



PIAGGIO®

Apré®  
City XTRA

# MANUAL DE GARANTÍA Y MANTENIMIENTO

Mobil



[www.autecomobility.com](http://www.autecomobility.com) | [contactanos@autecomobility.com](mailto:contactanos@autecomobility.com)  
Línea gratuita nacional 018000 413 812



# IMPORTANTE

Antes de encender el motor  
verifique si el nivel de  
aceite 4T  
es el adecuado.

Especificaciones de aceite lubricante exigidas por el fabricante

Clasificación

JASO MA - API - SL

Viscosidad

20W50

Auteco Mobility y el fabricante recomiendan como el aceite lubricante que cumple con las especificaciones técnicas exigidas (OEM) a Mobil Super 4T Ultra

**Mobil Super™**  
**4T Ultra**

Todos los derechos reservados. No se permite la reproducción total o parcial de este Manual, en ninguna forma o por ningún medio, ya sea electrónico o mecánico, incluido fotocopiado, sin permiso escrito de Auteco Mobility S.A.S.

Actualizado Septiembre 2020



**¡POR DESEMPEÑO,  
CALIDAD Y PRECIO!**

**ELIGE LLANTAS QUEEN**

SCOOTER

MOTOCARRO

STREET

DOBLE  
PROPOSITO

PISTERA



Encuétralos en todos los agentes y concesionarios autorizados por AUTECO del país



---

# MANUAL DE GARANTÍA Y MANTENIMIENTO

---

---

**Apé<sup>®</sup>**  
**City XTRA**

## INTRODUCCIÓN

The logo for Piaggio Apé City Xtra is located in the top right corner. It features the word "Apé" in a stylized, italicized font with a horizontal line through it, and "City XTRA" below it in a similar font.

Es nuestro deseo agradecerle por escoger este fino vehículo **PIAGGIO Apé City Xtra** (en adelante el "**Vehículo**") con el respaldo de Auteco Mobility S.A.S. (en adelante "**Auteco Mobility**" o "**la Compañía**").

Su nuevo Vehículo es el producto de la avanzada ingeniería automotriz, de pruebas exhaustivas y de continuos esfuerzos por lograr confiabilidad, seguridad y rendimiento. Estamos seguros, que el Vehículo probará ser digno de su elección y del que usted estará orgulloso de su funcionamiento. Lea este Manual de Garantía y Mantenimiento (en adelante el "**Manual**") antes de conducir, de modo que usted esté completamente familiarizado con la operación apropiada de los controles del Vehículo, sus características, capacidades y limitaciones. Para asegurar una larga vida, sin problemas para su Vehículo, dele el cuidado apropiado y el mantenimiento descritos en este Manual y exija siempre repuestos genuinos y confíe el mantenimiento y las reparaciones a los Centros de Servicio Autorizados (en adelante "**CSA**") de Auteco Mobility. Nosotros le ofrecemos 5 mantenimientos preventivo obligatorios de servicio programado para mantener su Vehículo en perfectas condiciones.

Debido a las continuas mejoras en el diseño y en el rendimiento que ocurren durante la producción, en algunos casos pueden existir diferencias menores entre el Vehículo real, las ilustraciones y el texto de este Manual. En caso de que usted desee tener alguna información detallada sobre el Vehículo, consulte al agente comercial o concesionario.

### **AUTECO MOBILITY S.A.S.**

Itagüí, Colombia

Línea gratuita nacional: 018000 413 812

Email: [contactanos@autecomobility.com](mailto:contactanos@autecomobility.com)

Página Web: [www.autecomobility.com](http://www.autecomobility.com)

## **! IMPORTANTE**

El fabricante se reserva el derecho de realizar en cualquier momento, sin obligación de actualizar este folleto, modificaciones en el Vehículo, sus partes o accesorios, según pueda ser conveniente y necesario.

## MUY IMPORTANTE TENER EN CUENTA



**DESDE EL PRIMER DÍA.**

**LO FELICITAMOS:**

Usted ha adquirido un Vehículo de 4 tiempos, con los últimos avances tecnológicos. Pero su máxima calidad y su inigualada presentación no bastan, si usted no se convierte en un perfecto conductor y presta a su Vehículo los sencillos cuidados y atenciones que requiere.

Con su Vehículo **PIAGGIO Apé City Xtra** con el respaldo de Auteco Mobility, usted ha pasado al campo de las personas motorizadas; es decir, que gozan de plena libertad para ir donde quieran y cuando quieran, con máxima facilidad y economía. Esto nos complace profundamente y por eso estamos muy interesados en que usted disfrute al máximo su nueva y mejor situación.

Para contribuir a ello, hemos resumido algunas recomendaciones para el buen uso y mantenimiento de su Vehículo.

**LEA Y ESTUDIE CUIDADOSAMENTE ESTE MANUAL Y SIGA LAS INSTRUCCIONES EXACTA Y OPORTUNAMENTE.**

Con ello se habrá creado una nueva y agradable afición, que le evitará pérdidas de tiempo, dinero y bienestar.

**EJERCÍTESE EN ESTAS OPERACIONES, HASTA DOMINARLAS:**

- Verificar siempre el nivel de aceite del motor.
- Calibración de presión de aire de las llantas.
- Verifique el nivel del líquido de freno.
- Limpieza del filtro de aire.
- Lubricación de partes móviles.

**DURANTE EL DESPEGUE (0 hasta 2.000 km):**

- Use el acelerador solamente hasta la mitad del recorrido del mismo.
- Mantenga solamente la velocidad que le permite el medio acelerador. Si se excede, está forzando perjudicialmente su motor.
- Manténgalo liviano el Vehículo, no sometiéndolo a cargas que le exijan pasar del medio acelerador.
- No lo someta a cuestas que le exijan más del medio acelerador.

### **SIEMPRE TENGA EN CUENTA:**

Su Vehículo está diseñado para trabajar con gasolina de automóvil, adicionalmente puede usar una mezcla de hasta 90 % de gasolina y un 10% de etanol.

Por lo tanto no use una mezcla superior a la definida ni use mezclas de gasolina con otros alcoholes distintos al etanol.

**PRECAUCIÓN:** No llene completamente el tanque de gasolina, porque este, como se expande fácilmente se rebosará por la tapa del combustible.

### **Y SIEMPRE:**

Asegúrese de mantener la presión de aire de las llantas como se indica a continuación:

- Llanta delantera: 2,1 kg/cm<sup>2</sup> (30 psi)
- Llanta trasera: 2,4 kg/cm<sup>2</sup> (34 psi)

Dedique un rato cada semana al cuidadoso aseo de su Vehículo y a revisar que no haya tornillos y tuercas flojos.

**NO ENSAYE EN SU VEHÍCULO: LLÉVELO A UN CENTRO DE SERVICIO AUTORIZADO.**

Conduzca respetando las normas de tránsito y tenga especial cuidado durante la noche y los días lluviosos.

### **MANTENGA CONSIGO OBLIGATORIAMENTE:**

- Licencia de Tránsito
- Licencia de Conducción
- Soporte del SOAT (Seguro Obligatorio de Accidentes de Tránsito).
- Manual de Garantía y Mantenimiento
- Herramienta del Vehículo
- Equipo de carretera obligatorio.
- Certificado vigente de la Revisión Técnico Mecánica y de Emisiones de Gases (obligatorio dos (2) años después de matriculado el vehículo).

### **ES MUY RECOMENDABLE:**

- Guaya de clutch, cambios y acelerador
- Bujía nueva

### **CUANDO SALGA DE VIAJE:**

- Cables pasa corriente
- Medidor de presión de llantas
- Bombillos nuevos
- Fusibles de 30 amperios para el encendido
- Equipo de carretera
- Linterna
- Otras herramientas

## SUGERENCIAS PARA CONDUCIR CON SEGURIDAD



### PARA UNA CONDUCCIÓN SEGURA

A continuación le entregamos algunos consejos simples, que le serán de utilidad para una conducción segura en el uso diario. Sus habilidades de conducción y sus conocimientos mecánicos forman la base para una conducción segura. Le sugerimos practicar la conducción de su Vehículo en situaciones de poco tráfico hasta que esté totalmente familiarizado con su Vehículo y sus controles.

### CONDUZCA SIEMPRE DENTRO DE LOS LÍMITES DE SUS PROPIAS HABILIDADES

-En superficies malas reduzca la velocidad y conduzca con cuidado.

-No frene de forma repentina en superficies húmedas, en caminos de tierra o calzadas resbaladizas.

-Al descender por pendientes, no avance con la caja de cambios en posición neutra, reduzca la velocidad cerrando el control del acelerador. Desacelere de manera más fácil mediante el uso de los frenos, pero sin abusar de estos, para evitar un sobrecalentamiento peligroso que a su vez reduce la eficacia de los frenos.

Cambie a una velocidad más baja para aumentar los efectos de frenado del motor.

-Para obtener una aceleración rápida, por ejemplo durante un adelantamiento, cambie a una marcha inferior con el fin de tener la potencia necesaria de una sola vez.

-No cambie a una marcha inferior con el motor a altas revoluciones con el fin de evitar el desgaste debido a falta de revoluciones.

-Antes de tomar una curva cierre el acelerador y, si es necesario, cambie a una marcha inferior.

-Al transitar por pendientes, cambie a una marcha inferior con el fin de obtener la aceleración requerida.

-No sobrecargue el Vehículo Apé City Xtra.

### Observación:

Los ajustes y reparaciones, deben de realizarse en la red de CSA de Auteco Mobility.

## DESPEGUE

Los primeros 2.000 km. de recorrido del Vehículo se denominan período de despegue. Las velocidades máximas recomendadas durante el período de despegue son las siguientes:

km.	1 <sup>a</sup>	2 <sup>a</sup>	3 <sup>a</sup>	4 <sup>a</sup>
0 - 2.000	10 km/h	15 km/h	25 km/h	35 km/h

- > Siempre mantenga la velocidad especificada en el período de despegue.
- > No acelere excesivamente el motor.
- > No empiece a mover el Vehículo inmediatamente después de encender el motor. Deje que el motor se caliente al menos por un minuto a bajas revoluciones para permitir que el aceite lubrique la parte superior del motor.
- > No deje que se agote el motor, baje al cambio inmediato de más fuerza antes de que se agote.
- > No exceda el 70% de la velocidad máxima, especialmente en subidas.
- > La carga no puede superar el 70% de la carga nominal completa.



## CONSEJOS PARA EL AHORRO DE COMBUSTIBLE

- > Conducir a la velocidad apropiada y evitar la aceleración y el frenado innecesarios es importante no sólo para la seguridad y bajo consumo de combustible, sino también para prolongar la vida útil del Vehículo y una operación más suave.
- > Si conduce dentro del límite permitido en ciudad, se asombrará de la economía en el consumo de combustible.
- > Siempre mantenga la presión de aire recomendada de las llantas y chequeélas semanalmente.
- > Efectúe el mantenimiento al carburador según se especifica en este Manual.
- > Asegúrese que los frenos no estén impidiendo el giro normal de las llantas, ni tampoco se acostumbre a conducir con el freno pisado.
- > Apague el motor si va a estar detenido por más de 5 minutos.
- > Nunca llene el tanque del combustible hasta el cuello superior.
- > Chequee todas las mangueras.



**“ENTREGA LA BATERÍA USADA Y CONTRIBUYE CON EL CUIDADO DEL MEDIO AMBIENTE”**

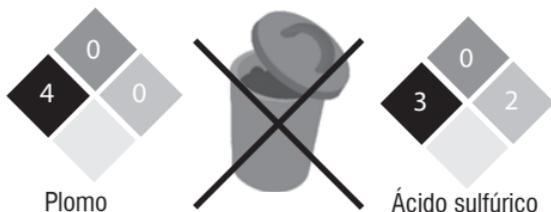
**Procedimiento para la devolución de las baterías usadas plomo ácido**

Su Vehículo recibe alimentación eléctrica a través de una batería de tipo Plomo – ácido (Pb – ácido) o de tipo gel de 12 voltios (V). Ella permite que su Vehículo funcione adecuadamente. Para ubicar la batería en su Vehículo refiérase al interior de su Manual para identificar el lugar exacto en el modelo que hoy conduce.

Estas baterías son consideradas residuos peligrosos al final de su vida útil, por lo tanto Auteco Mobility cuenta con un sistema para la recolección, transporte y correcta disposición de las baterías desechadas. Es su deber hacer parte de este proceso entregando las baterías usadas en los CSA de la red Auteco Mobility.

Para mayor información visita: <http://recoenergy.com.co/>

La batería contiene elementos nocivos para la salud (Plomo y Ácido Sulfúrico), por lo tanto usted no debe manipular su contenido. Evite perforarla o incinerarla, esto puede ser perjudicial para su salud y nocivo para el ambiente. No la deseche junto con los desperdicios domésticos. Entréguela para que sea reciclada en todos los casos.



Plomo

Ácido sulfúrico

## MEDIDAS DE PRECAUCIÓN A SEGUIR PARA PREVENIR RIESGOS A LA SALUD Y AL AMBIENTE.

Usted como usuario del Vehículo y al portar una batería en el mismo, según la Res. 0372 de 2019 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, deberá cooperar con estos mecanismos de recolección y deberá entregar la batería en los CSA de la red de Auteco Mobility. Ellos serán centros de acopio autorizados para tal fin. Vea en este Manual los CSA de la red Auteco Mobility en su ciudad.

Contamos con su ayuda para evitar una mala disposición de este desecho peligroso y así evitar deteriorar nuestro ambiente y la salud de los habitantes del planeta.

Para más información ingrese al siguiente link: [www.autecomobility.com/auteco-sostenible](http://www.autecomobility.com/auteco-sostenible). Aquí encontrará toda la información relacionada con el cuidado, correcta utilización, disposición adecuada y el programa de recolección que la Compañía actualmente realiza en el país sobre batería.



**PRECAUCIÓN: No perforo ni incinere la batería**

## DATOS DE IDENTIFICACIÓN

**Apé**  
**City XTRA**



Fig. 1

### DATOS DE IDENTIFICACIÓN

Su Apé City Xtra es impulsado por un motor a gasolina de 4 tiempos.

Para identificar el motor, se ha grabado su número de serie en la mitad del bloque motor. (Consulte la **Fig. 1**)

De igual modo el número de chasis (VIN) fue grabado e instalado en una placa al lado izquierdo de la silla del conductor (Consulte la **Fig. 2**).



Fig. 2

Estos números de serie se reproducirán en todos los documentos que servirán para identificar su Vehículo. Estos números de serie del motor y del chasis también serán útiles para ordenar piezas de repuesto originales para su Vehículo.



Fig. 3

### APERTURA Y CIERRE DE LAS PUERTAS DE LA CABINA DE CARGA

La puerta se abre desde el exterior mediante un pulsador y desde el interior mediante una palanca. (Consulte las **Fig. 3 y 4**) Las palancas de las puertas están provistas de un bloqueo de seguridad que se puede accionar con una llave desde el exterior.



Fig.4

#### Nota:

No lubrique el botón de seguridad, si es necesario ponga un poco de polvo de grafito en el orificio del botón.

Las puertas están equipadas con ventana de vidrio de dos piezas (Cuarto y fijo). El cuarto de vidrio se abre y se cierra con la perilla correspondiente. (Consulte la **Fig. 5**)

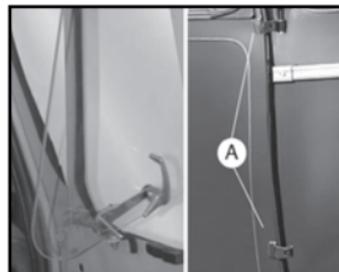


Fig. 5

Fig. 6

### BISAGRAS

Las dos puertas laterales están montadas en la cabina mediante bisagras. Las bisagras se muestran como "A" en la **Fig.6**. Cada puerta tiene dos bisagras lubriquelas frecuentemente con lubricante penetrante (Consulte el programa de mantenimiento periódico). La ventana del cuarto superior ayuda a evitar la rotación de la ventana del cuarto mientras está abierta.



Fig. 7

### **ACCESO AL MOTOR**

Para realizar algunas operaciones de mantenimiento (limpieza del filtro de aire, control del nivel de aceite, etc.) es necesario acercarse al motor desde la carrocería abierta, soltando las palancas de la puerta (consulte **Fig. 7**).

## UBICACIÓN DE INSTRUMENTOS Y CONTROLES DE LA CABINA

**Apé**  
**City XTRA**

1. Leva de embrague.
2. Manillar izquierdo para el cambio de marcha.
3. Tablero de instrumentos.
4. Manillar derecho del acelerador.
5. Palanca reversa.
6. Palanca de control del freno de mano.
7. Palanca del choke.
8. Pedal de freno.
9. Interruptor de las luces de estacionamiento.
10. Interruptor del limpiaparabrisas.
11. Interruptor de la luz.
12. Interruptor de luces altas, direccionales, bocina.
13. Interruptor ON/OFF (conmutador de llave).
14. Depósito de líquido de freno (depósito).
15. Bomba de freno TMC (cilindro principal tándem).
16. Reposapiés.
17. Cargador para teléfonos móviles.

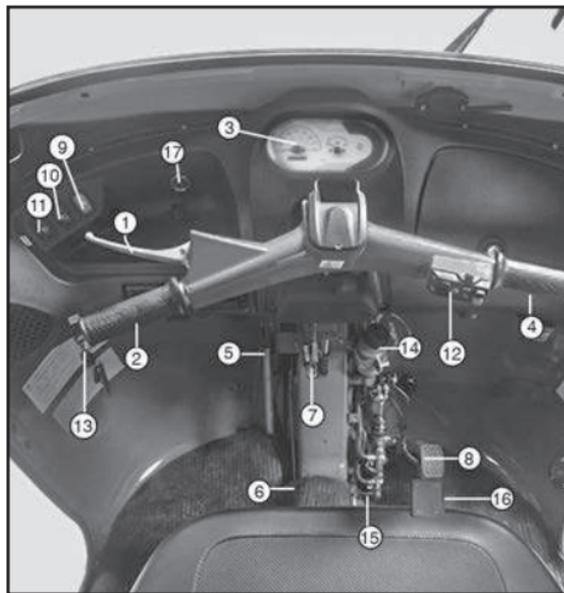


Fig. 8

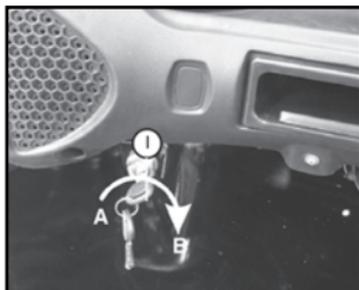


Fig. 9

## CONMUTADORES

**I) Interruptor ON/OFF** (Interruptor de encendido) Posiciones del interruptor (Consulte la Fig. 9)

- A. Todo apagado, llave extraíble.
- B. Todas las funciones activadas. Llave no extraíble.
- Para detener el motor, gire la llave (en sentido antihorario) de forma manual desde la posición B a la A.

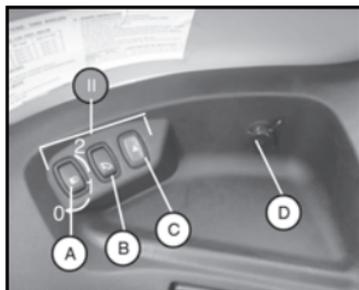


Fig. 10

**II) Interruptores** - Posiciones de accionamiento (Consulte Fig. 10)

- A Interruptor de la luz**
  - 0 Luz "OFF".
  - 1 Luces de estacionamiento ON.
  - 2 Luces delanteras ON.
- B Interruptor de limpiaparabrisas.
- C Interruptor de luces de estacionamiento.
- D Cargador de teléfonos móviles.

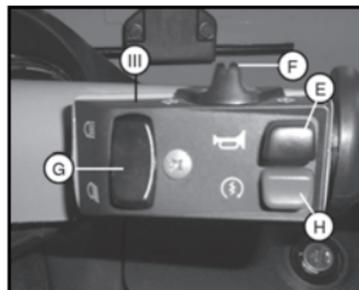


Fig. 11

**III) Conmutadores del Manillar** (Consulte Fig. 11)

- E - Botón de la bocina.
- F - Indicador de dirección.
- G - Indicador de luces largas/de cruce.
- H - Botón de arranque del motor.

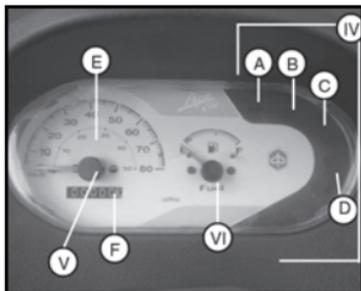


Fig. 12

#### IV) Indicadores de advertencia

(Consulte Fig.12)

- A - Indicador de direccionales.
- B - Indicador de luces altas.
- C - Indicador de carga de batería
- D - Indicador de presión de aceite

#### V) Velocímetro (Consulte Fig.12)

- F - Velocímetro
- G - Odómetro

#### VI) Indicaciones del indicador de combustible (Consulte Fig.12)

- E - Depósito de combustible vacío.
- I - Combustible disponible con la capacidad de la mitad del depósito.
- F - Combustible disponible para la capacidad total del depósito.

#### PROCEDIMIENTO DE PURGA DEL SISTEMA DE COMBUSTIBLE (Consulte la Fig.13)

La gasolina se alimenta por una bomba eléctrica. Sin embargo, cuando un depósito seco se llena con gasolina, accione el motor para permitir que el aire en el sistema fluya hacia fuera a través del paso de purga proporcionada en el carburador.

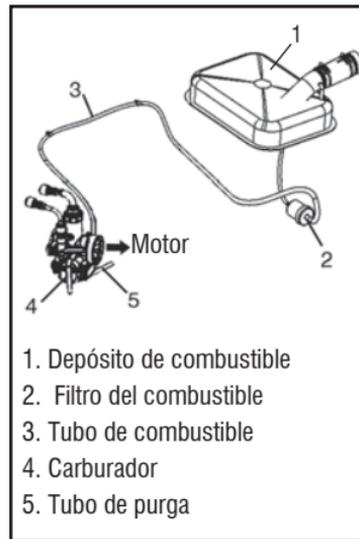


Fig.13

1. Depósito de combustible
2. Filtro del combustible
3. Tubo de combustible
4. Carburador
5. Tubo de purga

## UBICACIÓN DE COMPONENTES DEL SISTEMA DE FRENOS

**Apé**  
*City XTRA*

(Consulte **Fig.14**)

1. Cilindro maestro tándem.
2. Pedal de freno.
3. Palanca del freno de mano (emergencia y aparcamiento).
4. Mordaza de freno delantero.
5. Mordaza de freno trasero.

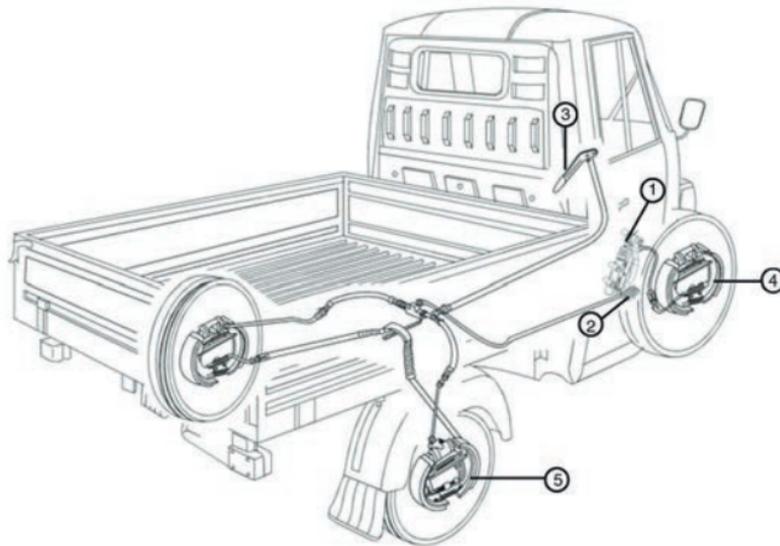


Fig. 14

## PUESTA EN MARCHA DEL VEHÍCULO

**Apé**  
**City XTRA**



Fig. 15

### 1) ANTES DE PONER EN MARCHA EL MOTOR:

1. Asegúrese de tener un nivel adecuado de gasolina de buena calidad en el depósito de combustible (Consulte la **Fig. 15**) y de aquellos aceites lubricantes recomendados en el motor - bloque motor (Consulte la **Fig.17**) y de transmisión (Consulte la **Fig. 16**).

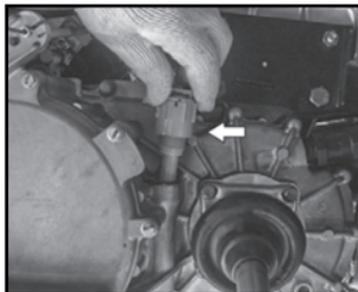


Fig. 16

2. Asegúrese que los frenos están funcionando adecuadamente.
3. Mantenga el Vehículo en neutro antes de arrancar el motor.
4. Compruebe el correcto funcionamiento de todos los cables de control y los sistemas eléctricos.



Fig. 17

## PUESTA EN MARCHA DEL VEHÍCULO

**Apé**  
City XTRA



Fig. 18



Fig. 19

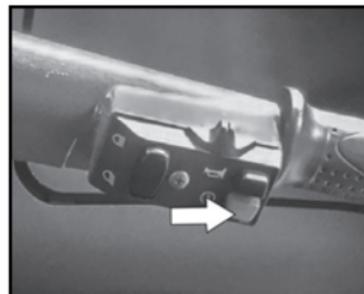


Fig. 20

### 2) ARRANCAR EL MOTOR

1. Para poner en marcha el motor, gire el interruptor ON/ OFF a la posición ON con la llave (consulte Fig.18) y accione la palanca del choke. (Consulte la Fig.19) Pulse la palanca del embrague a fondo para activar el interruptor del embrague y pulse el botón de arranque del motor (consulte la Fig. 20)

Nota: Para mayor seguridad, asegúrese que el Vehículo no

- esté acoplado en alguna marcha.
2. Simultáneamente si el motor no arranca, lleve la llave a la posición OFF, espere unos 30 segundos antes de intentar arrancar de nuevo el motor.
3. Una vez que el motor arranca, no aumente la velocidad inmediatamente. Deje que el motor funcione en ralentí durante unos segundos. Caliente el motor conduciendo el Vehículo a baja

velocidad durante 2 kms.

4. Coloque el freno de mano para mantener el Vehículo detenido, especialmente si el Vehículo está en una pendiente. (Consulte la Fig.21)

#### Precaución:

- 1) El sistema de arranque del motor no permite realizar un intento por más de 5 seg. Para arrancar, nuevamente cambie el Interruptor a "OFF" y luego gire a la posición ON.

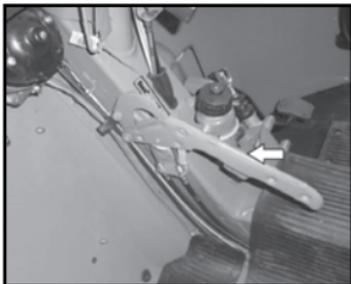


Fig. 21

### 3) MARCHA:

El hecho de hacer funcionar un motor nuevo o un motor reparado a su carga nominal completa de forma inmediata es perjudicial para el motor. Por lo tanto, se recomienda que durante los primeros 1.000 kms (el período de rodaje) no se superen los límites de velocidad indicados en este manual y que la carga no supere el 70% de la carga nominal completa.



Fig. 22

### 4) PONER EL VEHÍCULO EN MOVIMIENTO

Suelte el freno de mano. Deje el motor en ralentí. Presione la palanca del embrague y gire el puño giratorio de cambio de marcha de manera que la posición "1" coincida con la marca en el manillar.

Suelte la palanca de embrague suavemente y al mismo tiempo, accione lentamente el puño giratorio de control del acelerador. El Vehículo se pondrá en movimiento. (Consulte la Fig. 22)

### 5) CAMBIO DE MARCHA

Una vez que haya alcanzado la velocidad requerida en marcha baja (1a), cierre rápidamente el acelerador, presione la palanca de embrague y cambie el puño giratorio de cambio de marcha a la posición 2a. Suelte el embrague gradualmente, aumentando el acelerador al mismo tiempo. Repita el procedimiento para la 3ª marcha y las operaciones de marchas superiores.

## 6) USO DE FRENO DE MOTOR (DESACELERACIÓN DEL MOTOR)

Durante desaceleraciones, cambie a una marcha inferior. Esto reducirá la velocidad del Vehículo. Normalmente para el cambio a una marcha inferior, reduzca el acelerador y cambie a una marcha más baja. Asegúrese de que el motor no se sobre-exija. No trate de cambiar las marchas cuando el motor no está en funcionamiento.

## 7) MARCHA REVERSA

Su Vehículo dispone de una marcha atrás. Para acoplar la marcha atrás, proceda de la siguiente manera:

- 1) El Vehículo debe estar detenido
- 2) Presione la palanca del embrague. Lleve el puño giratorio de cambio de marcha a la posición neutra. Deje que el Vehículo se detenga con el motor en ralentí.
- 3) Presione la palanca de la marcha atrás.
- 4) Accione la primera marcha y libere la palanca del embrague lentamente. Gire lentamente el puño giratorio del acelerador para poner al Vehículo en movimiento en dirección inversa.
- 5) Presione el freno para detener el Vehículo. Desembrague y lleve la palanca de marcha atrás a su posición más alta. Para mover el Vehículo ahora en dirección hacia adelante proceda según lo descrito anteriormente.

## 8) DETENCIÓN DEL MOTOR:

Lleve el puño giratorio de cambio de marcha a la posición neutra. Reduzca el acelerador y deje que el motor funcione en ralentí por algunos segundos. Cierre la llave de contacto para detener el motor.

NOTA: No utilice las marchas para detener el motor.

## BATERÍA

La batería se encuentra bajo el asiento del conductor en el costado izquierdo. Para poner la batería en servicio, siga las instrucciones indicadas en la tarjeta de la batería.

## MANTENIMIENTO

La batería es la unidad eléctrica que requiere la atención y el mantenimiento más constante. Las principales instrucciones de mantenimiento son las siguientes:

Controlar el nivel de electrolito

El nivel de electrolito, que ha de controlarse con frecuencia, se debe ajustar al nivel superior. Para el llenado y ajuste del nivel, agregue solo agua destilada. Si fuera necesario agregar agua destilada con mucha frecuencia, controlar el equipo eléctrico del Vehículo. (Consulte la Fig. 23)

### Precaución:

El electrolito de la batería contiene ácido sulfúrico; evite el contacto con los ojos, piel y ropa. En caso de contacto, enjuague con agua y consulte a un médico.

### Advertencia:

No desconecte los cables de la batería, mientras el motor está encendido, puede causar daños a los dispositivos eléctricos.



Fig. 23

## CAJA DE FUSIBLES

**Apé**  
City XTRA

### CAJA DE FUSIBLES (Consulte la Fig. 24)

FUSIBLES	CIRCUITOS PROTEGIDOS
1	Indicador H/L de luces de carretera y de cruce.
2	Luz de cruce faro delantero.
3	A Luz de cabina B Interruptor de luces de emergencia C Bocina D Luz de freno E Cargador de teléfonos móviles F Luz del compartimento de motor
4	A Limpiaparabrisas B Luz de reversa C Indicador (Tab. de instrumentos) de la presión de aceite, Indicador de carga de batería D Luz de indicador de dirección E Indicador de combustible (Tab. de instrumentos) F Interruptor de seguridad de encendido G Circuito para encendido electrónico H Luz del indicador del punto muerto
5	A Luz de estacionamiento izquierda delantera B Lámpara para iluminación
6	A Luz de estacionamiento trasera Izquierda y Derecha B Luz de estacionamiento derecha - delantera C Luz de placa de matricula

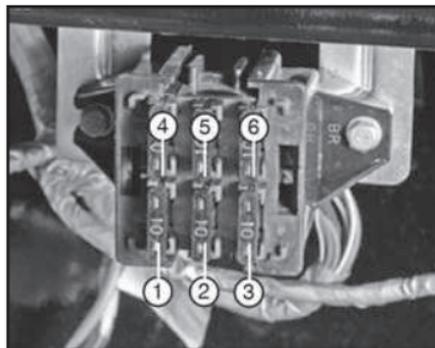


Fig. 24

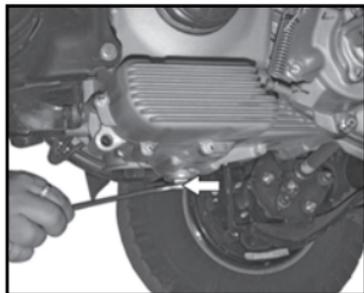


Fig. 25

### CAMBIO DE ACEITE

- Conduzca el Vehículo durante un mínimo de 2 km para alcanzar la temperatura correcta del lubricante. No caliente el motor en ralentí.
- Limpie el área de la varilla de medición para evitar la entrada de polvo/arena en el bloque motor antes de su apertura y de su cierre.
- Levante la varilla de medición para la ventilación de aire y para la recarga.
- Retire el tapón de drenaje del carter y drene el aceite. (Consulte la **Fig. 25**)

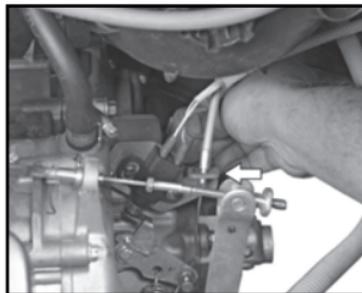


Fig. 26

- Permita que el aceite se drene por completo durante 20 minutos.
  - Retire el filtro de aceite.
  - Llene el nuevo filtro de aceite con aceite de motor nuevo (según el grado y marcas recomendadas en el Manual de Operación y Mantenimiento o el manual de servicio) hasta la porción de rosca. (Deje que el aire salga del cartucho de aceite). Rellene el aceite lentamente y aplique aceite en la cara de la junta tórica.
- Monte el filtro de aceite con aceite en el motor y ajústelo manualmente.
  - Limpie el tapón de drenaje del filtro. Limpie la superficie de apoyo del borde roscado del cárter de aceite y el tapón, luego apriete el tapón de drenaje, de forma manual hasta que se detenga y luego, aplique el par de apriete de 24 ~ 33 Nm.
  - Llene 1,4 L de aceite nuevo colocando la varilla.
  - Asegúrese de que el nivel de aceite con la varilla de medición se encuentra al nivel máximo. (Consulte la **Fig. 26**)
  - Vuelva a colocar la varilla.
  - Arranque el motor. Observe cómo la luz indicadora de la presión de aceite (de color rojo) desaparece después de arrancar el motor.
  - Verifique diariamente el nivel de aceite.

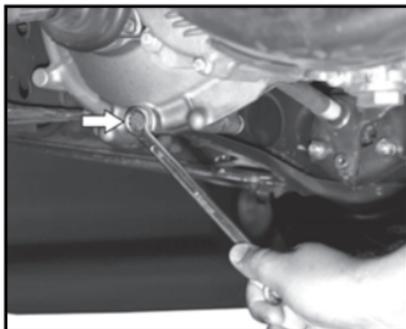


Fig. 27

## Transmisión:

Drene el aceite a través del tapón de drenaje previsto en el lado inferior de la caja de cambios. (Consulte.

**Fig. 27)** Vuelva a encajar el tapón de drenaje y rellene el aceite a través del agujero de la varilla de medición hasta que el nivel de aceite alcance la posición máxima marcada en la varilla de medición. (1L)  
(Consulte. **Fig. 28)**

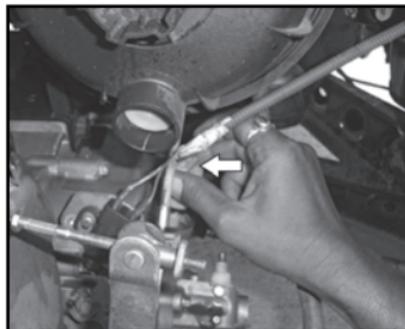


Fig. 28

	Especificación	Aceite recomendado	Cantidad
<b>Aceite Motor</b>	SAE 20W50	MOBIL SUPER ULTRA 4T	1,4 Litros
<b>Aceite Diferencial</b>	SAE 80W90	MOBIL-LUBE HD	1 Litro

# Mobil™

Reemplace los aceites de acuerdo con el cuadro de cronograma de mantenimiento periódico.

**VERIFIQUE DIARIAMENTE EL NIVEL DE ACEITE**

## FILTRO DE AIRE

**Apé**  
City XTRA

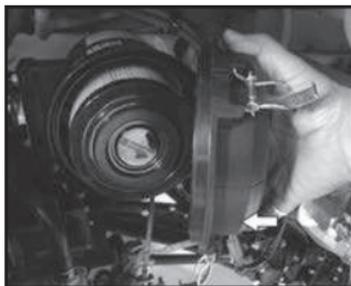


Fig. 29

### Sustitución del cartucho de papel en el conjunto del filtro de aire.

Se puede acceder al filtro de aire desde la puerta del motor. Retire la cerradura del lado izquierdo y desenrosque una tuerca de mariposa del lado derecho y de forma segura baje la puerta trasera para acercarse al motor. Abra la cubierta del filtro. Retire la cubierta (Consulte la Fig. 29) del cartucho de filtrado tirando hacia



Fig. 30

afuera. (Consulte la Fig. 30). Sustituya el cartucho del filtro anterior por el nuevo. Vuelva a colocar la cubierta del filtro. (Consulte Fig. 31)

### Mantenimiento:

Con el fin de mantener, un alto nivel de "eficiencia de filtración" de la unidad de filtro de aire, es aconsejable que el elemento de filtro de aire (cartucho de filtrado) y la

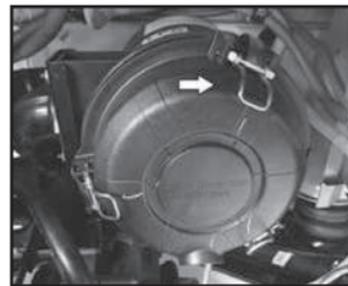


Fig. 31

cubierta del cuerpo del filtro de aire se limpien con regularidad con aire comprimido tanto por fuera como por dentro (con una aire presión no superior a 5 kg / cm<sup>2</sup>). De este modo se logrará mejorar el rendimiento del motor.



Fig. 32

### CAMBIO DE RUEDAS Y NEUMÁTICOS

El gato y la rueda de repuesto se guardan en el interior de la cabina. Para sacar el gato desenganche las correas de sus abrazaderas. Retire el gato de la abrazadera, tire del freno de mano y afloje las tuercas de retención de la rueda. Coloque el gato como se muestra en la **Fig. 32**. A continuación, suba el Vehículo con el gato hasta que la distancia

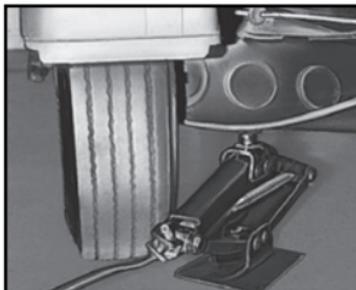


Fig. 33

entre la rueda y el suelo sea de algunos centímetros . (aprox. 3 cm.). A continuación, retire las tuercas de fijación y extraiga la rueda. Para el nuevo ensamblaje, atornille progresivamente las tuercas de la rueda y baje lentamente el Vehículo hasta el suelo. Acto seguido, apriete las tuercas. Si es posible, cambie la rueda con el Vehículo sobre una superficie horizontal. En caso contrario, coloque un

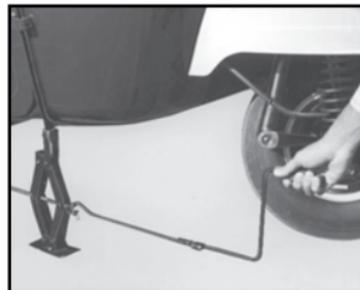


Fig. 34

calce bajo la rueda trasera. (Consulte Fig. 32, 33 y 34)

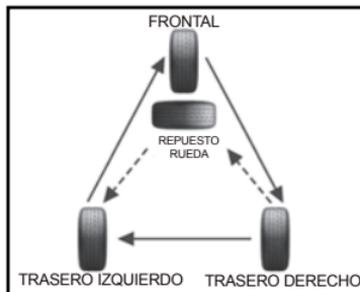


Fig. 35



Fig. 36

## ROTACIÓN DE LOS NEUMÁTICOS

(Consulte la Fig. 35)

1. Se recomienda rotar los neumáticos de un Vehículo para que el patrón de desgaste sea uniforme en todas las posiciones de las ruedas con el objetivo de alcanzar la vida óptima del neumático.
2. Se recomienda que la rotación se lleva a cabo aprox. cada 5.000 km. No obstante, en el caso de desgaste no uniforme, la rotación

se puede realizar antes.

3. Antes de la rotación, se recomienda comprobar el estado de las suspensiones, etc., especialmente en aquellas posiciones en las que se ha observado un desgaste no uniforme.

## INSPECCIÓN DE FRENOS

Si las ruedas giran libremente cuando el pedal de freno y la palanca del freno de mano se encuentran en la "posición de reposo" y dejan de girar inmediatamente

cuando se acciona el pedal de freno, los frenos se han ajustado correctamente. Los frenos de este Vehículo son del tipo de ajuste automático. Por consiguiente, si el ajuste no es correcto, póngase en contacto con un CSA de Auteco Mobility.

## NIVEL DEL LÍQUIDO DE FRENOS

(Consulte Fig. 36) El nivel del líquido de frenos se puede comprobar desde la parte superior derecha del Vehículo.

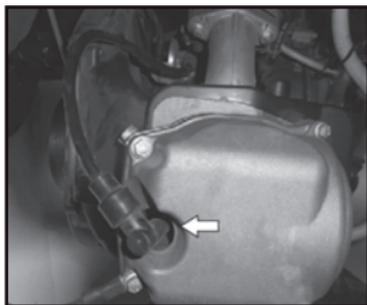


Fig. 37

### PROCEDIMIENTO DE EXTRACCIÓN DE LA BUJÍA (Consulte Fig.37)

- Retire la bujía con una llave para bujías.
- Compruebe que la distancia entre los electrodos de la bujía se encuentre entre 0.7 ~ 1.0 mm.
- Vuelva a colocar la bujía en su ubicación. Gire 90° (¼ de vuelta). Después de que la arandela de la bujía esté en contacto total con su alojamiento.

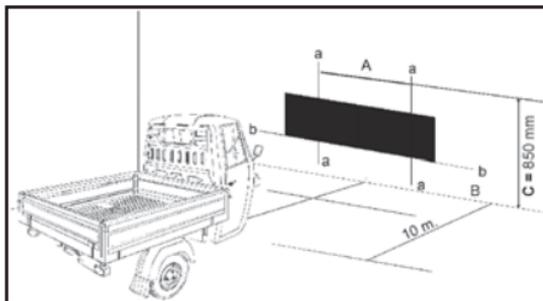


Fig. 38

### AJUSTE DE LOS FAROS

Coloque el Vehículo sin carga en el nivel del suelo, a aprox. 10 metros de una pantalla blanca (Consulte la Fig. 38) y asegúrese de que el eje el Vehículo es perpendicular a la pantalla.

Asegúrese de que se mantiene la presión correcta de los neumáticos en todas las ruedas.



Fig. 39

En ambos faros delanteros se podrán fijar dos tornillos de ajustes que permiten la corrección de la inclinación (tornillo superior) o de la divergencia (tornillo inferior) del haz luminoso. Los tornillos mencionados se encuentran en la parte frontal del faro delantero y son fácilmente accesibles mediante la eliminación de la protección de soporte del faro. (Consulte la **Fig. 39**)

# MANTENIMIENTO



## INSTRUCCIONES PARA EL MANTENIMIENTO Y LA LUBRICACION

Operaciones principales a llevar a cabo:

- Primeros 1000 kms- **▲** Sustituir el aceite del motor
- Cada 5.000 kms - **▲** Sustituya el filtro de aceite de lubricación
- Controle la distancia de la bujía
  - Rote los neumáticos
  - Lubrique la rótula del brazo de suspensión delantera.
  - Lubrique las palancas y las palancas del cable de control.
  - Compruebe el nivel de la batería y recárguela llene con agua destilada solamente
  - **●** Controle el nivel de líquido de frenos y llene
  - Controle y corrija la presión de los neumáticos
  - Limpie el cartucho del filtro de aire
  - Controle y ajuste el juego de válvulas
  - **★** Compruebe y rellene el aceite de la caja de cambios
  - Sustituya el aceite del motor
  - Sustituya el filtro de aceite
  - Controle el sistema de escape
- Cada 10.000 kms - **★** Controle uniones y tubos de combustible
- **▲** Inspeccione el filtro de combustible
  - Sustituya el aceite del motor
  - Sustituya el filtro de aceite de lubricación
  - **❖** Sustituya la bujía
- Cada 15000 kms - Sustituya filtro de aire
- Sustituya el aceite del motor
  - Sustituya el filtro de aceite
- Cada 20000 kms - Sustituya el filtro de combustible
- Sustituya el aceite del motor
  - Sustituya el filtro de aceite
  - Sustituya el aceite de transmisión

**▲** -Grado de aceite del motor - SAE 20W50 (JASO MA - API-SL)

**◆** -Grado de aceite de la transmisión -SAE 80 W - 90

**●** -Líquido de frenos(DOT - 3)

**★** -Consulte con el CSA de la red Auteco Mobility

**❖** -Si se utiliza el Vehículo en carreteras polvorientas, limpie latapa del filtro de aire y sustituya el cartucho de filtrado de aire con mayor frecuencia

## LIMPIEZA DEL VEHÍCULO

Para la limpieza de la superficie expuesta del motor, caja de cambios y diferenciales y partes de metal sin pintar utilizar parafina, cepillo y paño limpio.

Las piezas pintadas se deben lavar con una manguera de baja presión de manera que la suciedad y el hollín se aflojen. Cuando la suciedad y el hollín se aflojen, quítelos con una esponja utilizando shampoos disponibles para automóviles. Lave el Vehículo y limpie con un paño seco para eliminar las marcas de agua. Los insectos aplastados en el parabrisas, faros delanteros, etc., si se secan, no se pueden quitar solo con agua, sino con una solución de agua tibia y shampoos para automóviles.

**Pulido** - Si después de la limpieza del Vehículo como se describe anteriormente las superficies pintadas no retoman a su estado original o si las superficies pintadas están dañadas por la exposición al sol, a la lluvia o al polvo, será necesario pulir el Vehículo. Esta operación se realiza de la siguiente manera:

**◆** Aplique una capa delgada de cera de buena calidad, pula y dé brillo con un paño suave.

**Nota:** **Bajo ninguna circunstancia se debe utilizar gasolina o diésel para el lavado de las superficies pintadas o material plástico ya que se deteriorarían.**

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

**Apé**  
**City XTRA**

<b>PRESTACIONES</b>	<b>CARGO</b>
MOTOR	Monocilíndrico de 4 tiempos, 3 válvulas, dos de admisión y una de escape.
DIÁMETRO Y CARRERA	62,6 x 64 mm
CILINDRADA	197 cc
RELACIÓN DE COMPRESIÓN	8.8:1
MÁXIMA POTENCIA	9.96 Hp @ 4750 rpms
MÁXIMO TORQUE	17.68 Nm @ 3000 rpms
COMBUSTIBLE	GASOLINA
BUJÍA / ESPACIO	BOSCH UR4DC / 0,7 - 1,0 mm

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



PRESTACIONES	PASAJERO
CAPACIDAD ACEITE MOTOR (SAE 20W50 JASO, API, SL)	1.4 Litros (revisión regular solo cambio de aceite) 1.6 Litros desarme motor completo
SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	Refrigerado por aire forzado
SISTEMA DE CLUTCH	Tipo húmedo, multiplaca manual
TRANSMISIÓN	4 velocidades mecánica más reversa
CAP. DE ACEITE DE TRANSMISIÓN.	1 Litro
DIFERENCIAL	Combinado con caja de cambios
CAPACIDAD DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE (G)	2.7 galones (10.2 Litros)
CAPACIDAD DE ASIENTOS	Conductor solamente

PRESTACIONES	PASAJERO
PESO EN VACÍO (kg)	367
LONGITUD MÁXIMA (mm)	2690
ANCHO MAXIMO (mm)	1360
ALTURA MÁXIMA (mm)	1670
DISTANCIA ENTRE EJES (mm)	1920
DISTANCIA ENTRE RUEDAS (mm)	1140

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### CHASIS

Chasis estampado y soldado con viga central principal, travesaño y una viga longitudinal trasera.

### SUSPENSIÓN

**Delantera** - Amortiguador hidráulico de doble efecto con muelle helicoidal y mecanismo anti-dive (antihundimiento).

**Trasera** - Amortiguador hidráulico telescópico de doble efecto con brazos oscilantes independientes y con tope de goma en triángulo conectado al chasis con bloques silenciosos.

### FRENOS

**Servicio** - Frenos autoajustables que se extienden internamente a todas las ruedas con transmisión hidráulica; cilindro maestro de frenos de doble circuito.

**Estacionamiento** - En las ruedas traseras con transmisión mecánica flexible, operados con accionamiento de palanca manual en la cabina del conductor del lado derecho.

### SISTEMAS ELÉCTRICOS

**Sistema** - 12V DC

**Batería** - 12V - 35 AH

**Sistema de carga** - Magneto del volante de 3 fases 230 W con regulador de voltaje electrónico, 13,5~14,5 V.

Faro delantero	35/35 W	2	Blanco
Luz de estacionamiento/freno	21/5 W cada una	2(R)	Rojo
Luces de intermitentes	21 W cada una	2 (F)	Bombilla de color ámbar Lentes blancos
Luces de intermitentes	21 W cada una	2 (R)	Ámbar
Luces de estacionamiento	4 W cada una	2 (F)	Blanco
Luces de placa de matrícula	5 W	1	Blanco
Luz de marcha atrás	21 W	1	Blanco

### Interior

- Luz de compartimento de motor con 2 LED.
- Limpiaparabrisas de una velocidad, una escobilla, tipo arrastre (operado eléctricamente).

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

**Apé**  
City XTRA

Bocina	12 V DC 2 A
Intermitente de direccionales	12 V DC 44W, de 60 a 120 parpadeos por minuto.
Motor de arranque	12 V- 0,45 KW

### Fusibles

Caja de fusibles	de 6 fusibles de 10 Amp cada uno
Protección de la batería	1 fusible 30 A

### Medidores

Cable del velocímetro	accionado, en el cuadro de mandos (En el tablero de instrumentos)(Consulte la <b>Fig. 12</b> )
-----------------------	--

### Presión de los neumáticos

	Rueda delantera	Rueda trasera
Vehículo de carga	2,1 kg/cm <sup>2</sup> (30 psi)	2,4 kg/cm <sup>2</sup> (34 psi)



Fig. 40

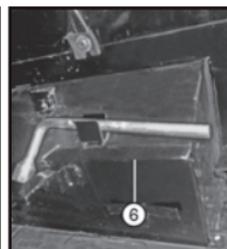


Fig. 41

**KIT DE HERRAMIENTAS:** (Consulte la **Fig. 40**)

Se suministra un kit de herramientas con su Apé City Xtra. Este kit de herramientas contiene las siguientes herramientas:

1. Bolsa de herramientas
2. Destornillador (-) y (+)
3. Llave de bujías
4. Llave fija de doble boca 7 x 8
5. Llave fija de doble boca 12 x 14
6. Llave tipo L A/F 16 (consulte la fig. 56)

(Ubicada en el conjunto de la caja, debajo del asiento del conductor en lado izquierdo)

Estas herramientas se pueden utilizar para control y reparaciones menores.



Fig. 42

### **RUEDA DE RECAMBIO:** (Consulte la Fig. 42)

La rueda de recambio se encuentra debajo del asiento del conductor. Quite las 2 tuercas de los soportes de montaje del asiento. Incline el asiento de adelante. Quite la tuerca de bloqueo de la rueda de recambio con la llave y extraiga la rueda para la sustitución como se muestra en las figuras. **fig. 43,44**



Fig. 43

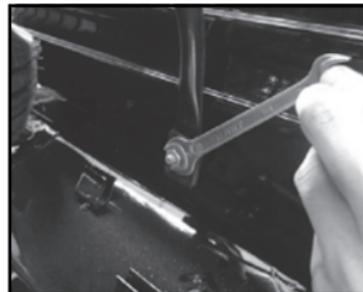


Fig. 44

# CRONOGRAMA DE MANTENIMIENTO PERIÓDICO



## PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PERIÓDICO

SUB ACTIVIDAD	SUSTITUIR CADA	1.000	5.000	10.000	15.000	20.000	25.000	30.000	35.000	40.000	45.000	50.000	55.000	60.000
<b>Sustituir</b>	CARTUCHO DEL FILTRO DE AIRE <sup>a</sup>													
	ACEITE DE MOTOR #	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	FILTRO DE COMBUSTIBLE					*	*	*	*	*	*	*	*	*
	FILTRO DE ACEITE DE LUBRICACIÓN	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	ACEITE DE LA TRANSMISIÓN *					*	*	*	*	*	*	*	*	*
	LIQUIDO DE FRENO \$					*	*	*	*	*	*	*	*	*
	MANGUERA FLEXIBLE FRENOS													
BULBIA			*		*		*		*		*		*	
<b>COMPROBAR Y AJUSTAR</b>	NIVEL DE ACEITE DE MOTOR									*		*		*
	AJUSTE DE LAS VÁLVULAS													
	INSPECCIÓN DEL CARBURADOR	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	NIVEL DE ACEITE DE TRANSMISIÓN		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	FRENOS DE ESTACIONAMIENTO		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	VIROLA DE LA COLUMNA DE DIRECCIÓN		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	AMORTIGUADOR		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	CABLES DE CONTROL	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	PERNOS DE ACOPLAMIENTO FLEXIBLE	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	NIVEL DE BATERIA (ELECTROLITO)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	INSPECCIÓN DEL TENSOR DE CADENA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	AJUSTE DE LOS FAROS	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	TODAS LAS RUEDAS, CUBOS, ACOPLAMIENTOS Y TUERCAS DE EJE	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	FUNCIONAMIENTO DEL INDICADOR DE VELOCIDAD/ CUENTAKILOMETROS	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	COMPROBACIÓN DE FUGAS EN TODAS LAS CONEXIONES DE FRENOS	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	CONFIGURACIÓN LAMBDA			●		●		●		●		●		●
	TODOS LOS TORNILLOS PASADORES DE MONTAJE DEL MOTOR	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	FILTRO DE COMBUSTIBLE DE GASOLINA		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	NIVEL DE LIQUIDO DE FRENO	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	TUBOS Y UNIONES DE COMBUSTIBLE	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
SISTEMA DE ESCAPE (SILENCIADOR) (TORNILLOS PASADORES)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
CONEXIÓN ELECTRICA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
<b>Lubricar</b>	PALANCAS	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
	PALANCAS CABLE DE CONTROL	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
	ROTULA DE BRAZO DE SUSPENSIÓN DELANTERA	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
<b>Limpie</b>	FILTRO DE AIRE DE TIPO SECO	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	ALETAS DE CABEZAL DEL CILINDRO	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	TAMIZ DE ACEITE DE MOTOR	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	ROTACIÓN DE LOS NEUMÁTICOS	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	REVISIÓN DEL MOTOR PARCIAL													

@ - Si el Vehículo se utiliza en áreas polvorientas, limpie el vaso del filtro de aire y sustituya el cartucho con más frecuencia, # -Grado de aceite del motor SAE 20W50 (JASO MA API SL) (SL), \* - Grado de aceite de transmisión SAE 80 W - 90, \$ - Líquido de frenos (DOT - 3), ◆◆◆ - Lubrique con grasa

## CONSEJOS ÚTILES PARA LOS USUARIOS



- ✓ Controle el nivel de aceite del motor diariamente.
- ✓ Controle si existe alguna fuga de gasolina antes de poner en marcha el Vehículo.
- ✓ Controle si existe alguna fuga de aceite antes de poner en marcha el Vehículo.
- ✓ Controle si existe alguna fuga de líquido de frenos.
- ✓ Controle que todos los frenos funcionen correctamente.
- ✓ Ajuste los espejos retrovisores antes de conducir.
- ✓ No ponga en marcha el motor empujando el Vehículo.
- ✓ Suelte la palanca de freno de mano antes de cambiar de marcha.
- ✓ Lleve siempre el Vehículo en punto muerto antes de poner en marcha atrás.
- ✓ Conduzca siempre a una velocidad óptima. (35-45 km/hr)
- ✓ Utilice el embrague, solo para los cambios de marcha y puesta en marcha del Vehículo.
- ✓ Mantenga siempre la presión de los neumáticos como se recomienda en el Manual.
- ✓ No conduzca su Vehículo a máxima velocidad por períodos prolongados.
- ✓ Los cambios de marcha deben realizarse de acuerdo con la velocidad recomendada en el Manual.
- ✓ Utilice solo el Interruptor de llave para detener el motor.
- ✓ Utilice solo aceite en el grado recomendado para un mejor rendimiento del motor.
- ✓ Realice el mantenimiento a su Vehículo cada 5000 kms.
- ✓ Revise su Vehículo solo en CSA de Auteco Mobility.
- ✓ Controle el nivel de aceite de la caja de cambios una vez a la semana.
- ✓ Cambie el filtro de aire de acuerdo con el cronograma que figura en el Manual.
- ✓ Limpie el filtro de aire una vez a la semana.
- ✓ Controle el nivel de líquido de frenos con frecuencia.
- ✓ Controle el nivel de electrolitos de la batería una vez a la semana.
- ✓ Descarbonice el motor de acuerdo con el cronograma.
- ✓ Rote los neumáticos cada 5.000 kms según lo recomendado.
- ✓ Sustituya el aceite del motor y el filtro de aceite en los primeros 1.000 kms y luego cada 5.000 kms.
- ✓ Sustituya el filtro de gasolina cada 20.000 kms.
- ✓ Controle el nivel de emisión cada seis meses / después de cualquier revisión mayor del motor.
- ✓ Mantenga el juego del embrague como se recomienda.
- ✓ Utilice solo gasolina pura.
- ✓ Utilice siempre partes de recambio originales de Piaggio.
- ✓ Controle y limpie los terminales de las baterías y aplique vaselina una vez al mes.
- ✓ Controle que todas las bombillas funcionen de modo adecuado.
- ✓ Controle que las luces del cuadro de mandos funcionen de modo adecuado.
- ✓ Utilice solo el filtro de aceite recomendado.
- ✓ Utilice solo el filtro de gasolina recomendado.
- ✓ Controle que el motor de limpiaparabrisas funcione correctamente.
- ✓ Mantenga los faros delanteros enfocados adecuadamente.
- ✓ Cierre la tapa del depósito de gasolina adecuadamente.
- ✓ Controle que todos los cables funcionen correctamente.
- ✓ No sobrecargue el Vehículo.
- ✓ Mantenga siempre el Vehículo limpio.
- ✓ No rocíe agua dentro de la cabina / cuadro de mandos.
- ✓ No altere el diseño del Vehículo.

## PÁGINA WEB REPUESTOS

The screenshot shows the website header with the Auteco Mobility logo and a search bar. The navigation menu includes: MOTOS, MOTOS ELÉCTRICAS, BICICLETAS ELÉCTRICAS, PATINETAS ELÉCTRICAS, VEHÍCULOS, ACCESORIOS, REPUESTOS, OFERTAS, CREDITO, and POSVENTA. The main banner features a motorcycle on the left, a person riding a scooter in the middle, and a bottle of Mobil Super 4T Ultra Scooter motor oil on the right. The banner text includes 'NUEVO', 'Aceite semi-sintético', and 'EVAOS'. Three bullet points describe the oil's benefits: 'Menor consumo de aceite', 'Mayor vida útil del motor', and 'Especializado para motocicletas'.

Encuentre en la página web de AUTECO MOBILITY una amplia y útil sección con toda la información relacionada con los repuestos y accesorios para todos los productos de las marcas que comercializa AUTECO MOBILITY. Ingrese al sitio web de AUTECO MOBILITY, donde podrá encontrar los repuestos y accesorios en el menú en la parte superior de la página [www.autecomobility.com](http://www.autecomobility.com) o ingrese directamente a <https://www.autecomobility.com/posventa/manuales-d-e-garantia-mantenimiento-y-partes> para descargar el Manual de partes de su Vehículo.

**Allí podrá encontrar los siguientes servicios:**

- Descargar el catálogo de partes con el despiece de los vehículos y los códigos de las partes.
- Información del precio público sugerido para los repuestos.
- Actualizaciones técnicas y cambios en las partes.

## CENTROS DE SERVICIO AUTORIZADO

DEPTO.	CIUDAD	CENTRO DE SERVICIO AUTORIZADO	DIRECCIÓN	TÉLEFONO
Antioquia	Vegachi	Almacen De Repuestos Moto Rey	Cr 50 47 180	3122707414
Antioquia	Puerto Triunfo	Almacen Y Taller Multimarcas Mr	Cl 20 1 1 Aut Med-bog Corr Doradal	3147769314
Antioquia	Sopetran	Almacen Y Taller Pipetin	Cl 10 Cr 13 14	3132310180
Antioquia	Santafe De Antioquia	Almacen Y Taller Trimotos Del Occidente	Cr 6 13c 77	8531547
Antioquia	San Pedro De Uraba	Autetodo Y Mas	Cr 50 52 25	3142785147
Antioquia	Arboletes	Cabarcas Sarmiento	Cl Principal Sector La Y	3205412570
Antioquia	Necocli	Centro De Servicio Team Necocli	Cr 43 49 20	3136843178
Antioquia	Amaga	Centro De Servicios Er Motos	Cl 46 50 03	3174834886
Antioquia	Yarumal	Dimar Motos Yarumal	Cl 22 19 78	3117691140
Antioquia	El Bagre	Distribuciones Agromotos Sas	Cr 50 53 15brr Bijao	3148123703
Antioquia	Salgar	Elite Motos Sas	Cl 30 24a 04	3206457177
Antioquia	Entrerrios	Gato Motos	Cl 10 14 27	8670136
Antioquia	Itagui	Grupo Empresarial Pixa	Cra 50 54 17	4484592
Antioquia	Girardota	Jogo Motos Jm	Cr 18 7 96	3234796296
Antioquia	Frontino	Kmimotos Frontino	Cr Velez 31 02	3103715776
Antioquia	Medellin	Macrocentro	Cl 38 52 50	3207260022/3002474124
Antioquia	Andes	Moto Facil La Chaparrala S.A.S	Av 51 58	3136304758
Antioquia	Titiribi	Moto Furas	Cr 21 21 77	3182871205
Antioquia	Remedios	Moto Valentina	Cl 10 8 17	3128125685
Antioquia	Medellin	Motorcycle Life	Cr 71 30 11	3054291251/3187369779
Antioquia	Cisneros	Motors Jc	Cl 20 24 07 Brr Florencia	3113121010
Antioquia	Santafe De Antioquia	Motos Curume	Cl 13 7 179	8533605
Antioquia	Belen De Bajira	Motos Del Darien Bajira	Cl 10 Cr 15c-02 Lc 107 Br Binomio	3222065587
Antioquia	Apartado	Motos Del Darien Sa	Cl 92 101 32 Brr Los Industriales	8282166
Antioquia	Maceo	Motos Maceo	Cr 30 28 20	3106668613
Antioquia	Jerico	Motos W	Cr 5 2 87	3122771912
Antioquia	Turbo	Motoworld	Cr 14 109 20	3146166723
Antioquia	Concordia	Motoyepes	Cl 18 19 46	3116211134
Antioquia	Zaragoza	Nechi Motos	Cl 38 42 87	3146538560
Antioquia	Chigorodo	Salodaymar Repuestos Y Servicios	Cl 95 98 Brr Linares	3007854824
Antioquia	Itagui	Serviteca La Mayorista	Cl 85 48 01 Bl 31 Of 718	3053513821
Antioquia	La Union	Solo Motos La Union	Cr 8 10 58	3137504206
Antioquia	Yolombo	Stop Motos Yolombo	Cl 21 16 238	3117296791
Antioquia	Apartado	Su Moto De Uraba	Cr 99 99 06 Brr Fundadores	8280026
Antioquia	San Rafael	Taller Motobike	Cl 18 23 14	3113646027
Antioquia	Venecia	Taller Suso Mejia	Cl 48 50 88	3116358268
Antioquia	Canasgordas	Taller Y Alm El Niche	Cr Bolivar 34 A 185 Brr La Bomba	3507383717

## CENTROS DE SERVICIO AUTORIZADO

DEPTO.	CIUDAD	CENTRO DE SERVICIO AUTORIZADO	DIRECCIÓN	TÉLFONO
Antioquia	Carepa	Team Carepa	Cr 80 81 42 Brr Pueblo Nuevo	3043803484
Antioquia	Barbosa	Tecni Motos Aj	Cr 14 9 82	3136118636
Antioquia	San Roque	Tecnimotos Sr	Cr 18 19 28	3218201192
Antioquia	Puerto Berrio	Todomotos	Cr 4 Cl 52 Esq	3188269819
Antioquia	Mutata	Tomirepuestos Giraldo	Cl 04 14 00	3225801471/3226209015
Antioquia	Guatape	Venta De Repuestos Y Taller La 29	Cr 30 29 04	3127912787
Arauca	Arauca	Taller Motos Independientes	Cl 14 20 24	3133261539
Atlantico	Soledad	Almacen Y Taller Guillomotos	Cl 63 22d 31 Las Moras	3622138
Atlantico	Barranquilla	Cabarcas Sarmiento Punto De Venta Barranquilla	Cr 43 67 57	3218135205
Atlantico	Barranquilla	Express Ruta 66 S.A.S	Cr 41 45 70 Lo 2	3178495639
Atlantico	Santo Tomas	Motored Ob Sas	Cl 11 11 10	8790282
Atlantico	Galapa	Motoriente Soledad	Cl 10 20 115	3885050
Atlantico	Baranoga	Mundomoto	Cr 19 20 49	8787154
Atlantico	Sabanalarga	Servimotos Sabanalarga	Cr 23 32a 38	3006344305
Atlantico	Malambo	Taller La Unión J.O	Cl 5 17 35	3045491290
Atlantico	Sabanalarga	Tecnico Centro Andri Racing Motos	Cr 23 28 A 13	3007396714
Atlantico	Sabanalarga	Tecnico Centro Motosabana	Cl 21 12 120	3006564496
Bogota	Bogota Dc	Moto Selva	Av Boyaca 68b 71	3132373517
Bolivar	Malagana	Almacen Y Taller Servimotos Aiy	Cl 13 10 77 Primera Cl Del Viso	3043692421/3012192473
Bolivar	Santa Rosa Del Sur	Intermotos Del Sur	Cr 12 11 66	3103684632
Bolivar	El Carmen De Bolivar	Motored Ob S.A.S	Cl 24 46 09	6860521
Bolivar	Magangué	Mototax	Cr 2a 8a 19	3135544524/3135645623
Bolivar	Turbaco	Mototec Ab Turbaco	Cr 9 16 9 P 1 Apto 7 La Plaza	6486665
Boyaca	Puerto Boyaca	Moto World	Cr 3 Cl 9 Esq L 2	3143279199
Boyaca	Sogamoso	Motor One Jr	Cr 18 10 04	3115298078
Boyaca	Puerto Boyaca	Todomotos Puerto Boyaca	Cl 18 4 30 Br Caracoli	3175100742
Caldas	Manizales	Full Speed	Cr 18 26 45	3148881848
Caldas	Supia	Galaxia Motos	Cr 7 26 80	3217596622
Caldas	Neira	Jj Motos Neira	Cl 9 10 58	3102131490
Caldas	Chinchina	Secomoto	Cl 8 4 36	3022757795
Caldas	Villamaria	Taller J&d Centro Motorizado	Cl 12 13 Esq	3137996478
Casanare	Villanueva	Comercial Motor's Sas	Cl 10 8 20	3163481206
Cauca	Puerto Tejada	Hobbies Motos	Cl 15 18 25	3117390921
Cauca	Santander De Quilichao	Servimotos Quilichao	Cr 13 12 73	8294761
Cauca	Morales	Su Moto Morales	Via Principal Frente A La Registraduría	3228995308
Cesar	Becerril	Almacen Y Taller Moto Yireth	Cr 5 14a 26	3117602908
Cesar	San Alberto	Moto Racing Sanjuan	Cl 3 2 66 Centro	3157439289

## CENTROS DE SERVICIO AUTORIZADO

DEPTO.	CIUDAD	CENTRO DE SERVICIO AUTORIZADO	DIRECCIÓN	TÉLFONO
Cesar	Agustin Codazzi	Servitec Codazzi	Cl 11 B 15 59 Lc 01	3015449785
Cesar	Pailitas	Tecni Motos Joe	Cl 2b 5a 43	3114626435
Cesar	Aguachica	Todomotos Ob Aguachica	Cl 5 22 16	3167460934
Cesar	Valledupar	Todomotos Valledupar	Cr 24 23 09	3192076339
Choco	Quibdo	Centro De Servicio Vip Sas	Cr 3 26 117 Brr Roma	6713293
Choco	Istmina	Multimarcas Lubricantes Y Repuestos	Cr 8 24 09	3146807298
Cordoba	Monteria	Almacen Cabarcas Sarmiento	Cr 3 37 71 Centro	7822755
Cordoba	Sahagun	Almacen Cabarcas Sarmiento	Cl 19 1g 65	3205412556
Cordoba	Chinu	Cabarcas Sarmiento	Cl 20 12 29	3205410638
Cordoba	Lorica	Cabarcas Sarmiento	Cr 25 7 3	3205412562
Cordoba	Cerete	Cabarcas Sarmiento Cerete	Cr 15a 15 19	3205412565
Cordoba	Cienaga De Oro	Cabarcas Sarmiento Cienaga De Oro	Cr 17 7 33	3205059953
Cordoba	Cotorra	Cabarcas Sarmiento Cotorra	Cl 15 14a 219	3135250729
Cordoba	Montelibano	Cabarcas Sarmiento Montelibano	Cr 4a 15 07 Brr Centro	3216567756
Cordoba	Pueblo Nuevo	Cabarcas Sarmiento Pueblo Nuevo	Cr 11 11 05 Brr Centro	3107195358
Cordoba	Puerto Escondido	Cabarcas Sarmiento Puerto Escondido	Cl 2a 12 41 Brr 20 De Julio	3205410652
Cordoba	Cerete	Moto Velez	Cl 10 15 164	3008783447/3016907908
Cordoba	Cienaga De Oro	Servimotos Ayd	Cr 16 8 45 Br 6 De Enero	3016958842
Cundinamarca	Simijaca	Loog Bikes	Cl 9 9b 21	3208730697
Guainia	Inirida	Taller Yasuhoka	Cl 16a 6 07	3103091545
Huila	Guadalupe	Tecni Motos Sur	Cr 2 1 70 Brr Santa Lucia	3143074480
La Guajira	Maicao	Todomotos	Cl 14 14 66	3167463883
La Guajira	Fonseca	Todomotos Fonseca Motocarros	Diag 12 21 29 Apto 1	3137342430
Magdalena	Santa Marta	Servimax	Av Libertador 27 195 Lc 11 12	3006245263
Magdalena	Santa Marta	Servirepuestos Jks	Cl 14 26 15 Av Libertador	4363456
Magdalena	Fundacion	Tecmotos	Cl 9 7a 35	4140551
Magdalena	Plato	Todo Motos Almacen Y Rectificadora	Via 14 14 33 Brr Los Guayacanes	3184323700
Magdalena	Cienaga	Todomotos Cienaga	Cl 17 20 43 Esquina	4103071
Magdalena	Santa Marta	Todomotos La Lucha	Av Ferrocarril 29 4 150	3145382201
Magdalena	Zona Bananera	Todomotos Ltda.	Cl 5 3 85 Lc 1	3145381784
Magdalena	Santa Ana	Todomotos Santa Ana	Cl 11 7a 26	3106441923
Meta	Acacias	Acamotos	Cr 23 05 13 Br Pablo Emilio Riveros	3214805782
Meta	Puerto Gaitan	Comercial Motor ´s Sas	Tv 9 9 30 El Triunfo	3202338490
Meta	Villavicencio	Multimarcas	Cr 33 24 91 Via Puerto López	3138852279
Meta	Granada	Tecnimotos	Cl 14 14 08	3112872677
Narino	Ipiales	Almacen Y Taller Moto Japon 2	Cr 1 16 17 Frente Bomba El Litoral	7251778
Narino	Pasto	Casa Buralgo	Cl 14 14 20 Brr Aire Libre	7219940

## CENTROS DE SERVICIO AUTORIZADO

DEPTO.	CIUDAD	CENTRO DE SERVICIO AUTORIZADO	DIRECCIÓN	TÉLFONO
Narino	San Andres De Tumaco	Centro De Diagnostico Automotor Cda Tumaco	Cl Caldas Frente A La Alcaldia	7276601
Narino	Pasto	Megamoto	Cl 17 19 13	3175179174
Narino	Buesaco	Megamoto Agencia Buesaco	Cr 3 4 33 Brr Centro	3116219749
Narino	Pasto	Megamoto Agencia Parque Bolivar	Cr 7 21 56 Parque Bolivar	7364712
Narino	Pasto	Motos Buralgo Las Lunas	Cl 16 11 26 Brr Las Lunas	7205770
Norte Santander	Cucuta	Japolandia Motos Atalaya	Mz 4 Lote 18 Atalaya Primera Etapa 1	3224295171
Norte Santander	Los Patios	Servillantas La 10	Mz 4 Lt 50a Brr Videlso	5806525
Putumayo	Puerto Asis	Importadora Lider Del Sur	Cr 22 Cl 11 Esq Brr San Nicolas	4221219
Putumayo	Orito	Importadora Lider Del Sur	Cr 8 9 99	4291313
Putumayo	Valle Del Guamuez	Importadora Lider Del Sur La Hormiga	Cr 6 5a 32 Brr La Amistad	3136859271
Putumayo	Mocoa	Motorbike Taller Y Repuestos	Cl 4 11 128 Br Pablo Sexto Bajo	3118740225
Putumayo	Valle Del Guamuez	River Motos	Cl 8 Cr 13 Brr Nueva Esperanza	3112553902
Putumayo	Puerto Leguizamo	Speedway Me Matos	Cr 3 Cl 9 Esq	3104554739
Putumayo	Puerto Asis	Supermotos La 23	Cr 24 11 43 Brr San Nicolas	3133057462
Quindio	Quimbaya	Moto Yep	Cl 18 6 35	3133906191
Quindio	Armenia	Planeta Motos Marin	Cl 9 20 08 La Cabaña	3206135913
Quindio	La Tebaida	Race Tech	Cr 5 3 01	3105210718
Risaralda	Dosquebradas	Caliche Motos	Cr 16 26 18 Av Simon Bolivar	3216365369
Risaralda	Pereira	Centro De Servicio La 30	Av 30 De Agosto 29 11	3135105891
Risaralda	Dosquebradas	Eje Motos Sas	Cr 16 27 76	3003058666
Risaralda	Pereira	Moto Club Del Café	Cr 10 7 10	3143533741
Risaralda	Pereira	Moto Club G20	Av 30 De Agosto 33 32	3164027618/3102049250
Risaralda	Dosquebradas	Servicio Su Moto	Cl 38 13 A 10 Piso 1 Guadalupe	3042422739
Risaralda	Dosquebradas	Servicio Su Moto	Cl 38 14 40	3288789
Santander	Sabana De Torres	Auteco Milenio	Cr 12 12 02 Br 20 De Julio	3114411521
Santander	Bucaramanga	Danymotos Cabecera	Cr 33 36 17 Brr Cabecera	3173318224
Santander	Malaga	Dfd Davidmotos	Cr 9 17 19 Brr Los Libertadores	3107946108
Santander	Barbosa	Kawasport Barbosa	Cr 10 14 94	3183043825
Santander	San Gil	Moto Gp Racing	Av Santander 19 41	3153470088/3182705179
Santander	Puerto Wilches	Moto Partes Puerto Wilches	Cl 5 4 405	3195988656
Santander	Bucaramanga	Motocars	Cr 15 24 75	6702700
Santander	Giron	Motopartes Y Accesorios	Cl 43 22 86 Local 2	6532885
Santander	San Vicente De Chucuri	Servi Repuestos La 14	Cr 14 11 65	3124493667
Santander	Cimitarra	Todomotos Cimitarra	Cl 6 6 19	3183506793
Santander	Piedecuesta	Triangulo Racing	Cl 5 8 24	3125076680
Sucre	Corozal	Servicy Corozal	Cl 47 A 24 34 Brr Bellavista	3045681444
Tolima	Ibague	Cse Entry Level	Cra 5 96 306	3008259120

**CENTROS DE SERVICIO AUTORIZADO**

DEPTO.	CIUDAD	CENTRO DE SERVICIO AUTORIZADO	DIRECCIÓN	TELÉFONO
Tolima	Ibague	Moto Mantenimiento	Cl 23 5 48	3105626086
Tolima	Carmen De Apicala	Motocarmen	Cl 3 8 45	3142988844
Tolima	San Sebastian De Mariquita	Motos Jors	Cl 7 6 59 Brr Villa Holanda	3102345122
Valle	Florida	Crash Motos	Cl 7 14 70	3147346562
Valle	Palmira	Jhon J Motos	Cl 10 14a 7 Brr Rozo	3183204032
Valle	Dagua	K30 Motos Sas	Cr 7 10 79 Av Ppal Corregimiento Borrero Ayaberde	3205930707
Valle	Tulua	Kawacento	Cr 23 25 44	3006510267
Valle	Cali	La Ciudadela De Las Motos	Cl 14 18 55	5190717
Valle	La Union	Ñoño Motos	Cl 14 12 80 Brr Belen	3226537380
Valle	Cartago	Sumoto	Cl 21 4 27	3005177295
Valle	Ansermanuevo	Tecnimotos	Cr 8 6 86	3136827456

## GARANTÍA AUTECO MOBILITY



Apreciado cliente, nos es grato comunicarle que los Vehículos **PIAGGIO Apé City Xtra** disfrutan no sólo de la garantía legal, sino también de una garantía suplementaria ofrecida por Auteco Mobility, las cuales, a continuación, pasamos a explicarle.

### GARANTÍA LEGAL

La garantía legal cubre los primeros seis (6) meses o seis mil (6.000) kilómetros, lo que primero se cumpla, contados a partir de la entrega del Vehículo a quien lo hubiere comprado a un distribuidor autorizado de Auteco Mobility; la garantía es la que ampara su Vehículo contra cualquier defecto de fabricación de las piezas o de montaje de las mismas, y es brindada por Auteco Mobility mediante la red de CSA del país.

### GARANTÍA SUPLEMENTARIA

La garantía suplementaria, es un período adicional a la garantía legal, ofrecida por Auteco Mobility, con características, cobertura y duración especiales y distintas al período de garantía legal de seis (6) meses o seis mil (6.000) kilómetros. Esta garantía suplementaria de treinta (30) meses más o treinta mil (30.000) kilómetros, lo que primero se cumpla, comenzará a correr al día siguiente al de la expiración del término de la garantía legal.

Lo anterior significa que, al comprar su Vehículo nuevo en Auteco Mobility, éste contará con una garantía legal y una garantía suplementaria, por lo que usted disfrutará del servicio de Auteco Mobility durante un lapso total de treinta y seis (36) meses ó treinta y seis mil (36.000) kilómetros, lo que primero se cumpla, en las condiciones anotadas en este Manual.

La garantía suplementaria otorgada gratuitamente luego de la terminación de la garantía legal, comprende exclusivamente el cambio o reparación, sin costo, de las piezas afectadas, así como el trabajo requerido para efectuar la reparación, todo ello de acuerdo con el concepto técnico mecánico emitido por el personal de la ensambladora o su delegado, en el que se diagnostique un defecto de fabricación de la pieza o de montaje de la misma, que tenga que ver con la calidad e idoneidad del Vehículo. Por lo tanto, esta garantía suplementaria gratuita se circunscribe a lo aquí contemplado exclusivamente. Ninguna otra actuación o intervención diferente a lo contemplado en este párrafo está incluida en esta garantía suplementaria.

Para hacer efectiva la garantía suplementaria, del Vehículo deberá haber asistido oportunamente a todos los mantenimientos preventivo obligatorios estipulados en el Manual.

## GARANTÍA AUTECO MOBILITY



En los mantenimientos preventivos obligatorios usted, como usuario, solo tiene que asumir el costo de las partes que por su uso sufren un desgaste natural, tal como se detallan expresamente en el título de exclusiones, y los costos de la mano de obra, necesaria para efectuar la reparación o cambio de dichas piezas, a excepción de los mantenimientos preventivos obligatorios que en los cupones del presente Manual se establezcan como gratuitas (1ª y 2ª revisión).

Tanto la garantía legal como la suplementaria, son válidas en el territorio nacional, es decir, que todo usuario tiene derecho a exigir la aplicación de la garantía en cualquiera de los CSA de la red de Auteco Mobility en Colombia, sin importar donde hubiere adquirido el Vehículo.

Si durante el período de la garantía legal o de la suplementaria, el propietario del Vehículo cambia de ciudad de residencia en Colombia, seguirá teniendo los mismos derechos que hubiere adquiriendo con el agente comercial o concesionario de Auteco Mobility que le hubiere vendido el Vehículo.

Le bastará con presentar el Manual para tener derecho a la misma. Esta garantía, demuestra la confianza y respaldo que la ensambladora genera para sus productos.

Si el usuario no presenta la tarjeta de propiedad del Vehículo o copia de la factura, el CSA deberá verificar en el sistema de AUTEKO MOBILITY, con base en la numeración del Vehículo (N° VIN) y el recorrido que marque el velocímetro u otras características de las partes del Vehículo que pueden evidenciar los datos relativos al recorrido, si el Vehículo aún se encuentra dentro del periodo de garantía

## GARANTÍA AUTECO MOBILITY



### REQUISITOS PARA QUE LAS GARANTÍAS LEGAL Y SUPLEMENTARIA, SEAN EFECTIVAS:

1. Dar aviso inmediato sobre la falla detectada a un (CSA) y poner a disposición de este, en el menor tiempo posible, su Vehículo para la revisión y reparación del mismo.

2. Presentar oportunamente el Vehículo para que le sean efectuadas correctamente todas los mantenimientos preventivo obligatorios correspondientes a los kilometrajes establecidos en este Manual.

Se debe tener en cuenta que se permite un margen de más o menos doscientos cincuenta (250) kilómetros para asistir a cada mantenimiento, a excepción de la primera, en la cual se permite un margen de más o menos cien (100) kilómetros.

3. Conocer y seguir al pie de la letra todas las recomendaciones contenidas en el Manual, para el buen uso del Vehículo.

### EXCEPCIONES A LAS GARANTÍAS LEGAL Y SUPLEMENTARIA:

Tanto la ensambladora, como los agentes comerciales y/o los concesionarios y los CSA de la red Auteco Mobility, quedarán libres de toda responsabilidad y exentos de la aplicación de las garantías legal y suplementaria, cuando:

1. El Vehículo haya sido intervenido fuera de la red autorizada de Auteco Mobility o cuando hayan sido cambiadas las piezas originales del Vehículo por otras no genuinas; esto es, no producidas por el fabricante original del Vehículo.

2. Cuando ocurra una falla en el motor por no rellenar oportunamente el nivel de aceite, conforme lo indicado en el presente Manual.

3. Cuando el Vehículo haya sido usado sin seguir las recomendaciones para su despegue y uso dadas en este Manual.

4. Cuando la avería se haya producido por maniobras incorrectas o accidentes causados por su propietario, conductor o por terceros.

5. Cuando ocurra cualquier daño ocasionado por incendio, choque (no atribuibles a defectos del Vehículo), robo o por otra fuerza mayor.

6. Cuando se hayan efectuado alteraciones en los mecanismos o partes originales del Vehículo.

7. Cuando el propietario no esté cumpliendo o no haya cumplido con llevar su Vehículo a la totalidad de los mantenimientos preventivo obligatorios indicados indicadas en este Manual, dentro del kilometraje requerido, según se señala en el mismo.

8. Cuando el Vehículo haya sido utilizado en competencias deportivas, en alquiler, o como Vehículo de prueba o aprendizaje de conductores.

9. Cuando haya cualquier daño causado por combustible o lubricación no recomendado por Auteco Mobility.

10. Cuando, por exceso de suciedad se genere alguna avería.

### EXCLUSIONES:

Se encuentran excluidas tanto de la garantía legal como de la suplementaria, las siguientes partes (la lista que se anota a continuación es taxativa y no enunciativa, por lo cual, las partes no incluidas expresamente, se encuentran cubiertas por la garantía):

## GARANTÍA ATECO MOBILITY



•De acuerdo con lo establecido por la Superintendencia de Industria y Comercio, en el numeral 1.2.2.2.1 de la Circular Unica, se considerarán parte de desgaste las siguientes: Llantas, neumáticos, bujías, discos de clutch, pastillas o bandas para freno, cable de reversa, cable del embrague, cable de acelerador, filtro de combustible, filtro de aceite, filtro de aire, bujes de suspensión trasera y delantera, acoplamientos flexibles de ejes, retenedores suspensión, balineras llantas y cunas de dirección. También se incluyen en esa lista sustancias o materiales que, no siendo exactamente partes, por tratarse de elementos de consumo, también están excluidas de la garantía, a saber: aceite de motor, aceite de suspensión y líquido de frenos.

•Pintura y cromo, por su deterioro natural, por su exposición a la intemperie, por daños ocasionados por agentes externos como productos químicos o por actos de terceros y choques.

•Partes o sistemas que, sin autorización de Auteco Mobility, hubieren sido objeto de modificaciones o alteraciones, así como la instalación de piezas que no pertenezcan al diseño original del Vehículo, interruptores, reguladores, rectificadores, cables eléctricos, bobinas, cajas de fusibles, unidades de encendido electrónico, baterías, cables en general, relay, etc., cuando éstos hubieren sido manipulados en virtud de la instalación de dispositivos ajenos al diseño original del Vehículo (alarmas, accesorios sonoros o electrónicos, etc.), o cuando dichas partes resulten dañadas por razón de lavado a presión u otras causas no inherentes a su uso normal.

•Las partes que hubieren debido ser intervenidas en alguno de los mantenimientos preventivo obligatorios, a la cual

el usuario no hubiere asistido o lo hubiere hecho extemporáneamente.

•Daños ocasionados por incendio, choque o cualquier otro agente externo.

•Daños ocasionados por no mantener el nivel adecuado de aceite en el motor, de acuerdo con el presente Manual, o por no cambiar oportunamente el mismo, en los kilometrajes recomendados. Así mismo, se excluyen de la garantía legal y suplementaria, los gastos ocasionados por la utilización de otros Vehículos para el transporte del conductor y su acompañante, o cualesquiera otras consecuencias derivadas de la inmovilización del Vehículo objeto de reparación en garantía.

•Se encuentra excluida de la garantía suplementaria la bombillería en general, es decir dichos componentes solo se encuentran amparados por la garantía legal, durante los primeros seis (6) meses o seis mil (6000) Kilómetros lo primero que ocurra. Bajo las mismas condiciones antes especificadas para esta garantía.

### ALCANCES DE LA GARANTÍA:

Dentro del período de garantía, toda intervención técnica considerada normal, puede ser realizada por cualquier (CSA) de la red de Auteco Mobility, en cualquier parte del País, aunque el Vehículo no hubiese sido vendido por el agente comercial y/o concesionario o (CSA) donde se solicite el servicio.

## GARANTÍA AUTECO MOBILITY



### **SONIDOS Y VIBRACIONES EN LOS VEHÍCULOS:**

El funcionamiento normal del Vehículo, bajo distintas formas de conducción (con carga, sin carga, diferentes velocidades, clima, gasolina, etc.), puede generar distintos sonidos y/o vibraciones, los cuales son característicos de cada modelo y no constituyen indicio de ningún problema en el Vehículo. Estos sonidos y vibraciones, incluso, pueden variar entre Vehículos del mismo modelo y están dados por las diferencias en las tolerancias, ajustes de fabricación, movimientos o fricciones propios de los componentes.

Por lo anterior, los sonidos y vibraciones características en los diferentes modelos, no serán intervenidos, toda vez que los mismos no son consecuencia del mal funcionamiento del Vehículo y se consideran normales. En caso de dudas sobre el sonido, ruido o vibración de su Vehículo, debe dirigirse a cualquiera de los (CSA) de la red de Auteco Mobility, dónde nuestro personal capacitado emitirá su concepto técnico al respecto.

### **MODIFICACIONES:**

Los términos en que se concede la garantía no pueden, en ningún momento, ser modificados por los agentes comerciales y/o concesionarios o (CSA).

Esta garantía únicamente puede ser aplicada por la red Auteco Mobility que tenga la correspondiente y debida autorización.

### **REEMPLAZO DEL VELOCÍMETRO:**

Cuando se efectúe cambio de velocímetro, será responsabilidad del (CSA), dejar constancia en el registro de garantía correspondiente en el Sistema de la ensambladora y en el historial de mantenimiento del presente Manual, del kilometraje que indique el velocímetro remplazado y la fecha en la cual se efectuó el cambio.

**NOTA:** Las indicaciones sobre el peso, velocidad, consumo y otros datos que aparecen en la literatura técnica, comercial o publicitaria, han de entenderse como aproximados y están sujetas a cambio sin previo aviso. Auteco Mobility no asume ninguna obligación ni responsabilidad en este sentido.

### **GARANTÍA DE LA BATERÍA:**

La batería del Vehículo cuenta con una garantía única de seis (6) meses o seis mil (6.000) kilómetros, lo que primero se cumpla, contados a partir de la entrega del Vehículo a quien lo hubiere comprado a un distribuidor autorizado de Auteco Mobility.

## GARANTÍA AUTECO MOBILITY



**NOTA IMPORTANTE:** su Vehículo es un bien complejo, compuesto por distintas unidades de sistemas independientes entre sí, que al operar conjuntamente, permiten que su Vehículo funcione de forma adecuada, cumpliendo con todas las condiciones de seguridad, calidad e idoneidad exigidas por Ley.

De esta manera, en caso de tener alguna inquietud sobre la adecuada articulación y funcionamiento de las unidades de sistemas independientes, deberá dirigirse a cualquiera de los CSA, donde nuestro personal capacitado emitirá su concepto técnico respecto de la(s) parte(s) o componente(s) que considere afecta el normal funcionamiento de alguno de las unidades de sistemas independientes que conforman su Vehículo.

Para una mayor claridad al respecto, se informa que su Vehículo está dividido en diez (10) sistemas independientes de funcionamiento, que son los siguientes:

1. Sistema de frenos hidráulico: freno de tambor delantero y freno de tambor trasero.
2. Sistema de ignición: (CDI o ECU), bujía, bobina de alta, bobina pulsora.

3. Sistema de transmisión: caja de cambios, clutch y diferencial.
4. Sistema motor: cigüeñal, cabeza de fuerza.
5. Sistema estructural: chasis.
6. Sistema de suspensión: suspensión delantera, suspensión trasera.
7. Sistema de carga: Plato de bobinas, volante, regulador y batería.
8. Sistema de luces y señales: bombillos, pito, tablero de instrumentos, sensores, actuadores.
9. Sistema de alimentación: carburador, caja filtro, tanque de combustible.
10. Sistema de refrigeración: por aire forzado.

**NOTA IMPORTANTE:** las dificultades imprevistas que puedan presentarse en una o varias unidades del sistema del Vehículo se entienden presentadas en esa o esas unidades de sistemas en específico, sin que se entiendan o constituyan una dificultad en otra u otras en las que no se han presentado, por ser independientes unas de las otras.

**AVISO IMPORTANTE:**

No lave el Vehículo con agua a presión, ni con vapor, ni estando el motor caliente. Estos procedimientos pueden ocasionar daños en sus componentes y, por consiguiente, desde la fecha en que cualquiera de ellos se practique, Auteco Mobility queda totalmente eximido de toda obligación relativa al cumplimiento de las garantías del Vehículo sobre las partes afectadas.

**REVISIONES DIARIAS QUE DEBE REALIZAR EL USUARIO:**

<b>Frenos:</b>	Comprobar su buen funcionamiento y verificar el estado de los elementos.
<b>Aceite lubricante del motor:</b>	Comprobar nivel y adicionar, de ser necesario, cuando el nivel así lo indique.
<b>Aceite de diferencial:</b>	Comprobar nivel y adicionar, de ser necesario, cuando el nivel así lo indique.
<b>Nivel de combustible:</b>	Revisar que sea suficiente.
<b>Luces y bocina:</b>	Comprobar su correcto funcionamiento.
<b>Neumáticos:</b>	Comprobar la presión.
<b>Acelerador:</b>	Comprobar su correcto funcionamiento.
<b>Espejos:</b>	Comprobar la correcta visibilidad.

**NOTA:** Además de las anteriores recomendaciones generales, se deben tener en cuenta las recomendaciones particulares, contenidas al inicio del presente Manual.

**CAMBIO DE ACEITE:**

El nivel de aceite del Vehículo debe rellenarse siempre que el medidor indique que el nivel no es el adecuado, conforme lo indicado en el título contenido en el presente Manual. El cambio total de aceite de motor se debe hacer cada 5000 kilómetros, tal como se indica en el cuadro de mantenimiento y en los cupones de los mantenimientos preventivo obligatorios de este Manual. En el caso de que ocurra una falla en el motor por no rellenar oportunamente los niveles aceite, conforme lo indicado en el presente Manual, Auteco Mobility no será responsable de la garantía del Vehículo ocasionada por la falta o inoportunidad en la realización del cambio o rellenado de los aceites.

**AVISO IMPORTANTE:**

La inasistencia, o la asistencia por fuera del rango de kilómetros establecido en el presente Manual, a cualquiera de los mantenimientos preventivo obligatorios, generan automáticamente la pérdida de la garantía sobre las partes que debieron haber sido intervenidas o que fueron intervenidas en dicha revisión tardía. Por lo tanto, las revisiones siguientes a las que hubiese dejado de asistir o hubiese asistido tardíamente sobre las mismas partes, tendrán únicamente carácter de diagnóstico informativo para el cliente, sin que esto implique obligación alguna de Auteco Mobility en cuanto a mantenimiento, o suministro de repuestos por garantía.

**¿QUÉ SON LOS MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS PERIÓDICOS ?**

Son las revisiones que realiza Auteco Mobility mediante sus CSA para hacer el mantenimiento preventivo que su Vehículo requiere. Por esto, es normal que en las mismas se realicen sustituciones de algunos elementos y ajuste de componentes mecánicos, que puedan sufrir pequeñas variaciones en sus especificaciones originales, debido al desgaste normal de las piezas y al uso propio del Vehículo. Dichas intervenciones no constituyen fallas en los vehículos sino que, por el contrario, son intervenciones preventivas para que su Vehículo permanezca en condiciones normales de funcionamiento.

**PROCEDIMIENTO PQR (Peticiónes, Quejas y Reclamos):**

AUTECO MOBILITY cuenta con un mecanismo institucional para la atención de peticiones, quejas y reclamos, de acuerdo con lo establecido en la legislación colombiana. Por lo tanto, en caso que el usuario considere que su garantía ha sido desatendida, o no ha sido debidamente atendida por el CSA, podrá comunicarlo a AUTECO MOBILITY mediante la línea gratuita nacional 018000 413 812, en el correo electrónico [contactanos@autecomobility.com](mailto:contactanos@autecomobility.com) o [www.autecomobility.com](http://www.autecomobility.com) (CHAT) para la atención de su solicitud.

**APÉ CITY XTRA**  
**Lista de chequeos del Alistamiento**

**OK**

- Verificar apariencia del Vehículo **PIAGGIO Apé City Xtra**.
- Realizar el alistamiento y el registro de la garantía de la batería.
- Verificar la presión de las ruedas.
- Verificar nivel de aceite de motor y transmisión.
- Verificar el encendido del Vehículo.
- Instalar y verificar la posición de los espejos retrovisores.
- Realizar el registro en **Impulsa** del alistamiento.
- Verificar accesorios (herramienta).

Nombre del técnico: \_\_\_\_\_



# 1er Mantenimiento preventivo Obligatorio: 1.000 Kms.

C. de Servicio Autorizado: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_ Kilometraje: \_\_\_\_\_

Servicio gratuito de mano de obra exceptuando el aceite del motor, el aceite de transmisión, filtro de aceite e insumos. Válido exclusivamente durante el periodo de garantía

Área para sticker con  
identificación del Vehículo

PROPIETARIO: \_\_\_\_\_

C.C \_\_\_\_\_

KILOMETRAJE: \_\_\_\_\_

Nº DE MOTOR: \_\_\_\_\_

1er Mantenimiento preventivo  
Obligatorio 1.000 Kms.



PLACA: \_\_\_\_\_

FECHA DEL SERVICIO: \_\_\_\_\_

DIRECCIÓN: \_\_\_\_\_

CIUDAD: \_\_\_\_\_

SELLO DEL C.S.A.:

**Motocarro Apé City Xtra**  
**1er Mantenimiento preventivo obligatorio: 1.000 km.**

**OK**

- 1. Verificar que no existan fugas de fluidos aceite motor, transmisión y frenos (visual).
- 2. Lubricar (Cable clutch, cable de marchas, cable acelerador, palancas y freno de parqueo).
- 3. Verificar el nivel de líquido de frenos y rellene si se requiere.
- 4. Ajustar todas las ruedas, cubos, acoplamiento y tuercas de ejes.
- 5. Ajustar las tuercas de la culata y las tuercas de montaje del silenciador cuando el motor está frío.
- 6. Verificar que el velocímetro funcione correctamente.
- 7. Verificar la presión de las ruedas y corríjala si es necesario.
- 8. Calibrar las valvulas.
- 9. Verificar el nivel de electrolito en la batería y llene con agua destilada. Aplique vaselina en los terminales de la batería.
- 10. Verificar y ajustar las terminales de la batería
- 11. Verificar y ajustar los cables de mando (Acelerador, clutch, marchas, freno de parqueo, reversa).
- 12. Limpie las aletas de la culata utilizando aire de alta presión.
- 13. Cambie el aceite de motor.
- 14. Cambie el filtro de aceite.
- 15. Verificar el aceite de transmisión y rellene si se requiere.
- 16. Lubrique la articulación del brazo de suspensión delantero.
- 17. Verificar y ajustar los pernos de acoplamiento flexible.
- 18. Limpie el filtro de aire con aire de baja presión.
- 19. Verificar y ajustar las RPM en ralentí, drene el carburador.
- 20. Lave el vehículo después de cubrir las partes eléctricas y la toma del filtro de aire.

Nombre del técnico: \_\_\_\_\_

## 2do Mantenimiento preventivo obligatorio: 5.000 Kms.

C. de Servicio Autorizado: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_ Kilometraje: \_\_\_\_\_

Servicio gratuito de mano de obra exceptuando el aceite del motor, el aceite de transmisión, filtro de aceite e insumos. Válido exclusivamente durante el periodo de garantía

Área para sticker con  
identificación del Vehículo

PROPIETARIO: \_\_\_\_\_

C.C \_\_\_\_\_

KILOMETRAJE: \_\_\_\_\_

N° DE MOTOR: \_\_\_\_\_

2do Mantenimiento preventivo  
obligatorio: 5.000 Kms.



PLACA: \_\_\_\_\_

FECHA DEL SERVICIO: \_\_\_\_\_

DIRECCIÓN: \_\_\_\_\_

CIUDAD: \_\_\_\_\_

SELLO DEL C.S.A.:

**Motocarro Apé City Xtra**  
**2do Mantenimiento preventivo obligatorio: 5.000 km.**

**OK**

- 1. Verificar que no existan fugas de fluidos aceite motor, transmisión y frenos (visual).
- 2. Lubricar (Cable clutch, cable de marchas, cable acelerador, palancas y freno de parqueo).
- 3. Verificar el nivel de líquido de frenos y rellene si se requiere.
- 4. Ajustar todas las ruedas, cubos, acoplamientos y tuercas de ejes.
- 5. Ajustar las tuercas de la culata y las tuercas de montaje del silenciador cuando el motor está frío.
- 6. Verificar que el velocímetro funcione correctamente.
- 7. Verificar la presión de las ruedas y corrijala si es necesario.
- 8. Verificar el nivel de electrolito en la batería y llene con agua destilada si es necesario. Aplique vaselina en los terminales de la batería.
- 9. Verificar y ajustar las terminales de la batería.
- 10. Limpie el filtro de aire con aire de baja presión.
- 11. Verificar y ajustar los cables de mando (Acelerador, clutch, marchas, freno de parqueo, reversa).
- 12. Lubrique la articulación del brazo de suspensión delantero.
- 13. Verificar el funcionamiento del sistema de luces.
- 14. Limpie las aletas de la culata utilizando aire de alta presión.
- 15. Rote los neumáticos.
- 16. Cambie el aceite de motor.
- 17. Cambie el filtro de aceite.
- 18. Calibrar valvulas (sólo si se requiere).
- 19. Verificar el aceite de transmisión y llene si se requiere.
- 20. Verificar y ajustar los frenos de parqueo.
- 21. Verificar que el amortiguador funcione correctamente.
- 22. Verificar y ajustar la tuerca de la columna de dirección.
- 23. Verificar y ajustar los pernos de acoplamiento flexible.
- 24. Verificar y ajustar las RPM en ralenti y drene el carburador.
- 25. Lave el vehículo después de cubrir las partes eléctricas y la toma del filtro de aire.

Nombre del técnico: \_\_\_\_\_

**3er Mantenimiento preventivo obligatorio: 10.000 Kms.**

C. de Servicio Autorizado: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_ Kilometraje: \_\_\_\_\_

Mantenimiento pagado por el usuario (aceite del motor, aceite de transmisión, filtro de aceite, insumos y mano de obra)  
Mano de obra 3 horas

Área para sticker con  
identificación del Vehículo

PROPIETARIO: \_\_\_\_\_

C.C \_\_\_\_\_

KILOMETRAJE: \_\_\_\_\_

Nº DE MOTOR: \_\_\_\_\_

**3er Mantenimiento preventivo  
obligatorio 10.000 Kms.**



PLACA: \_\_\_\_\_

FECHA DEL SERVICIO: \_\_\_\_\_

DIRECCIÓN: \_\_\_\_\_

CIUDAD: \_\_\_\_\_

SELLO DEL C.S.A.: \_\_\_\_\_

**Mano de obra 3 horas (180 min.)**

**Motocarro Apé City Xtra**  
**3er Mantenimiento preventivo obligatorio: 10.000 km.**

**OK**

- 1. Verificar que no existan fugas de fluidos aceite motor, transmisión y frenos (visual).
- 2. Lubricar (Cable clutch, cable de marchas, cable acelerador, palancas y freno de parqueo).
- 3. Verificar el nivel de líquido de frenos y rellene si se requiere.
- 4. Ajustar todas las ruedas, cubos, acoplamiento y tuercas de ejes.
- 5. Inspeccionar el estado de las bandas, realizar mantenimiento y reemplazar.
- 6. Ajuste las tuercas de la culata y las tuercas de montaje del silenciador cuando el motor está frío.
- 7. Verificar que el velocímetro funcione correctamente.
- 8. Verifique la presión de las ruedas y corríjala si es necesario.
- 9. Calibrar las valvulas.
- 10. Verificar el nivel de electrolitos en la batería y llene con agua destilada.  
    Aplique vaselina en los terminales de la batería.
- 11. Verificar y ajustar las terminales de la batería.
- 12. Limpie el filtro de aire con aire de baja presión.
- 13. Verificar y ajustar los cables de mando (Acelerador, clutch, marchas, freno de parqueo, reversa).
- 14. Limpie las aletas de la culata utilizando aire de alta presión.
- 15. Cambie el aceite de motor.
- 16. Cambie el filtro de aceite.
- 17. Verificar el aceite de transmisión y llenar si se requiere.
- 18. Lubrique la articulación del brazo de suspensión delantero.
- 19. Verificar el filtro de combustible.
- 20. Rote los neumáticos.
- 21. Cambie la bujía.
- 22. Verificar que el amortiguador funcione correctamente.
- 23. Verificar y ajuste los pernos de acoplamiento flexible.
- 24. Verificar y ajuste las RPM en ralenti / Limpie el carburador.
- 25. Lave el vehículo después de cubrir las partes eléctricas y la toma del filtro de aire.

Nombre del técnico: \_\_\_\_\_

**4to Mantenimiento preventivo obligatorio: 15.000 Kms.**

C. de Servicio Autorizado: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_ Kilometraje: \_\_\_\_\_

Mantenimiento pagado por el usuario (aceite del motor, aceite de transmisión, filtro de aceite, insumos y mano de obra)  
Mano de obra 2 horas

Área para sticker con  
identificación del Vehículo

PROPIETARIO: \_\_\_\_\_

C.C \_\_\_\_\_

KILOMETRAJE: \_\_\_\_\_

Nº DE MOTOR: \_\_\_\_\_

**4to Mantenimiento preventivo  
obligatorio: 15.000 Kms.**



PLACA: \_\_\_\_\_

FECHA DEL SERVICIO: \_\_\_\_\_

DIRECCIÓN: \_\_\_\_\_

CIUDAD: \_\_\_\_\_

SELLO DEL C.S.A.: \_\_\_\_\_

**Mano de obra 2 horas (120 min.)**

**Motocarro Apé City Xtra**  
**4to Mantenimiento preventivo obligatorio: 15.000 km.**

**OK**

- 1. Verificar que no existan fugas de fluidos aceite motor, transmisión y frenos (visual).
- 2. Lubricar (Cable clutch, cable de marchas, cable acelerador, palancas y freno de parqueo).
- 3. Verificar el nivel de líquido de frenos y rellene si se requiere.
- 4. Ajuste todas las ruedas, cubos, acoplamientos y tuercas de ejes.
- 5. Ajuste las tuercas de la culata y las tuercas de montaje del silenciador cuando el motor está frío.
- 6. Verificar que el velocímetro funcione correctamente.
- 7. Verificar la presión de las ruedas y corrijala si es necesario.
- 8. Verificar el nivel de electrolitos en la batería y llene con agua destilada. Aplique vaselina en los terminales de la batería.
- 9. Verificar y ajustar las terminales de la batería.
- 10. Limpie las aletas de la culata utilizando aire de alta presión.
- 11. Verificar y ajustar los cables de mando (Acelerador, clutch, marchas, freno de parqueo, reversa).
- 12. Lubrique la articulación del brazo de suspensión delantero.
- 13. Verificar el funcionamiento del sistema de luces.
- 14. Cambie el filtro de aire.
- 15. Rote los neumáticos.
- 16. Cambie el aceite de motor.
- 17. Cambie el filtro de aceite.
- 18. Calibrar valvulas (Solo si se requiere).
- 19. Verificar el aceite de transmisión, llene si se requiere.
- 20. Verificar y ajustar los frenos de parqueo.
- 21. Verificar y ajustar la tuerca para la columna de dirección.
- 22. Verificar que el amortiguador funcione correctamente.
- 23. Verificar y ajustar los pernos de acoplamiento flexible.
- 24. Verificar y ajustar las RPM en ralentí drene el carburador,
- 25. Lave el vehículo después de cubrir las partes eléctricas y la toma del filtro de aire.

Nombre del técnico: \_\_\_\_\_

**5to Mantenimiento preventivo obligatorio: 20.000 Kms.**

C. de Servicio Autorizado: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_ Kilometraje: \_\_\_\_\_

Mantenimiento pagado por el usuario (aceite del motor, aceite de transmisión, filtro de aceite, insumos y mano de obra)  
Mano de obra 3 horas

Área para sticker con  
identificación del Vehículo

PROPIETARIO: \_\_\_\_\_

C.C \_\_\_\_\_

KILOMETRAJE: \_\_\_\_\_

Nº DE MOTOR: \_\_\_\_\_

**5to Mantenimiento preventivo  
obligatorio : 20.000 Kms.**



PLACA: \_\_\_\_\_

FECHA DEL SERVICIO: \_\_\_\_\_

DIRECCIÓN: \_\_\_\_\_

CIUDAD: \_\_\_\_\_

SELLO DEL C.S.A.: \_\_\_\_\_

**Mano de obra 3 horas (180 min.)**

## Motocarro Apé City Xtra

### 5to Mantenimiento preventivo obligatorio: 20.000 km.

OK

- 1. Verificar que no existan fugas de fluidos aceite motor, transmisión y frenos (visual).
- 2. Lubricar (Cable clutch, cable de marchas, cable acelerador, palancas y freno de parqueo).
- 3. Verificar el nivel de líquido de frenos y rellene si se requiere.
- 4. Ajuste todas las ruedas, cubos, acoplamientos y tuercas de ejes.
- 5. Ajuste las tuercas de la culata y las tuercas de montaje del silenciador cuando el motor está frío.
- 6. Verificar que el velocímetro funcione correctamente.
- 7. Verificar la presión de las ruedas y corrijala si es necesario.
- 8. Verificar el nivel de electrolitos en la batería y llene con agua destilada. Aplique vaselina en los terminales de la batería.
- 9. Verificar y ajustar las terminales de la batería.
- 10. Limpie las aletas de la culata utilizando aire de alta presión.
- 11. Verificar y ajustar los cables de mando (Acelerador, clutch, marchas, freno de parqueo, reversa).
- 12. Lubrique la articulación del brazo de suspensión delantero.
- 13. Verificar el funcionamiento del sistema de luces.
- 14. Limpie el filtro de aire con aire de baja presión.
- 15. Rote los neumáticos.
- 16. Cambie el aceite de motor.
- 17. Cambie el filtro de aceite.
- 18. Calibrar valvulas (Solo si se requiere).
- 19. Cambie el aceite de transmisión.
- 20. Verificar y ajustar los frenos de parqueo.
- 21. Verificar y ajustar la tuerca para la columna de dirección.
- 22. Verificar que el amortiguador funcione correctamente.
- 23. Verificar y ajustar los pernos de acoplamiento flexible.
- 24. Verificar y ajustar las RPM en ralentí drene el carburador,
- 25. Lave el vehículo después de cubrir las partes eléctricas y la toma del filtro de aire.

Nombre del técnico: \_\_\_\_\_

**6to Mantenimiento preventivo obligatorio: 25.000 Kms.**

C. de Servicio Autorizado: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_

Kilometraje: \_\_\_\_\_

Mantenimiento pagado por el usuario (aceite del motor, aceite de transmisión, filtro de aceite, insumos y mano de obra)  
Mano de obra 2 horas

Área para sticker con  
identificación del Vehículo

PROPIETARIO: \_\_\_\_\_

C.C \_\_\_\_\_

KILOMETRAJE: \_\_\_\_\_

Nº DE MOTOR: \_\_\_\_\_

**6to Mantenimiento preventivo  
obligatorio: 25.000 Kms.**



PLACA: \_\_\_\_\_

FECHA DEL SERVICIO: \_\_\_\_\_

DIRECCIÓN: \_\_\_\_\_

CIUDAD: \_\_\_\_\_

SELLO DEL C.S.A.: \_\_\_\_\_

**Mano de obra 2 horas (120 min.)**

## Motocarro Apé City

### 6to Mantenimiento preventivo obligatorio: 25.000 km.

OK

- 1. Verificar que no existan fugas de fluidos aceite motor, transmisión y frenos (visual).
- 2. Lubricar (Cable clutch, cable de marchas, cable acelerador, palancas y freno de parqueo).
- 3. Verificar el nivel de líquido de frenos y rellene si se requiere.
- 4. Ajuste todas las ruedas, cubos, acoplamientos y tuercas de ejes.
- 5. Ajuste las tuercas de la culata y las tuercas de montaje del silenciador cuando el motor está frío.
- 6. Verificar que el velocímetro funcione correctamente.
- 7. Verificar la presión de las ruedas y corrijala si es necesario.
- 8. Verificar el nivel de electrolitos en la batería y llene con agua destilada. Aplique vaselina en los terminales de la batería.
- 9. Verificar y ajustar las terminales de la batería.
- 10. Limpie las aletas de la culata utilizando aire de alta presión.
- 11. Verificar y ajustar los cables de mando (Acelerador, clutch, marchas, freno de parqueo, reversa).
- 12. Lubrique la articulación del brazo de suspensión delantero.
- 13. Verificar el funcionamiento del sistema de luces.
- 14. Cambie el filtro de aire.
- 15. Rote los neumáticos.
- 16. Cambie el aceite de motor.
- 17. Cambie el filtro de aceite.
- 18. Calibrar valvulas (Solo si se requiere).
- 19. Cambie el aceite de transmisión.
- 20. Verificar y ajustar los frenos de parqueo.
- 21. Verificar y ajustar la tuerca para la columna de dirección.
- 22. Verificar que el amortiguador funcione correctamente.
- 23. Verificar y ajustar los pernos de acoplamiento flexible.
- 24. Verificar y ajustar las RPM en ralentí drene el carburador,
- 25. Lave el vehículo después de cubrir las partes eléctricas y la toma del filtro de aire.

Nombre del técnico: \_\_\_\_\_

**7mo Mantenimiento preventivo obligatorio: 30.000 Kms.**

C. de Servicio Autorizado: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_

Kilometraje: \_\_\_\_\_

Mantenimiento pagado por el usuario (aceite del motor, aceite de transmisión, filtro de aceite, insumos y mano de obra)  
Mano de obra 3 horas

Área para sticker con  
identificación del Vehículo

PROPIETARIO: \_\_\_\_\_

C.C. \_\_\_\_\_

KILOMETRAJE: \_\_\_\_\_

Nº DE MOTOR: \_\_\_\_\_

**7mo Mantenimiento preventivo  
obligatorio: 30.000 Kms.**



PLACA: \_\_\_\_\_

FECHA DEL SERVICIO: \_\_\_\_\_

DIRECCIÓN: \_\_\_\_\_

CIUDAD: \_\_\_\_\_

SELLO DEL C.S.A.: \_\_\_\_\_

**Mano de obra 3 horas (180 min.)**

## Motocarro Apé City

### 7mo Mantenimiento preventivo obligatorio: 30.000 km.

OK

- 1. Verificar que no existan fugas de fluidos aceite motor, transmisión y frenos (visual).
- 2. Lubricar (Cable clutch, cable de marchas, cable acelerador, palancas y freno de parqueo).
- 3. Verificar el nivel de líquido de frenos y rellene si se requiere.
- 4. Ajuste todas las ruedas, cubos, acoplamiento y tuercas de ejes.
- 5. Ajuste las tuercas de la culata y las tuercas de montaje del silenciador cuando el motor está frío.
- 6. Verificar que el velocímetro funcione correctamente.
- 7. Verificar la presión de las ruedas y corríjala si es necesario.
- 8. Verificar el nivel de electrolitos en la batería y llene con agua destilada. Aplique vaselina en los terminales de la batería.
- 9. Verificar y ajustar los terminales de la batería.
- 10. Limpie las aletas de la culata utilizando aire de alta presión.
- 11. Verificar y ajustar los cables de mando (Acelerador, clutch, marchas, freno de parqueo, reversa).
- 12. Lubrique la articulación del brazo de suspensión delantero.
- 13. Verificar el funcionamiento del sistema de luces.
- 14. Cambie el filtro de aire.
- 15. Rote los neumáticos.
- 16. Cambie el aceite de motor.
- 17. Cambie el filtro de aceite.
- 18. Calibrar válvulas (Solo si se requiere).
- 19. Cambie el aceite de transmisión.
- 20. Verificar y ajustar los frenos de parqueo.
- 21. Verificar y ajustar la tuerca para la columna de dirección.
- 22. Verificar que el amortiguador funcione correctamente.
- 23. Verificar y ajustar los pernos de acoplamiento flexible.
- 24. Verificar y ajustar las RPM en ralentí drene el carburador,
- 25. Lave el vehículo después de cubrir las partes eléctricas y la toma del filtro de aire.

Nombre del técnico: \_\_\_\_\_

**8vo Mantenimiento preventivo obligatorio: 35.000 Kms.**

C. de Servicio Autorizado: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_ Kilometraje: \_\_\_\_\_

Mantenimiento pagado por el usuario (aceite del motor, aceite de transmisión, filtro de aceite, insumos y mano de obra)  
Mano de obra 2 horas

Área para sticker con  
identificación del Vehículo

PROPIETARIO: \_\_\_\_\_

C.C \_\_\_\_\_

KILOMETRAJE: \_\_\_\_\_

Nº DE MOTOR: \_\_\_\_\_

**8vo Mantenimiento preventivo  
obligatorio: 35.000 Kms.**



PLACA: \_\_\_\_\_

FECHA DEL SERVICIO: \_\_\_\_\_

DIRECCIÓN: \_\_\_\_\_

CIUDAD: \_\_\_\_\_

SELLO DEL C.S.A.:

**Mano de obra 2 horas (120 min.)**

**Motocarro Apé City**  
**8vo Mantenimiento preventivo obligatorio: 35.000 km.**

**OK**

- 1. Verificar que no existan fugas de fluidos aceite motor, transmisión y frenos (visual).
- 2. Lubricar (Cable clutch, cable de marchas, cable acelerador, palancas y freno de parqueo).
- 3. Verificar el nivel de líquido de frenos y rellene si se requiere.
- 4. Ajuste todas las ruedas, cubos, acoplamiento y tuercas de ejes.
- 5. Ajuste las tuercas de la culata y las tuercas de montaje del silenciador cuando el motor está frío.
- 6. Verificar que el velocímetro funcione correctamente.
- 7. Verificar la presión de las ruedas y corríjala si es necesario.
- 8. Verificar el nivel de electrolitos en la batería y llene con agua destilada.  
Aplique vaselina en los terminales de la batería.
- 9. Verificar y ajustar los terminales de la batería.
- 10. Limpie las aletas de la culata utilizando aire de alta presión.
- 11. Verificar y ajustar los cables de mando (Acelerador, clutch, marchas, freno de parqueo, reversa).
- 12. Lubrique la articulación del brazo de suspensión delantero.
- 13. Verificar el funcionamiento del sistema de luces.
- 14. Cambie el filtro de aire.
- 15. Rote los neumáticos.
- 16. Cambie el aceite de motor.
- 17. Cambie el filtro de aceite.
- 18. Calibrar válvulas (Solo si se requiere).
- 19. Cambie el aceite de transmisión.
- 20. Verificar y ajustar los frenos de parqueo.
- 21. Verificar y ajustar la tuerca para la columna de dirección.
- 22. Verificar que el amortiguador funcione correctamente.
- 23. Verificar y ajustar los pernos de acoplamiento flexible.
- 24. Verificar y ajustar las RPM en ralentí drene el carburador,
- 25. Lave el vehículo después de cubrir las partes eléctricas y la toma del filtro de aire.

Nombre del técnico: \_\_\_\_\_

## MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS POSTERIORES A LA GARANTÍA

Recuerde que para el buen funcionamiento y desempeño de su Vehículo **PIAGGIO Apé City Xtra** con el respaldo de Auteco Mobility, usted cuenta con una amplia red de CSA a nivel nacional para continuar con sus Mantenimientos preventivos.

La compañía recomienda realizar los mantenimientos preventivos cada 5.000 kms y los cambios de aceite de motos se deben realizar cada 5.000 kms.

En los CSA siempre encontrará repuestos originales **PIAGGIO**. Utilice siempre aceite 20W50 JASO MA API-SL.

**RECONOZCA LOS CENTROS  
DE SERVICIO AUTORIZADO EN TODO EL PAÍS**



**TALLER AUTORIZADO**



\*Imágenes de referencia



LÍNEA GRATUITA NACIONAL  
**018000 413 812**  
contactanos@autecomobility.com  
www.autecomobility.com

