

**MANUAL  
DE USUARIO**



**JAMBO**



**ATV**



¡LEA ESTE MANUAL CUIDADOSAMENTE! contiene seguridad y servicio importantes información.

Este ATV no debe ser operado por menores de 16 años.

Gracias por comprar el ATV: JAMBO 220. Este ATV está diseñado para años de uso confiable y diversión familiar.

Este manual proporcionará a usted una buena comprensión básica de las características y el funcionamiento de este ATV.

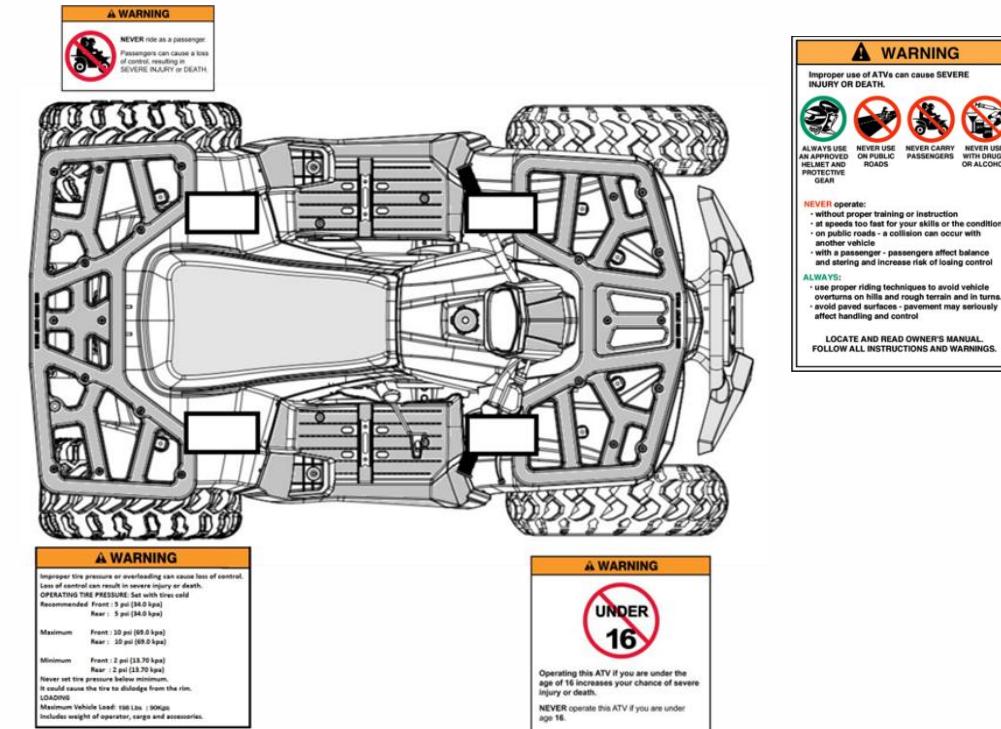


EL ATV 220 ESTÁ DISEÑADO PARA SER UTILIZADO POR OPERADORES MAYORES DE 16 AÑOS. Este ATV no es un juguete. Antes de operar este ATV, debe comprender las instrucciones y advertencias de este manual del propietario.



El ATV 220 está diseñado y fabricado solo para uso todoterreno. Es ilegal e inseguro operar este ATV en cualquier calle, carretera o carretera pública.

## UBICACIÓN DE LAS ETIQUETAS DE ADVERTENCIA Y ESPECIFICACIÓN



## CONTENIDO

PRESTA ATENCIÓN A TU SEGURIDAD.....	1
PRÓLOGO.....	2
INFORMACIÓN DE SEGURIDAD.....	2
TRANSPORTE DEL ATV.....	4
DESCRIPCIÓN.....	5
INTERRUPTOR PRINCIPAL.....	6
BOTÓN DE INICIO.....	7
FARO.....	7
PALANCA DE ACELERADOR.....	7
PANEL DE INSTRUMENTOS.....	8
LIMITADOR DE VELOCIDAD.....	9
PALANCA DE FRENO DELANTERO.....	10

PALANCA DE FRENO DE PIE TRASERO.....	10
PALANCA DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO.....	10
TANQUE DE COMBUSTIBLE.....	12
CONTROLES DE SEGURIDAD PREVIOS A CONDUCCIÓN.....	13
LOS CONDUCTORES DEBEN.....	15
APARCAMIENTO.....	21
PORTAEQUIPAJE.....	21
PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PERIÓDICO.....	22
LIMPIEZA.....	41
DIAGRAMA ELÉCTRICO.....	43
ESPECIFICACIONES GENERALES.....	45

## **PRESTA ATENCIÓN A TU SEGURIDAD**

Para uso no vial, está prohibido circular por calles, aceras y autopistas.

Los conductores deben ser mayores de 16 años y tener aptitudes profesionales, compresión, inteligencia y juicio adecuados para controlar la conducción con seguridad. Y estar acompañados por un tutor.

Aportará sensaciones de libertad inigualables. Para lograr el mejor rendimiento, el vehículo debe recibir siempre el mantenimiento correcto. Como conductor, se le debe reconocer su buen estado de salud para que pueda dar lo mejor de sí mismo. Los medicamentos, las drogas, la bebida, la incapacidad para conducir y, sobre todo, el alcohol aumenta las posibilidades de riesgo personal.

El licor es muy peligroso, incluso en pequeñas cantidades.

Los viajeros deben llevar casco y guantes de seguridad, calzarse las botas y ponerse la ropa protectora de manga larga y de colores. (No sólo para protegerse, sino también para llamar la atención de los demás).

Mantenga la distancia con otros vehículos y peatones cuando conduzca.

## **PRÓLOGO**

Gracias por elegir este todoterreno.

El todoterreno se basa en la demanda del mercado y en una exhaustiva investigación. Esperamos que le proporcione placer de conducción.

Lea atentamente este manual antes de conducir este vehículo por que le ayudará a comprender este todoterreno sobre la estructura, la función, el funcionamiento y mantenimiento de los conocimientos básicos. Mientras mantenga los vehículos todoterreno en buenas condiciones, será muy útil para una conducción segura.

## **INFORMACIÓN DE SEGURIDAD**

Evite siempre operar un vehículo todoterreno en superficies pavimentadas, incluidas; aceras, entradas de vehículos, estacionamientos y calles.

### **SOLO PARA USO FUERA DE LA CARRETERA.**

Nunca opere un vehículo todo terreno en ninguna calle, carretera o carretera pública, ni siquiera en un camino de tierra o grava. Este ATV está diseñado y fabricado para fuera de la carretera, solo no use caminos públicos.

Nunca consuma alcohol o drogas antes o mientras opera este ATV.

Nunca opere el ATV en colinas demasiado empinadas para el ATV o para sus habilidades. Practica en colinas más pequeñas antes de intentar colinas más grandes.

Nunca modifique un ATV mediante una instalación o uso incorrecto de accesorios.

Nunca intentes caballitos, saltos u otras acrobacias.

Siempre realice una inspección previa al viaje y siga el programa y los procedimientos de mantenimiento adecuados como se muestra en este manual.

Mantenga siempre ambas manos en el manillar y ambos pies en los reposapiés del ATV en todo momento cuando opere el vehículo.

Siga siempre los procedimientos adecuados para girar como se describe en este manual. Practique girar a bajas velocidades antes de intentar girar más rápido y nunca gire a velocidades excesivas.

Nunca permita que el reabastecimiento de combustible lo haga nadie que no sea un adulto.

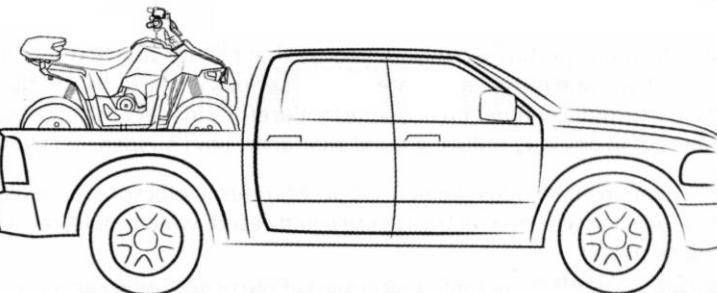
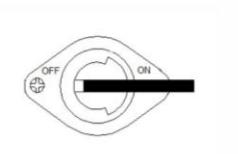
Drene la gasolina del tanque de combustible y el carburador antes de transportar el ATV, también para almacenarla durante 48 horas.

## TRANSPORTE DEL ATV

### ADVERTENCIA

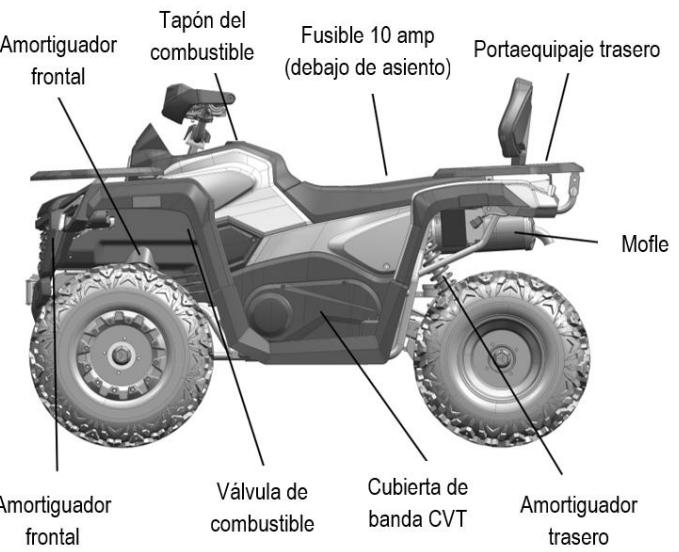
Drene la gasolina del tanque de combustible y el carburador antes de transportar el ATV. También para almacenamiento durante 48 horas.

Cuando transporte el ATV en otro vehículo, asegúrese de que se mantenga en posición vertical y que la válvula de combustible esté apagada posición. El combustible puede salir del carburador o de la tapa del tanque de combustible.

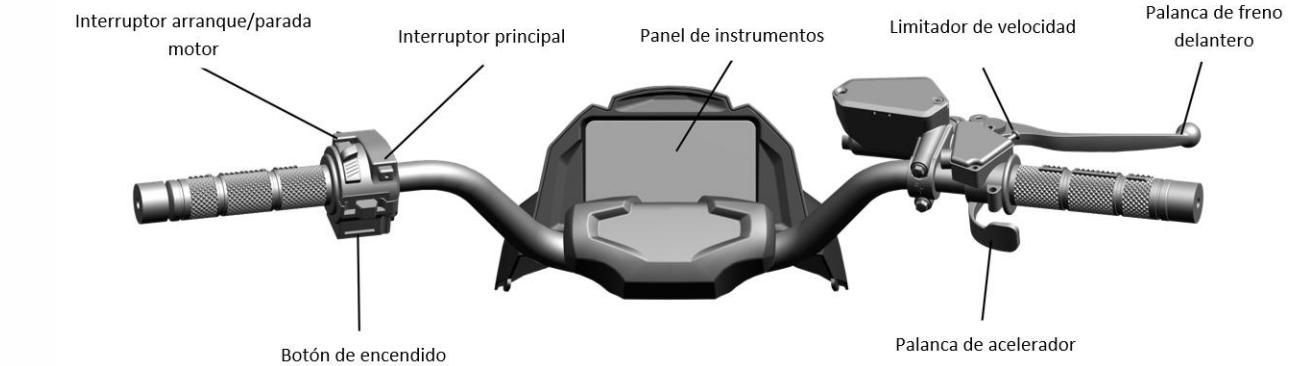


## DESCRIPCIÓN

### IZQUIERDA



### DERECHA



## INTERRUPTOR PRINCIPAL

Interruptor de arranque/parada del motor

Utilice este interruptor para "detener" el motor en una situación de emergencia.



El motor no arrancará cuando este interruptor esté en esta posición.



Coloque este interruptor en la posición "Run" antes de arrancar el motor.

## BOTÓN DE INICIO

Presione el botón de arranque para arrancar el motor con motor de arranque.

## FAROS

Este ATV 200 está equipado con características de faros estroboscópicos altos, bajos.

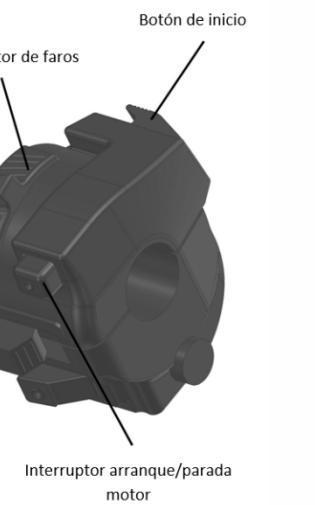
Cuando la llave de encendido esté en la posición " On ", presione el interruptor de los faros para encender los faros y para alternar entre modos.

Nunca opere este ATV con los faros en modo "Bajo" o estroboscópico.

Conduzca siempre este ATV con los faros en la posición "Alta".

## PALANCA DE ACELERADOR

Una vez que el motor esté en marcha, empuje la palanca del acelerador para aumentar la velocidad del motor. Regula la velocidad del ATV variando el acelerador. Si la palanca del acelerador no funciona suavemente o no vuelve a la posición inicial no arranque el motor.



## PANEL DE INSTRUMENTOS

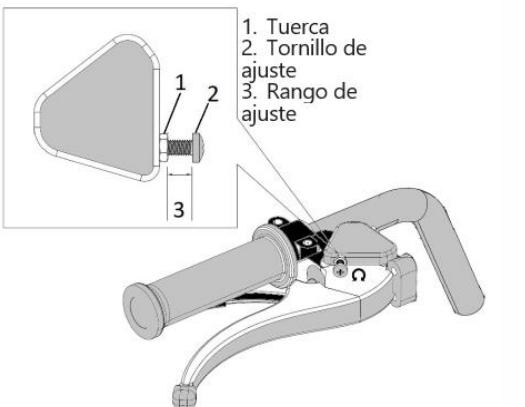
Iconos del panel de instrumentos:

1. Faros delanteros "ENCENDIDOS" cuando se muestran.
2. Inductor de nivel de combustible.
3. Las RPM del motor (multiplicadas por 1000r / min), con el cambio en la visualización de las RPM del motor también cambiarán.
4. Kilometraje acumulado, kilometraje total o Tripmeter.
5. La velocidad del vehículo se muestra en KMH.
6. Indicador de marcha D, N, R.
7. Botón selector. Mantenga presionado el botón selector para restablecer el cuentakilómetros parcial de viaje.



## LIMITADOR DE VELOCIDAD

El ATV está equipado con un tornillo de ajuste del limitador de velocidad del vehículo. Los principiantes deben comenzar con la configuración más lenta para aprender a controlar este vehículo. Una vez que el operador ha demostrado dominio del ATV, el adulto supervisor puede ajustar el tornillo limitador de velocidad para aumentar la velocidad máxima. El limitador de velocidad del vehículo mantiene el acelerador se abra por completo, incluso cuando la palanca del acelerador se presiona al máximo. El tornillo de ajuste se puede girar gradualmente a medida que el principiante se familiarice con el manejo de este ATV.



### Para ajustar el limitador de velocidad

1. Afloje la contratuerca (#1).
2. Para aumentar la velocidad máxima del ATV, gire el contador de tornillos de ajuste en el sentido de las agujas del reloj. (#2).
3. Apriete la contratuerca para colocar el tornillo de ajuste en la posición deseada (#1).

## PALANCA DE FRENO DELANTERO

La palanca del freno delantero se encuentra en el manillar derecho. Para aplicar el freno delantero, tire de la palanca del freno hacia el puño del manillar.

## PALANCA DE FRENO DE PIE TRASERO

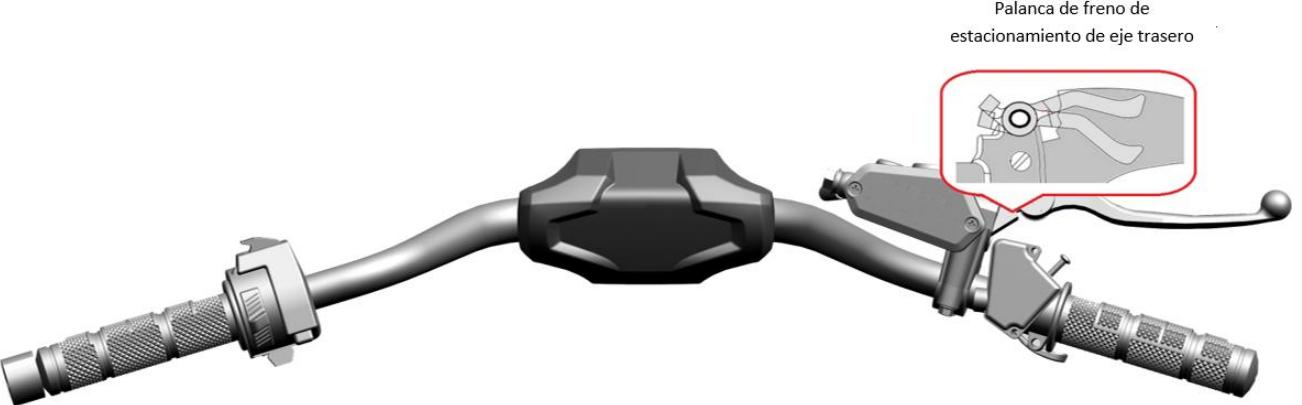
La palanca del freno de pie trasero se encuentra en el reposapiés derecho. Para aplicar el freno trasero, presione el freno con su pie derecho hacia el suelo.

## FRENO DE ESTACIONAMIENTO

Use el freno de estacionamiento antes de arrancar el motor o después de estacionar el ATV, especialmente en una pendiente. Este ATV está equipado con freno de estacionamiento en eje delantero.

Para ajustar el freno de estacionamiento: Aplique la palanca del freno delantero y luego deslice la palanca del freno de estacionamiento en las torres del manillar, suelte la palanca del freno delantero.

Para liberar el freno de estacionamiento: Aplique la palanca del freno delantero, la palanca del freno de estacionamiento con resorte volverá a la posición de apagado, suelte la palanca de freno delantero.

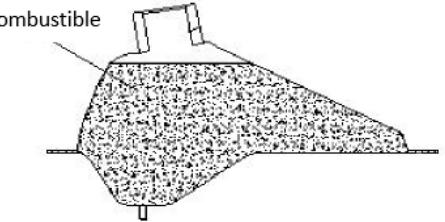
**! ADVERTENCIA**

Siempre ponga el freno de estacionamiento antes de arrancar el motor. El ATV podría comenzar a moverse inesperadamente si no se aplica el freno de estacionamiento. Esto podría causar pérdida de control o una colisión. Siempre asegúrese de que ha soltado el freno de estacionamiento antes de comenzar a conducir. Los frenos podrían sobrecalentarse si montas el ATV sin soltar el freno de estacionamiento. Podría perder el control o causar un accidente.

**TANQUE DE COMBUSTIBLE****! ADVERTENCIA**

La gasolina y los vapores de gasolina son extremadamente inflamables. Para evitar incendios, explosiones y reducir el riesgo de lesiones, siga estas instrucciones.

1. Antes de llenar, apague el motor y asegúrese de que no haya nadie sentado en el vehículo. Nunca llenar mientras fuma o mientras se encuentra cerca de chispas, llamas abiertas u otras fuentes de ignición como los calentadores de agua y las secadoras de ropa.
2. No llene demasiado el tanque de combustible. Al llenar, asegúrese de insertar la boquilla de la bomba en el orificio de llenado del tanque. Deje de llenar cuando el combustible llegue al fondo de la tina de llenado. Porque el combustible se expande cuando se calienta, el calor exterior puede hacer que el combustible se expanda y se desborde del tanque de combustible.



## CONTROLES DE SEGURIDAD PREVIOS A LA CONDUCCIÓN

Inspeccione el ATV antes de cada uso para asegurarse de que esté en condiciones de funcionamiento seguras.

Artículo	Inspección normal
Combustible	<ul style="list-style-type: none"><li>-Verifique el nivel de combustible en el tanque de combustible y agregue el combustible recomendado si es necesario.</li><li>-Agregue estabilizador de combustible si usa combustible de etanol.</li><li>-Revise la línea de combustible en busca de fugas. Corrija si es necesario.</li></ul>
Aceite de motor	<ul style="list-style-type: none"><li>-Verifique el nivel de aceite en el motor y agregue el aceite recomendado a nivel especificado si es necesario.</li><li>-Revise el ATV en busca de fugas de aceite. Corrija si es necesario.</li></ul>
Freno delantero	<ul style="list-style-type: none"><li>-Verifique el funcionamiento y corrijalos si es necesario.</li><li>-Lubrique el cable si es necesario.</li><li>-Verifique el juego libre de la palanca y ajústelo si es necesario.</li></ul>

Artículo	Inspección normal
Freno trasero	<ul style="list-style-type: none"><li>Verifique el funcionamiento y corrijalos si es necesario.</li></ul>
Palanca de aceleración	<ul style="list-style-type: none"><li>-Asegúrese de que la operación sea fluida. Lubrique el cable y carcasa de palanca si es necesario.</li><li>-Verifique el juego libre de la palanca y ajústelo si es necesario.</li></ul>
Cadena de transmisión	<ul style="list-style-type: none"><li>-Verifique la holgura de la cadena y ajústela si es necesario.</li><li>-Verifique el estado de la cadena. Lubrique si es necesario.</li></ul>
Rines y neumáticos	<ul style="list-style-type: none"><li>-Verifique el estado del rín y reemplácelo si está dañado.</li><li>-Verifique el estado de los neumáticos y la profundidad de la banda de rodadura. Reemplácelo si es necesario.</li><li>-Verifique la presión del aire. Mantenga las llantas infladas según el PSI especificado en el manual.</li></ul>
Switches e instrumentos	<ul style="list-style-type: none"><li>Verifique el funcionamiento y corrijalos si es necesario.</li></ul>

## LOS CONDUCTORES DEBEN

**Combustible:** El motor de su ATV ha sido diseñado para usar gasolina regular sin plomo de octanaje de 91 o superior.

Capacidad del tanque de combustible 2.1 Gal (8.0L).

**Aceite de motor**

**Aceite recomendado:** 15W/ 40SE

Llene con aceite lubricante nuevo el puerto de llenado (cárter 0,9 L, caja de transmisión 0,4 L).



El uso de combustible con etanol agregado puede provocar la obstrucción del carburador debido al sulfúrico del combustible contenido que reacciona con componentes de latón y aluminio en el sistema de combustible.

## Neumáticos

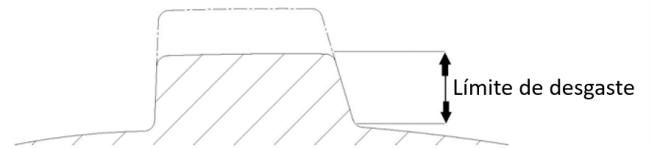
### Presión de los neumáticos

Verifique la presión de los neumáticos con el medidor de neumáticos para asegurarse de que tanto los neumáticos delanteros como los traseros estén igualmente inflados y cumplan con el PSI recomendado.

	Talla	Presión
Neumático delantero	23*7-10	Min. 4 psi – Max. 10 psi
Neumático trasero	22*10-10	Min. 4 psi – Max. 10 psi

### Inspección de neumáticos

Cuando la ranura del neumático disminuya a 3 mm (0,12 pulgadas) debido al desgaste, reemplace el neumático. Nunca opere un ATV con llantas desgastadas, ya que esto puede causar pérdida de control, lo que aumenta el riesgo de accidente o muerte.



## Arranque del motor en frío

1. Ponga el freno de mano. (El motor solo se puede arrancar cuando se aplica la palanca del freno delantero / trasero).
2. Gire la palanca de la válvula de combustible a la posición "ON".
3. Gire la llave de contacto a la posición "ON".
4. Establezca la posición "RUN" en el interruptor principal.
5. Coloque la caja de cambios en posición neutral. La luz de posición neutral se iluminará en el cuadro de instrumentos.
6. Mantenga presionado el botón de arranque hasta que arranque el motor. Nunca mantenga presionado el botón de inicio durante más de 10 segundos por intento. Puede ser necesario empujar la palanca del acelerador una pequeña cantidad para arrancar el motor.
7. Suelte el freno de estacionamiento.

## Freno

El sistema de frenos delanteros es de tipo hidráulico y no se requiere ajuste.

Utilice la siguiente lista de comprobación antes de cada uso para mantener el sistema de frenos en buenas condiciones de funcionamiento.

- Nivel de líquido de frenos
- Sistema de frenos para fugas de líquido
- Limpieza de frenos
- Disco de freno para desgaste excesivo y condición de la superficie.
- Pastillas de freno por desgaste, daño o holgura.

## Cambio y aceleración del motor

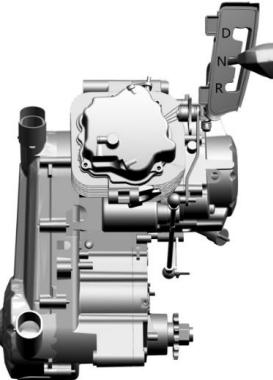
Este ATV está equipado con una caja de cambios de transmisión de 2 velocidades, la palanca de cambio de marchas está ubicada en el lado derecho del ATV.

Al cambiar la posición de la transmisión, primero aplique los frenos para detenerse por completo, antes de mover la palanca al lugar deseado.

Para engranar la marcha hacia adelante: Desde "Neutral", mueva la palanca de cambios hacia la derecha y luego empuje hacia adelante para bloquear la palanca en la posición de conducción.

Para engranar la marcha atrás: Desde "Neutral", mueva la palanca de cambios hacia la derecha y luego tire hacia atrás para bloquear la palanca en la posición de reversa.

NOTA: Si la palanca de cambios no se mueve fácilmente a otra posición de marcha, mueva el ATV hacia adelante y hacia atrás ligeramente para alinear los engranajes en la transmisión.



Cuando se muestra "D" en el panel de instrumentos, la marcha hacia adelante está engranada.

Cuando se muestra "R" en el panel de instrumentos, la marcha atrás está engranada.

Cuando se muestra "N" en el panel de instrumentos, la marcha neutral está engranada.

#### **Sistema de transmisión continuamente variable**

No modifique ningún componente del sistema CVT.

El sistema CVT ha sido equilibrado con precisión, cualquier modificación hará que el sistema esté desequilibrado, creando vibraciones y cargas adicionales en los componentes. El sistema CVT gira a altas velocidades, creando grandes cantidades de fuerza en los componentes del embrague.

#### **Aceite de caja de cambios**

La caja de cambios debe revisarse en busca de fugas de aceite antes de cada viaje. Si se encuentra alguna fuga, haga que un distribuidor de BDS Motos realice reparaciones.

El aceite de la caja debe cambiarse a los intervalos especificados en la tabla de mantenimiento y lubricación.

Llene el aceite de la caja de cambios a 600 ml de aceite para engranajes SAE 80 W/90.

#### **Rodaje del motor**

El rodaje adecuado del motor aumentará la vida útil de su vehículo ATV. El período de rodaje del motor es de 20 horas de funcionamiento. Debe evitar mantener un motor de RPM constante y no operar su ATV por encima de 1/2 acelerador durante el período de rodaje. No opere su ATV a toda velocidad durante el período de rodaje.

NOTA: El primer servicio, debe realizarse a las 10 horas. El segundo servicio debe realizarse al final del período de rodaje de 20 horas. El servicio posterior debe ser realizado después de cada 20 horas de operación.

## APARCAMIENTO

Al estacionar el ATV: primero aplique la palanca de freno, detenga el motor, aplique el freno de estacionamiento y luego gire la válvula de combustible a "OFF" posición.

Nunca estacione el ATV en colinas que sean demasiado empinadas para subir fácilmente.

## Silenciador y motor calientes

El silenciador y otras partes del motor se calientan mucho durante el funcionamiento y permanecen calientes después de que el motor se ha detenido. Para reducir el riesgo de incendio durante la operación o después de salir del ATV, no permita que la maleza, el césped y otros materiales se acumulen debajo del vehículo, cerca del silenciador o del tubo de escape, o junto a otras partes calientes.

## PORTEQUIPAJES

El portaequipajes puede transportar un máximo de 10 kilogramos y nunca debe sobrecargarse. Tenga cuidado al cargar el portaequipajes y asegúrese de que la carga está asegurada con amarres para evitar el desplazamiento de la carga.

NOTA: Sobrecargar su ATV 200 podría causar una falla de control que resulte en lesiones graves o la muerte.

## PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PERIÓDICO

Un mantenimiento periódico cuidadoso ayudará a mantener su vehículo en las condiciones más seguras y confiables. Inspección, ajuste y los intervalos de lubricación de los componentes importantes se explican en la siguiente tabla en las siguientes páginas.

Para los vehículos todoterreno equipados con un odómetro o un contador de horas, siga los intervalos de mantenimiento de km u horas. Sin embargo, tenga en cuenta que, si el ATV no se usa durante un largo período de tiempo, el mantenimiento del mes debe seguir los intervalos.

Los artículos marcados con un asterisco deben ser realizados por un distribuidor, ya que requieren herramientas, datos y habilidades técnicas.

Artículo	Notas	320 km, 1 mes ó 20 horas	1800 km, 3 meses ó 80 horas	2500 km, 6 meses ó 160 horas	5000 km, 12 meses ó 320 horas
Filtro de combustible	Verifique o reemplace si es necesario.		*	*	*
Línea de combustible	Revise las mangueras de combustible en busca de grietas u otros daños, y reemplácelas si es necesario.			*	*

Artículo	Notas	320 km, 1 mes ó 20 horas	1800 km, 3 meses ó 80 horas	2500 km, 6 meses ó 160 horas	5000 km, 12 meses ó 320 horas
Bujía	Verifique la condición y limpíe, vuelva a abrir o reemplace si es necesario.	*	*	*	*
Válvulas	Revise la holgura de la válvula y ajústela si es necesario.	*		*	*
Sistema de escape	Verifique si hay fugas y reemplace las juntas si es necesario. Verifique que esté suelto y apriete todas las abrazaderas y juntas si es necesario.			*	*
Manguera de freno trasero	Compruebe si hay desgaste, grietas u otros daños, y reemplácelos si es necesario.	*	*	*	*
Filtro de aire	Limpie y reemplace si es necesario.	Cada 20-40 horas (Más a menudo en áreas húmedas y polvorrientas)			
Freno delantero	Verifique el funcionamiento y corrijalo si es necesario.	*	*	*	*
	Reemplace las pastillas de freno.	Siempre que se use al límite			
Palanca de freno	Compruebe si hay grietas u otros daños, y reemplácelos si es necesario.		*	*	*

Artículo	Notas	320 km, 1 mes ó 20 horas	1800 km, 3 meses ó 80 horas	2500 km, 6 meses ó 160 horas	5000 km, 12 meses ó 320 horas
Freno trasero	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verifique el funcionamiento y corrijalo si es necesario.</li> <li>Verifique el juego libre del pedal del freno y ajústelo si es necesario.</li> <li>Revise el líquido y el ATV en busca de fugas de líquido, envejecimiento y corrijalos si es necesario.</li> </ul>	*	*	*	*
	Reemplace las pastillas de freno.	Siempre que se use al límite			
Aceite de motor	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cambio.</li> <li>Revise el ATV en busca de fugas de aceite y corrijalo si es necesario.</li> </ul>	*	Cambio el aceite cada 20 horas		
Neumáticos	<ul style="list-style-type: none"> <li>Revise la profundidad y los daños de la banda de rodadura, y reemplácela si es necesario.</li> <li>Verifique la presión y el equilibrio del aire, y corrijalo si es necesario.</li> </ul>	*	*	*	*
Banda CVT	Verifique el funcionamiento y reemplácelo si es necesario.	*		*	*

Artículo	Notas	320 km, 1 mes ó 20 hora	1800 km, 3 meses ó 80 horas	2500 km, 6 meses ó 160 horas	5000 km, 12 meses ó 320 horas
Palanca de acelerador y cable	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verifique el funcionamiento y corrijalo si es necesario.</li> <li>Compruebe que el cable del acelerador esté libre y ajústelo si es necesario.</li> <li>Lubrique la carcasa y el cable de la palanca del acelerador.</li> </ul>	*	*	*	*
Sistema de dirección	<ul style="list-style-type: none"> <li>Compruebe el funcionamiento y repare o reemplace si está dañado.</li> <li>Verifique la convergencia y ajústela si es necesario.</li> </ul>	*	*	*	*
Amortiguadores	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verifique el funcionamiento y corrijalo si es necesario.</li> <li>Compruebe si hay fugas de aceite y reemplácelas si es necesario.</li> </ul>			*	*

#### Para comprobar el nivel de aceite del motor

1. Coloque el ATV sobre una superficie nivelada.
2. Verifique el nivel de aceite del motor cuando el motor esté frío.
3. Retire la tapa de llenado de aceite del motor (varilla medidora), limpie la varilla medidora con un trapo limpio.
4. Vuelva a enroscar lentamente la varilla medidora en el orificio de llenado, luego retírela nuevamente para verificar el nivel de aceite.

5. Si el aceite del motor está en o por debajo de la marca de nivel mínimo, agregue suficiente aceite del tipo recomendado para elevarlo al nivel correcto.

NOTA: Asegúrese de que el aceite del motor esté en el nivel correcto, de lo contrario pueden dañarse el motor.

6. Verifique que el anillo no esté dañado y reemplácelo si es necesario en la varilla medidora.
7. Inserte la varilla medidora en el orificio de llenado de aceite y apriete.

#### Para cambiar el aceite del motor

1. Coloque el ATV en una superficie nivelada y ponga el freno de estacionamiento.
2. Coloque una charola para aceite debajo del motor para recoger el aceite usado.

3. Retire la tapa de llenado de aceite del motor (varilla medidora).

4. Retire el tapón de drenaje de aceite del motor para drenar el aceite del cárter

NOTA: Al cambiar el aceite, debe hacerse antes de que el motor esté caliente y no se haya enfriado.

De esta manera, el aceite de la caja se puede eliminar rápida y completamente.

Al quitar el tapón de drenaje de aceite, asegúrese de no dejar caer el resorte de retención y la pantalla del filtro de aceite.

5. Limpie la pantalla del filtro de aceite y el resorte de retención con el limpiador de piezas y deje secar al aire.

6. Vuelva a instalar el tapón de drenaje, el resorte y la pantalla al par especificado (14 Nm / 10 lb\*ft).

7. Instale la tapa de llenado de aceite del motor (varilla medidora), luego encienda el motor para que funcione a velocidad de ralentí durante 4-5 minutos y luego apague. Después, mantenga el ATV plano, verifique el nivel de aceite del indicador de aceite, en este momento, el nivel de aceite debe alcanzar el resultado final y verificar si hay fugas de aceite.



## ! ADVERTENCIA

Solo agregue aceite de motor en la varilla medidora del orificio de llenado. Nunca vierta aceite de motor en cualquier otro lugar que no sea el agujero de la varilla de medición.



— Filtro de aceite  
— Resorte de filtro de aceite  
— Empaque de tapón de drenaje  
— Tapón de drenaje

### Cambio de aceite de caja de cambios

1. Coloque el ATV en una superficie nivelada y ponga el freno de estacionamiento.
2. Retire el reposapiés del lado derecho.
3. Retire el conjunto del tubo de escape.
4. Coloque una charola para aceite debajo del tapón de drenaje de aceite de la caja de cambios para recoger el aceite usado.
5. Retire el tapón de llenado de aceite de la caja de cambios (17 mm) y su arandela de la caja de cambios (#2).
6. Retire el tapón de drenaje de aceite de la caja de cambios (17 mm) y su arandela (#1).
7. Vuelva a instalar el tapón de drenaje de la caja de engranajes y la arandela al par especificado de 21,5 Nm (2,15 m\*kgf, 15,5 lb\*ft)
8. Llene el aceite de la caja de cambios a 600 ml de aceite para engranajes SAE 80 W / 90.
9. Vuelva a instalar el conjunto del tubo de escape y la junta.
10. Vuelva a instalar el tapón de llenado de la caja de engranajes y la arandela.

11. Vuelva a instalar el reposapiés.

12. Compruebe si hay fugas de aceite.

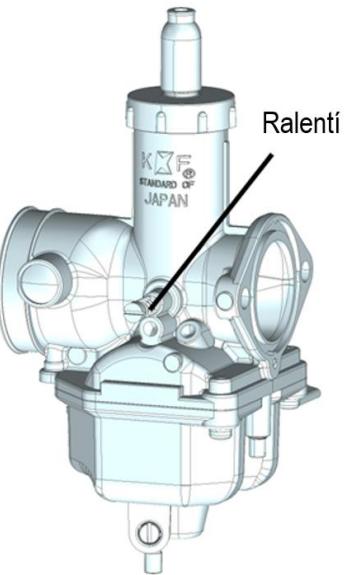
NOTA: Siempre reemplace la junta de escape cuando retire el tubo de escape. Nunca reutilice la junta de escape.



1.Tapón de drenaje de aceite de caja de cambios (17 mm)  
2.Tapón de llenado de aceite de la caja de cambios (17 mm)

## Ajuste del carburador

Si es necesario ajustar el tornillo de ralentí del carburador debido a cambios en las condiciones ambientales externas;



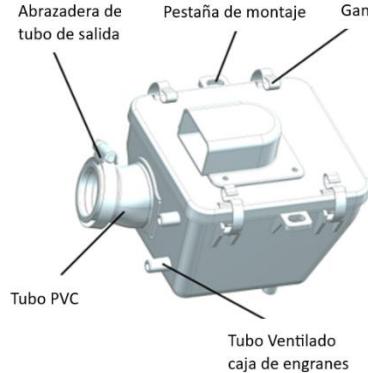
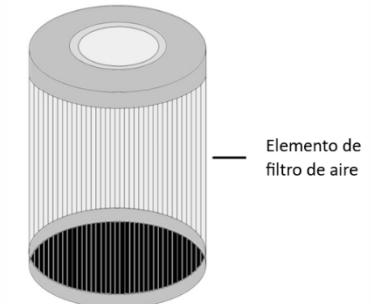
1. Aplique el freno de estacionamiento.
2. Caliente el motor haciendo funcionar el vehículo.
3. Ajuste el tornillo de ralentí del carburador hasta alcanzar las RPM de ralentí deseadas. Girar el tornillo de ralentí (en el sentido de las agujas del reloj) para aumentar las RPM.  
Girar el tornillo hacia afuera (en sentido contrario a las agujas del reloj) reducirá las RPM.
4. Las RPM de ralentí estándar son  $1700 \pm 170$ .

## Filtro de aire

El elemento del filtro de aire debe repararse a los intervalos especificados en la tabla de mantenimiento y lubricación periódicos.

Limpie y reemplace según sea necesario. Limpie y reemplace el filtro de aire con más frecuencia si se usa en áreas polvorrientas o sucias.

**AVISO:** Asegúrese de que el elemento del filtro de aire esté correctamente asentado en la caja del filtro de aire. Nunca opere el motor con el elemento del filtro de aire retirado. Esto permitirá que entre aire sin filtrar en el motor, provocando un rápido desgaste del motor.



## Ajuste del cable del acelerador

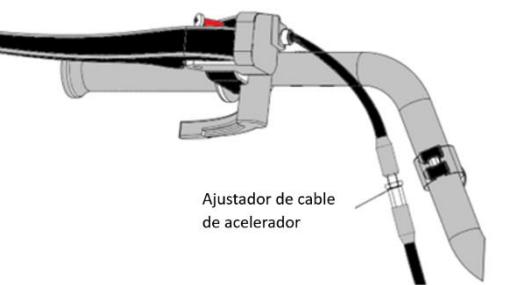
Verifique el juego libre de la palanca del acelerador, ajústelo si es necesario.

El juego libre normal del acelerador es de 5 mm a 10 mm.

Para ajustar el cable,

1. Desliza el protector de goma hacia atrás para exponer el ajustador del cable del acelerador.
2. Afloje la tuerca de seguridad y gire el ajustador para obtener un ajuste adecuado.
3. Apriete la tuerca de bloqueo y vuelva a instalar el protector.

NOTA: Con la palanca de cambios en posición neutral, arranque el motor. Compruebe si el cable del acelerador está ajustado correctamente girando el manillar completamente a la derecha luego a la izquierda. Si las RPM del motor aumentan, reajuste el ajustador de cable de acelerador. Asegúrese de que el cable del acelerador esté correctamente enrulado y no se atasque con cualquier cosa cuando se gira el manillar.



## Inspección de bujía

La bujía es un componente importante del motor, que es fácil de verificar. La bujía debe retirarse y registrarse de acuerdo con la tabla de mantenimiento y lubricación periódica.

Par de apriete de la bujía: 12 N\*m (1,2 kgf\*m, 8,7 lb\*ft) Holgura: (0,6 ~ 0,7 mm)

La bujía especificada por el fabricante es D8RTC.

Para quitar la bujía

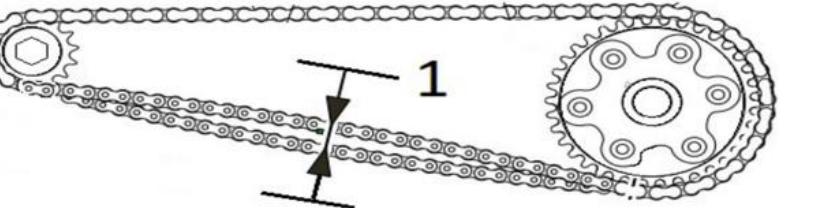
1. Retire la tapa de la bujía.
2. Retire la bujía como se muestra, con la llave de bujías incluida en el kit de herramientas del propietario.
3. Gire la llave de chispas en sentido contrario a las agujas del reloj para aflojar y quitar la bujía.



## Comprobación de la holgura de la cadena de transmisión

La holgura de la cadena de transmisión debe verificarse antes de cada viaje. Cómo verificar la holgura de la cadena de transmisión:

1. Coloque el ATV sobre una superficie nivelada.
2. Mueva el ATV hacia adelante y hacia atrás para ubicar la parte más apretada de la cadena de transmisión y luego mida la holgura de la cadena de transmisión como se muestra.
3. Si la holgura de la cadena de transmisión es incorrecta, ajuste la cadena antes de conducir un vehículo todo terreno.

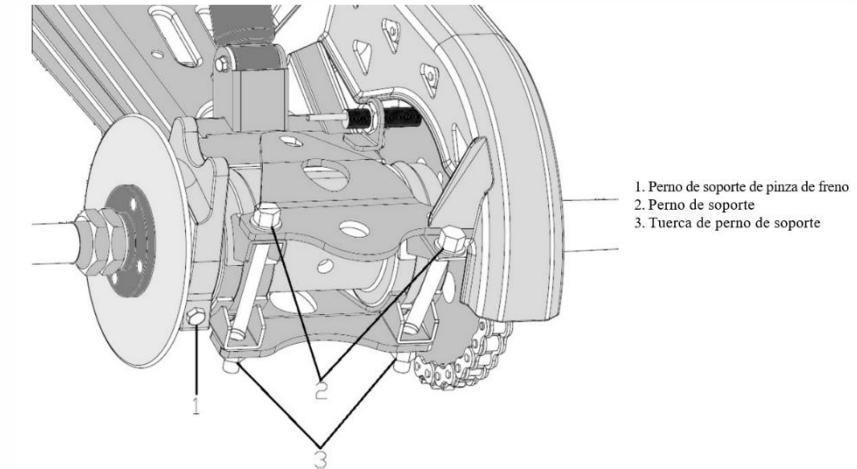


1. Recorrido de la cadena  
5.0-10.0 mm (0.19-0.39 in)

## Ajuste de la cadena de transmisión

Para ajustar la holgura de la cadena de transmisión

1. Afloje los pernos y tuercas de presión del soporte del eje / carcasa (# 2,3).
2. Afloje el perno del soporte de montaje de la pinza de freno (#1).



NOTA: La holgura de la cadena de transmisión se ajusta mediante la rotación del portador / carcasa hacia adelante y hacia atrás.

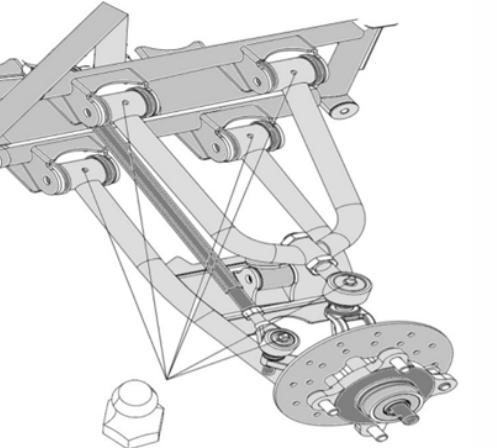
## Lubricación de juntas

Las juntas de pivote deben lubricarse a intervalos especificados en la tabla de mantenimiento y lubricación periódicos. Debe usarse grasa de alta calidad para trabajos pesados para una larga vida útil de los componentes. Se recomienda la presión extrema y la grasa resistente al agua.

Este ATV 200 tiene boquillas de engrase multiplicables ubicadas en la parte delantera y trasera del ATV.

Lista de puntos de grasa:

- Eje de dirección
- Brazos pivotantes
- Articulaciones de bola de brazo pivotante superior e inferior
- Rótulas de barra de acoplamiento
- Basculante trasero



## Batería

Extracción de la batería

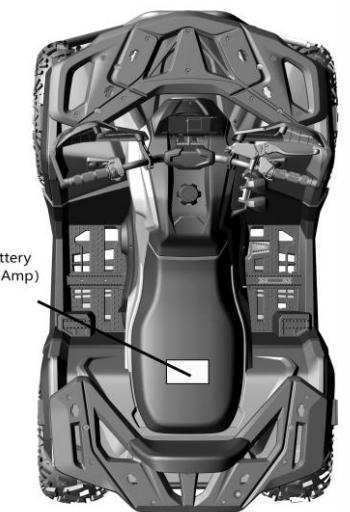
1. Asegúrese de que el interruptor de encendido esté en la posición "OFF".
2. Retire el asiento.
3. Desconecte el cable negativo de la batería desenroscando el perno del terminal de la batería.
4. Desconecte el cable positivo de la batería desenroscando el perno del terminal de la batería.
5. Retire la batería de la bandeja de la batería.

NOTA: El cable positivo (+) es de color rojo.

El cable negativo (-) está en color negro

**! ADVERTENCIA**

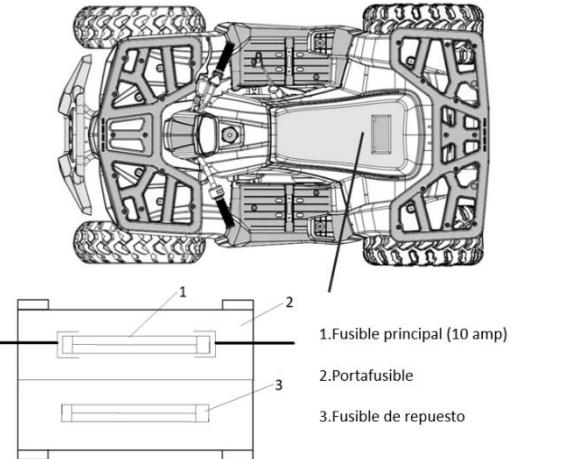
El electrolito de la batería es venenoso y peligroso, el ácido contiene ácido sulfúrico, que puede causar quemaduras graves.



## Sustitución del fusible

La caja de fusibles se encuentra detrás de la carrocería en la parte trasera izquierda del ATV.

1. Coloque la llave de encendido en la posición "APAGADO".
2. Retire el fusible quemado, verifique si hay cortocircuitos o problemas eléctricos y luego reemplace el fusible principal por un fusible nuevo del mismo amperaje especificado. Y luego instale un nuevo fusible del amperaje especificado.



3. Coloque la llave de encendido en la posición "ON" para verificar si todos los dispositivos están funcionando.

4. Vuelva a instalar el asiento.

Si un fusible continúa fundiéndose, comuníquese con su concesionario local de BDS Motos para verificar reparación eléctrica.

## ! ADVERTENCIA

Utilice siempre un fusible de la clasificación especificada. Nunca use fusibles sustitutos o fusibles de amperios más grandes que los clasificados originalmente. Cualquier fusible inadecuado o fusible sustituto puede causar daños eléctricos o incendio e invalidar la garantía de su vehículo.

## LIMPIEZA

Recomendamos el uso de una manguera de jardín para lavar su ATV 200. Las lavadoras de alta presión pueden dañar ciertas partes de su ATV.

Si usa una lavadora de alta presión, evite rociar las siguientes áreas:

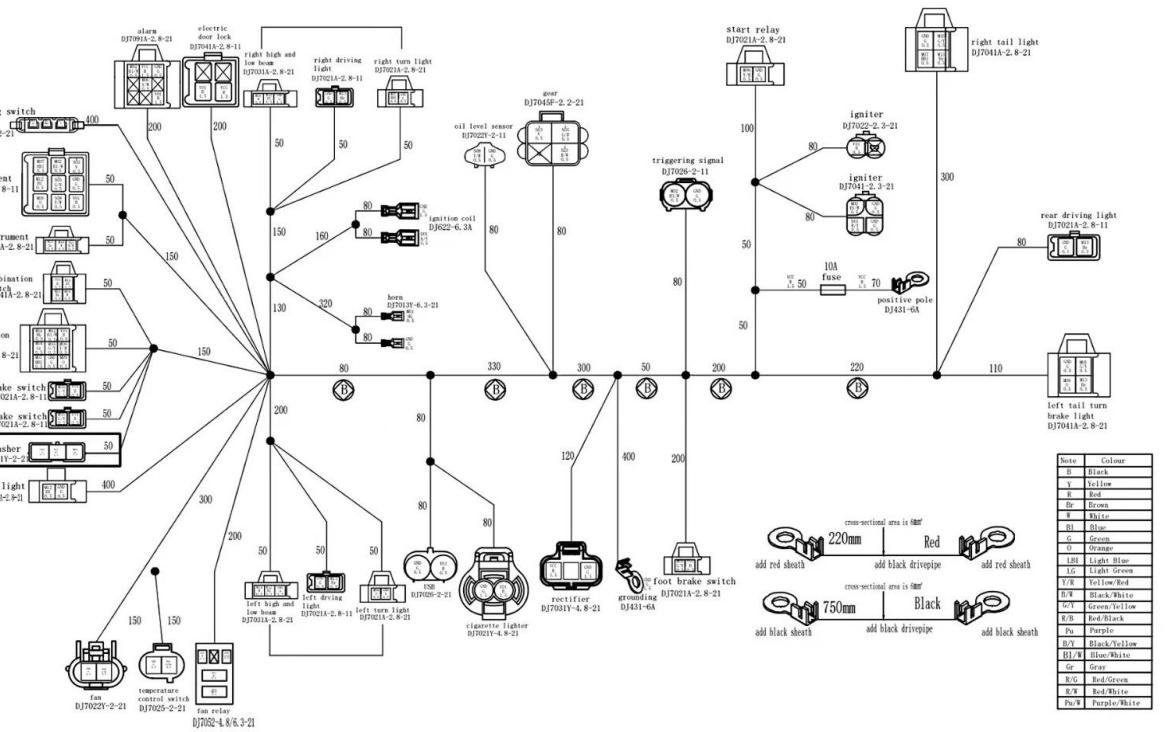
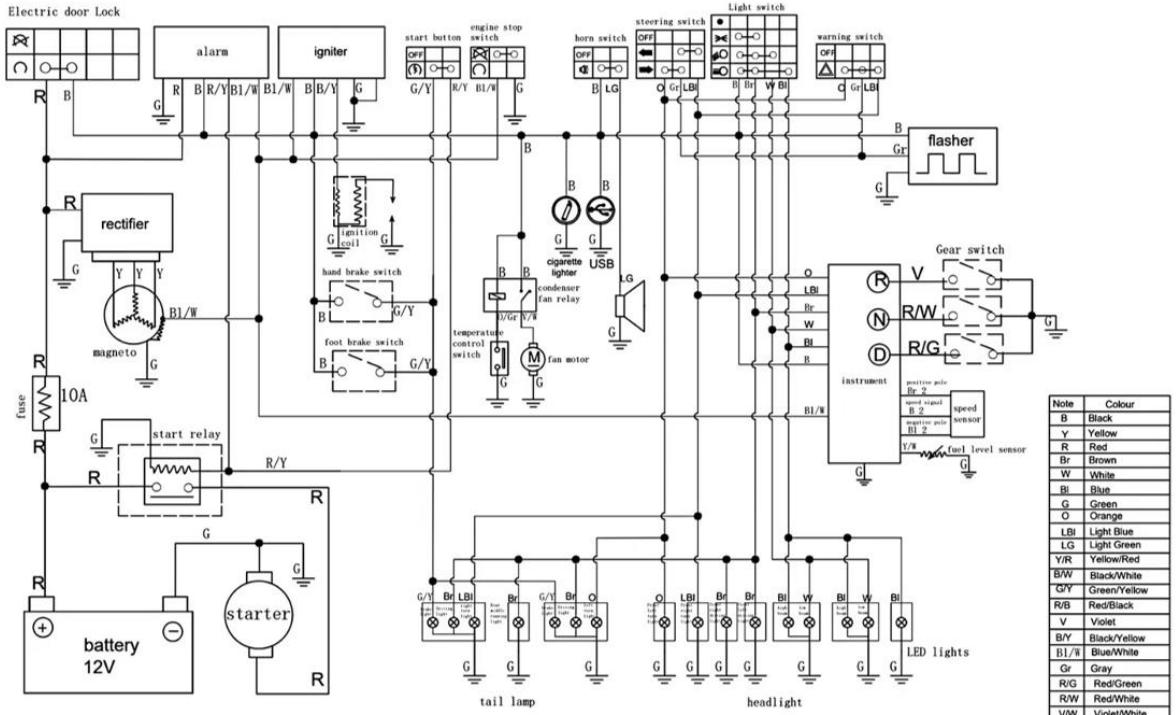
- Salida del silenciador
- Área debajo del asiento
- Botón de parada del motor
- Cilindro maestro de freno
- Cadena de transmisión
- Carburador
- Bujes de rueda
- Calcomanías



### Lavar su ATV con un detergente suave

1. Enjuague bien su ATV con agua fría para eliminar la suciedad suelta.
2. Llene un balde con agua fría. Mezcle un detergente suave y neutro, como líquido para lavar platos o un producto hecho especialmente para lavar motocicletas o automóviles.
3. Lava tu moto con una esponja o una toalla suave. Mientras lo lavas, revisa si hay mucha suciedad. Si es necesario, use un limpiador / desengrasante suave para eliminar la suciedad.
4. Despues del lavado, enjuague bien su ATV con abundante agua limpia para eliminar cualquier residuo.
5. Seque su vehículo todo terreno con una toalla suave.
6. Lubrique la cadena de transmisión para evitar la oxidación.
7. Arranque el motor y déjelo al ralentí durante varios minutos. El calor del motor ayudará a secar las áreas húmedas.
8. Como precaución, conduzca a baja velocidad y aplique los frenos varias veces. Esto ayudará a secar los frenos y restaurar el frenado normal.

## DIAGRAMA ELÉCTRICO



## ESPECIFICACIONES GENERALES

Tanque de combustible	8.0L
Aceite de motor	15W/40SE
Aceite de caja de engranes	15W/40SE
Escalada	≥16°
Presión recomendada en los neumáticos	6.5 PSI
Máxima presión recomendada	10 PSI
Freno	Freno de mano delantero, freno de pie trasero
Neumático delantero	23x7-10
Neumático trasero	22x10-10
Peso	397 lbs
Longitud total	1810 mm
Ancho total	1020 mm

Altura del asiento	830 mm
Altura total	1175 mm
Relación de compresión	9.7:1
Velocidad de ralentí	1700±170 RPM
Motor	Mono cilíndrico, cuatro tiempos
Freno delantero/trasero	Freno de disco delantero y trasero
Transmisión de transferencia	Transmisión por cadena
Desplazamiento	196.2CC
modo de encendido	Arranque eléctrico
modo de encendido	CDI
Diámetro por carrera	62.0 mm x 58.4 mm
Cilindrada	D8RTC

## NOTAS