puis retirer le bouchon de remplissage d'huile. Essuyer la jauge à l'aide d'un chiffon propre avant de l'insérer à nouveau, sans la visser, dans l'orifice de remplissage. La retirer et vérifier le niveau d'huile.

## Aceite de motor y cartucho del filtro de aceite

El nivel del aceite de motor deberá inspeccionarse siempre antes de empezar a circular. Adicionalmente, el aceite deberá cambiarse y reemplazarse el cartucho del filtro de aceite a los intervalos especificados en el programa de mantenimiento y en la gráfica de lubricación.

### Inspección del nivel del aceite de motor

1. Ponga el ATV en una superficie nivelada.
2. Arranque el motor, caliéntelo hasta que el aceite de motor haya alcanzado la temperatura normal de 60 °C, déjelo al ralenti durante diez segundos, y luego, pare el motor.

### NOTA:

Para conseguir la temperatura adecuada del aceite de motor para poder medir con precisión el nivel de aceite, el motor deberá haberse enfriado por completo, y luego deberá haberse calentado otra vez durante algunos minutos a la temperatura normal de funcionamiento.

3. Espere algunos minutos hasta que se establezca el nivel del aceite, extraiga la tapa de relleno del depósito de aceite de motor, frote la varilla de medición para limpiarla con un paño limpio, vuélvala a insertar en el orificio de relleno (sin enroscarla), y extráigala de nuevo para comprobar el nivel del aceite.

**NOTE:** \_\_\_\_\_

The engine oil should be between the minimum and maximum level marks.

---

4. If the engine oil is below the minimum level mark, add sufficient oil of the recommended type to raise it to the correct level.

**NOTE:** \_\_\_\_\_

When adding oil, be careful not to overfill the engine oil tank; the oil level rises faster starting from the half-level-portion on the dipstick.

---

5. Insert the dipstick into the oil filler hole, and then tighten the oil filler cap.

**CAUTION:** \_\_\_\_\_

**Make sure that the oil filler cap is securely tightened, otherwise oil may seep out when the engine is running.**

---

**N.B.:** \_\_\_\_\_

Le niveau d'huile doit se situer entre les repères de niveau minimum et maximum.

4. Si le niveau d'huile de moteur est inférieur au repère de niveau minimum, ajouter de l'huile de moteur du type recommandé jusqu'au niveau spécifié.

**N.B.:** \_\_\_\_\_

Veiller à ne pas remplir le réservoir d'huile de moteur à l'excès. Le niveau d'huile monte plus rapidement sur la deuxième moitié de la portion d'indication de niveau de la jauge.

5. Insérer la jauge dans l'orifice de remplissage, puis serrer le bouchon de remplissage d'huile.

**ATTENTION:** \_\_\_\_\_

**Veiller à serrer correctement le bouchon de remplissage d'huile afin d'éviter que de l'huile s'échappe lorsque le moteur tourne.**

**NOTA:** \_\_\_\_\_

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

4. Si el nivel está por debajo de la marca de nivel mínimo, añada suficiente aceite del tipo recomendado hasta que llegue al nivel correcto.

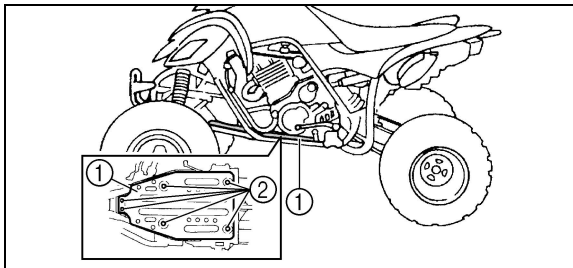
**NOTA:** \_\_\_\_\_

Cuando añada aceite, tenga cuidado en no llenar excesivamente el depósito de aceite de motor; el nivel del aceite sube con rapidez a partir de la parte de nivel intermedio de la varilla de medición.

5. Inserte la varilla de medición en el orificio de relleno de aceite, y apriete la tapa de relleno de aceite.

**ATENCION:** \_\_\_\_\_

**Asegúrese de que la tapa de relleno de aceite esté bien apretada, porque de lo contrario podría salirse el aceite cuando el motor está en marcha.**



1. Engine guard

2. Bolt (× 6)

1. Protège-carter

2. Boulon (× 6)

1. Protector del motor

2. Perno (× 6)

### To change the engine oil (with or without oil filter cartridge replacement)

1. Remove the engine guard by removing the bolts.
2. Start the engine, warm it up for several minutes, and then turn it off.
3. Place an oil pan under the engine to collect the used oil.

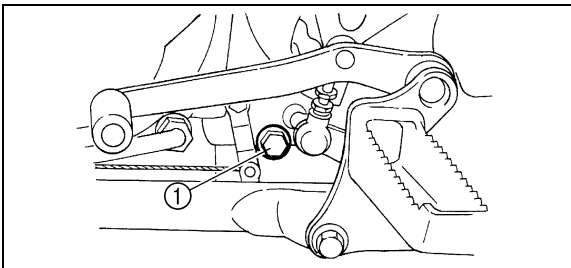


### **Changement de l'huile de moteur (avec ou sans remplacement de la cartouche du filtre à huile)**

1. Déposer le protège-carter après avoir retiré ses boulons.
2. Mettre le moteur en marche et le faire chauffer pendant plusieurs minutes, puis le couper.
3. Placer un bac à vidange sous le moteur afin de recueillir l'huile usagée.

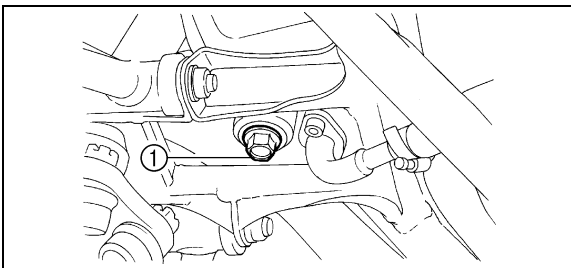
### **Cambio del aceite de motor (con o sin reemplazo del cartucho del filtro de aceite)**

1. Extraiga el protector del motor sacando los pernos.
2. Arranque el motor, caliéntelo durante algunos minutos, y párelo.
3. Ponga un recipiente de aceite debajo del motor para el aceite usado.



1. Crankcase engine oil drain bolt
1. Boulon de vidange d'huile du carter
1. Perno de drenaje de aceite de motor del cárter

4. Remove the crankcase engine oil drain bolt.
5. Remove the engine oil tank filler cap and the oil tank drain bolt.



1. Engine oil tank drain bolt
1. Boulon de vidange du réservoir d'huile de moteur
1. Perno de drenaje del depósito aceite de motor

6. Check the washers for damage, and replace if necessary.

**NOTE:** \_\_\_\_\_  
Skip steps 7 ~ 8 if the oil filter cartridge is not being replaced.  
\_\_\_\_\_

4. Déposer le boulon de vidange d'huile de moteur du carter.
5. Retirer le bouchon de remplissage d'huile de moteur et le boulon de vidange du réservoir d'huile.

6. Contrôler l'état des rondelles et les remplacer si elles sont abîmées.

**N.B.:** \_\_\_\_\_

Sauter les étapes 7 à 8 si l'on ne procède pas au remplacement de la cartouche du filtre à huile.

---

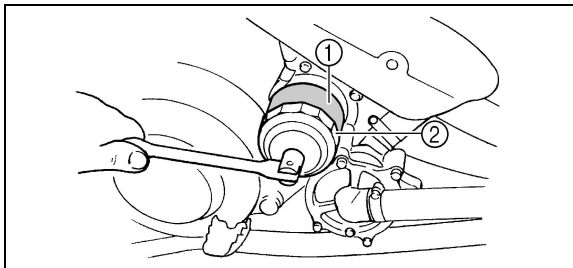
4. Extraiga el perno de drenaje de aceite de motor del cárter.
5. Extraiga la tapa de relleno del depósito de aceite y el perno de drenaje del depósito de aceite.

6. Compruebe si la arandela está dañada y reemplácela si es necesario.

**NOTA:** \_\_\_\_\_

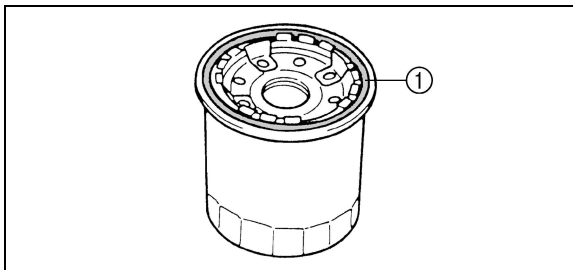
Si no reemplaza el cartucho del filtro de aceite, salte los pasos 7 ~ 8.

---



1. Oil filter cartridge
2. Oil filter wrench

1. Cartouche du filtre à huile
  2. Clé pour filtre à huile
1. Cartucho del filtro de aceite
  2. Llave para filtros de aceite



1. O-ring
1. Joint torique
1. Junta tórica

7. Remove the oil filter cartridge with an oil filter wrench.

**NOTE:** \_\_\_\_\_

An oil filter wrench is available at a nearby Yamaha dealer.

8. Apply a thin coat of engine oil to the O-ring of the new oil filter cartridge.

**NOTE:** \_\_\_\_\_

Make sure that the O-ring is properly seated.

9. Install a new oil filter cartridge and tighten it to the specified torque with a torque wrench.

Tightening torque:

Oil filter cartridge:

17 Nm (1.7 m·kgf)

10. Install the crankcase engine oil drain bolt and the engine oil tank drain bolt, then tighten them to the specified torques.

Tightening torques:

Crankcase engine oil drain bolt:

30 Nm (3.0 m·kgf)

Engine oil tank drain bolt:

25 Nm (2.5 m·kgf)

7. Déposer la cartouche du filtre à huile à l'aide d'une clé pour filtre à huile.

**N.B.:**

Une clé pour filtre à huile est disponible chez les concessionnaires Yamaha.

8. Appliquer une fine couche d'huile de moteur sur le joint torique de la nouvelle cartouche de filtre à huile.

**N.B.:**

Veiller à mettre le joint torique correctement en place.

9. Installer la cartouche de filtre à huile neuve et la serrer au couple spécifié à l'aide d'une clé dynamométrique.

Couple de serrage:

Cartouche du filtre à huile:

17 Nm (1,7 m·kgf)

10. Mettre le boulon de vidange du carter et du réservoir d'huile en place, puis les serrer à leur couple spécifique.

Couple de serrage:

Boulon de vidange d'huile du carter:

30 Nm (3,0 m·kgf)

Boulon de vidange du réservoir d'huile:

25 Nm (2,5 m·kgf)

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

**NOTA:**

Podrá encontrar una llave para filtros de aceite en el concesionario Yamaha que le quede más cercano.

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

**NOTA:**

Asegúrese de que la junta tórica quede correctamente asentada.

9. Instale un cartucho del filtro de aceite nuevo y apriételo a la torsión especificada con una llave dinamométrica.

Torsión de apriete:

Cartucho del filtro de aceite:

17 Nm (1,7 m·kgf)

10. Instale el perno de drenaje de aceite del cárter y el perno de drenaje del depósito de aceite de motor, y apriételes a las torsiones especificadas.

Torsiones de apriete:

Perno de drenaje de aceite de motor del cárter:

30 Nm (3,0 m·kgf)

Perno de drenaje del depósito de aceite de motor:

25 Nm (2,5 m·kgf)

11. Add sufficient oil of the recommended type to raise it to the correct level, and then install and tighten the oil tank filler cap.

Recommended engine oil:  
See page 10-2.

**CAUTION:**

- In order to prevent clutch slippage (since the engine oil also lubricates the clutch), do not mix any chemical additives with the oil or use oils of a grade “CD” or higher. In addition, do not use oils labeled “ENERGY CONSERVING II” or higher.
  - Make sure that no foreign material enters the crankcase.
-

11. Ajouter de l'huile du type recommandé jusqu'au niveau spécifié, puis remettre le bouchon du réservoir d'huile en place et le serrer correctement.

Huile de moteur recommandée:

Voir page 10-8.

**ATTENTION:**

- Ne pas mélanger d'additif chimique à l'huile ni utiliser des huiles de grade "CD" ou supérieur afin d'éviter tout patinage de l'embrayage, car l'huile de moteur lubrifie également l'embrayage. S'assurer également de ne pas utiliser une huile portant la désignation "ENERGY CONSERVING II" ou la même désignation avec un numéro plus élevé.
- S'assurer qu'aucun corps étranger ne pénètre dans le carter.

11. Añada suficiente aceite del tipo recomendado hasta que llegue al nivel adecuado, e instale y apriete la tapa de relleno del depósito de aceite.

Aceite de motor recomendado:

Vea la página 10-14.

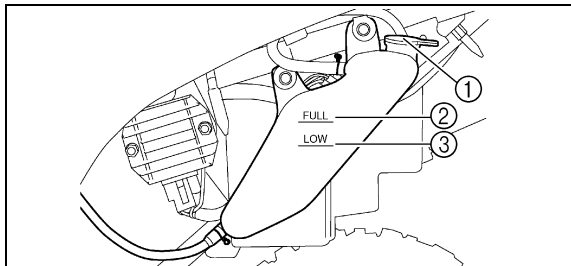
**ATENCION:**

- Para evitar patinaje del embrague (porque el aceite de motor también lubrica el embrague), no mezcle ningún aditivo químico con el aceite ni emplee aceites de grado "CD" o más alto. Adicionalmente, no emplee aceites que tengan la etiqueta "ENERGY CONSERVING II" ni más altos.
- Asegúrese de que no se introduzca ninguna materia extraña en el cárter.

12. Start the engine, and then let it idle for several minutes while checking it for oil leakage. If oil is leaking, immediately turn the engine off and check for the cause.
13. Turn the engine off, and then check the oil level and correct it if necessary.



12. Mettre le moteur en marche, et contrôler pendant quelques minutes s'il y a présence de fuites d'huile en laissant tourner le moteur au ralenti. Si une fuite d'huile est détectée, couper immédiatement le moteur et en rechercher la cause.
  13. Couper le moteur, puis vérifier le niveau d'huile et faire l'appoint, si nécessaire.
12. Arranque el motor y déjelo al ralentí durante algunos minutos mientras comprueba si hay alguna fuga de aceite. Si encuentra alguna fuga de aceite, pare inmediatamente el motor y busque la causa.
  13. Desconecte el motor, y compruebe entonces el nivel de aceite y corrijalo si es necesario.



1. Coolant reservoir cap
2. Maximum level mark
3. Minimum level mark

1. Bouchon du vase d'expansion
2. Repère de niveau maximum
3. Repère de niveau minimum

1. Tapa del depósito de líquido refrigerante
2. Marca de nivel máximo
3. Marca de nivel mínimo

## Cooling system

1. Check the coolant level in the coolant reservoir when the engine is cold as the coolant level will vary with engine temperature. The coolant level should be between the maximum and minimum marks.
2. If the level is low, remove the coolant reservoir cap, and then add coolant or distilled water to raise it to the specified level.

Coolant reservoir capacity:

0.29 L

### CAUTION:

**Hard water or salt water is harmful to the engine. You may use soft water if you can't get distilled water.**

### NOTE:

- If water is added, have a Yamaha dealer check the antifreeze content of the coolant as soon as possible.
- The radiator fan operation is completely automatic. It is switched on or off according to the coolant temperature in the radiator.

## Circuit de refroidissement

1. Contrôler le niveau du liquide de refroidissement dans le vase d'expansion quand le moteur est froid. En effet, le niveau du liquide varie selon la température du moteur. Le niveau du liquide de refroidissement doit se situer entre les repères de niveau minimum et maximum.
2. Si le niveau est bas, retirer le bouchon de vase d'expansion, puis ajouter du liquide de refroidissement ou de l'eau distillée jusqu'au niveau spécifié.

Capacité du vase d'expansion:  
0,29 l

### ATTENTION:

**Une eau dure ou salée endommagerait le moteur. Utiliser de l'eau douce lorsque de l'eau distillée n'est pas disponible.**

### N.B.:

- Si on a ajouté de l'eau, il convient de faire vérifier le plus rapidement possible le taux d'antigel par un concessionnaire Yamaha.
- Le ventilateur du radiateur fonctionne de façon entièrement automatique. Il se met en marche et s'arrête en fonction de la température du liquide de refroidissement dans le radiateur.

En cas de surchauffe du moteur, se reporter à la page 8-124 pour plus de détails.

## Sistema de enfriamiento

1. Compruebe el nivel del refrigerante en el depósito de refrigerante cuando el motor esté frío porque el nivel del refrigerante varía con la temperatura del motor. El nivel del refrigerante deberá estar entre las marcas de nivel máximo y mínimo.
2. Si el nivel es bajo, extraiga la tapa del depósito de refrigerante y añada refrigerante o agua destilada hasta que el nivel llegue al especificado.

Capacidad del depósito de refrigerante:  
0,29 L

### ATENCION:

**El agua dura o el agua salada son perjudiciales para el motor. Podrá emplear agua blanda si no puede hacerse con agua destilada.**

### NOTA:

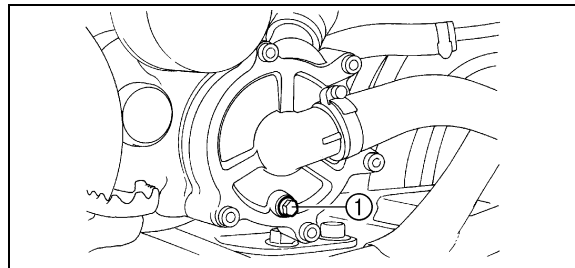
- Si añade agua, solicite a un concesionario Yamaha que compruebe el contenido de anti-congelante del refrigerante lo antes posible.
- La operación del ventilador de radiador es completamente automática. Se conecta y desconecta de acuerdo con la temperatura del refrigerante del radiador.

Si el ATV se sobrecalienta, consulte los detalles de la página 8-126.

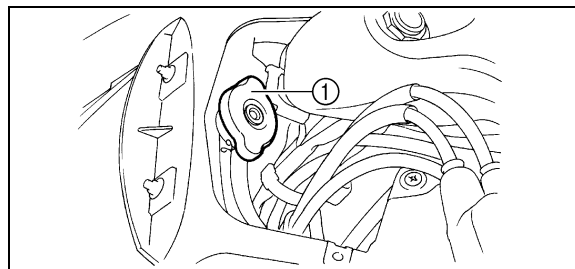
## Changing the coolant

### **⚠ WARNING**

**Wait for the engine and radiator to cool before removing the radiator cap. You could be burned by hot fluid and steam blown out under pressure. Always put a thick rag over the cap when opening. Allow any remaining pressure to escape before completely removing the cap.**



1. Coolant drain bolt
1. Boulon de vidange du liquide de refroidissement
1. Perno de drenaje de refrigerante



1. Radiator cap
1. Bouchon de radiateur
1. Tapa del radiador

1. Place the ATV on a level surface.
2. Remove panel A. (See page 8-15 for panel removal and installation procedures.)
3. Place a container under the engine, and then remove the coolant drain bolt.
4. Remove the radiator cap.

## Changement du liquide de refroidissement

### **⚠️ AVERTISSEMENT**

Attendre que le moteur et le radiateur aient refroidi avant d'enlever le bouchon de radiateur. Le liquide chaud et la vapeur sous pression risquent de causer des brûlures. Toujours couvrir le bouchon d'un chiffon épais avant de l'ouvrir. Laisser s'échapper les vapeurs résiduelles avant d'enlever complètement le bouchon.

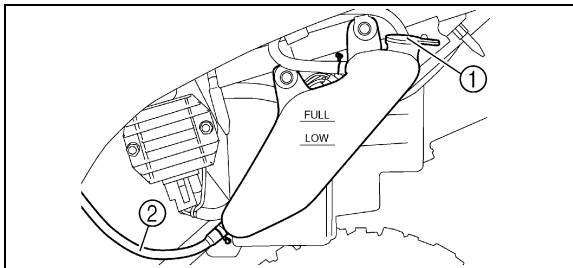
1. Placer le VTT sur un plan horizontal.
2. Déposer le cache A. (Voir les explications relatives à sa dépose et à sa mise en place à la page 8-16.)
3. Placer un récipient sous le moteur, puis retirer le boulon de vidange du liquide de refroidissement.
4. Retirer le bouchon de radiateur.

## Cambio del refrigerante

### **⚠️ ADVERTENCIA**

Espere a que el motor y el radiador se hayan enfriado antes de sacar la tapa del radiador. El líquido y el vapor que salen a presión podrían quemarle. Ponga siempre un paño grueso encima de la tapa antes de abrirla. Deje que se escape la presión que quede antes de sacar por completo la tapa.

1. Ponga el ATV en una superficie nivelada.
2. Extraiga el panel A. (Para ver los procedimientos de extracción e instalación del panel, consulte la página 8-16.)
3. Ponga un recipiente debajo del motor, y extraiga el perno de drenaje del refrigerante.
4. Extraiga la tapa del radiador.



1. Coolant reservoir cap
  2. Hose
- 
1. Bouchon du vase d'expansion
  2. Flexible
- 
1. Tapa del depósito de refrigerante
  2. Manguera

5. Remove the coolant reservoir cap.
6. Disconnect the hose on the coolant reservoir side, and then drain the coolant from the coolant reservoir.
7. After draining the coolant, thoroughly flush the cooling system with clean tap water.
8. Replace the coolant drain bolt washer if it is damaged, and then tighten the coolant drain bolt to the specified torque.

Tightening torque:

Coolant drain bolt:  
10 Nm (1.0 m·kgf)

9. Install the coolant reservoir hose.
10. Pour the recommended coolant into the radiator until it is full.
11. Fill the coolant reservoir with coolant up to the maximum level.

- Retirer le bouchon du vase d'expansion.
- Débrancher le flexible du côté du vase d'expansion et vidanger le liquide de refroidissement du vase d'expansion.
- Après avoir vidangé le liquide de refroidissement, laver soigneusement le système de refroidissement à l'eau courante propre.
- Remplacer le joint du boulon de vidange du liquide de refroidissement s'il est endommagé, puis serrer le boulon au couple spécifié.

Couple de serrage:

Boulon de vidange du liquide de refroidissement:  
10 Nm (1,0 m·kgf)

- Remettre le flexible du vase d'expansion en place.
- Remplir entièrement le radiateur de liquide de refroidissement du type recommandé.
- Verser du liquide de refroidissement dans le vase d'expansion jusqu'au niveau maximum.

- Extraiga la tapa del depósito de refrigerante.
- Desconecte la manguera del lado del depósito de refrigerante, y drene entonces el refrigerante del depósito de refrigerante.
- Después de haber drenado el refrigerante, lave a fondo el sistema de enfriamiento con agua limpia del grifo.
- Reemplace la arandela del perno de drenaje de refrigerante si está dañada, y apriete entonces el perno de drenaje del refrigerante a la torsión especificada.

Torsión de apriete:

Perno de drenaje de refrigerante:  
10 Nm (1,0 m·kgf)

- Instale la manguera del depósito de refrigerante.
- Introduzca refrigerante del recomendado en el radiador hasta que esté lleno.
- Llene el depósito de refrigerante con refrigerante hasta el nivel máximo.

Recommended antifreeze:

High quality ethylene glycol antifreeze containing corrosion inhibitors for aluminum engines.

Antifreeze and water mixing ratio:

1:1

Total amount:

1.3 L

Coolant reservoir capacity:

0.29 L



**Antigel recommandé:**

Antigel de haute qualité à l'éthylène glycol, contenant des agents anticorrosion pour les moteurs en aluminium

Taux de mélange d'antigel et d'eau:

1:1

Quantité totale:

1,3 l

Capacité du vase d'expansion:

0,29 l

**Anticongelante recommandé:**

Anticongelante de éthylène glycol de alta calidad que contenga inhibidores contra la corrosión para motores de aluminio.

Relación de mezcla de anticongelante y agua:

1:1

Cantidad total:

1,3 L

Capacidad del depósito de refrigerante:

0,29 L

**CAUTION:** \_\_\_\_\_

**Hard water or salt water is harmful to the engine. You may use soft water if you cannot get distilled water.**

---

12. Install the radiator cap and the coolant reservoir cap.
13. Start the engine and let it idle for several minutes. Stop the engine, and then check the coolant level in the radiator. If it is low, add more coolant until it reaches the top of the radiator.
14. Check the coolant level in the reservoir. If it is low, add coolant to the maximum level mark.
15. Start the engine and then check for coolant leakage.

**NOTE:** \_\_\_\_\_

If any leakage is found, have a Yamaha dealer check the cooling system.

---

16. Install the panel.

**ATTENTION:** \_\_\_\_\_

Une eau dure ou salée endommagerait le moteur. Si l'on ne peut se procurer de l'eau distillée, utiliser de l'eau douce.

---

12. Remettre le bouchon du radiateur et le bouchon de vase d'expansion en place.
13. Mettre le moteur en marche et le laisser tourner au ralenti pendant quelques minutes. Couper le moteur, puis contrôler le niveau du liquide de refroidissement dans le radiateur. Si le niveau est insuffisant, ajouter du liquide de refroidissement jusqu'en haut du radiateur.
14. Vérifier le niveau de liquide de refroidissement dans le vase d'expansion. Si le niveau est insuffisant, ajouter du liquide de refroidissement jusqu'au repère de niveau maximum.
15. Mettre le moteur en marche, puis s'assurer qu'il n'y a pas de fuite de liquide de refroidissement.

**N.B.:** \_\_\_\_\_

Si une fuite est détectée, faire vérifier le circuit de refroidissement par un concessionnaire Yamaha.

---

16. Remettre le cache en place.

**ATENCION:** \_\_\_\_\_

El agua dura y la sal son perjudiciales para el motor. Podrá emplear agua blanda si no puede obtener agua destilada.

---

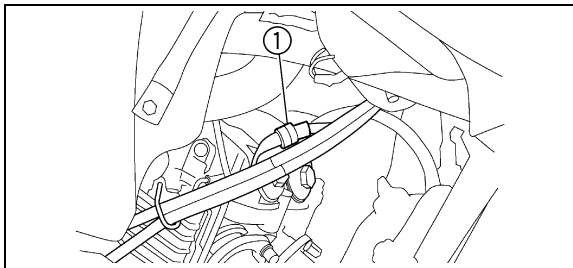
12. Instale la tapa del radiador y la tapa del depósito de refrigerante.
13. Arranque el motor y déjelo al ralentí durante algunos minutos. Pare el motor, y compruebe entonces el nivel del refrigerante del radiador. Si es bajo, añada más refrigerante hasta que llegue a la parte superior del radiador.
14. Compruebe el nivel de refrigerante en el depósito. Si el nivel es bajo, añada refrigerante hasta la marca del nivel máximo.
15. Arranque el motor y compruebe si hay alguna fuga de refrigerante.

**NOTA:** \_\_\_\_\_

Si encuentra alguna fuga, solicite a un concesionario Yamaha que le inspeccione el sistema de enfriamiento.

---

16. Instale el panel.



1. Spark plug cap
1. Capuchon de bougie
1. Tapa de bujía

## Spark plug inspection

### Removal

1. Remove the spark plug cap.
2. Use the spark plug wrench in the tool kit to remove the spark plug as shown.

### Inspection

The spark plug is an important engine component and is easy to inspect. The condition of the spark plug can indicate the condition of the engine.

The ideal color on the white insulator around the center electrode is a medium-to-light tan color for a ATV that is being ridden normally.

Do not attempt to diagnose such problems yourself.

Instead, take the ATV to a Yamaha dealer. You should periodically remove and inspect the spark plug because heat and deposits will cause the spark plug to slowly break down and erode. If electrode erosion becomes excessive, or if carbon and other deposits are excessive, you should replace the spark plug with the specified plug.

## Inspection de la bougie

### Dépose

1. Retirer le capuchon de bougie.
2. Retirer la bougie à l'aide de la clé à bougie fournie dans la trousse à outils en procédant comme illustré.

### Inspection

La bougie est une pièce importante du moteur et son contrôle est simple. L'état de la bougie peut parfois révéler l'état du moteur.

La couleur idéale de la porcelaine blanche autour de l'électrode est une couleur café au lait clair ou légèrement foncé, pour un VTT utilisé dans des conditions normales.

Ne pas tenter de diagnostiquer soi-même les problèmes. Il est préférable de confier le VTT à un concessionnaire Yamaha. Démontez et vérifiez régulièrement la bougie, car la chaleur et les dépôts finissent par l'user. Si l'usure des électrodes est excessive ou s'il y a des dépôts importants de calamine, remplacez la bougie par une de type approprié.

## Bujías

### Extracción

1. Extraiga la tapa de la bujía.
2. Emplee la llave de bujía del juego de herramientas para extraer las bujía como se muestra.

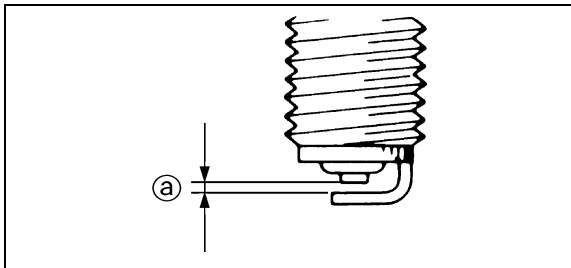
### Inspección

La bujía es un componente importante del motor y es fácil de inspeccionar. El estado de la bujía puede indicar el estado del motor.

El color ideal del aislador blanco que hay en torno al electrodo central es un color tostado medio a claro para un ATV que se maneja con normalidad.

No intente diagnosticar usted mismo tales problemas.

En lugar de ello, lleve el ATV a un concesionario Yamaha. Usted deberá extraer e inspeccionar periódicamente la bujía porque el calor y las acumulaciones de carbonilla causan poco a poco erosión y ruptura de la bujía. Si la erosión del electrodo es excesiva, o si la carbonilla u otras acumulaciones son excesivas, deberá reemplazar la bujía por otra del tipo especificado.



- a. Spark plug gap
- a. Écartement des électrodes
- a. Huelgo de la bujía

Specified spark plug:  
DPR8EA-9 (NGK)

### Installation

1. Measure the electrode gap with a wire thickness gauge and, if necessary, adjust the gap to specification.

Spark plug gap:  
0.8 ~ 0.9 mm

2. Clean the gasket surface. Wipe off any grime from the threads.
3. Install the spark plug and tighten it to the specified torque.

Tightening torque:  
Spark plug:  
17.5 Nm (1.75 m·kgf)

### NOTE:

If a torque wrench is not available when you are installing a spark plug, a good estimate of the correct torque is 1/4 to 1/2 turn past finger tight. Have the spark plug tightened to the specified torque as soon as possible.

- 
4. Install the spark plug cap.

Bougie spécifiée:  
DPR8EA-9 (NGK)

### Installation

1. Mesurer l'écartement des électrodes avec un jeu de cales d'épaisseur et, si nécessaire, régler l'écartement comme spécifié.

Écartement des électrodes:  
0,8 à 0,9 mm

2. Nettoyer le plan du joint. Nettoyer soigneusement le filet.
3. Remonter la bougie et la serrer au couple spécifié.

Couple de serrage:  
Bougie:  
17,5 Nm (1,75 m·kgf)

### N.B.:

Si l'on ne dispose pas d'une clé dynamométrique lors du montage d'une bougie, une bonne approximation consiste à serrer de 1/4 à 1/2 tour supplémentaire après le serrage à la main. Il faudra cependant serrer la bougie au couple spécifié dès que possible.

4. Remonter le capuchon de bougie.

Bujía especificada:  
DPR8EA-9 (NGK)

### Instalación

1. Mida el huelgo del electrodo con un calibre de espesor de cable y, si es necesario, ajuste el huelgo al especificado.

Huelgo de la bujía:  
0,8 ~ 0,9 mm

2. Limpie la superficie de la empaquetadura. Frote la suciedad de las roscas.
3. Instale la bujía y apriétela a la torsión especificada.

Torsión de apriete:  
Bujía:  
17,5 Nm (1,75 m·kgf)

### NOTA:

Si no tiene disponible una llave de bujía cuando instale la bujía. Podrá hacer una buena estimación de la torsión correcta girándola de 1/4 a 1/2 de vuelta más del apriete manual. Haga que le aprieten la bujía a la torsión especificada lo antes posible.

4. Instale la tapa de bujía.

## Air filter element cleaning

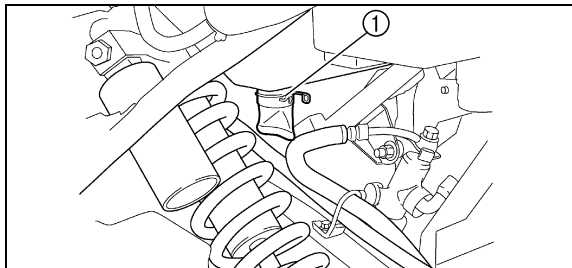
### NOTE:

There is a check hose at the bottom of the air filter case. If dust or water collects in this hose, empty the hose and clean the air filter element and air filter case.

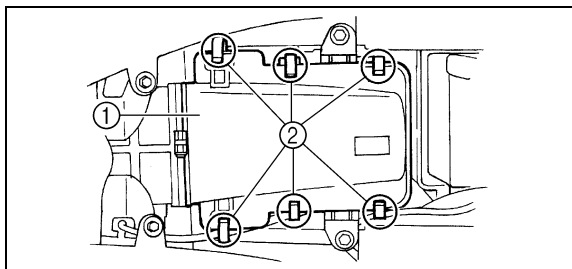
1. Remove the seat. (See page 4-33 for seat removal procedure.)
2. Remove the air filter case cover by unhooking the holders.
3. Remove the air filter element and remove it from its frame.
4. Wash the element gently but thoroughly in solvent.

### **⚠ WARNING**

**Always use parts cleaning solvent to clean the air filter element. Never use low flash point solvents or gasoline to clean the air filter element because the engine could catch fire or explode.**



1. Check hose
1. Flexible de contrôle
1. Manguito de comprobación



- |   |                  |
|---|------------------|
| 1. Air filter case cover                | 2. Holder (× 6)  |
| 1. Couvercle du boîtier de filtre à air | 2. Support (× 6) |
| 1. Tapa de la caja del filtro           | 2. Soporte (× 6) |



## Nettoyage de l'élément du filtre à air

### N.B.:

Un flexible de contrôle figure au fond du boîtier de filtre à air. Si de la poussière et/ou de l'eau s'accumulent dans ce flexible, le vider et nettoyer l'élément ainsi que le boîtier de filtre à air.

1. Déposer la selle. (Les étapes de la dépose sont expliquées à la page 4-34.)
2. Retirer le couvercle du boîtier de filtre à air en le décrochant des supports.
3. Extraire l'élément du filtre à air et le séparer de son armature.
4. Nettoyer l'élément soigneusement et à fond dans du dissolvant.

### AVERTISSEMENT

Nettoyer l'élément du filtre à air à l'aide d'un dissolvant destiné au nettoyage de pièces. Ne jamais nettoyer l'élément du filtre à air avec un dissolvant à point d'inflammation bas ou avec de l'essence, car le moteur risquerait de prendre feu ou d'exploser.

## Limpieza del elemento del filtro de aire

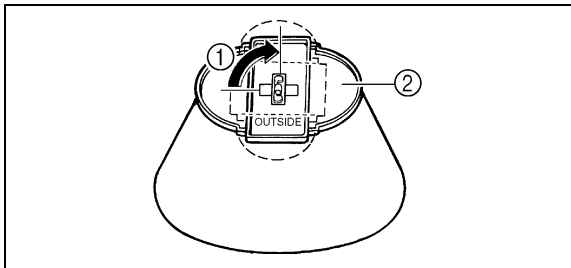
### NOTA:

Hay una manguera de comprobación en la parte inferior de la caja del filtro de aire. Si se acumula polvo o agua en esta manguera, vacíela y limpie el elemento del filtro de aire y la caja del filtro de aire.

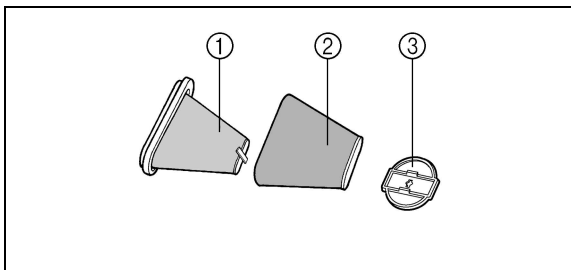
1. Extraiga el asiento. (En cuanto al procedimiento de extracción del asiento, vea la página 4-34.)
2. Extraiga la tapa de la caja del filtro de aire desenganchando los soportes.
3. Extraiga el elemento del filtro de aire y sepárelo de su bastidor.
4. Lave el elemento a fondo, pero con suavidad, en disolvente.

### ADVERTENCIA

Utilice exclusivamente disolvente de limpieza de piezas mecánicas para limpiar el elemento del filtro de aire. No utilice nunca disolventes de bajo punto de inflamación ni gasolina para la limpieza del elemento del filtro de aire porque el motor podría incendiarse o explotar.



- |                  |                                    |
|------------------|------------------------------------|
| 1. Unlock        | 2. Element retaining plate         |
| 1. Déverrouiller | 2. Plaquette de retenue d'élément  |
| 1. Levántelo     | 2. Placa de retención del elemento |



- |                                    |                            |
|------------------------------------|----------------------------|
| 1. Frame                           | 2. Air filter element      |
| 3. Element retaining plate         |                            |
| 1. Armature                        | 2. Élément du filtre à air |
| 3. Plaquette de retenue d'élément  |                            |
| 1. Bastidor                        | 2. Elemento filtrante      |
| 3. Placa de retención del elemento |                            |

- Squeeze the excess solvent out of the filter element and let it dry.

**CAUTION:**

**Do not twist the filter element when squeezing it.**

- Inspect the element and replace it if damaged.
- Apply foam air filter oil to the element. If foam air filter oil is not available, motor oil may be used.

**NOTE:**

The element should be wet but not dripping.

- Pull the element over its frame.
- Install the element assembly.
- Install the air filter case cover and be sure to connect the hose.

5. Presser avec soin l'élément afin d'éliminer le dissolvant, puis le laisser sécher.

**ATTENTION:** \_\_\_\_\_

**Comprimer l'élément tout en veillant à ne pas le tor- dre.**

---

6. Examiner l'élément et le remplacer s'il est endom- magé.
7. Enduire l'élément d'huile Yamaha pour élément de filtre à air en mousse. Si ce type d'huile n'est pas disponible, utiliser de l'huile de moteur.

**N.B.:** \_\_\_\_\_

L'élément doit être humide, mais sans que l'huile ne dé- goutte.

---

8. Remettre l'élément sur son armature.
9. Remettre l'élément complet en place.
10. Remettre le couvercle du boîtier du filtre à air en place et s'assurer de bien connecter le flexible.

5. Escurra el exceso de disolvente del elemento del filtro y déjelo secar.

**ATENCION:** \_\_\_\_\_

**No retuerza el elemento al escurrirlo.**

---

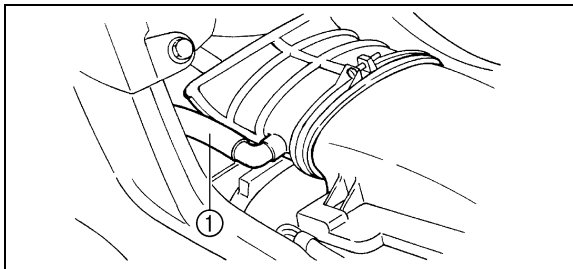
6. Inspeccione el elemento y reemplácelo si está dañado.
7. Aplique al elemento aceite para filtros de aire de espuma. Si no tiene disponible aceite para filtros de aire de espuma, podrá emplear aceite de motor. Si no tiene disponible aceite para fil- tros de aire de espuma, podrá emplear aceite de motor.

**NOTA:** \_\_\_\_\_

El elemento debe quedar húmedo pero sin gotear.

---

8. Ponga el elemento sobre su bastidor.
9. Instale el conjunto del elemento.
10. Instale la tapa de la caja del filtro de aire y ase- gúrese de conectar la manguera.



- 1. Hose
- 1. Flexible
- 1. Manguera

**NOTE:** \_\_\_\_\_

The air filter element should be cleaned every 20 ~ 40 hours. It should be cleaned and lubricated more often if the machine is operated in extremely dusty areas. Each time the filter element maintenance is performed, check the air inlet to the filter case for obstructions. Check the air cleaner rubber joint to the carburetor and manifold fittings for an airtight seal. Tighten all fittings securely to avoid the possibility of unfiltered air entering the engine.

**CAUTION:** \_\_\_\_\_

**Never operate the engine with the air filter element removed. This will allow unfiltered air to enter, causing rapid engine wear and possible engine damage. Additionally, operation without the filter element will affect carburetor jetting with subsequent poor performance and possible engine overheating.**

**N.B.:** \_\_\_\_\_  
Nettoyer l'élément du filtre à air toutes les 20 à 40 heures d'utilisation du véhicule. Le nettoyer et le lubrifier plus souvent quand le véhicule est utilisé dans des zones extrêmement poussiéreuses. À chaque entretien de l'élément du filtre à air, s'assurer que l'admission d'air du boîtier du filtre n'est pas bouchée. Contrôler s'il n'y a pas de prise d'air au niveau du raccord en caoutchouc au carburateur ou des éléments de fixation du collecteur. Resserrer tous ces éléments pour éviter que de l'air non filtré ne pénètre dans le moteur.

---

**ATTENTION:** \_\_\_\_\_  
Ne jamais faire tourner le moteur avant d'avoir remonté l'élément du filtre à air. L'entrée d'air non filtré userait prématurément le moteur et pourrait l'endommager. De plus, la carburation s'en trouverait altérée, ce qui réduirait le rendement du moteur et pourrait entraîner sa surchauffe.

---

**NOTA:** \_\_\_\_\_  
El elemento del filtro de aire debe limpiarse cada 20 ~ 40 horas de funcionamiento. Si se utiliza la máquina en zonas muy polvorrientas, deberá limpiarse y lubricarse más a menudo. Cada vez que se limpie el elemento del filtro, compruebe si está obstruido el conducto de admisión de aire a la caja del filtro. Compruebe si el acoplador de junta de goma del filtro de aire de adaptación al carburador y al colector tiene un sellado estanco. Apriete firmemente todos los acopladores para evitar que pueda entrar aire sin filtrar en el motor.

---

**ATENCION:** \_\_\_\_\_  
No permita nunca que funcione el motor sin haber instalado el elemento del filtro de aire. Si se hiciera, entraría aire sin filtrar en el motor y se produciría un rápido desgaste de éste y posiblemente, averías. Por otro lado, al funcionar el motor sin el elemento del filtro, pueden obstruirse los pasos del carburador con la consiguiente disminución del rendimiento y posible sobrecalentamiento del motor.

---

## Carburetor adjustment

The carburetor is a vital part of the engine and requires very sophisticated adjustment. Most adjusting should be left to a Yamaha dealer who has the professional knowledge and experience to do so. However, the idling speed may be performed by the owner as a part of the usual maintenance routine.

**CAUTION:** \_\_\_\_\_

**The carburetor was set at the Yamaha factory after many tests. If the settings are disturbed by someone without sufficient technical knowledge, poor engine performance and damage may result.**

---

## Réglage de carburateur

Le carburateur est une pièce vitale du moteur et il exige un réglage très précis. La plupart des réglages doivent être confiés à un concessionnaire Yamaha, qui dispose des connaissances professionnelles et de l'expérience nécessaires pour effectuer ces opérations. Le régime de ralenti peut toutefois être réglé par le propriétaire dans le cadre des entretiens de routine.

### **ATTENTION:** \_\_\_\_\_

**Les réglages de carburateur ont été effectués à l'usine Yamaha après de nombreux tests. Si les réglages sont modifiés par une personne ne disposant pas des connaissances techniques suffisantes, le moteur risque un endommagement ou une baisse de rendement.**

---

## Ajuste del carburador

El carburador es un componente vital del motor que requiere un ajuste muy preciso. Reserve la mayor parte de los ajustes al concesionario Yamaha, que posee los conocimientos profesionales y la experiencia necesarios para llevarlos a cabo. No obstante, el ajuste de la velocidad de ralentí puede realizarlo el propietario como parte de la rutina habitual de mantenimiento.

### **ATENCION:** \_\_\_\_\_

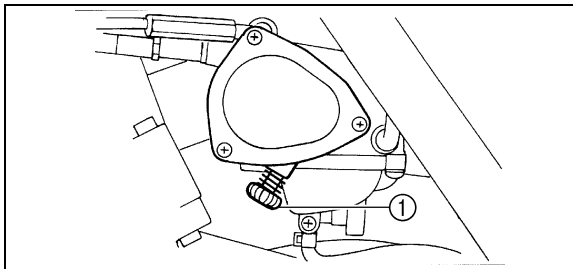
**El carburador ha sido ajustado en la fábrica de Yamaha después de pasar por muchas pruebas. Si alguien altera este ajuste sin poseer suficientes conocimientos técnicos, pueden producirse averías y un rendimiento defectuoso del motor.**

---

## Idle speed adjustment

### NOTE:

A diagnostic tachometer must be used for this procedure.



1. Throttle stop screw
1. Vis de butée de papillon
1. Tornillo de tope del acelerador

1. Start the engine and warm it up for a few minutes at approximately 1,000 to 2,000 r/min. Occasionally rev the engine to 4,000 to 5,000 r/min. The engine is warm when it quickly responds to the throttle.
2. Connect the tachometer and set the idle to the specified idling speed by adjusting the throttle stop screw. Turn the screw in to increase engine speed, and out to decrease engine speed.

Specified idle speed:

1,450 ~ 1,550 r/min



## Réglage du ralenti

### N.B.:

Pour cette opération, il est indispensable d'utiliser un compte-tours.

1. Mettre le moteur en marche et le faire chauffer pendant quelques minutes à un régime d'environ 1.000 à 2.000 tr/mn. De temps en temps, pousser le moteur à un régime entre 4.000 et 5.000 tr/mn. Le moteur est chaud dès qu'il réagit rapidement à l'accélération.
2. Connecter le compte-tours et ajuster le ralenti au régime spécifié avec la vis d'arrêt de l'accélérateur. Serrer la vis pour augmenter le régime du moteur et la desserrer pour le réduire.

Régime de ralenti spécifié:

1.450 à 1.550 tr/mn

## Ajuste del ralenti

### NOTA:

Para esta operación deberá utilizarse un tacómetro de diagnóstico.

1. Ponga el motor en marcha y caliéntelo manteniéndolo unos minutos a 1.000 ~ 2.000 r/min aproximadamente. De vez en cuando, acelérello hasta 4.000 ~ 5.000 r/min. El motor está caliente cuando responde con rapidez al acelerador.
2. Conecte el tacómetro y ajuste la velocidad de ralenti al valor prescrito utilizando para ello el tornillo de tope del acelerador. Gire el tornillo hacia dentro para aumentar la velocidad de giro del motor o hacia fuera para reducirla.

Velocidad de ralenti prescrita:

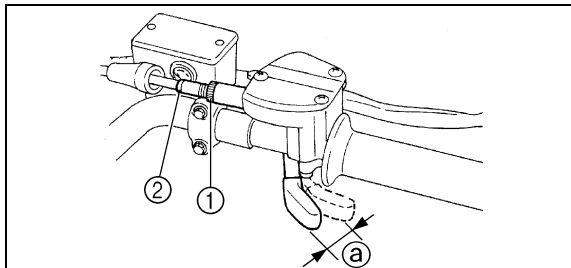
1.450 ~ 1.550 r/min

## Throttle lever adjustment

### NOTE:

Adjust the engine idling speed before adjusting the throttle lever free play.

1. Loosen the locknut.
2. Turn the adjusting bolt until the throttle lever free play is 3 ~ 5 mm.
3. Tighten the locknut.



- |   |                      |
|---|----------------------|
| 1. Locknut                                  | 2. Adjusting bolt    |
| a. Throttle lever free play                 |                      |
| 1. Contre-écrou                             | 2. Boulon de réglage |
| a. Jeu du levier d'accélération             |                      |
| 1. Contratuerca                             | 2. Perno de ajuste   |
| a. Juego libre de la palanca del acelerador |                      |

## Réglage du levier d'accélération

### **N.B.:**

Régler le régime de ralenti du moteur avant de passer au réglage du jeu du levier d'accélération.

---

1. Desserrer le contre-écrou.
2. Tourner le boulon de réglage de sorte à obtenir un jeu de 3 à 5 mm au levier d'accélération.
3. Serrer le contre-écrou.

## Ajuste de la palanca del acelerador

### **NOTA:**

Antes de ajustar el juego libre de la palanca del acelerador, ajuste la velocidad de ralentí del motor.

---

1. Afloje la contratuerca.
2. Gire el perno de ajuste hasta que el recorrido del acelerador sea de 3 ~ 5 mm.
3. Apriete la contratuerca.

**Valve clearance adjustment**

The correct valve clearance changes with use, resulting in improper fuel/air supply or engine noise. To prevent this, the valve clearance must be adjusted regularly. This adjustment however, should be left to a professional Yamaha service technician.

## Réglage du jeu des soupapes

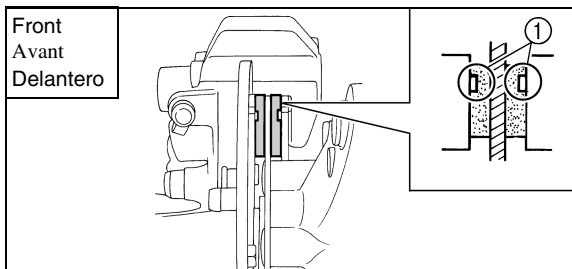
L'usure augmente progressivement le jeu des soupapes, ce qui dérègle l'alimentation en carburant/air et génère un bruit de moteur anormal. Il convient donc de vérifier régulièrement le jeu des soupapes. Ce réglage doit être effectué par un mécanicien Yamaha.

## Ajuste del juego de válvulas

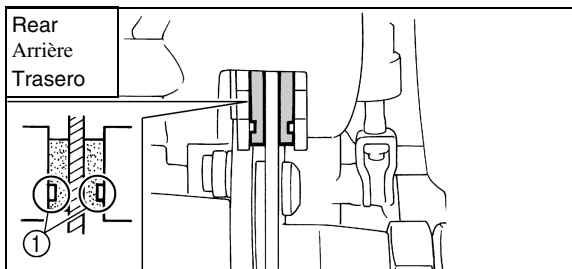
El juego de válvulas correcto cambia a medida que se utiliza la unidad, ocasionando un suministro de combustible/aire inadecuado o ruido del motor. Para evitarlo, el juego de válvulas deberá ajustarse regularmente. Sin embargo, este ajuste debe realizarlo un mecánico profesional de servicio Yamaha.

## Front and rear brake pad inspection

Each brake pad is provided with a wear indicator groove. The indicators allow checking of brake pad wear without disassembling the brake. Apply the brake and inspect the wear indicator grooves. If the pad is worn to the point that the wear indicator grooves are almost in contact with the disc plate, ask a Yamaha dealer to replace the pads.



- 1. Wear indicator groove
- 1. Rainure d'indicateur d'usure
- 1. Ranura indicador de desgaste



- 1. Wear indicator groove
- 1. Rainure d'indicateur d'usure
- 1. Ranura indicador de desgaste

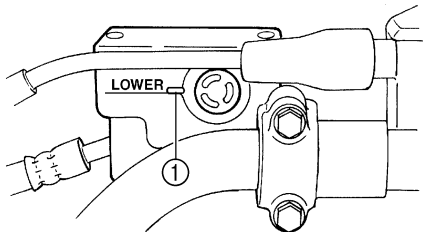
### **Contrôle des plaquettes de frein avant et arrière**

Chaque plaquette de frein dispose d'une rainure d'indication d'usure. Ces rainures permettent le contrôle de l'usure des plaquettes sans démontage du frein. Actionner le frein et examiner les rainures d'indication d'usure. Si elles atteignent presque le disque, faire remplacer les plaquettes par un concessionnaire Yamaha.

### **Inspección de las pastillas de los frenos delantero y trasero**

Cada pastilla de freno va provista de una ranura indicadora del desgaste. Estos indicadores permiten comprobar el desgaste de la pastilla del freno sin desmontar el freno. Aplique el freno e inspeccione las ranuras indicadoras de desgaste. Si la pastilla está desgastada hasta el punto en el que las ranuras indicadoras del desgaste están casi en contacto con la placa del disco, solicite la sustitución de las pastillas a un concesionario Yamaha.

Front  
Avant  
Delantero



1. Minimum level mark
1. Repère de niveau minimum
1. Marca de nivel mínimo

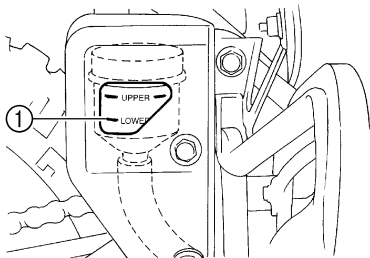
## Inspecting the brake fluid level

Insufficient brake fluid may let air enter the brake system, possibly causing the brakes to become ineffective.

Before riding, check that the brake fluid is above the lower level and replenish when necessary.

**NOTE:** \_\_\_\_\_  
To access the rear brake fluid reservoir, remove the reservoir cover by removing the bolts. (See page 8-63.)

Rear  
Arrière  
Trasero



1. Minimum level mark
1. Repère de niveau minimum
1. Marca de nivel mínimo



### Contrôle du niveau de liquide de frein

Quand le niveau du liquide de frein est trop bas, de l'air risque de pénétrer dans le circuit de freinage, ce qui pourrait réduire dangereusement l'efficacité des freins.

Avant de démarrer, s'assurer que le niveau de liquide de frein se trouve au-dessus du repère de niveau minimum et rajouter du liquide, si nécessaire.

**N.B.:** \_\_\_\_\_

Pour accéder au réservoir de liquide du frein arrière, retirer le couvercle du réservoir après avoir retiré ses boulons. (Voir page 8-64.)

---

### Comprobación del nivel de líquido de frenos

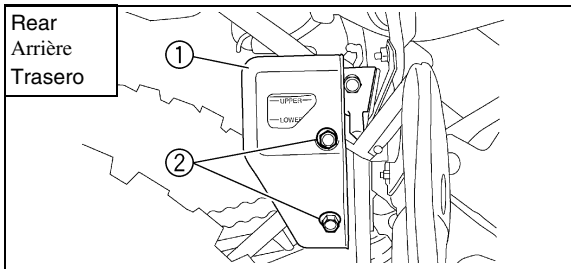
Una cantidad insuficiente de líquido de frenos puede dar lugar a la entrada de aire en el sistema de frenos, con el consiguiente riesgo de inoperatividad de los mismos.

Antes de iniciar la marcha, compruebe que el líquido de frenos se encuentra por encima del nivel mínimo y repóngalo si es necesario.

**NOTA:** \_\_\_\_\_

Para poder acceder al depósito del líquido de los frenos traseros, extraiga la cubierta del depósito sacando los pernos. (Ver página 8-64.)

---



1. Brake fluid reservoir cover
  2. Bolt (× 2)
1. Couvercle du réservoir de liquide de frein  
2. Boulon (× 2)
1. Cubierta del depósito de líquido de frenos  
2. Perno (× 2)

Observe these precautions:

- When checking the fluid level, make sure the top of the brake fluid reservoir is level.
- Use only the designated quality brake fluid. Otherwise, the rubber seals may deteriorate, causing leakage and poor brake performance.

Recommended brake fluid: DOT 4

- Refill with the same type of brake fluid. Mixing fluids may result in a harmful chemical reaction and lead to poor brake performance.
- Be careful that water does not enter the brake fluid reservoir when refilling. Water will significantly lower the boiling point of the fluid and may result in vapor lock.
- Brake fluid may deteriorate painted surfaces or plastic parts. Always clean up spilled fluid immediately.
- Have a Yamaha dealer check the cause if the brake fluid level goes down.

Respecter les précautions suivantes:

- Avant de vérifier le niveau du liquide, s'assurer que le sommet du réservoir de liquide de frein est à l'horizontale.
- Utiliser exclusivement le liquide de frein recommandé. Sinon, les joints en caoutchouc risquent de se détériorer et de causer une fuite, réduisant ainsi l'efficacité de freinage.

Liquide de frein recommandé: DOT 4

- Toujours verser du liquide de frein de même type. Le mélange de liquides différents peut provoquer une réaction chimique nuisible qui réduirait les performances de freinage.
- Veiller à ne pas laisser entrer d'eau dans le réservoir du liquide de frein. L'eau réduirait sensiblement le point d'ébullition du liquide et cela pourrait créer un bouchon de vapeur.
- Le liquide de frein est susceptible d'attaquer les surfaces peintes ou les éléments en matière plastique. Toujours essuyer immédiatement tout liquide renversé.
- Si le niveau du liquide de frein diminue, faire examiner le système de freinage par un concessionnaire Yamaha.

Tome las siguientes precauciones:

- Cuando compruebe el nivel de líquido, asegúrese de que la parte superior del depósito del líquido de frenos queda nivelada.
- Utilice exclusivamente líquido de frenos de la calidad prescrita. De no hacerlo así, podrían deteriorarse los retenes de goma, con las consiguientes fugas y mal funcionamiento de los frenos.

Líquido de frenos recomendado: DOT 4

- Rellene siempre con líquido de frenos del mismo tipo. La mezcla de líquidos puede dar lugar a una reacción química perjudicial y mal funcionamiento de los frenos.
- Tenga cuidado de que no entre agua en el depósito del líquido de frenos cuando lo rellene. El agua reduce considerablemente el punto de ebullición del líquido, lo que podría dar lugar a un bloqueo de los frenos a causa del vapor.
- El líquido de frenos puede deteriorar las superficies pintadas o las piezas de plástico. Limpie siempre inmediatamente, cualquier derrame de líquido.
- Haga que un concesionario de Yamaha compruebe la causa del descenso de nivel del líquido de frenos.

## Brake fluid replacement

1. Complete fluid replacement should be done only by trained Yamaha service personnel.
2. Have a Yamaha dealer replace the following components during periodic maintenance or when they are damaged or leaking.
  - Replace all rubber seals every two years.
  - Replace all hoses every four years.

### **WARNING**

---

**Operating with improperly serviced or adjusted brakes could cause loss of braking ability which could lead to an accident.**

#### **After servicing:**

- **Make sure the brakes operate smoothly and that the free play is correct.**
- **Make sure the brakes do not drag.**
- **Make sure the brakes are not spongy. All air must be bled from the brake system.**

**Replacement of brake components requires professional knowledge. These procedures should be performed by a Yamaha dealer.**

---

## Changement du liquide de frein

1. Le changement du liquide de frein doit obligatoirement être confié à un concessionnaire Yamaha.
2. Confier le remplacement des composants suivants à un concessionnaire Yamaha lors d'un entretien périodique ou s'ils sont endommagés ou s'ils fuient.
  - Remplacer l'ensemble des joints en caoutchouc tous les deux ans.
  - Remplacer l'ensemble des flexibles tous les quatre ans.

### AVERTISSEMENT

Il est dangereux de rouler avec des freins mal réglés ou entretenus, car ceux-ci risquent de lâcher, ce qui peut être la cause d'un accident.

Après l'entretien:

- S'assurer que les freins fonctionnent en douceur et que le jeu est correct.
- S'assurer que les freins ne frottent pas.
- S'assurer que les freins ne sont pas spongieux.  
Veiller à purger tout l'air du système de freinage.

Le remplacement des composants de frein doit être effectué par un mécanicien de formation. Confier ce travail à un concessionnaire Yamaha.

## Cambio del líquido de frenos

1. El cambio total del líquido de frenos debe ser realizado, exclusivamente, por personal de servicio Yamaha debidamente capacitado para ello.
2. Encargue a un concesionario de Yamaha la sustitución de los siguientes componentes durante las labores de mantenimiento periódico o cuando tengan fugas o estén averiados.
  - Sustituir todos los retenes de goma cada dos años.
  - Sustituir todos los manguitos cada cuatro años.

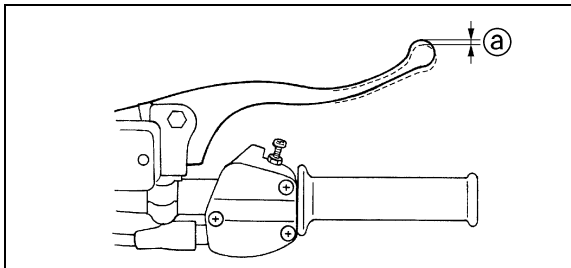
### ADVERTENCIA

La circulación con los frenos mal ajustados o en los que el servicio es deficiente puede ser causa de la pérdida de la capacidad de frenado, lo cual puede ocasionar un accidente.

Después del servicio:

- Asegúrese de que los frenos funcionan con suavidad y que el juego libre sea correcto.
- Asegúrese de que los frenos no arrastren.
- Asegúrese de que los frenos no den una sensación esponjosa. Debe sangrarse todo el aire del sistema de frenos.

El reemplazo de los componentes de los frenos requiere conocimientos profesionales. Estos procedimientos deberá realizarlos un concesionario Yamaha.



- a. Free play
- a. Jeu
- a. Juego libre

## Front brake adjustment

The front brake lever should have a free play of zero mm at the lever end. If not, ask a Yamaha dealer to adjust it.

### **⚠ WARNING**

**Operating with improperly serviced or adjusted brakes could cause loss of braking ability which could lead to an accident.**

#### After servicing:

- Make sure the brakes operate smoothly and that the free play is correct.
- Make sure the brakes do not drag.
- Make sure the brakes are not spongy. All air must be bled from the brake system.

**Replacement of brake components requires professional knowledge. These procedures should be performed by a Yamaha dealer.**

## Réglage du frein avant

Le jeu à l'extrémité du levier de frein avant doit être de zéro mm. Si ce n'est pas le cas, demander à un concessionnaire Yamaha d'effectuer le réglage.

### **⚠️ AVERTISSEMENT**

**Il est dangereux de rouler avec des freins mal réglés ou entretenus, car ceux-ci risquent de lâcher, ce qui peut être la cause d'un accident.**

Après l'entretien:

- S'assurer que les freins fonctionnent en douceur et que le jeu est correct.
- S'assurer que les freins ne frottent pas.
- S'assurer que les freins ne sont pas spongieux. Veiller à purger tout l'air du système de freinage.

**Le remplacement des composants de frein doit être effectué par un mécanicien de formation. Confier ce travail à un concessionnaire Yamaha.**

---

## Ajuste del freno delantero

La palanca del freno delantero debe tener un juego libre de cero mm en el extremo de la palanca. Si no es así, solicite a un concesionario Yamaha que lo ajuste.

### **⚠️ ADVERTENCIA**

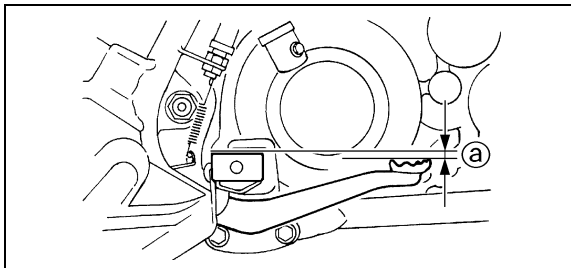
**Si se circula con los frenos más ajustados o en los que el servicio es deficiente, puede perderse la capacidad de frenado, lo cual puede ocasionar un accidente.**

Después del servicio:

- Asegúrese de que los frenos funcionan con suavidad y que el juego libre sea correcto.
- Asegúrese de que los frenos no arrastren.
- Asegúrese de que los frenos no den una sensación esponjosa. Debe sangrarse todo el aire del sistema de frenos.

**El reemplazo de los componentes de los frenos requiere conocimientos profesionales. Estos procedimientos deberá realizarlos un concesionario Yamaha.**

---



- a. Brake pedal position
- a. Position de la pédale de frein
- a. Posición del pedal del freno

## Rear brake adjustment

### Pedal height adjustment

The top of the brake pedal should be positioned 4 mm below the top of the footboard. If not, ask a Yamaha dealer to adjust it.

### **⚠ WARNING**

**Operating with improperly serviced or adjusted brakes could cause loss of braking ability, which could lead to an accident.**

#### **After servicing:**

- Make sure the brakes operate smoothly and that the brake pedal position is correct.
- Make sure the brakes do not drag.
- Make sure the brakes are not spongy. All air must be bled from the brake system.

**Replacement of brake components requires professional knowledge. These procedures should be performed by a Yamaha dealer.**



## Réglage du frein arrière

### Réglage de la hauteur de pédale de frein

Le sommet de la pédale de frein doit se trouver de 4 mm au-dessous du sommet du repose-pied. Si ce n'est pas le cas, demander à un concessionnaire Yamaha d'effectuer le réglage.

### **⚠ AVERTISSEMENT**

Il est dangereux de rouler avec des freins mal réglés ou entretenus, car ceux-ci risquent de lâcher, ce qui peut être la cause d'un accident.

Après l'entretien:

- S'assurer que les freins fonctionnent en douceur et que la position de la pédale est correcte.
- S'assurer que les freins ne frottent pas.
- S'assurer que les freins ne sont pas spongieux. Veiller à purger tout l'air du système de freinage.

Le remplacement des composants de frein doit être effectué par un mécanicien de formation. Confier ce travail à un concessionnaire Yamaha.

## Ajuste del freno trasero

### Ajuste de la altura del pedal

La cara superior del pedal del freno deberá quedar 4 mm por debajo de la cara superior de la plataforma del pedal. Si no es así, solicite a un concesionario Yamaha que lo ajuste.

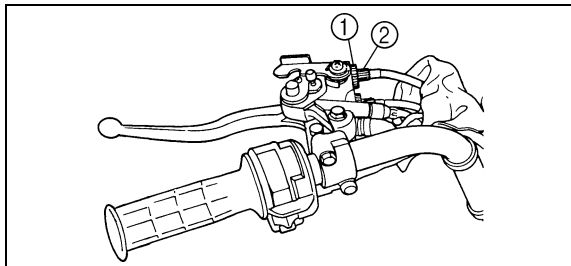
### **⚠ ADVERTENCIA**

Utilizar la máquina con los frenos incorrectamente ajustados o mantenidos, podría provocar una pérdida de capacidad de frenado, con el consiguiente riesgo de accidente.

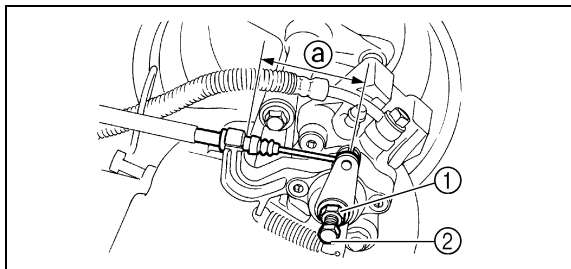
Después del mantenimiento:

- Asegúrese de que los frenos funcionan con suavidad y de que la posición del pedal del freno sea correcta.
- Compruebe que los frenos no rocen.
- Compruebe que el mando no tenga tacto esponjoso. El aire deberá eliminarse por completo del sistema mediante un sangrado.

La sustitución de los componentes de los frenos requiere conocimientos profesionales. Estas operaciones debe realizarlas un concesionario Yamaha.



- |                 |                      |
|-----------------|----------------------|
| 1. Locknut      | 2. Adjusting bolt    |
| 1. Contre-écrou | 2. Boulon de réglage |
| 1. Contratuerca | 2. Perno de ajuste   |



- |                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| 1. Locknut            | 2. Adjusting bolt    |
| a. Cable length       |                      |
| 1. Contre-écrou       | 2. Boulon de réglage |
| a. Longueur de câble  |                      |
| 1. Contratuerca       | 2. Perno de ajuste   |
| a. Longitud del cable |                      |

## Parking brake adjustment

Parking brake adjustment may be required if the parking brake does not hold properly.

1. Fully loosen the parking brake cable adjusting bolt locknut and the adjusting bolt on the clutch lever.
2. Loosen the adjusting bolt locknut and the adjusting bolt on the rear brake caliper.
3. Turn the adjusting bolt on the clutch lever so that cable length (a) is 64 ~ 68 mm.

### NOTE:

If the cable cannot be adjusted to specification, consult a Yamaha dealer.

4. Tighten the adjusting bolt locknut on the clutch lever.

## Réglage du frein de stationnement

Si le frein de stationnement lâche quelque peu, il est peut-être nécessaire de le régler.

1. Desserrer complètement le boulon et le contre-écrou de réglage du câble de frein de stationnement situés sur le levier d'embrayage.
2. Desserrer le contre-écrou et le boulon de réglage situés sur l'étrier de frein arrière.
3. Tourner le boulon de réglage situé sur le levier d'embrayage pour que la longueur ① du câble soit de 64 à 68 mm.

**N.B.:** \_\_\_\_\_

Si l'on ne parvient pas à obtenir le réglage spécifié, demander conseil à un concessionnaire Yamaha.

- 
4. Serrer le contre-écrou du boulon de réglage du levier d'embrayage.

## Ajuste del freno de estacionamiento

Puede ser necesario ajustar el freno de estacionamiento si no funciona correctamente.

1. Afloje completamente la contratuerca del perno de ajuste del cable del freno de estacionamiento y el perno de ajuste de la palanca del embrague.
2. Afloje la contratuerca del perno de ajuste y el perno de ajuste de la pinza del freno trasero.
3. Gire el perno de ajuste de la palanca del embrague de modo que la longitud del cable ① sea de 64 ~ 68 mm.

**NOTA:** \_\_\_\_\_

Si no puede ajustar el cable según las especificaciones, consulte a un concesionario Yamaha.

- 
4. Apriete la contratuerca del perno de ajuste de la palanca del embrague.

5. Screw in the adjusting bolt on the brake caliper by hand until it feels tight, then screw it out 1/8 turn. Tighten the adjusting bolt locknut to the specified torque.

Tightening torque:

Locknut:

16 Nm (1.6 m·kgf)

**CAUTION:**

When tightening the locknut, hold the adjusting bolt with a wrench so that the adjusting bolt does not turn together with the locknut.

**⚠ WARNING**

Operating with improperly adjusted brakes could cause the brakes to malfunction, resulting in reduced braking performance. This could increase the chance of a collision or accident. After adjusting the parking brake, block the rear of the machine off the ground and spin the rear wheels. Check to make sure there is no brake drag. If brake drag is noticed, perform the adjustment again.

5. Bien serrer le boulon de réglage de l'étrier de frein à la main, puis le desserrer de 1/8 de tour. Serrer le contre-écrou du boulon de réglage au couple spécifié.

Couple de serrage:

Contre-écrou:

16 Nm (1,6 m·kgf)

**ATTENTION:**

Lors du serrage du contre-écrou, maintenir le boulon de réglage à l'aide d'une clé de sorte que celui-ci ne tourne pas avec le contre-écrou.

**⚠ AVERTISSEMENT**

Des freins mal réglés risquent d'entraîner leur mauvais fonctionnement et donc une perte de performance de freinage. Les risques de collision ou d'accident seraient accrus. Après le réglage du frein de stationnement, surélever l'arrière du véhicule et faire tourner les roues arrière. S'assurer que les freins ne frottent pas. Si les freins frottent, effectuer à nouveau le réglage.

5. Enrosque a mano el perno de ajuste de la pinza del freno hasta que quede apretado, y luego aflójele 1/8 de vuelta. Apriete la contratuerca del perno de ajuste a la torsión especificada.

Par de apriete:

Contratuerca:

16 Nm (1,6 m·kgf)

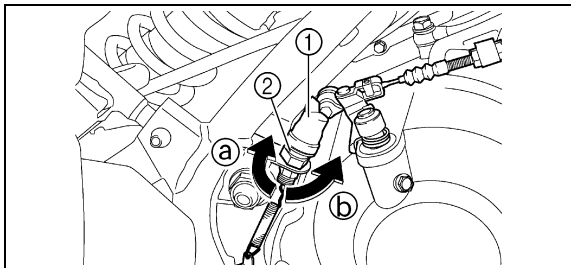
**ATENCIÓN:**

Cuando apriete la contratuerca, retenga el perno de ajuste con una llave para que no gire el perno de ajuste al mismo tiempo que la contratuerca.

**⚠ ADVERTENCIA**

El uso del vehículo con los frenos incorrectamente mantenidos o ajustados, puede dar lugar a mal funcionamiento de los frenos, con la consecuente pérdida de capacidad de frenado. Eso podría ser causa de accidentes.

Después de ajustar el freno de estacionamiento, levante la parte trasera de la máquina del suelo, inmovilícela y haga girar las ruedas traseras. Compruebe que los frenos no rocen. Si lo hacen, ajústelos de nuevo.



1. Rear brake light switch

2. Adjusting nut

1. Contacteur de feu stop sur frein arrière

2. Écrou de réglage

1. Interruptor de la luz de freno trasero

2. Tuerca de ajuste

## Adjusting the rear brake light switch

The rear brake light switch, which is activated by the brake pedal and brake lever, is properly adjusted when the brake light comes on just before braking takes effect. If necessary, adjust the brake light switch as follows.

Turn the adjusting nut while holding the rear brake light switch in place. To make the brake light come on earlier, turn the adjusting nut in direction **Ⓐ**. To make the brake light come on later, turn the adjusting nut in direction **Ⓑ**.

## Réglage du contacteur de feu stop sur frein arrière

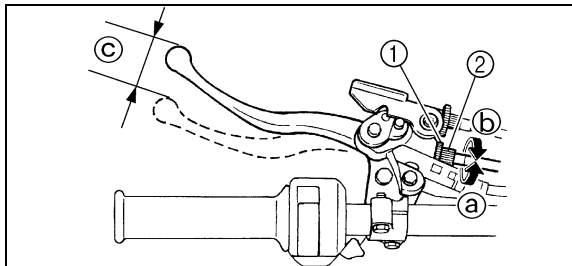
Le contacteur de feu stop sur frein arrière est actionné par la pédale et le levier de frein. Lorsque son réglage est correct, le feu stop s'allume juste avant que le freinage ne fasse effet. Si nécessaire, régler le contacteur de feu stop comme suit.

Tourner l'écrou de réglage tout en maintenant le contacteur de feu stop en place. Tourner l'écrou de réglage dans le sens Ⓐ si le feu stop s'allume trop tard. Tourner l'écrou de réglage dans le sens Ⓑ si le feu stop s'allume trop tôt.

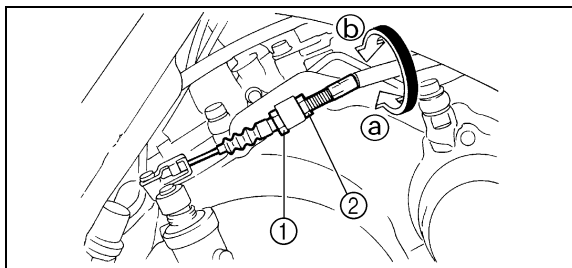
## Ajuste del interruptor de la luz de freno trasero

El interruptor de la luz de freno trasero, que se activa con el pedal de freno, está correctamente ajustado cuando la luz de freno se enciende justo antes de que tenga efecto la frenada. Si es necesario, ajuste el interruptor de la luz de freno del modo siguiente.

Gire la tuerca de ajuste mientras sujeta en su sitio el interruptor de la luz de freno trasero. Para que la luz de freno se encienda antes, gire la tuerca de ajuste en la dirección Ⓐ. Para que la luz de freno se encienda más tarde, gire la tuerca de ajuste en la dirección Ⓑ.



- |                  |                      |                |
|------------------|----------------------|----------------|
| 1. Locknut       | 2. Adjusting bolt    | c. Free play   |
| 1. Contre-écrou  | 2. Boulon de réglage | c. Jeu         |
| 1. Contratuercia | 2. Perno de ajuste   | c. Juego libre |



- |                  |                     |
|------------------|---------------------|
| 1. Locknut       | 2. Adjusting nut    |
| 1. Contre-écrou  | 2. Écrou de réglage |
| 1. Contratuercia | 2. Tuerca de ajuste |

## Clutch lever free play adjustment

The clutch lever free play should be adjusted to 5 ~ 10 mm.

1. Loosen the locknut at the clutch lever.
2. Turn the adjusting bolt at the clutch lever in direction (a) to increase the free play or in direction (b) to decrease the free play.
3. Tighten the locknut at the clutch lever.

### NOTE:

If the specified free play cannot be obtained, proceed with the following steps.

4. Loosen the locknut at the clutch lever.
5. Turn the adjusting bolt at the clutch lever in direction (a) to loosen the cable.
6. Loosen the locknut at the crankcase side.
7. Turn the adjusting nut at the crankcase in direction (a) to increase the free play or in direction (b) to decrease the free play.
8. Tighten the locknut at the crankcase and the clutch lever.



## Réglage du jeu au levier d'embrayage

Le jeu du levier d'embrayage doit être de 5 à 10 mm.

1. Desserrer le contre-écrou situé sur le levier d'embrayage.
2. Tourner le boulon de réglage au levier d'embrayage dans le sens Ⓐ afin d'augmenter le jeu ou dans le sens Ⓑ afin de le réduire.
3. Serrer le contre-écrou au levier d'embrayage.

### N.B.:

Si le jeu spécifié ne peut être obtenu, effectuer les étapes suivantes.

4. Desserrer le contre-écrou situé sur le levier d'embrayage.
5. Tourner le boulon de réglage au levier d'embrayage dans le sens Ⓐ afin de desserrer le câble.
6. Desserrer le contre-écrou du côté du carter.
7. Tourner l'écrou de réglage au carter dans le sens Ⓐ afin d'augmenter le jeu ou dans le sens Ⓑ afin de le réduire.
8. Serrer le contre-écrou côté du carter et du levier d'embrayage.

## Ajuste del juego libre de la palanca del embrague

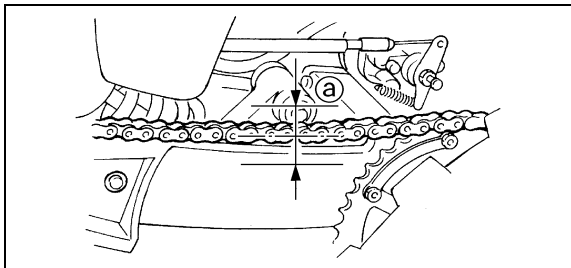
El juego libre de la palanca del embrague deberá ajustarse a 5 ~ 10 mm.

1. Afloje la contratuerca de la palanca del embrague.
2. Gire el perno de ajuste de la palanca del embrague en la dirección Ⓐ para incrementar el juego libre, y en la dirección Ⓑ para reducir el juego libre.
3. Apriete la contratuerca de la palanca del embrague.

### NOTA:

Si no puede obtenerse el juego libre especificado, lleve a cabo los pasos siguientes.

4. Afloje la contratuerca de la palanca del embrague.
5. Gire el perno de ajuste de la palanca del embrague en la dirección Ⓐ para aflojar el cable.
6. Afloje la contratuerca del lado del cárter.
7. Gire la tuerca de ajuste del cárter en la dirección Ⓐ para incrementar el juego libre, y en la dirección Ⓑ para reducir el juego libre.
8. Apriete la contratuerca del cárter y de la palanca del embrague.



### Drive chain slack check

Inspect the drive chain while all tires are touching the ground. Check the slack at the position shown in the figure. The normal vertical deflection is approximately 27 ~ 37 mm. If the deflection exceeds 37 mm, adjust the chain slack.

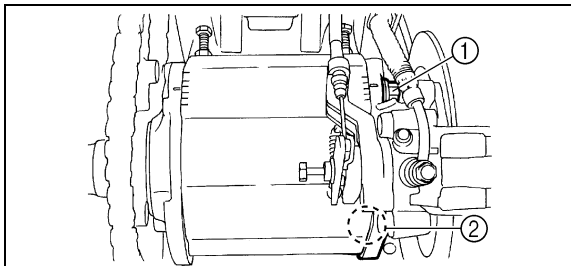
- a. Drive chain slack
- a. Flèche de la chaîne de transmission
- a. Tensión de la cadena de transmisión

### **Contrôle de la flèche de la chaîne de transmission**

Avant d'effectuer le contrôle de la chaîne de transmission, veiller à ce que toutes les roues du véhicule touchent le sol. Contrôler la flèche à l'endroit indiqué sur l'illustration. La flèche doit être d'environ 27 à 37 mm. Régler la flèche si elle excède 37 mm.

### **Comprobación de la tensión de la cadena de transmisión**

Inspeccione la cadena de transmisión con los neumáticos en contacto con el suelo. Compruebe la tensión en la posición que indica la figura. La flexión vertical deberá ser, aproximadamente, de 27 ~ 37 mm. Si fuera superior a 37 mm, tense la cadena.



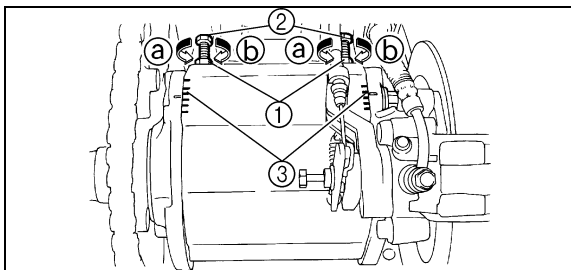
1. Upper wheel hub nut      2. Lower wheel hub nut

1. Écrou supérieur de moyeu de roue

2. Écrou inférieur de moyeu de roue

1. Tuerca superior del cubo de la rueda

2. Tuerca inferior del cubo de la rueda



1. Locknut (× 2)      2. Adjusting bolt (× 2)

3. Alignment marks (× 2)

1. Contre-écrou (× 2)

2. Boulon de réglage (× 2)

3. Repères d'alignement (× 2)

1. Contratuercas (× 2)

2. Perno de ajuste (× 2)

3. Marcas de alineación (× 2)

## Drive chain slack adjustment

1. Loosen the rear wheel hub upper and lower nuts.
2. Loosen the adjusting bolt locknuts on each side of the swingarm. To tighten the drive chain, turn the adjusting bolts in direction (a). To loosen the drive chain, turn the adjusting bolts in direction (b) and push the wheels forward. Turn each adjusting bolt exactly the same amount to maintain correct axle alignment.

There are alignment marks on each side of the swingarm and on the hub. Use them to check for proper wheel axle alignment.

3. After adjusting, tighten the adjusting bolt locknuts and the wheel hub nuts to the specified torques.

### Tightening torques:

Locknut:

16 Nm (1.6 m·kgf)

Upper wheel hub nut:

90 Nm (9.0 m·kgf)

Lower wheel hub nut:

90 Nm (9.0 m·kgf)

## Réglage de la flèche de la chaîne de transmission

1. Desserrer les écrous supérieurs et inférieurs de moyeu de roue arrière.
2. Desserrer le contre-écrou des boulons de réglage figurant de part et d'autre du bras oscillant. Pour tendre la chaîne, tourner les boulons de réglage dans la direction **(a)**. Pour détendre la chaîne, tourner les boulons de réglage dans le sens **(b)** et pousser les roues vers l'avant. Afin de garantir un bon alignement de l'axe, tourner les boulons du même nombre de tours.

Des repères sont gravés de part et d'autre du bras oscillant et sur le moyeu. Ceux-ci permettent l'alignement d'axe correct.

3. Après avoir effectué le réglage, serrer les contre-écrous et les écrous de moyeu de roue à leur couple spécifique.

### Couples de serrage:

Contre-écrou:

16 Nm (1,6 m·kgf)

Écrou supérieur de moyeu de roue:

90 Nm (9,0 m·kgf)

Écrou inférieur de moyeu de roue:

90 Nm (9,0 m·kgf)

## Ajuste de la tensión de la cadena de transmisión

1. Afloje las tuercas superior e inferior del cubo de la rueda trasera.
2. Afloje las contratuercas del perno de ajuste de cada lado del brazo oscilante. Para tensar la cadena de transmisión, gire los pernos de ajuste en la dirección de **(a)**. Para aflojar la cadena de transmisión, gire los pernos de ajuste en la dirección **(b)** y empuje las ruedas hacia adelante. Gire cada perno de ajuste exactamente de la misma manera para mantener una alineación del eje correcto.

Hay marcas de alineación en cada lado del brazo oscilante y del cubo. Empléelas para comprobar la alineación correcta del eje de las ruedas.

3. Después del ajuste, apriete las contratuercas del perno de ajuste y las tuercas del cubo de la rueda a las torsiones especificadas.

### Torsiones de apriete:

Contratuerca:

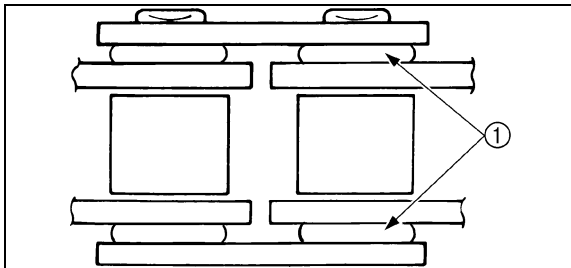
16 Nm (1,6 m·kgf)

Tuerca superior del cubo de la rueda:

90 Nm (9,0 m·kgf)

Tuerca inferior del cubo de la rueda:

90 Nm (9,0 m·kgf)



- 1. O-rings
- 1. Joints toriques
- 1. Juntas tóricas

## Lubricating the drive chain

The drive chain must be cleaned and lubricated at the intervals specified in the periodic maintenance and lubrication chart, otherwise it will quickly wear out, especially when riding in dusty or wet areas. Service the drive chain as follows.

### CAUTION:

**The drive chain must be lubricated after washing the ATV or riding in the rain.**

- 1. Clean the drive chain with kerosene and a small soft brush.

### CAUTION:

**To prevent damaging the O-rings, do not clean the drive chain with steam cleaners, high-pressure washers or inappropriate solvents.**

## Lubrification de la chaîne de transmission

Il faut nettoyer et lubrifier la chaîne de transmission aux fréquences spécifiées dans le tableau des entretiens et graissages périodiques, sinon elle s'usera rapidement, surtout lors de la conduite dans les régions humides ou poussiéreuses. Entretenir la chaîne de transmission comme suit.

### ATTENTION:

**Il faut lubrifier la chaîne de transmission après avoir lavé la moto ou après avoir roulé sous la pluie.**

1. Laver la chaîne à l'aide de pétrole et d'une petite brosse à poils doux.

### ATTENTION:

**Ne pas nettoyer la chaîne de transmission à la vapeur, au jet à forte pression ou à l'aide de dissolvants inappropriés, car cela endommagerait ses joints toriques.**

## Lubrificación de la cadena de transmisión

La cadena de transmisión debe limpiarse y lubricarse a los intervalos especificados para el mantenimiento periódico y en la gráfica de lubricación, de lo contrario se desgastaría con rapidez. especialmente cuando se circula por zonas polvorientas o mojadas. Realice el servicio de la cadena de transmisión de la forma siguiente.

### ATENCION:

**La cadena de transmisión debe lubricarse después de haber lavado el ATV o de haber circulado bajo la lluvia.**

1. Limpie la cadena de transmisión con queroseno y un cepillo blando pequeño.

### ATENCION:

**Para evitar daños en las juntas tóricas, no limpie la cadena de transmisión con limpiadores al vapor, lavadores de alta presión ni solventes inadecuados.**

2. Wipe the drive chain dry.
3. Thoroughly lubricate the drive chain with a special O-ring chain lubricant.

**CAUTION:**

**Do not use engine oil or any other lubricants for the drive chain, as they may contain substances that could damage the O-rings.**

---



2. Essuyer la chaîne.
3. Lubrifier abondamment la chaîne avec un lubrifiant spécial pour chaîne à joints toriques.

**ATTENTION:** \_\_\_\_\_

**Ne pas utiliser de l'huile moteur ni tout autre lubrifiant, car ceux-ci pourraient contenir des additifs qui vont endommager les joints toriques de la chaîne de transmission.**

---

2. Frote la cadena de transmisión para secarla.
3. Lubrique bien la cadena de transmisión con lubrificante especial para cadenas con juntas tóricas.

**ATENCION:** \_\_\_\_\_

**No emplee aceite de motor ni ningún otro lubricante para la cadena de transmisión, porque es posible que contengan sustancias que pueden dañar las juntas tóricas.**

---

## Cable inspection and lubrication

### **WARNING**

Inspect cables frequently and replace if damaged. Corrosion can result when the outer covering of control cables becomes damaged. Cables can also become frayed or kinked. Operation of controls could be restricted, which could cause an accident or injury.

Lubricate the inner cables and the cable ends. If the cables do not operate smoothly, ask a Yamaha dealer to replace them.

Recommended lubricant:

Engine oil

## Brake and shift pedal/brake and clutch lever lubrication

Lubricate the pivoting parts of each lever and pedal.

Recommended lubricant:

Lithium-soap-based grease  
(all-purpose grease)

## Contrôle et lubrification des câbles

### **⚠️ AVERTISSEMENT**

Contrôler régulièrement les câbles et les remplacer s'ils sont endommagés. Un câble de commande dont la gaine est endommagée risque de rouiller. Les torsions de câble pourraient également se briser ou se plier. Le fonctionnement des commandes pourrait être entravé, ce qui risque de causer un accident ou des blessures.

Lubrifier les câbles et leurs extrémités. Si le fonctionnement des câbles ne se fait pas en douceur, les faire remplacer par un concessionnaire Yamaha.

Lubrifiant recommandé:

Huile de moteur

## Lubrification des pédales de sélection et de frein et des leviers de frein et d'embrayage

Lubrifier les points pivotants de chaque levier et pédale.

Lubrifiant recommandé:

Graisse à base de savon au lithium  
(graisse universelle)

## Inspección y lubricación de los cables

### **⚠️ ADVERTENCIA**

Inspeccione los cables con frecuencia y reemplácelos si están dañados. Cuando la cubierta exterior de los cables de control está dañada, puede producirse corrosión. Los cables también pueden pelarse o dañarse. La operación de los controles podría restringirse, lo cual puede ser causa de un accidente o de heridas.

Lubrique los cables interiores y los extremos de los cables. Si los cables no operan con suavidad, solicite a un concesionario Yamaha que los reemplace.

Lubricante recomendado:

Aceite de motor

## Lubrificación de los pedales del freno y de cambios y de las palancas del reno y del embrague

Lubrique las partes pivotantes de cada pedal y de cada palanca.

Lubricante recomendado:

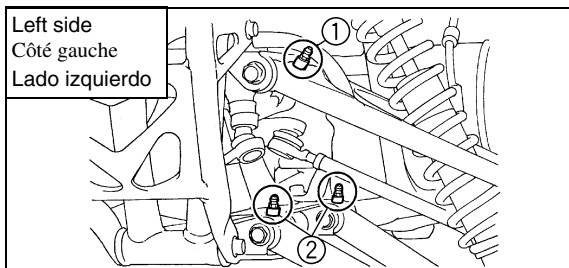
Grasa a base de jabón de litio  
(grasa polivalente)

## Front upper and lower arm pivot lubrication

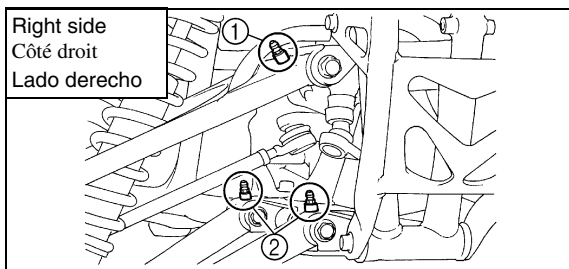
Lubricate the upper and lower arm pivots.

Recommended lubricant:

Lithium-soap-based grease



- |              |              |
|--------------|--------------|
| 1. Upper     | 2. Lower     |
| 1. Supérieur | 2. Inférieur |
| 1. Superior  | 2. Inferior  |



- |              |              |
|--------------|--------------|
| 1. Upper     | 2. Lower     |
| 1. Supérieur | 2. Inférieur |
| 1. Superior  | 2. Inferior  |

**Lubrification des pivots de bras supérieurs et inférieurs avant**

Lubrifier le pivot des bras supérieurs et inférieurs.

Lubrifiant recommandé:

Grasse à base de savon au lithium

**Lubricación de los pivotes del brazo superior y del brazo inferior delanteros**

Lubrique los pivotes del brazo superior y del brazo inferior.

Lubricante recomendado:

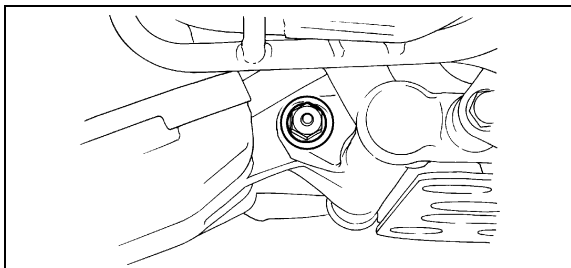
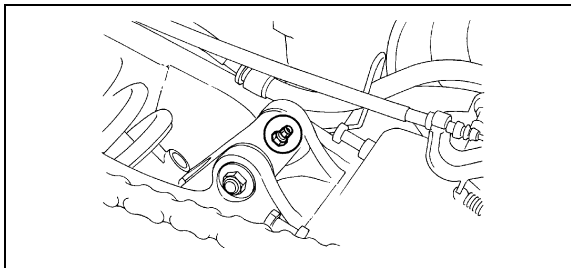
Grasa a base de jabón de litio

## Rear arm pivot lubrication

Lubricate the rear arm pivot.

Recommended lubricant:

Lithium-soap-based grease



**Lubrification du pivot de bras arrière**

Lubrifier le pivot du bras arrière.

Lubrifiant recommandé:

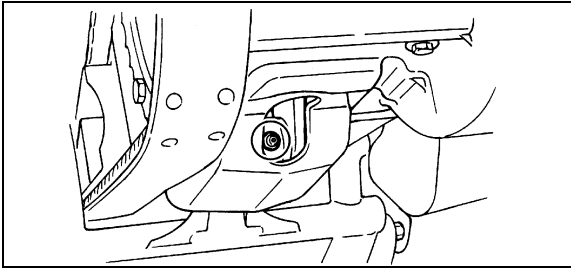
Graisse à base de savon au lithium

**Lubricación de los pivotes del brazo trasero**

Lubrique el pivote del brazo trasero.

Lubricante recomendado:

Grasa a base de jabón de litio

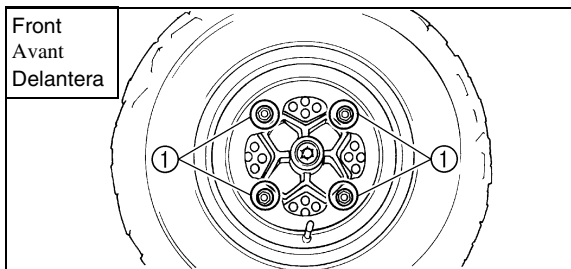




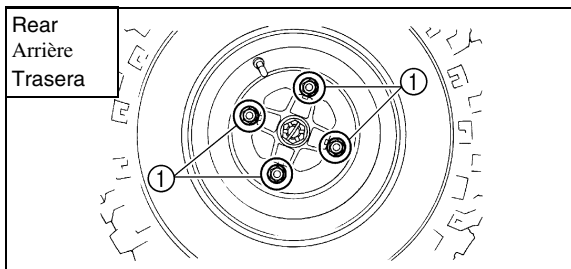


## Wheel removal

1. Elevate the wheel by placing a suitable stand under the frame.
2. Remove the nuts from the wheel.
3. Remove the wheel assembly.



1. Nut (× 4)
1. Écrou (× 4)
1. Tuerca (× 4)



1. Nut (× 4)
1. Écrou (× 4)
1. Tuerca (× 4)

**Dépose d'une roue**

1. Surélever la roue en plaçant un support adéquat sous le cadre.
2. Retirer les écrous de la roue.
3. Démonter l'ensemble roue.


**Desmontaje de una rueda**

1. Levante la rueda colocando un soporte adecuado debajo del chasis.
2. Quite las tuercas de rueda.
3. Desmonte el conjunto rueda.

## Wheel installation

When installing a wheel, reverse the removal procedure.

### NOTE:

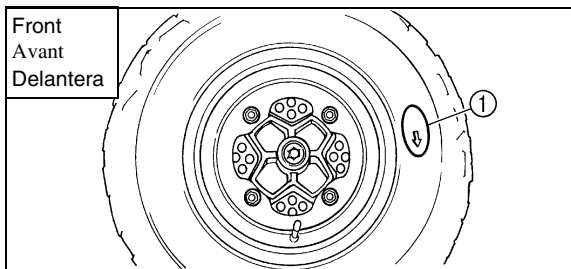
- When installing a front wheel, the arrow mark  on the tire must point toward the rotating direction of the wheel.
- When installing a rear wheel, the wording on the tire "SIDE FACING OUTWARDS" must be facing outwards.

Tighten the wheel nuts to the specified torque.

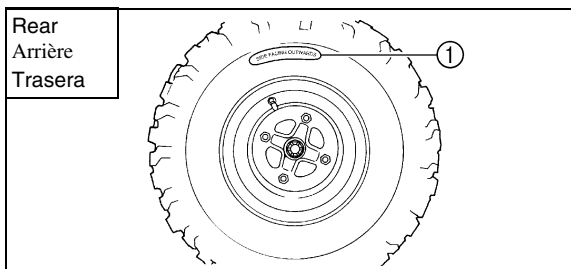
Wheel nut torque:

Front: 45 Nm (4.5 m-kgf)

Rear: 45 Nm (4.5 m-kgf)



1. Arrow mark
1. Flèche
1. Flecha



1. "SIDE FACING OUTWARDS"
1. Inscription "SIDE FACING OUTWARDS"
1. "SIDE FACING OUTWARDS"

## Repose d'une roue

Pour remettre la roue en place, suivre les étapes de la dépose dans l'ordre inverse.

**N.B.:** \_\_\_\_\_

- Pour les pneus avant: la flèche ↻ du pneu doit pointer dans le sens de rotation de la roue.
- Pour les pneus arrière, l'inscription "SIDE FACING OUTWARDS" doit être dirigée du côté extérieur.

Serrer les écrous de la roue au couple spécifié.

Couple de serrage d'écrou de roue:

Avant: 45 Nm (4,5 m·kgf)

Arrière: 45 Nm (4,5 m·kgf)

## Instalación de las ruedas

Para instalar una rueda, invierta los procedimientos de la extracción.

**NOTA:** \_\_\_\_\_

- Cuando instale una rueda delantera, la marca de la flecha ↻ que hay en el neumático debe señalar en la dirección de rotación de la rueda.
- Cuando instale una rueda trasera, las palabras "SIDE FACING OUTWARDS" que hay en el neumático deben quedar encaradas hacia fuera.

Apriete las tuercas de la rueda a la torsión especificada.

Torsión de las tuercas de la rueda:

Delantera: 45 Nm (4,5 m·kgf)

Trasera: 45 Nm (4,5 m·kgf)

## Battery

This machine is equipped with a sealed-type battery. Therefore it is not necessary to check the electrolyte or add distilled water in the battery. If the battery seems to have discharged, consult a Yamaha dealer.

**CAUTION:**

---

**Do not try to remove the sealing caps of the battery cells. You may damage the battery.**

---

## Batterie

Cette machine est équipée d'une batterie de type scellé. Par conséquent, il n'est pas nécessaire de vérifier l'électrolyte ou d'ajouter de l'eau distillée dans la batterie. Si la batterie semble déchargée, consulter un concessionnaire Yamaha.

### ATTENTION:

**Ne jamais essayer de retirer le capuchon d'une cellule de la batterie. La batterie risquerait d'être endommagée.**

---

## Batería

La batería de esta máquina es de tipo sellado. Por lo tanto, no es necesario comprobar el nivel del líquido o añadir agua destilada. Si la batería parece descargada, consulte a un concesionario Yamaha.

### ATENCION:

**No intente quitar la tapas de los elementos de la batería. Podría dañar la batería.**

---

**⚠ WARNING**

---

Battery electrolyte is poisonous and dangerous, causing severe burns, etc. It contains sulfuric acid. Avoid contact with skin, eyes or clothing.

**Antidote:**

- **EXTERNAL:** Flush with water.
- **INTERNAL:** Drink large quantities of water or milk. Follow with milk of magnesia, beaten egg or vegetable oil. Call a physician immediately.
- **EYES:** Flush with water for 15 minutes and get prompt medical attention.

Batteries produce explosive gases. Keep sparks, flame, cigarettes or other sources of ignition away. Ventilate when charging or using in an enclosed space. Always shield your eyes when working near batteries. **KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN.**

---



## **⚠️ AVERTISSEMENT**

L'électrolyte de batterie est extrêmement toxique et peut causer de graves brûlures. Il contient de l'acide sulfurique. Éviter tout contact avec la peau, les yeux ou les vêtements.

### **Antidote:**

- **EXTERNE:** rincer abondamment à l'eau courante.
- **INTERNE:** boire beaucoup d'eau ou de lait. Avaler ensuite du lait de magnésie, un œuf battu ou de l'huile végétale. Consulter immédiatement un médecin.
- **YEUX:** rincer à l'eau courante pendant 15 minutes et consulter rapidement un médecin.

Les batteries produisent des gaz explosifs. Tenir les batteries à l'écart de toute source d'étincelles et de flammes. Ne pas fumer à proximité d'une batterie. Veiller à avoir une aération adéquate lors de la recharge ou de l'utilisation de la batterie dans un espace clos. Toujours se protéger les yeux lors de travaux à proximité d'une batterie. **TENIR HORS DE PORTÉE DES ENFANTS.**

## **⚠️ ADVERTENCIA**

El electrolito de la batería es venenoso y peligroso; puede causar graves quemaduras. Contiene ácido sulfúrico. Evite que entre en contacto con la piel, los ojos o la ropa.

### **Antídoto:**

- **EXTERNO:** Lave con chorro de agua.
- **INTERNO:** Beba grandes cantidades de agua o leche. Siga con leche de magnesia, huevos batidos o aceite vegetal. Llame a un médico inmediatamente.
- **OJOS:** Lave con agua durante 15 minutos y obtenga atención médica inmediata.

Las baterías producen gases explosivos. No acerque a ellas objetos que produzcan chispas o llamas, cigarrillos ni ninguna otra fuente de ignición. Ventile convenientemente el local cuando se carguen o utilicen en lugares cerrados. Protegerse siempre los ojos cuando se trabaje con baterías. **MANTENGALAS FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.**

## Battery maintenance

1. When the machine is not used for a month or longer, remove the battery and store it in a cool, dark place. Completely recharge the battery before reinstallation.

**CAUTION:** \_\_\_\_\_

**A special battery charger (constant voltage/ampere or constant voltage) is required for recharging a sealed-type battery. Using a conventional battery charger may shorten the battery life.**

---

2. Always make sure the connections are correct when putting the battery back in the machine.

## Entretien de la batterie

1. Si la machine doit rester inutilisée pendant un mois ou plus, enlever la batterie et la conserver dans un endroit frais et sombre. Recharger la batterie à fond avant de la remonter.

### ATTENTION:

**Un chargeur spécial (tension/courant constants ou tension constante) est nécessaire pour recharger une batterie de type scellé. L'utilisation d'un chargeur de type conventionnel peut raccourcir la durée de service de la batterie.**

2. En remontant la batterie dans le véhicule, toujours veiller à ce que les connexions soient effectuées correctement.

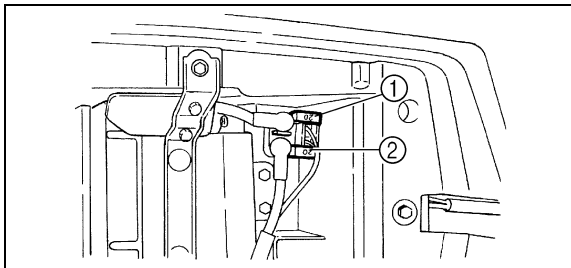
## Mantenimiento de la batería

1. Cuando no vaya a utilizar la máquina durante un mes o más, desmonte la batería y guárdela en un sitio oscuro y fresco. Recárgue la batería completamente antes de montarla de nuevo.

### ATENCION:

**Se necesita un cargador de batería especial (tensión/corriente constante o tensión constante) para recargar esta batería. El uso de un cargador convencional podría acortar la vida útil de la batería.**

2. Cuando monte de nuevo la batería en la máquina, asegúrese siempre de efectuar correctamente las conexiones.



- |            |                        |
|------------|------------------------|
| 1. Fuse    | 2. Spare fuse          |
| 1. Fusible | 2. Fusible de rechange |
| 1. Fusible | 2. Fusible de repuesto |

## Fuse replacement

1. The fuse case is located under the seat.
2. If the fuse is blown, turn off the main switch and install a new fuse of the specified amperage. Then turn on the switches. If the fuse immediately blows again, consult a Yamaha dealer.

Specified fuse: 20 A

### **⚠ WARNING**

**Always use a fuse of the specified rating. Never use a material in place of the proper fuse. An improper fuse can cause damage to the electrical system which could lead to a fire.**

### **CAUTION:**

**To prevent accidental short-circuiting, turn off the main switch when checking or replacing a fuse.**

## Remplacement du fusible

1. Le boîtier de fusible est placé sous la selle.
2. Si le fusible grille, couper le contact et remonter un fusible neuf en respectant l'ampérage spécifié. Remettre ensuite le contact. Si le fusible grille immédiatement, consulter un concessionnaire Yamaha.

Fusible spécifié: 20 A

### AVERTISSEMENT

Toujours installer un fusible de l'ampérage spécifié. Ne jamais monter d'autre objet à cet endroit. L'installation d'un fusible d'ampérage incorrect risque d'endommager le circuit électrique, ce qui peut provoquer un incendie.

### ATTENTION:

Afin d'éviter un court-circuit, couper le contact avant de contrôler ou de remplacer un fusible.

## Cambio del fusible

1. El portafusible está situado bajo el asiento.
2. Si el fusible salta, quite el contacto y coloque un fusible nuevo del amperaje correcto. Después active de nuevo el contacto. Si el fusible vuelve a saltar inmediatamente, consulte a un concesionario Yamaha.

Fusible especificado: 20 A

### ADVERTENCIA

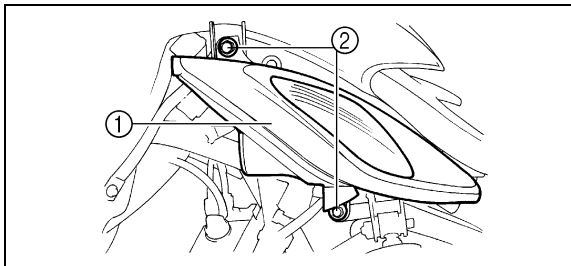
Use siempre fusibles del amperaje prescrito. No utilice nunca otros materiales en sustitución del fusible. Un fusible incorrecto puede causar daños al sistema eléctrico, con riesgo de incendio.

### ATENCION:

Para evitar cortocircuitos accidentales, quite el contacto antes de comprobar o cambiar los fusibles.

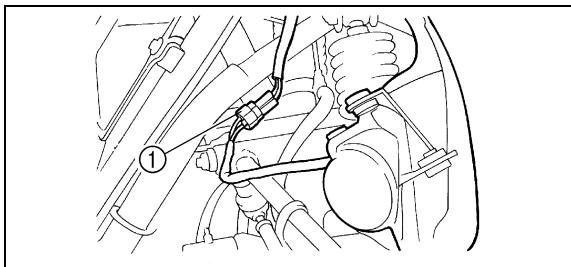
## Replacing a headlight bulb

1. Remove the headlight assembly by removing the bolts.



- |                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| 1. Headlight assembly | 2. Bolt (× 2)   |
| 1. Bloc de phare      | 2. Boulon (× 2) |
| 1. Conjunto faro      | 2. Perno (× 2)  |

2. Disconnect the headlight coupler.



- |                      |
|----------------------|
| 1. Headlight coupler |
| 1. Coupleur de phare |
| 1. Acoplador         |

**Remplacement d'une ampoule de phare**

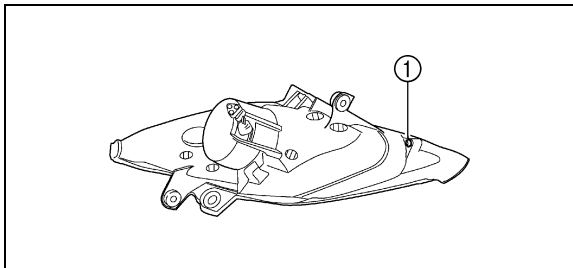
1. Déposer le bloc phare après avoir retiré ses boulons.

2. Déconnecter le coupleur de phare.

**Reemplazo de una bombilla del faro**

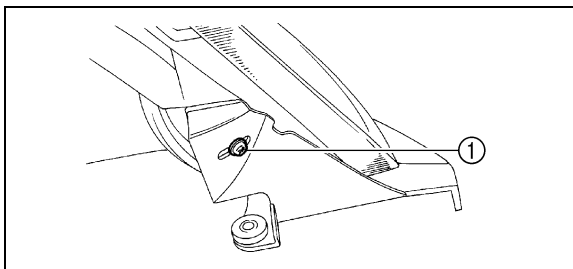
1. Extraiga el conjunto del faro sacando los pernos.

2. Desconecte el acoplador del faro.



- 1. Screw
- 1. Vis
- 1. Tornillo

- 3. Remove the screw.
- 4. Remove the headlight cover from the headlight assembly.



- 1. Screw
- 1. Vis
- 1. Tornillo

- 5. Remove the screw and pull the headlight unit out from its case.
- NOTE:** \_\_\_\_\_  
Pull outward on the rear of the headlight unit, and then pull outward on the front.  
\_\_\_\_\_



3. Retirer la vis.
4. Détacher le cache de phare du bloc de phare.

5. Retirer la vis et extraire l'optique de phare de son support.

**N.B.:** \_\_\_\_\_  
Tirer sur l'arrière de l'optique de phare, puis sur l'avant.

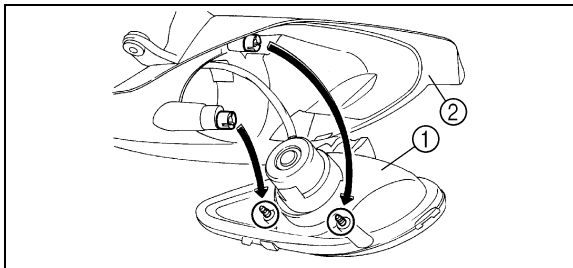
---

3. Extraiga el tornillo.
4. Extraiga la cubierta del faro del conjunto del faro.

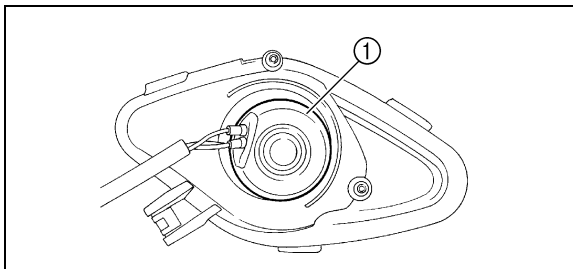
5. Extraiga el tornillo y tire de la unidad del faro para sacarla de su caja.

**NOTA:** \_\_\_\_\_  
Tire hacia fuera de la parte trasera de la unidad del faro, y luego tire hacia fuera por la parte frontal.

---



- |                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| 1. Headlight unit   | 2. Headlight case   |
| 1. Optique de phare | 2. Support du phare |
| 1. Unidad del faro  | 2. Caja del faro    |

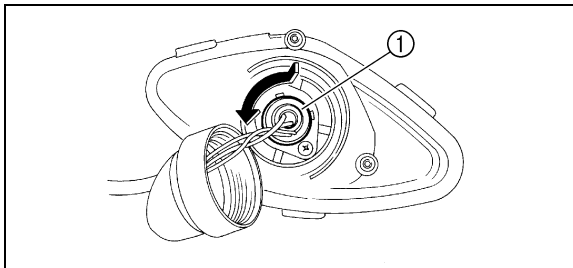


- |  |
|--|
| 1. Headlight bulb holder cover             |
| 1. Cache de la fixation d'ampoule de phare |
| 1. Cubierta del portabombillas del faro    |

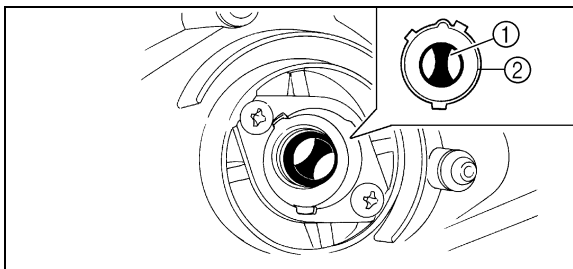
6. Remove the headlight bulb holder cover.

6. Déposer le cache de la fixation de l'ampoule du phare.

6. Extraiga la cubierta del portabombillas del faro.



1. Headlight bulb holder
1. Fixation d'ampoule de phare
1. Portabombillas del faro



- |                      |                            |
|----------------------|----------------------------|
| 1. Headlight bulb    | 2. Headlight bulb holder   |
| 1. Ampoule de phare  | 2. Fixation d'ampoule      |
| 1. Bombilla del faro | 2. Portabombillas del faro |

7. Push the headlight bulb holder inward, turn it counterclockwise and remove the defective bulb.

**⚠ WARNING**

**A headlight bulb is hot when it is on and immediately after it is turned off. Wait for the bulb to cool down before touching or removing it. You can be burned, or a fire could start if the bulb touches something flammable.**

8. Put a new headlight bulb into position and secure it in place with the bulb holder.
9. Install the headlight bulb holder cover.

**CAUTION:**

**Make sure the headlight bulb holder cover is securely fitted over the bulb holder and seated against the reflector.**

10. Align the projections with the holders, install the headlight unit into the case, and install the screw.
11. Install the headlight cover in the original position, and then install the screw.

7. Appuyer sur la fixation d'ampoule, puis la tourner dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, puis retirer l'ampoule défectueuse.

#### **⚠ AVERTISSEMENT**

**Une ampoule de phare est chaude quand elle est allumée et reste chaude juste après son extinction. Attendre que l'ampoule soit refroidie avant de la toucher ou de la déposer. Il y a risque de brûlure ou d'incendie si l'ampoule entre en contact avec des objets inflammables.**

8. Mettre une nouvelle ampoule de phare en place et la fixer à l'aide de la fixation d'ampoule.
9. Mettre le cache de la fixation d'ampoule en place.

#### **ATTENTION:**

**S'assurer de remettre correctement le cache en place sur la fixation d'ampoule et veiller à ce qu'il soit bien assis contre le réflecteur.**

10. Aligner les saillies et les supports, puis mettre l'optique de phare en place dans son boîtier et le fixer à l'aide de sa vis.
11. Remettre le cache du phare à sa place et le fixer à l'aide de sa vis.

7. Empuje el portabombillas del faro hacia dentro, gírelo hacia la izquierda y extraiga la bombilla defectuosa.

#### **⚠ ADVERTENCIA**

**La bombilla del faro está caliente cuando está encendida e inmediatamente después de haberse apagado. Espere a que se enfríe la bombilla antes de tocarla o extraerla. Podría quemarse, o podría producirse fuego si la bombilla tocará algo inflamable.**

8. Ponga una bombilla nueva en su posición y fíjela en su lugar con el portabombillas.
9. Instale la cubierta del portabombillas del faro.

#### **ATENCION:**

**Asegúrese de que la cubierta del portabombillas del faro esté fijada con seguridad encima del portabombillas y que esté asentada contra el reflector.**

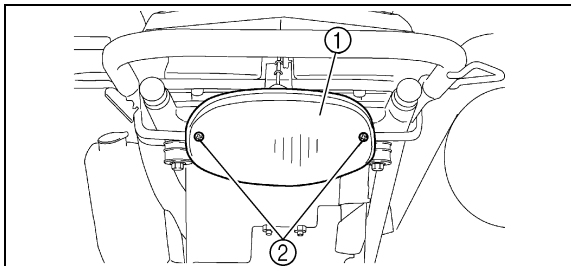
10. Alinee los salientes con los portabombillas, instale la unidad del faro en la caja, e instale el tornillo.
11. Instale la cubierta del faro en su posición original, e instale entonces el tornillo.

12. Connect the headlight coupler.
13. Install the headlight assembly in the original position and tighten the bolts.
14. Have a Yamaha dealer adjust the headlight beam, if necessary.

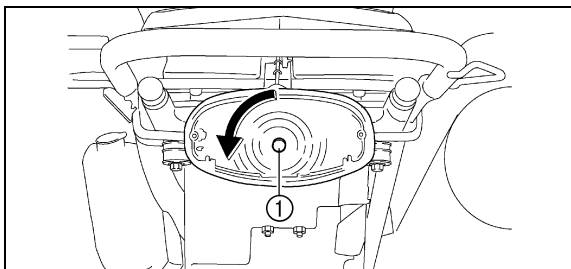
12. Connecter le coupleur de phare.
  13. Remettre le bloc phare à sa place, puis serrer les boulons.
  14. Faire régler le faisceau de phare par un concessionnaire Yamaha.
12. Conecte el acoplador del faro.
  13. Instale el conjunto del faro en la posición original y apriete los pernos.
  14. Si es necesario, solicite a un concesionario Yamaha que ajuste la orientación de la luz del faro.

## Tail/brake light bulb replacement

1. Remove the screws and the lens.
2. Remove the defective bulb by pushing it inward and turning it counterclockwise.



- |             |                   |
|-------------|-------------------|
| 1. Lens     | 2. Screw (× 2)    |
| 1. Lentille | 2. Vis (× 2)      |
| 1. Lente    | 2. Tornillo (× 2) |



- |             |
|-------------|
| 1. Bulb     |
| 1. Ampoule  |
| 1. Bombilla |

3. Install a new bulb by pushing it inward and turning it clockwise.
4. Install the lens and tighten the screws.

### CAUTION:

**Do not overtighten the screws as the lens may break.**



## Remplacement d'une ampoule de feu arrière/stop

1. Retirer les vis et la lentille.
2. Retirer l'ampoule défectueuse en appuyant sur celle-ci et en la tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
3. Mettre l'ampoule neuve en place en appuyant sur celle-ci et en la tournant dans le sens des aiguilles d'une montre.
4. Remettre la lentille en place, puis serrer les vis.

### ATTENTION:

**Veiller à ne pas trop serrer les vis, car cela risquerait de casser la lentille.**

---

## Reemplazo de la bombilla de la luz de cola/freno

1. Extraiga el tornillo y la lente.
2. Extraiga la bombilla defectuosa presionándola hacia dentro y girándola hacia la izquierda.
3. Instale una bombilla nueva presionándola hacia dentro y girándola hacia la derecha.
4. Instale la lente y apriete los tornillos.

### ATENCIÓN:

**No sobreapriete los tornillos porque podría romperse la lente.**

---

## Troubleshooting

Although Yamaha machines receive a rigid inspection before shipment from the factory, trouble may occur during operation.

Any problem in the fuel, compression, or ignition systems can cause poor starting and loss of power. The troubleshooting chart describes a quick, easy procedure for making checks. If your machine requires any repair, take it to a Yamaha dealer.

The skilled technicians at a Yamaha dealership have the tools, experience, and know-how to properly service your machine. Use only genuine Yamaha parts on your machine. Imitation parts may look like Yamaha parts, but they are often inferior. Consequently, they have a shorter service life and can lead to expensive repair bills.

### **WARNING**

---

**Do not smoke when checking the fuel system. Fuel can ignite or explode, causing severe injury or property damage. Make sure there are no open flames or sparks in the area, including pilot lights from water heaters or furnaces.**

---

## Dépannage

Bien que les véhicules Yamaha subissent une inspection rigoureuse au départ de l'usine, une panne peut toujours survenir.

Un problème dans les systèmes d'alimentation, de compression et d'allumage peut rendre les démarrages difficiles ou entraîner une perte de puissance. Le tableau de dépannage permet un contrôle rapide et aisé de ces systèmes. Si une réparation s'avère nécessaire, confier le véhicule à un concessionnaire Yamaha.

Les techniciens qualifiés Yamaha disposent en effet des connaissances, du savoir-faire et des outils requis pour effectuer ce type de réparation. Lors de remplacements de pièces, n'utiliser que des pièces Yamaha d'origine. En effet, les pièces d'autres marques peuvent sembler identiques mais, elles sont souvent de moindre qualité. Par conséquent, leur durée de vie risque d'être plus courte, ce qui pourrait endommager le véhicule et occasionner des réparations très coûteuses.

### AVERTISSEMENT

**Ne pas fumer lors du contrôle du système d'alimentation. Le carburant pourrait s'enflammer ou exploser et causer des blessures graves ou des dégâts matériels importants. S'assurer qu'il n'y a ni flammes ni étincelles à proximité du véhicule, y compris les veilleuses de chauffe-eau ou de chaudières.**

## Localización de averías

Aunque las máquinas Yamaha son sometidas a rigurosas inspecciones antes de salir de fábrica, pueden surgir fallos durante su funcionamiento.

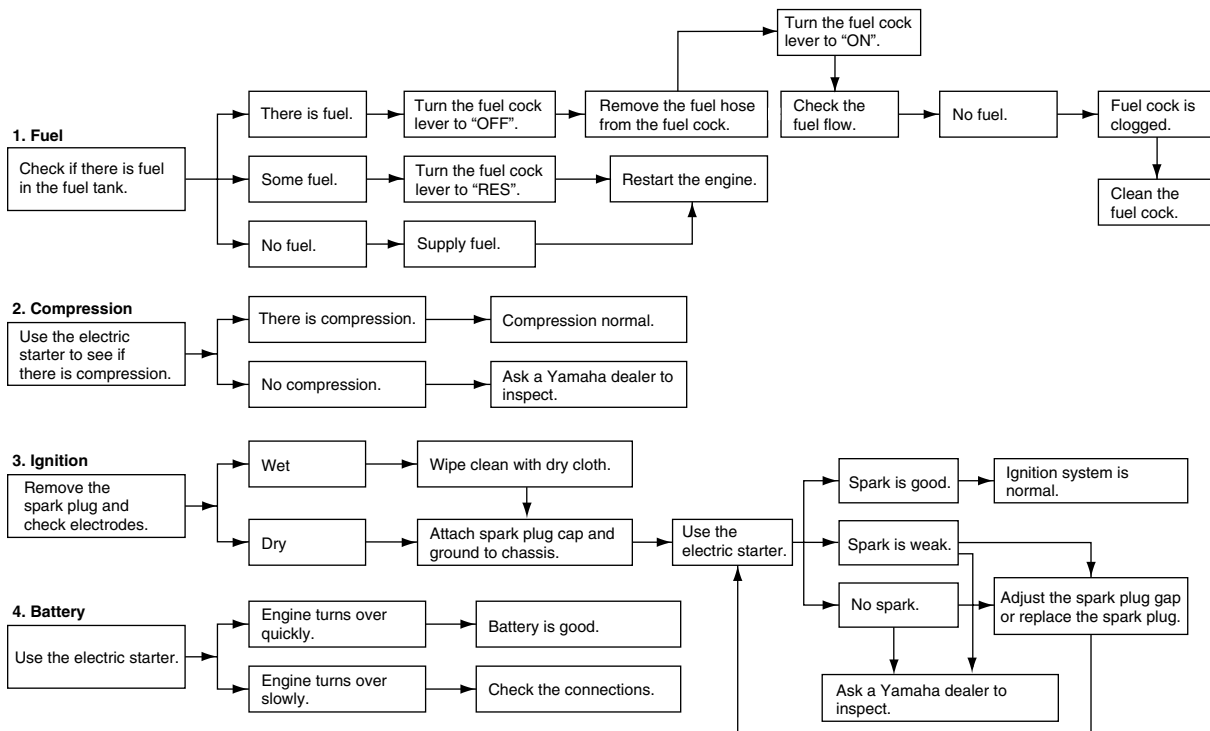
Cualquier problema que se presente en los sistemas de alimentación, comprensión o encendido, puede dar lugar a dificultades de arranque y pérdidas de potencia. En el diagrama de localización de averías se describe un procedimiento fácil y rápido para efectuar comprobaciones. Si la máquina necesita reparación, llevarla a un concesionario Yamaha. Los técnicos cualificados de los concesionarios Yamaha disponen de las herramientas, experiencia y conocimientos necesarios para reparar correctamente la máquina. Usar exclusivamente recambios originales Yamaha en la máquina. Las imitaciones parecen iguales pero con frecuencia son inferiores, por lo que tienen una vida útil más corta y pueden dar lugar a costosas reparaciones.

### ADVERTENCIA

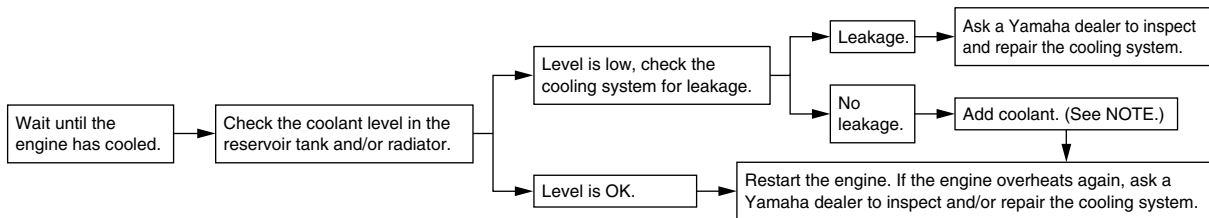
**No fumar mientras se comprueba el sistema de alimentación de combustible. El combustible puede arder o explotar y causar graves lesiones y daños materiales. Asegurarse de que no haya llamas ni chispas en las proximidades, incluyendo la llama piloto de un calentador de agua o de un horno.**

# Troubleshooting chart

## Starting problems or poor engine performance



## Engine overheating

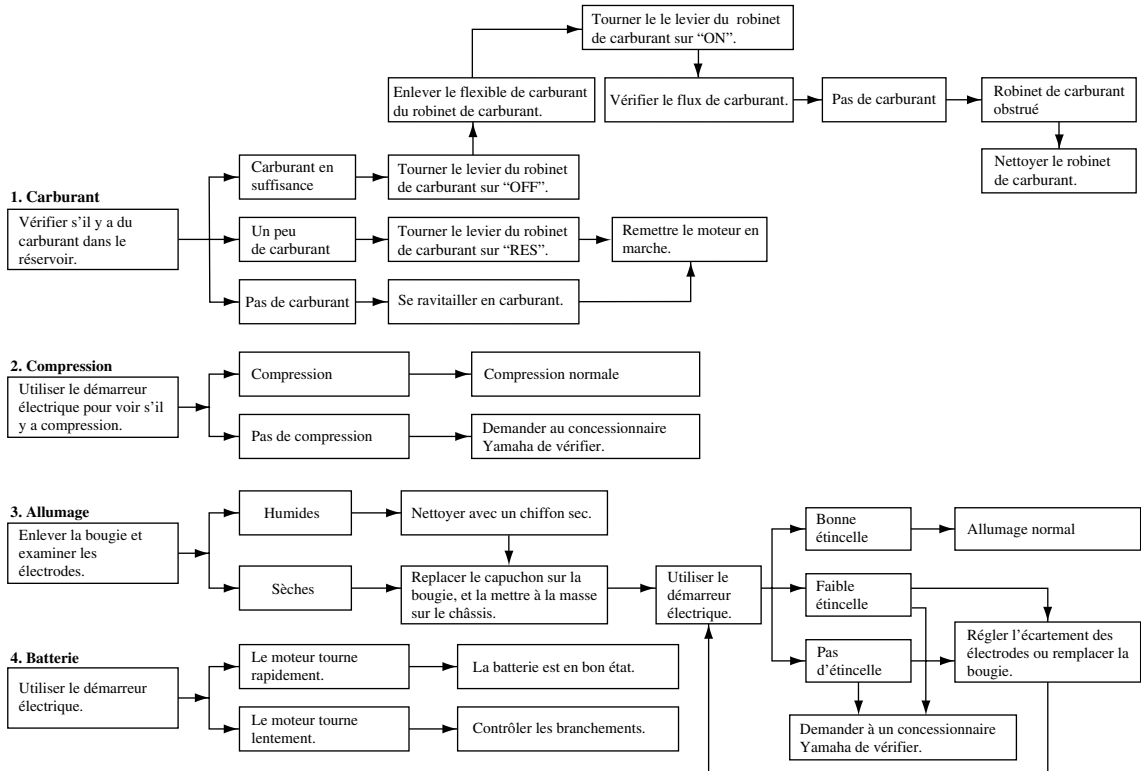


**NOTE:** \_\_\_\_\_  
If it is difficult to get the recommended coolant, tap water can be temporarily used, provided that it is changed to the recommended coolant as soon as possible.

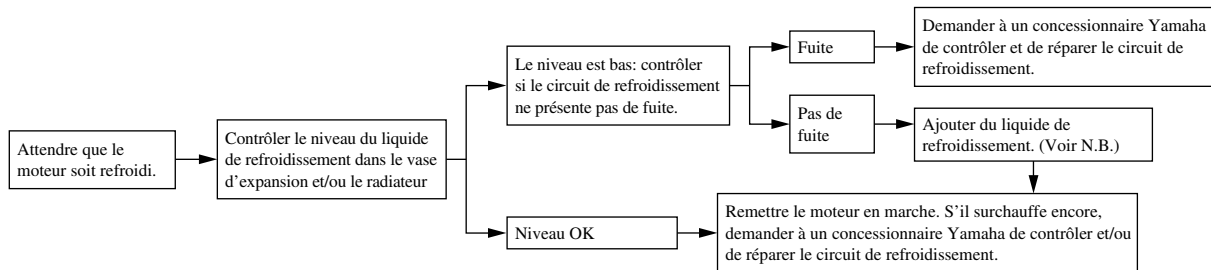
**⚠ WARNING** \_\_\_\_\_  
**Wait for the engine and radiator to cool before removing the radiator cap. You could be burned by hot fluid and steam blown out under pressure. Always put a thick rag over the cap when opening. Allow any remaining pressure to escape before completely removing the cap.**

# Tableau de dépannage

## Problèmes de démarrage ou mauvais rendement du moteur



## Surchauffe du moteur



### N.B.:

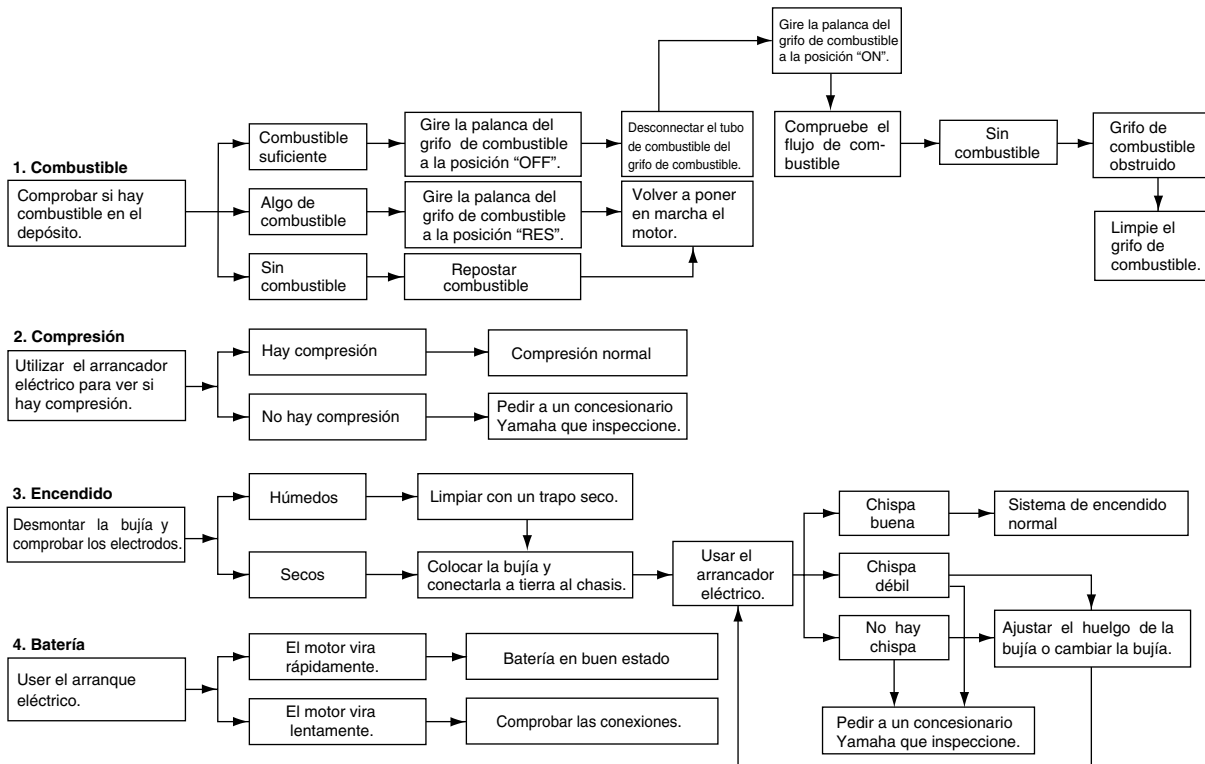
En cas d'urgence, on peut se dépanner en ayant recours à de l'eau du robinet. Il convient toutefois de retourner au liquide de refroidissement recommandé dès que possible.

### **⚠ AVERTISSEMENT**

**Attendre que le moteur et le radiateur aient suffisamment refroidi avant d'enlever le bouchon de radiateur. Le liquide chaud et la vapeur sous pression risquent de causer des brûlures. Toujours couvrir le bouchon d'un chiffon épais avant de l'ouvrir. Laisser s'échapper les vapeurs résiduelles avant d'enlever complètement le bouchon.**

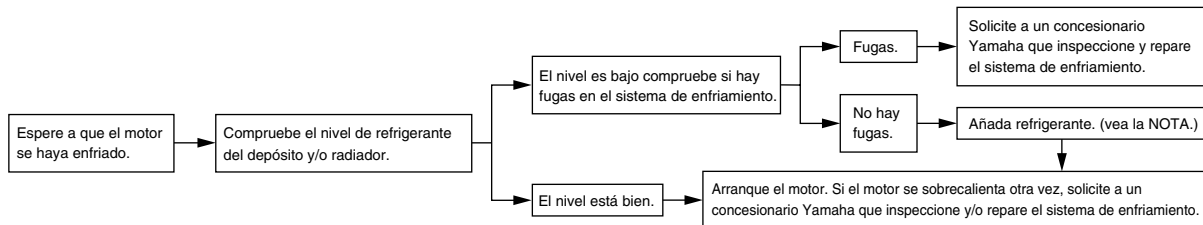
# Gráfica de solución de problemas

## Problemas de arranque o reducción de las prestaciones del motor





## Sobrecalentamiento del motor



### NOTA:

Si es difícil conseguir el refrigerante recomendado, podrá emplear provisionalmente agua del grifo, siempre y cuando la cambie por el refrigerante recomendado lo antes posible.

### **⚠ ADVERTENCIA**

**Espera a que se enfríen el motor y el radiador antes de extraer la tapa del radiador. Podría quemarse con el líquido y el vapor calientes que salen a presión. Ponga siempre un paño grueso encima de la tapa cuando la abra. Deje que se escape la presión remanente antes de extraer por completo la tapa.**

# CLEANING AND STORAGE

## A. CLEANING

Frequent, thorough cleaning of your machine will not only enhance its appearance but will improve its general performance and extend the useful life of many components.

1. Before cleaning the machine:
  - a. Block off the end of the exhaust pipe to prevent water entry. A plastic bag and strong rubber band may be used.
  - b. Make sure the spark plug and all filler caps are properly installed.
2. If the engine case is excessively greasy, apply degreaser with a paint brush. Do not apply degreaser to the chain, sprockets or wheel axles.
3. Rinse the dirt and degreaser off with a garden hose. Use only enough pressure to do the job.

# NETTOYAGE ET REMISAGE

## A. NETTOYAGE

Il est conseillé de nettoyer le VTT à fond aussi souvent que possible, non seulement pour des raisons esthétiques, mais aussi parce que ces nettoyages contribuent à maintenir le véhicule en bon état de marche et à prolonger la vie de nombreux de ses organes.

1. Avant de nettoyer le véhicule:
  - a. Protéger la sortie du pot d'échappement afin d'éviter toute pénétration d'eau. Y fixer par exemple un sac en plastique à l'aide d'un gros élastique.
  - b. S'assurer que la bougie et les bouchons d'orifice de remplissage sont installés correctement.
2. Si le carter moteur est excessivement gras, y appliquer du dégraissant au pinceau. Ne pas appliquer de dégraissant sur la chaîne, les pignons ou les axes de roue.
3. Rincer la saleté et le dégraissant au tuyau d'arrosage. Veiller à employer juste la pression d'eau nécessaire pour effectuer ce travail.

# LIMPIEZA Y ALMACENAMIENTO

## A. LIMPIEZA

La limpieza frecuente de su máquina no sólo servirá para realzar su aspecto, sino que mejorará el rendimiento general de la misma y prolongará la vida útil de muchos de sus componentes.

1. Antes de limpiar la máquina:
  - a. Tape el extremo del tubo de escape para evitar la entrada de agua. Se puede utilizar una bolsa de plástico y una banda de goma resistente.
  - b. Asegúrese de que estén bien montados el capuchón de la bujía y todos los tapones de llenado.
2. Si la carcasa del motor tiene excesiva grasa, aplíquelo un desengrasante con una brocha. No aplique este producto a la cadena, los piñones ni los ejes de rueda.
3. Elimine la suciedad y el desengrasante lavando la máquina con un manguera de jardinero. Utilice sólo la presión de agua indispensable para realizar el trabajo.

**CAUTION:**

**Excessive water pressure may cause water seepage and deterioration of wheel bearings, brakes, transmission seals and electrical devices. Many expensive repair bills have resulted from improper high pressure detergent applications such as those available in coin-operated car washers.**

---

4. Once the majority of the dirt has been hosed off, wash all surfaces with warm water and mild, detergent-type soap. An old toothbrush or bottle brush is handy for hard-to-get-at places.
5. Rinse the machine off immediately with clean water and dry all surfaces with a chamois, clean towel or soft absorbent cloth.
6. Dry the chain and lubricate it to prevent rust.
7. Clean the seat with a vinyl upholstery cleaner to keep the cover pliable and glossy.

**ATTENTION:**

Une pression d'eau excessive peut provoquer des infiltrations d'eau qui risqueraient d'endommager les roulements de roue, les freins, les joints de la transmission et l'équipement électrique. L'utilisation de portiques de lavage automatique est préjudiciable au véhicule et peut entraîner des réparations très coûteuses.

4. Quand le gros de la crasse est éliminé, laver toutes les surfaces à l'eau chaude savonneuse (employer un détergent doux). Recourir à une brosse à dents ou un rince-bouteilles pour nettoyer les parties d'accès difficile.
5. Rincer immédiatement le véhicule à l'eau claire et sécher toutes les surfaces avec une peau de chamois, une serviette propre ou un chiffon absorbant doux.
6. Sécher la chaîne et la lubrifier afin d'éviter qu'elle ne rouille.
7. Nettoyer la selle avec un produit pour garnitures en plastique afin qu'elle conserve sa souplesse et son brillant.

**ATENCION:**

Una presión excesiva del agua puede provocar la infiltración de la misma en los cojinetes de rueda, frenos, retenes de la transmisión y dispositivos eléctricos, con el consiguiente deterioro. Muchas facturas de reparación de elevado importe han sido consecuencia de la aplicación inadecuada de detergente a una presión excesiva, tal como sucede en los túneles de lavado de coches que funcionan con monedas.

4. Una vez eliminada la mayor parte de la suciedad, lave todas las superficies con agua caliente y un jabón detergente neutro. Resulta práctico utilizar un cepillo de dientes o de limpiar botellas para eliminar la suciedad en los lugares de difícil acceso.
5. Aclare la máquina inmediatamente con agua limpia y seque todas las superficies con una gamuza, una toalla limpia o un trapo suave y absorbente.
6. Seque la cadena y lubríquela para evitar que se oxide.
7. Limpie el sillín con un limpiador de tapicerías de vinilo para mantenerlo flexible y brillante.

8. Automotive type wax may be applied to all painted and chrome plated surfaces. Avoid combination cleaner-waxes. Many contain abrasives which may mar the paint or protective finish. When finished, start the engine and let it idle for several minutes.

**! WARNING**

---

**Wet brakes may have reduced stopping ability, increasing the chance of an accident. Test the brakes after washing. Apply the brakes several times at slow speeds to let friction dry out the linings.**

---

8. Afin de parfaire le travail, appliquer une cire pour automobiles sur toutes les surfaces peintes et chromées. Éviter l'emploi de cires détergentes. Bon nombre d'entre-elles contiennent en effet des abrasifs susceptibles d'abîmer la peinture ou l'émail protecteur. Après le nettoyage, mettre le moteur en marche et le faire tourner quelques minutes au ralenti.

---

** AVERTISSEMENT**

**Des freins mouillés peuvent réduire les performances de freinage, ce qui augmente les risques d'accident. Tester les freins après le nettoyage. Actionner quelques fois les freins en roulant lentement, afin de sécher les garnitures.**

---

8. Puede aplicarse una cera de automoción a todas las superficies cromadas y pintadas. Evite el empleo de ceras combinadas con limpiadores. Muchas de ellas contienen abrasivos que pueden deslustrar la pintura o el acabado protector. Cuando termine, ponga en marcha el motor y déjelo en ralentí unos minutos.

---

** ADVERTENCIA**

**Los frenos húmedos pueden perder eficacia, con el consiguiente aumento del riesgo de accidente. Pruebe los frenos después del lavado. Aplíquelos varias veces, circulando a baja velocidad, para que la fricción seque los forros.**

---

## B. STORAGE

Long term storage (60 days or more) of your machine will require some preventive procedures to guard against deterioration. After thoroughly cleaning the machine, prepare for storage as follows:

1. Fill the fuel tank with fresh fuel and add fuel stabilizer (if available).

**NOTE:** \_\_\_\_\_

Use of fuel stabilizer eliminates the need to drain the fuel system. Consult a Yamaha dealer if the fuel system is to be drained instead.

---

2. Remove the spark plug, pour about one tablespoon of SAE 10W30 or 20W40 motor oil in the spark plug hole and reinstall the spark plug. Ground the spark plug wire and turn the engine over several times to coat the cylinder wall with oil.
3. Clean the drive chain thoroughly and lubricate it. (See page 8-83.)
4. Lubricate all control cables.



## B. REMISAGE

Un remisage prolongé (60 jours ou plus) du véhicule exige l'application de certaines mesures afin de le maintenir en bon état. Il convient de le nettoyer à fond avant de prendre les mesures suivantes:

1. Remplir le réservoir d'essence fraîche et, si disponible, y ajouter un produit stabilisateur.

### **N.B.:** \_\_\_\_\_

L'utilisation d'un produit stabilisateur rend inutile la vidange du circuit de carburant. Consulter un concessionnaire Yamaha s'il faut effectuer la vidange du circuit de carburant.

2. Retirer la bougie, verser environ une cuillerée à soupe d'huile de moteur SAE 10W30 ou 20W40 dans l'orifice prévu pour la bougie et remonter celle-ci. Mettre le fil de bougie à la masse et virer quelques fois le moteur pour répartir l'huile sur les parois de cylindre.
3. Nettoyer soigneusement la chaîne de transmission et la lubrifier. (Pour plus de détails, voir page 8-84.)
4. Lubrifier tous les câbles de commande.

## B. ALMACENAJE

El almacenaje de larga duración (60 días o más) de su máquina requerirá algunos procedimientos preventivos para protegerla contra el deterioro. Después de haber limpiado toda la máquina, prepárela para el almacenaje de la forma siguiente:

1. Llene el depósito de combustible con combustible nuevo y añada estabilizador de combustible (si está disponible).

### **NOTA:** \_\_\_\_\_

El empleo de estabilizador de combustible elimina la necesidad de drenar el sistema de combustible. Si debe drenar el sistema de combustible, consulte a un concesionario Yamaha.

2. Extraiga la bujía, introduzca una cucharada de aceite de motor SAE 10W30 ó 20W40 por el orificio de la bujía y vuelva a instalar la bujía. Ponga a masa el cable de la bujía y vire el motor varias veces para revestir la pared del cilindro con aceite.
3. Limpie toda la cadena de transmisión y lubríquela (Vea la página 8-84).
4. Lubrique todos los cables de control.

5. Block up the frame to raise all wheels off the ground.
6. Tie a plastic bag over the exhaust pipe outlet to prevent moisture from entering.
7. If storing in a humid or salt-air atmosphere, coat all exposed metal surfaces with a light film of oil. Do not apply oil to any rubber parts or the seat cover.
8. Remove the battery and charge it. Store it in a dry place and recharge it once a month. Do not store the battery in an excessively warm or cold place (less than 0 °C or more than 30 °C).

**NOTE:** \_\_\_\_\_  
Make any necessary repairs before storing the machine.

---

5. Placer un support adéquat sous le cadre afin de surélever les roues.
6. Fixer un sac en plastique sur la sortie du pot d'échappement afin de le protéger contre l'humidité.
7. Si le véhicule est remisé dans un endroit humide ou exposé à l'air marin, appliquer une fine couche d'huile sur les surfaces métalliques apparentes. Ne pas appliquer d'huile sur les pièces en caoutchouc ni sur la selle.
8. Retirer la batterie et la charger. L'entreposer dans un endroit sec et la recharger une fois par mois. Ne pas conserver la batterie dans un endroit excessivement chaud ou froid (moins de 0 °C ou plus de 30 °C).

**N.B.:** \_\_\_\_\_  
Effectuer toutes les réparations nécessaires avant de remettre le véhicule.

---

5. Bloquee el bastidor para levantar todas las ruedas por encima del piso.
6. Ate una bolsa de plástico sobre el tubo de escape para evitar la entrada de humedad.
7. Si la almacena en un lugar con aire salado, recubra todas las superficies metálicas expuestas con una capa fina de aceite. No aplique aceite a las partes de goma ni a la cubierta del asiento.
8. Extraiga la batería y cárguela. Guárdela en un lugar seco y recárguela una vez al mes. No guarde la batería en un lugar demasiado caliente ni demasiado frío (menos de 0 °C ni más de 30 °C).

**NOTA:** \_\_\_\_\_  
Efectúe las reparaciones necesarias antes de guardar la máquina.

---

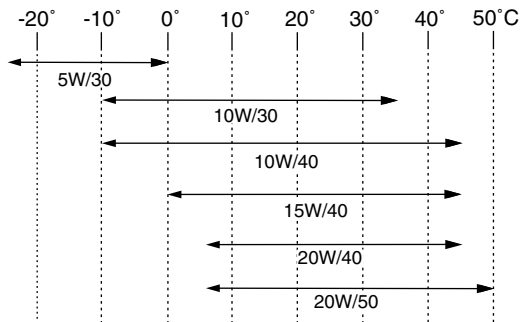
# SPECIFICATIONS

MODEL	YFM660R
Dimension: Overall length Overall width Overall height Seat height Wheel base Ground clearance Minimum turning radius	1,830 mm 1,100 mm 1,150 mm 860 mm 1,245 mm 265 mm 3,300 mm
Basic weight: With oil and full fuel tank	193 kg
Engine: Type Cylinder arrangement Displacement Bore × stroke Compression ratio Starting system Lubrication system	Liquid-cooled, 4-stroke, SOHC Forward inclined single cylinder 660 cm <sup>3</sup> 100 × 84 mm 9.2 : 1 Electric starter Dry sump

MODEL

YFM660R

Engine oil:  
Type



Recommended engine oil classification

API Service SE, SF, SG type or higher

**CAUTION:**

Be sure to use motor oils that do not contain anti-friction modifiers. Passenger car motor oils (often labeled “ENERGY CONSERVING II”) contain anti-friction additives which will cause clutch and/or starter clutch slippage, resulting in reduced component life and poor engine performance.

Quantity:

- Periodic oil change
- With oil filter replacement
- Total amount

- 1.9 L
- 1.95 L
- 2.3 L

MODEL	YFM660R
Radiator capacity (including all routes)	1.3 L
Air filter	Wet element
Fuel: Type Tank capacity Reserve amount	Regular unleaded gasoline only 12 L 2.6 L
Carburetor: Type × quantity Manufacturer	BSR33 × 2 MIKUNI
Spark plug: Type/manufacturer Gap	DPR8EA-9/NGK 0.8 ~ 0.9 mm
Clutch: Type Operation	Wet, multiple-disc Left hand operation
Transmission: Primary Reduction System Primary Reduction Ratio Secondary Reduction System Secondary Reduction Ratio Transmission type Operation	Spur gear 71/34 (2.088) Chain drive 40/13 (3.076) Constant mesh, 5-speed forward, 1-speed reverse Left foot operation

MODEL	YFM660R
Gear ratio: 1st 2nd 3rd 4th 5th Reverse	31/12 (2.583) 30/18 (1.667) 27/21 (1.286) 22/21 (1.047) 19/21 (0.904) 33/25 × 25/18 (1.833)
Chassis: Frame type Caster angle Trail	Steel tube 8° 47 mm
Tire: Type Size: Front Size: Rear	Tubeless AT21 × 7 - 10 AT20 × 10 - 9
Brake: Front brake type Operation Rear brake type Operation	Dual disc brake Right hand operation Single disc brake Right foot operation
Suspension: Front Rear	Double wishbone Swingarm (link suspension)
Shock absorber: Front Rear	Coil spring/oil damper Coil spring/gas-oil damper

MODEL	YFM660R
Wheel travel: Front Rear	230 mm 220 mm
Electrical: Ignition system Generator system Battery type/voltage capacity	DC-C.D.I. A.C. Magneto YTX14-BS/12 V, 12 Ah
Headlight type	Krypton bulb
Bulb voltage, wattage × quantity: Headlight Tail/brake light Indicator/warning lights: Neutral Reverse Coolant temperature	12 V, 30 W/30 W × 2 12 V, 5 W/21 W × 1 12 V, 1.7 W × 1 12 V, 1.7 W × 1 12 V, 1.7 W × 1
Fuse	20 A





## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	YFM660R
<b>Dimensions:</b> Longueur hors tout Largeur hors tout Hauteur hors tout Hauteur de la selle Empattement Garde au sol minimale Rayon de braquage minimal	1.830 mm 1.100 mm 1.150 mm 860 mm 1.245 mm 265 mm 3.300 mm
<b>Poids en ordre de marche:</b> Avec pleins d'huile et de carburant	193 kg
<b>Moteur:</b> Type  Disposition du cylindre Cylindrée Alésage × course Taux de compression Système de démarrage Système de graissage	4 temps, refroidissement par liquide, simple arbre à cames en tête (SOHC) Monocylindre, incliné vers l'avant 660 cm <sup>3</sup> 100 × 84 mm 9,2 : 1 Démarreur électrique Carter sec



Modèle	YFM660R
Capacité du radiateur (avec toutes les canalisations)	1,3 l
Filtre à air	Élément de type humide
Carburant: Type Capacité du réservoir Réserve	Essence ordinaire sans plomb uniquement 12 l 2,6 l
Carburateur: Type × quantité Fabricant	BSR33 × 2 MIKUNI
Bougie: Type/fabricant Écartement des électrodes	DPR8EA-9/NGK 0,8 à 0,9 mm
Embrayage: Type Commande	Humide, multidisque Main gauche
Transmission: Système de réduction primaire Taux de réduction primaire Système de réduction secondaire Taux de réduction secondaire Type de boîte de vitesses Commande	Engrenage droit 71/34 (2,088) Entraînement par chaîne 40/13 (3,076) Prise constante, 5 rapports, 1 rapport en marche arrière Pied gauche

Modèle	YFM660R
Taux de réduction: 1 <sup>re</sup> 2 <sup>e</sup> 3 <sup>e</sup> 4 <sup>e</sup> 5 <sup>e</sup> Marche arrière	31/12 (2,583) 30/18 (1,667) 27/21 (1,286) 22/21 (1,047) 19/21 (0,904) 33/25 × 25/18 (1,833)
Partie cycle: Type de cadre Angle de chasse Chasse	Tubes en acier 8° 47 mm
Pneu: Type Taille: avant Taille: arrière	Sans chambre à air (Tubeless) AT21 × 7 - 10 AT20 × 10 - 9
Freins: Type de frein avant Commande Type de frein arrière Commande	Un disque par roue Main droite Monodisque Pied droit
Suspension: Avant Arrière	Bréchet double Bras oscillant (suspension à liaison)

Modèle	YFM660R
Amortisseurs: Avant Arrière	Ressort hélicoïdal, amortisseur hydraulique Ressort hélicoïdal, amortisseur hydro-pneumatique
Débattement de roue: Avant Arrière	230 mm 220 mm
Partie électrique: Système d'allumage Générateur Type de batterie/voltage et capacité	C.D.I. C.C. Alternateur avec rotor à aimantation permanente YTX14-BS/12 V, 12 Ah
Type de phare	Ampoule au krypton
Voltage et wattage d'ampoule × quantité: Phare Feu arrière/stop Témoin: Point mort Marche arrière Température du liquide de refroidissement	12 V, 30 W/30 W × 2 12 V, 5 W/21 W × 1 12 V, 1,7 W × 1 12 V, 1,7 W × 1 12 V, 1,7 W × 1
Fusible	20 A



# ESPECIFICACIONES

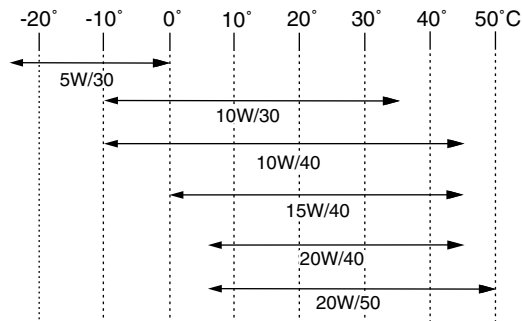
MODELO	YFM660R
Dimensiones: Longitud total Anchura total Altura total Altura del sillín Distancia entre ejes Altura mínima sobre el suelo Radio mínimo de giro	1.830 mm 1.100 mm 1.150 mm 860 mm 1.245 mm 265 mm 3.300 mm
Peso básico: Con aceite y el depósito de combustible lleno	193 kg
Motor: Tipo  Disposición de los cilindros Cilindrada Diámetro × carrera Relación de compresión Sistema de arranque Sistema de lubricación	4 tiempos, un árbol de levas en cabeza, refrigerado por agua Monocilíndrico inclinado hacia adelante 660 cm <sup>3</sup> 100 × 84 mm 9,2 : 1 Arranque eléctrico Cáster seco



MODELO

YFM660R

Aceite del motor:  
Tipo



Clasificación del aceite de motor  
recomendado:

Servicio API tipo SE, SF, SG o superior

**ATENCIÓN:**

Asegúrese de emplear aceites de motor que no contengan modificaciones antifricción. Los aceites de motor para automóviles de pasajeros (normalmente con la etiqueta “ENERGY CONSERVING II”) contienen aditivos antifricción, que causan que el embrague y/o el embrague del arrancador resbalen, reduciendo entonces la vida útil de los componentes y degradando el rendimiento del motor.

MODELO	YFM660R
Cantidad: Cambio de aceite periódico Con el reemplazo del filtro de aceite Cantidad total	1,9 L 1,95 L 2,3 L
Capacidad del radiador (incluyendo todos los conductos)	1,3 L
Filtro de aire	Elemento filtrante tipo húmedo
Combustible: Tipo Capacidad del depósito Cantidad de reserva	Gasolina normal sin plomo 12 L 2,6 L
Carburador: Tipo × cantidad Fabricante	BSR33 × 2 MIKUNI
Bujía: Tipo/fabricante Gap	DPR8EA-9 / NGK 0,8 ~ 0,9 mm
Embrague: Tipo Operación	Húmedo. multidisco Operación con mano izquierda

MODELO	YFM660R
Caja de cambios: Sistema de Reducción Primario Relación de Reducción en el Primario Sistema de Reducción Secundario Relación de Reducción en el Secundario Tipo de caja de cambios Accionamiento	Engranajes rectos 71/34 (2,088) Cadena de transmisión 40/13 (3,076) Toma constante, 5 velocidades adelante, 1 marcha atrás Accionamiento mediante el pie izquierdo
Relación de las velocidades: 1 <sup>a</sup> 2 <sup>a</sup> 3 <sup>a</sup> 4 <sup>a</sup> 5 <sup>a</sup> Marcha Atrás	31/12 (2,583) 30/18 (1,667) 27/21 (1,286) 22/21 (1,047) 19/21 (0,904) 33/25 × 25/18 (1,833)
Chasis: Tipo de bastidor Angulo de avance Vía	Tubo de acero 8° 47 mm
Neumáticos: Tipo Tamaño: Delantero Tamaño: Trasero	Sin cámara AT21 × 7 - 10 AT20 × 10 - 9
Frenos: Tipo de freno delantero Accionamiento Tipo de freno trasero Accionamiento	Freno de doble disco Accionamiento con la mano derecha Freno de disco sencillo Accionamiento con el pie derecho

MODELO	YFM660R
Suspensión: Delantero Trasero	Doble horquilla Basculante (suspensión articulada)
Amortiguadores: Delantero Trasero	Muelle helicoidal / amortiguador de aceite Muelle helicoidal / amortiguador de aceite-gas
Trayectoria de la rueda: Delantero Trasero	230 mm 220 mm
Electrical: Sistema eléctrico Sistema de encendido Tipo de batería/voltage, capacidad	DC-C.D.I. Magneto AC YTX14-BS/12 V, 12 Ah
Tipo de faro	Bombilla de criptón
Voltage, vataje de bombilla × cantidad: Faro Luz de freno y posterior Luces indicadoras/aviso: Punto meurto Marcha atrás Temperatura del líquido refrigerante	12 V, 30 W/30 W × 2 12 V, 5 W/21 W × 1 12 V, 1,7 W × 1 12 V, 1,7 W × 1 12 V, 1,7 W × 1
Fusible	20 A



## Conversion table

All specification data in this manual are listed in SI and METRIC UNITS.

Use this table to convert METRIC unit values to IMPERIAL unit values.

Example:

METRIC VALUE	CONVERSION FACTOR	=	IMPERIAL VALUE
2 mm	× 0.03937		0.08 in

## Conversion table

METRIC SYSTEM TO IMPERIAL SYSTEM			
	Metric unit	Conversion factor	Imperial unit
Torque	m-kgf	× 7.233	ft-lb
	m-kgf	× 86.794	in-lb
	cm-kgf	× 0.0723	ft-lb
	cm-kgf	× 0.8679	in-lb
Weight	kg	× 2.205	lb
	g	× 0.03527	oz
Speed	km/h	× 0.6214	mi/h
Distance	km	× 0.6214	mi
	m	× 3.281	ft
	m	× 1.094	yd
	cm	× 0.3937	in
	mm	× 0.03937	in
Volume, Capacity	cc (cm <sup>3</sup> )	× 0.03527	oz (IMP liq.)
	cc (cm <sup>3</sup> )	× 0.06102	cu-in
	L (liter)	× 0.8799	qt (IMP liq.)
	L (liter)	× 0.2199	gal (IMP liq.)
Miscellaneous	kgf/mm	× 55.997	lb/in
	kgf/cm <sup>2</sup>	× 14.2234	psi (lb/in <sup>2</sup> )
	°C	× 1.8 + 32	°F

## Tableau de conversion

Toutes les données techniques figurant dans ce manuel sont exprimées en Système International ou métrique (SI). Recourir au tableau suivant afin de convertir les données métriques en données impériales.

Exemple :

$$\begin{array}{l} \text{MÉTRIQUE} \\ 2 \text{ mm} \end{array} \times \begin{array}{l} \text{FACTEUR DE} \\ \text{CONVERSION} \\ 0,03937 \end{array} = \begin{array}{l} \text{IMPÉRIAL} \\ 0,08 \text{ in} \end{array}$$

### Tableau de conversion

SYSTÈME MÉTRIQUE À IMPÉRIAL			
	Système métrique	Facteur de conversion	Système impérial
Couple	m·kgf	× 7,233	ft·lb
	m·kgf	× 86,794	in·lb
	cm·kgf	× 0,0723	ft·lb
	cm·kgf	× 0,8679	in·lb
Poids	kg	× 2,205	lb
	g	× 0,03527	oz
Vitesse	km/h	× 0,6214	mi/h
Distance	km	× 0,6214	mi
	m	× 3,281	ft
	m	× 1,094	yd
	cm	× 0,3937	in
	mm	× 0,03937	in
Volume / Capacité	cc (cm <sup>3</sup> )	× 0,03527	oz (Imp. liq.)
	cc (cm <sup>3</sup> )	× 0,06102	cu-in
	l (litres)	× 0,8799	qt (Imp. liq.)
	l (litres)	× 0,2199	gal (Imp. liq.)
Divers	kgf/mm	× 55,997	lb/in
	kgf/cm <sup>2</sup>	× 14,2234	psi (lb/in <sup>2</sup> )
	°C	× 1,8 + 32	°F

## Tabla de conversión

Todos los datos de especificaciones que figuran en este manual se expresan en SI y UNIDADES MÉTRICAS.

Utilice esta tabla para convertir los valores en unidades MÉTRICAS a unidades IMPERIALES.

Ejemplo:

$$\begin{array}{l} \text{MÉTRICO} \\ 2 \text{ mm} \end{array} \times \begin{array}{l} \text{FACTOR DE} \\ \text{CONVERSIÓN} \\ 0,03937 \end{array} = \begin{array}{l} \text{IMPERIAL} \\ 0,08 \text{ in} \end{array}$$

### Tabla de conversión

SISTEMA MÉTRICO A SISTEMA IMPERIAL			
	Unidad métrica	Factor de conversión	Unidad imperial
Par torsor	m·kgf	× 7,233	ft·lb
	m·kgf	× 86,794	in·lb
	cm·kgf	× 0,0723	ft·lb
	cm·kgf	× 0,8679	in·lb
Peso	kg	× 2,205	lb
	g	× 0,03527	oz
Velocidad	km/h	× 0,6214	mi/h
Distancia	km	× 0,6214	mi
	m	× 3,281	ft
	m	× 1,094	yd
	cm	× 0,3937	in
	mm	× 0,03937	in
Volumen, Capacidad	cc (cm <sup>3</sup> )	× 0,03527	oz (IMP liq.)
	cc (cm <sup>3</sup> )	× 0,06102	cu-in
	L (litros)	× 0,8799	qt (IMP liq.)
	L (litros)	× 0,2199	gal (IMP liq.)
Varios	kgf/mm	× 55,997	lb/in
	kgf/cm <sup>2</sup>	× 14,2234	psi (lb/in <sup>2</sup> )
	°C	× 1,8 + 32	°F







PRINTED ON RECYCLED PAPER  
IMPRIMÉ SUR PAPIER RECYCLÉ  
IMPRESO EN PAPEL RECICLADO



YAMAHA MOTOR CO., LTD.

PRINTED IN JAPAN  
2001.7-0.6×1 CR  
(E, F, S)