



7^{1/2} **MOTOMEL**

Toda información, especificaciones, ilustraciones y fotos contenidas en este manual son las vigentes a la fecha de publicación. **Motomel** se reserva el derecho de cambiar las características de este motovehículo en cualquier momento y sin notificación previa, sin que ello incurra en obligaciones de ninguna naturaleza.



MOTOMEL

MANUAL DE USUARIO



Consejos Útiles

Para un mejor funcionamiento durante años recomendamos:

- Utilice nafta especial como indica el manual
- Lea atentamente este manual
- Acuda a Concesionarios y Servicios Técnicos oficiales
- Utilice repuestos originales Motomel

AGENTE AUTORIZADO

Lugar: _____

Fecha: _____

IDENTIFICACIÓN DE LA UNIDAD ADQUIRIDA

Nº de motor: _____

Nº de cuadro: _____

Nº de dominio: _____

Firma autorizada

Bienvenido

Estimado Cliente:

Le agradecemos la confianza y responsabilidad que ha depositado en nosotros y lo felicitamos muy sinceramente por la elección de su Motomel Max 110, un vehículo que colmará con creces todas sus expectativas.

Este manual es su guía para la conducción y mantenimiento básico de su nuevo Motomel Max 110, no olvide leerlo minuciosamente.

Su Distribuidor/Servicio Técnico autorizado Motomel podrá facilitarle más información y está equipado para tratar todas las necesidades de mantenimiento que se le puedan plantear en el futuro.

Un cordial saludo!



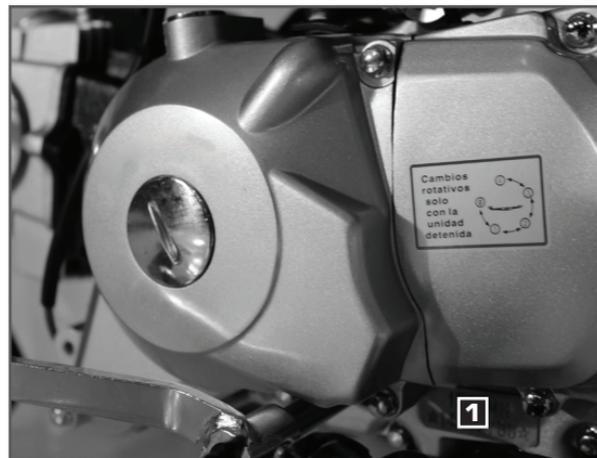


Índice

Marcas de indentificación del vehículo	página 5
Especificaciones técnicas	página 6
Válvula de combustible	página 7
Depósito de combustible	página 8
Controles del manillar	página 9
Tablero y comandos	página 10
Puesta en marcha	página 11
Aceite de motor	página 12
Frenos	página 13
Sistema de luces	página 14
Arranque eléctrico	página 15
Consejos para un manejo seguro	página 16
Programa de mantenimiento	página 17
Lubricantes recomendados	página 19
Consejos para un mejor rendimiento del combustible	página 19
Instrucciones para la carga de la batería	página 20
Service obligatorios	página 25



Marcas de identificación del vehículo



- 1** El número de motor se encuentra estampado en la tapa de la carcasa del motor, del lado izquierdo.
- 2** El número de serie del chasis se encuentra estampado debajo del asiento.

Especificaciones técnicas

Motor	Monocilíndrico horizontal de 4 tiempos	Neumático del.	3,50 - 10 (Presión: 22lbs)
Cilindrada	108cc	Neumático tra.	3,50 - 10 (Presión: 22lbs)
Diámetro x carrera	52,4mm x 49,5mm	Freno delantero	Disco autoventilado
Potencia	7,1hp / 8500rpm	Freno trasero	Tambor a expansión interna
Refrigeración	Por aire	Batería	12v / 5 Amp. / H
Encendido	Electrónico por CDI	Faro delantero	2 x 12v - 35w
Arranque	Eléctrico y a patada	Luz freno	12v - 8w
Transmisión	4 velocidades	Luz de giro	4 x 12v - 10w
Distancia entre ejes	1060mm	Luz de instrumentos	Gral. 1,7w - neutro / interm. 3,4w
Largo	1540mm	Fusible	7 Amp.
Ancho	730mm	Capacidad de carga	150kg (aprox.)
Alto	990mm	Tanque de combustible	3,8 Litros
Peso	80kg	Aceite del motor	0,9 Litros
Suspensión del.	Horquilla hidráulica		
Suspensión tra.	Amortiguadores hidráulicos		

Válvula de combustible

La válvula de combustible se encuentra del lado izquierdo del motor junto al carburador.

Tiene 2 posiciones: **ON - OFF**

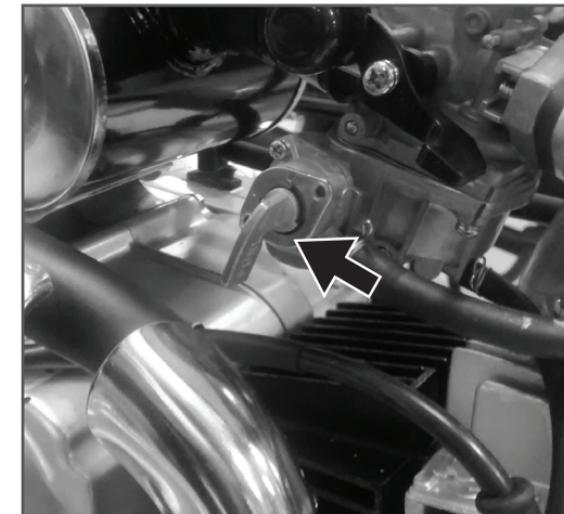
OFF: Estando la válvula en la posición OFF, el combustible no puede circular desde el depósito hacia el carburador. Ponga la válvula en la posición OFF cuando no vaya a utilizar el vehículo.

ON: Estando la válvula en la posición ON, el combustible circulará desde el depósito hacia el carburador.

- Para evitar agotar el combustible, lo que podría causar una parada repentina, aprenda a usar la válvula de combustible cuando conduzca la motocicleta.

- Tenga cuidado de no tocar ninguna parte caliente del motor mientras manipula la válvula.

- Recuerde comprobar que la válvula esté en posición ON cada vez que rellene combustible.





Depósito de combustible

El depósito de combustible está situado debajo del asiento.

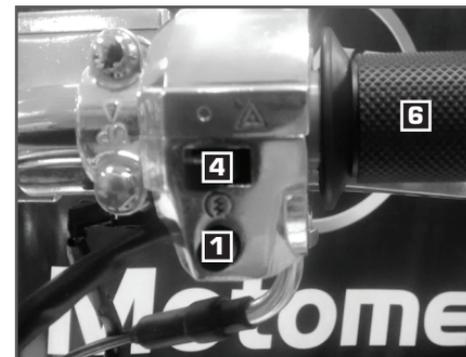
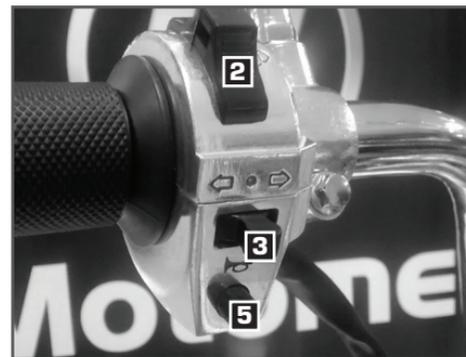
Para efectuar la carga:

- 1** Abra el asiento con la llave de contacto.
- 2** Gire la tapa, desenroscándola.
- 3** Cargue y enrosque la tapa del tanque.



Importante: Para evitar derrames de combustible recuerde que la capacidad del tanque es de 3,8 litros.

Controles del manillar



- 1** Botón de encendido.
- 2** Control de luz alta y luz baja.
- 3** Interruptor de luces de giro.

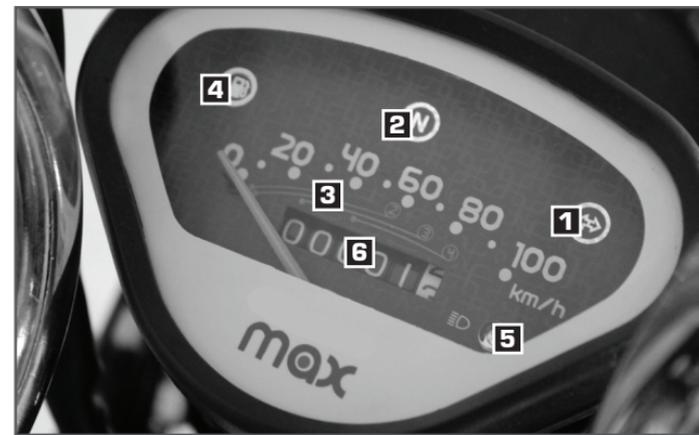
- 4** Baliza.
- 5** Bocina.
- 6** Acelerador.





Tablero y comandos

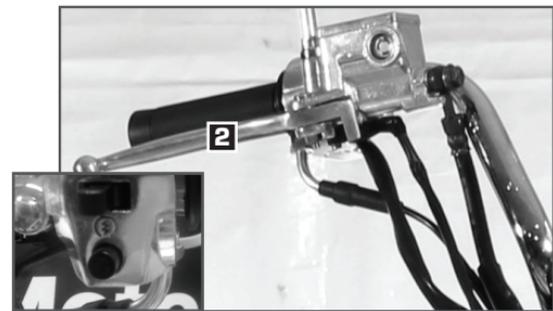
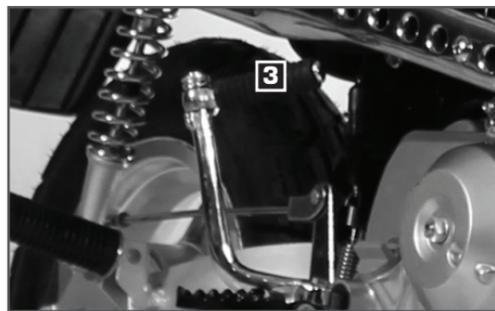
- 1** Indicador LUCES DE GIRO.
- 2** Indicador de cambio en NEUTRAL.
- 3** Indicador MARCHA.
- 4** Indicador de COMBUSTIBLE.
- 5** Indicador de LUZ ALTA.
- 6** Indicador ODÓMETRO.



Puesta en marcha

Para poner en marcha siga los siguientes pasos:

- 1** Mueva la llave de contacto a la posición "ON".
- 2** Apriete la palanca de freno, y manteniéndola apretada accione el botón del arranque eléctrico "START", acelerando ligeramente.
- 3** También puede usarse la patada de arranque del vehículo como alternativa.





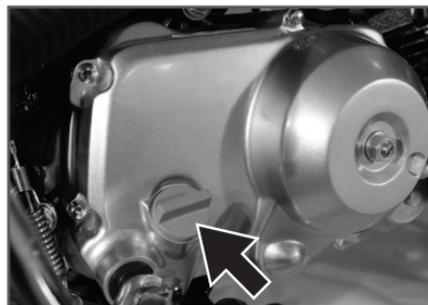
Aceite de motor

Controle diariamente el nivel de aceite del motor, antes de conducir su motovehículo.

El nivel debe mantenerse entre las marcas de nivel superior e inferior de la varilla de nivel de aceite.

Para comprobar el nivel de aceite siga los siguientes pasos:

- 1** Arranque el motor y déjelo al ralentí durante algunos minutos.
- 2** Detenga el motor y pare el vehículo sobre un piso nivelado.
- 3** Después de algunos minutos, saque la varilla de medición, límpiela y vuelva a insertarla sin enroscarla. Extraiga la varilla de medición nuevamente. El nivel de aceite debe estar entre las marcas superior e inferior de la varilla de medición.
- 4** Si fuese necesario agregue el aceite especificado hasta alcanzar la marca del nivel superior de la varilla de nivel. NO llene excesivamente.
- 5** Vuelva a colocar la tapa de llenado de aceite y verifique que no haya fugas ni derrames.

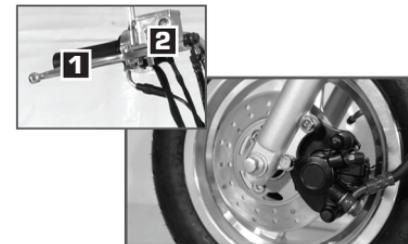


Precaución: El funcionamiento del motor sin suficiente presión de aceite podría ser causa de averías.

Frenos

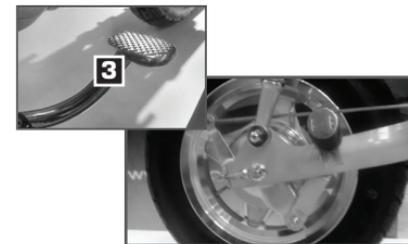
Freno delantero

- 1** El freno delantero es a disco autoventilado, y se acciona con la palanca ubicada en el manillar derecho.
- 2** Visor de nivel de líquido de freno en el manillar derecho.



Freno trasero

- 3** El freno trasero de tambor a expansión interna, y se acciona con el pedal ubicado del lado derecho.



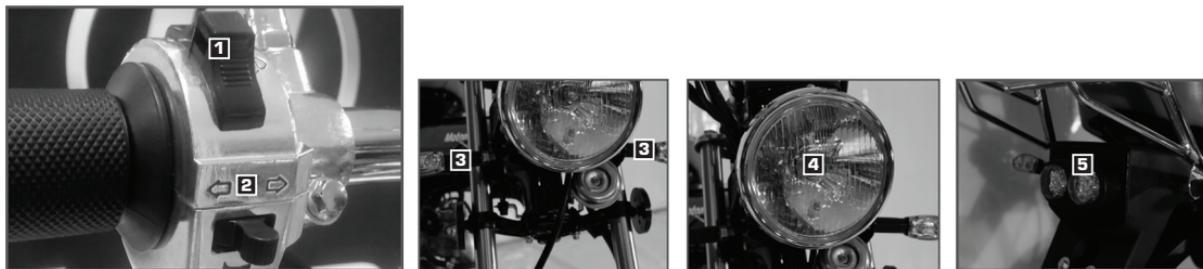
Sistema de luces

- 1 Control de luz alta y luz baja
- 2 Interruptor de luces de giro.
- 3 Luces de giro.
- 4 Luz delantera.
- 5 Luz trasera.

Luces de giro:

Los guiños se accionan con la llave situada en el manillar izquierdo, deslizándola a la derecha ó izquierda, según se desee indicar.

Para apagar se debe presionar el botón hacia adentro.



Arranque eléctrico

Mantenimiento:

- Mantenga la batería limpia.
- Aplique grasa en los terminales y controle que estén bien apretados.
- Verifique que el tubo de escape no esté obstruido.

Precauciones:

- Para dar arranque presione las palancas de freno y presione "START".
- Si el vehículo no se utiliza por más de una semana, para darle arranque utilice la patada. Esto le asegurará larga vida útil a la batería.
- Desconecte los terminales si el vehículo no se va usar por más de 15 días.
- No haga girar el arranque por más de 5 segundos continuos.
- Si por algún motivo el motor de arranque se moja, asegúrese que esté bien seco antes de utilizarlo.

Detección de problemas:

Arranque no funciona:

- Terminales sueltos ó flojos. Revisar, limpiar, apretar y aplicar grasa.
- Batería descargada. Pruebe sonar la bocina, si ésta no funciona o suena débil, la batería debe ser cargada.
- Llave de contacto o botón de arranque defectuosos: Reemplace.

Consejos para un manejo seguro

- USE CASCO. Utilice el casco siempre que maneje.
- INDUMENTARIA PARA EL MANEJO. La ropa holgada y elegante puede ser incómoda e insegura cuando maneja su vehículo. Los guantes y el calzado deberán ser utilizados para una mayor protección.
- Lea completamente las instrucciones de este manual y sígala cuidadosamente.
- Evite los accesorios innecesarios para la seguridad de ambos, conductor y pasajero, y de otros vehículos.
- Obedezca la leyes de tránsito.
- No sobrecargue su vehículo.
- Lleve siempre los papeles de registro de su vehículo y la licencia de manejo vigente.
- Familiarícese bien con los sistemas de freno y utilice ambos frenos (delantero y trasero). Si usted aplica solamente un freno podría perder control del vehículo.
- Manejar a una velocidad apropiada y evitar acelerar y frenar innecesariamente es importante no solo por la seguridad y bajo consumo de combustibles, sino que también incrementa la vida útil del vehículo y ayuda a un manejo más suave y placentero.
- En días de lluvia maneje su vehículo con mayor precaución. Recuerde que en condiciones de baja adherencia es muy fácil resbalar.
- Maneje cuidadosamente y respete a los demás.

Programa de mantenimiento

En el siguiente plan se especifican todos los puntos requeridos para conservar su motovehículo en las mejores condiciones de funcionamiento. El servicio de mantenimiento deberá ser realizado por técnicos adecuadamente instruidos y equipados de acuerdo con las normas y especificaciones de Motomel.

S: Sustituir - **V:** Verificar - **L:** Lubricar

ITEM	FRECUECIA LOS CHEQUEOS Y ACCIONES DEBEN REALIZARSE AL PUNTO QUE OCURRA PRIMERO (KILOMETRAJE Ó TIEMPO)	Nota	Km. x1000	LECTURA ODÓMETRO Nota (1)					
				1	3	6	10	15	20
			Meses	6	12	18	24	30	
ACEITE DE MOTOR	*			S	S	S	S	S	S
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR	*			S	S	S	S	S	S
ACEITE DEL DIFERENCIAL	*			V	V	V	S	S	S
FILTRO DE AIRE				V	V	S	V	V	V
FILTRO DE COMBUSTIBLE	*			V	V	S	S	S	S
BATERÍA				V	V	V	V	V	V
BUJÍA	*			V	V	S	S	S	S
CABLE DE ACELERADOR	*			V	V	V	V	V	V
CABLE DE EMBRAGUE	*			V	V	V y L	V y L	V y L	V y L



Programa de mantenimiento *cont.*

CABLES DE FRENOS	*	V	V	V y L	V y L	V y L	V y L
CADENA DE DISTRIBUCIÓN	*	V	V	V y L	V y L	V y L	V y L
PIÑÓN	*	V	V	V	V	V	V
CEBADOR	*	V	V	V	V	V	V
CARBURACIÓN	*			V	V	V	V
VÁLVULAS	*	V	V	V	V	V	V
SISTEMA DE FRENOS	*	V	V	V	V	V	V
LÍQUIDO DE FRENOS	*	V	V	V	V	V	V
PRESIÓN DE AIRE DE LAS RUEDAS		V	V	V	V	V	V
DIBUJO DE LAS CUBIERTAS		V	V	V	V	V	V
SUSPENSIONES	*	V	V	V	V	V	V
SISTEMA DE LUCES Y LAMPARITAS	*	V	V	V	V	V	V

TODOS LOS ITEMS MARCADOS CON (*) DEBERÁN SER ATENDIDOS POR UN SERVICE OFICIAL MOTOMEL

NOTAS:

Cuando las indicaciones del cuenta kilómetros sean mayores, repita el trabajo de mantenimiento al cumplirse los intervalos aquí indicados.

Atienda más frecuentemente cuando conduzca en zonas de mucho polvo.

Atienda más frecuentemente cuando conduzca bajo la lluvia ó a la máxima aceleración.

Lubricantes recomendados

Para columna de dirección use GRASA GRAFITADA

Para rulemanes de rueda use GRASA GRAFITADA

Para cadena de transmisión use LUBRICANTE PARA CADENAS EN AEROSOL

Consejos para un mejor rendimiento del combustible

RECOMENDAMOS:

- Conducir por debajo de los 40 km/h.
- Calcule las distancias para prevenir frenadas bruscas.
- Estacione su vehículo en la sombra.
- Siempre utilice el aceite recomendado.
- Chequee la presión de las cubiertas regularmente.
- Si va a estar detenido por más de un minuto apague el motor.
- Realice los SERVICIOS regularmente y en SERVICIOS AUTORIZADOS Motomel.

NUNCA:

- Acelere la unidad innecesariamente.
- Exceda los límites de velocidad.
- Sobrecargue la unidad.
- Conduzca su unidad con los frenos parcialmente accionados.

Instrucciones para la carga de la batería

1. Coloque la batería sobre una superficie plana y firme.
2. Verifique que la batería se encuentre sellada y con la descarga tapada para evitar la entrada de humedad.
3. Tenga a mano el bidón con el ácido electrolítico y las tapas de la batería.
4. Quite la faja de seguridad de la batería.
5. Coloque el ácido en cada uno de los vasos de la batería.
6. Siempre que se active una batería nueva asegúrese de hacerlo con el ácido correcto. Este debe ser una solución de ácido sulfúrico al 20% con densidad entre 1260 y 1280.
7. Coloque la batería en carga según el siguiente punto.
8. Siempre utilice el cargador en carga lenta y un tiempo no menor a 10hs de carga. Debe cargar al 10% de la capacidad de la batería por hora. *Por ejemplo, una batería de 7Ah debe cargarse a 0,7 A/h durante 10hs, ó una batería de 4Ah debe cargarse a 0,4 A/h durante 10hs.*
9. Coloque firmemente las tapas de la batería y asegúrese que estén bien puestas.
10. Este proceso debe ser realizado únicamente por el Service Oficial ó Taller Autorizado por Motomel.

Precaución:

- Una vez que la batería esté completamente cargada debe desconectarse del cargador inmediatamente.
- Continuar cargando la batería una vez alcanzada su carga máxima puede dañar las placas interas y acortar su vida útil.
- Todas la baterías contienen ácido sulfúrico y los gases pueden ser explosivos.
- Lea cuidadosamente las instrucciones y asegúrese de cargar la batería en un área ventilada.

CERTIFICADO DE GARANTÍA

Motomel MAX 110

Otorga la presente garantía La Emilia S.A. en su carácter de Importador ó Fabricante.

Identificación de la unidad adquirida

N° de motor:

N° de chasis:

N° de dominio:

Firma del Agente autorizado

Fecha

Lugar

Ante cualquier anomalía en el cumplimiento de la garantía, comunicarse con el Departamento de Service Pre y Post Venta.
Raulet 55 (C1437DMA), C.A.B.A., Argentina.

Tel:+54 11 4860 5500 | Fax:+54 11 4860 5502 | E-mail:garantias@motomel.com.ar

La garantía cubre por 6 meses ó 6.000Km de la fecha de facturación, lo que ocurra primero.

Garantía

Motomel garantiza su vehículo contra cualquier defecto en los materiales ó en el proceso de fabricación por un período de 6 meses ó 6.000Km, lo que ocurra primero.

Motomel se compromete a entregar los componentes dañados sin cargo para el cliente en los casos que el defecto se deba a fallas de material ó de fabricación y dentro del período indicado.

No se incluyen en la presente garantía los siguientes items: combustibles, lubricantes, filtros, elementos eléctricos de cualquier clase, cámaras, cubiertas, cables de comando, espejos, partes plásticas y alarma.

Para proceder con un reclamo en garantía, debe dirigirse a cualquiera de nuestros servicios oficiales en todo el país, quienes se harán cargo de las reparaciones necesarias. Presente su factura de compra.

Limitaciones

La garantía no será válida si se comprueba lo siguiente:

- El vehículo no ha sido utilizado de acuerdo a las instrucciones de operación contenidas en el presente manual.
- El vehículo ha sido modificado para fines ajenos a su uso normal (deportivos, comercial, sobrecarga, etc.).

- No se han efectuado los dos service obligatorios de mantenimiento durante el período de garantía.

- El vehículo ha sido reparado en talleres no autorizados, ó utilizando repuestos no originales Motomel.

- El vehículo presenta problemas no atribuibles a defectos de materiales ó fabricación (uso indebido).

Service obligatorios

Para mantener la validez de la garantía de su Motomel deben efectuarse 2 (dos) service obligatorios, para lo cual deben presentarse en cualquier servicio técnico oficial del país -no necesariamente donde se adquirió el vehículo- presentando los cupones contenidos en el presente manual y la documentación respectiva (recuerde presentar la factura de comprar). El primer service debe realizarse entre los 500-800Km y el segundo service entre los 1500-2000Km.

Firma del Cliente

ACEPTACIÓN DE GARANTÍA

Fecha de entrega de la unidad: _____

Nombre del adquiriente: _____

Domicilio: _____

Ciudad: _____

Provincia: _____

Código Postal: _____

Teléfono: _____

E-mail: _____

N° de motor: _____

N° de chasis: _____

Marque según corresponda:

• Edad del principal usuario 14/16 17/25 26/46 47 ó más

• Tipo de actividad Mensajero Correo interno Repartidor Estudiante

Ama de casa Profesional Cta. Propista Otros

• Fué anterior poseedor de: Ciclomotor Motocicleta Otros

• Promedio de kilómetros diarios: _____

Declaro haber leído las condiciones generales de garantía y aceptado las mismas.

Firma del Cliente

Firma y sello del Concesionario / Vendedor

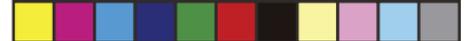


Departamento de Service y Post Venta

Raulet 55 (C1437DMA), C.A.B.A., Argentina.
Tel: +54 11 4860 5500 | Fax: +54 11 4860 5502
E-mail: garantias@motomel.com.ar

Tareas a realizar en 1° y 2° Service obligatorios

- Revisar carga de la batería
- Revisar desgaste de los frenos
- Controlar el nivel de aceite
- Limpieza del carburador
- Ajustar cable del acelerador
- Lubricar cables de comando
- Revisar dirección
- Revisar suspensiones delantera y trasera
- Revisar ajuste de rayos de ruedas en los modelos que corresponda
- Revisar ajuste de tornillos, tuercas y sujetadores
- Limpiar y o reemplazar elemento de filtro de aire
- Cambiar filtro de nafta
- Realizar lubricación general
- Cambiar bujía
- Lubricar y ajustar cadena
- Chequear luz de válvulas: 0,05mm ambas
- Revisar y/o ajustar embrague



Registro de Mantenimiento Programado

Motomel MAX 110

Pre - Entrega

Km: _____

Fecha: / /

Sello de Concesionario

1° Servicio (1000 km)

Km: _____

Fecha: / /

Sello de Concesionario

2° Servicio (3000 km)

Km: _____

Fecha: / /

Sello de Concesionario

3° Servicio (6000 km)

Km: _____

Fecha: / /

Sello de Concesionario

4° Servicio (9000 km)

Km: _____ vice Oficial:

Fecha: / /

Sello de Concesionario

5° Servicio (12000 km)

Km: _____

Fecha: / /

Sello de Concesionario

Registro de Mantenimiento

Motomel MAX 110

6° Servicio

Km: _____

Fecha: / /

Sello de Concesionario

7° Servicio

Km: _____

Fecha: / /

Sello de Concesionario

8° Servicio

Km: _____

Fecha: / /

Sello de Concesionario

9° Servicio

Km: _____

Fecha: / /

Sello de Concesionario

10° Servicio

Km: _____

Fecha: / /

Sello de Concesionario

11° Servicio

Km: _____

Fecha: / /

Sello de Concesionario

