



OWNER'S MANUAL  
MANUEL DU PROPRIÉTAIRE  
MANUAL DEL PROPIETARIO

***YFZ450***

***YFZ450V***

5TG-28199-63





## INTRODUCTION

Congratulations on your purchase of the Yamaha YFZ450V. 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 ATV.

**This manual includes important safety information. It provides information about special techniques and skills necessary to ride your ATV.**

It also includes basic maintenance and inspection procedures. If you have any questions regarding the operation or maintenance of your ATV, please consult a Yamaha dealer.

## INTRODUCTION

Félicitations pour l'achat du YFZ450V 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.

## INTRODUCCIÓN

Le felicitamos por su compra de la Yamaha YFZ450V. 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 este ATV. **También contiene indicaciones importantes acerca de la seguridad y aporta información sobre las técnicas y habilidades especiales necesarias para conducir el ATV.** Incluye también los procedimientos básicos de mantenimiento e inspección. Si tiene alguna duda respecto al mantenimiento o manejo del ATV, consulte a su concesionario Yamaha.

**AN IMPORTANT SAFETY MESSAGE:**

- READ THIS MANUAL COMPLETELY BEFORE OPERATING YOUR ATV. MAKE SURE YOU UNDERSTAND ALL INSTRUCTIONS.
- PAY CLOSE ATTENTION TO THE WARNING AND CAUTION LABELS ON THE ATV.
- 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 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 UN VÉHICULE DE LOISIR ET DE COMPÉTITION DESTINÉ AUX PILOTES EXPÉRIMENTÉS.

## **MENSAJE IMPORTANTE SOBRE SEGURIDAD:**

- LEA ÍNTEGRAMENTE ESTE MANUAL ANTES DE UTILIZAR EL ATV. ASEGÚRESE DE HABER COMPRENDIDO TODAS LAS INSTRUCCIONES.
- PRESTE GRAN ATENCIÓN A TODAS LAS ETIQUETAS DE PRECAUCIÓN Y ADVERTENCIA DEL ATV.
- 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 CONDUCCIÓN DEPORTIVA DE TIPO RECREATIVO O DE COMPETICIÓN, 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! ¡PELIGRA 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 **ATENCIÓN** 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.

EBU00111

## **IMPORTANT NOTICE**

This ATV is designed and manufactured for use on UNPAVED surfaces only. It is unsafe to operate this ATV on any paved surface, paved street, paved road or motorway.

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

EBU10560

**YFZ450V  
OWNER'S MANUAL  
©2005 by Yamaha Motor Co., Ltd.  
1st edition, September 2005  
All rights reserved. Any reprinting or  
unauthorized use without the written  
permission of Yamaha Motor Co., Ltd.  
is expressly prohibited.  
Printed in Japan.**

FBU00111

## REMARQUE IMPORTANTE

Ce véhicule est conçu et fabriqué pour une utilisation sur surfaces **NON REVÊTUES** uniquement. La conduite de ce véhicule sur les surfaces ou les routes revêtues est dangereuse.

Prendre connaissance des règlements locaux avant de conduire ce véhicule.

FBU10560

**YFZ450V**

**MANUEL DU PROPRIÉTAIRE**

**© 2005 par Yamaha Motor Co., Ltd.**

**1ère édition, Septembre 2005**

**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.**

SBU00111

## AVISO IMPORTANTE

Este ATV ha sido fabricado y diseñado únicamente para su utilización en terrenos **SIN PAVIMENTAR**. Por lo tanto, es peligroso, circular con el ATV por superficies pavimentadas, calles pavimentadas, carreteras pavimentadas o autopistas pavimentadas.

Se ruega consultar las leyes y reglamentaciones locales sobre vehículos motorizados antes de usar el ATV.

SBU10560

**YFZ450V**

**MANUAL DEL PROPIETARIO**

**©2005 por Yamaha Motor Co., Ltd.**

**1ª edición, Septiembre 2005**

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

**Impreso en Japón.**

# CONTENTS

<b>1</b>	LOCATION OF THE WARNING AND SPECIFICATION LABELS .....	1-1	Brake pedal .....	4-17	
<b>2</b>	SAFETY INFORMATION .....	2-1	Parking brake lever .....	4-19	
<b>3</b>	DESCRIPTION AND MACHINE IDENTIFICATION .....	3-1	Shift pedal .....	4-21	
	Identification number records .....	3-3	Fuel tank cap .....	4-21	
	Key identification number .....	3-5	Fuel cock .....	4-23	
	Vehicle identification number .....	3-5	Starter (choke).....	4-25	
	Model label .....	3-7	Seat .....	4-27	
<b>4</b>	CONTROL FUNCTIONS .....	4-1	Front shock absorber adjustment .....	4-29	
	Main switch .....	4-1	Rear shock absorber adjustment .....	4-39	
	Indicator and warning lights .....	4-3	<b>5</b>	PRE-OPERATION CHECKS .....	5-1
	Handlebar switches .....	4-7		Front and rear brakes .....	5-7
	Throttle lever .....	4-11		Fuel .....	5-13
	Speed limiter .....	4-13		Engine oil .....	5-17
	Clutch lever .....	4-15		Coolant .....	5-19
	Brake lever .....	4-17		Chain .....	5-21
				Throttle lever .....	5-21
				Tires .....	5-23
				How to measure tire pressure .....	5-27
				Tire wear limit .....	5-29
				Fittings and fasteners .....	5-29

Lights .....	5-29
Switches .....	5-29

**6**

OPERATION .....	6-1
Starting a cold engine .....	6-3
Starting a warm engine .....	6-9
Warming up .....	6-9
Shifting .....	6-11
To start out and accelerate .....	6-13
To decelerate .....	6-17
Engine break-in .....	6-19
Parking .....	6-23
Parking on a slope .....	6-25
Accessories and loading .....	6-29

**7**

RIDING YOUR ATV .....	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 .....	7-41

CLIMBING UPHILL .....	7-47
RIDING DOWNHILL .....	7-57
CROSSING A SLOPE .....	7-61
CROSSING THROUGH SHALLOW WATER .....	7-65
RIDING OVER ROUGH TERRAIN ...	7-69
SLIDING AND SKIDDING .....	7-71
WHAT TO DO IF ... ..	7-75
WHAT TO DO ... ..	7-75

**8**

PERIODIC MAINTENANCE AND ADJUSTMENT .....	8-1
Owner's manual and tool kit .....	8-3
PERIODIC MAINTENANCE/ LUBRICATION .....	8-7
Panel removal and installation .....	8-19
Engine oil and oil filter element .....	8-25
Cooling system .....	8-43
Changing the coolant .....	8-47
Spark plug inspection .....	8-55
Air filter element cleaning .....	8-67

Carburetor adjustment .....	8-75
Idle speed adjustment .....	8-77
Valve clearance adjustment .....	8-77
Throttle lever adjustment .....	8-79
Front brake pad inspection .....	8-81
Rear brake pad inspection .....	8-83
Brake fluid level inspection .....	8-85
Brake fluid replacement .....	8-91
Front brake lever free play .....	8-93
Brake pedal height adjustment .....	8-95
Parking brake adjustment .....	8-97
Adjusting the rear brake light switch ....	8-101
Clutch lever free play adjustment ....	8-103
Drive chain slack check .....	8-105
Adjusting the drive chain slack .....	8-107
Lubricating the drive chain .....	8-111
Cable inspection and lubrication ....	8-115
Brake pedal, brake lever and clutch lever lubrication .....	8-117
Front upper and lower arm pivot lubrication .....	8-121

Rear arm pivot lubrication .....	8-123
Wheel removal .....	8-125
Wheel installation .....	8-127
Battery .....	8-129
Battery maintenance .....	8-133
Fuse replacement .....	8-135
Replacing a headlight bulb .....	8-137
Headlight beam adjustment .....	8-143
Tail/brake light .....	8-143
Troubleshooting .....	8-145
Troubleshooting chart .....	8-149

## 9

CLEANING AND STORAGE .....	9-1
A. CLEANING .....	9-1
B. STORAGE .....	9-7

## 10

SPECIFICATIONS .....	10-1
----------------------	------

## 11

Conversion table .....	11-1
------------------------	------



## TABLE DES MATIÈRES

<b>1</b>	EMPLACEMENTS DES ÉTIQUETTES D'AVERTISSEMENT ET DE CARACTÉRISTIQUES .....	1-2	Limiteur de vitesse.....	4-13
<b>2</b>	CONSIGNES DE SÉCURITÉ .....	2-2	Levier d'embrayage .....	4-16
<b>3</b>	DESCRIPTION ET IDENTIFICATION DU VÉHICULE .....	3-2	Levier de frein .....	4-18
	Numéros d'identification .....	3-4	Pédale de frein .....	4-18
	Numéro d'identification de la clé .....	3-6	Levier de frein de stationnement .....	4-20
	Numéro d'identification du véhicule .....	3-6	Pédale de sélection.....	4-22
	Étiquette de modèle .....	3-8	Bouchon de réservoir de carburant ....	4-22
<b>4</b>	FONCTION DES COMMANDES .....	4-2	Robinet de carburant.....	4-24
	Contacteur à clé .....	4-2	Starter (enrichisseur).....	4-26
	Témoins et témoins d'avertissement ...	4-4	Selle .....	4-28
	Contacteurs au guidon .....	4-8	Réglage des amortisseurs avant .....	4-30
	Levier d'accélération .....	4-12	Réglage de l'amortisseur arrière .....	4-40
<b>5</b>	CONTRÔLES AVANT LE DÉMARRAGE.....	5-2	Freins avant et arrière .....	5-8
	Carburant .....	5-14	Carburant .....	5-14
	Huile de moteur .....	5-18	Huile de moteur .....	5-18
	Liquide de refroidissement .....	5-20	Liquide de refroidissement .....	5-20
	Chaîne .....	5-22	Chaîne .....	5-22
	Levier d'accélération .....	5-22	Levier d'accélération .....	5-22

Pneus.....	5-24
Mesure de la pression de gonflage des pneus.....	5-28
Limite d'usure de pneu .....	5-30
Visserie .....	5-30
Éclairage .....	5-30
Contacteurs .....	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
Passage des vitesses.....	6-12
Démarrer et accélérer.....	6-14
Ralentir .....	6-18
Rodage du moteur.....	6-20
Stationnement .....	6-24
Stationnement en pente.....	6-26
Accessoires et chargement.....	6-30

<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.....	7-42
Montée des pentes .....	7-48
Descente des pentes .....	7-58
Traversée latérale d'une pente .....	7-62
Traversée des eaux peu profondes .....	7-66
Conduite sur terrain accidenté .....	7-70
Dérapiage et patinage .....	7-72
Que faire si .....	7-76
Que faire .....	7-76

<b>8</b> ENTRETIENS ET RÉGLAGES PÉRIODIQUES.....	8-2
Manuel du propriétaire et trousse à outils .....	8-4
Entretiens et graissages périodiques .....	8-11

Dépose et mise en place du cache .....	8-20	Réglage de la hauteur de la pédale de frein.....	8-96
Huile de moteur et élément du filtre à huile .....	8-26	Réglage du frein de stationnement .....	8-98
Circuit de refroidissement .....	8-44	Réglage du contacteur de feu stop sur frein arrière .....	8-102
Changement du liquide de refroidissement .....	8-48	Réglage du jeu du levier d'embrayage .....	8-104
Contrôle d'une bougie .....	8-56	Contrôle de la flèche de la chaîne de transmission .....	8-106
Nettoyage de l'élément du filtre à air ...	8-68	Réglage de la flèche de la chaîne de transmission .....	8-108
Réglage de carburateur .....	8-76	Lubrification de la chaîne de transmission .....	8-112
Réglage du ralenti .....	8-78	Contrôle et lubrification des câbles .....	8-116
Réglage du jeu des soupapes .....	8-78	Lubrification de la pédale de frein, du levier de frein et du levier d'embrayage .....	8-118
Réglage du levier d'accélération .....	8-80	Lubrification des pivots de bras supérieurs et inférieurs avant .....	8-122
Contrôle des plaquettes de frein avant.....	8-82		
Contrôle des plaquettes de frein arrière .....	8-84		
Contrôle du niveau de liquide de frein.....	8-86		
Changement du liquide de frein.....	8-92		
Jeu au levier de frein avant .....	8-94		

Lubrification du pivot de bras	
arrière .....	8-124
Dépose d'une roue .....	8-126
Repose d'une roue .....	8-128
Batterie.....	8-130
Entretien de la batterie .....	8-134
Remplacement du fusible .....	8-136
Remplacement d'une ampoule de	
phare .....	8-138
Réglage du faisceau de phare .....	8-144
Feu arrière/stop .....	8-144
Dépannage .....	8-146
Tableau de dépannage.....	8-151

<b>11</b>	Tableau de conversion .....	11-2
-----------	-----------------------------	------

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

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

## CONTENIDO

<b>1</b>	LOCALIZACION DE LAS ETIQUETAS DE ADVERTENCIA Y ESPECIFICACION.....	1-2		
<b>2</b>	INFORMACIÓN SOBRE SEGURIDAD.....	2-2		
<b>3</b>	DESCRIPCION E IDENTIFICACION DE LA MAQUINA .....	3-2		
	Registro de los números de identificación.....	3-4		
	Número de identificación de la llave .....	3-6		
	Número de identificación del vehículo .....	3-6		
	Etiqueta de modelo .....	3-8		
<b>4</b>	FUNCIONES DE CONTROL .....	4-2		
	Interruptor principal.....	4-2		
	Luces indicadoras y de aviso .....	4-4		
	Interruptores del manillar.....	4-8		
	Palanca de aceleración .....	4-12		
	Limitador de velocidad .....	4-13		
	Palanca de embrague .....	4-16		
	Palanca del freno .....	4-18		
	Pedal del freno .....	4-18		
	Palanca del freno de estacionamiento .....	4-20		
	Pedal del cambios .....	4-22		
	Tapón del depósito de combustible .....	4-22		
	Grifo de combustible .....	4-24		
	Starter (choke).....	4-26		
	Asiento .....	4-28		
	Ajuste de los amortiguadores delanteros.....	4-30		
	Ajuste del amortiguador trasero .....	4-40		
<b>5</b>	COMPROBACIONES A EFECTUAR ANTES DE PONER EN MARCHA LA MAQUINA .....	5-4		

Frenos delantero y trasero .....	5-8
Combustible .....	5-14
Aceite del motor .....	5-18
Refrigerante.....	5-20
Cadena.....	5-22
Palanca del acelerador.....	5-22
Neumáticos .....	5-24
Cómo medir la presión	
de los neumáticos .....	5-28
Límite de desgaste	
de los neumáticos .....	5-30
Accesorios y elementos de fijación .....	5-30
Luces.....	5-30
Interruptores .....	5-30

<b>6</b> MANEJO .....	6-2
Arranque del motor en frío.....	6-4
Arranque del motor en caliente .....	6-10
Calentamiento .....	6-10
Cambio de velocidades .....	6-12

Para poner el vehículo en marcha y	
acelerar .....	6-14
Para decelerar .....	6-18
Rodaje del motor .....	6-20
Estacionamiento .....	6-24
Estacionamiento en pendiente .....	6-26
Accesorios y carga .....	6-30

<b>7</b> Conducción del ATV .....	7-2
Familiarizandose con su ATV.....	7-4
Conduzca con cuidado	
y sentido común .....	7-6
Vigile donde conduce .....	7-28
Como girar con su ATV .....	7-42
Subida de pendientes.....	7-48
Bajada de pendientes.....	7-58
Cruce de pendientes .....	7-62
Cruce de aguas poco profundas .....	7-66
Conducción en terreno	
accidentado .....	7-70
Patinazos y derrapes.....	7-72

Qué hacer si .....	7-76
Qué hacer .....	7-76

**8**

**MANTENIMIENTO Y AJUSTE**

<b>PERIODICOS.....</b>	<b>8-2</b>
Manual del propietario y equipo de herramientas.....	8-4
Mantenimiento/ lubricación periódicos .....	8-15
Extracción e instalación del panel .....	8-20
Aceite de motor y elemento del filtro de aceite.....	8-26
Sistema de enfriamiento.....	8-44
Cambio del refrigerante .....	8-48
Bujías .....	8-56
Limpieza del elemento del filtro de aire.....	8-68
Ajuste del carburador .....	8-76
Ajuste de la velocidad de ralentí .....	8-78
Ajuste del juego de válvulas .....	8-78
Ajuste de la palanca del acelerador ...	8-80

Inspección de las pastillas del freno delantero.....	8-82
Inspección de las pastillas del freno trasero.....	8-84
Comprobación del nivel de líquido de frenos.....	8-86
Cambio del líquido de frenos.....	8-92
Ajuste del juego libre de la palanca de los frenos delanteros .....	8-94
Ajuste de la altura del pedal del freno .....	8-96
Ajuste del freno de estacionamiento .....	8-98
Ajuste del interruptor de la luz de freno trasero .....	8-102
Ajuste del juego libre de la palanca del embrague .....	8-104
Comprobación de la tensión de la cadena de transmisión .....	8-106
Ajuste de la tensión de la cadena de transmisión .....	8-108

Lubricación de la cadena de transmisión .....	8-112
Inspección y lubricación de los cables .....	8-116
Lubricación del pedal del freno, de la palanca del freno y de la palanca del embrague .....	8-118
Lubricación de los pivotes del brazo superior y del brazo inferior delanteros.....	8-122
Lubricación de los pivotes del brazo trasero .....	8-124
Desmontaje de una rueda .....	8-126
Montaje de la rueda.....	8-128
Batería.....	8-130
Mantenimiento de la batería .....	8-134
Cambio del fusible .....	8-136
Sustitución de la bombilla del faro....	8-138
Ajuste del haz del faro .....	8-144
Luz de cola/freno .....	8-144
Localización de averías .....	8-146

Gráfica de solución de problemas ....8-153

<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 conversion.....	11-2
-----------	--------------------------	------

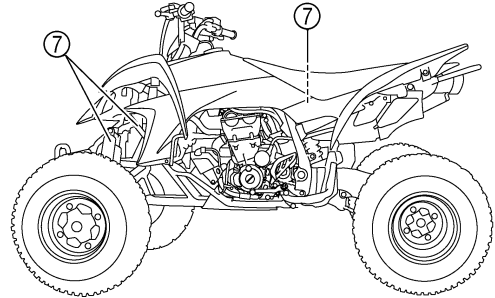
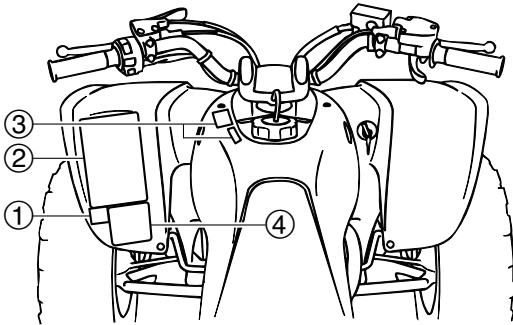
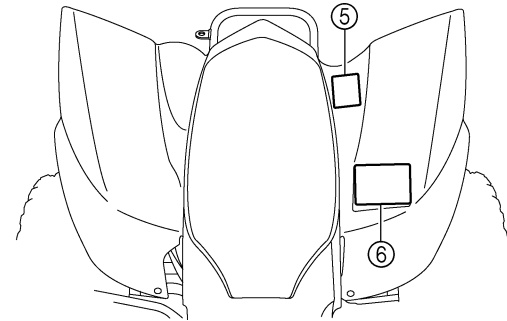




## LOCATION OF THE WARNING AND SPECIFICATION LABELS

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.



## **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.

## **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.

- ① For Europe  
Pour la Europe  
Para Europe



- ② For Europe  
Pour la Europe  
Para Europe

**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 vehículo, lea o manual do proprietário.

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

5FK-21568-00

- ② For Oceania  
Pour l'Océanie  
Para Oceanía


  
**WARNING**

Improper ATV use can result in SEVERE INJURY or DEATH.






ALWAYS USE AN APPROVED HELMET AND PROTECTIVE GEAR

NEVER USE ON PUBLIC ROADS

NEVER CARRY PASSENGERS

NEVER USE WITH DRUGS OR ALCOHOL

**NEVER operate :**

- without proper training or instruction.
- at speeds too fast for your skills or the conditions.
- on public roads-a collision can occur with another vehicle.
- with a passenger-passengers affect balance and steering and increase risk of losing control.

**ALWAYS :**

- use proper riding techniques to avoid vehicle overturns on hills and rough terrain and it turns.
- avoid paved surfaces-pavement may seriously affect handling and control.

**LOCATE AND READ OWNER'S MANUAL.  
FOLLOW ALL INSTRUCTIONS AND WARNINGS.**

5FE-21568-11

③ For Europe  
Pour la Europe  
Para Europe

- Use PREMIUM unleaded gasoline with min. 97 octane (RON).
- Nur Super Bleifrei mit Mindestoktanzahl 97 (ROZ) tanken.
- Utilice gasolina sin plomo que tenga como mínimo 97 octanos (RON).
- Utiliser une essence SUPER sans plomb d'un indice d'octane (RON) de min. 97.
- Utilizzare benzina PREMIUM super senza piombo con almeno 97 ottani (RON).
- Gebruik loodvrije SUPERBENZINE met een octaangetal (RON) van minstens 97.
- Utilize gasolina sem chumbo com índice de octano mínimo de 97 (RON).
- Använd blyfri PREMIUMBENSIN av 97 oktän (RON) eller mer.

5TG-2415E-00

③ For Oceania  
Pour l'Océanie  
Para Oceanía

Use PREMIUM unleaded gasoline with min.  
97 octane (RON).

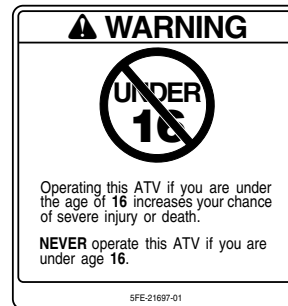
5TG-2415E-10

④ For Europe  
Pour la Europe  
Para Europe



SFK-21697-00

④ For Oceania  
Pour l'Océanie  
Para Oceanía



SFE-21697-01

- ⑤ For Europe  
Pour la Europe  
Para Europe



- ⑤ For Oceania  
Pour l'Océanie  
Para Oceanía







## **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>.



## INFORMACIÓN SOBRE SEGURIDAD

EL ATV NO ES UN JUGUETE; SU CONDUCCIÓN 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 a passenger on an ATV.
- Always avoid operating an ATV on any paved surfaces, including sidewalks, driveways, parking lots and paved streets.
- Never operate an ATV on any paved street, paved road or motorway.
- Watch carefully for other vehicles when operating on unpaved public streets or roads. Make sure you know your country's laws and regulations before you ride on unpaved public streets or roads.
- 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, a long-sleeved shirt or a jacket, and long pants.
- Never consume alcohol or drugs before or while operating this ATV.

- Ne jamais permettre aux moins de 16 ans conduire un VTT sans la supervision d'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 une route revêtue ni sur une voie rapide.
- Prendre garde aux autres véhicules lors de la conduite sur une voie publique non revêtue. S'assurer de bien connaître la loi et les règlements du pays avant d'emprunter une voie publique non revêtue.
- 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 visière), 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.
- 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 con el ATV por superficies pavimentadas, como aceras, caminos particulares, estacionamientos y calles pavimentadas.
- Nunca conduzca un ATV por ninguna calle pavimentada, carretera pavimentada ni autopista.
- Tenga mucho cuidado con los otros vehículos cuando circule por calles o carreteras públicas sin pavimentar. Asegúrese de conocer las leyes y reglamentaciones del país antes de circular por calles o carreteras públicas sin pavimentar.
- 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 camisa de manga larga o una chaqueta y pantalones largos.
- No consuma nunca alcohol ni drogas antes o durante el manejo de este 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, operating conditions, and your experience.
- 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 footrests 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.

- 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, à la visibilité, aux conditions de fonctionnement, ainsi qu'à son expérience.
- 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.
- No conduzca nunca a velocidades excesivas para su técnica o las condiciones reinantes. Circule siempre a la velocidad adecuada al terreno, la visibilidad, las condiciones de manejo y su experiencia.
- 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.

- 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.
- 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.

- 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.
- 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.
- 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.
- 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 de sorte à déplacer son poids vers l'arrière du véhicule. Ne jamais dévaler une colline. 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 the proper gear 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.

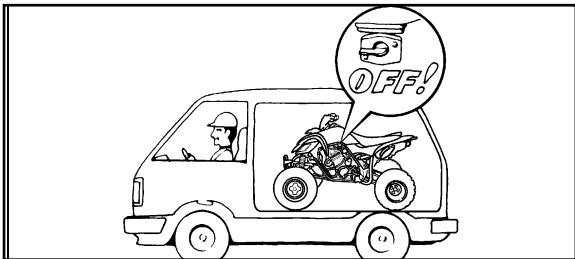
- Toujours recourir aux techniques recommandées si le VTT cale ou recule lors de l'ascension d'une colline. Pour éviter de caler, sélectionner la vitesse appropriée et maintenir une allure stable lors de l'ascension d'une colline. Si le VTT cale ou roule en arrière, recourir à la technique spéciale de 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. Cuando suba una pendiente, utilice la marcha adecuada y mantenga una velocidad uniforme para evitar que se cale el motor. Si se cala el motor 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 use the size and type of 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 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.
- Utilice siempre los 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 immediately 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 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. 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 nues ou d'autres sources de chaleur, telles que les chauffe-eau et séchoirs. Ne pas fumer. L'essence est un produit inflammable. 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 inmediatamente después de que el motor haya estado funcionando y se encuentre aún muy caliente.**
- **Quando reposte, no derrame gasolina sobre el motor, el tubo de escape ni el silenciador. No reposte nunca cuando esté fumando ni en las proximidades de chispas, llamas de fuego u otras fuentes de ignición tales como luces de control de calentadores de agua o secadoras de ropa. La gasolina podría incendiarse y provocarle quemaduras.**
- **Quando 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 ATV 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 démarrer ou faire tourner le moteur dans un endroit clos. Les gaz d'échappement sont toxiques et peuvent entraîner très rapidement une syncope et la mort.

---

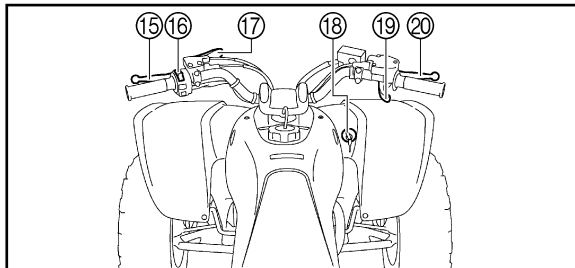
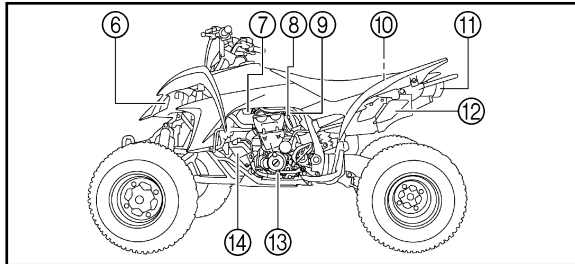
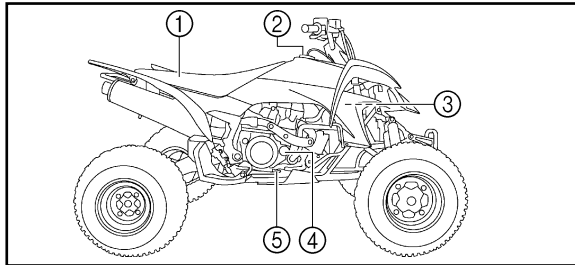
### **⚠️ ADVERTENCIA**

---

Conduzca siempre el ATV en una zona debidamente ventilada. No arranque nunca 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                | 11. Tail/brake light    |
| 2. Fuel tank cap       | 12. Coolant reservoir   |
| 3. Radiator cap        | 13. Shift pedal         |
| 4. Oil filter element  | 14. Engine oil tank     |
| 5. Brake pedal         | 15. Clutch lever        |
| 6. Headlights          | 16. Handlebar switches  |
| 7. Fuel cock           | 17. Parking brake lever |
| 8. Starter (choke)     | 18. Main switch         |
| 9. Throttle stop screw | 19. Throttle lever      |
| 10. Fuse               | 20. Brake lever         |

**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                             | 11. Feu arrière/stop                 |
| 2. Bouchon du réservoir de carburant | 12. Vase d'expansion                 |
| 3. Bouchon de radiateur              | 13. Pédal de sélection               |
| 4. Élément du filtre à huile         | 14. Réservoir d'huile de moteur      |
| 5. Pédale de frein                   | 15. Levier d'embrayage               |
| 6. Phares                            | 16. Contacteurs au guidon            |
| 7. Robinet de carburant              | 17. Levier de frein de stationnement |
| 8. Starter (enrichisseur)            | 18. Contacteur à clé                 |
| 9. Vis d'arrêt de l'accélérateur     | 19. Levier d'accélération            |
| 10. Fusible                          | 20. Levier de frein                  |

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

Les illustrations de ce manuel peuvent légèrement différer du modèle réel.

---

## DESCRIPCION E IDENTIFICACION DE LA MAQUINA

- |                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| 1. Asiento                           | 11. Luz de freno/piloto trasero          |
| 2. Tapón del depósito de combustible | 12. Depósito de refrigerante             |
| 3. Tapa del radiador                 | 13. Pedal del cambio                     |
| 4. Filtro de aceite                  | 14. Depósito de aceite de motor          |
| 5. Pedal del freno                   | 15. Palanca de embrague                  |
| 6. Faros                             | 16. Interruptores del manillar           |
| 7. Grifo de combustible              | 17. Palanca del freno de estacionamiento |
| 8. Starter (choke)                   | 18. Interruptor principal                |
| 9. Tornillo de tope del acelerador   | 19. Palanca de aceleración               |
| 10. Fusible                          | 20. 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:

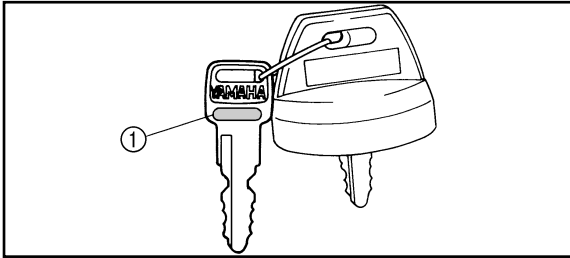
2. NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN DEL VEHÍCULO:

3. INFORMACIÓN DE LA ETIQUETA DE MODELO:

EBU00350

### 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

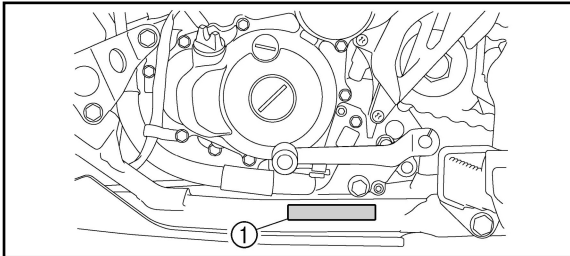
EBU00360

### 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



FBU00350

### **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.

FBU00360

### **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.

---

SBU00350

### **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.

SBU00360

### **Número de identificación del vehículo**

El número de identificación del vehículo va estampado en el chasis.

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

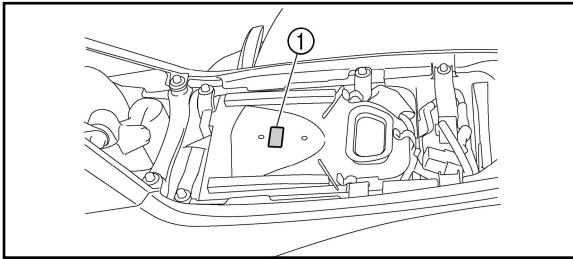
El número de identificación del vehículo se emplea para la identificación de la máquina.

---

EBU07870

### **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

FBU07870

### **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.

SBU07870

### **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.

EBU00400

## CONTROL FUNCTIONS

EBU00420

### **Main switch**

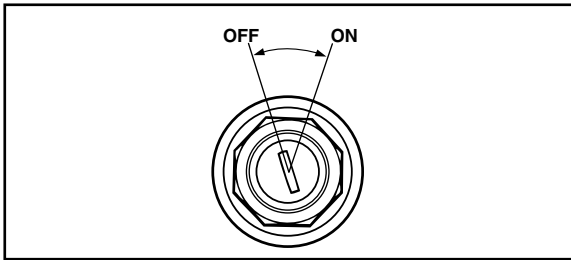
Functions of the respective switch positions are as follows:

**ON:**

The engine can be started only at this position.

**OFF:**

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



FBU00400

## FONCTION DES COMMANDES

FBU00420

### **Contacteur à clé**

Les positions du contacteur sont les suivantes:

ON (marche):

Le moteur ne peut être mis en marche que sur cette position.

OFF (arrêt):

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

SBU00400

## FUNCIONES DE CONTROL

SBU00420

### **Interruptor principal**

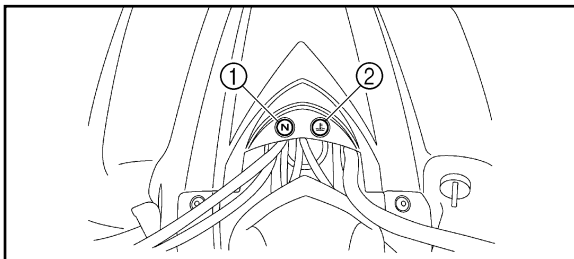
Las funciones del interruptor según su posición son las siguientes:

ON:

El motor sólo se puede poner en marcha en esta posición.

OFF:

Todos los circuitos eléctricos están desconectados. En esta posición puede extraerse la llave.



1. Neutral indicator light “N”
  2. Coolant temperature warning light “ 𠄎 ”
1. Témoin de point mort “N”
  2. Témoin d’avertissement de la température du liquide de refroidissement “ 𠄎 ”
1. Luz de control de punto muerto “N”
  2. Luz de aviso de la temperatura del refrigerante “ 𠄎 ”

EBU08020

## Indicator and warning lights

EBU06030

### Neutral indicator light “N”

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

EBU13850

### Coolant temperature warning light “ 𠄎 ”

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 electrical circuit of the warning light can be checked according to the following procedures.

1. Set the engine stop switch to “RUN” and turn the key to “ON”.
2. Shift the transmission into the neutral position or pull the clutch lever.

FBU08020

## Témoins et témoins d'avertissement

FBU06030

### Témoin de point mort “N”

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

FBU13850

### 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.

Contrôler le circuit électrique du témoin comme suit:

1. Placer le coupe-circuit du moteur à la position “RUN”, puis tourner la clé de contact sur “ON”.
2. Mettre la boîte de vitesses au point mort ou débrayer.

SBU08020

## Luces indicadoras y de aviso

SBU06030

### Luz de control de punto muerto “N”

Se enciende cuando la transmisión está en punto muerto.

SBU13850

### 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 eléctrico de la luz de aviso puede comprobarse mediante los procedimientos siguientes.

1. Ponga el interruptor de parada en “RUN” y gire la llave a la posición “ON”.
2. Cambie la transmisión a la posición de punto muerto o tire de la palanca del embrague.

3. Push the start switch. If the warning light does not come on while the start switch is pushed, have a Yamaha dealer check the electrical circuit.

**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 off. Continuous use while the light is on may cause damage to the engine.**
-



3. Appuyer sur le contacteur du démarreur. Si le témoin d'avertissement ne s'allume pas lorsque l'on appuie sur le contacteur du démarreur, faire contrôler le circuit électrique par un concessionnaire Yamaha.

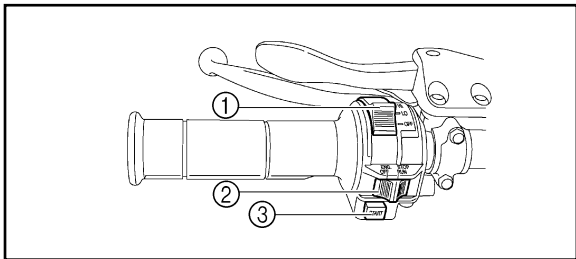
**ATTENTION:** \_\_\_\_\_

- **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.**
- 

3. Presione el interruptor de arranque. Si no se enciende la luz de aviso mientras se presiona el interruptor de arranque, solicite a un concesionario Yamaha que compruebe el circuito eléctrico.

**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 encendida puede causar daños en el motor.**
-



1. Light switch "LIGHTS"
  2. Engine stop switch "ENG. STOP"
  3. Start switch "START"
1. Contacteur d'éclairage "LIGHTS"
  2. Coupe-circuit du moteur "ENG. STOP"
  3. Contacteur du démarreur "START"
1. Interruptor de luces "LIGHTS"
  2. Interruptor de paro del motor "ENG. STOP"
  3. Interruptor de arranque "START"

EBU00530

## Handlebar switches

EBU13741

### Light switch "LIGHTS"

Set the switch to the "LO" position to turn on the low beam and the taillight.

Set the switch to the "HI" position to turn on the high beam and the taillight.

Set the switch to the "OFF" position to turn off all the lights.

### NOTE:

The headlights and the taillight can be turned on only when the engine is started.

EBU06470

### Start switch "START"

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

### CAUTION:

See the starting instructions on page 6-3 prior to starting the engine.

FBU00530

## Contacteurs au guidon

FBU13741

### Contacteur d'éclairage "LIGHTS"

Placer le contacteur à la position "LO" pour allumer les feux de croisement et le feu arrière.

Placer le contacteur à la position "HI" pour allumer les feux de route et le feu arrière.

Placer le contacteur sur "OFF" pour éteindre tous les feux.

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

**Les phares et le feu arrière ne s'allument que lorsque le moteur tourne.**

---

FBU06470

### Contacteur du démarreur "START"

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

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

**Il convient de lire les instructions de démarrage à la page 6-4 avant de mettre le moteur en marche.**

---

SBU00530

## Interruptores del manillar

SBU13741

### Interruptor de luces "LIGHTS"

Ponga el interruptor en la posición "LO" para encender la luz de cruce y la luz de cola.

Ponga el interruptor en la posición "HI" para encender la luz de carretera y la luz de cola.

Ponga el interruptor en la posición "OFF" para apagar todas las luces.

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

Los faros y la luz de cola sólo pueden encenderse cuando se ha puesto en marcha el motor.

---

SBU06470

### Interruptor de arranque "START"

Cuando se pulsa este interruptor el motor de arranque hace virar el motor de la máquina.

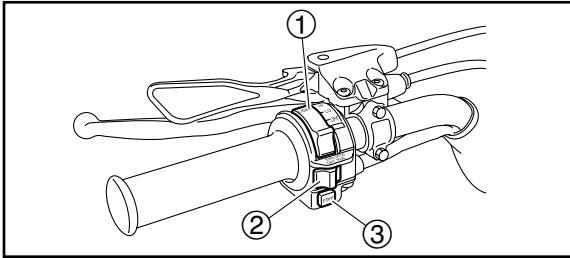
**ATENCIÓN:** \_\_\_\_\_

**Antes de poner en marcha el motor, vea las instrucciones sobre el arranque en la página 6-4.**

---

### Engine stop switch “ENG. STOP”

Make sure that the engine stop switch is in the “RUN” position before starting the engine. 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 “OFF”.



1. Light switch “LIGHTS”
  2. Engine stop switch “ENG. STOP”
  3. Start switch “START”
1. Contacteur d’éclairage “LIGHTS”
  2. Coupe-circuit du moteur “ENG. STOP”
  3. Contacteur du démarreur “START”
1. Interruptor de luces “LIGHTS”
  2. Interruptor de paro del motor “ENG. STOP”
  3. Interruptor de arranque “START”

**Coupe-circuit du moteur “ENG. STOP”**

S’assurer que le coupe-circuit du moteur est placé sur “RUN” avant de mettre le moteur en marche. 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 “OFF”.

**Interruptor de parada del motor “ENG. STOP”**

Asegúrese de que el interruptor de parada del motor esté en la posición “RUN” antes de arrancar el motor. El interruptor de parada 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 parada a la posición “OFF”, el motor no puede ser puesto en marcha ni funcionar.

### Throttle lever

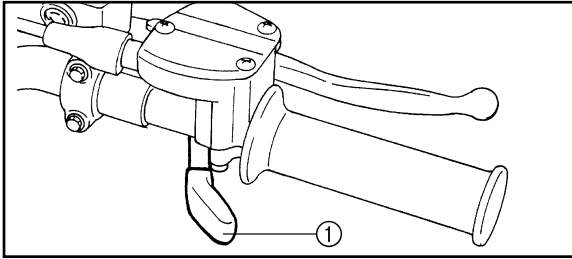
Once the engine is running, movement of the throttle lever will increase the engine speed.

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.**



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

## 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 ralentí cuando se retira la mano de la palanca de aceleración.

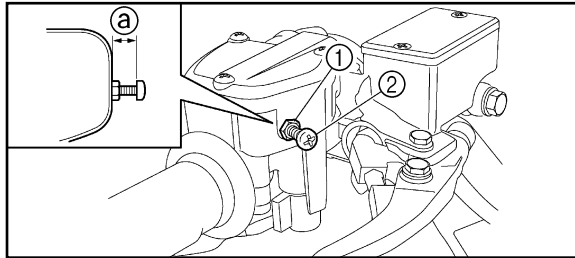
Antes de poner en marcha el motor, compruebe que el acelerador funcione con suavidad. Asegúrese de que vuelve a la posición de ralentí cuando se suelta la palanca.

### **⚠ 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.**

## Speed limiter

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



- |                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| 1. Locknut            | 2. Adjusting screw    |
| a. No more than 12 mm |                       |
| 1. Contre-écrou       | 2. Vis de réglage     |
| a. Pas plus que 12 mm |                       |
| 1. Contratuerca       | 2. Tornillo de ajuste |
| a. No más de 12 mm    |                       |

### **⚠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 adjusting screw out more than 12 mm or the throttle cable could be damaged. Always make sure the throttle lever free play is adjusted to 2–4 mm. See page 8-79.**



## Limiteur de vitesse

Le limiteur de vitesse empêche l'ouverture maximale des gaz, même lorsque le levier d'accélération est poussé au maximum. Visser la vis 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 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 2 à 4 mm. Voir page 8-80.

---

## 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 tornillo de ajuste se limita la potencia máxima del motor disponible y se reduce la velocidad máxima del ATV.

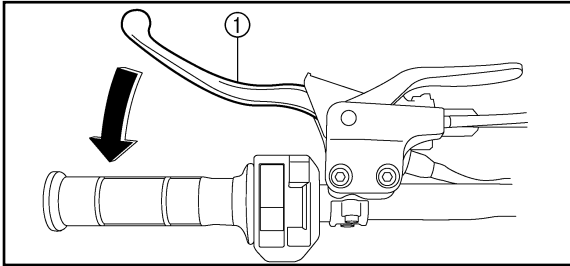
### **⚠ ADVERTENCIA**

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 tornillo de ajuste 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 2-4 mm. Vea la página 8-80.

---

**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. Clutch lever
- 1. Levier d’embrayage
- 1. Palanca de embrague

## **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**

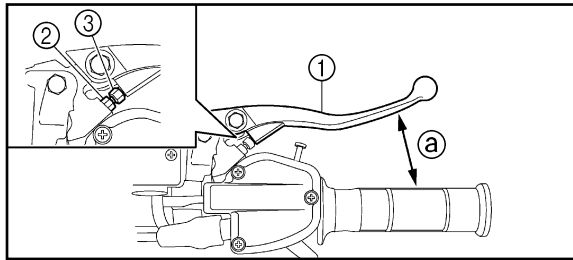
La palanca de embrague está situada en el lado izquierdo del manillar y su soporte incluye el sistema de corte del circuito de encendido. Para desembragar apriete la palanca del embrague hacia el manillar y suéltela para embragar. Para que el embrague funcione con suavidad, la palanca debe apretarse 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".)

EBU13860

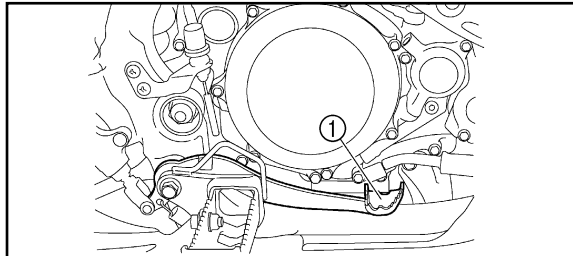
### Brake lever

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

The brake lever is equipped with a position adjusting bolt. To adjust the distance between the brake lever and the handlebar grip, hold the lever away from the handlebar so it does not contact the adjusting bolt, loosen the locknut, turn the adjusting bolt, and then tighten the locknut.



- 1. Brake lever
  - 2. Locknut
  - 3. Adjusting bolt
  - 4. Distance between brake lever and handlebar grip
1. Levier de frein 2. Contre-écrou 3. Boulon de réglage
4. Distance entre le levier de frein et la poignée
1. Palanca del freno 2. Contratuercia 3. Perno de ajuste
4. Distancia entre la palanca del freno y la empuñadura del manillar



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

EBU09890

### Brake pedal

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

FBU13860

### **Levier de frein**

Le levier de frein se trouve à la poignée droite.

Le serrer pour actionner le frein avant.

Le levier de frein est équipé d'un boulon de réglage de position. Pour régler la distance entre le levier de frein et la poignée, éloigner le levier du guidon de sorte qu'il ne touche pas le boulon de réglage, desserrer le contre-écrou, puis tourner le boulon de réglage et resserrer le contre-écrou.

FBU09890

### **Pédale de frein**

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

SBU13860

### **Palanca del freno**

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

La palanca del freno está provista de un perno de ajuste de la posición. Para ajustar la distancia entre la palanca del freno y la empuñadura del manillar, retenga la palanca apartada del manillar de modo que no esté en contacto con el perno de ajuste, afloje la contratuerca, gire el perno de ajuste, y luego apriete la contratuerca.

SBU09890

### **Pedal del freno**

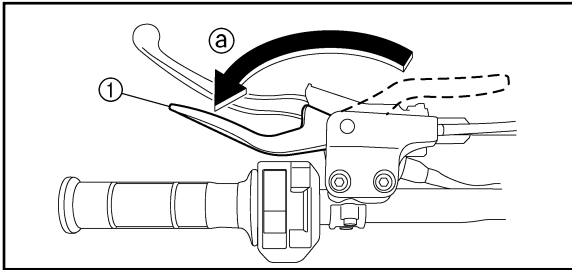
El pedal de freno se encuentra situado en el lado derecho de la máquina. Pisarlo para aplicar el freno trasero.

### Parking brake lever

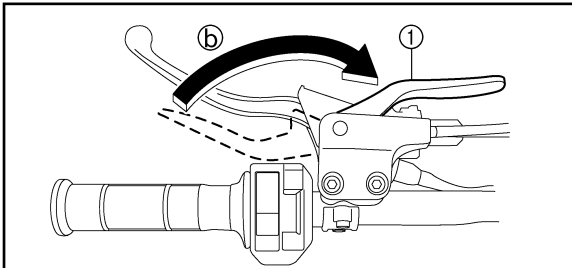
Use the parking brake when you have to start the engine or park the machine, especially on a slope. To apply the parking brake, move the parking brake lever in direction ①. To release the parking brake, move the parking brake lever in direction ②.

#### **⚠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.**



1. Parking brake lever (Locked position)
1. Levier de frein de stationnement (frein serré)
1. Palanca del freno de estacionamiento (posición de bloqueo)



1. Parking brake lever (Unlocked position)
1. Levier de frein de stationnement (frein relâché)
1. Palanca del freno de estacionamiento (posición de desbloqueo)

### Levier de frein de stationnement

Serrer le frein de stationnement avant la mise en marche du moteur ou lors du stationnement du véhicule, tout particulièrement dans les pentes. Pour serrer le frein de stationnement, déplacer le levier de frein de stationnement dans le sens (a). Pour relâcher le frein de stationnement, déplacer le levier de frein de stationnement dans le sens (b).

#### **⚠ 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.**

### Palanca del 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. Para aplicar el freno de estacionamiento, mueva la palanca del freno de estacionamiento en el sentido de (a). Para soltar el freno de estacionamiento, mueva la palanca del freno de estacionamiento en el sentido de (b).

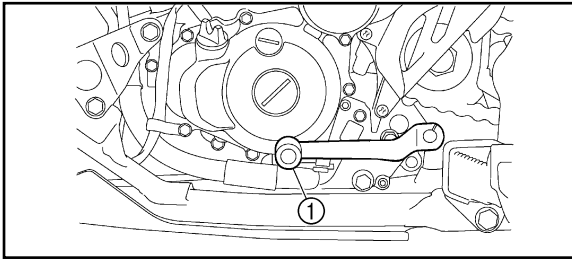
#### **⚠ ADVERTENCIA**

- **Aplice 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.**

EBU00820

### Shift pedal

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

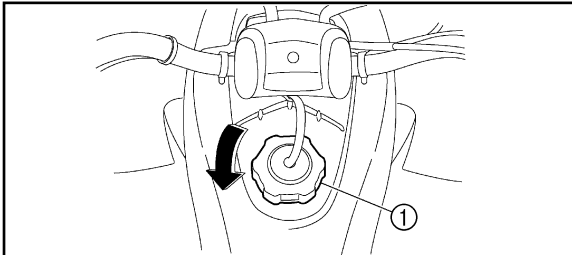


- 1. Shift pedal
- 1. Pédale de sélection
- 1. Pedal del cambio

EBU00920

### Fuel tank cap

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



- 1. Fuel tank cap
- 1. Bouchon de réservoir de carburant
- 1. Tapón del depósito de combustible



FBU00820

### **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.

FBU00920

### **Bouchon du réservoir de carburant**

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

SBU00820

### **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.

SBU00920

### **Tapón del depósito de combustible**

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

## Fuel cock

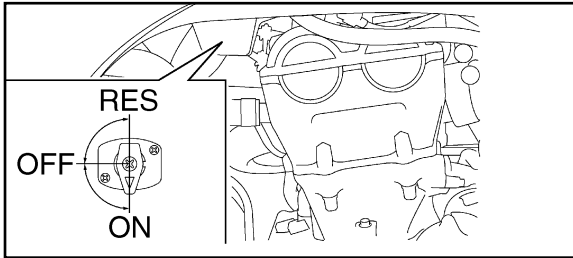
The fuel cock supplies fuel from the fuel tank to the carburetor.

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.



## 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. **REMPLIR LE RÉSERVOIR DÈS QUE POSSIBLE.** Après le ravitaillement, replacer le levier sur "ON".

## 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).

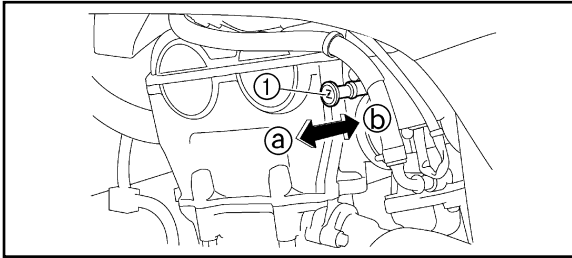
### Starter (choke) “|”

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.)



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

**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 **(a)** pour mettre le starter (enrichisseur) en service.

Déplacer dans la direction **(b)** 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) “|↘|”**

Este grifo suministra combustible desde el depósito al carburador.

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”.

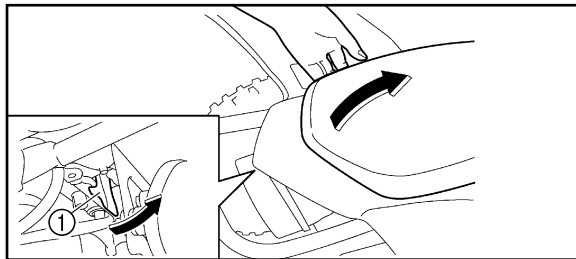
Mueva en la dirección **(a)** para conectar el starter (choke).

Mueva en la dirección **(b)** 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**

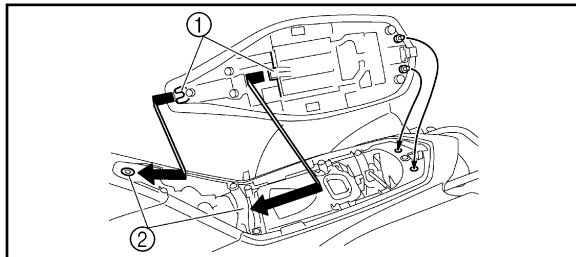
To remove the seat, insert your hand between the rear of the seat and the rear fender, pull the seat lock lever, and then pull up the seat at the rear.



1. Seat lock lever

1. Levier de verrouillage de la selle

1. Palanca de bloqueo del asiento



1. Projection (x2)

2. Seat holder (x2)

1. Pattes de fixation (x2)

2. Supports de selle (x2)

1. Saliente (x2)

2. Soporte del asiento (x2)

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.

FBU16020

## **Selle**

Pour déposer la selle, glisser la main entre la selle et le pare-chocs, tirer sur le levier de verrouillage de la selle, 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.

---

SBU16020

## **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, y entonces 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.

---

### **Front shock absorber adjustment**

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

#### **⚠WARNING**

---

**These shock absorbers contain highly pressurized nitrogen gas. Read and understand the following information before handling the shock absorbers.**

- **Do not tamper with or attempt to open the cylinder assemblies.**
  - **Do not subject the shock absorbers 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 cylinders in any way. Cylinder damage will result in poor damping performance.**
  - **Take the shock absorbers to a Yamaha dealer for any service.**
-



## Réglage des amortisseurs avant

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

### **⚠ AVERTISSEMENT**

Ces amortisseurs contiennent de l'azote sous forte pression. Lire attentivement les informations ci-dessous avant de manipuler les amortisseurs.

- Ne pas modifier ni tenter d'ouvrir les cylindres.
- Ne pas soumettre les amortisseurs à une flamme ou une autre source de chaleur intense. L'élévation de pression qui en résulterait pourrait faire exploser l'amortisseur.
- Ne pas déformer ni endommager les cylindres. Le moindre endommagement du cylindre risque d'amoindrir les performances d'amortissement.
- Tout entretien des amortisseurs doit être confié à un concessionnaire Yamaha

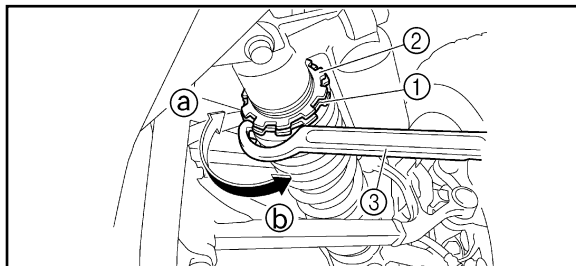
## Ajuste de los amortiguadores delanteros

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

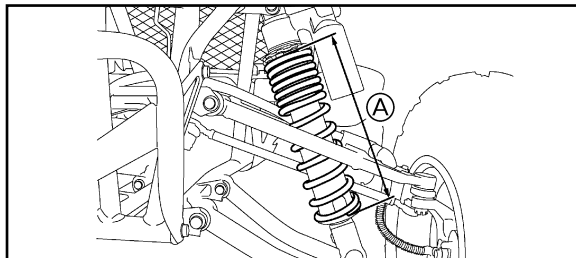
### **⚠ ADVERTENCIA**

Estos amortiguadores contienen gas nitrógeno a alta presión. Antes de manipular los amortiguadores, lea la siguiente información y asegúrese de haberla comprendido.

- No manipule al azar ni intente abrir los conjuntos de los amortiguadores.
- No exponga los amortiguadores 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 las botellas en modo alguno. Ello provocaría un bajo rendimiento de la amortiguación.
- Para cualquier operación de servicio necesaria, lleve los amortiguadores a un concesionario Yamaha.



1. Spring preload adjusting nut
  2. Locknut
  3. Special wrench
1. Écrou de réglage de la précontrainte de ressort
2. Contre-écrou
3. Clé speciale
1. Tuerca de ajuste de precarga del resorte
2. Contratuerca
3. Llave especial



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

Adjust the spring preload as follows.

1. Loosen the locknut.
2. Turn the adjusting nut in direction (a) to increase the spring preload and in direction (b) 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 to make this adjustment.

Measurement (A):

Installed length:

Minimum (hard): 246.5 mm

Standard: 255 mm

Maximum (soft): 261.5 mm

4. Tighten the locknut to the specified torque.

Tightening torque:

Locknut:

30 Nm (3.0 m·kgf)

Régler la précontrainte de ressort comme suit:

1. Desserrer le contre-écrou.
2. Tourner l'écrou de réglage dans le sens (a) pour augmenter la précontrainte de ressort et dans le sens (b) pour la réduire.
3. La longueur du ressort installé change de 1.5 mm par tour de l'écrou de réglage.

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

Effectuer ce réglage à l'aide d'une clé spéciale, disponible chez les concessionnaires Yamaha.

---

Data Box: Mesure (A):

Longueur installé:

Minimum (dur): 246,5 mm

Standard: 255 mm

Maximum (souple): 261,5 mm

4. Serrer le contre-écrou au couple spécifié.

Data Box: Couple de serrage:

Contre-écrou:

30 Nm (3,0 m·kgf)

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 (a), y para reducir la precarga del resorte, gírelo en la dirección (b).
3. La longitud del muelle (montado) varía 1.5 mm por cada vuelta del dispositivo de ajuste.

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

Para realizar este ajuste, podrá obtener una llave especial en un concesionario Yamaha.

---

Dimensión (A):

Longitud instalado:

Mínima (dura): 246,5 mm

Estándar: 255 mm

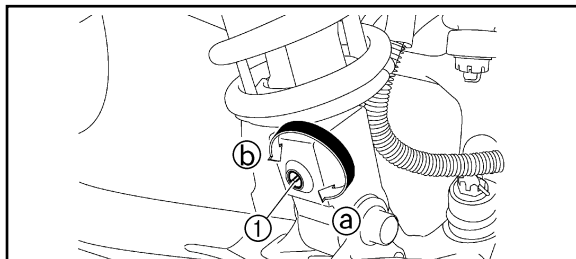
Máxima (blanda): 261,5 mm

4. Apriete la contratuerca al par prescrito.

Par de apriete:

Contratuerca:

30 Nm (3,0 m·kgf)



- 1. Rebound damping force adjusting screw
- 1. Molette de réglage de la force d'amortissement de détente
- 1. Dial de ajuste de la amortiguación de rebote

**CAUTION:**

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

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): 22 click(s) out  
Standard: 11 click(s) out  
Maximum (hard): 1 click(s) out

**ATTENTION:**

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

Régler la force d'amortissement de détente comme suit:

Tourner la vis de réglage de la force d'amortissement de détente dans le sens (a) pour augmenter la force d'amortissement de détente et dans le sens (b) pour la réduire.

Depuis la position complètement vissée

Minimum (souple):

Desserrer de 22 déclic(s).

Standard: Desserrer de 11 déclic(s).

Maximum (dur):

Desserrer de 1 déclic(s).

**ATENCIÓN:**

Apriete siempre la contratuerca contra la tuerca de ajuste, y luego apriétela a la torsión especificada.

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

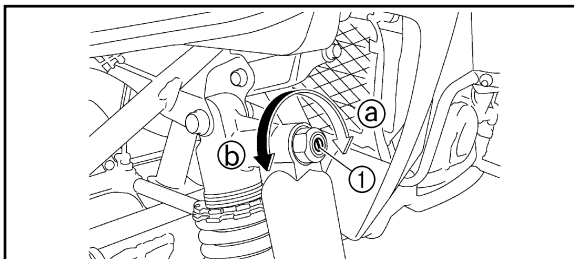
Para incrementar la fuerza de amortiguación de rebote, gire el tornillo de ajuste de la amortiguación de rebote en la dirección (a), y para reducir la fuerza de amortiguación de rebote, gírelo en la dirección (b).

A partir de la posición completamente girada hacia dentro

Mínima (blanda): 22 clic(s) hacia fuera

Estándar: 11 clic(s) hacia fuera

Máxima (dura): 1 clic(s) hacia fuera



- 1. Compression damping force adjusting screw
- 1. Bouton de réglage de la force d'amortissement de compression
- 1. Perilla de ajuste de la amortiguación de compresión

Adjust the compression damping force as follows.

Turn the compression damping force adjusting screw in direction ① to increase the compression damping force and in direction ② to decrease the compression damping force.

From the fully turned-in position  
Minimum (soft): 20 click(s) out  
Standard: 11 click(s) out  
Maximum (hard): 1 click(s) out

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

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

---

Régler la force d'amortissement de compression comme suit:

Tourner la vis de réglage de la force d'amortissement de compression dans le sens (a) pour augmenter la force d'amortissement de compression et dans le sens (b) pour la réduire.

Depuis la position complètement vissée

Minimum (souple):

Desserrer de 20 déclic(s).

Standard: Desserrer de 11 déclic(s).

Maximum (dur):

Desserrer de 1 déclic(s).

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

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

---

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 (a), y para reducir la fuerza de amortiguación de compresión, gírelo en la dirección (b).

A partir de la posición completamente girada hacia fuera

Mínima (blanda): 20 clic(s) hacia dentro

Estándar: 11 clic(s) hacia dentro

Máxima (dura): 1 clic(s) hacia dentro

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

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

---

**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 force adjusting screw, the rebound damping force adjusting screw or the oil reservoir with your bare hand or skin until suspension components have cooled.**
  - **Always adjust the shock absorbers on the left and right side to the same setting.**
-



**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 lorsqu'ils fonctionnent. Éviter tout contact direct de la peau avec la vis de réglage de la force de compression et de la force de détente, ainsi que le réservoir d'huile avant d'avoir laissé suffisamment refroidir les organes de la suspension.
  - Toujours régler les dispositifs de réglage gauche et droit des amortisseurs sur la même position.
- 

**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 tornillo de ajuste de la fuerza de la amortiguación de compresión, el tornillo de ajuste de la fuerza 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 suspensión se hayan enfriado.
  - Ajuste siempre los amortiguadores de los lados izquierdo y derecho al mismo ajuste.
-

**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 d'amortissement 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 attentivement les informations ci-dessous avant de manipuler l'amortisseur.

- Ne pas modifier ni tenter d'ouvrir le cylindre.
- Ne pas soumettre l'amortisseur à une flamme ou une autre source de chaleur intense. L'élévation de pression qui en résulterait pourrait faire exploser l'amortisseur.
- Ne pas déformer ni endommager le cylindre. Le moindre endommagement du cylindre risque d'amoindrir les performances d'amortissement.
- Tout entretien de l'amortisseur doit être confié à un concessionnaire Yamaha.

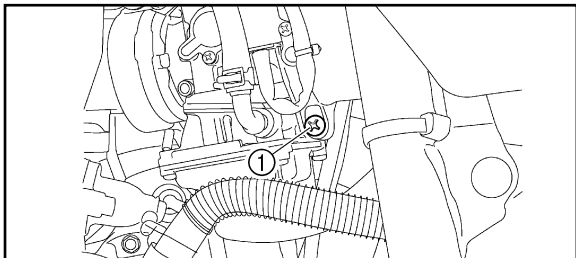
## Ajuste del amortiguador trasero

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.

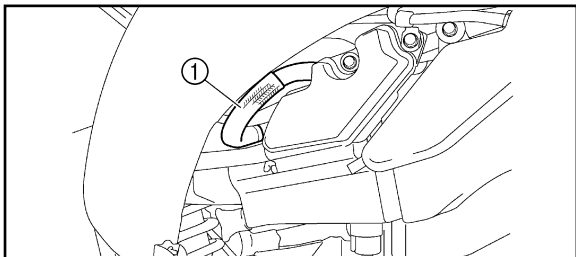
### **⚠ ADVERTENCIA**

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. Clamp screw
- 1. Vis de collier
- 1. Tornillo de la abrazadera



- 1. Hose
- 1. Durit
- 1. Manguera

Adjust the spring preload as follows.

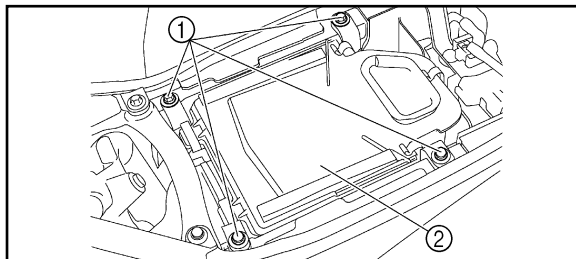
1. Remove the seat. (See page 4-27 for seat removal and installation procedures.)
2. Loosen the clamp screw at the carburetor side, and then disconnect the air intake duct.
3. Disconnect the hose, and then remove the air filter case by removing the bolts.

Régler la précontrainte de ressort comme suit:

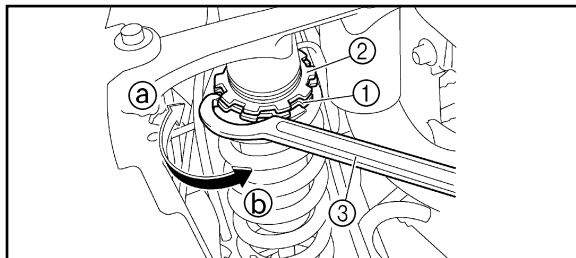
1. Déposer la selle. (Voir les explications relatives à sa dépose et à sa mise en place à la page 4-28.)
2. Desserrer la vis de collier côté carburateur, puis débrancher le conduit d'admission d'air.
3. Déconnecter la durit, puis déposer le boîtier de filtre à air après avoir retiré ses boulons.

Ajuste la precarga del resorte de la manera siguiente.

1. Extraiga el sillín. (Para los procedimientos de extracción e instalación del sillín, vea la página 4-28.)
2. Afloje el tornillo de la abrazadera del lado del carburador, y desconecte entonces el conducto de entrada de aire.
3. Desconecte la manguera, y entonces extraiga la caja del filtro de aire extrayendo los pernos.



- |                |                            |
|----------------|----------------------------|
| 1. Bolt (x3)   | 2. Air filter case         |
| 1. Boulon (x3) | 2. Boîtier de filtre à air |
| 1. Perno (x3)  | 2. Caja del filtro de aire |



- |                   |  |
|-------------------|--|
| 1. Locknut        | 2. Spring preload adjusting nut                    |
| 3. Special wrench | 2. Écrou de réglage de la précontrainte du ressort |
| 1. Contre-écrou   | 2. Tuerca de ajuste de la precarga del muelle      |
| 3. Clé spéciale   |  |
| 1. Contratuercas  |  |
| 3. Llave especial |  |

4. Loosen the locknut.
5. Turn the adjusting nut in direction (a) to increase the spring preload and in direction (b) to decrease the spring preload.

**NOTE:** \_\_\_\_\_  
 A special wrench can be obtained at a Yamaha dealer to make this adjustment.

6. The length of the spring (installed) changes 1.5 mm per turn of the adjusting nut.

4. Desserrer le contre-écrou.
5. Tourner l'écrou de réglage dans le sens Ⓐ pour augmenter la précontrainte de ressort et dans le sens Ⓑ pour la réduire.

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

Effectuer ce réglage à l'aide d'une clé spéciale, disponible chez les concessionnaires Yamaha.

---

6. La longueur du ressort installé change de 1,5 mm par tour de l'écrou de réglage.

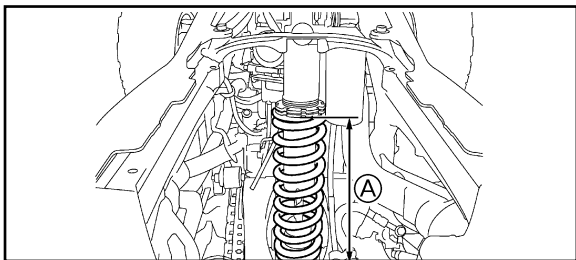
4. Afloje la contratuerca.
5. Para incrementar la precarga del resorte, gire la tuerca de ajuste en la dirección Ⓐ, y para reducir la precarga del resorte, gírela en la dirección Ⓑ.

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

Para realizar este ajuste, podrá obtener una llave especial en un concesionario Yamaha.

---

6. La longitud del resorte (montado) varía 1,5 mm por cada vuelta de la tuerca de ajuste.



A. Spring length

A. Longueur du ressort

A. Longitud del resorte

Measurement ①:

Installed length:

Minimum (hard): 250 mm

Standard: 257 mm

Maximum (soft): 264 mm

7. Tighten the locknut to the specified torque.

Tightening torque:

Locknut:

45 Nm (4.5 m·kgf)

**CAUTION:**

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

8. Place the air filter case in the original position, connect the air intake duct, and then tighten the clamp screw at the carburetor side.
9. Install the bolts, and then connect the hose.
10. Install the seat.



Mesure (A):

Longueur installé:

Minimum (dur): 250 mm

Standard: 257 mm

Maximum (souple): 264 mm

7. Serrer le contre-écrou au couple spécifié.

Couple de serrage:

Contre-écrou:

45 Nm (4,5 m·kgf)

**ATTENTION:**

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

8. Remettre le boîtier de filtre à air à sa place, brancher le conduit d'air, puis serrer la vis de collier côté carburateur.
9. Remettre les boulons en place, puis brancher la durit.
10. Remettre la selle en place.

Dimensión (A):

Longitud instalado:

Mínima (dura): 250 mm

Estándar: 257 mm

Máxima (blanda): 264 mm

7. Apriete la contratuerca al par prescrito.

Par de apriete:

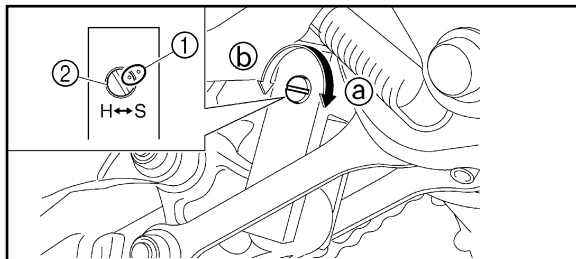
Contratuerca:

45 Nm (4,5 m·kgf)

**ATENCION:**

**Apriete siempre la contratuerca contra la tuerca de ajuste, y luego apriétela a la torsión especificada.**

8. Ponga la caja del filtro de aire en la posición original, conecte el conducto de entrada de aire, y entonces apriete el tornillo de la abrazadera del lado del carburador.
9. Instale los pernos, y luego conecte la manguera.
10. Instale el sillín.



1. Position indicator marks
2. Rebound damping force adjusting screw
1. Repères d'indication de position
2. Vis de réglage de la force d'amortissement de détente
1. Marcas indicadoras de la posición
2. Tornillo de ajuste de la amortiguación de rebote

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.

Minimum (soft): Adjusting screw fully turned out  
 Standard: Adjusting screw 1 1/4 turns out from the fully turned in position  
 Maximum (hard): Adjusting screw fully turned in

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

Make sure that the position indicator marks are aligned when the shock absorber is set to the standard setting.

\_\_\_\_\_

Régler la force d'amortissement de détente comme suit:

Tourner la vis de réglage de la force d'amortissement de détente dans le sens (a) pour augmenter la force d'amortissement de détente et dans le sens (b) pour la réduire.

Minimum (souple): Vis de réglage complètement desserrée

Standard: Vis de réglage desserrée de 1 1/4 tours à partir de la position complètement serrée

Maximum (dure): Vis de réglage complètement serrée

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

S'assurer que les repères d'indication de position s'alignent lorsque l'amortisseur est réglé à la position standard.

---

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 (a), y para reducir la fuerza de amortiguación de rebote, gírelo en la dirección (b).

Mínima (blanda): Tornillo de ajuste completamente aflojado

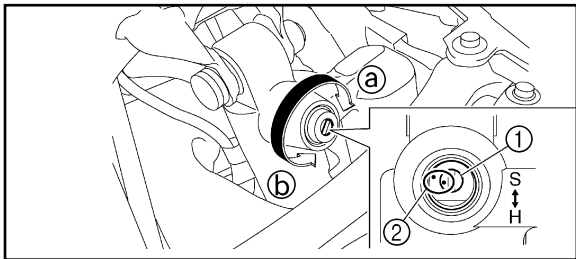
Tornillo de ajuste aflojado 1 1/4 vueltas desde la posición de apriete completo

Tornillo de ajuste completamente apretado

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

Asegúrese de que las marcas del indicador de posición estén alineadas cuando se ajusta el amortiguador en el ajuste estándar.

---



1. Compression damping force adjusting screw
2. Position indicator marks
1. Bouton de réglage de la force d'amortissement de compression
2. Repères d'indication de position
1. Perilla de ajuste de la amortiguación de compresión
2. Marcas indicadoras de la posición

Adjust the compression damping force as follows.

1. Remove the seat. (See page 4-27 for seat removal and installation procedures.)
2. 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.

Minimum (soft): Adjusting screw fully turned out  
 Standard: Adjusting screw 1 3/4 turns out from the fully turned in position  
 Maximum (hard): Adjusting screw fully turned in

**NOTE:** \_\_\_\_\_  
 Make sure that the position indicator marks are aligned when the shock absorber is set to the standard setting.  
 \_\_\_\_\_

3. Install the seat.

Régler la force d'amortissement de compression comme suit:

1. Déposer la selle. (Voir les explications relatives à sa dépose et à sa mise en place à la page 4-28.)
2. Tourner la vis de réglage de la force d'amortissement de compression dans le sens (a) pour augmenter la force d'amortissement de compression et dans le sens (b) pour la réduire.

Minimum (souple): Vis de réglage complètement desserrée

Standard: Vis de réglage desserrée de 1 3/4 tours à partir de la position complètement serrée

Maximum (dure): Vis de réglage complètement serrée

**N.B.:**

S'assurer que les repères d'indication de position s'alignent lorsque l'amortisseur est réglé à la position standard.

3. Remettre la selle en place.

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

1. Extraiga el sillín. (Para los procedimientos de extracción e instalación del sillín, vea la página 4-28.)
2. Para incrementar la fuerza de amortiguación de compresión, gire el tornillo de ajuste de la amortiguación de compresión en la dirección (a), y para reducir la fuerza de amortiguación de compresión, gírelo en la dirección (b).

Mínima (blanda): Tornillo de ajuste completamente aflojado

Estándar: Tornillo de ajuste aflojado 1 3/4 vueltas desde la posición de apriete completo

Máxima (dura): Tornillo de ajuste completamente apretado

**NOTA:**

Asegúrese de que las marcas del indicador de posición estén alineadas cuando se ajusta el amortiguador en el ajuste estándar.

3. Instale el sillín.

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

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

---

**⚠WARNING** \_\_\_\_\_

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

---

**ATTENTION:**

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

**⚠ AVERTISSEMENT**

Les organes de la suspension chauffent quand ils travaillent. Éviter tout contact direct de la peau avec la vis de réglage de la force de compression et de la force de détente, ainsi que le réservoir d'huile avant d'avoir laissé suffisamment refroidir les organes de la suspension.

**ATENCIÓN:**

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

**⚠ ADVERTENCIA**

Los componentes de la suspensión están calientes durante la operación. No toque nunca el tornillo de ajuste de la fuerza de la amortiguación de compresión, el tornillo de ajuste de la fuerza 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 suspensión 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 lever, free play, fluid level and fluid leakage.</li> <li>• Fill with DOT 4 brake fluid if necessary.</li> </ul>	5-7-5-11, 8-81, 8-85-8-91
<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>	5-7-5-11 8-83-8-89, 8-93
<b>Clutch</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Check operation, condition and lever free play.</li> </ul>	8-103
<b>Parking brake</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Check operation, condition and cable length.</li> </ul>	8-97-8-99
<b>Fuel</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Check fuel level.</li> <li>• Fill with fuel if necessary.</li> </ul>	5-13-5-15
<b>Engine oil</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Check oil level.</li> <li>• Fill with oil if necessary.</li> </ul>	5-17, 8-25-8-41
<b>Coolant reservoir</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Check coolant level in reservoir.</li> <li>• Fill with coolant if necessary.</li> </ul>	5-19-5-21, 8-43-8-53
<b>Drive chain</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Check chain slack and condition.</li> <li>• Adjust if necessary.</li> </ul>	5-21, 8-105-8-113
<b>Throttle</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Check for proper throttle cable operation and free play.</li> </ul>	5-21, 8-79
<b>Wheels and tires</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Check tire pressure, wear and damage.</li> </ul>	5-23-5-29, 8-125-8-127
<b>Fittings and fasteners</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Check all fittings and fasteners.</li> </ul>	5-29
<b>Lights and switches</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Check for proper operation.</li> </ul>	5-29, 8-99, 8-137-8-141



## CONTRÔLES AVANT LE DÉMARRAGE

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

DESCRIPTION	VÉRIFICATION	PAGE
<b>Frein avant</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contrôler le fonctionnement, le jeu du levier, 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>	5-8 à 5-12, 8-82, 8-86 à 8-92
<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>	5-8 à 5-12, 8-84 à 8-90, 8-94
<b>Embrayage</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contrôler le fonctionnement, l'état et le jeu du levier.</li> </ul>	8-104
<b>Frein de stationnement</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contrôler le fonctionnement, l'état et la longueur de câble.</li> </ul>	8-98 à 8-100
<b>Carburant</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contrôler le niveau de carburant.</li> <li>• Compléter si nécessaire.</li> </ul>	5-14 à 5-16
<b>Huile de moteur</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contrôler du niveau d'huile.</li> <li>• Faire le plein si nécessaire.</li> </ul>	5-18, 8-26 à 8-42
<b>Vase d'expansion</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contrôler le niveau du liquide de refroidissement dans le réservoir.</li> <li>• Ajouter du liquide si nécessaire.</li> </ul>	5-20 à 5-22, 8-44 à 8-54
<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>	5-22, 8-106 à 8-114
<b>Accélérateur</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contrôler le fonctionnement et le jeu du câble d'accélération.</li> </ul>	5-22, 8-80

<b>DESCRIPTION</b>	<b>VÉRIFICATION</b>	<b>PAGE</b>
<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, 8-126 à 8-128
<b>Visserie</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Contrôler tous les assemblages et fixztions.</li></ul>	5-30
<b>Éclairage et contacteurs</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Contrôler si le fonctionnement est correct.</li></ul>	5-30, 8-100, 8-138 à 8-142

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

Antes de utilizar la máquina, comprobar los puntos siguientes:

ELEMENTO	OPERACION	PAGINA
<b>Freno delantero</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Comprobar funcionamiento, juego libre de la palanca, nivel de líquido y fugas del mismo.</li> <li>• Si es necesario, rellene el nivel con líquido de frenos DOT 4.</li> </ul>	5-8-5-12, 8-82, 8-86-8-92
<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>	5-8-5-12, 8-84-8-90, 8-94
<b>Embrague</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Comprobar funcionamiento, estado y juego libre de la palanca.</li> </ul>	8-104
<b>Freno de estacionamiento</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Comprobar el funcionamiento, el estado y la longitud del cable.</li> </ul>	8-98-8-100
<b>Combustible</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Comprobar el nivel de combustible.</li> <li>• Rellene combustible si es necesario.</li> </ul>	5-14-5-16
<b>Aceite del motor</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controlar el nivel de aceite.</li> <li>• Rellene aceite si es necesario.</li> </ul>	5-18, 8-26-8-42
<b>Depósito de refrigerante</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Comprobar el nivel del refrigerante en el depósito.</li> <li>• Llene el refrigerante que necesario.</li> </ul>	5-20-5-22, 8-44-8-54
<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>	5-22, 8-106-8-114
<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, 8-80

<b>ELEMENTO</b>	<b>OPERACION</b>	<b>PAGINA</b>
<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, 8-126–8-128
<b>Accesorios y elementos de fijación</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Comprobar todos los accesorios y ajustadores.</li> </ul>	5-30
<b>Luces y interruptores</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Comprobar su correcto funcionamiento.</li> </ul>	5-30, 8-100, 8-138–8-142

---

**⚠ 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 Propietario. 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 inspect the brake system.
- Check for correct brake pedal height. (See page 8-93.) If the pedal height is incorrect, have a Yamaha dealer adjust it.
- Check the operation of the brake lever and brake pedal. They should move smoothly and there should be a firm feeling when the brakes are applied. If not, have a Yamaha dealer inspect the brake system.

### **Brake fluid level**

Check the brake fluid level. Add fluid if necessary. (See pages 8-85–8-89.)

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, faire contrôler le circuit de freinage par un concessionnaire Yamaha.
- S'assurer que la hauteur de la pédale de frein est correcte. (Voir page 8-94.) Si la hauteur de la pédale est incorrecte, la faire régler par un concessionnaire Yamaha.
- Contrôler le fonctionnement du levier et de la pédale de frein. Ils doivent s'actionner sans à-coups et présenter une sensation de fermeté. Si ce n'est pas le cas, faire contrôler le circuit de freinage par un concessionnaire Yamaha.

### **Niveau du liquide de frein**

Contrôler le niveau du liquide de frein. Ajouter du liquide si nécessaire. (Voir pages 8-86 à 8-90.)

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 inspeccione el sistema de los frenos.
- Compruebe si la altura del pedal del freno es correcta. (Vea la página 8-94.) Si la altura del pedal es incorrecta, solicite a un concesionario Yamaha que la ajuste.
- Compruebe la operación de la palanca y del pedal del freno. 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 el sistema de los frenos.

### **Nivel del líquido de frenos**

Compruebe el nivel del líquido de frenos. Añada líquido si es necesario. (Vea las páginas 8-86-8-90.)

Líquido de frenos recomendado: DOT 4

**Brake fluid leakage**

Check to see if any brake fluid is leaking out of the pipe joints or brake fluid reservoirs. Apply the brakes firmly for one minute. If there is any leakage, have a Yamaha dealer inspect the brake system.

**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 8-81–8-83.)



### **Fuite de liquide de frein**

S'assurer qu'il n'y a pas de fuite de liquide de frein au niveau des raccords ou des réservoirs de liquide de frein. Actionner les freins fermement pendant une minute. Si une fuite est détectée, faire contrôler le circuit de freinage 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. (Voir page 8-82 à 8-84.)

### **Fugas del líquido de frenos**

Compruebe si hay alguna fuga de líquido de frenos por las juntas de los tubos o depósitos del líquido de frenos. Aplique los frenos con firmeza durante un minuto. Si hay alguna fuga, solicite a un concesionario Yamaha que le inspeccione sistema de los frenos.

### **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 8-82–8-84.)

**⚠️ 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 a Yamaha dealer check for the cause.**

---

### **⚠️ 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, s'adresser à un concessionnaire Yamaha afin d'en déterminer la cause.

---

### **⚠️ 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 encuentre la causa.

---

## Fuel

Make sure there is sufficient gasoline in the tank.

Recommended fuel:

PREMIUM UNLEADED GASOLINE  
ONLY

For Europe:

PREMIUM UNLEADED GASOLINE  
ONLY with a research octane number  
of 97 or higher

Fuel tank capacity:

Total:

10.0 L

Reserve:

1.9 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.**

FBU14571

## Carburant

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

Carburant recommandé:

ESSENCE SUPER SANS PLOMB  
UNIQUEMENT

Pour l'Europe:

ESSENCE SUPER SANS PLOMB  
UNIQUEMENT d'un indice d'octane  
recherche de 97 ou plus

Capacité du réservoir de carburant:

Total:

10,0 l

Réserve:

1,9 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.

SBU14571

## Combustible

Asegúrese de que haya suficiente gasolina en el depósito.

Combustible recomendado:

SÓLO GASOLINA SIN PLOMO DE  
ALTA CALIDAD

Para Europa:

SÓLO GASOLINA SIN PLOMO DE  
ALTA CALIDAD con un número de  
octanos de investigación de 97 o más  
alto

Capacidad del depósito de combustible:

Total:

10,0 L

Reserva:

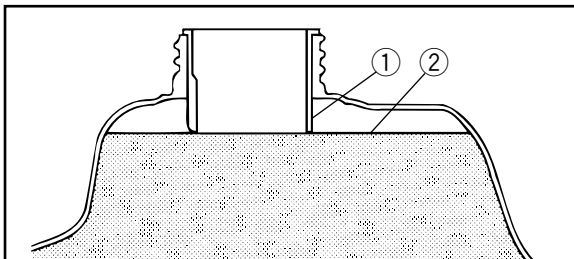
1,9 L

### NOTA:

Si se produce golpeteo o detonaciones de auto-encendido, emplee una marca distinta de gasolina u otra de octanaje más alto.

### ATENCIÓN:

Emplee solamente gasolina sin plomo. El empleo de gasolina con plomo causará graves daños en las partes internas del motor, tales como 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 repostee 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.  
Add oil as necessary. (See page 8-25.)

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

- In order to prevent clutch slippage (since the engine oil also lubricates the clutch), do not mix any chemical additives. Do not use oils with a diesel specification of “CD” or oils of a higher quality than specified. In addition, do not use oils labeled “ENERGY CONSERVING II” or higher.
  - Make sure that no foreign material enters the crankcase.
- 

Recommended engine oil type and quantity:  
See page 10-2.



## Huile de moteur

S'assurer que le niveau d'huile de moteur est conforme aux spécifications. Ajouter de l'huile si nécessaire. (Voir page 8-26.)

### ATTENTION:

- Ne pas mélanger d'additif chimique à l'huile afin d'éviter tout patinage de l'embrayage, car l'huile de moteur lubrifie également l'embrayage. Ne pas utiliser d'huile de grade diesel "CD" ou une huile de grade supérieur à celui spécifié. 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.

Type et quantité d'huile de moteur recommandée:

Voir page 10-8.

## Aceite de motor

Asegúrese de que el aceite de motor se encuentra al nivel especificado. Añada aceite según se requiera. (Vea la página 8-26.)

### ATENCIÓN:

- Para evitar patinaje del embrague (porque el aceite de motor también lubrica el embrague), no mezcle ningún aditivo químico. No emplee aceites con especificación diesel de "CD" ni aceites de calidad más alta que la especificada. Adicionalmente, no emplee aceites etiquetados con "ENERGY CONSERVING II" ni superiores.
- Asegúrese de que no se introduzca ninguna materia extraña en el cárter.

Tipo y cantidad recomendados de aceite de motor:

Vea la página 10-14.

**Coolant**

Check the coolant level in the coolant reservoir when the engine is cold. (The coolant level will vary with engine temperature.) The coolant level is satisfactory if it is between the minimum and maximum level marks on the coolant reservoir. If the coolant level is at or below the minimum level mark, add distilled water to bring the level up to the maximum level mark. Change the coolant every two years. (See pages 8-43–8-53 for details.)

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

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

---

Coolant reservoir capacity  
(up to the maximum level mark):  
0.29 L

## Liquide de refroidissement

Contrôler le niveau du liquide de refroidissement dans le vase d'expansion quand le moteur est froid. (Le niveau varie en fonction de la température du moteur.) Le niveau de liquide de refroidissement est correct lorsqu'il se situe entre les repères de niveau minimum et maximum du vase d'expansion. Si le niveau du liquide de refroidissement est égal ou inférieur au repère de niveau minimum, ajouter de l'eau distillée jusqu'au repère de niveau maximum. Changer le liquide de refroidissement tous les deux ans. (Pour plus de détails, voir pages 8-44 à 8-54.)

### 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.**

Capacité du vase d'expansion  
(jusqu'au repère de niveau maximum):  
0,29 l

## Refrigerante

Compruebe el nivel de refrigerante en el depósito del refrigerante cuando el motor esté frío. (El nivel de refrigerante varía con la temperatura del motor.) El nivel de refrigerante será satisfactorio si se encuentra entre las marcas de nivel mínimo y máximo del depósito de refrigerante. Si el nivel de refrigerante está en o por debajo de la marca de nivel mínimo, añada agua destilada hasta que el nivel llegue a la marca de nivel máximo. Cambie el refrigerante cada dos años. (Para más detalles, vea la página 8-44–8-54.)

### ATENCIÓN:

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

Capacidad del depósito de refrigerante  
(hasta la marca de nivel máximo):  
0,29 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.**

---

EBU04980

### **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 8-105–8-113 for details.)

EBU10830

### **Throttle lever**

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

## **⚠ 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.**

---

FBU04980

### **Chaîne**

Avant chaque randonnée, contrôler l'état général et la tension de la chaîne. Graisser et régler la chaîne si nécessaire. (Voir pages 8-106 à 8-114 pour plus de détails.)

FBU10830

### **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. Faire réparer par un concessionnaire Yamaha lorsque nécessaire afin de garantir un bon fonctionnement.

## **⚠ 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.**

---

SBU04980

### **Cadena**

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 8-106–8-114.)

SBU10830

### **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, solicite su reparación a un concesionario Yamaha para que funcione correctamente.

## 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	KT341 Radial
Rear	DUNLOP	AT20 × 10-9	KT355A Radial

## 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	KT341 Radial
Arrière	DUNLOP	AT20 × 10-9	KT355A Radial

## Neumáticos

Utilice 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.

Preste 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
Delanero	DUNLOP	AT21 × 7-10	KT341 Radial
Trasero	DUNLOP	AT20 × 10-9	KT355A Radial

2. The tires should be set to the recommended pressure:
    - Recommended tire pressure  
Front 30 kPa (0.30 kgf/cm<sup>2</sup>, 0.30 bar)  
Rear 35 kPa (0.35 kgf/cm<sup>2</sup>, 0.35 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 27 kPa (0.27 kgf/cm<sup>2</sup>, 0.27 bar)  
Rear 32 kPa (0.32 kgf/cm<sup>2</sup>, 0.32 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: 30 kPa (0,30 kgf/cm<sup>2</sup>, 0,30 bar)  
Arrière: 35 kPa (0,35 kgf/cm<sup>2</sup>, 0,35 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: 27 kPa (0,27 kgf/cm<sup>2</sup>, 0,27 bar)  
Arrière: 32 kPa (0,32 kgf/cm<sup>2</sup>, 0,32 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**  
Delantero 30 kPa (0,30 kgf/cm<sup>2</sup>, 0,30 bar)  
Trasero 35 kPa (0,35 kgf/cm<sup>2</sup>, 0,35 bar)
- **Compruebe y ajuste 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:**

Delantero 27 kPa (0,27 kgf/cm<sup>2</sup>, 0,27 bar)  
Trasero 32 kPa (0,32 kgf/cm<sup>2</sup>, 0,32 bar)

**4. No utilice presiones superiores a las siguientes en el período de asiento de neumáticos nuevos.**

Delantero 250 kPa (2,5 kgf/cm<sup>2</sup>, 2,5 bar)  
Trasero 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.

## How to measure tire pressure

Use the low-pressure tire gauge.

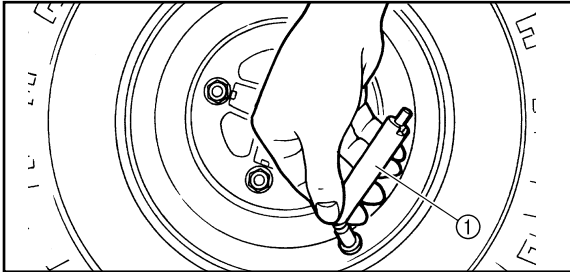
### NOTE:

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	30 kPa (0.30 kg/cm <sup>2</sup> , 0.30 bar)	27 kPa (0.27 kg/cm <sup>2</sup> , 0.27 bar)	33 kPa (0.33 kg/cm <sup>2</sup> , 0.33 bar)
Rear	35 kPa (0.35 kg/cm <sup>2</sup> , 0.35 bar)	32 kPa (0.32 kg/cm <sup>2</sup> , 0.32 bar)	38 kPa (0.38 kg/cm <sup>2</sup> , 0.38 bar)



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

## Mesure de la pression de gonflage des pneus

Se servir du manomètre basse pression.

### 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.

Régler la pression de gonflage les pneus froids.  
Gonfler les pneus à la pression recommandée ci-dessous:

	Pression recommandée	Minimum	Maximum
Avant	30 kPa (0,30 kg/cm <sup>2</sup> , 0,30 bar)	27 kPa (0,27 kg/cm <sup>2</sup> , 0,27 bar)	33 kPa (0,33 kg/cm <sup>2</sup> , 0,33 bar)
Arrière	35 kPa (0,35 kg/cm <sup>2</sup> , 0,35 bar)	32kPa (0,32 kg/cm <sup>2</sup> , 0,32 bar)	38 kPa (0,38 kg/cm <sup>2</sup> , 0,38 bar)

## Cómo medir la presión de los neumáticos

Utilice un manómetro de baja presión.

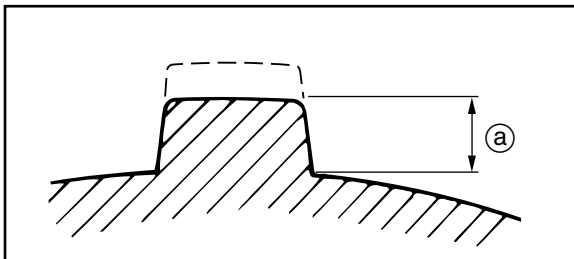
### NOTA:

El manómetro de baja presión va incluido en el equipo estándar. 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	Minima	Máxima
Delantero	30 kPa (0,30 kg/cm <sup>2</sup> , 0,30 bar)	27 kPa (0,27 kg/cm <sup>2</sup> , 0,27 bar)	33 kPa (0,33 kg/cm <sup>2</sup> , 0,33 bar)
Trasero	35 kPa (0,35 kg/cm <sup>2</sup> , 0,35 bar)	32 kPa (0,32 kg/cm <sup>2</sup> , 0,32 bar)	38 kPa (0,38 kg/cm <sup>2</sup> , 0,38 bar)



- a. Tire wear limit
- a. Limite d'usure de pneu
- a. Límite de desgaste de los neumáticos

EBU01600

### **Tire wear limit**

When the tire groove decreases to 3 mm (0.12 in) due to wear, replace the tire.

EBU11620

### **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.

EBU10030

### **Lights**

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

EBU11700

### **Switches**

Check the operation of all switches. Have a Yamaha dealer repair as necessary for proper operation.

FBU01600

### **Limite d'usure de pneu**

Changer un pneu dont la profondeur de sculpture est réduite à 3 mm (0,12 in).

FBU11620

### **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.

FBU10030

### **Éclairage**

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

FBU11700

### **Contacteurs**

Contrôler le fonctionnement de tous les contacteurs. Faire réparer par un concessionnaire Yamaha lorsque nécessaire afin de garantir un bon fonctionnement.

SBU01600

### **Límite de desgaste de los neumáticos**

Sustituya el neumático cuando la profundidad del dibujo de éste se haya reducido a 3 mm (0,12 in) debido al desgaste.

SBU11620

### **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.

SBU10030

### **Luces**

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

SBU11700

### **Interruptores**

Compruebe el funcionamiento de todos los interruptores. Solicite a un concesionario Yamaha que repare lo que sea necesario para que funcionen bien.

## 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. Apply the parking brake.
2. Turn the fuel cock to “ON”.
3. Turn the main switch to “ON” and the engine stop switch to “RUN”.
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.

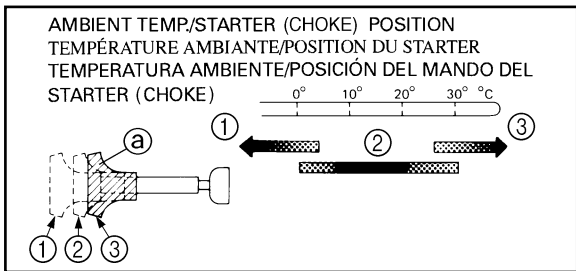
1. Serrer le frein de stationnement.
2. Placer le robinet de carburant sur "ON".
3. Mettre le contacteur à clé sur "ON" et le coupe-circuit du moteur sur "RUN".
4. Mettre la boîte au point mort.

## Arranque del motor en frío

### **⚠ ADVERTENCIA**

En tiempo frío, asegúrese siempre de que todos los cables de mando funcionen con suavidad antes de poner en movimiento el ATV. 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 "RUN" (marcha).
4. Ponga la transmisión en punto muerto.



- |                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| 1. Fully open            | 2. Half open       |
| 3. Closed                | a. Starter (choke) |
| 1. Pleine course         | 2. Mi-course       |
| 3. Fermé                 | a. Starter (choke) |
| 1. Abierto completamente | 2. Semiabierto     |
| 3. Cerrado               | a. Starter (choke) |

**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.  
At this time 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.

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.  
Dans ce cas, le témoin de point mort doit être allumé. 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 en dessous de 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 con el motor en frío -  
temperatura ambiente inferior a 5° C
- Posición ②: Arranque con el motor en frío -  
temperatura ambiente entre 0° C - 30° C y posición de calentamiento.
- Posición ③: Arranque con el motor 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 the 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 el 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 ralenti se mantenga uniforme y devuelva el arrancador (estrangulador) a la posición ③, antes de poner el vehículo en movimiento.

**ATENCIÓN:** \_\_\_\_\_

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

---

EBU01800

### **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.

EBU01820

### **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.

FBU01800

### **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.

FBU01820

### **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.

SBU01800

### **Arranque del motor en caliente**

Para arrancar un motor caliente, consulte el apartado de "Arranque del motor en frío". El starter (choke) no deberá utilizarse. El acelerador deberá abrirse un poco.

SBU01820

### **Calentamiento**

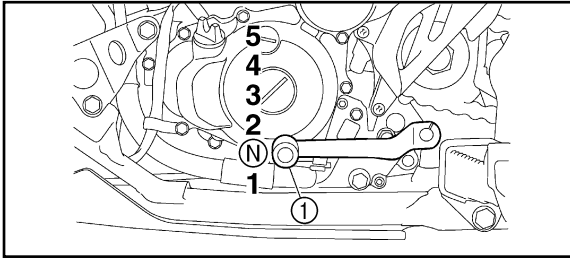
Para que el motor alcance su máxima duración, permita siempre que se caliente antes de iniciar la marcha. ¡No acelere nunca violentamente con el motor frío! Para ver si el motor está lo bastante caliente, compruebe si responde normalmente al acelerador con el starter (choke) cerrado.

## Shifting

This model has a 5-speed forward 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.



- |                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| 1. Shift pedal         | N. Neutral position |
| 1. Pédale de sélection | N. Point mort       |
| 1. Pedal del cambio    | N. Punto muerto     |



## Passage des vitesses

Ce modèle est équipé d'une boîte de vitesses à 5 vitesses en marche avant. 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 boîte de vitesses.**
- **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. 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.

### ATENCIÓN:

- **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, and then release the parking brake.

**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, puis relâcher le frein de stationnement.

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

**Toujours relâcher les gaz pendant les changements 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. Suelte la palanca del acelerador, y luego libere el freno de estacionamiento.

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

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

---

2. Para desembragar, tire de la palanca de embrague.
3. Ponga la primera velocidad.
4. Acelere gradualmente y, al mismo tiempo, suelte lentamente la palanca de embrague.
5. Una vez que la máquina haya alcanzado la velocidad deseada, suelte el acelerador y, al mismo tiempo, accione 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 deuxième vitesse (bien 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. Cambie a segunda velocidad. (Tenga cuidado de no pasar a punto muerto.)
7. Accione el acelerador parcialmente y suelte gradualmente la palanca de embrague.
8. Siga 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. Accione siempre gradualmente el acelerador y suelte 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 le concessionnaire Yamaha.

## Rodaje del motor

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

Por ello, le rogamos que lea cuidadosamente las siguientes observaciones. 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 la máxima aceleración 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 un concesionario Yamaha.

**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.

**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.

**After break-in:**

Avoid prolonged full throttle operation. Vary speeds occasionally.

**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.

**10 à 20 heures:**

Éviter une utilisation prolongée à une ouverture des gaz de plus de 3/4. Changer librement de vitesse, mais ne jamais accélérer à fond.

**Après le rodage:**

Éviter une utilisation prolongée à pleine ouverture des gaz. Varier la vitesse de temps à autre.

**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.

**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.

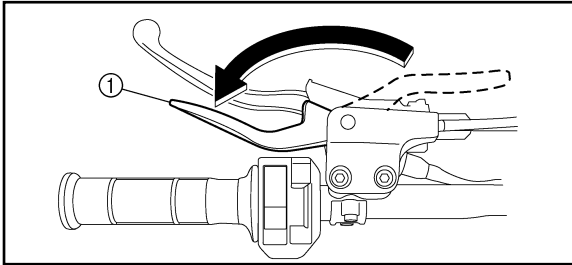
**Después del rodaje:**

Evite el funcionamiento prolongado con el acelerador al máximo. Varíe la velocidad ocasionalmente.

EBU02111

## Parking

When parking, stop the engine and shift into first gear. Turn the fuel cock to “OFF” and apply the parking brake.



1. Locked position

1. Verrouillé

1. Posición bloqueada

FBU02111

## **Stationnement**

Après s'être garé, couper le moteur et engager la première vitesse. Placer le robinet de carburant sur "OFF" et serrer le frein de stationnement.

SBU02111

## **Estacionamiento**

Para estacionar, pare el motor y cambie a primera. Cierre el grifo del combustible, colocándolo en posición "OFF", y aplique el freno de estacionamiento.

## Parking on a slope

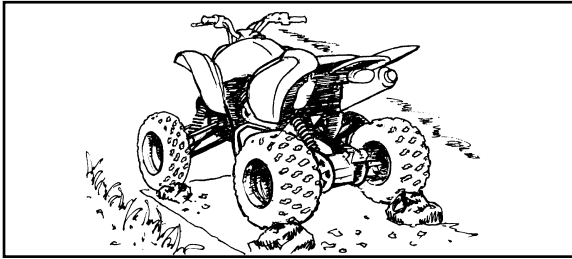
### **▲WARNING**

---

**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 front brake.
2. With the front and rear brake applied, pull the clutch lever, shift into the neutral position, and then apply the parking brake.
3. Stop the engine by setting the engine stop switch to "OFF".



## 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 garer le VTT sur des côtes trop abruptes pour être gravies facilement à pied.**

1. Arrêter le véhicule en actionnant le frein avant.
2. Les freins avant et arrière étant actionnés, tirer le levier d'embrayage, sélectionner le point mort, puis serrer ensuite le frein de stationnement.
3. Couper le moteur en plaçant le coupe-circuit du moteur à la position "OFF".

## 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, ponerla 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 cuestas tan empinadas que no puedan subirse a pie con facilidad.**

1. Pare la máquina aplicando el freno delantero.
2. Con el freno delantero y el trasero aplicados, presione la palanca del embrague, cambie a la posición de punto muerto, y luego aplique el freno de estacionamiento.
3. Pare el motor poniendo el interruptor del motor en la posición "OFF".

4. With the front and rear brakes applied, pull the clutch lever, shift into 1st gear, and then slowly release the clutch lever, brake lever and brake pedal.

**NOTE:** \_\_\_\_\_  
Make sure that the neutral indicator light goes off.

---

5. Turn the key to “OFF”.



4. Les freins avant et arrière étant actionnés, tirer le levier d’embrayage, engager la 1re vitesse, puis relâcher lentement le levier d’embrayage, le levier et la pédale de frein.

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

S’assurer que le témoin du point mort s’éteigne.

---

5. Tourner la clé sur “OFF”.

4. Con el freno delantero y el trasero aplicados, presione la palanca del embrague, cambie al engranaje de primera, y luego suelte lentamente la palanca del freno y el pedal del freno.

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

Asegúrese de que se haya apagado la luz indicadora de punto muerto.

---

5. Gire la llave a la posición “OFF”.

## **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 et chargement

### Accessoires

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 y carga

### Accesorios

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.

EBU02240

### **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:

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

- 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.

FBU02240

### **Chargement**

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:

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

- 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.

SBU02240

### **Carga**

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:

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

### **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.
- 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.

## **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.
- 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 2e vitesse lors du transport de chargements ou en cas de remorquage.

## **CARGA MÁXIMA**

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.
- 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.

- 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.**

---



- 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.**

---

- 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 ATV afecta a su estabilidad y su manejabilidad.

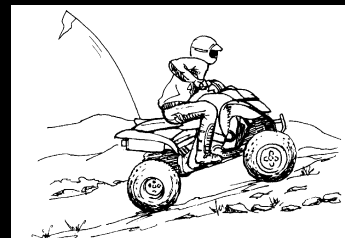
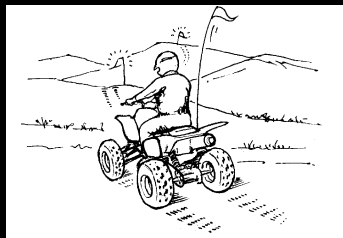
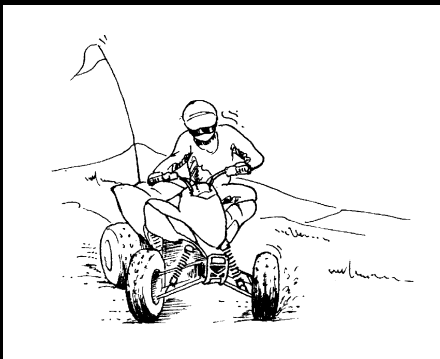
### **⚠ ADVERTENCIA**

---

**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.**

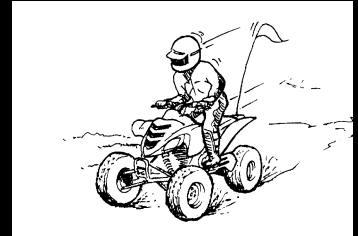
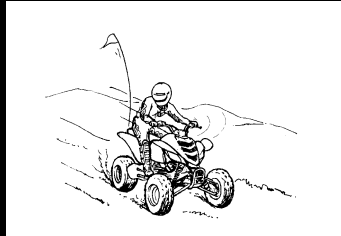
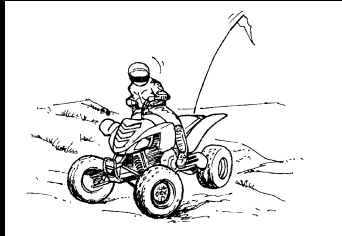
---



# 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**

---

**Ne pas conduire 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**

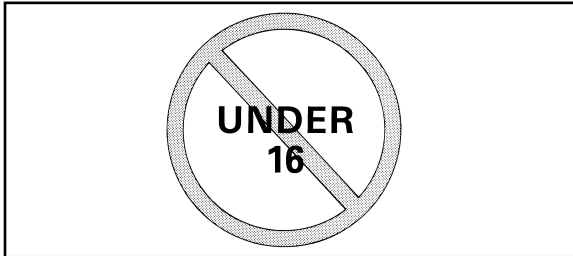
---

**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.

---

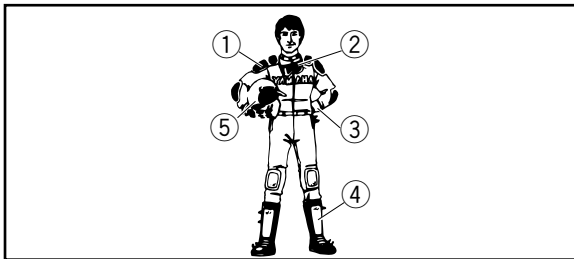
Este ATV está diseñado para transportar únicamente al conductor - está prohibido llevar pasajeros.

**⚠ 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 adequada | 2. Gafas |
| 3. Guantes             | 4. Botas |
| 5. Casco               |          |

## 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 les drogues diminuent les facultés du conducteur.

**⚠ AVERTISSEMENT**

---

**Ne jamais consommer d'alcool, certains médicaments ou des drogues 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 5-4.

**⚠ 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.

---

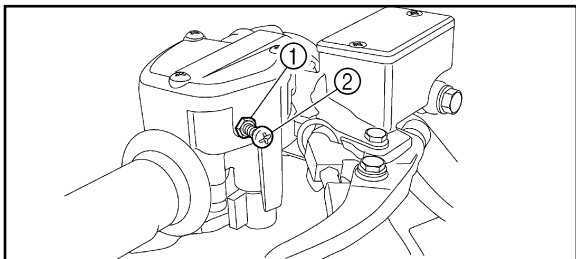
No conduzca a velocidades excesivas para su técnica o las condiciones reinantes.

### **⚠ 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. Contratuercas | 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 adjusting screw in decreases the top speed, and turning it out increases the top speed. (See page 4-15 for details.)

## Loading and accessories

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 judgment.

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 de réglage pour diminuer la vitesse maximale et la dévisser pour l'augmenter. (Pour plus de détails, voir page 4-16.)

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

Le VTT n'a pas été conçu pour transporter un chargement lourd ni 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.

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 máxima del ATV. Girando el tornillo de ajuste hacia dentro disminuye la velocidad máxima y girándolo hacia fuera aumenta la velocidad máxima. (Para más detalles, vea la página 4-16.)

### **Carga y accesorios**

Tal y como se equipa originalmente, este ATV no está diseñado para llevar equipaje ni para arrastrar un remolque. Si usted decide añadir accesorios para poder llevar equipaje o para arrastrar un remolque, deberá aplicar el sentido común y el buen criterio.

Extreme las precauciones cuando conduzca el ATV con un peso suplementario como, por ejemplo, accesorios o simplemente equipaje. 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

### **CARGA MÁXIMA**

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

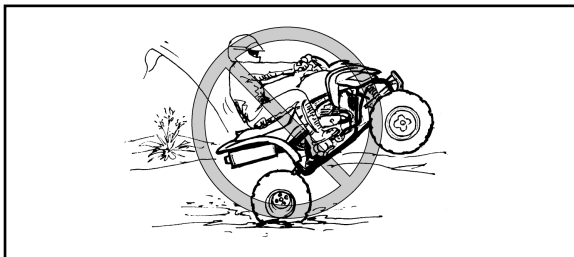
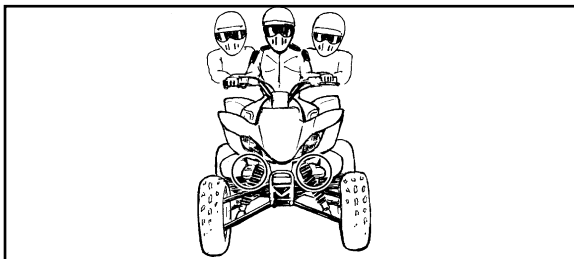
100 kg

### **⚠ 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.

### **⚠ 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 e 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. 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, ne pas hésiter à consulter un concessionnaire Yamaha.

---

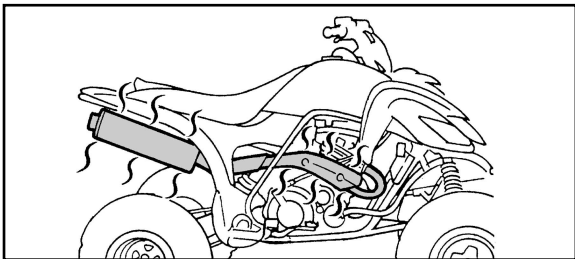
## Modificaciones

### **⚠️ 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**

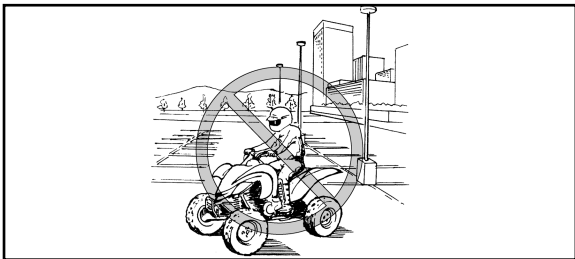
**Ne pas toucher un échappement chaud. Veiller toujours à garer le véhicule de sorte que personne ne puisse toucher l'échappement, pendant et après une randonnée. Veiller à ce que ni herbe sèche, ni broussailles ni autres matériaux combustibles ne se trouvent à proximité du moteur. Ne pas rouler, faire 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. Mantenga el área del motor apartada de hierbas, malezas, y de otros materiales combustibles. No ponga en funcionamiento, no lo deje al ralentí ni estacione el ATV en lugares con hierbas secas ni otros materiales secos.**



## **BE CAREFUL WHERE YOU RIDE**

This ATV is designed for use on unpaved surfaces 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 use on unpaved surfaces only.**

**Paved surfaces may seriously affect handling and control of the ATV, and may cause the vehicle to go out of control.**

---

## **ÊTRE ATTENTIF AUX CONDITIONS DU TERRAIN**

Ce véhicule est conçu et fabriqué exclusivement pour une utilisation sur surfaces non revêtue. La conduite sur des chaussées revêtues peut provoquer 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 sont conçus et fabriqués pour une utilisation sur surfaces non revêtues exclusivement.**

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

---

## **VIGILE DONDE CONDUCE**

Este ATV está diseñado exclusivamente para su empleo sobre superficies no pavimentadas. La conducción sobre superficies pavimentadas puede provocar una pérdida del control.

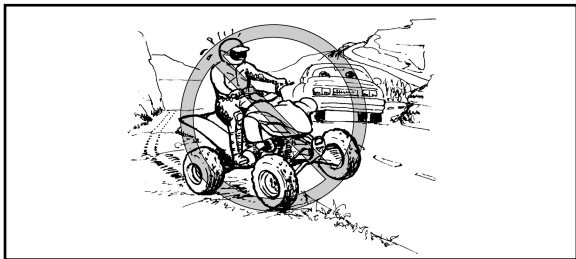
### **⚠ ADVERTENCIA**

---

**Evite siempre circular por superficies pavimentadas, como aceras, caminos privados, zonas de estacionamiento y calles. Los ATV están diseñados únicamente para su uso sobre superficies no pavimentadas.**

**Las superficies pavimentadas pueden reducir considerablemente el manejo y gobernabilidad del ATV, y provocar la pérdida de control del mismo.**

---



While riding on unpaved public streets or roads may be legal in your area, such operation can increase the risk of collision with other vehicles. Watch carefully for other vehicles. Make sure you know your country's laws and regulations before you ride on unpaved public streets or roads. Do not ride on any paved public street, road or motorway.

**⚠WARNING**

---

**Never operate this ATV on any paved street, paved road or motorway. You can collide with another vehicle. In many areas, it is illegal to operate ATVs on public streets, roads and highways.**

---

Même si la conduite sur la voie publique non revêtue est légale dans certains pays, elle reste dangereuse en raison des risques de collision avec les autres véhicules. Prendre garde aux autres véhicules. S'assurer de bien connaître la loi et les règlements en vigueur avant d'emprunter une voie publique non revêtue. Ne jamais conduire le VTT sur une voie publique revêtue.

#### **⚠ AVERTISSEMENT**

---

**Ne jamais conduire ce VTT sur un chemin ou une route revêtus ni une voie rapide. Il y a risque de collision avec d'autres véhicules La conduite des VTT sur la voie publique est illégale dans la plupart des pays.**

---

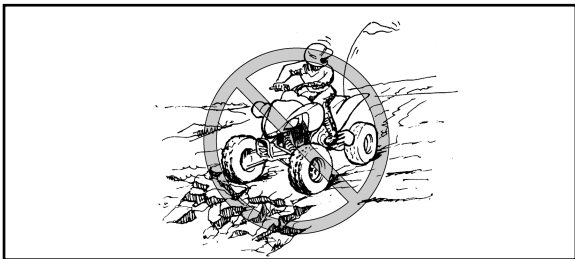
Aunque la circulación por calles o carreteras públicas sin pavimentar pueda ser legal en su región, esta conducción aumentará el riesgo de chocar con otros vehículos. Tenga mucho cuidado con los otros vehículos. Asegúrese de conocer las leyes y reglamentaciones del país antes de circular por calles o carreteras públicas sin pavimentar. Nunca conduzca por ninguna calle pública, carretera ni autopista pavimentadas.

#### **⚠ ADVERTENCIA**

---

**No conduzca nunca este ATV por ninguna calle, carretera ni autopista pavimentadas. Podría colisionar con otro vehículo. En muchos lugares constituye una infracción conducir un ATV por calles, carreteras y otras vías públicas.**

---



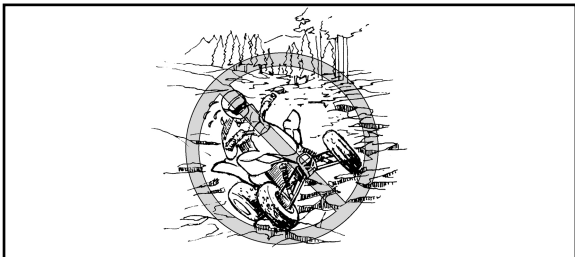
Know the terrain where you ride. Ride cautiously in unfamiliar areas. Stay alert for **holes, rocks, or roots** in the terrain, and **other hidden hazards** which may cause the ATV to upset.

**⚠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 sur les terrains inconnus. Être constamment à l'affût 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 extreme 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.

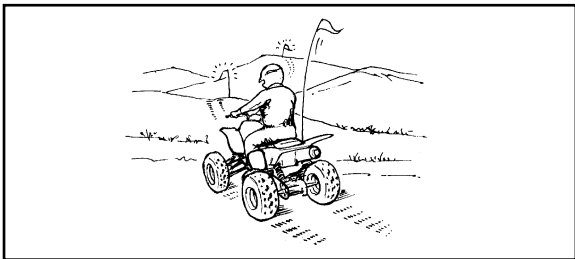
---

#### **⚠ 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.

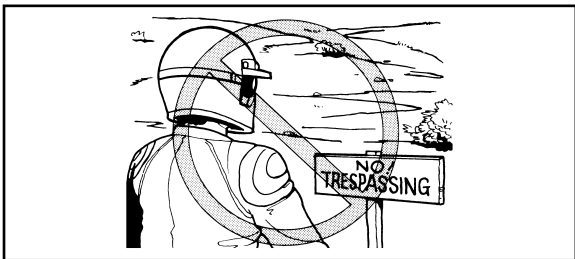
---



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 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 VTT en cas d'utilisation du véhicule dans des endroits où l'on risque de ne pas être vu par les conducteurs d'autres véhicules. Prendre garde aux 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.

Quando 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. 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, unpaved area 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 use on unpaved surfaces 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 non revêtu. S'assurer qu'il ne présente pas d'obstacles et qu'il n'y a pas d'autres véhicules 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 revêtues: le VTT est conçu pour une utilisation sur terrain non revêtu exclusivement et les manœuvres sont donc 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 sin pavimentar 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 sobre superficies no pavimentadas, por lo que las maniobras son más difíciles de ejecutar sobre el pavimento.

Aplique 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 ralentí, 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 on unpaved surfaces, 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 sur terrain non revêtu, 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 facilement. Il faut acquérir une technique particulière de prise de virage pour permettre au VTT de tourner rapidement et aisément. Il est impératif 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.**

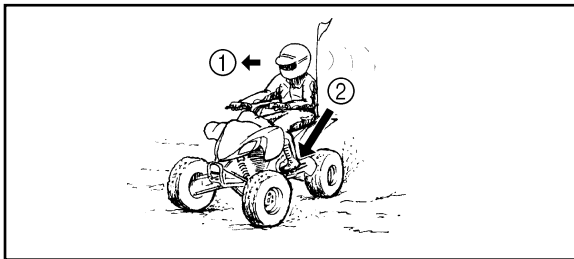
## **COMO GIRAR CON SU ATV**

Para conseguir la máxima fuerza de tracción sobre superficies no pavimentadas, 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 footrest.

1. Se pencher vers l'intérieur du virage.
2. S'appuyer sur le repose-pied externe.

1. Inclínese hacia el interior del giro.
2. Descanse su peso en el descansapie externo.

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 unpaved 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 grand terrain non revêtu et 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, sobre superficies no pavimentadas. 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 manœuvrer 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**

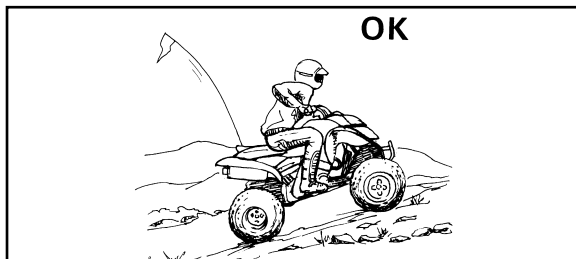
Emplee técnicas de conducción adecuadas para evitar que vuelque el vehículo al subir cuestas. Asegúrese de que puede maniobrar correctamente con su ATV sobre terreno llano antes de intentar subir cualquier pendiente y, a continuación, practique primero en pendientes suaves. No intente subidas más difíciles 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**

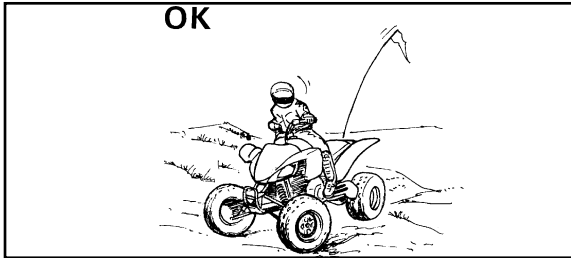
---

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.

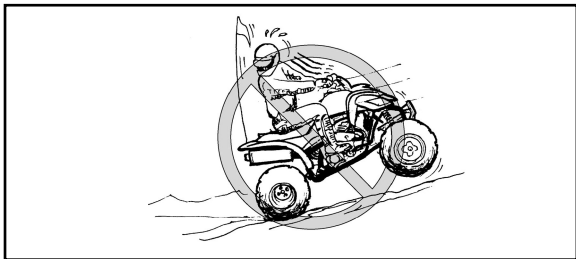
If you start to roll backwards, DO NOT use the rear brake to stop or try to put the ATV in gear. The ATV could easily tip over backwards. Instead, apply the front brake gradually, or dismount the ATV immediately on the uphill side.

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 plutôt d'actionner progressivement le frein avant ou de descendre immédiatement du VTT du côté amont.

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 del ATV. El ATV podría dar fácilmente una vuelta de campana hacia atrás. En lugar de ello, aplique gradualmente el freno delantero, o baje del ATV 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 remount, following the procedure described in the Owner's Manual.

---



## **⚠ AVERTISSEMENT**

---

Engager le rapport adéquat et maintenir une vitesse stable dans une 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 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.

---

## **⚠ ADVERTENCIA**

---

Quando 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.

Quando 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 et le côté amont du VTT. 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.

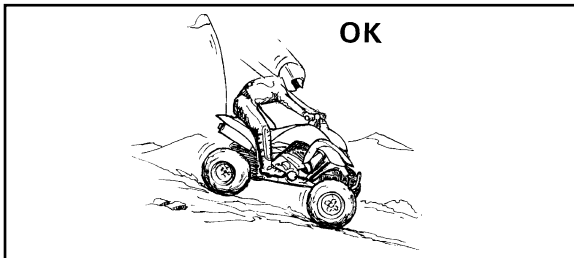
Dans la mesure du possible, descendre tout droit dans une pente. Éviter les braquages brusques qui pourraient faire basculer le VTT ou même lui faire effectuer des tonneaux. Choisir son chemin avec soin et ne pas conduire trop vite afin d'être toujours en mesure de maîtriser son véhicule si un obstacle 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.
  - 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**

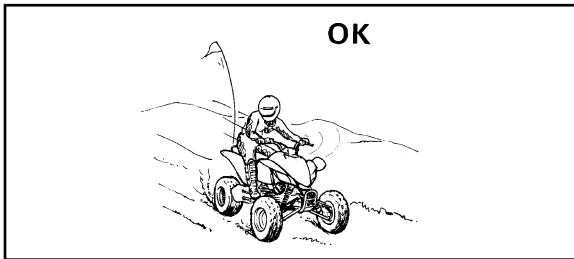
Afin de garantir l'équilibre du VTT, il est nécessaire que le pilote adapte sa position lors de la traversée latérale d'une surface inclinée. S'assurer d'avoir maîtrisé les techniques de base sur terrain de niveau avant de se lancer sur une pente. Au début, éviter les surfaces glissantes ou les terrains 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.

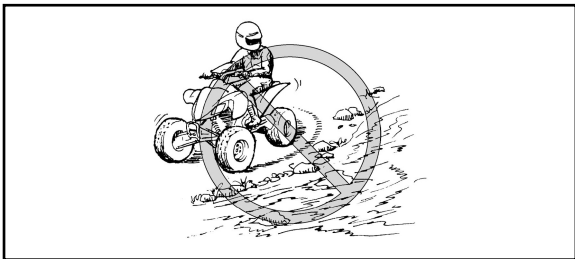
### **⚠ ADVERTENCIA**

---

**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**

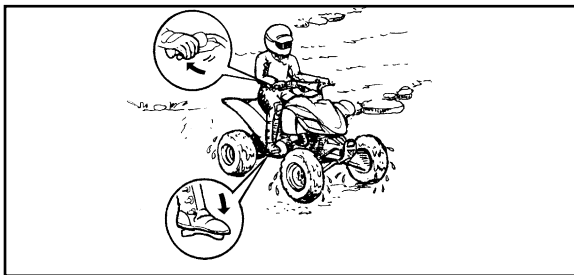
**Ne jamais conduire un VTT dans un courant d'eau trop rapide ou dans de l'eau dont la profondeur dépasse celle recommandée dans ce manuel. Ne pas oublier que des freins mouillés peuvent réduire grandement les capacités de freinage. Essayer les freins après avoir roulé dans de l'eau. Si nécessaire, les 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**

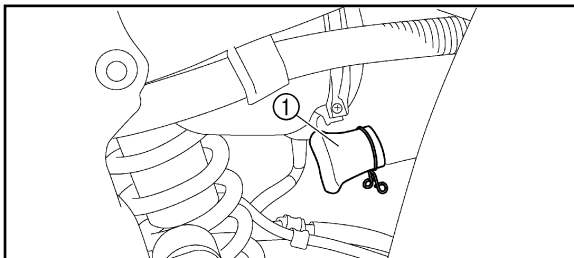
Con el ATV se pueden cruzar, a baja velocidad, aguas poco profundas de hasta 35 cm de profundidad. Antes de entrar en el agua, escoja el camino cuidadosamente. Entre en un punto donde no existan caídas bruscas y evite las piedras u otros obstáculos que puedan hacer patinar o perder la estabilidad del 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.

**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.

---

Compruebe los frenos después de salir del agua. No siga conduciendo el ATV sin comprobar que ha recuperado su capacidad de frenado.

**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**

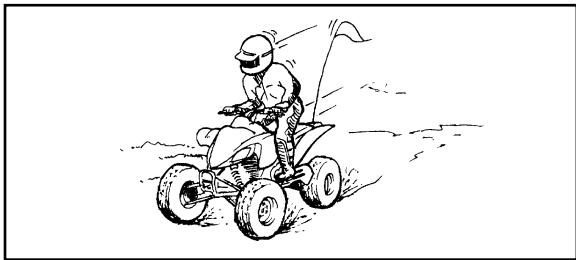
La conducción por terrenos accidentados debe realizarse con precaución. Esté alerta a cualquier obstáculo que pueda causar daños al ATV, desestabilizarlo o provocar un accidente. Mantenga los pies firmemente apoyados sobre las estriberas en todo momento. Evite los saltos con el vehículo, ya que podrían provocar una pérdida de control y daños a la máquina.

### **⚠ AVERTISSEMENT**

---

**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.**

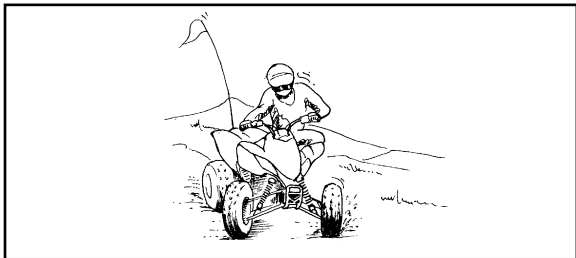
---



## 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 déra­per. 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 déra­per, 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**

Quando 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 pratique, 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.

---

**⚠ AVERTISSEMENT**

**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 7-41–7-45.)
- 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 7-41–7-45.)

## 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 7-42 à 7-46.)
- 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 7-42 à 7-46.)

## 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. (Vea las páginas 7-42–7-46.)
- 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. (Vea las páginas 7-42–7-46.)

- 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 7-71–7-73.)
- 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 7-47–7-55.)

- 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 7-72 à 7-74.)
- 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 7-48 à 7-56.)
- 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. (Vea las páginas 7-72–7-74.)
- 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. (Vea las páginas 7-48–7-56.)

- 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 7-61–7-63.)
- 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 7-65–7-67.)



- 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 7-62 à 7-64.)
- 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 de s'être assuré du bon fonctionnement des freins. (Voir pages 7-66 à 7-68.)
- 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. (Vea las páginas 7-62–7-64.)
- 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 FRENOS**. No siga conduciendo el ATV hasta que haya recuperado una capacidad de frenado suficiente. (Vea las páginas 7-66–7-68.)

## **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

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

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 encomendárselo a un concesionario Yamaha.

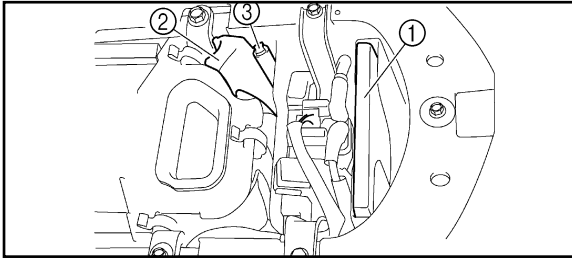
**Owner's manual and tool kit**

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.

---



1. Owner's manual
2. Owner's tool kit
3. Low-pressure tire gauge

1. Manuel du propriétaire
2. Trousse à outils du propriétaire
3. Manomètre basse pression pour pneus

1. Manual del propietario
2. Juego de herramientas del propietario
3. Manómetro de baja presión

## 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 pour effectuer un travail qui en requiert une est invité à faire vérifier et corriger les couples de serrage par un concessionnaire Yamaha.

---

## Manual del propietario y equipo de herramientas

Se recomienda poner este Manual del propietario y el comprobador de presión de los neumáticos en la bolsa de vinilo y guardar ésta en la caja portamaletas, de la forma que se ve en la ilustración. 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 en determinadas situaciones, causar un accidente. 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 de ATV Yamaha.

---

## PERIODIC MAINTENANCE/LUBRICATION

### NOTE:

- For ATVs not equipped with an odometer or an hour meter, follow the month maintenance intervals.
- For ATVs equipped with an odometer or an hour meter, follow the km (mi) or hours maintenance intervals. However, keep in mind that if the ATV isn't used for a long period of time, the month maintenance intervals should be followed.
- Items marked with an asterisk should be performed by a Yamaha dealer as they require special tools, data and technical skills.

ITEM	ROUTINE	Whichever comes first ⇒	INITIAL			EVERY		
			month	1	3	6	6	12
			km (mi)	320 (200)	1200 (750)	2400 (1500)	2400 (1500)	4800 (3000)
hours	20	75	150	150	300			
<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>				○	○	○	
<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>		○	○	○	○	○	
<b>Valves*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Check valve clearance.</li> <li>• Adjust if necessary.</li> </ul>		○		○	○	○	
<b>Carburetor*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Check starter (choke) operation.</li> <li>• Adjust engine idle speed.</li> </ul>			○	○	○	○	
<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>				○	○	○	
<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>				○	○	○	



ITEM	ROUTINE	Whichever comes first ➔	INITIAL			EVERY		
			month	1	3	6	6	12
			km (mi)	320 (200)	1200 (750)	2400 (1500)	2400 (1500)	4800 (3000)
hours	20	75	150	150	300			
<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>Clutch*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Check operation.</li> <li>Adjust if necessary.</li> </ul>		○		○	○	○	
<b>Front brake*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Check free play/operation/fluid leakage/ See NOTE Page 8-10.</li> <li>Correct if necessary.</li> </ul>		○	○	○	○	○	
<b>Rear brake*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Check operation/fluid leakage/ See NOTE Page 8-10.</li> <li>Correct 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 assemblies for looseness/damage.</li> <li>Replace if damaged.</li> </ul>		○		○	○	○	
<b>Rear arm pivot*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lubricate with lithium-soap-based grease.</li> </ul>				○	○	○	
<b>Upper and lower arm pivot and steering shaft*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lubricate with lithium-soap-based grease.</li> </ul>				○	○	○	
<b>Drive chain</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Check and adjust slack/alignment/clean/lube.</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>		○	○	○	○	○	
<b>Front and rear suspension*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Check operation.</li> <li>Correct if necessary.</li> </ul>				○		○	

ITEM	ROUTINE	Whichever comes first ⇒	INITIAL			EVERY		
			month	1	3	6	6	12
			km (mi)	320 (200)	1200 (750)	2400 (1500)	2400 (1500)	4800 (3000)
hours	20	75	150	150	300			
<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>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<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 element</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Replace.</li> </ul>		<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>Lights and switches*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Check operation.</li> <li>• Adjust headlight beams.</li> </ul>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	

**NOTE:**

---

- Recommended brake fluid: DOT 4
  - Brake fluid replacement:
    - When disassembling the master cylinder or caliper cylinder, replace the brake fluid. Normally check the brake fluid level and add the fluid as required.
    - On the inner parts of the master cylinder and caliper cylinder, replace the oil seals every two years.
    - Replace the brake hoses every four years, or if cracked or damaged.
-


## ENTRETIENS ET GRAISSAGES PÉRIODIQUES

### N.B.:

- Si le VTT n'est pas équipé d'un compteur kilométrique ou d'un compteur horaire, suivre les fréquences d'entretien indiquées en mois.
- Si le VTT est équipé d'un compteur kilométrique ou d'un compteur horaire, suivre les fréquences d'entretien indiquées en km (mi) ou en heures. Noter toutefois que lorsque le VTT n'est pas utilisé pendant une longue période, il convient de suivre les fréquences d'entretien indiquées en mois.
- L'entretien des éléments précédés d'un astérisque ne pouvant être mené à bien sans les données techniques, les connaissances et l'outillage adéquats, il doit être confié à un concessionnaire Yamaha.

DÉSCRIPTION	VÉRIFICATION	Selon la première occurrence ➔	INITIAL			TOUS LES		
			mois	1	3	6	6	12
			km (mi)	320 (200)	1200 (750)	2400 (1500)	2400 (1500)	4800 (3000)
			heures	20	75	150	150	300
<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>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>Soupapes*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Contrôler le jeu.</li> <li>● Régler si nécessaire.</li> </ul>		○		○	○	○	
<b>Carburateur*</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>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>Embrayage*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Contrôler le fonctionnement.</li> <li>● Régler si nécessaire.</li> </ul>		○		○	○	○	

DÉSCRIPTION	VÉRIFICATION	Selon la première occurrence ➔	INITIAL			TOUS LES		
			mois	1	3	6	6	12
			km (mi)	320 (200)	1200 (750)	2400 (1500)	2400 (1500)	4800 (3000)
			heures	20	75	150	150	300
<b>Frein avant*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contrôler le jeu, le fonctionnement et les fuites de liquide. Voir N. B. page 8-14.</li> <li>• Corriger si nécessaire.</li> </ul>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
<b>Frein arrière*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contrôler le fonctionnement et les fuites de liquide. Voir N. B. page 8-14.</li> <li>• Corriger si nécessaire.</li> </ul>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
<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>		<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
<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>		<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
<b>Pivot de bras arrière*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lubrifier à la graisse à base de savon au lithium.</li> </ul>				<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
<b>Pivot de bras supérieur et inférieur et arbre de direction*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lubrifier à la graisse à base de savon au lithium.</li> </ul>				<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
<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>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
<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>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
<b>Suspension avant et arrière*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contrôler le fonctionnement.</li> <li>• Régler si nécessaire.</li> </ul>				<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	
<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>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
<b>Huile de moteur</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Changer (faire d'abord chauffer le moteur).</li> </ul>		<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	

DÉSCRIPTION	VÉRIFICATION	Selon la première occurrence 	INITIAL			TOUS LES		
			mois	1	3	6	6	12
			km (mi)	320 (200)	1200 (750)	2400 (1500)	2400 (1500)	4800 (3000)
			heures	20	75	150	150	300
<b>Élément du filtre à huile moteur</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Remplacer.</li> </ul>		<input type="radio"/>		<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	
<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>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
<b>Éclairage et contacteurs*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contrôler le fonctionnement.</li> <li>• Régler le faisceau des phares.</li> </ul>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	

**N.B.:**

---

- Liquide de frein recommandé: DOT 4
  - Renouvellement du liquide de frein:
    - Après démontage du maître-cylindre ou d'un cylindre d'étrier, renouveler le liquide de frein. Habituellement, vérifier le niveau du liquide de frein et le compléter si nécessaire.
    - Renouveler les joints d'étanchéité du maître-cylindre et des cylindres d'étrier tous les deux ans.
    - Remplacer les flexibles de frein tous les quatre ans, ou lorsqu'ils sont fissurés ou autrement endommagés.
-

## MANTENIMIENTO/LUBRICACIÓN PERIÓDICOS

### NOTA:

- Para los ATV que no están provistos de odómetro o de contador de horas, siga los intervalos del mantenimiento mensual.
- Para los ATV que están provistos de odómetro o de contador de horas, siga los intervalos del mantenimiento de km (millas) o de horas. No obstante, recuerde que si no utiliza el ATV durante un período prolongado de tiempo, deberá seguir los intervalos del mantenimiento mensual.
- Los elementos marcados con un asterisco deberá realizarlos un concesionario Yamaha porque requieren herramientas especiales, datos, y adiestramiento técnico.

ELEMENTO	OPERACION	Lo que suceda primero ➔	INICIAL			CADA		
			mes	1	3	6	6	12
			km (mi)	320 (200)	1200 (750)	2400 (1500)	2400 (1500)	4800 (3000)
horas	20	75	150	150	300			
<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>				○	○	○	
<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>	○	○	○	○	○		
<b>Válvulas*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Comprobar el juego de válvulas.</li> <li>● Ajustar si es necesario.</li> </ul>	○		○	○	○		
<b>Carburador*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Compruebe el funcionamiento del estártér (estrangulador).</li> <li>● Ajustar el ralentí del motor.</li> </ul>		○	○	○	○		
<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>				○	○	○	
<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>				○	○	○	
<b>Elemento del 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)						



ELEMENTO	OPERACION	Lo que suceda primero ➔	INICIAL			CADA		
			mes	1	3	6	6	12
			km (mi)	320 (200)	1200 (750)	2400 (1500)	2400 (1500)	4800 (3000)
			horas	20	75	150	150	300
<b>Embrague*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Comprobar funcionamiento.</li> <li>• Ajustar si es necesario.</li> </ul>		<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
<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 8-18.</li> <li>• Corregir si es necesario.</li> </ul>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
<b>Freno trasero*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Comprobar funcionamiento/posible existencia/ fugas de líquido/véase la NOTA de la página 8-18.</li> <li>• Corregir si es necesario.</li> </ul>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
<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>		<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
<b>Cojinetes de comprobar rueda*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Comprobar los conjuntos de los cojinetes para ver si hay flojedad o daños.</li> <li>• Sustituir si están dañados.</li> </ul>		<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
<b>Eje articulación brazo trasero*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Engrasar con grasa a base de jabón de litio.</li> </ul>				<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
<b>Eje articulación brazo superior e inferior y eje de la dirección*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Engrasar con grasa a base de jabón de litio.</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"/>	
<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>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	

ELEMENTO	OPERACION	Lo que suceda primero ⇒	INICIAL			CADA		
			mes	1	3	6	6	12
			km (mi)	320 (200)	1200 (750)	2400 (1500)	2400 (1500)	4800 (3000)
			horas	20	75	150	150	300
<b>Suspensión delantera y trasera*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compruebe el funcionamiento.</li> <li>• Reemplace si hay daños.</li> </ul>				○		○	
<b>Sistema de dirección*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Comprobar el funcionamiento.</li> <li>• Reparar si hay daños.</li> <li>• Comprobar la convergencia.</li> <li>• Ajustar si es necesario.</li> </ul>		○	○	○	○	○	
<b>Aceite del motor</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sustituir (calentar el motor antes de drenar el aceite).</li> </ul>		○		○	○	○	
<b>Elemento del filtro de aceite del motor</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sustituir</li> </ul>		○		○		○	
<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>		○	○	○	○	○	
<b>Luces e interruptores*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Comprobar funcionamiento.</li> <li>• Ajustar las luces de los faros.</li> </ul>		○	○	○	○	○	

**NOTA:** 

---

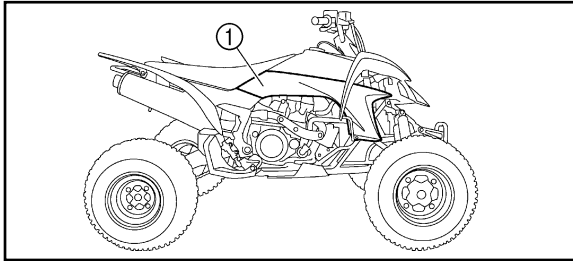
- Líquido de frenos recomendado: DOT 4
  - Cambio del líquido de freno:
    - Cuando se desarma el cilindro maestro o cilindro calibrador, cambiar el líquido de frenos. Controlar normalmente y agregar o necesario.
    - En las partes internas del cilindro maestro o el cilindro calibrador, cambiar los sellos de aceite cada dos años.
    - Cambiar los conductos del freno cada cuatro años, o si están quebrados o dañados.
-

EBU08070

### 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. Panel A

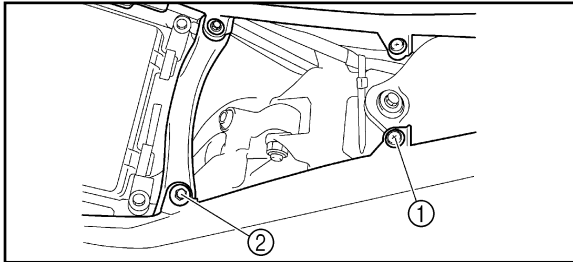
1. Panel A

EBU13921

### Panel A

#### To remove

1. Remove the seat. (See page 4-27 for seat removal and installation procedures.)
2. Remove the quick fastener screw and the bolts, and then remove the panel by pulling it out from the front of the ATV.



1. Quick fastener screw

2. Bolt

1. Vis à serrage rapide

2. Boulon

1. Perno del fijador rápido

2. Perno

FBU08070

## **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.

FBU13921

## **Cache A**

### Dépose

1. Déposer la selle. (Voir les explications relatives à la dépose et à la mise en place de la selle à la page 4-28.)
2. Retirer la vis à serrage rapide et les boulons, puis déposer le cache en tirant celui-ci par l'avant du VTT.

SBU08070

## **Extracción e instalación del panel**

El panel indicado debe extraerse para efectuar algunas de las tareas de mantenimiento describas en este capítulo.

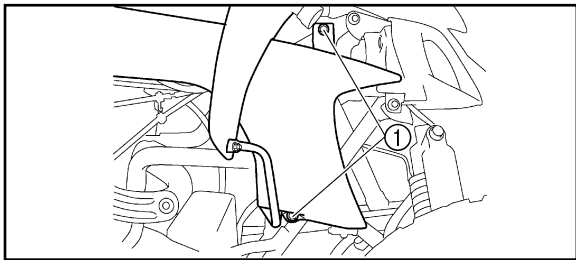
Consulte esta sección cada vez que deba extraer o instalar el panel.

SBU013921

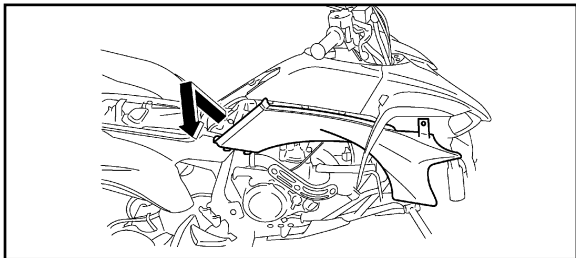
## **Panel A**

### Para extraerlo

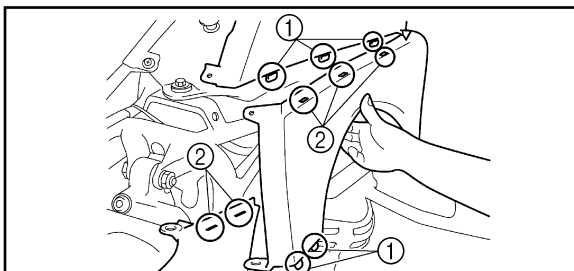
1. Extraiga el sillín. (Para los procedimientos de extracción e instalación del sillín, consulte la página 4-28.)
2. Extraiga el tornillo y los pernos del fijador rápido, y luego extraiga el panel extrayéndolo desde la parte frontal del ATV.



- 1. Bolt (x2)
- 1. Boulon (x2)
- 1. Perno (x2)







- |                    |                |
|--------------------|----------------|
| 1. Projection (x5) | 2. Bolt (x5)   |
| 1. Saillie (x5)    | 2. Boulon (x5) |
| 1. Saliente (x5)   | 2. Perno (x5)  |

### To install

1. Place the panel in the original position, and then install the quick fastener screw and the bolts.
2. Install the seat.



### Mise en place

1. Remettre le cache en place, puis le fixer à l'aide de la vis à serrage rapide et des boulons.
2. Remettre la selle en place.

### Para instalarlo

1. Coloque el panel en su posición original, y luego instale el tornillo y los pernos del fijador rápido.
2. Instale el sillín.

### **Engine oil and oil filter element**

The engine oil level should be checked before each ride. In addition, the oil must be changed and the oil filter element 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 40 ° C, let it continue to idle for ten seconds or more, 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.

---

## **Huile de moteur et élément 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 l'élément 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 de fonctionnement normal de 40 ° C, laisser ensuite tourner au ralenti pendant au moins 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.

## **Aceite de motor y elemento del filtro de aceite**

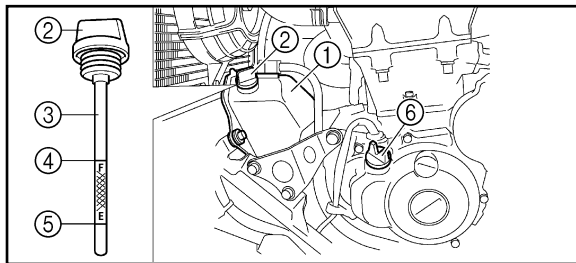
El nivel del aceite de motor deberá inspeccionarse siempre antes de empezar a circular. Adicionalmente, el aceite deberá cambiarse y reemplazarse el elemento del filtro de aceite a los intervalos especificados en el programa de mantenimiento y en la gráfica de lubricación.

### **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 40 ° C, y déjelo al ralentí durante diez o más 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.



- |                       |                               |
|-----------------------|-------------------------------|
| 1. Engine oil tank    | 2. Engine oil tank filler cap |
| 3. Dipstick           | 4. Maximum level mark         |
| 5. Minimum level mark | 6. Engine oil filler cap      |
- 
- |  |
|--|
| 1. Réservoir d'huile de moteur                 |
| 2. Bouchon de remplissage de l'huile de moteur |
| 3. Jauge                                       |
| 4. Repère de niveau maximum                    |
| 5. Repère de niveau minimum                    |
| 6. Bouchon de remplissage d'huile de moteur    |
- 
- |  |
|--|
| 1. Depósito de aceite de motor                     |
| 2. Tapa de relleno del depósito de aceite de motor |
| 3. Varilla de medición                             |
| 4. Marca de nivel máximo                           |
| 5. Marca de nivel mínimo                           |
| 6. Tapa del filtro de aceite de motor              |

- 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.

**NOTE:** \_\_\_\_\_  
 The engine oil should be between the minimum and maximum level marks.

- If the engine oil is below the minimum level mark, add sufficient oil of the recommended type through the engine oil tank filler hole 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.

- Insert the dipstick into the engine oil tank filler hole, and then tighten the engine oil tank filler cap.

3. Retirer le bouchon de remplissage d'huile de moteur et essuyer la jauge à l'aide d'un chiffon propre; l'insérer ensuite à nouveau dans l'orifice de remplissage (sans la revisser), puis la retirer afin de vérifier le niveau d'huile.

**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 par l'orifice de remplissage jusqu'au niveau spécifié.

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

Veiller à ne pas remplir à l'excès le réservoir d'huile de moteur. 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 du réservoir d'huile de moteur, puis serrer le bouchon de remplissage d'huile de moteur.

3. 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 extraígalala de nuevo para comprobar el nivel del aceite.

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

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

---

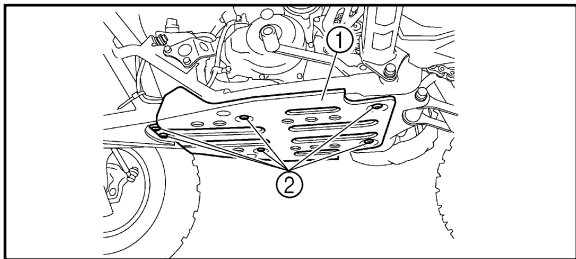
4. Si el nivel está por debajo de la marca de nivel mínimo, añada suficiente aceite del tipo recomendado por el orificio de relleno del depósito de aceite de motor hasta que llegue al nivel correcto.

**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 del depósito de aceite de motor, y apriete la tapa de relleno del depósito de aceite de motor.



- |                        |                |
|------------------------|----------------|
| 1. Engine guard        | 2. Bolt (x6)   |
| 1. Protège-carter      | 2. Boulon (x6) |
| 1. Protector del motor |                |
| 2. Perno (x6)          |                |

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

**Make sure that the engine oil tank filler cap is securely tightened, otherwise oil may seep out when the engine is running.**

\_\_\_\_\_

**To change the engine oil (with or without oil filter element 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.

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

**Veiller à serrer correctement le bouchon de remplissage de l'huile de moteur afin d'éviter que de l'huile s'échappe lorsque le moteur tourne.**

---

**Changement de l'huile de moteur (avec ou sans remplacement de l'élément du filtre à huile)**

1. Déposer le protège-carter après avoir retiré ses boulons.
2. Mettre le moteur en marche, le faire chauffer pendant quelques minutes, puis le couper.
3. Placer un bac à vidange sous le moteur afin de recueillir l'huile usagée.

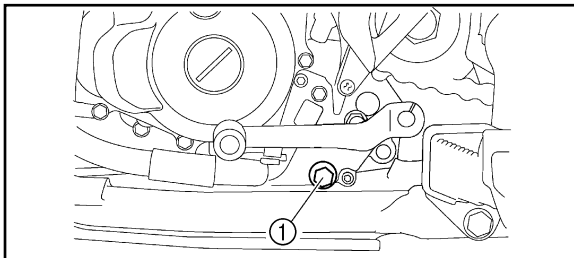
**ATENCION:** \_\_\_\_\_

**Asegúrese de que la tapa de relleno del depósito de aceite de motor esté bien apretada, porque de lo contrario podría salirse el aceite cuando el motor está en marcha.**

---

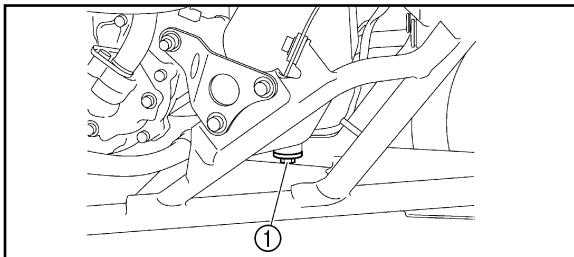
**Cambio del aceite de motor (con o sin reemplazo del elemento del filtro de aceite)**

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 engine oil filler cap and the crankcase engine oil drain bolt.



- 1. Engine oil tank drain bolt
- 1. Boulon de vidange du réservoir d'huile
- 1. Perno de drenaje del depósito aceite de motor

5. Remove the engine oil tank filler cap and the engine oil tank drain bolt.  
6. Check the washers for damage, and replace if necessary.



4. Retirer le bouchon de l'orifice de remplissage et le boulon de vidange du carter, puis vidanger l'huile.

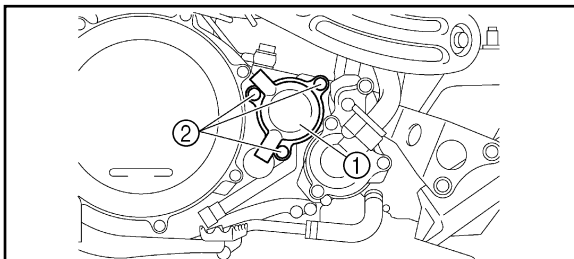
5. Retirer le bouchon de remplissage d'huile de moteur et le boulon de vidange du réservoir d'huile.

6. Contrôler l'état des rondelles et les remplacer si elles sont abîmées.

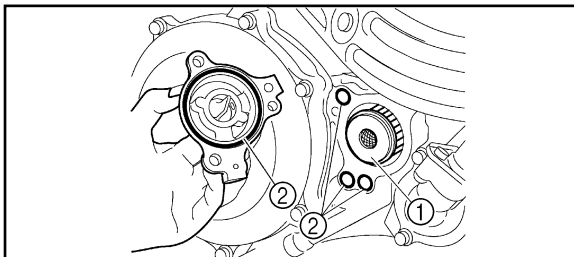
4. Extraiga la tapa de relleno de aceite de motor y el perno de drenaje de aceite de motor del cárter.

5. Extraiga la tapa de relleno del depósito de aceite de motor y el perno de drenaje del depósito de aceite de motor.

6. Compruebe si la arandela está dañada y reemplácela si es necesario.



- |   |              |
|---|--------------|
| 1. Oil filter element cover                   | 2. Bolt (×3) |
| 1. Couvercle de l'élément du filtre à huile   |              |
| 2. Boulon (×3)                                |              |
| 1. Cubierta del elemento del filtro de aceite |              |
| 2. Perno (×3)                                 |              |



- |                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| 1. Oil filter element        | 2. O-ring (×2)        |
| 1. Élément du filtre à huile | 2. Joint torique (×2) |
| 1. Filtro de aceite          | 2. Junta torica (×2)  |

**NOTE:** \_\_\_\_\_  
 Skip steps 7–10 if the oil filter element is not being replaced.

---

- Remove the oil filter element cover by removing the bolts, and then remove the oil filter element.

- Check the O-rings for damage, and replace them if necessary.
- Install a new oil filter element and the O-rings.

**NOTE:** \_\_\_\_\_  
 Make sure that the O-rings are properly seated.

---

- Install the oil filter element cover by installing the bolts, and then tighten them to the specified torque.

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

Sauter les étapes 7 à 10 si l'on ne procède pas au remplacement de l'élément du filtre à huile.

---

7. Enlever le couvercle de l'élément du filtre à huile après avoir retiré ses boulons, puis retirer l'élément.

8. Contrôler l'état des joints toriques et les remplacer s'ils sont abîmés.

9. Mettre un élément de filtre à huile neuf et les joints toriques en place.

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

Veiller à mettre les joints toriques correctement en place.

---

10. Remettre le couvercle de l'élément de filtre à huile en place et le fixer à l'aide des boulons, puis les serrer au couple spécifié.

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

Si no reemplaza el elemento del filtro de aceite, salte los pasos 7-10.

---

7. Extraiga la cubierta del elemento del filtro de aceite extrayendo los pernos, y luego extraiga el elemento del filtro de aceite.

8. Compruebe si las juntas tóricas están dañadas, y reemplácelas si es necesario.

9. Instale un elemento nuevo del filtro de aceite y juntas tóricas nuevas.

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

Asegúrese de que las juntas tóricas queden correctamente asentadas.

---

10. Instale la cubierta del elemento del filtro de aceite instalando los pernos, y luego apriételes a la torsión especificada.

Tightening torque:

Oil filter element cover bolt:

10 Nm (1.0 m·kgf)

11. Install the crankcase engine oil drain bolt and the engine oil tank drain bolt, and then tighten them to the specified torques.

Tightening torques:

Crankcase engine oil drain bolt:

20 Nm (2.0 m·kgf)

Engine oil tank drain bolt:

19 Nm (1.9 m·kgf)

12. Pour the specified amount of recommended engine oil through the engine oil tank filler hole, insert the dipstick, and then tighten the engine oil tank filler cap.
13. Pour the specified amount of recommended engine oil through the engine oil filler hole, and then install and tighten the engine oil filler cap.

Couple de serrage:

Boulon du couvercle de l'élément de filtre à huile:

10 Nm (1,0 m·kgf)

11. 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:

20 Nm (2,0 m·kgf)

Boulon de vidange du réservoir d'huile:

19 Nm (1,9 m·kgf)

12. Verser la quantité spécifiée d'huile de moteur du type recommandé par l'orifice de remplissage, insérer ensuite la jauge, puis serrer le bouchon de remplissage d'huile.
13. Verser la quantité spécifiée d'huile moteur du type recommandé par l'orifice de remplissage, puis remettre en place et serrer le bouchon de remplissage d'huile.

Torsión de apriete:

Perno de la cubierta del elemento del filtro de aceite:

10 Nm (1,0 m·kgf)

11. Instale el perno de drenaje de aceite de motor del cárter y el perno de drenaje del depósito de aceite de motor, y apriételos a las torsiones especificadas.

Torsiones de apriete:

Perno de drenaje de aceite de motor del cárter:

20 Nm (2,0 m·kgf)

Perno de drenaje del depósito de aceite de motor:

19 Nm (1,9 m·kgf)

12. Introduzca la cantidad especificada de aceite de motor del tipo recomendado por el orificio de relleno del depósito de aceite de motor, inserte la varilla de medición, y entonces apriete la tapa de relleno del depósito de aceite de motor.
13. Introduzca la cantidad especificada de aceite de motor del tipo recomendado por el orificio de relleno de aceite de motor, y entonces apriete la tapa de relleno de aceite de motor.

Recommended engine oil:

See page 10-2.

Oil quantity:

Without oil filter element replacement:

Quantity in oil tank:

1.55 L

Quantity in crankcase:

0.20 L

Total amount:

1.75 L

With oil filter element replacement:

Quantity in oil tank:

1.55 L

Quantity in crankcase:

0.30 L

Total amount:

1.85 L

Huile de moteur recommandée:

Voir page 10-8.

Quantité d'huile:

Sans remplacement de l'élément de filtre  
à huile:

Quantité d'huile dans le réservoir:huile:

1,55 l

Quantité d'huile dans le carter:

0,20 l

Quantité totale:

1,75 l

Avec remplacement de l'élément de  
filtre à huile:

Quantité d'huile dans le réservoir:

1,55 l

Quantité d'huile dans le carter:

0,30 l

Quantité totale:

1,85 l

Aceite de motor recomendado:

Vea la página 10-14.

Cantidad de aceite:

Sin reemplazo del elemento del filtro de  
aceite:

Cantidad en el depósito de aceite:

1,55 L

Cantidad en el cárter:

0,20 L

Cantidad total:

1,75 L

Con reemplazo del elemento del filtro de  
aceite:

Cantidad en el depósito de aceite:

1,55 L

Cantidad en el cárter:

0,30 L

Cantidad total:

1,85 L

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

- **In order to prevent clutch slippage (since the engine oil also lubricates the clutch), do not mix any chemical additives. Do not use oils with a diesel specification of “CD” or oils of a higher quality than specified. In addition, do not use oils labeled “ENERGY CONSERVING II” or higher.**
  - **Make sure that no foreign material enters the crankcase.**
- 

14. 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.
15. Turn the engine off, and then check the oil level and correct it if necessary.
16. Install the engine guard by installing the bolts, and then tighten them to the specified torque.



**ATTENTION:**

- Ne pas mélanger d'additif chimique à l'huile afin d'éviter tout patinage de l'embrayage, car l'huile de moteur lubrifie également l'embrayage. Ne pas utiliser d'huile de grade diesel "CD" ou une huile de grade supérieur à celui spécifié. 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.

14. 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.
15. Couper le moteur, puis vérifier le niveau d'huile et faire l'appoint, si nécessaire.
16. Remettre le protège-carter en place et le fixer à l'aide des boulons, puis serrer ceux-ci au couple spécifié.

**ATENCION:**

- Para evitar patinaje del embrague (porque el aceite de motor también lubrica el embrague), no mezcle ningún aditivo químico. No emplee aceites con especificación diesel de "CD" ni aceites de calidad más alta que la especificada. Adicionalmente, no emplee aceites que lleven la etiqueta de "ENERGY CONSERVING II" o superiores.
- Asegúrese de que no se introduzca ninguna materia extraña en el cárter.

14. 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.
15. Pare el motor, y compruebe entonces el nivel de aceite y corríjalo si es necesario.
16. Instale el protector del motor colocando los pernos, y luego apriételos a la torsión especificada.

Tightening torque:

Engine guard bolt:

7 Nm (0.7 m·kgf)

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

**Be sure to apply LOCTITE® to the engine guard bolts before installing them.**

---

Couple de serrage:

Boulon de protège-carter:

7 Nm (0,7 m·kgf)

Torsión de apriete:

Perno del protector del motor:

7 Nm (0,7 m·kgf)

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

**Enduire les boulons du protège-carter de  
LOCTITE® avant de les remettre en place.**

---

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

**Asegúrese de aplicar agente LOCTITE® a los  
pernos del protector del motor antes de ins-  
talarlos.**

---

## 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.

### NOTE:

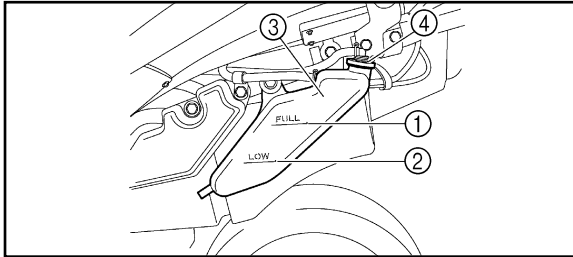
The coolant should be between the minimum and maximum level marks.

2. If the coolant is at or below the minimum level mark, remove the coolant reservoir cap, and then add coolant or distilled water to raise it to the specified level.

Coolant reservoir capacity  
(up to the maximum level mark):  
0.25 L

### CAUTION:

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



- |                                      |                          |
|--------------------------------------|--------------------------|
| 1. Maximum level mark                | 2. Minimum level mark    |
| 3. Coolant reservoir                 | 4. Coolant reservoir cap |
| 1. Repère maximum                    | 2. Repère minimum        |
| 3. Vase d'expansion                  |                          |
| 4. Bouchon du vase d'expansion       |                          |
| 1. Marca de máximo                   | 2. Marca de mínimo       |
| 3. Depósito de refrigerante          |                          |
| 4. Tapa del depósito de refrigerante |                          |

## 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.

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

Le niveau du liquide de refroidissement doit se situer entre les repères de niveau minimum et maximum.

2. Si le niveau du liquide de refroidissement est égal ou inférieur au repère de niveau minimum, retirer le bouchon du vase d'expansion, puis ajouter du liquide de refroidissement ou de l'eau distillée jusqu'au repère de niveau maximum.

Capacité du vase d'expansion  
(jusqu'au repère de niveau maximum):  
0,25 l

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

Une eau dure ou salée endommagerait le moteur. Utiliser de l'eau douce lorsque de l'eau distillée n'est pas disponible.

## 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.

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

El refrigerante debe estar entre las marcas de nivel máximo y mínimo.

2. Si el refrigerante está en la marca de nivel mínimo o por debajo de la misma, 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  
(hasta la marca de nivel máximo):  
0,25 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.

**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.

---

If your ATV overheats, see page 8-150 for details.

**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 8-152 pour plus de détails.

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

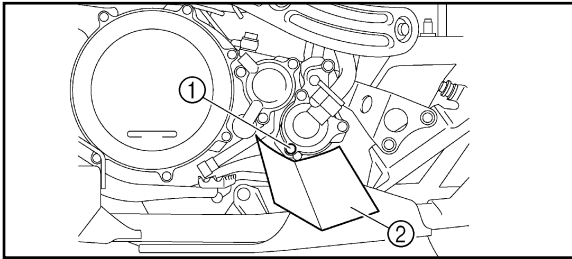
- Si añade agua, solicite a un concesionario Yamaha que compruebe el contenido de anti-congelante del refrigerante lo antes posible.
  - La operación del ventilador de radiador es completamente automática. Se conecta y desconecta de acuerdo con la temperatura del refrigerante del radiador.
- 

Si el ATV se sobrecalienta, consulte los detalles de la página 8-154.

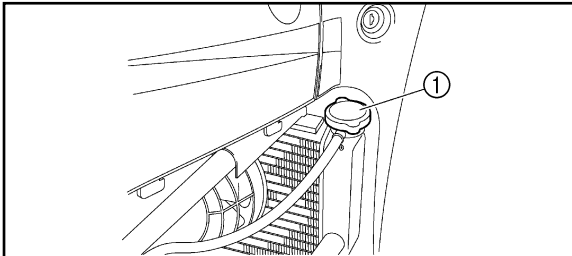
## Changing the coolant

### **⚠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 (x2)                              | 2. Trough |
| 1. Boulon de vidange du liquide de refroidissement (x2) |           |
| 2. Feuille de papier pliée comme illustré               |           |
| 1. Perno de drenaje de refrigerante (x2)                |           |
| 2. Elemento de paso                                     |           |



- |                         |
|-------------------------|
| 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 8-19 for panel removal and installation procedures.)
3. Place a container under the engine, and then remove the coolant drain bolt. (Use a trough or a similar object as shown.)
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.**

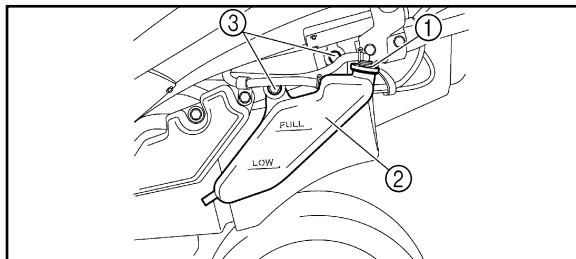
1. Placer le VTT sur un plan horizontal.
2. Déposer le cache A. (Voir les explications relatives à sa dépose et à sa mise en place à la page 8-20.)
3. Placer un récipient sous le moteur, puis retirer le boulon de vidange du liquide de refroidissement. (Utiliser une feuille de papier pliée comme illustré ou tout objet similaire.)
4. Retirer le bouchon de radiateur.

## Cambio del refrigerante

### **⚠ ADVERTENCIA**

**Espera 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 8-20.)
3. Ponga un recipiente debajo del motor, y extraiga el perno de drenaje del refrigerante. (Emplee una cuba u objeto similar como se muestra.)
4. Extraiga la tapa del radiador.



- |                                      |                |
|--------------------------------------|----------------|
| 1. Coolant reservoir cap             |                |
| 2. Coolant reservoir                 | 3. Bolt (x2)   |
| 1. Bouchon de vase d'expansion       | 3. Boulon (x2) |
| 2. Vase d'expansion                  | 3. Perno (x2)  |
| 1. Tapa del depósito de refrigerante |                |
| 2. Depósito de refrigerante          |                |

5. Remove the coolant reservoir by removing the bolts.
6. Remove the coolant reservoir cap, and then turn the coolant reservoir upside down to empty it.
7. After draining the coolant, thoroughly flush the cooling system with clean tap water.
8. Install the coolant reservoir by installing the bolts.
9. 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)

10. Pour the recommended coolant into the radiator until it is full.
11. Pour the recommended coolant into the coolant reservoir to the maximum level mark.

5. Déposer le vase d'expansion après avoir retiré les boulons.
6. Retirer le bouchon du vase d'expansion, puis retourner le vase d'expansion afin de le vider.
7. Après avoir vidangé le liquide de refroidissement, laver soigneusement le circuit de refroidissement à l'eau courante propre.
8. Remettre le vase d'expansion en place, puis le fixer à l'aide de ses boulons.
9. Remplacer la rondelle du boulon de vidange du liquide de refroidissement si elle est endommagée, puis serrer le boulon au couple spécifié.

Couple de serrage:

Boulon de vidange du liquide de refroidissement:

10 Nm (1,0 m·kgf)

10. Remplir entièrement le radiateur de liquide de refroidissement du type recommandé.
11. Verser du liquide de refroidissement du type recommandé jusqu'au repère de niveau maximum du vase d'expansion.

5. Extraiga el depósito de refrigerante extrayendo los pernos.
6. Extraiga la tapa del depósito de refrigerante, y entonces gire al revés el depósito de refrigerante para vaciarlo.
7. Después de haber drenado el refrigerante, lave a fondo el sistema de enfriamiento con agua limpia del grifo.
8. Instale el depósito de refrigerante instalando los pernos.
9. 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)

10. Introduzca refrigerante del recomendado en el radiador hasta que esté lleno.
11. Introduzca refrigerante del recomendado en el depósito de refrigerante hasta la marca de nivel máximo.

Recommended antifreeze:

High quality ethylene glycol antifreeze containing corrosion inhibitors for aluminum engines.

Antifreeze and water mixing ratio:

1:1

Total amount:

1.30 L

Coolant reservoir capacity

(up to the maximum level mark):

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:

1,30 l

Capacité du vase d'expansion

(jusqu'au repère de niveau maximum):

0,29 l

**Anticongelante recommandé:**

Anticongelante de étileno glicol de alta calidad que contenga inhibidores contra la corrosión para motores de aluminio.

Relación de mezcla de anticongelante y agua:

1:1

Cantidad total:

1,30 L

Capacidad del depósito de refrigerante

(hasta la marca de nivel máximo):

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.

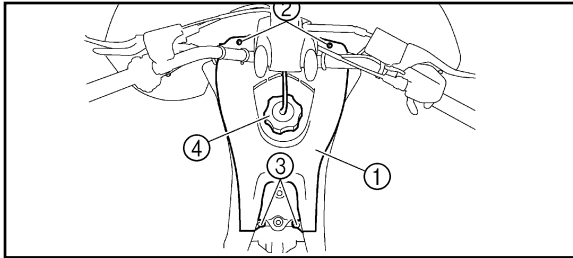
## Spark plug inspection

### Removal

1. Remove the seat. (See page 4-27 for seat removal and installation procedures.)
2. Remove the bolts and the quick fastener screws.
3. Remove the fuel tank cap by turning it counterclockwise.

### **⚠WARNING**

- **Always turn off the engine when removing the fuel tank cap.**
- **Do not remove the fuel tank cap immediately after the engine has been running and is still very hot.**
- **Do not spill gasoline on the engine, exhaust pipe or muffler.**
- **Never remove the fuel tank cap while smoking, or in the vicinity of sparks, open flames, or other sources of ignition such as the pilot lights of water heaters and clothes dryers.**



- |                                      |                  |
|--------------------------------------|------------------|
| 1. Panel                             | 2. Bolt (x2)     |
| 3. Quick fastener screw (x2)         | 4. Fuel tank cap |
| 1. Cache                             | 2. Boulon (x2)   |
| 3. Vis à serrage rapide (x2)         |                  |
| 4. Bouchon du réservoir de carburant |                  |
| 1. Panel                             | 2. Perno (x2)    |
| 3. Perno del fijador rápido (x2)     |                  |
| 4. Tapón del depósito de combustible |                  |



## Contrôle d'une bougie

### Dépose

1. Déposer la selle. (Voir les explications relatives à la dépose et à la mise en place de la selle à la page 4-28.)
2. Retirer les boulons et les vis à serrage rapide.
3. Retirer le bouchon du réservoir de carburant en le tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.

### **⚠ AVERTISSEMENT**

- **Toujours couper le moteur avant de retirer le bouchon du réservoir de carburant.**
- **Ne pas retirer le bouchon du réservoir de carburant immédiatement après que le moteur a tourné et qu'il est encore très chaud.**
- **Ne pas renverser d'essence sur le moteur ou le tuyau d'échappement ou le silencieux.**
- **Ne jamais fumer en retirant le bouchon du réservoir de carburant, ni lorsqu'à proximité d'étincelles, de flammes ou d'autres sources de chaleur, telles que les chauffe-eau et séchoirs.**

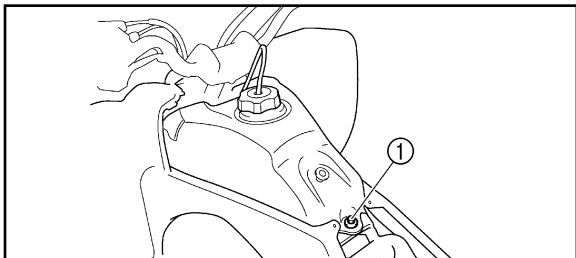
## Bujías

### Extracción

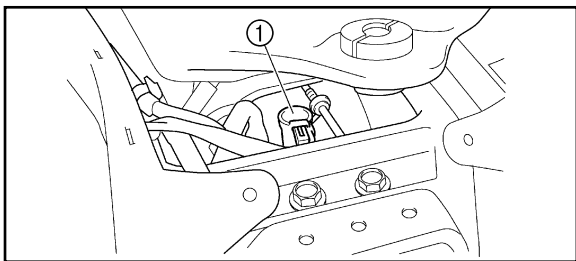
1. Extraiga el sillín. (Para los procedimientos de extracción e instalación del sillín, vea la página 4-28.)
2. Extraiga los pernos y los tornillos de los fijadores rápidos.
3. Extraiga la tapa del depósito de combustible girándola hacia la izquierda.

### **⚠ ADVERTENCIA**

- **Pare siempre el motor antes de extraer la tapa del depósito de combustible.**
- **No extraiga la tapa del depósito de combustible inmediatamente después de haber estado en marcha el motor y de estar todavía muy caliente.**
- **No derrame gasolina sobre el motor, tubo de escape ni silenciador.**
- **No extraiga nunca la tapa del depósito de combustible mientras esté fumando ni cerca de chispas, fuego, u otras fuentes de encendido tales como luces piloto de calentadores de agua o secadoras de ropa.**



- 1. Bolt
- 1. Boulon
- 1. Perno



- 1. Spark plug cap
- 1. Capuchon de bougie
- 1. Tapa de bujía

4. Pull the panel backward, and then remove it.
5. Install the fuel tank cap by turning it clockwise.
6. Remove the bolt, lift the rear of the fuel tank, and then tilt it back.

**⚠WARNING**

**Before lifting the fuel tank, make sure that the fuel cock is in the “OFF” position and the fuel tank cap is securely tightened. Otherwise, fuel may leak out of the carburetor or fuel tank.**

7. Remove the spark plug cap.

4. Tirer le cache vers l'arrière, puis le retirer.
5. Remettre le bouchon du réservoir de carburant en place en le tournant dans le sens des aiguilles d'une montre.
6. Retirer le boulon, soulever l'arrière du réservoir de carburant, puis le remettre droit.

#### **⚠ AVERTISSEMENT**

---

**Avant de soulever le réservoir de carburant, s'assurer que le robinet de carburant est à la position "OFF" et que le bouchon du réservoir de carburant est bien serré. Du carburant pourrait fuir du carburateur ou du réservoir.**

---

7. Déposer le capuchon de bougie.

4. Tire del panel hacia atrás, y luego extráigalo.
5. Instale la tapa del depósito de combustible girándola hacia la derecha.
6. Extraiga el perno, levante la parte posterior del depósito de combustible, y entonces inclínelo hacia atrás.

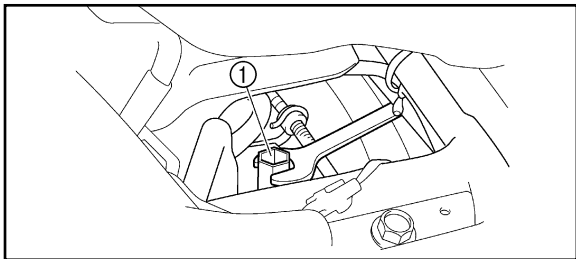
#### **⚠ ADVERTENCIA**

---

**Antes de levantar el depósito de combustible, asegúrese de que el grifo de combustible esté en la posición "OFF" y que la tapa del depósito de combustible estén bien apretada. De lo contrario, el combustible podría escaparse del carburador o del depósito de combustible.**

---

7. Extraiga la tapa de la bujía.



- 1. Spark plug wrench
- 1. Clé à bougie
- 1. Llave de bujía

- 8. Use the spark plug wrench in the owner's 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 an 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.

8. Retirer la bougie à l'aide de la clé à bougie fournie dans la trousse à outils en procédant comme illustré.

### **Contrôle**

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'usurer. 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.

8. Emplee la llave de bujías del juego de herramientas del propietario para extraer la bujía como se muestra.

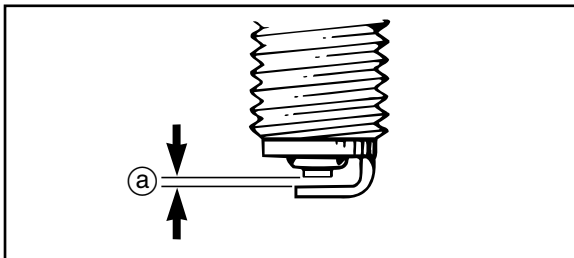
### **Inspección**

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. Separación entre electrodos de la bujía

Specified spark plug:  
CR8E (NGK)

### Installation

1. Measure the electrode gap with a wire thickness gauge and, if necessary, adjust the gap to specification.

Spark plug gap:  
0.7–0.8 mm

2. Clean the surface of the spark plug gasket and its mating surface, and then wipe off any grime from the spark plug threads.
3. Install the spark plug and tighten it to the specified torque.

Tightening torque:  
Spark plug:  
12.5 Nm (1.25 m·kgf)

Bougie spécifiée:  
CR8E (NGK)

Bujía especificada:  
CR8E (NGK)

### Mise en place

1. Mesurer l'écartement des électrodes avec un jeu de cales d'épaisseur et, si nécessaire, régler l'écartement comme spécifié.

Écartement des électrodes:  
0,7 à 0,8 mm

2. Nettoyer la surface du joint de la bougie et ses plans de joint, puis nettoyer soigneusement les filets de bougie.
3. Remonter la bougie et la serrer au couple spécifié.

Couple de serrage:  
Bougie:  
12,5 Nm (1,25 m·kgf)

### 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:  
0,7–0,8 mm

2. Limpie la superficie de la empaquetadura de la bujía y su superficie de acoplamiento, y luego saque toda la suciedad que pudiera haber en las roscas de la bujía.
3. Instale la bujía y apriétela a la torsión especificada.

Torsión de apriete:  
Bujía:  
12,5 Nm (1,25 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.

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

**Do not use any tools to remove or install the spark plug cap, otherwise the ignition coil coupler may be damaged. The spark plug cap may be difficult to remove because the rubber seal on the end of the cap fits tightly. To remove the spark plug cap, simply twist it back and forth while pulling it out; to install it, twist it back and forth while pushing it in.**

---

5. Place the fuel tank in the original position, and then install the bolt.
6. Remove the fuel tank cap by turning it counterclockwise.



**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.

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

**Afin d'éviter d'endommager la fiche rapide de la bobine d'allumage, ne jamais utiliser d'outil quel qu'il soit pour retirer ou remonter le capuchon de bougie. Il se peut que le capuchon de bougie soit difficile à retirer si le joint en caoutchouc placé à son extrémité tient fermement. Pour retirer le capuchon de bougie, il suffit de le tirer vers le haut tout en le tournant quelque peu dans les deux sens. Pour le remettre en place, l'enfoncer tout en le tournant dans les deux sens.**

5. Remettre le réservoir de carburant en place et le fixer à l'aide du boulon.
6. Retirer le bouchon du réservoir de carburant en le tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.

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

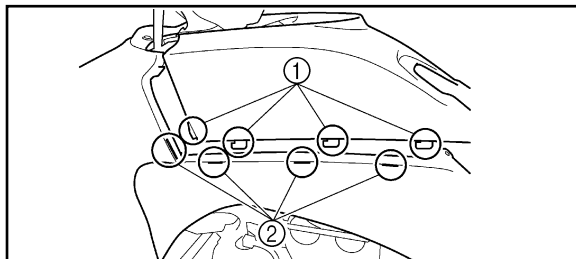
Si no tiene disponible una llave de bujías cuando instale la bujía. Podrá hacer una buena estimación de la torsión correcta girándola de 1/4 a 1/2 de vuelta más del apriete manual. Haga que le aprieten la bujía a la torsión especificada lo antes posible.

4. Instale la tapa de bujía.

**ATENCIÓN:** \_\_\_\_\_

**No emplee ninguna herramienta para extraer ni para instalar la tapa de la bujía, porque de lo contrario podría dañar el acoplador de la bobina de encendido. La extracción de la tapa de la bujía puede resultar difícil porque el sello de goma del extremo de la tapa está muy bien acoplado. Para extraer la tapa de la bujía, gírela hacia delante y atrás mientras tira de la misma para extraerla; para instalarla, gírela hacia delante y atrás mientras la empuja hacia dentro.**

5. Ponga el depósito de combustible en la posición original, e instale entonces el perno.
6. Extraiga la tapa del depósito de combustible girándola hacia la izquierda.



- |                    |                |
|--------------------|----------------|
| 1. Projection (x4) | 2. Slot (x4)   |
| 1. Saillie (x4)    | 2. Fente (x4)  |
| 1. Saliente (x4)   | 2. Ranura (x4) |

7. Place the panel in the original position.
8. Install the fuel tank cap by turning it clockwise.
9. Install the bolts and the quick fastener screws.
10. Install the seat.

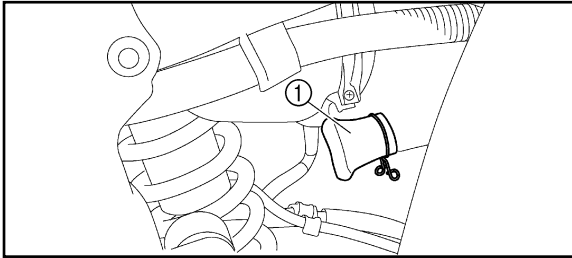
7. Remettre le cache en place.
8. Remettre le bouchon du réservoir de carburant en place en le tournant dans le sens des aiguilles d'une montre.
9. Reposer les boulons et les vis à serrage rapide.
10. Remettre la selle en place.

7. Ponga el panel en su posición original.
8. Instale la tapa del depósito de combustible girándola hacia la derecha.
9. Instale los pernos y los tornillos de los fijadores rápidos.
10. Instale el sillín.

## Air filter element cleaning

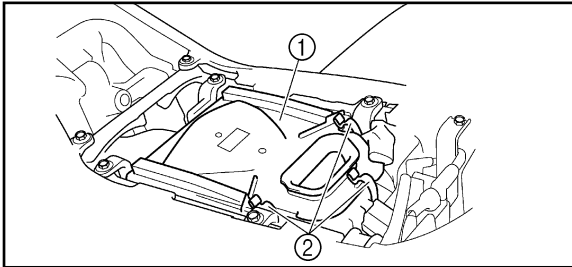
### NOTE:

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. Check hose
- 1. Flexible de contrôle
- 1. Manguito de comprobación

1. Remove the seat. (See page 4-27 for seat removal and installation procedures.)
2. Remove the air filter case cover by unhooking the holders.



- 1. Air filter case cover
- 2. Holder (x3)
- 1. Cache du boîtier de filtre à air
- 2. Support (x3)
- 1. Tapa de la caja del filtro de aire
- 2. Soporte (x3)

## Nettoyage de l'élément du filtre à air

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

Le fond du boîtier de filtre à air est équipé d'un flexible de contrôle. 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. (Voir les explications relatives à la dépose et à la mise en place de la selle à la page 4-28.)
2. Retirer le couvercle du boîtier de filtre à air en le décrochant des supports.

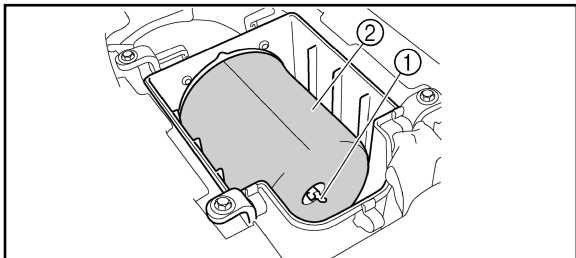
## Limpeza del elemento del filtro de aire

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

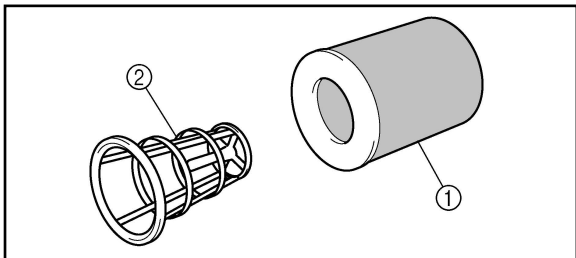
Hay una manguera de comprobación en la parte inferior de la caja del filtro de aire. Si se acumula el polvo o agua en esta manguera, vacíela y limpie el elemento del filtro de aire y la caja del filtro de aire.

---

1. Extraiga el sillín. (Para los procedimientos de extracción e instalación del sillín, vea la página 4-28.)
2. Extraiga la tapa de la caja del filtro de aire desenganchando los soportes.



- |                    |                                |
|--------------------|--------------------------------|
| 1. Wing bolt       | 2. Air filter element          |
| 1. Boulon papillon | 2. Élément du filtre à air     |
| 1. Perno de aletas | 2. Elemento del filtro de aire |



- |                                |             |
|--------------------------------|-------------|
| 1. Air filter element          | 2. Frame    |
| 1. Élément du filtre à air     | 2. Armature |
| 1. Elemento del filtro de aire | 2. Bastidor |

- Remove the air filter element by removing the wing bolt.

- Remove the air filter element from its frame.
- Wash the air filter 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.

3. Retirer l'élément du filtre à air après avoir retiré le boulon papillon.

4. Retirer l'élément de filtre à air de son armature.

5. Nettoyer l'élément du filtre à air à fond dans un dissolvant, en veillant toutefois à ne pas l'abîmer.

**⚠ 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'éclair bas ou avec de l'essence, car le moteur risquerait de prendre feu ou d'exploser.**

3. Extraiga el elemento del filtro de aire extrayendo el perno de aletas.

4. Extraiga el elemento del filtro de aire de su bastidor.

5. Lave en disolvente con cuidado pero a fondo el elemento del filtro de aire.

**⚠ 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.**

6. Squeeze the excess solvent out of the air filter element and let it dry.

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

**Do not twist the air filter element when squeezing it.**

---

7. Inspect the air filter element and replace it if damaged.
8. Apply foam air filter oil to the air filter element.

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

The air filter element should be wet but not dripping.

---

9. Pull the air filter element over its frame.
10. Install the air filter element by installing the wing bolt.
11. Install the air filter case cover by hooking the holders onto the filter case.
12. Install the seat.



6. 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 tordre.**

---

7. Examiner l'élément et le remplacer s'il est endommagé.
8. Enduire l'élément d'huile Yamaha pour élément de filtre à air en mousse.

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

L'élément de filtre à air doit être humide mais sans dégoutter.

---

9. Remettre l'élément sur son armature.
10. Remettre l'élément du filtre à air en place et le fixer avec le boulon papillon.
11. Remettre le couvercle du boîtier du filtre à air en place en accrochant les attaches au boîtier de filtre à air.
12. Remettre la selle en place.

6. Escurra el exceso de disolvente del elemento del filtro de aire y déjelo secar.

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

**No retuerza el elemento del filtro de aire al escurrirlo.**

---

7. Inspeccione el elemento del filtro de aire y reemplácelo si está dañado.
8. Aplique aceite para filtros de aire de espuma al elemento del filtro de aire.

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

El elemento del filtro de aire debe quedar húmedo pero sin gotear.

---

9. Ponga el elemento del filtro de aire sobre su bastidor.
10. Instale el elemento del filtro de aire instalando el perno de aletas.
11. Instale la tapa de la caja del filtro de aire engancho los soportes en la caja del filtro.
12. Instale el sillín.

**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 air filter element maintenance is performed, check the air inlet to the air filter case for obstructions. Check the air intake duct between the air filter case and the carburetor and the 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 the engine, causing rapid engine wear and possible engine damage. Additionally, operation without the air 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 conduit d'admission d'air entre le boîtier de filtre à air et le carburateur, ainsi que 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 même l'endommager. De plus, la carburation s'en trouverait modifiée, 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 polvorientas, deberá limpiarse y lubricarse más a menudo. Cada vez que se efectúe el mantenimiento del elemento del filtro de aire, compruebe si está obstruido el conducto de admisión de aire a la caja del filtro de aire. Compruebe si el conducto de admisión de aire entre la caja del filtro de aire y el carburador y los acopladores del 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, el funcionamiento del motor sin el elemento del filtro de aire afectaría los surtidores 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.

### **ATENCIÓN:**

---

**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.**

---

EBU13970

### **Idle speed adjustment**

A special tester is needed to check the engine r/min on this model.

Therefore, take the ATV to a Yamaha dealer to have the idle speed adjusted.

Specified idle speed: 1,750–1,850 r/min
--

EBU03030

### **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.

FBU13970

### **Réglage du ralenti**

Le contrôle du régime du moteur de ce modèle s'effectue à l'aide d'un appareil spécial.

Il faut dès lors confier le réglage du régime de ralenti à un concessionnaire Yamaha.

Régime de ralenti spécifié:  
1.750 à 1.850 tr/mn

FBU03030

### **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.

SBU13970

### **Ajuste de la velocidad de ralenti**

Para comprobar las rpm del motor en este modelo deberá utilizarse un probador especial.

Por lo tanto, lleve el ATV a un concesionario Yamaha para que ajuste la velocidad de ralenti.

Velocidad de ralenti especificada:  
1.750–1.850 r/min

SBU03030

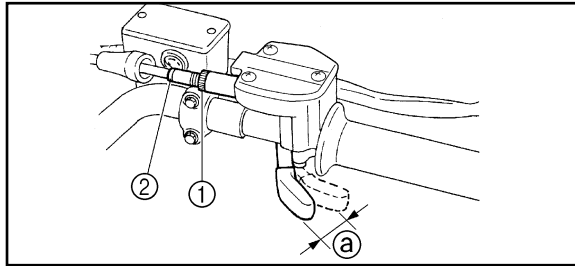
### **Ajuste del juego de válvulas**

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.

## Throttle lever adjustment

### NOTE:

Adjust the engine idling speed before adjusting the throttle lever free play.



- |   |                      |
|---|----------------------|
| 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 |                      |

1. Loosen the locknut.
2. Turn the adjusting bolt until the throttle lever free play is 2–4 mm.
3. Tighten the locknut.



## 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 2 à 4 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 ralenti del motor.

---

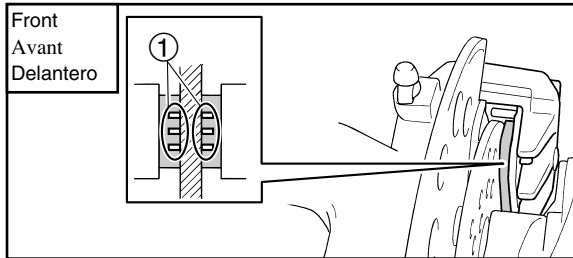
1. Afloje la contratuerca.
2. Gire el perno de ajuste hasta que el recorrido del acelerador sea de 2–4 mm.
3. Apriete la contratuerca.

## Front brake pad inspection

Each brake pad is provided with a wear indicator groove. The indicator grooves allow checking of brake pad wear without disassembling the brake. Apply the brake and inspect the wear indicator grooves. If a brake pad is worn to the point that the wear indicator groove is almost in contact with the disc plate, ask a Yamaha dealer to replace the brake pads as a set.

### NOTE:

The wheels need to be removed to inspect the brake pads. (See page 8-125 for wheel removal and installation procedures.)



- 1. Wear indicator groove
- 1. Rainure d'indicateur d'usure
- 1. Ranura indicador de desgaste

### **Contrôle des plaquettes de frein avant**

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 une plaquette est usée au point que sa rainure atteigne presque le disque, faire remplacer la paire de plaquettes par un concessionnaire Yamaha.

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

Il est nécessaire de déposer les roues pour effectuer le contrôle des plaquettes de frein. (Voir les explications relatives à la dépose et à la mise en place des roues à la page 8-126.)

---

### **Inspección de las pastillas del freno delantero**

Cada pastilla de freno va provista de una ranura indicadora del desgaste. Estas ranuras indicadoras permiten comprobar el desgaste de la pastilla del freno sin tener que desmontar el freno. Aplique el freno e inspeccione las ranuras indicadoras de desgaste. Si la pastilla del freno está desgastada hasta el punto en el que la ranura indicadora del desgaste está casi en contacto con la placa del disco, solicite la sustitución del conjunto de las pastillas a un concesionario Yamaha.

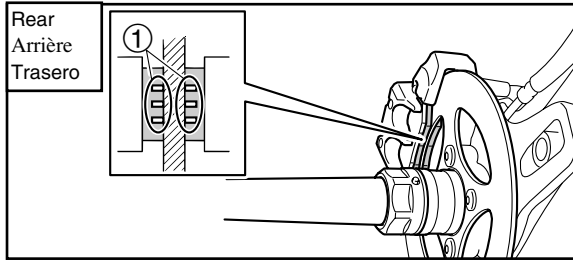
#### **NOTA:** \_\_\_\_\_

Para inspeccionar las pastillas del freno, es necesario desmontar la rueda delantera. (Para el procedimiento de extracción e instalación de la rueda, consulte la página 8-126.)

---

## Rear brake pad inspection

Each brake pad is provided with a wear indicator groove. The indicator grooves allow checking of brake pad wear without disassembling the brake. Apply the brake and inspect the wear indicator grooves. If a brake pad is worn to the point that the wear indicator groove is almost in contact with the disc plate, ask a Yamaha dealer to replace the brake pads as a set.



- 1. Wear indicator groove
- 1. Rainure d'indicateur d'usure
- 1. Ranura indicador de desgaste

**Contrôle des plaquettes de frein 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 une plaquette est usée au point que sa rainure atteigne presque le disque, faire remplacer la paire de plaquettes par un concessionnaire Yamaha.

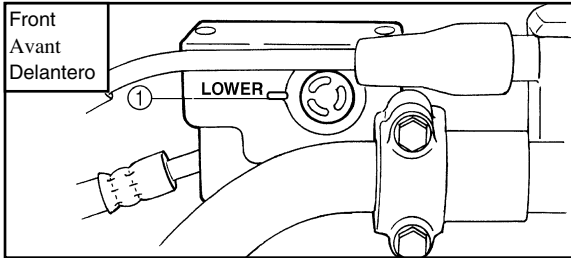
**Inspección de las pastillas del freno trasero**

Cada pastilla de freno va provista de una ranura indicadora del desgaste. Estas ranuras indicadoras permiten comprobar el desgaste de la pastilla del freno sin tener que desmontar el freno. Aplique el freno e inspeccione las ranuras indicadoras de desgaste. Si una pastilla del freno está desgastada hasta el punto en el que la ranura indicadora del desgaste está casi en contacto con la placa del disco, solicite la sustitución del conjunto de las pastillas a un concesionario Yamaha.

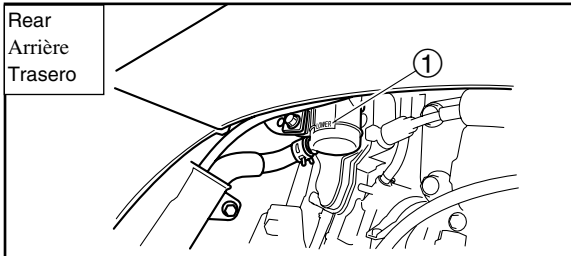
## Brake fluid level inspection

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 minimum level mark and replenish if necessary. A low brake fluid level may indicate worn brake pads and/or brake system leakage. If the brake fluid level is low, be sure to check the brake pads for wear and the brake system for leakage.



- 1. Minimum level mark
- 1. Repère de niveau minimum
- 1. Marca de mínimo



- 1. Minimum level mark
- 1. Repère de niveau minimum
- 1. Marca de mínimo

**Contrôle du niveau de liquide de frein**

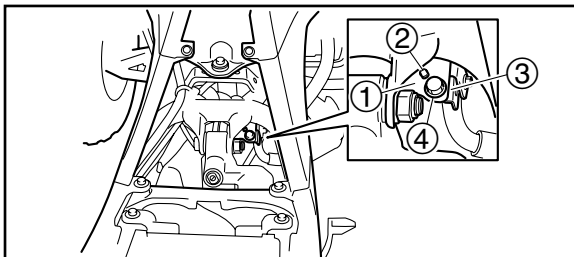
Quand le niveau du liquide de frein est trop bas, de l'air risque de pénétrer dans le circuit de freinage, ce qui pourrait réduire dangereusement son efficacité.

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. Un niveau de liquide de frein bas peut être dû à l'usure des plaquettes ou bien à une fuite dans le circuit de freinage. Si le niveau du liquide de frein est bas, s'assurer de vérifier l'état d'usure des plaquettes de frein ainsi que l'étanchéité du circuit de freinage.

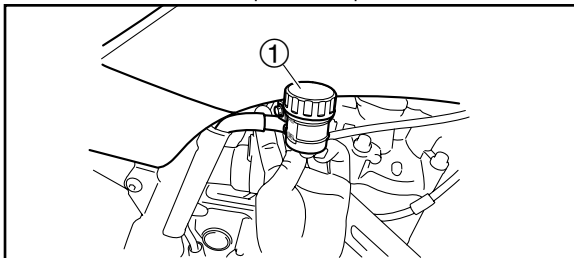
**Comprobación del nivel de líquido de frenos**

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 de la marca del nivel mínimo y añada aceite si es necesario. Un nivel bajo de líquido de frenos puede ser indicación de desgaste de las pastillas del freno y/o fugas del sistema de frenos. Si el nivel del líquido de frenos es bajo, compruebe sin falta el grado de desgaste de las zapatas de los frenos y si hay fugas en el sistema de frenos.



- |  |               |
|--|---------------|
| 1. Frame                                   | 2. Projection |
| 3. Rear brake fluid reservoir bracket      |               |
| 4. Rear brake fluid reservoir bracket bolt |               |
- 
- |   |            |
|---|------------|
| 1. Armature   | 2. Saillie |
| 3. Support du réservoir de liquide du frein arrière           |            |
| 4. Boulon de support du réservoir de liquide du frein arrière |            |
- 
- |  |             |
|--|-------------|
| 1. Bastidor  | 2. Saliente |
| 3. Ménsula del depósito del líquido de los frenos traseros             |             |
| 4. Perno de la ménsula del depósito del líquido de los frenos traseros |             |



- |  |
|--|
| 1. Rear brake fluid reservoir                  |
| 1. Réservoir de liquide du frein arrière       |
| 1. Depósito del líquido de los frenos traseros |

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

- To access the rear brake fluid reservoir cap, remove the seat (see page 4-27), remove the rear brake fluid reservoir bracket bolt, and then pull the rear brake fluid reservoir out to the side as shown.
- When installing the rear brake fluid reservoir, make sure the projection on the rear brake fluid reservoir bracket is inserted into the hole in the frame.

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

**Do not tilt the rear brake fluid reservoir excessively when removing or installing the rear brake fluid reservoir. Also do not twist or pull the hose of the reservoir.**



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

- Pour accéder au bouchon du réservoir de liquide de frein, retirer la selle (voir page 4-28), puis tirer le réservoir sur le côté comme illustré.
  - Lors de la repose du réservoir de liquide de frein, bien veiller à insérer la saillie du support du réservoir dans l'orifice du cadre.
- 

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

**Veiller à ne pas incliner à l'excès le réservoir du liquide de frein lors de sa dépose ou sa repose. Veiller également à ne pas tordre ni détacher la durite du réservoir.**

---

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

- Para poder acceder a la tapa del depósito del líquido de los frenos traseros, extraiga el sillín (vea la página 4-28), extraiga el perno de la ménsula del depósito del líquido de los frenos traseros, y tire del depósito del líquido de los frenos traseros hacia el lado como se muestra.
  - Cuando instale el depósito del líquido de los frenos traseros, asegúrese de que el saliente de la ménsula del depósito del líquido de los frenos traseros queda insertada en el orificio del bastidor.
- 

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

**No incline demasiado el depósito del líquido de los frenos traseros cuando extraiga o instale el depósito del líquido de los frenos traseros. No retuerza ni tire tampoco de la manguera del depósito.**

---

Observe these precautions:

- When checking the brake 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.

Prendre 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. En effet, l'eau abaissera nettement le point d'ébullition du liquide et cela risque de provoquer un bouchon de vapeur.
- Le liquide de frein est susceptible d'attaquer les surfaces peintes ou les éléments en matière plastique. Toujours essayer soigneusement toute trace de liquide renversé.
- Si le niveau du liquide de frein diminue, faire examiner le circuit de freinage par un concessionnaire Yamaha.

Tome las siguientes precauciones:

- Cuando compruebe el nivel de líquido de frenos, 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 sellos 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**

Complete fluid replacement should be done only by trained Yamaha service personnel. Have a Yamaha dealer replace the following components during periodic maintenance or when they are damaged or leaking.

- Replace the oil seals every two years.
- Replace the brake hoses every four years.

### **Changement du liquide de frein**

Le changement du liquide de frein doit obligatoirement être confié à un concessionnaire Yamaha. 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 les joints en caoutchouc tous les deux ans.
- Remplacer les flexibles de frein tous les quatre ans.

### **Cambio del líquido de frenos**

El cambio total del líquido de frenos debe ser realizado, exclusivamente, por personal de servicio Yamaha debidamente capacitado para ello. 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.

- Reemplace los sellos de aceite cada dos años.
- Reemplace las mangueras de los frenos cada cuatro años.

**Front brake lever free play**

The front brake lever should have a free play of zero mm at the lever end. If not, have a Yamaha dealer check the brake system.

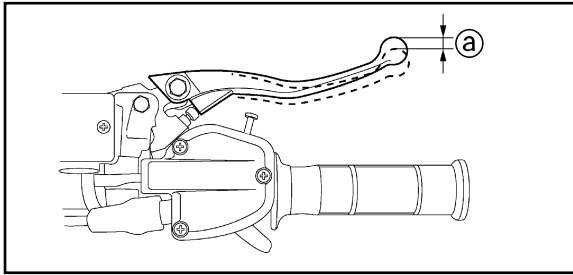
**▲WARNING**

**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.**



- a. Brake lever free play  
 a. Jeu du levier de frein  
 a. Juego de la palanca de freno

## Jeu au levier de frein avant

Le jeu à l'extrémité du levier de frein avant doit être de zéro mm. Si ce n'est pas le cas, faire contrôler le circuit de freinage par un concessionnaire Yamaha.

### **⚠ 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 circuit 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 juego libre de la palanca de los frenos delanteros

La palanca de los frenos delanteros debe tener un juego libre de cero mm en el extremo de la palanca. Si no es así, solicite a un concesionario Yamaha que compruebe el sistema de los frenos.

### **⚠ 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.

---

### Brake pedal height adjustment

The top of the brake pedal should be positioned 15.3 mm below the top of the footrest. If not, have a Yamaha dealer adjust it.

### **▲WARNING**

---

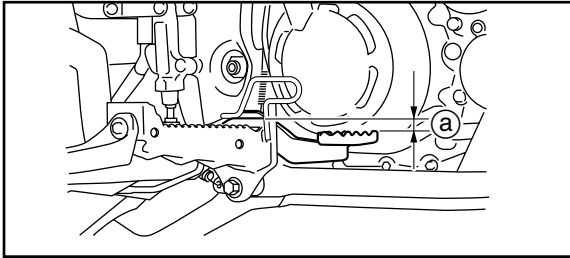
**Operating with improperly serviced or adjusted brakes could cause loss of braking ability, which could lead to an accident.**

#### **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.**

---



- a. Brake pedal position
- a. Hauteur de la pédale de frein
- a. Altura del pedal del freno



### Réglage de la hauteur de la pédale de frein

Le sommet de la pédale de frein doit se trouver de 15,3 mm au-dessous du sommet du repose-pied. Si ce n'est pas le cas, faire contrôler par un concessionnaire Yamaha.

#### **⚠ 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 circuit de freinage.

Le remplacement des composants de frein doit être effectué par un mécanicien de formation. Confier ce travail à un concessionnaire Yamaha.

### Ajuste de la altura del pedal del freno

La cara superior del pedal del freno deberá quedar 15,3 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.

## Parking brake adjustment

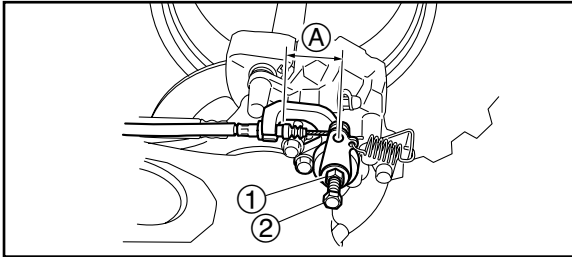
Parking brake adjustment may be required if the parking brake does not hold properly. The cable length **A** should be adjusted to 47–51 mm.

1. Loosen the locknut and the adjusting nut on the brake cable below the fuel tank.
2. Fully loosen the locknut and the adjusting bolt at the rear brake caliper.
3. Turn the adjusting nut on the brake cable in direction **(a)** to increase the cable length or in direction **(b)** to decrease the cable length.

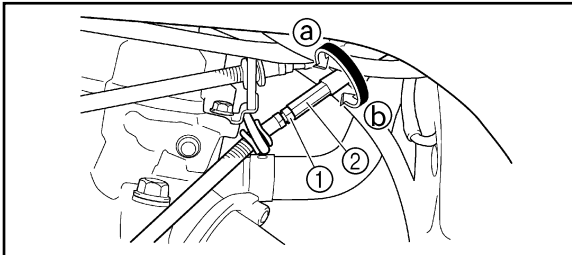
### NOTE:

If the cable cannot be adjusted to specification, consult a Yamaha dealer.

4. Tighten the locknut on the brake cable.



- |                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| 1. Locknut            | 2. Adjusting bolt    |
| A. Cable length       |                      |
| 1. Contre-écrou       | 2. Boulon de réglage |
| A. Longueur du câble  |                      |
| 1. Contratuerca       | 2. Perno de ajuste   |
| A. Longitud del cable |                      |



- |                 |                     |
|-----------------|---------------------|
| 1. Locknut      | 2. Adjusting nut    |
| 1. Contre-écrou | 2. Écrou de réglage |
| 1. Contratuerca | 2. Tuerca de ajuste |

## Réglage du frein de stationnement

Si le frein de stationnement lâche quelque peu, il est peut-être nécessaire de le régler. Régler le câble à la longueur (A) de 47 à 51 mm.

1. Desserrer le contre-écrou et l'écrou de réglage sur le câble de frein situés sous le réservoir de carburant.
2. Desserrer complètement le contre-écrou et le boulon de réglage situés du côté de l'étrier de frein arrière.
3. Tourner l'écrou de réglage au câble de frein dans le sens (a) afin d'augmenter la longueur du câble ou dans le sens (b) afin de la réduire.

### **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 câble de frein.

## Ajuste del freno de estacionamiento

Puede ser necesario ajustar el freno de estacionamiento si no funciona correctamente. La longitud del cable (A) deberá ajustarse a 47-51 mm.

1. Afloje la contratuerca y la tuerca de ajuste del cable del freno, de debajo del depósito de combustible.
2. Afloje completamente la contratuerca y el perno de ajuste en la pinza del freno trasero.
3. Gire la tuerca de ajuste de la palanca del freno en la dirección (a) para incrementar la longitud del cable, o en la dirección (b) para reducir la longitud del cable.

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

Si no puede ajustar el cable según las especificaciones, consulte a un concesionario Yamaha.

---

4. Apriete la contratuerca del cable del freno.

5. Screw in the adjusting bolt at the rear brake caliper by hand until it feels tight, then screw it out 1/8 turn. Tighten the 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 côté étrier de frein à la main, puis le desserrer de 1/8 de tour. Serrer le contre-écrou 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 trasero hasta que quede apretado, y luego aflójelo 1/8 de vuelta. Apriete la contratuerca a la torsión especificada.

Par de apriete:

Contratuerca:

16 Nm (1,6 m·kgf)

**ATENCION:**

Quando 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.

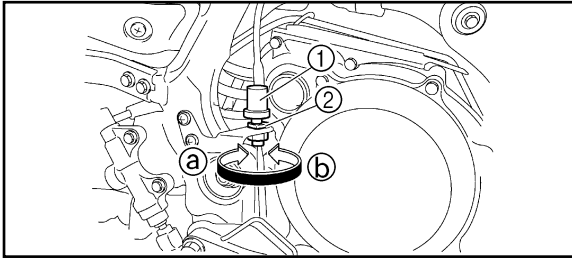
**⚠ ADVERTENCIA**

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.

### 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 (a). To make the brake light come on later, turn the adjusting nut in direction (b).



- 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

## **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 (a) si le feu stop s'allume trop tard. Tourner l'écrou de réglage dans le sens (b) 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 (a) Para que la luz de freno se encienda más tarde, gire la tuerca de ajuste en la dirección (b).

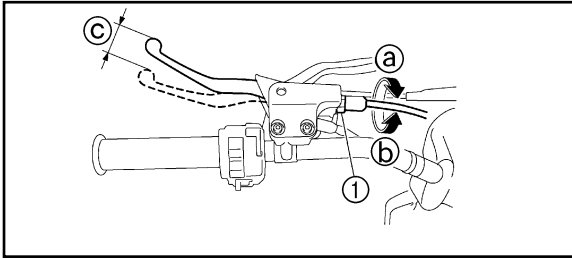
## Clutch lever free play adjustment

The clutch lever free play should be adjusted to 8–13 mm.

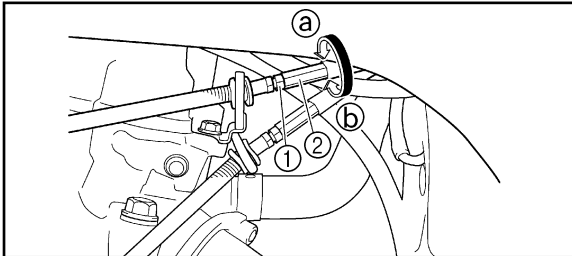
1. Fully turn the adjusting nut at the clutch lever in direction (a) to increase the free play or in direction (b) to decrease the free play.

If the specified free play cannot be obtained, proceed with the following steps.

2. Turn the adjusting nut at the clutch lever in direction (a) to loosen the cable.
3. Loosen the locknut at the crankcase side.
4. Turn the adjusting nut at the crankcase in direction (a) to increase the free play or in direction (b) to decrease the free play.
5. Tighten the locknut at the crankcase side.



- |   |                              |
|---|------------------------------|
| 1. Adjusting nut                          | c. Clutch lever free play    |
| 1. Écrou de réglage                       | c. Jeu du levier d'embrayage |
| 1. Tuerca de ajuste                       |                              |
| c. Juego libre de la palanca del embrague |                              |



- |                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| 1. Locknut           | 2. Adjusting nut    |
| 1. Contre-écrou      | 2. Écrou de réglage |
| 1. Tuerca de bloqueo | 2. Tuerca de ajuste |



## Réglage du jeu du levier d'embrayage

Le jeu au levier d'embrayage doit être de 8 à 13 mm.

1. Tourner tout à fait l'écrou de réglage au levier d'embrayage dans le sens (a) afin d'augmenter le jeu ou dans le sens (b) afin de le réduire.

Si le jeu spécifié ne peut être obtenu, effectuer les étapes suivantes.

2. Tourner l'écrou de réglage au levier d'embrayage dans le sens (a) afin de desserrer le câble.
3. Desserrer le contre-écrou du côté du carter.
4. Tourner l'écrou de réglage au carter dans le sens (a) afin d'augmenter le jeu ou dans le sens (b) afin de le réduire.
5. Serrer le contre-écrou du côté du carter.

## Ajuste del juego libre de la palanca del embrague

El juego libre de la palanca del embrague deberá ajustarse a 8-13 mm.

1. Gire completamente la tuerca de ajuste de la palanca del embrague en la dirección (a) para incrementar el juego libre, o en la dirección (b) para reducir el juego libre.

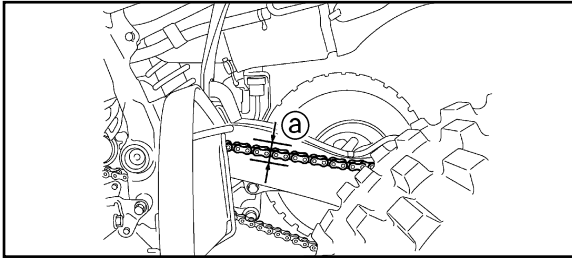
Si no puede obtenerse el juego libre especificado, lleve a cabo los pasos siguientes.

2. Gire la tuerca de ajuste de la palanca del embrague en la dirección (a) para aflojar el cable.
3. Afloje la contratuerca del lado del cárter.
4. Gire la tuerca de ajuste del cárter en la dirección (a) para incrementar el juego libre, o en la dirección (b) para reducir el juego libre.
5. Apriete la contratuerca del cárter.

## Drive chain slack check

### NOTE:

Move the ATV back and forth and find the tightest position of the drive chain. Check and/or adjust the chain slack while it is in this tightest position.



- a. Drive chain slack
- a. Flèche de la chaîne de transmission
- a. Tensión de la cadena de transmisión

To check the drive chain slack, all tires must be touching the ground and there should be no weight on it. Check the drive chain slack at the position shown in the illustration. Normal slack is approximately 25–35 mm. If the slack exceeds 35 mm, adjust it to specification.

## **Contrôle de la flèche de la chaîne de transmission**

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

Déplacer le VTT d'avant en arrière afin de trouver la position de la chaîne la plus tendue. Contrôler et/ou régler la flèche de la chaîne alors que celle-ci se trouve à sa position la plus tendue.

---

Toutes les roues doivent reposer à terre et aucun poids ne doit peser sur le véhicule lors du contrôle de la flèche de la chaîne. Contrôler la flèche de la chaîne à l'endroit indiqué sur l'illustration. La flèche doit être d'environ 25 à 35 mm. Régler la flèche si elle excède 35 mm.

## **Comprobación de la tensión de la cadena de transmisión**

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

Mueva el ATV hacia atrás y adelante y busque la posición más tensa de la cadena de transmisión. Compruebe y/o ajuste la tensión de la cadena mientras está en la posición más tensa.

---

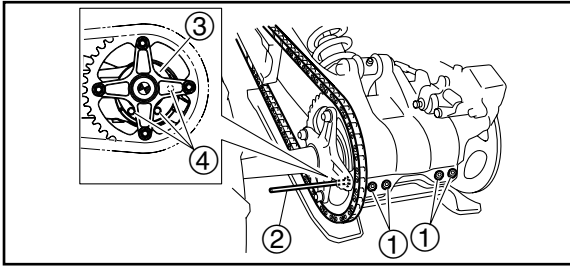
Inspeccione la tensión de la cadena de transmisión con los neumáticos en contacto con el suelo y sin ningún peso encima. Compruebe la tensión en la posición que indica la figura. La flexión vertical deberá ser, aproximadamente, de 25–35 mm. Si fuera superior a 35 mm, tense la cadena al valor especificado.

## Adjusting the drive chain slack

1. Loosen the rear axle pinch bolts.
2. Insert a rod of a diameter of 8 mm and a length of 10 cm into one of the holes in the drive chain tensioner as shown.
3. Shift the transmission into the neutral position.
4. To loosen the drive chain, push the ATV forward, and to tighten the drive chain, push the ATV backward.

### CAUTION:

**Improper drive chain slack will overload the engine as well as other vital parts of the ATV and can lead to chain slippage or breakage. To prevent this from occurring, keep the drive chain slack within the specified limits.**



- |   |                  |
|---|------------------|
| 1. Rear axle pinch bolt (x4)                    | 2. Rod           |
| 3. Drive chain tensioner                        | 4. Hole (x 3)    |
| 1. Boulon de pincement de l'essieu arrière (x4) | 2. Tige          |
| 3. Tendeur de chaîne de transmission            | 4. Orifice (x3)  |
| 1. Perno de sujeción del eje trasero (x4)       | 2. Barra         |
| 3. Tensor de la cadena de transmisión           | 4. Orificio (x3) |

## Réglage de la flèche de la chaîne de transmission

1. Desserrer les boulons de pincement de l'essieu arrière.
2. Introduire une tige d'un diamètre de 8 mm et d'une longueur de 10 cm dans un des orifices du tendeur de chaîne de transmission.
3. Mettre la boîte de vitesses au point mort.
4. Pour détendre la chaîne de transmission, pousser le VTT vers l'avant et pour la tendre, le pousser vers l'arrière.

### ATTENTION:

**Une chaîne mal tendue impose des efforts excessifs au moteur et à d'autres pièces maîtresses, et risque de sauter ou de casser. Il convient donc de toujours veiller à ce que la flèche de la chaîne soit toujours dans les limites spécifiées.**

---

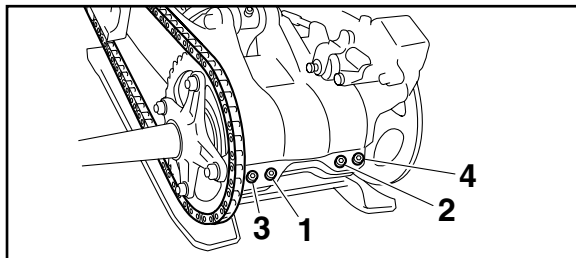
## Ajuste de la tension de la chaîne de transmission

1. Afloje los pernos de sujeción del eje trasero.
2. Inserte una barra de 8 mm de diámetro y de una longitud de 10 cm en uno de los orificios del tensor de la cadena de transmisión como se muestra.
3. Ponga la transmisión en punto muerto.
4. Para aflojar la cadena de transmisión, empuje el ATV hacia delante, y para apretar la cadena de transmisión, empuje el ATV hacia atrás.

### ATENCIÓN:

**Una tensión inadecuada de la cadena causará sobrecarga en el motor así como en otras partes vitales del ATV y puede ocasionar resbalamiento o ruptura de la cadena. Para evitarlo, mantenga la tensión de la cadena de transmisión dentro de los límites especificados.**

---



5. Tighten the rear axle pinch bolts in the order shown to the specified torque.

Tightening torque:

Rear axle pinch bolt:  
21 Nm (2.1 m·kgf)

5. Serrer les boulons de pincement de l'essieu arrière au couple spécifié en procédant dans l'ordre indiqué.

Couple de serrage:

Boulon de pincement d'essieu arrière:

21 Nm (2,1 m·kgf)

5. Apriete los pernos de sujeción del eje trasero en el orden mostrado a la torsión de apriete especificada.

Torsión de apriete:

Perno de sujeción del eje trasero:

21 Nm (2,1 m·kgf)

### 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.**

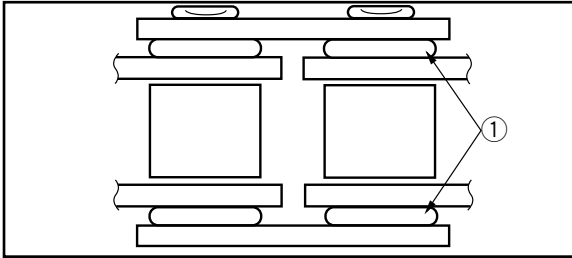
---

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.**

---



1. O-rings
1. Joints toriques
1. Juntas tóricas



**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 le véhicule 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.**

---

**Lubricación 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 polvorosas 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 de 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 lubricante 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
--------------------------------------

## 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 torons 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

## 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

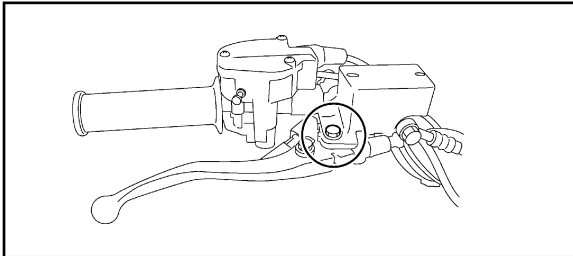
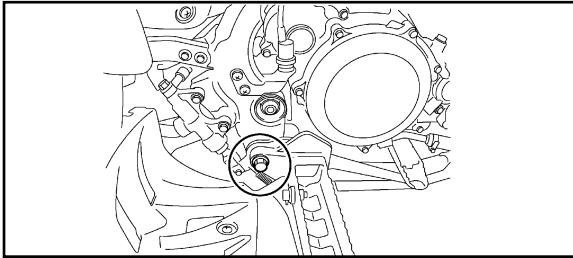
EBU14020

## **Brake pedal, brake lever and clutch lever lubrication**

Lubricate the pivoting parts.

Recommended lubricant:

Lithium-soap-based grease (all-purpose grease)



FBU14020

**Lubrification de la pédale de frein, du levier de frein et du levier d'embrayage**

Lubrifier les pivots.

Lubrifiant recommandé:

Grasse à base de savon au lithium  
(graisse universelle)

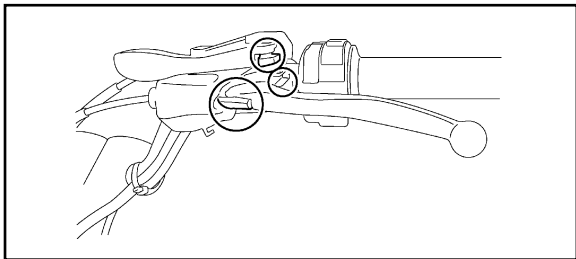
SBU14020

**Lubricación del pedal del freno, de la palanca del freno y de la palanca del embrague**

Lubrique las partes pivotantes.

Lubricante recomendado:

Grasa a base de jabón de litio  
(grasa polivalente)





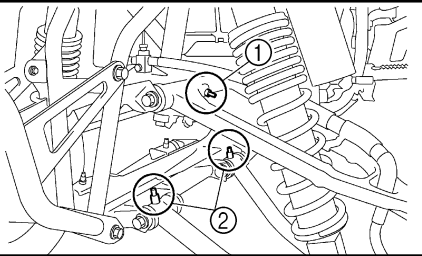


## Front upper and lower arm pivot lubrication

Lubricate the upper and lower arm pivots.

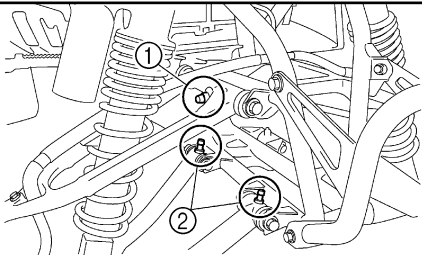
Recommended lubricant:  
Lithium-soap-based grease

Left side  
Côté gauche  
Lado izquierdo



- |                                 |                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| 1. Upper grease nipple          | 2. Lower grease nipple (x2)          |
| 1. Graisseur supérieur          | 2. Graisseur inférieur (x2)          |
| 1. Boquilla de engrase superior | 2. Boquilla de engrase inferior (x2) |

Right side  
Côté droit  
Lado derecho



- |                                 |                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| 1. Upper grease nipple          | 2. Lower grease nipple (x2)          |
| 1. Graisseur supérieur          | 2. Graisseur inférieur (x2)          |
| 1. Boquilla de engrase superior | 2. Boquilla de engrase inferior (x2) |

FBU10180

**Lubrification des pivots de bras supérieurs et inférieurs avant**

Lubrifier le pivot des bras supérieurs et inférieurs.

Lubrifiant recommandé:

Graisse à base de savon au lithium

SBU10180

**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

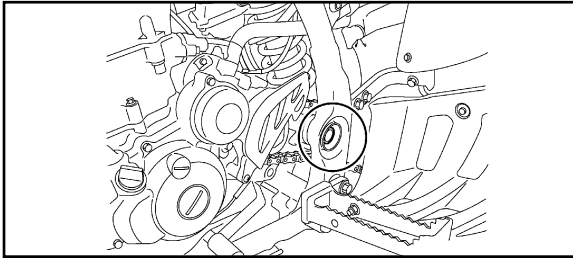
EBU10190

### **Rear arm pivot lubrication**

Lubricate the rear arm pivot.

Recommended lubricant:

Lithium-soap-based grease



FBU10190

## **Lubrification du pivot de bras arrière**

Lubrifier le pivot du bras arrière.

Lubrifiant recommandé:

Grasse à base de savon au lithium

SBU10190

## **Lubricación de los pivotes del brazo trasero**

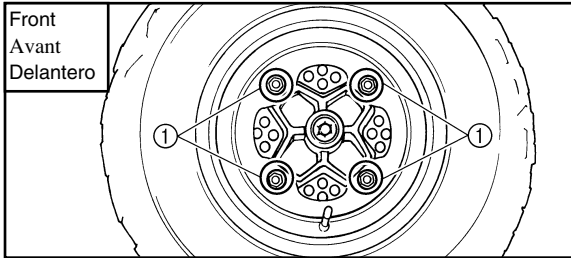
Lubrique el pivote del brazo trasero.

Lubricante recomendado:

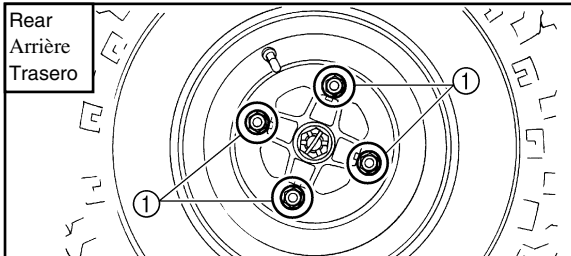
Grasa a base de jabón de litio

**Wheel removal**

1. Loosen the wheel nuts.
2. Elevate the ATV and place a suitable stand under the frame.
3. Remove the nuts from the wheel.
4. Remove the wheel.



1. Nut (x4)
1. Écrou (x4)
1. Tuerca (x4)



1. Nut (x4)
1. Écrou (x4)
1. Tuerca (x4)

## **Dépose d'une roue**

1. Desserrer les écrous de roue.
2. Surélever le VTT et placer un support adéquat sous le cadre.
3. Retirer les écrous de la roue.
4. Déposer la roue.


## **Desmontaje de una rueda**

1. Afloje las tuercas de la rueda.
2. Levante el ATV y coloque un soporte adecuado debajo del chasis.
3. Quite las tuercas de la rueda.
4. Extraiga la rueda.

## Wheel installation

When installing the wheel, reverse the removal procedure.

### NOTE:

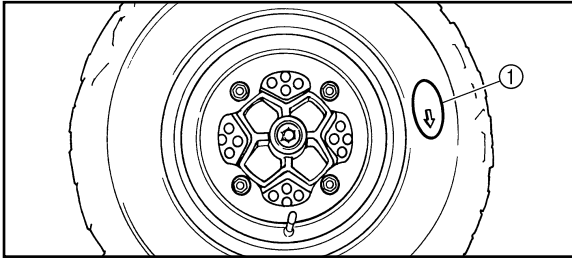
The arrow mark  on the tire must point toward the rotating direction of the wheel.

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



FBU07390

## Repose d'une roue

Pour installer la roue, suivre les étapes de la dépose dans l'ordre inverse.

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

La flèche ↴ sur le pneu doit pointer dans la direction de rotation de la roue.

---

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)

SBU07390

## Montaje de la rueda

Para montar la rueda invierta el procedimiento de desmontaje.

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

La marca en forma de flecha ↴ del neumático deberá apuntar en el sentido de rotación de la rueda.

---

Apriete las tuercas de las ruedas al par prescrito.

Par de apriete de las tuercas de rueda:

Delanteras: 45 Nm (4,5 m·kgf)

Traseras: 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.**

FBU03810

## **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.**

---

SBU03810

## **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.

**ATENCIÓN:** \_\_\_\_\_

**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 electrólito 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.

### ATENCIÓN:

---

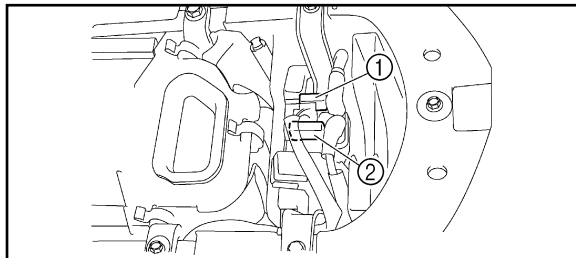
**Se necesita un cargador de batería especial (tensión/corriente constante o tensión constante) para recargar esta batería. El uso de un cargador convencional podría acortar la vida útil de la batería.**

---

2. Cuando monte de nuevo la batería en la máquina, asegúrese siempre de efectuar correctamente las conexiones.

## 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.



- |            |                        |
|------------|------------------------|
| 1. Fuse    | 2. Spare fuse          |
| 1. Fusible | 2. Fusible de rechange |
| 1. Fusible | 2. Fusible de repuesto |

Specified fuse: 15.0A

### **⚠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: 15,0A

### **⚠ 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: 15,0A

### **⚠ 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.

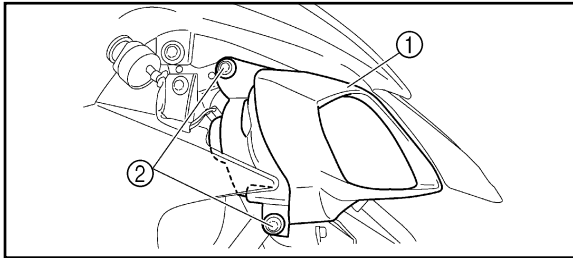
### **ATENCIÓN:**

Para evitar cortocircuitos accidentales, quite el contacto antes de comprobar o cambiar los fusibles.

## Replacing a headlight bulb

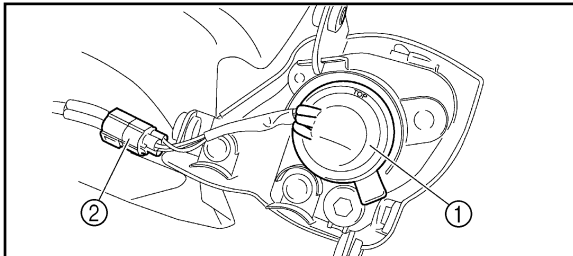
If a headlight bulb burns out, replace it as follows.

1. Remove the headlight assembly by removing the bolts.



- |                       |                |
|-----------------------|----------------|
| 1. Headlight assembly | 2. Bolt (x2)   |
| 1. Bloc de phare      | 2. Boulon (x2) |
| 1. Conjunto faro      | 2. Perno (x2)  |

2. Disconnect the headlight coupler.
3. Remove the headlight bulb holder cover.



- |  |                      |
|--|----------------------|
| 1. Headlight bulb holder cover             | 2. Headlight coupler |
| 1. Cache de la fixation d'ampoule de phare |                      |
| 2. Coupleur de phare                       |                      |
| 1. Cubierta del portabombillas del faro    |                      |
| 2. Acoplador del faro                      |                      |

FBU14170

### **Remplacement d'une ampoule de phare**

Si une ampoule de phare grille, la remplacer comme suit:

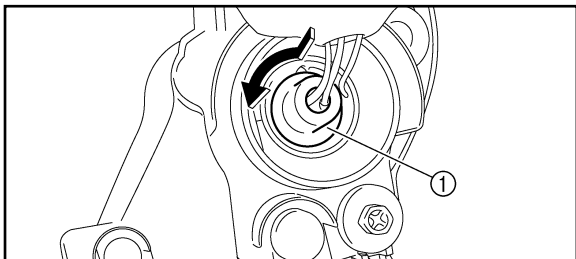
1. Déposer le bloc phare après avoir retiré ses boulons.
2. Déconnecter le coupleur de phare.
3. Déposer le cache de la fixation de l'ampoule du phare.

SBU14170

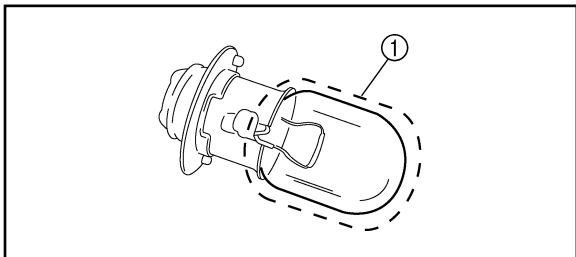
### **Sustitución de la bombilla del faro**

Si se funde una bombilla de un faro, sustitúyala como sigue.

1. Extraiga el conjunto del faro extrayendo los pernos.
2. Desconecte el acoplador del faro.
3. Extraiga el portabombillas del faro.



1. Headlight bulb holder
1. Fixation d'ampoule de phare
1. Portabombillas del faro



1. Do not touch the glass part of the bulb.
1. Ne pas toucher le verre de l'ampoule.
1. Ne tocar la parte de cristal de la bombilla.

4. Push the headlight bulb holder in and turn it counterclockwise to remove.
5. Remove the defective bulb and replace it with a new bulb.

**⚠WARNING**

**Do not touch a headlight bulb when it is on or immediately after it is turned off. You can be burned or a fire could start if the bulb touches something flammable. Wait for the bulb to cool before touching or removing it.**

**CAUTION:**

**Do not touch the glass part of the headlight bulb to keep it free from oil, otherwise the transparency of the glass, the luminosity of the bulb, and the bulb life will be adversely affected. Thoroughly clean off any dirt and fingerprints on the headlight bulb using a cloth moistened with alcohol or thinner.**

4. Enfoncer la fixation d'ampoule de phare et la tourner dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour la retirer.
5. Retirer l'ampoule défectueuse et la remplacer par une neuve.

#### **⚠ AVERTISSEMENT**

Ne pas toucher l'ampoule de phare tant qu'elle est allumée ou immédiatement après son extinction. Il y a risque de brûlure et d'incendie si l'ampoule chaude entre en contact avec un produit inflammable. Attendre que l'ampoule soit refroidie avant de la toucher ou de la déposer.

#### **ATTENTION:**

Ne jamais toucher le verre d'une ampoule de phare afin de ne pas laisser de résidus gras-seux. La graisse réduit la transparence du verre mais aussi la luminosité de l'ampoule, ainsi que sa durée de service. Nettoyer soigneusement toute crasse ou trace de doigts sur l'ampoule avec un chiffon imbibé d'alcool ou de diluant pour peinture.

4. Empuje el portabombillas del faro hacia dentro y gírelo hacia la izquierda para extraerlo.
5. Extraiga la bombilla defectuosa y reemplácela por una bombilla nueva.

#### **⚠ ADVERTENCIA**

No toque una bombilla del faro cuando esté caliente ni inmediatamente después de haberla apagado. Podría sufrirse una quemadura o provocarse un incendio si la bombilla entrara en contacto con algo.

#### **ATENCIÓN:**

No toque la parte de vidrio de la bombilla del faro para no ensuciarla con grasa, porque de lo contrario se afectarían adversamente la transparencia del vidrio, la luminosidad de la bombilla, y la vida de servicio de la bombilla. Limpie bien todas las huellas dactilares que pudiera haber en la bombilla empleando un paño humedecido en alcohol o disolvente.

6. Push the headlight bulb holder in and turn it clockwise to install.
7. Install the headlight bulb holder cover.
8. Connect the headlight coupler.
9. Install the headlight assembly by installing the bolts.
10. Adjust the headlight beam if necessary.

6. Enfoncer la fixation d'ampoule de phare et la tourner dans le sens des aiguilles d'une montre pour la remettre en place.
  7. Mettre le cache de la fixation d'ampoule en place.
  8. Connecter le coupleur de phare.
  9. Remettre le bloc phare en place et le fixer à l'aide de ses boulons.
  10. Si nécessaire, ajuster le faisceau de phare.
6. Empuje el portabombillas del faro hacia dentro y gírelo hacia la derecha para instalarlo.
  7. Instale la cubierta del portabombillas del faro.
  8. Conecte el acoplador del faro.
  9. Instale el conjunto del faro instalando los pernos.
  10. Ajuste la orientación de la luz del faro si es necesario.

EBU14050

## Headlight beam adjustment

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

**It is advisable to have a Yamaha dealer make this adjustment.**

---

To raise the beam, turn the adjusting bolt in direction (a).

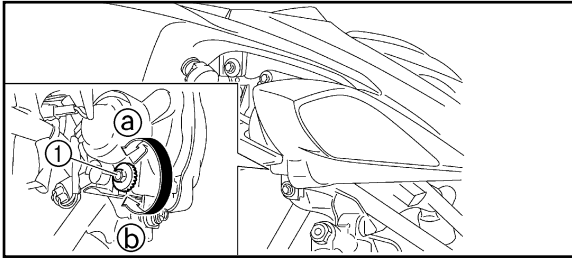
To lower the beam, turn the adjusting bolt in direction (b).

EBU15852

## Tail/brake light

This model is equipped with an LED type of tail/brake light.

If the tail/brake light does not come on, have a Yamaha dealer check it.



- 1. Adjusting screw
- 1. Vis de réglage
- 1. Tornillo de ajuste



FBU14050

## Réglage du faisceau de phare

### ATTENTION:

---

**Il est préférable de confier ce réglage à un concessionnaire Yamaha.**

---

Pour relever le faisceau, tourner le boulon de réglage dans le sens (a).

Pour abaisser le faisceau, tourner le boulon de réglage dans le sens (b).

FBU15852

## Feu arrière/stop

Le feu arrière/stop est équipé d'une DEL.

Si le feu arrière/stop ne s'allume pas, le faire contrôler par un concessionnaire Yamaha.

SBU14050

## Ajuste del haz del faro

### ATENCION:

---

**Es aconsejable que este ajuste lo realice un concesionario Yamaha.**

---

Para elevar el haz de luz, gire el perno de ajuste en la dirección (a).

Para bajar el haz de luz, gire el perno de ajuste en la dirección (b).

SBU15852

## Luz de cola/freno

Este modelo está provisto de una luz de cola/freno del tipo de LED.

Si no se enciende la luz de cola/freno, solicite su comprobación a un concesionario Yamaha.

## **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.

## 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.

## 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.

**⚠️ 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.

---

### **⚠️ 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.

---

### **⚠️ ADVERTENCIA**

---

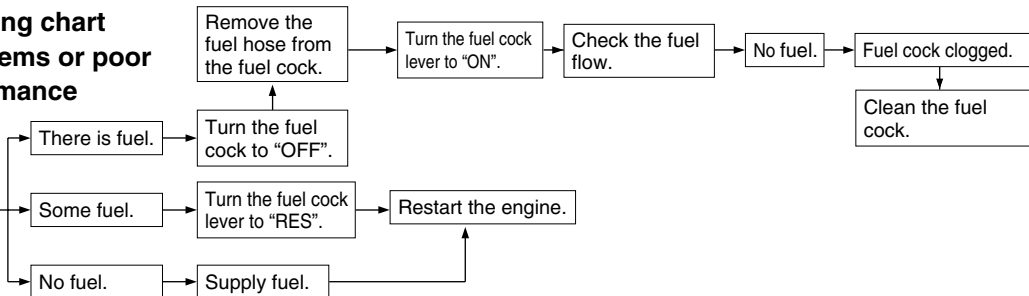
No fumar mientras se comprueba el sistema de alimentación de combustible. El combustible puede arder o explotar y causar graves lesiones y daños materiales. Asegurarse de que no haya llamas ni chispas en las proximidades, incluyendo la llama piloto de un calentador de agua o de un horno.

---

## Troubleshooting chart Starting problems or poor engine performance

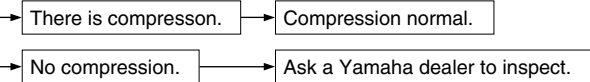
### 1. Fuel

Check if there is fuel in the fuel tank.



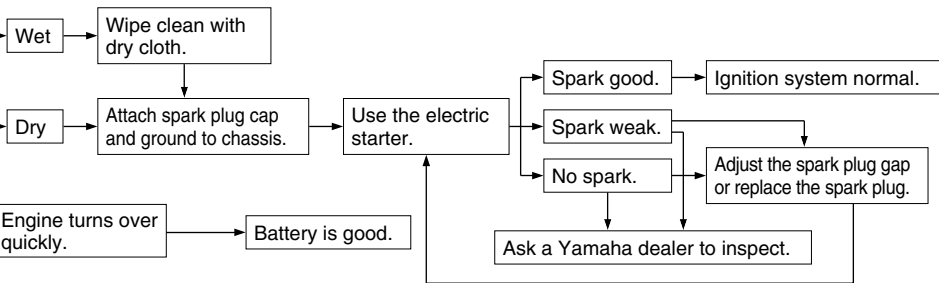
### 2. Compression

Use the electric starter to see if there is compression.



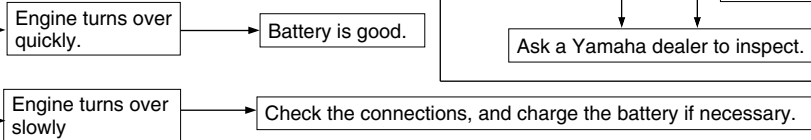
### 3. Ignition

Remove the spark plug and check the electrodes.

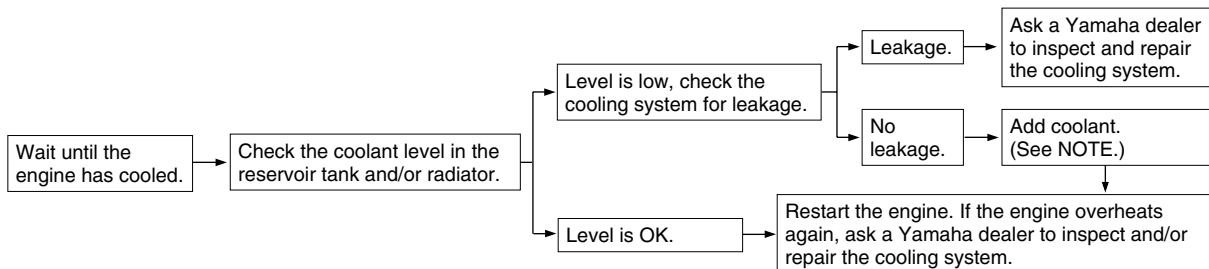


### 4. Battery

Use the electric starter



## 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**

\_\_\_\_\_

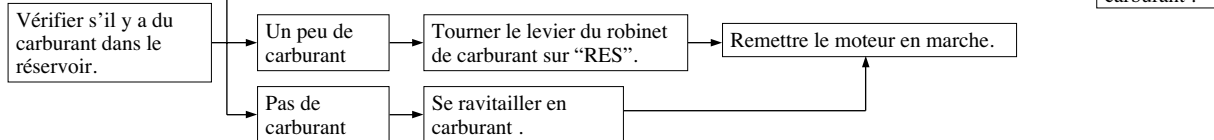
**Wait for the engine and radiator to cool before removing the radiator cap. You could be burned by hot fluid and steam blown out under pressure. Always put a thick rag over the cap when opening. Allow any remaining pressure to escape before completely removing the cap.**

\_\_\_\_\_

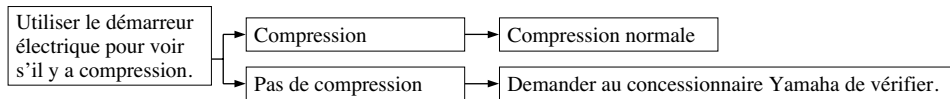
## Tableau de dépannage

### Problèmes de démarrage ou mauvais rendement du moteur

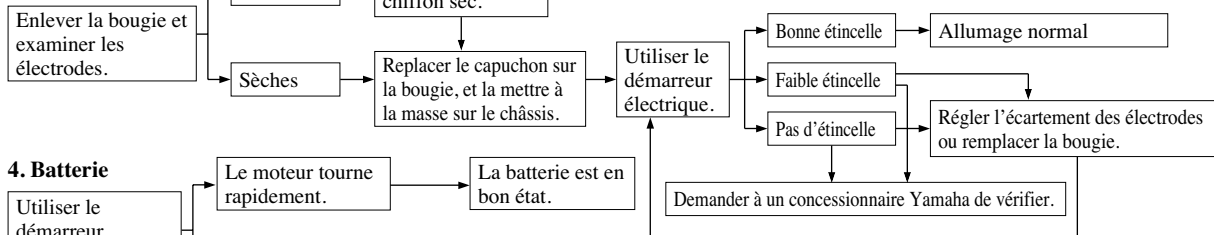
#### 1. Carburant



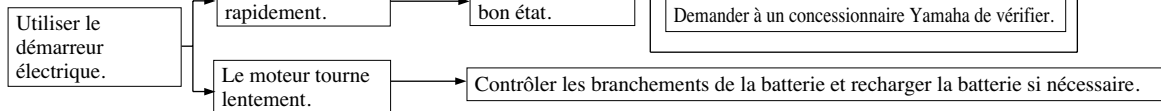
#### 2. Compression



#### 3. Allumage

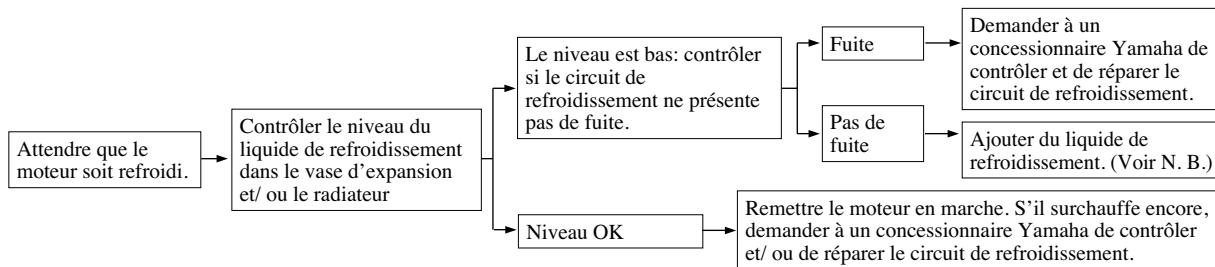


#### 4. Batterie





## 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.

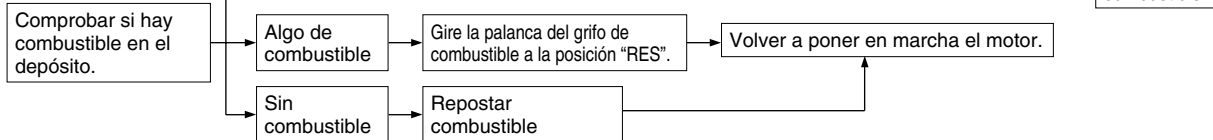
### **⚠ AVERTISSEMENT**

**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.**

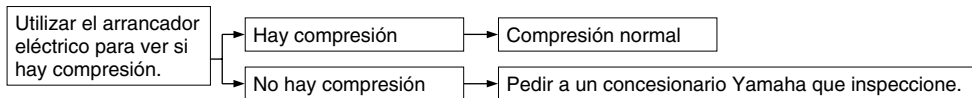
## Gráfica de solución de problemas

### Problemas de arranque o reducción de las prestaciones del motor

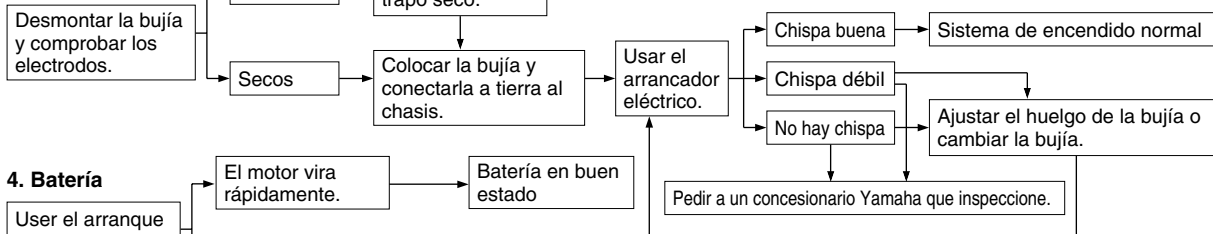
#### 1. Combustible



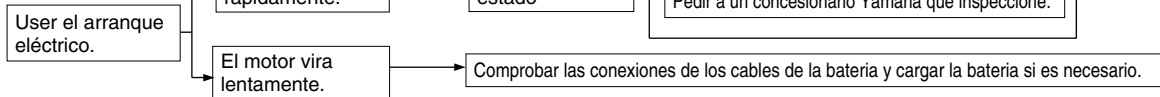
#### 2. Compresión



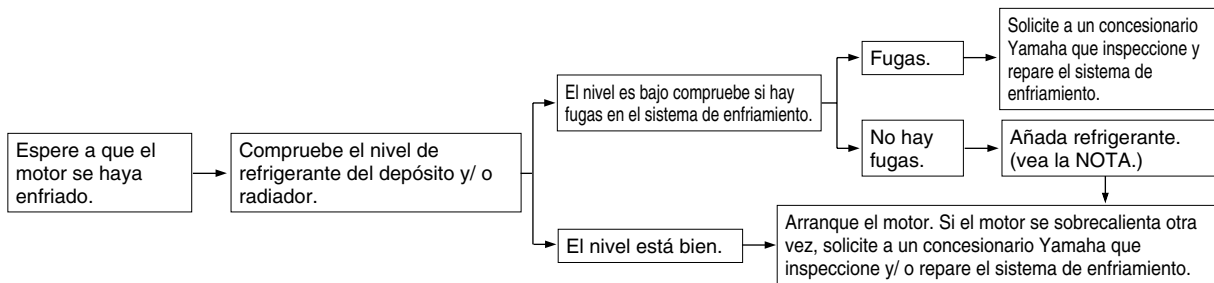
#### 3. Encendido



#### 4. Batería



## 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 8-111.)

**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 8-112.)

**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 8-112).

4. Lubricate all control cables.
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.  
\_\_\_\_\_

4. Lubrifier tous les câbles de commande.
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 remiser le véhicule.

---

4. Lubrique todos los cables de control.
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	YFZ450V
Dimension: Overall length Overall width Overall height Seat height Wheel base Ground clearance Minimum turning radius:	1,840 mm 1,170 mm 1,090 mm 810 mm 1,280 mm 255 mm 3,500 mm
Basic weight: With oil and full fuel tank	169 kg
Engine: Type Cylinder arrangement Displacement Bore × Stroke Compression ratio Starting system Lubrication system	Liquid cooled, 4-stroke, DOHC Forward-inclined single cylinder 449.0cm <sup>3</sup> 95.0 × 63.4 mm 11.20 : 1 Electric starter Dry sump



Model	YFZ450V
Cooling system: Radiator capacity (Including all routes) Coolant reservoir capacity (Up to the maximum level mark)	1.30 L  0.29 L
Air filter:	Wet type element
Fuel: Type   Tank capacity Reserve amount	PREMIUM UNLEADED GASOLINE ONLY For Europe: PREMIUM UNLEADED GASOLINE ONLY with a research octane number of 97 or higher 10.0 L 1.9 L
Carburetor: Type × quantity Manufacturer	FCR39H × 1 KEIHIN
Spark plug: Type/manufacturer Spark plug gap	CR8E/NGK 0.7–0.8 mm
Clutch : Type Operation	Wet, multiple-disc Left hand operation



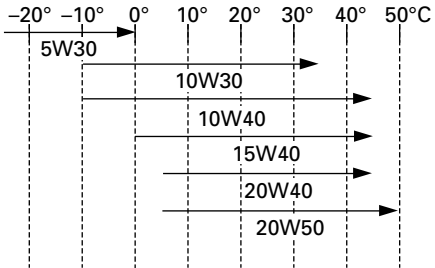
Model	YFZ450V
Transmission: Primary reduction system Primary reduction ratio Secondary reduction system Secondary reduction ratio Transmission type Operation Gear ratio 1st 2nd 3rd 4th 5th	Spur gear 62/22 (2.818) Chain drive 38/14 (2.714) Constant mesh 5-speed Left foot operation  29/12 (2.416) 27/14 (1.928) 25/16 (1.562) 23/18 (1.277) 21/20 (1.050)
Chassis: Frame type Caster angle Trail	Steel tube frame 5.0° 21.0 mm
Tire: Type Size   front rear	Tubeless AT21 × 7 - 10 AT20 × 10 - 9

Model	YFZ450V
Brake: Front brake type operation Rear brake type operation	Dual disc brake Right hand operation Single disc brake Right foot operation
Suspension: Front suspension Rear suspension	Double wishbone Swingarm (link suspension)
Shock absorber: Front shock absorber Rear shock absorber	Coil spring/Gas-Oil damper Coil spring/Gas-Oil damper
Wheel travel: Front wheel travel Rear wheel travel	230.0 mm 270.0 mm
Electrical: Ignition system Generator system Battery type/voltage capacity	D.C. C.D.I. A.C. magneto GT7B-4/12V, 6.5 Ah
Headlight type:	Krypton bulb

Model	YFZ450V
Bulb voltage, wattage × quantity: Headlight Tail/brake light Indicator/warning light Neutral Coolant temperature	12V, 30W/30W × 2 LED 12V, 1.7W × 1 12V, 1.7W × 1
Fuses: Main	15.0 A

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	YFZ450V
Dimensions: Longueur hors-tout Largeur hors-tout Hauteur hors-tout Hauteur de la selle Empattement Garde au sol Rayon de braquage minimal	1.840 mm 1.170mm 1.090 mm 810 mm 1.280 mm 255 mm 3.500 mm
Poids en ordre de marche: Avec pleins d'huile et de carburant	169 kg
Moteur: Type  Disposition des cylindre Cylindrée Alésage × course Taux de compression Système de démarrage Système de graissage:	4 temps, refroidissement par liquide, simple arbre à cames en tête (DOHC) Monocylindre, incliné vers l'avant 449,0 cm <sup>3</sup> 95,0 × 63,4 mm 11,20 : 1 Démarreur électrique Carter sec

Modèle	YFZ450V
Huile de moteur: Type	
Classification d'huile de moteur recommandée	Huiles de type API Service, de classe SE, SF, SG minimum <b>ATTENTION:</b> _____ <b>Ne pas mélanger d'additif chimique à l'huile afin d'éviter tout patinage de l'embrayage, car l'huile de moteur lubrifie également l'embrayage. Ne pas utiliser d'huile de grade diesel "CD" ou une huile de grade supérieur à celui spécifié. S'assurer également de ne pas utiliser une huile portant la désignation "ENERGY CONSERVING II" ou la même désignation avec un numéro plus élevé.</b>
Quantité Sans remplacement de la cartouche du filtre à huile Avec changement de la cartouche du filtre à huile	1,75 l 1,85 l

Modèle	YFZ450V
Système de refroidissement: Capacité du radiateur (circuit compris) Capacité du vase d'expansion (jusqu'au repère de niveau maximum)	1,30 l 0,29 l
Filtre à air:	Elément de type humide
Carburant: Type  Capacité du réservoir Quantité de la réserve	ESSENCE SUPER SANS PLOMB UNIQUEMENT Pour l'Europe ESSENCE SUPER SANS PLOMB UNIQUEMENT d'un indice d'octane recherche de 97 ou plus 10,0 l 1,9 l
Carburateur: Model × quantité Fabricant	FCR39H × 1 KEIHIN
Bougie: Type/Fabricant Ecartement des électrodes	CR8E/NGK 0,7 à 0,8 mm

Modèle	YFZ450V
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 vitesse Commande Taux de réduction 1 <sup>e</sup> 2 <sup>e</sup> 3 <sup>e</sup> 4 <sup>e</sup> 5 <sup>e</sup>	Engrenage 62/22 (2,818) Entraînement par chaîne 38/14 (2,714) Prise constante, 5 rapports Pied gauche  29/12 (2,416) 27/14 (1,928) 25/16 (1,562) 23/18 (1,277) 21/20 (1,050)
Partie cycle: Type de cadre Angle de chasse Chasse	Tubes en acier 5° 21,0 mm

Modèle	YFZ450V
Pneu: Type Taille de pneu    avant arrière	Sans chambre à air (Tubeless) AT21 × 7 - 10 AT20 × 10 - 9
Freins: Frein avant        type commande Frein arrière     type commande	Frein à double disque Commande à la main droite Frein à simple disque Commande au pied droit
Suspension: Suspension avant Suspension arrière	Double levier triangulaire Bras oscillant (suspension à liaison)
Amortisseur: Amortisseur avant Amortisseur arrière	Ressort hélicoïdal/Amortisseur d'huile-gaz Ressort hélicoïdal/Amortisseur d'huile-gaz
Débattement de roue: Débattement de roue avant Débattement de roue arrière	230,0 mm 270,0 mm
Partie électrique: Système d'allumage Générateur Type de batterie/voltage et capacité	C.D.I C.C Magnéto A.C. GT7B-4/12V, 6,5 Ah



Modèle	YFZ450V
Type de phare:	Ampoule au krypton
Voltage et d'ampoule × quantité:	
Phare	12V, 30 W/30 W × 2
Feu arrière/stop	LED
Témoin	
Point mort	12V, 1,7 W × 1
Température du liquide de refroidissement	12V, 1,7 W × 1
Fusibles:	
Fusible principal	15,0 A

## ESPECIFICACIONES

Modelo	YFZ450V
<b>Dimensiones:</b> Longitud total Anchura total Altura total Altura del asiento Distancia entre ejes Holgura al suelo Radio mínimo de giro	1.840 mm 1.170 mm 1.090 mm 810 mm 1.280 mm 255 mm 3.500 mm
<b>Peso básico:</b> Con aceite y depósito de combustible	169 kg
<b>Motor:</b> Tipo de motor  Disposición de cilindros Cilindrada Calibre × Carrera Relación de compresión Sistema de arranque Sistema de lubricación:	Doble árbol de levas en cabeza (DOHC) de 4 tiempos, enfriado por líquido Monocilíndrico inclinado hacia adelante 449,0 cm <sup>3</sup> 95,0 × 63,4 mm 11,20 : 1 Arranque eléctrico Cáster seco



Modelo	YFZ450V
Sistema de refrigeración: Capacidad del radiador (Incluyendo todas las rutas) Capacidad del depósito de líquido refrigerants (hasta la marca de nivel máximo)	1,30 L  0,29 L
Filtro de aire:	Elemento tipo húmedo
Combustible: Tipo   Capacidad del depósito de combustible Cantidad de reserva de combustible	SÓLO GASOLINA SIN PLOMO DE ALTA CALIDAD Para Europa SÓLO GASOLINA SIN PLOMO DE ALTA CALIDAD con un número de octanos de investigación de 97 o más alto  10,0 L 1,9 L
Carburador: Modelo x cantidad Fabricante	FCR39H x 1 KEIHIN
Bujía: Tipo/Fabricante Huelgo de bujía	CR8E/NGK 0,7–0,8 mm
Embrague: Tipo Operación	Húmedo. multidisco Operación con mano izquierda

Modelo	YFZ450V
<p>Transmisión:</p> <p>Sistema de reducción primaria</p> <p>Relación de reducción primaria</p> <p>Sistema de reducción secundaria</p> <p>Relación de reducción secundaria</p> <p>Tipo de transmisión</p> <p>Operación</p> <p>Relación de engranajes</p> <p>1<sup>a</sup></p> <p>2<sup>a</sup></p> <p>3<sup>a</sup></p> <p>4<sup>a</sup></p> <p>5<sup>a</sup></p>	<p>Engranaje</p> <p>62/22 (2,818)</p> <p>Transmisión de cadena</p> <p>38/14 (2,714)</p> <p>Toma constante, 5 velocidades</p> <p>Accionamiento mediante el pie izquierdo</p> <p>29/12 (2,416)</p> <p>27/14 (1,928)</p> <p>25/16 (1,562)</p> <p>23/18 (1,277)</p> <p>21/20 (1,050)</p>
<p>Chasis:</p> <p>Tipo de bastidor</p> <p>Angulo del eje delantero</p> <p>Base del ángulo de inclinación</p>	<p>Tubo de acero</p> <p>5°</p> <p>21,0 mm</p>
<p>Neumático:</p> <p>Tipo</p> <p>Tamaño delantero</p> <p>trasero</p>	<p>Sin cámara</p> <p>AT21 × 7 - 10</p> <p>AT20 × 10 - 9</p>

Modelo	YFZ450V
Freno: Delantero Tipo Operación Trasero Tipo Operación	Doble, Freno de disco Operación con mano derecha Unico, Freno de disco Operación con pie derecho
Suspensión: Suspensión delantera Suspensión trasera	Double horquilla Basculante (suspensión de articulación)
Amortiguador: Amortiguador delantero Amortiguador trasero	Muelle helicoidal/Amortiguador de aceite-gas Muelle helicoidal/Amortiguador de aceite-gas
Trayectoria de la rueda: Trayectoria de la rueda delantero Trayectoria de la rueda trasera	230,0 mm 270,0 mm
Sistema eléctrico: Sistema de encendido Sistema de generador Tipo de batería/voltage, capacidad	D.C C.D.I Magneto de A.C. GT7B-4/12V, 6,5 Ah
Tipo del faro:	Bombilla de criptón

Modelo	YFZ450V
Voltaje, vataje de bombilla × cantidad: Faro Luz de cola/freno Luces indicadoras/aviso Punto muerto Temperatura del refrigerante	12V, 30 W/30 W × 2 LED 12V, 1,7 W × 1 12V, 1,7 W × 1
Fusibles: Fusible principal	15,0 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	CONVERSION		IMPERIAL
VALUE	FACTOR	=	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-lbf
	m-kgf	× 86.794	in-lbf
	cm-kgf	× 0.0723	ft-lbf
	cm-kgf	× 0.8679	in-lbf
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	kg/mm	× 55.997	lb/in
	kgf/cm <sup>2</sup>	× 14.2234	psi (lbf/in <sup>2</sup> )
	°C	× 1.8 + 32	°F



FBU01070

**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 :

$$\begin{array}{l} \text{MÉTRIQUE} \\ 2 \text{ mm} \end{array} \begin{array}{l} \text{FACTEUR DE} \\ \text{CONVERSION} \\ \times 0,03937 \end{array} = \begin{array}{l} \text{IMPÉRIAL} \\ 0,08 \text{ in} \end{array}$$

**Tableau de conversion**

SYSTÈME MÉTRIQUE À IMPÉRIAL			
	Système métrique	Facteur de conversion	Système impérial
Couple	m-kgf	× 7,233	ft-lbf
	m-kgf	× 86,794	in-lbf
	cm-kgf	× 0,0723	ft-lbf
	cm-kgf	× 0,8679	in-lbf
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	kg/mm	× 55,997	lb/in
	kgf/cm <sup>2</sup>	× 14,2234	psi (lbf/in <sup>2</sup> )
	°C	× 1,8 + 32	°F

SBU01070

**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:

$$\begin{array}{l} \text{MÉTRICO} \\ 2 \text{ mm} \end{array} \begin{array}{l} \text{FACTOR DE} \\ \text{CONVERSIÓN} \\ \times 0,03937 \end{array} = \begin{array}{l} \text{IMPERIAL} \\ 0,08 \text{ in} \end{array}$$

**Tabla de conversión**

SISTEMA MÉTRICO A SISTEMA IMPERIAL			
	Unidad métrica	Factor de conversión	Unidad imperial
Par torsor	m-kgf	× 7,233	ft-lbf
	m-kgf	× 86,794	in-lbf
	cm-kgf	× 0,0723	ft-lbf
	cm-kgf	× 0,8679	in-lbf
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	kg/mm	× 55,997	lb/in
	kgf/cm <sup>2</sup>	× 14,2234	psi (lbf/in <sup>2</sup> )
	°C	× 1,8 + 32	°F







YAMAHA MOTOR CO., LTD.

PRINTED ON RECYCLED PAPER  
IMPRIME SUR PAPIER RECYCLE  
IMPRESO EN PAPEL RECICLADO

PRINTED IN JAPAN  
2005.10-0.1x1   
(E, F, S)