



Atron

Manual de Mantenimiento



Sr. Concesionario

Rellene la 1ª copia del Protocolo de recepción del Término de Garantía de la Literatura de a Bordo del Vehículo al final del manual, retirarlo y enviarlo al Sector de Procesamiento de Garantía de Mercedes-Benz do Brasil Ltda.

Editado por Mercedes-Benz do Brasil Ltda.

TE/BAB - VPS - Literatura Técnica de Servicio

Reproducción parcial o total prohibida sin previa autorización por escrito.

 Mercedes-Benz – marca registrada de Daimler AG, Stuttgart, República Federal da Alemania

Estimado Cliente,

Usted está recibiendo uno de los productos más avanzados de la actualidad. Resultado de mucho trabajo e investigación, este vehículo fue desarrollado especialmente para atender a sus expectativas.

Mercedes-Benz pone a su disposición toda la Red de Concesionarios y Agentes de Servicio Autorizados para atenderlo con calidad y amabilidad desde el primer día.

Mercedes-Benz do Brasil Ltda. agradece su preferencia certifica su misión de proporcionar las mejores experiencias de compra y servicios de los vehículos Mercedes-Benz a sus Clientes.

Mercedes-Benz do Brasil Ltda.



Es la tecnología Mercedes-Benz de postratamiento de los gases de escape por reducción catalítica selectiva (SCR) aplicada en sus vehícu-

los comerciales (camiones y ómnibus), que contribuye a la protección del medio ambiente.

Abastezca su vehículo sólo con combustible diesel con bajo nivel de azufre

Para asegurar el funcionamiento adecuado del sistema de postratamiento de los gases de escape BlueTec5[®], a los vehículos de motor en conformidad con (euro 5) se les debe suministrar obligatoriamente diesel con bajo nivel de azufre (diesel S50 ó S10). El uso de combustible diesel con alto nivel de azufre, además de aumentar considerablemente los niveles de emisiones de gases y de materiales particulados, dejando el vehículo no acorde con los requisitos legales, causa daños a los componentes del sistema de inyección y de postratamiento de los gases de escape y aumenta el desgaste de cilindros y de los anillos de segmento de los motores.

AdBlue[®]

El producto AdBlue[®] es un reactivo químico, esencial para el funcionamiento del sistema de tratamiento posterior de los gases de escape BlueTec5[®]. **El vehículo de motor en conformidad con (Euro 5) debe mantenerse siempre suministrado con AdBlue[®], ya que el funcionamiento del motor sin este producto eleva considerablemente los niveles de emisión de NOx (óxido de nitrógeno), yendo contra las determinaciones legales de protección al medio ambiente.**

Nota: El producto AdBlue[®] es la nomenclatura adoptada en Europa y dicha nomenclatura puede cambiar de acuerdo con la región. Consulte a un representante Mercedes-Benz para identificar la nomenclatura usada en su región.

Índice general

Introducción	1
Generalidades	7
Mantenimiento	45
Confirmaciones	53
Apéndice	89

Índice

Término de garantía	7
Asistencia al Cliente	14
Inspección de entrega	16
Lubricantes recomendados por Mercedes-Benz	18
Instrucciones al Cliente	19
Lubricantes y líquidos	20
Lubricantes recomendados	21
Combustible	23
Líquido refrigerante del motor	24
Lubricación del chasis	26
Consideraciones sobre el mantenimiento del vehículo	27
Mantenimiento del vehículo	27
Cambio de aceite y del filtro de aceite del motor	27
Cambio de aceite de los agregados	28
Confirmación de los servicios de mantenimiento y de cambio de aceite de los agregados	28
Piezas y Accesorios Legítimos Mercedes-Benz	29
Servicios a cargo del Cliente	29
Servicios de mantenimiento de carrocerías e implementos adicionales montados por terceros	29
Control de emisiones de los gases de escape	29
Secador de aire y separador de aceite del sistema neumático	29
Freno de servicio	30
Cubos de ruedas de los ejes delantero y auxiliar	30
Permutación de los neumáticos	31
Inspección diaria	32
Definición de la categoría de mantenimiento del vehículo	34
Intervalos de mantenimiento (SERVICIO SEVERO)	38
Intervalos de mantenimiento (SERVICIO MIXTO)	40
Intervalos de mantenimiento (SERVICIO RUTERO)	42
Servicio de mantenimiento “M”	45
Servicios complementarios de mantenimiento “Z2”	49
Servicios complementarios de mantenimiento “Z4”	50
Servicios de mantenimiento por tiempo	51
Servicios Adicionales de Mantenimiento “J1” (a cada año)	51

Servicios Adicionales de Mantenimiento “J2” (a cada 2 años)	51
Servicios Adicionales de Mantenimiento “J3” (a cada 3 años)	51
Servicio a cada 240.000 km o 2 años, lo que ocurra primero	51
Fabricante de carrocerías.....	53
Control de la inspección de entrega	55
Control de los servicios de mantenimiento	56
Control de cambio de aceite de la caja de cambios manual	80
Control de cambio de aceite de la caja de transferencia (vehículos 4x4)	83
Control de cambio de aceite del eje delantero (vehículos 4x4) y trasero	85
Tabla de intervalos de las revisiones	89

Término de garantía

1 Mercedes-Benz do Brasil Ltda. garantiza que el vehículo, debidamente identificado en este manual, no tenga defectos o vicios de material, de fábrica y de montaje según las condiciones establecidas en este término de garantía.

2 PLAZO DE VALIDEZ

2.1 La presente garantía para el Vehículo se otorga por los siguientes plazos básicos de validez:

- 1 año o 100.000 km, lo que ocurra primero, para el chasis;
- 2 años o 200.000 km, lo que ocurra primero, para el tren de fuerza.

Nota:

Cuando se adquiere el vehículo con códigos de garantía especial, los plazos de validez establecidos para la garantía especial anulan y reemplazan los plazos básicos de validez especificados en este término de garantía.

2.1.1 La garantía tendrá inicio en la fecha de entrega efectiva del vehículo al primer propietario por el Representante Mercedes-Benz, o todavía, por la propia Mercedes-Benz de Brasil Ltda.

2.1.2 En caso de vehículo o chasis adquirido para aplicar carrocería, implemento o equipo, el plazo de validez de la garantía tendrá inicio en la fecha en que se entregue el producto final por el fabricante del equipo al cliente propietario del vehículo, desde que esté indicado en la factura del equipo el número del chasis respetando el plazo de hasta 9 (nueve) meses después de la fecha de venta del vehículo nuevo por el Concesionario Mercedes-Benz. Para obtener la extensión de la fecha de inicio de la garantía debido a la necesidad de aplicar la carrocería, equipo o implemento, el Concesionario Mercedes-Benz debe enviar al sector de Procesamiento de Garantía una copia de la Factura del fabricante de la carrocería, implemento o equipo a través del Sistema Corporativo de Mercedes-Benz do Brasil Ltda. El envío se debe efectuar en hasta 9 (nueve) meses después de la fecha de venta del vehículo nuevo por el Concesionario Mercedes-Benz al cliente final.

Nota:

El montaje de carrocería, equipos e implementos se debe ejecutar de acuerdo a las directrices establecidas por Mercedes-Benz do Brasil Ltda. bajo pena de pérdida de la garantía para los casos en que el elemento reivindicado haya sido modificado o afectado por acción del implementador. Estas directrices están disponibles en Internet, en el sitio web www.mercedes-benz.com.br.



ATENCIÓN

Antes de ejecutar los servicios de mantenimiento, lea siempre la documentación técnica, como por ejemplo, el Manual de Operación y las informaciones de taller. Mande ejecutar siempre los servicios de mantenimiento en los intervalos indicados. De lo contrario, puede ocurrir daños en los componentes del vehículo o fallas de funcionamiento en sistemas de seguridad, resultando en accidentes con lesiones a usted o a otras personas.

- 2.2** La garantía del Vehículo se otorga al primero y a los subsiguientes propietarios, mediante las condiciones establecidas y mientras dure el período previamente establecido en este Término de Garantía.

3 ALCANCE DE LA GARANTÍA

- 3.1** La presente garantía tiene validez sólo para el Vehículo comercializado en el país o región para el cual el mismo fue configurado.
- 3.2** Para que se reconozca una posible transferencia de propiedad del Vehículo durante la vigencia del período de garantía, es una condición indispensable que el registro de la misma se haga en uno de los Concesionarios o Puestos de Servicios Autorizados de un Representante Mercedes-Benz.
- 3.3** La garantía cubrirá todos los componentes montados originalmente en el Vehículo, según se describe en la Factura de venta, aunque sean fabricados por cualquier empresa del grupo DAIMLER o por ésta adquiridos de terceros.
- 3.4** Se concede al propietario el derecho de apelar directamente a los fabricantes de los componentes montados originalmente en el Vehículo que, eventualmente, garantizan sus componentes a través de su propia red de atención.

Nota:

Consulte a cualquier Concesionario o Puesto de Servicio Autorizado de un Representante Mercedes-Benz sobre esos componentes y sus respectivos fabricantes.

- 3.5 Se excluyen de este Término Contractual de Garantía Los eventos que se describen a continuación, no teniendo Mercedes-Benz Ltda. ninguna responsabilidad cuanto a los mismos, bien como no asumirá ningún gasto con respecto a:**
- 3.5.1** Reemplazo de piezas cuyo desgaste se atribuye directamente a su función, tales como: escobillas del alternador y del motor de arranque, tuberías y otros elementos del sistema de escape, disco del embrague, pastillas o guarniciones del freno, discos o campanas de freno, rodamientos y retenes en general, sondas y sensores en general, alfombras, revestimientos, botones y piezas de los paneles internos del vehículo, bujes y amortiguadores en general;
- 3.5.2** Reemplazo de piezas y productos necesarios al mantenimiento normal y regular del Vehículo, tales como: elementos filtrantes en general líquido para el sistema de refrigeración del motor, protector a base de cera, combustible y similares, líquido de freno, aceite hidráulico del sistema de dirección hidráulica, aceites lubricantes, grasas juntas de sellado, correas de accionamiento y otras, reemplazadas en cualquier época o en las revisiones periódicas;
- 3.5.3** Servicios de mantenimiento normal del Vehículo tales como: repaso de aprietes, limpieza, lavado, lubricaciones, verificaciones, ajustes en general, y otros previstos en el Plan de Mantenimiento del Vehículo;
- 3.5.4** Cambio de las escobillas del limpiaparabrisas, y fusibles, que tengan su vida útil limitada y que tendrán cobertura en garantía por 03 (tres) meses, conta-



ATENCIÓN

Antes de ejecutar los servicios de mantenimiento, lea siempre la documentación técnica, como por ejemplo, el Manual de Operación y las informaciones de taller. Mande ejecutar siempre los servicios de mantenimiento en los intervalos indicados. De lo contrario, puede ocurrir daños en los componentes del vehículo o fallas de funcionamiento en sistemas de seguridad, resultando en accidentes con lesiones a usted o a otras personas.

dos a partir de la fecha de la entrega efectiva del Vehículo al primer propietario,

- 3.5.5 reparación de fallas en consecuencia de instalaciones posteriores de equipamientos eléctricos o electrónicos en el vehículo, por ejemplo, teléfonos celulares, equipos de radio o de imagen, sistemas de antibloqueo de las ruedas, alarmas, rastreadores, entre otros, que puedan causar interferencia en los módulos electrónicos originales del vehículo y en sus respectivas redes.
- 3.5.6 Reparación en la pintura, en la chapa y en otros componentes, de daños causados por factores ambientales u otros factores de influencias externas, incluso, pero no limitados a residuos de árboles, excremento de pájaros, sal, marea, lluvia ácida y de granizo, materiales corrosivos, tempestades, tornados, rayos eléctricos y solares, inundaciones, terremotos, aplicación de productos químicos u otros productos no aprobados y no recomendados por Mercedes-Benz do Brasil Ltda., entre otros, o aún, daños causados en consecuencia de casos imprevistos y de fuerza mayor.
- 3.5.7 Alineamiento de la dirección y equilibrio de las ruedas.
- 3.5.8 Carga de las baterías.
- 3.5.9 Neumáticos.
- 3.5.10 Mano de obra para instalación de accesorios.
- 3.5.11 Desplazamiento de personal propio o de terceros, inmovilización y remolque del vehículo.
- 3.5.12 Reparaciones en cualquier componente del vehículo, en consecuencia directa o indirecta, de accidentes, choques, o carambolas (colisión múltiple), bien como otros factores externos mencionados en este Término de Garantía.
- 3.5.13 Reparaciones de daños causados por mantenimiento inadecuado o insuficiente.
- 3.5.14 Montaje o cambio de piezas y accesorios no originales o no homologados por Mercedes-Benz.
- 3.5.15 mantenimiento o reparación ejecutados fuera de la Red de Concesionarios o Puestos de Servicios Autorizados de los Representantes Mercedes-Benz;

Nota:

Los reemplazos de piezas y prestaciones de servicios ya mencionados serán de única y exclusiva responsabilidad del propietario del vehículo y de los productos. Por eso, recomendamos que los trabajos de mantenimiento se ejecuten siempre en la Red de Concesionarios o Puestos de Servicios Autorizados de los Representantes Mercedes-Benz, pues estos tienen los conocimientos técnicos y las herramientas adecuadas para ejecutar los servicios necesarios.



ATENCIÓN

Antes de ejecutar los servicios de mantenimiento, lea siempre la documentación técnica, como por ejemplo, el Manual de Operación y las informaciones de taller. Mande ejecutar siempre los servicios de mantenimiento en los intervalos indicados. De lo contrario, puede ocurrir daños en los componentes del vehículo o fallas de funcionamiento en sistemas de seguridad, resultando en accidentes con lesiones a usted o a otras personas.

Atención:

El uso del Vehículo en regiones de litoral, con porcentaje de sustancias salinas o en rutas en mal estado, implica en una conservación y mantenimiento mecánico de la carrocería más esmerado y requiere eventuales reparaciones, cuya ejecución quedará siempre cargo del propietario. En esas condiciones, recomendamos que se revise el Vehículo regularmente y si es necesario su propietario debe proveer inmediatamente las reparaciones en los daños detectados, de cualquier naturaleza incluso en la pintura y en la estructura inferior del vehículo. La falta de un mantenimiento adecuado dejará sin validez la garantía.

4 CONDICIONES PARA VIGENCIA DE LA GARANTÍA

La garantía será válida sólo si el vehículo cumple, de forma acumulada, las siguientes condiciones:

- 4.1** Haya sido ensamblado para comercializarlo y licenciarlo o documentarlo para circular en el país para el que fue destinado originalmente.
- 4.2** Observar rigurosamente las instrucciones de operación y mantenimiento formuladas por Mercedes-Benz do Brasil Ltda. en los manuales que acompañen el vehículo.
- 4.3** Ejecutar todas las revisiones establecidas por Mercedes-Benz do Brasil Ltda. a través de los Concesionarios o Puestos de Servicios Autorizados de un Representante Mercedes-Benz, dentro de los kilometrajes o intervalos de tiempo previstos, según se indica en el Cuaderno de Mantenimiento del Vehículo.

Nota:

Asegúrese que el Concesionario o Puesto de Servicio Autorizado del Representante Mercedes-Benz, que ejecutó la revisión, completó, selló y revisó el respectivo cuadro de validación en este Cuaderno de Mantenimiento, evitando así, inconvenientes cuando sean necesarios los servicios en garantía.

- 4.4** Usar el Vehículo de forma adecuada, de acuerdo a sus especificaciones, y utilizarlo en la finalidad a la cual se destina.
- 4.5** Mantener el Vehículo de acuerdo a sus características originales, utilizando sólo piezas de repuesto y accesorios legítimos Mercedes-Benz.
- 4.6** Presentar la reclamación de garantía directamente a un Concesionario o Puesto de Servicio Autorizado de un Representante Mercedes-Benz.
- 4.7** Usar únicamente combustibles, lubricantes y fluidos aprobados y recomendados por Mercedes-Benz do Brasil Ltda.

Nota:

El uso de combustibles, lubricantes y fluidos adulterados o contaminados, bien como el uso de elementos filtrantes no originales, puede causar daños al motor y al sistema de inyección de combustible, los cuales no tendrán la cobertura de la garantía.

**ATENCIÓN**

Antes de ejecutar los servicios de mantenimiento, lea siempre la documentación técnica, como por ejemplo, el Manual de Operación y las informaciones de taller. Mande ejecutar siempre los servicios de mantenimiento en los intervalos indicados. De lo contrario, puede ocurrir daños en los componentes del vehículo o fallas de funcionamiento en sistemas de seguridad, resultando en accidentes con lesiones a usted o a otras personas.

- 4.8** Ejecutar todos los mantenimientos, reparaciones y ajustes en un Concesionario o Puesto de Servicios Autorizados de un Representante Mercedes-Benz.
- 4.9** Usar únicamente piezas de reposición y accesorios originales Mercedes-Benz y comprobar su adquisición presentando la Factura, cuando lo haya comprado el consumidor final.

5 EJECUCIÓN DE LA GARANTÍA

- 5.1** Las obligaciones de Mercedes-Benz do Brasil Ltda., relativas a esta garantía se limitan a la reparación del vehículo, sin cualquier costo para su propietario mediante la reposición de piezas por otras legítimas, dentro de las especificaciones técnicas del fabricante, tras el análisis del Concesionario o Puesto de Servicio Autorizado de Representante Mercedes-Benz, que haya revelado la existencia de piezas o componentes con efectos pasibles de encuadrarse en esta garantía.
- 5.2** Esta garantía no cubre el vehículo, bien como cualquiera de sus componentes, piezas y accesorios que:
- 5.3** Hayan tenido una declaración de pérdida total por la compañía de seguros, especialmente en casos de accidentes de cualquier naturaleza, incendio, inmersión total o parcial en el agua, aunque posteriormente hayan sido reparado o reformado.
 - 5.3.1** Se convirtió en chatarra o fue objeto de baja junto a cualquier organización o entidad competente de registro y licenciamiento de vehículos, aunque posteriormente haya sido reparado o reformado y puesto en circulación.
 - 5.3.2** No fue sometido a las revisiones según las condiciones y especificaciones del Plan de Mantenimiento por un Concesionario o Puesto de Servicio Autorizado de un Representante Mercedes-Benz.
- 5.4** Las piezas con defecto reconocido y/o reemplazadas por fuerza de esta garantía pasan a ser de propiedad de Mercedes-Benz do Brasil Ltda.
- 5.5** La garantía no cubre accesorios, equipamientos o instalaciones de cualquier naturaleza, incluso los electro electrónicos, montados por terceros en los Vehículos Mercedes-Benz, bien como Mercedes-Benz do Brasil Ltda. no garantizará los Vehículos en los cuales aquellos elementos instalados o montados causen, directa o indirectamente, daños o defectos.
- 5.6** La garantía de piezas o componentes con defectos reemplazados por otros, según las especificaciones del fabricante y, de servicios ejecutados durante el período de garantía del Vehículo, se agota por el final de los plazos establecidos y acordados en el contrato de venta del Vehículo o por las condiciones establecidas en este Término de Garantía.
- 5.7** En la atención en garantía, el Concesionario o Puesto de Servicio Autorizado deberá verificar si el problema indicado por el cliente no es consecuencia de eventuales alteraciones o montajes de equipamientos efectuados por terceros, como por ejemplo: aplicación de eje adicional, toma de fuerza, ensanchamiento de chasis, aplicación de carrocería, etc., porque los problemas causados por dichas



ATENCIÓN

Antes de ejecutar los servicios de mantenimiento, lea siempre la documentación técnica, como por ejemplo, el Manual de Operación y las informaciones de taller. Mande ejecutar siempre los servicios de mantenimiento en los intervalos indicados. De lo contrario, puede ocurrir daños en los componentes del vehículo o fallas de funcionamiento en sistemas de seguridad, resultando en accidentes con lesiones a usted o a otras personas.

alteraciones son de responsabilidad de la empresa que ejecutó las modificaciones y, por lo tanto, no tendrán cobertura de la garantía de Mercedes-Benz.

- 5.8** Esta garantía no cubre el pago u otra compensación por cualquier motivo, de gastos o daños, incluso morales, directos o indirectos, a personas o bienes, pérdida de beneficios, la provisión de beneficios por inactividad, en consecuencia de defecto de producto, del componente o del vehículo.

6 EXTINCIÓN DE GARANTÍA

Esta garantía cesará en caso de:

- 6.1** Si caducan los plazos de validez establecidos y acordados en el contrato de venta del vehículo;
- 6.2** Dentro de los plazos establecidos y acordados en el contrato de venta del vehículo, queda comprobado el no cumplimiento de las condiciones establecidas en este Término de Garantía, especialmente lo dispuesto en el apartado 4 - CONDICIONES PARA VIGENCIA DE GARANTÍA;
- 6.3** Mantenimiento y reparación del vehículo, bien como en cualquiera de sus componentes, ejecutado fuera de los talleres de los Concesionarios y Puestos de Servicios Autorizados de los Representantes Mercedes-Benz;
- 6.4** Uso de piezas de reposición y accesorios no originales, no aprobados, no recomendados o no homologados por Mercedes-Benz do Brasil Ltda.
- 6.5** Uso de vehículos en competiciones de cualquier tipo.
- 6.6** Uso del vehículo más allá de su capacidad considerada, como exceso de pasajeros, equipamientos instalados, carga o remolque.
- 6.7** Daños causados al vehículo o en sus componentes por inmersión total o parcial en el agua, como por ejemplo, en inundaciones, terrenos pantanosos incluso cuando haya entrada de agua en el motor o en otros agregados y los daños ocurridos se deban a estas causas.
- 6.8** Daños causados por condiciones ambientales, productos químicos, sal, agua del mar, excremento de pájaros y otros elementos corrosivos.
- 6.9** Uso de materiales abrasivos o ásperos, remociones o materiales extraños e inadecuados.
- 6.10** Si el vehículo fue importado o exportado de o para cualquier país que no sea el de destino, para el cual haya sido fabricado.
- 6.11** Desconexión, adulteración o modificación del odómetro, velocímetro o del tacógrafo, originalmente montado por Mercedes-Benz do Brasil Ltda. en el vehículo, aun cuando ocurra a través del dispositivo que desconecte o encubra las mediciones comprobadas por los componentes mencionados.
- 6.12** Daños causados por la acción de agentes externos.
- 6.13** Daños causados por accidentes en general.



ATENCIÓN

Antes de ejecutar los servicios de mantenimiento, lea siempre la documentación técnica, como por ejemplo, el Manual de Operación y las informaciones de taller. Mande ejecutar siempre los servicios de mantenimiento en los intervalos indicados. De lo contrario, puede ocurrir daños en los componentes del vehículo o fallas de funcionamiento en sistemas de seguridad, resultando en accidentes con lesiones a usted o a otras personas.

7 GENERALIDADES

- 7.1** Mercedes-Benz do Brasil Ltda., o la empresa del grupo económico DAIMLER fabricante del vehículo en el extranjero, y los Representantes Mercedes-Benz, se reservan el derecho de, sin previo aviso, introducir modificaciones y perfeccionamientos de cualquier tipo en los vehículos, bien como en cualquiera de sus componentes, piezas y accesorios, producidos o vendidos a cualquier momento, sin incurrir, de ningún modo, en la obligación de efectuar esas mismas modificaciones en los vehículos, componentes y productos previamente producidos o comercializados.
- 7.2** Este Término de Garantía se aplica únicamente a los Vehículos Mercedes-Benz y no reconoce cualesquier otros compromisos asumidos o establecidos por quienquiera que sea, relativos a esos mismos Vehículos.
- 7.3** Mercedes-Benz do Brasil Ltda. recomienda al comprador de este Vehículo que, para la total vigencia de esta garantía, consulte en la red de Concesionarios o Puestos de Servicio Autorizados de los Representantes Mercedes-Benz, los manuales técnicos que acompañan el Vehículo (Manual de Mantenimiento, Manual de Operación, etc.) o a la misma Mercedes-Benz do Brasil Ltda. a respecto de su correcta y adecuada utilización.

Mercedes-Benz do Brasil Ltda.



ATENCIÓN

Antes de ejecutar los servicios de mantenimiento, lea siempre la documentación técnica, como por ejemplo, el Manual de Operación y las informaciones de taller. Mande ejecutar siempre los servicios de mantenimiento en los intervalos indicados. De lo contrario, puede ocurrir daños en los componentes del vehículo o fallas de funcionamiento en sistemas de seguridad, resultando en accidentes con lesiones a usted o a otras personas.

Asistencia al Cliente

Mercedes-Benz se preocupa no sólo en producir vehículos con la más avanzada tecnología, pero también en ofrecer asistencia técnica para mantenerlos en perfectas condiciones de uso, contando para eso con una extensa red de Concesionarios y Puestos de Servicios Autorizados.

Por lo tanto, si su vehículo presenta algún problema técnico, encamínelo a un Concesionario o Puesto de Servicio Autorizado Mercedes-Benz y presente el problema al gerente de servicio.

Sin embargo, si usted no queda satisfecho con la solución del problema, entonces entre contacto con el representante Mercedes-Benz de su región.



ATENCIÓN

Antes de ejecutar los servicios de mantenimiento, lea siempre la documentación técnica, como por ejemplo, el Manual de Operación y las informaciones de taller. Mande ejecutar siempre los servicios de mantenimiento en los intervalos indicados. De lo contrario, puede ocurrir daños en los componentes del vehículo o fallas de funcionamiento en sistemas de seguridad, resultando en accidentes con lesiones a usted o a otras personas.

Inspección de entrega

Antes de entregar el vehículo al Cliente, el Concesionario debe hacer una inspección de entrega, verificando los puntos mencionados a continuación. El Concesionario responsable del servicio debe registrar en este manual, en el respectivo campo de confirmación, la ejecución de la inspección de entrega del vehículo.

Verificar el nivel:

- ☐ Aceite del motor
- ☐ Fluido de la dirección hidráulica.
- ☐ Fluido del sistema de accionamiento del embrague.
- ☐ Líquido refrigerante del motor
- ☐ Abastecimiento de sistema lavaparabrisas.

Verificar la hermeticidad:

- ☐ Motor (agua, aceite y combustible).
- ☐ Caja de cambios
- ☐ Caja de transferencia (vehículos 4x4)
- ☐ Eje delantero motriz (vehículos 4x4)
- ☐ Eje(s) trasero(s) motriz(es)
- ☐ Sistema de dirección hidráulica
- ☐ Sistema neumático

Verificar el funcionamiento:

- ☐ Sistema de iluminación.
- ☐ Luces-piloto y bocina.
- ☐ Faros y luces externas.
- ☐ Limpiador y lavador de parabrisas.
- ☐ Sistema de ventilación y calefacción.
- ☐ Freno de servicio y de estacionamiento.
- ☐ Dirección.
- ☐ Embrague.
- ☐ Instrumentos del tablero.
- ☐ Cerraduras, manillas, picaportes, puertas y ventanillas eléctricas.

Servicios

- ☐ Batería: verificar el voltaje y la corriente eléctrica.
- ☐ Tubo de admisión entre el filtro de aire y el motor: verificar la hermeticidad.
- ☐ Verificar la fijación de las bridas o crucetas de los ejes de transmisión y si es necesario, volver a apretar.
- ☐ Calibrar la presión de los neumáticos, incluso de la rueda de repuesto.
- ☐ Repasar el apriete de las grapas "U" de las ballestas.
- ☐ Repasar el apriete de las tuercas de fijación de las ruedas.
- ☐ Repasar el apriete del soporte de la rueda de repuesto.

**ATENCIÓN**

Antes de ejecutar los servicios de mantenimiento, lea siempre la documentación técnica, como por ejemplo, el Manual de Operación y las informaciones de taller. Mande ejecutar siempre los servicios de mantenimiento en los intervalos indicados. De lo contrario, puede ocurrir daños en los componentes del vehículo o fallas de funcionamiento en sistemas de seguridad, resultando en accidentes con lesiones a usted o a otras personas.

- ☐ Camiones Atron: Verificar el apriete de la fijación delantera y trasera de la cabina al cuadro del chasis y si es necesario, reapretar.
- ☐ Verificar la fijación de los cilindros de freno de las ruedas delanteras y traseras. Repasar el apriete, si es necesario.
- ☐ Hacer la limpieza interna y externa del vehículo.
- ☐ Verificar el estado general del vehículo (tapicerías, revestimientos y pintura).
- ☐ Verificar las herramientas de a bordo, los documentos y la literatura de abordó.

**ATENCIÓN**

Antes de ejecutar los servicios de mantenimiento, lea siempre la documentación técnica, como por ejemplo, el Manual de Operación y las informaciones de taller. Mande ejecutar siempre los servicios de mantenimiento en los intervalos indicados. De lo contrario, puede ocurrir daños en los componentes del vehículo o fallas de funcionamiento en sistemas de seguridad, resultando en accidentes con lesiones a usted o a otras personas.

Lubricantes recomendados por Mercedes-Benz



Los lubricantes y líquidos recomendados y aprobados por Mercedes-Benz están clasificados de acuerdo con sus aplicaciones y propiedades.

Los lubricantes y líquidos recomendados y aprobados por Mercedes-Benz están relacionados en las prescripciones sobre productos de servicio Mercedes-Benz en el sitio web: **<http://bevo.mercedes-benz.com>**

Cualquier Concesionario, Puesto de Servicio

Autorizado o la Central de Atención al Cliente Mercedes-Benz puede informarlo sobre los productos recomendados por Mercedes-Benz.

**ATENCIÓN**

Antes de ejecutar los servicios de mantenimiento, lea siempre la documentación técnica, como por ejemplo, el Manual de Operación y las informaciones de taller. Mande ejecutar siempre los servicios de mantenimiento en los intervalos indicados. De lo contrario, puede ocurrir daños en los componentes del vehículo o fallas de funcionamiento en sistemas de seguridad, resultando en accidentes con lesiones a usted o a otras personas.

Instrucciones al Cliente

Al entregar el vehículo, hay que pasarle las siguientes instrucciones al Cliente:

- Explicar detalladamente el funcionamiento del vehículo;
- Explicar el funcionamiento de la tecnología BlueTec5®;
- Explicar la importancia de usar el combustible diesel especificado (nivel de azufre igual o inferior a 50 ppm)
- Explicar la importancia de repostar el depósito de Adblue y las consecuencias del uso de productos no recomendados o de Adblue contaminado;
- Informar que el vehículo tiene un sistema OBD (On Board Diagnosis) y explicar la finalidad y el funcionamiento de este sistema;
- Asesorar sobre el período de ablande;
- Asesorar sobre los puntos de anclaje del gato debajo del vehículo;
- Explicar cómo remolcar el vehículo;
- Explicar las condiciones de garantía;
- Explicar las condiciones generales del Mercedes Assistance;
- Recomendar que se lea la literatura de a bordo;
- Asesorar sobre el uso correcto de los productos anticorrosivo/anticongelantes y de los lubricantes recomendados;
- Explicar el funcionamiento del tablero de instrumentos;
- Explicar el funcionamiento de la llave general de las baterías;
- Asesorar sobre los intervalos para lubricación de los componentes del chasis y los intervalos para cambio de aceite de los agregados independiente de los intervalos de las revisiones;
- Asesorar sobre el funcionamiento del sistema de bloqueo de arranque (Imobilizer) y los procedimientos para solicitud de llaves de reposición.

**ATENCIÓN**

Antes de ejecutar los servicios de mantenimiento, lea siempre la documentación técnica, como por ejemplo, el Manual de Operación y las informaciones de taller. Mande ejecutar siempre los servicios de mantenimiento en los intervalos indicados. De lo contrario, puede ocurrir daños en los componentes del vehículo o fallas de funcionamiento en sistemas de seguridad, resultando en accidentes con lesiones a usted o a otras personas.

Lubricantes y líquidos

**Atención**

Los lubricantes y líquidos son nocivos a la salud, pues contienen partes integrantes tóxicas y cáusticas.

Los lubricantes y líquidos son fácilmente inflamables.

Por eso, observe las siguientes instrucciones para prevenir eventuales lesiones a usted o a terceros.

No inhale los vapores. En ambientes cerrados, asegúrese que haya siempre ventilación suficiente para evitar intoxicaciones.

Los lubricantes y líquidos no deben entrar en contacto con la piel, los ojos o la ropa. Si eso llegara a ocurrir, lave las partes afectadas de la piel con agua y jabón para evitar quemaduras ácidas y otras lesiones.

En caso de contacto con los ojos, lave minuciosa y abundantemente con agua limpia.

En caso de ingestión de un lubricante o líquido, consulte inmediatamente a un médico.

Cambie inmediatamente la ropa sucia de lubricantes y líquidos para evitar riesgo de incendio y eventuales lesiones.

Está prohibido aproximar de llamas expuestas, portar lámparas encendidas desprotegidas fumar al manipular lubricantes y líquidos debido a su facilidad de inflamación.

Guardar los lubricantes y líquidos lejos del alcance de los niños.

Observe siempre las indicaciones de peligro relativas a la toxicidad, al riesgo de cauterización y riesgo de incendio que están indicadas en los envases de los lubricantes y líquidos.

Lubricantes y líquidos son:

- combustibles;
- lubricantes (por ejemplo, aceite de motor, aceites de transmisión, aceites hidráulicos, grasa etc.);
- productos anticorrosivos / anticongelantes del líquido refrigerante
- líquidos de freno;
- AdBlue

**ATENCIÓN**

Antes de ejecutar los servicios de mantenimiento, lea siempre la documentación técnica, como por ejemplo, el Manual de Operación y las informaciones de taller. Mande ejecutar siempre los servicios de mantenimiento en los intervalos indicados. De lo contrario, puede ocurrir daños en los componentes del vehículo o fallas de funcionamiento en sistemas de seguridad, resultando en accidentes con lesiones a usted o a otras personas.

Lubricantes recomendados



Los lubricantes deben ser adecuados a los componentes del vehículo, por lo tanto, utilice solamente los productos comprobados y aprobados por Mercedes-Benz.

Si eventualmente hay que añadir aceite en el agregado para restablecer el nivel correcto, utilice lubricante de la misma categoría del producto que ya hay en el agregado.

No mezcle lubricantes de tipos distintos, pues sus propiedades serían modificadas negativamente y eso podría causar daño a los componentes o reducir considerablemente su durabilidad. Los daños resultantes de la mezcla de lubricantes de distintos tipos no están cubiertos por la garantía del vehículo.

Observe rigurosamente la especificación de lubricantes para cada tipo de agregado. La aplicación incorrecta de lubricantes puede causar daños a los componentes de los agregados, que no están cubiertos por la garantía del vehículo.

Los lubricantes recomendados no necesitan de aditivos especiales. Estos aditivos pueden, incluso, tener efecto negativo sobre las propiedades de los productos recomendados y causar daños a los agregados.

En caso de dudas, cuanto a la aplicación correcta de los lubricantes, consulte a su Concesionario o Puesto de Servicio Autorizado Mercedes-Benz.

Agregados	Tipo de lubricantes recomendados
OM 457 LA	Aceite para motores, viscosidad SAE 15W-40, categoría MB 228.3
	Lubricante opcional: Aceite sintético para motores, viscosidad SAE 5W-30, SAE 5W-40 o SAE 10W-40 y categoría MB 228.5
Caja de cambios ZF 16S-1650	Aceite para transmisiones en conformidad con API GL4, viscosidad SAE 80, SAE 80W o SAE 80W/85, en conformidad con lista de lubricantes ZF TE-ML 02, categoría de lubricantes 02B
Eje delantero VL3	Aceite para transmisiones, en conformidad con API GL5, viscosidad SAE 85W/90 o SAE 90, categoría MB 235.0 y MB 235.6 o 235.20
Eje trasero	Aceite para transmisiones, en conformidad con API GL5, viscosidad SAE 85W/90 o SAE 90, categoría MB 235.0 y MB 235.6 o 235.20



ATENCIÓN

Antes de ejecutar los servicios de mantenimiento, lea siempre la documentación técnica, como por ejemplo, el Manual de Operación y las informaciones de taller. Mande ejecutar siempre los servicios de mantenimiento en los intervalos indicados. De lo contrario, puede ocurrir daños en los componentes del vehículo o fallas de funcionamiento en sistemas de seguridad, resultando en accidentes con lesiones a usted o a otras personas.

Informaciones relativas a la protección del medio ambiente

En caso de manipulación inadecuada, los lubricantes y líquidos son perjudiciales al ambiente y a la salud.

Los lubricantes y líquidos no debe llegar al suelo, a la red de desagüe o a las aguas de superficie. Observe las reglas y las normas de protección al medio ambiente.

Los lubricantes y líquidos, sus respectivos envases y las piezas que estén sucias con lubricantes y líquidos, por ejemplo, filtros o trapos de limpieza, se deben desechar de acuerdo a las normas de protección al medio ambiente.

**ATENCIÓN**

Antes de ejecutar los servicios de mantenimiento, lea siempre la documentación técnica, como por ejemplo, el Manual de Operación y las informaciones de taller. Mande ejecutar siempre los servicios de mantenimiento en los intervalos indicados. De lo contrario, puede ocurrir daños en los componentes del vehículo o fallas de funcionamiento en sistemas de seguridad, resultando en accidentes con lesiones a usted o a otras personas.

Combustible

Reposte su vehículo sólo en estaciones de servicio fiables, exigiendo el combustible especificado (diesel con nivel de azufre igual o inferior a 50 ppm) y sin contaminantes.

El uso de diesel con nivel de azufre superior a 50 ppm (0,005% del peso), además de elevar considerablemente los índices de emisiones de gases, dejando su vehículo en desacuerdo con las exigencias legales de protección al medio ambiente, causa daño a los componentes del sistema de postratamiento de los gases de escape BlueTec5[®]. Por otro lado, el uso de diesel con elevado nivel de contaminantes satura prematuramente los filtros de combustible y causa una notable pérdida de potencia del motor, exigiendo el cambio de los elementos filtrantes antes de llegar a los intervalos indicados en el plan de mantenimiento.



ATENCIÓN

Antes de ejecutar los servicios de mantenimiento, lea siempre la documentación técnica, como por ejemplo, el Manual de Operación y las informaciones de taller. Mande ejecutar siempre los servicios de mantenimiento en los intervalos indicados. De lo contrario, puede ocurrir daños en los componentes del vehículo o fallas de funcionamiento en sistemas de seguridad, resultando en accidentes con lesiones a usted o a otras personas.

Nivel de azufre del combustible

Los vehículos equipados con motor en conformidad con PROCONVE P7 (euro 5) y sistemas de postratamiento de gases de escape BlueTec5® se deben repostar únicamente con diesel con bajo nivel de azufre (diesel S50 ó S10).



El empleo de diesel con alto nivel de azufre (diesel S500 o S1800) causará graves daños al motor y al sistema de postratamiento de gases de escape.

- i** Combustible diesel S50 (contenido de azufre igual a 50 ppm o 0,005% en peso)
- i** Combustible diesel S10 (contenido de azufre igual a 10 ppm o 0,001% en peso)

Líquido refrigerante del motor



Nunca agregue solamente agua en el sistema de refrigeración del motor. Abastezca el sistema de refrigeración solamente con el líquido de refrigeración recomendado, previamente preparado.

Hay que repostar el sistema de refrigeración del motor con el líquido de refrigeración recomendado y adecuado para las condiciones climáticas de la región donde el vehículo será utilizado. En caso de dudas, consulte a un Concesionario o Puesto de Servicio Autorizado Mercedes-Benz para informarse sobre el líquido refrigerante más adecuado para su vehículo.

Líquido refrigerante con aditivos según las categorías MB 325.5, MB 325.0, MB 325.3, MB 326.0, MB 326.3 o MB 326.5

El líquido refrigerante preparado con los aditivos de estas categorías se pueden usar en cualquier temperatura ambiente, pues estos aditivos tienen propiedades anticongelante. La proporción de la mezcla debe ser de 50% de aditivo y 50% de agua potable para los productos según las categorías MB 325.5, MB 325.0 y MB 325.3.

Los productos según las categorías MB 326.0, MB 326.3 y 326.5 ya están diluidos y prontos para el uso.

Sólo se puede completar el volumen del líquido refrigerante con el aditivo igual al ya utilizado. Sí, por cualquier motivo, se necesita cambiar la categoría del aditivo, hay que escurrir totalmente el sistema de refrigeración antes de volver a llenarlo con el nuevo líquido de categoría distinta.



ATENCIÓN

Antes de ejecutar los servicios de mantenimiento, lea siempre la documentación técnica, como por ejemplo, el Manual de Operación y las informaciones de taller. Mande ejecutar siempre los servicios de mantenimiento en los intervalos indicados. De lo contrario, puede ocurrir daños en los componentes del vehículo o fallas de funcionamiento en sistemas de seguridad, resultando en accidentes con lesiones a usted o a otras personas.

Definición de los productos disponibles en el mercado

Para consultar los productos comerciales relativos a las categorías Mercedes-Benz mencionadas anteriormente, por favor consulte los siguientes sitios web mencionados a continuación.

En territorio brasileño: **www.mercedes-benz.com.br**

En los demás países: **<http://bevo.mercedes-benz.com>**



ATENCIÓN

Antes de ejecutar los servicios de mantenimiento, lea siempre la documentación técnica, como por ejemplo, el Manual de Operación y las informaciones de taller. Mande ejecutar siempre los servicios de mantenimiento en los intervalos indicados. De lo contrario, puede ocurrir daños en los componentes del vehículo o fallas de funcionamiento en sistemas de seguridad, resultando en accidentes con lesiones a usted o a otras personas.

Lubricación del chasis

Los componentes del chasis con puntos para lubricación por presión se deben lubricar independientemente de los periodos de servicios regulares de mantenimiento, en los siguientes intervalos como máximo:

- servicio severo - cada 5.000 km (o 500 horas)
- servicio mixto - cada 10.000 km.
- servicio rutero - cada 15.000 km.

Los componentes de los chasis se deben lubricar en intervalos más reducidos en época de mucha lluvia y en condiciones de mucho barro o polvo.

También hay que lubricar los componentes del chasis, siempre que se lave la parte inferior del vehículo o después de transitar por regiones inundadas.

Para los vehículos utilizados predominantemente en condiciones todoterreno, recomendamos que las juntas universales de los ejes de transmisión se lubriquen al menos una vez por semana.



Fíjese si hay pérdidas en el motor, caja de cambios y ejes.



ATENCIÓN

Antes de ejecutar los servicios de mantenimiento, lea siempre la documentación técnica, como por ejemplo, el Manual de Operación y las informaciones de taller. Mande ejecutar siempre los servicios de mantenimiento en los intervalos indicados. De lo contrario, puede ocurrir daños en los componentes del vehículo o fallas de funcionamiento en sistemas de seguridad, resultando en accidentes con lesiones a usted o a otras personas.

Consideraciones sobre el mantenimiento del vehículo**Mantenimiento del vehículo**

Para mantener la seguridad de funcionamiento de su vehículo, hay que ejecutar regular y periódicamente las tareas indicadas en el plan de mantenimiento en los intervalos recomendados, de acuerdo a la categoría de mantenimiento del vehículo.

Cuide para que los servicios de mantenimiento se ejecuten siempre en un taller especializado y calificado, que tenga los conocimientos específicos necesarios y las herramientas adecuadas para ejecutar los trabajos solicitados. Para esta finalidad, Mercedes-Benz recomienda la red de Concesionarios y Puestos de Servicio Autorizados Mercedes-Benz.

Los trabajos indicados en el plan de mantenimiento no incluyen reparaciones. Los trabajos de reparación, cuando sean necesarios, se debe ejecutar con una orden de servicio aparte.

Cambio de aceite y del filtro de aceite del motor

El intervalo de cambio de aceite y del filtro de aceite depende:

- de las condiciones de operación del vehículo;
- del tipo de aceite que se utiliza;
- del tiempo: a lo sumo a cada 12 meses.

El intervalo máximo de cambio de aceite del motor sólo se logra al utilizar los lubricantes recomendados por Mercedes-Benz.

No agregue cualquier tipo de aditivo a los aceites lubricantes aprobados y recomendados por Mercedes-Benz, pues el uso de dichos aditivos puede afectar negativamente las propiedades del lubricante y causar daños al motor.

El empleo de aceites de motor no aprobados y no recomendados por Mercedes-Benz puede restringir los derechos de reclamación en Garantía.

Cualquier Concesionario o Puesto de Servicio Autorizado podrá prestar informaciones adicionales sobre este tema.

Intervalos de cambio de aceite del motor y del filtro de aceite

Hay que cambiar el aceite del motor y el filtro del aceite a cada servicio de mantenimiento, según la respectiva categoría de mantenimiento del vehículo (SERVICIO SEVERO, SERVICIO MIXTO o SERVICIO RUTERO), excepto cuando haya indicación específica.

Nota:

Los casos de aplicaciones en que sean necesarios cambios de aceite intermedios

**ATENCIÓN**

Antes de ejecutar los servicios de mantenimiento, lea siempre la documentación técnica, como por ejemplo, el Manual de Operación y las informaciones de taller. Mande ejecutar siempre los servicios de mantenimiento en los intervalos indicados. De lo contrario, puede ocurrir daños en los componentes del vehículo o fallas de funcionamiento en sistemas de seguridad, resultando en accidentes con lesiones a usted o a otras personas.

(entre los servicios de mantenimiento M) serán identificados en particular.

Nota:

El consumo de un pequeño porcentaje de aceite lubricante es absolutamente normal para cualquier motor de combustión interna. Considerando que los intervalos de cambio de aceite del motor son muy dilatados, en general y, dependiendo del tipo de aplicación del vehículo, es absolutamente normal la necesidad de agregar aceite en el cárter en el intervalo entre los cambios de aceite para compensar el consumo de aceite normal del motor. Sin embargo, si sospecha que el consumo de aceite lubricante está excesivamente alto, por favor, visite a un Concesionario o Puesto de Servicio Autorizado Mercedes-Benz para evaluar el consumo de aceite.

Sólo agregue aceite en el cárter para restaurar el nivel máximo cuando el volumen de aceite del motor esté en un nivel mínimo o por debajo de esto. No agregue aceite en el cárter cuando el nivel de aceite esté entre el nivel máximo y mínimo.

Cambio de aceite de los agregados

Hay que cambiar el aceite de los agregados (caja de cambios manual y ejes propulsores) rigurosamente en los plazos indicados en la respectiva tabla de intervalos de los servicios de mantenimiento y de cambio de aceite o, a lo sumo, a cada 2 años, lo que ocurra primero. Si no se cambia el aceite de los agregados o si se pasa del plazo para hacerlo, el agregado podrá sufrir daños. Los daños causados por falta de cambio de aceite o los cambios de aceite fuera de los plazos indicados no tienen cobertura de la garantía Mercedes-Benz.

Los intervalos de cambio de aceite de los agregados, en algunos casos, no coinciden con los intervalos de los servicios de mantenimiento.

Si el plazo previsto para el cambio de aceite antecede a los plazos previstos para los servicios de mantenimiento M, hay que hacer el cambio de aceite dentro del intervalo especificado para garantizar la máxima durabilidad del agregado.

Cuando el plazo previsto para el cambio de aceite es posterior a los plazos previstos para los servicios de mantenimiento M, queda a criterio del Cliente respetar el intervalo especificado para, poder así aprovechar al máximo el lubricante utilizado o anticipar el cambio de aceite y ejecutar el servicio junto con los servicios de mantenimiento para evitar paradas adicionales del vehículo.

Usar únicamente los lubricantes recomendados por Mercedes-Benz do Brasil Ltda.

Confirmación de los servicios de mantenimiento y de cambio de aceite de los agregados

El Concesionario o Puesto de Servicio Autorizado Mercedes-Benz debe registrar en este manual, en los respectivos cuadros de confirmación, los servicios de mantenimiento y cambio de aceite ejecutados en su taller.



ATENCIÓN

Antes de ejecutar los servicios de mantenimiento, lea siempre la documentación técnica, como por ejemplo, el Manual de Operación y las informaciones de taller. Mande ejecutar siempre los servicios de mantenimiento en los intervalos indicados. De lo contrario, puede ocurrir daños en los componentes del vehículo o fallas de funcionamiento en sistemas de seguridad, resultando en accidentes con lesiones a usted o a otras personas.

Piezas y Accesorios Legítimos Mercedes-Benz

Para garantizar la durabilidad máxima y la seguridad de funcionamiento de su vehículo, use únicamente piezas y accesorios, incluso elementos filtrantes de aire, de aceite y de combustible, legítimos Mercedes-Benz.

Servicios a cargo del Cliente

Las verificaciones relativas a la inspección diaria son de responsabilidad del Cliente/Conductor y, por lo tanto, no se incluyen en los servicios periódicos de mantenimiento del vehículo.

La inspección diaria la debe hacer todos los días el conductor antes de empezar la jornada de trabajo del vehículo.



Si se comprueba alguna irregularidad durante la inspección diaria que no la pueda resolver el propio Cliente/Conductor, encamine el vehículo a un Concesionario o Puesto de Servicio Autorizado Mercedes-Benz para ejecutar la reparación.

Servicios de mantenimiento de carrocerías e implementos adicionales montados por terceros

Los servicios regulares de mantenimiento de carrocerías y de los equipamientos adicionales (por ejemplo: 5ª rueda, montaje e instalación de volcador, etc.) se deben ejecutar de acuerdo a las instrucciones de los respectivos fabricantes para garantizar la seguridad de circulación del vehículo.

Control de emisiones de los gases de escape

En cumplimiento a las disposiciones legales vigentes sobre las emisiones de gases de escape, observe que el mantenimiento de los motores y de sus sistemas periféricos se debe hacer de acuerdo a determinadas especificaciones y puede necesitar de aparatos especiales para mediciones. No se permiten modificaciones o intervenciones en los componentes que puedan alterar las emisiones de los gases de escape. Todos los Concesionarios y Puestos de Servicios Autorizados Mercedes-Benz están familiarizados con los reglamentos relativos a las emisiones de los gases de escape.

Secador de aire y separador de aceite del sistema neumático

Para asegurar la deshumidificación y la separación de aceite del aire comprimido proveniente del compresor de aire, hay que reemplazar el cartucho del elemento secador de aire y el separador de aceite del sistema neumático rigurosamente dentro de los intervalos recomendados en el plan de mantenimiento del vehículo. No se admite, de ningún modo, la limpieza del cartucho secador de aire comprimido y separador de aceite.

El reaprovechamiento de cartuchos de elemento secador de aire y separador de aceite, bien como el uso de cartuchos no aprobados por Mercedes-Benz y/o no especificados



ATENCIÓN

Antes de ejecutar los servicios de mantenimiento, lea siempre la documentación técnica, como por ejemplo, el Manual de Operación y las informaciones de taller. Mande ejecutar siempre los servicios de mantenimiento en los intervalos indicados. De lo contrario, puede ocurrir daños en los componentes del vehículo o fallas de funcionamiento en sistemas de seguridad, resultando en accidentes con lesiones a usted o a otras personas.

para el vehículo, o el hecho de no reemplazar el cartucho del elemento secador de aire y separador de aceite en los intervalos recomendados, puede resultar en un secado deficiente del aire y en la separación insuficiente del aceite proveniente del compresor de aire y, consecuentemente, causar graves daños a los componentes de los sistemas de freno y de inyección de Adblue.

Use únicamente cartuchos de elemento secador de aire y separador de aceite legítimos Mercedes-Benz.

Freno de servicio

Vehículos equipados con frenos de servicio de campana con reguladores manuales

Verificar y, si es necesario, ajustar el freno de las ruedas por lo menos una vez a la semana, principalmente si el vehículo trabaja en condiciones en las cuales el freno de servicio es demasiado solicitado (regiones montañosas, condiciones todoterreno, tránsito intenso etc.). Si no se observan estas condiciones, el freno de servicio puede perder su eficiencia o fallar y resultar en probables accidentes con graves lesiones corporales y daños materiales.

Camiones tractores con remolque o semirremolque

Para asegurar la eficiencia de frenado y la máxima durabilidad de las guarniciones de freno de su vehículo, recomendamos que el freno de las ruedas del remolque o semirremolques sea verificado y, si es necesario, ajustado a cada 3.000 km.

Cubos de ruedas de los ejes delantero y auxiliar



Atención

La falta de mantenimiento de los cubos de ruedas puede causar desde el desgaste prematuro de los rodamientos, caracterizado por su funcionamiento ruidoso, hasta un eventual bloqueo de los rodamientos con riesgo de desprendimiento de la rueda del vehículo, lo cual puede resultar en accidentes con consecuencias imprevisibles.

Hay que cambiar la grasa de los cubos de las ruedas de los ejes delanteros rigurosamente dentro de los intervalos recomendados de acuerdo a las condiciones de operación del vehículo, según lo indicado en las tablas de intervalos de mantenimiento, respectivamente para las categorías de servicio severo, servicio mixto y servicio rutero.

Fíjese que, en determinadas condiciones excepcionales de operación, el intervalo de cambio de grasa de los cubos de ruedas debe ser reducido para los vehículos que se utilizan prácticamente todos los días, sin embargo con kilometraje medio mensual muy bajo.



ATENCIÓN

Antes de ejecutar los servicios de mantenimiento, lea siempre la documentación técnica, como por ejemplo, el Manual de Operación y las informaciones de taller. Mande ejecutar siempre los servicios de mantenimiento en los intervalos indicados. De lo contrario, puede ocurrir daños en los componentes del vehículo o fallas de funcionamiento en sistemas de seguridad, resultando en accidentes con lesiones a usted o a otras personas.

Permutación de los neumáticos

La permutación de los neumáticos es un procedimiento recomendado para asegurar el desgaste uniforme de la banda de rodaje.

En general, la permutación de los neumáticos se debe hacer, a lo sumo a cada 10.000 km. Sin embargo, como el desgaste de los neumáticos depende de una serie de factores variables, en función de las condiciones de operación, ese intervalo podrá ser revaluado y adaptado según el tipo de aplicación del vehículo.



ATENCIÓN

Antes de ejecutar los servicios de mantenimiento, lea siempre la documentación técnica, como por ejemplo, el Manual de Operación y las informaciones de taller. Mande ejecutar siempre los servicios de mantenimiento en los intervalos indicados. De lo contrario, puede ocurrir daños en los componentes del vehículo o fallas de funcionamiento en sistemas de seguridad, resultando en accidentes con lesiones a usted o a otras personas.

Inspección diaria

La inspección diaria consiste en verificaciones bajo la responsabilidad del conductor, que se deben hacer sistemáticamente antes de empezar la operación diaria del vehículo, para garantizar su seguridad de funcionamiento y de circulación.

El plan de mantenimiento del vehículo no incluye los trabajos de inspección diaria del vehículo.

Ejecutar antes de hacer funcionar el motor:

- Ecurrir el agua acumulada en el pre filtro de combustible;
- Verificar el estado general y la presión de los neumáticos;
- Verificar pérdidas en general de (agua, aceite, líquidos y combustible);
- Verificar el funcionamiento de los faros, luces exteriores, luces indicadores de dirección, luz de freno y luz de marcha atrás.

Ejecutar después de hacer funcionar el motor:

- Verificar el nivel de aceite del motor;
- Verificar la presión neumática de sistema de frenos;
- Verificar el funcionamiento del tacógrafo;
- Verificar el funcionamiento de la alarma acústica y de las luces-piloto de advertencia;
- Verificar el abastecimiento de combustible

Ejecutar al menos una vez por semana:

- Verificar el estado de la correa de accionamiento Poli-V;
- Limpiar el parabrisas, vidrios y espejos retrovisores;
- Comprobar el funcionamiento de manillas y cerraduras de las puertas;
- Verificar el nivel de líquido del sistema de accionamiento del embrague;
- Verificar el abastecimiento del depósito del lavaparabrisas;
- Limpiar los faros y luces externas;
- Comprobar el funcionamiento del limpiaparabrisas y verificar las condiciones de los brazos de accionamiento y escobillas del limpiador;
- Verificar el apriete de los tornillos de fijación de las ruedas;
- Calibrar los neumáticos, incluso la rueda de repuesto;
- Vehículos con reguladores manuales de freno: ajustar el freno de las ruedas;
- Para los vehículos utilizados predominantemente en condiciones todoterreno:
 - Lubricar las juntas universales de los ejes de transmisión;
 - Verificar en el compartimiento del motor la presencia de cuerpos extraños que puedan estar impidiendo el correcto flujo de aire por el alternador y el radiador. Ejecutar su remoción;

**ATENCIÓN**

Antes de ejecutar los servicios de mantenimiento, lea siempre la documentación técnica, como por ejemplo, el Manual de Operación y las informaciones de taller. Mande ejecutar siempre los servicios de mantenimiento en los intervalos indicados. De lo contrario, puede ocurrir daños en los componentes del vehículo o fallas de funcionamiento en sistemas de seguridad, resultando en accidentes con lesiones a usted o a otras personas.

- Verificar en las proximidades del catalizador y las partes calientes del vehículo la presencia de residuos que podrán incendiarse en virtud de las temperaturas elevadas en ese lugar. Ejecutar su remoción.

Camiones con semirremolque:

Desacoplar el semirremolque y limpiar la mesa del perno rey y la base superior de la 5ª rueda. Aplicar una capa de grasa en la base superior de la 5ª rueda, en el mecanismo de bloqueo, en la garra de bloqueo de la 5ª rueda y en el perno rey.

Usar grasa para servicios pesados con aditivo de extrema presión.

Ajustar el juego del conjunto de bloqueo del perno rey, observando las instrucciones del fabricante de la 5ª rueda.

**ATENCIÓN**

Antes de ejecutar los servicios de mantenimiento, lea siempre la documentación técnica, como por ejemplo, el Manual de Operación y las informaciones de taller. Mande ejecutar siempre los servicios de mantenimiento en los intervalos indicados. De lo contrario, puede ocurrir daños en los componentes del vehículo o fallas de funcionamiento en sistemas de seguridad, resultando en accidentes con lesiones a usted o a otras personas.

Definición de la categoría de mantenimiento del vehículo

El ámbito y la frecuencia de los trabajos de mantenimiento se establecen, primero, por las distintas condiciones de uso del vehículo.

El plan de mantenimiento de Mercedes-Benz atiende a estas exigencias, permitiendo la elección de los plazos de mantenimiento de acuerdo al tipo de uso del vehículo.

Los intervalos de mantenimiento dependen del tipo de uso del vehículo. Por eso, evalúe con criterio las condiciones a las cuales su vehículo será predominantemente sometido. Enseguida, elija conscientemente, junto a su Concesionario Mercedes-Benz, la categoría de mantenimiento más adecuada a la conservación de su vehículo.



Si, debido a la venta del vehículo o por cambio en las condiciones de operación, hay que cambiar la categoría de mantenimiento dentro del plazo de garantía, ese cambio se debe hacer con la participación de un Concesionario Mercedes-Benz y comunicárselo a Mercedes-Benz do Brasil Ltda.

Servicio severo

Vehículos utilizados en condiciones extremas, funcionando en los límites máximos de esfuerzo o de carga.

Ejemplos:

- Vehículos que funcionan en velocidades medias inferiores a 20 km/h.
- Vehículos que funcionan predominantemente en grandes centros urbanos y en vías de tránsito intenso.
- Vehículos que operan con frecuente “anda y para”.
- Vehículos utilizados en servicios regulares de entrega urbana.
- Vehículos para servicios especiales (hormigoneras, volcadores, compactadores de basura, vehículos de tracción total).
- Uso del vehículo en canteros de obra sin circulación rutera, en terrenos extremadamente irregulares
- Vehículos que circulan frecuentemente en vías sin pavimento o con pavimentación en condiciones precarias.
- Vehículos que circulan en recorridos extremadamente cortos con elevado porcentaje de funcionamiento del motor en marcha lenta o con excesivo accionamiento del arranque del motor.

**ATENCIÓN**

Antes de ejecutar los servicios de mantenimiento, lea siempre la documentación técnica, como por ejemplo, el Manual de Operación y las informaciones de taller. Mande ejecutar siempre los servicios de mantenimiento en los intervalos indicados. De lo contrario, puede ocurrir daños en los componentes del vehículo o fallas de funcionamiento en sistemas de seguridad, resultando en accidentes con lesiones a usted o a otras personas.

Servicio mixto

- Vehículos que circulan en tránsito regional con pocas vías expresas.
- Vehículos que circulan en trayectos mixtos con circulación en centros urbanos y trechos en autopistas.
- Vehículos que circulan frecuentemente regiones serranas/montañosas.

Servicio rutero

- Vehículos que funcionan predominantemente en autopistas o rutas pavimentadas en buen estado, de topografía plana, con pocas subidas y bajadas, con velocidad media elevada y pocas paradas intermedias (ejemplo: transporte rutero de media y larga distancia).

Importante: Vehículos que transitan frecuentemente en rutas pavimentadas en zonas serranas/montañosas se deben encuadrar en la categoría de mantenimiento de servicio mixto.

**ATENCIÓN**

Antes de ejecutar los servicios de mantenimiento, lea siempre la documentación técnica, como por ejemplo, el Manual de Operación y las informaciones de taller. Mande ejecutar siempre los servicios de mantenimiento en los intervalos indicados. De lo contrario, puede ocurrir daños en los componentes del vehículo o fallas de funcionamiento en sistemas de seguridad, resultando en accidentes con lesiones a usted o a otras personas.

INTERVALOS DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y DE CAMBIO DE ACEITE

Leyenda de los servicios:

- M - Servicios de mantenimiento (revisiones).
- Z2 - Servicios a cada 2 servicios de mantenimiento M.
- Z3 - Servicios a cada 3 servicios de mantenimiento M.
- Z4 - Servicios a cada 4 servicios de mantenimiento M.
- V2 - Ajuste de válvulas del motor en el 1^{er} servicio de mantenimiento M y, posteriormente a cada 2 servicios de mantenimiento.
- V3 - Ajuste de válvulas del motor en el 1^{er} servicio de mantenimiento M y, posteriormente a cada 3 servicios de mantenimiento.
- V4 - Ajuste de válvulas del motor en el 1^{er} servicio de mantenimiento M y, posteriormente a cada 4 servicios de mantenimiento.
- J1 - Servicios adicionales de mantenimiento a cada año.
- J2 - Servicios adicionales de mantenimiento a cada 2 años.
- J3 - Servicios adicionales de mantenimiento a cada 3 años.



ATENCIÓN

Antes de ejecutar los servicios de mantenimiento, lea siempre la documentación técnica, como por ejemplo, el Manual de Operación y las informaciones de taller. Mande ejecutar siempre los servicios de mantenimiento en los intervalos indicados. De lo contrario, puede ocurrir daños en los componentes del vehículo o fallas de funcionamiento en sistemas de seguridad, resultando en accidentes con lesiones a usted o a otras personas.

Intervalos de mantenimiento (SERVICIO SEVERO)

Atron 1635 (695.023
Atron 1635 S (695.053

Servicios		1 ^{er} Servicio	2 ^º Servicio	Servicios siguientes
Servicio de mantenimiento	M	a los 30.000 km	a los 60.000 km	cada 30.000 km
Servicios complementarios de mantenimiento	Z2	a los 60.000 km	a los 120.000 km	cada 60.000 km
Servicios complementarios de mantenimiento	Z4	a los 120.000 km	a los 240.000 km	cada 120.000 km
Ajuste de las válvulas del motor	V4	a los 30.000 km	a los 150.000 km	cada 120.000 km
Cambiar la grasa de los cubos de rueda del eje delantero	M	a los 30.000 km	a los 60.000 km	cada 30.000 km
Cambiar el filtro de Adblue.		a cada 240.000 km o 2 años		
Servicios adicionales de mantenimiento	J1	a cada año		
Servicios adicionales de mantenimiento	J2	a cada 2 años		
Servicios adicionales de mantenimiento	J3	a cada 3 años		
Cambio de aceite de los agregados				
Motor OM 457 LA	M	a los 30.000 km	a los 60.000 km	cada 30.000 km
Caja de cambios ZF 16S-1650		a los 60.000 km	a los 120.000 km	cada 60.000 km
Eje trasero: HL7 (aceite categoría MB 235.0 o MB 235.6)	M	a los 30.000 km	a los 60.000 km	cada 30.000 km
Eje trasero: HL7 (aceite categoría MB 235.20)		a los 30.000 km	a los 75.000 km	cada 45.000 km

i Observación: Para evitar una parada extra del vehículo en el taller, programe la ejecución de los servicios anuales con el Servicio de Mantenimiento “M” más cercano.



ATENCIÓN

Antes de ejecutar los servicios de mantenimiento, lea siempre la documentación técnica, como por ejemplo, el Manual de Operación y las informaciones de taller. Mande ejecutar siempre los servicios de mantenimiento en los intervalos indicados. De lo contrario, puede ocurrir daños en los componentes del vehículo o fallas de funcionamiento en sistemas de seguridad, resultando en accidentes con lesiones a usted o a otras personas.

Intervalos de mantenimiento (SERVICIO MIXTO)

Atron 1635 (695.023
Atron 1635 S (695.053

Servicios		1 ^{er} Servicio	2 ^º Servicio	Servicios siguientes
Servicio de mantenimiento	M	a los 45.000 km	a los 90.000 km	cada 45.000 km
Servicios complementarios de mantenimiento	Z2	a los 90.000 km	a los 180.000 km	cada 90.000 km
Servicios complementarios de mantenimiento	Z3	a los 135.000 km	a los 270.000 km	cada 135.000 km
Servicios complementarios de mantenimiento	Z4	a los 180.000 km	a los 360.000 km	cada 180.000 km
Ajuste de las válvulas del motor	V4	a los 45.000 km	a los 225.000 km	cada 180.000 km
Condición normal Cambiar la grasa de los cubos de ruedas del eje delantero (vehículos que circulan más de 10.000 km/ mes)	Z2	a los 90.000 km	a los 180.000 km	cada 90.000 km
Condición excepcional Cambiar la grasa de los cubos de ruedas del eje delantero (vehículos utilizados diariamente, que circulan hasta 10.000 km/ mes)	M	a los 45.000 km	a los 90.000 km	cada 45.000 km
Cambiar el filtro de Adblue.		a cada 240.000 km o 2 años		
Servicios adicionales de mantenimiento	J1	a cada año		
Servicios adicionales de mantenimiento	J2	a cada 2 años		
Servicios adicionales de mantenimiento	J3	a cada 3 años		
Cambio de aceite de los agregados				
Motor OM 457 LA	M	a los 45.000 km	a los 90.000 km	cada 45.000 km
Caja de cambios ZF 16S-1650		a los 90.000 km	a los 180.000 km	cada 90.000 km



ATENCIÓN

Antes de ejecutar los servicios de mantenimiento, lea siempre la documentación técnica, como por ejemplo, el Manual de Operación y las informaciones de taller. Mande ejecutar siempre los servicios de mantenimiento en los intervalos indicados. De lo contrario, puede ocurrir daños en los componentes del vehículo o fallas de funcionamiento en sistemas de seguridad, resultando en accidentes con lesiones a usted o a otras personas.

Servicios		1 ^{er} Servicio	2 ^º Servicio	Servicios siguientes
Eje trasero: HL7 (aceite categoría MB 235.0 o MB 235.6)		a los 45.000 km	a los 105.000 km	cada 60.000 km
Eje trasero: HL7 (aceite categoría MB 235.20)		a los 45.000 km	a los 135.000 km	cada 90.000 km

- ❗ Observación: Para evitar una parada extra del vehículo en el taller, programe la ejecución de los servicios anuales con el Servicio de Mantenimiento “M” más cercano.



ATENCIÓN

Antes de ejecutar los servicios de mantenimiento, lea siempre la documentación técnica, como por ejemplo, el Manual de Operación y las informaciones de taller. Mande ejecutar siempre los servicios de mantenimiento en los intervalos indicados. De lo contrario, puede ocurrir daños en los componentes del vehículo o fallas de funcionamiento en sistemas de seguridad, resultando en accidentes con lesiones a usted o a otras personas.

Intervalos de mantenimiento (SERVICIO RUTERO)

Atron 1635 (695.023
Atron 1635 S (695.053

Servicios		1 ^{er} Servicio	2 ^º Servicio	Servicios siguientes
Servicio de mantenimiento	M	a los 60.000 km	a los 120.000 km	cada 60.000 km
Servicios complementarios de mantenimiento	Z2	a los 120.000 km	a los 240.000 km	cada 120.000 km
Servicios complementarios de mantenimiento	Z3	a los 180.000 km	a los 360.000 km	cada 180.000 km
Servicios complementarios de mantenimiento	Z4	a los 240.000 km	a los 480.000 km	cada 240.000 km
Ajuste de las válvulas del motor	V4	a los 60.000 km	a los 300.000 km	cada 240.000 km
Condición normal Cambiar la grasa de los cubos de ruedas del eje delantero (vehículos que circulan más de 15.000 km/mes)	Z2	a los 120.000 km	a los 240.000 km	cada 120.000 km
Condición excepcional Cambiar la grasa de los cubos de ruedas del eje delantero (vehículos utilizados diariamente, que circulan hasta 15.000 km/mes)	M	a los 60.000 km	a los 120.000 km	cada 60.000 km
Cambiar el filtro de Adblue.		a cada 240.000 km o 2 años		
Servicios adicionales de mantenimiento	J1	a cada año		
Servicios adicionales de mantenimiento	J2	a cada 2 años		
Servicios adicionales de mantenimiento	J3	a cada 3 años		
Cambio de aceite de los agregados				
Motor OM 457 LA	M	a los 60.000 km	a los 120.000 km	cada 60.000 km
Caja de cambios ZF 16S-1650		a los 120.000 km	a los 240.000 km	cada 120.000 km



ATENCIÓN

Antes de ejecutar los servicios de mantenimiento, lea siempre la documentación técnica, como por ejemplo, el Manual de Operación y las informaciones de taller. Mande ejecutar siempre los servicios de mantenimiento en los intervalos indicados. De lo contrario, puede ocurrir daños en los componentes del vehículo o fallas de funcionamiento en sistemas de seguridad, resultando en accidentes con lesiones a usted o a otras personas.

Servicios		1 ^{er} Servicio	2 ^º Servicio	Servicios siguientes
Eje trasero: HL7 (aceite categoría MB 235.0 o MB 235.6)		a los 60.000 km	a los 150.000 km	cada 90.000 km
Eje trasero: HL7 (aceite categoría MB 235.20)		a los 60.000 km	a los 180.000 km	cada 120.000 km

- ❗ Observación: Para evitar una parada extra del vehículo en el taller, programe la ejecución de los servicios anuales con el Servicio de Mantenimiento “M” más cercano.



ATENCIÓN

Antes de ejecutar los servicios de mantenimiento, lea siempre la documentación técnica, como por ejemplo, el Manual de Operación y las informaciones de taller. Mande ejecutar siempre los servicios de mantenimiento en los intervalos indicados. De lo contrario, puede ocurrir daños en los componentes del vehículo o fallas de funcionamiento en sistemas de seguridad, resultando en accidentes con lesiones a usted o a otras personas.

Servicio de mantenimiento “M”

Verificaciones a cargo del Consultor Técnico

Examinar la pintura del vehículo cuanto a daños por corrosión o por accidentes.

Examinar dispositivos de protección lateral, spoiler lateral y deflector de aire cuanto a daños.

Extintor de incendio: verificar fijación, lacre, presión y validez de la carga.

Cinturones de seguridad: verificar el estado y comprobar el funcionamiento.

Bocina, chicharra de alarma y luces-piloto: comprobar el funcionamiento.

Accionamiento eléctrico de los vidrios, bloqueos eléctricos de las puertas y control remoto (ejecuciones especiales): comprobar el funcionamiento.

Faros y luces externas: comprobar el funcionamiento.

Limpiador y lavador del parabrisas: comprobar el funcionamiento.

Ventilación forzada de calefacción: comprobar el funcionamiento.

Asientos: comprobar el funcionamiento de los dispositivos de ajustes.

Aire acondicionado (ejecución especial): comprobar el funcionamiento.

Puertas: comprobar el funcionamiento de cerraduras, picaportes y manillas.

Servicios de aceite

Motor: Cambiar el aceite del motor y el filtro del aceite.

Caja de cambios manual

Ver plazos de cambio de aceite según el tipo de agregados en la respectiva tabla de intervalos de cambio de aceite. Si es necesario, cambiar el aceite de la caja de cambios.

Caja de transferencia (vehículos 4x4)

Ver plazos de cambio de aceite de la caja de transferencia en la respectiva tabla de intervalos de cambio de aceite. Si es necesario, cambiar el aceite de la caja de transferencia.

Eje delantero VL3 (vehículos 4x4): Cambiar el aceite

Ver plazos de cambio de aceite del eje delantero en la respectiva tabla de intervalos de cambio de aceite. Si es necesario, cambiar el aceite del eje delantero.

Eje trasero motriz.

Ver plazos de cambio de aceite del eje trasero en la respectiva tabla de intervalos de cambio de aceite. Si es necesario, cambiar el aceite del eje trasero.



ATENCIÓN

Antes de ejecutar los servicios de mantenimiento, lea siempre la documentación técnica, como por ejemplo, el Manual de Operación y las informaciones de taller. Mande ejecutar siempre los servicios de mantenimiento en los intervalos indicados. De lo contrario, puede ocurrir daños en los componentes del vehículo o fallas de funcionamiento en sistemas de seguridad, resultando en accidentes con lesiones a usted o a otras personas.

Lubricación

Lubricar con grasa por presión:

Pernos-maestros.

Articulaciones de la suspensión de balancines (vehículos 6x2).

Vástagos de accionamiento de las zapatas de freno delantero y trasero (freno de campana).

Palanca de freno automática

Juntas universales y acople desplazable de los ejes de transmisión.

Cojinetes intermedios de los ejes de transmisión.

Lubricar con grasa por presión:

Pernos de las ballestas de la suspensión delantera y trasera.

Acople para remolque.

5ª rueda.

Cubo articulado del eje delantero (vehículos 4x4): abastecer con grasa.

Verificar el nivel y corregir si es necesario

Sistema de refrigeración del motor: Verificar el nivel del líquido refrigerante y comprobar la proporción del aditivo anticorrosivo/anticongelante. Si es necesario, corregir la proporción de la aditivo anticorrosivo/anticongelante con facturación aparte.

Sistema de dirección hidráulica: Verificar el nivel de aceite.

Lavador del parabrisas.

Verificar la hermeticidad y el estado.

Prestar atención en los puntos de roce y en la fijación.

Si se observan pérdidas, reparar con facturación aparte.

Todos los agregados: Motor, caja de cambios, eje delantero motriz, eje trasero motriz, sistema de dirección hidráulica, sistema hidráulico de basculamiento de la cabina.

Todas las tuberías y mangueras (agua, aceite, combustible y líquidos), cables eléctricos de sensores.

Depósitos, componentes neumáticos, componentes hidráulicos, amortiguadores de la suspensión delantera y trasera, amortiguadores de la suspensión de la cabina, guardapolvos y fuelles de protección.

Sistema de admisión: Tubo de admisión entre el filtro de aire y el motor.

Sistema de ventilación y calefacción: Inspeccionar visualmente mangueras y tuberías cuanto a pérdidas.

Verificar si las tuercas y tornillos están bien apretados. ¡Repasar el apriete si es necesario!

Chasis y carrocería

Fijación de los amortiguadores de la suspensión delantera y trasera.



ATENCIÓN

Antes de ejecutar los servicios de mantenimiento, lea siempre la documentación técnica, como por ejemplo, el Manual de Operación y las informaciones de taller. Mande ejecutar siempre los servicios de mantenimiento en los intervalos indicados. De lo contrario, puede ocurrir daños en los componentes del vehículo o fallas de funcionamiento en sistemas de seguridad, resultando en accidentes con lesiones a usted o a otras personas.

Verificar si las tuercas y tornillos están bien apretados. ¡Repasar el apriete si es necesario!

Sólo una vez en el 1er servicio de mantenimiento (Z1).

Chasis y carrocería

Fijación de la caja de transferencia al cuadro del chasis (vehículos 4x4).

Fijación de los brazos y barras de dirección y de conexión.

Fijación de la barra estabilizadora delantera.

Fijación de la barra estabilizadora trasera (vehículos 4x2)

Fijación de los soportes de las ballestas de la suspensión delantera y trasera al cuadro del chasis.

Fijación de la suspensión de balancines (vehículos 6x2).

Fijación del soporte del elevador neumático del eje auxiliar al cuadro del chasis (vehículos 6x2).

Fijación de las barras tensoras de los ejes traseros (vehículos 6x2).

Fijación de los soportes del tanque de combustible al cuadro del chasis y cinta de fijación del tanque.

Fijación del travesaño trasero del cuadro del chasis (camiones con acople para remolque).

Fijación de la suspensión trasera de la cabina al cuadro del chasis.

Repasar el apriete de tuercas y tornillos. ¡Observar el torque de apriete!

Repasar el apriete sólo en el 1er y en el 2º servicio de mantenimiento M.

Chasis y carrocería:

Repasar el apriete de las grapas “U” de las ballestas.

Reapretar los tornillos de fijación de la 5ª rueda a la mesa y los tornillos de fijación de la mesa al cuadro del chasis

Motor

Válvulas: verificar el juego y ajustar, si es necesario.

Servicio severo, mixto y rutero (Atron 1635; 1635 S): ajustar el juego de las válvulas en el

1º servicio mantenimiento y, posteriormente, a cada 4 servicios de mantenimiento (V4).

Pre filtro de combustible con separador de agua: Cambiar el elemento filtrante.

Filtro de combustible: Cambiar el cartucho del filtro.

Correa de accionamiento (poly-V): Verificar el estado de la correa y de los tensores. Si es necesario, reemplazar la correa y/o el tensor con facturación aparte.

Filtro de aire: limpiar la válvula de descarga automática de polvo.

Filtro de aire: comprobar el grado de saturación del cartucho del filtro en el indicador de mantenimiento.



ATENCIÓN

Antes de ejecutar los servicios de mantenimiento, lea siempre la documentación técnica, como por ejemplo, el Manual de Operación y las informaciones de taller. Mande ejecutar siempre los servicios de mantenimiento en los intervalos indicados. De lo contrario, puede ocurrir daños en los componentes del vehículo o fallas de funcionamiento en sistemas de seguridad, resultando en accidentes con lesiones a usted o a otras personas.

Chasis y carrocería

Embrague (vehículos con indicador de desgaste del embrague): Controlar el desgaste del disco del embrague a través del indicador de desgaste.

Elevador neumático del 3^{er} eje auxiliar (vehículos 6x2): Examinar visualmente los componentes cuanto a juego, desgaste, grietas y deformaciones.

Eje delantero (vehículos 4x4): Ajustar el tornillo tope de la corona.

Eje trasero: Ajustar el tornillo tope de la corona (si lo tiene).

Ejes de transmisión: Verificar juegos y desgastes de las crucetas, del acople desplazable y del cojinete intermedio.

Sistema de freno (freno de campana): Verificar el desgaste de las guarniciones de freno.

Freno de servicio y de estacionamiento (sistema de freno neumático con ajustadores manuales): verificar el funcionamiento y ajustar el freno de las ruedas.

Ajustador automático del freno (camiones con ajustador de freno automático): verificar el funcionamiento.

Dirección: Verificar el juego del sector, el estado y el juego del mecanismo de los terminales de dirección.

Cubos de ruedas (Atron 1635; 1635 S;

- **Servicio severo:** a cada servicio de mantenimiento M
- **Servicio mixto (condición excepcional): vehículos utilizados diariamente, que circulan hasta 10.000 km/mes):** a cada servicio de mantenimiento M
- **Servicio rutero (condición excepcional): vehículos utilizados diariamente, que circulan hasta 15.000 km/mes):** a cada servicio de mantenimiento M

Cubos de rueda del eje delantero: Cambiar la grasa y los retenes, verificar los rodamientos y ajustar el juego axial de los cubos de rueda.

Control final

Recorrido de test o test sobre rodillos: Prestar atención a la seguridad del vehículo cuanto al funcionamiento del freno, de la dirección, de la iluminación, de las luces piloto y del desempeño general del vehículo.

**ATENCIÓN**

Antes de ejecutar los servicios de mantenimiento, lea siempre la documentación técnica, como por ejemplo, el Manual de Operación y las informaciones de taller. Mande ejecutar siempre los servicios de mantenimiento en los intervalos indicados. De lo contrario, puede ocurrir daños en los componentes del vehículo o fallas de funcionamiento en sistemas de seguridad, resultando en accidentes con lesiones a usted o a otras personas.

**Servicios complementarios de mantenimiento “Z2”
(a cada 2 servicios de mantenimiento general)****Chasis y carrocería**

Ballestas: Examinar visualmente cuanto a daños.

Sistema de ventilación y calefacción: Cambiar el filtro de polvo.

Verificar si las tuercas y tornillos están bien apretados. Repasar el apriete, si es necesario.

Chasis y carrocería:

Fijación del soporte de los cojinetes intermedios de los ejes de transmisión al cuadro del chasis.

Fijación de la barra estabilizadora delantera.

Fijación de la barra estabilizadora trasera (vehículos 4x2).

Cubos de ruedas (Atron 1635; 1635 S;

- **Servicio mixto (condición normal: Vehículos que circulan más de 10.000 km al mes):** a cada 2 servicios de mantenimiento M
- **Servicio rutero (condición normal): vehículos que circulan más de 15.000 km al mes):** a cada 2 servicios de mantenimiento M

Cubos de rueda del eje delantero: Cambiar la grasa y los retenes, verificar los rodamientos y ajustar el juego axial de los cubos de rueda.

**ATENCIÓN**

Antes de ejecutar los servicios de mantenimiento, lea siempre la documentación técnica, como por ejemplo, el Manual de Operación y las informaciones de taller. Mande ejecutar siempre los servicios de mantenimiento en los intervalos indicados. De lo contrario, puede ocurrir daños en los componentes del vehículo o fallas de funcionamiento en sistemas de seguridad, resultando en accidentes con lesiones a usted o a otras personas.

Servicios complementarios de mantenimiento “Z4” (a cada 4 servicios de mantenimiento M)

Motor

Freno motor: Verificar el ajuste y las condiciones de funcionamiento.

Chasis y carrocería

Radiadores de aire del turbocooler y de agua: verificar cuanto a daños u obstrucción del flujo de aire.

5ª rueda: Verificar el funcionamiento y el juego.

Acople para remolque: Verificar el funcionamiento, el juego y fijación. Observar las instrucciones del fabricante.

Válvula ALB: Controlar el ajuste de la fuerza de frenado en función de la carga y ajustar si es necesario.

Sistema de escape: Verificar la hermeticidad, el estado de la fijación.

Tanque de combustible: Limpiar el tamiz del filtro. Si es necesario, ejecutar limpieza interna con facturación aparte.

Faros: Comprobar el alineamiento y ajustar si es necesario.

Verificar si las tuercas y tornillos están bien apretados. Repasar el apriete, si es necesario.

Chasis y carrocería:

Fijación del travesaño trasero al cuadro del chasis (camiones con acople para remolque).

Acople para remolque: retirar la cupilla, verificar el apriete de la tuerca corona y bloquear la tuerca con una cupilla nueva.



ATENCIÓN

Antes de ejecutar los servicios de mantenimiento, lea siempre la documentación técnica, como por ejemplo, el Manual de Operación y las informaciones de taller. Mande ejecutar siempre los servicios de mantenimiento en los intervalos indicados. De lo contrario, puede ocurrir daños en los componentes del vehículo o fallas de funcionamiento en sistemas de seguridad, resultando en accidentes con lesiones a usted o a otras personas.

Servicios de mantenimiento por tiempo**Servicios Adicionales de Mantenimiento “J1” (a cada año)****Chasis y carrocería**

Sistema de accionamiento del embrague: Cambiar el fluido hidráulico del sistema.

Secador de aire comprimido: Cambiar el cartucho del secador de aire.

Servicios Adicionales de Mantenimiento “J2” (a cada 2 años)**Chasis y carrocería**

Filtro de aire: Cambiar el cartucho del filtro (observar la fecha de montaje).

Servicios Adicionales de Mantenimiento “J3” (a cada 3 años)**Motor**

Sistema de refrigeración (motores OM 457 LA - sistema abastecido con líquido refrigerante preparado con producto anticorrosivo/anticongelante, según las categorías MB 325.5; MB 325.0; MB 325.3; MB 326.0; MB 326.3 o MB 326.5):

Cambiar el líquido de refrigeración. Observar la proporción de producto anticorrosivo/anticongelante.

Chasis y carrocería

Bomba de AdBlue: Calibrar el acumulador de presión de la bomba de AdBlue

Servicio a cada 240.000 km o 2 años, lo que ocurra primero

Sistema de postratamiento de los gases de escape: Cambiar el filtro de Adblue.

**ATENCIÓN**

Antes de ejecutar los servicios de mantenimiento, lea siempre la documentación técnica, como por ejemplo, el Manual de Operación y las informaciones de taller. Mande ejecutar siempre los servicios de mantenimiento en los intervalos indicados. De lo contrario, puede ocurrir daños en los componentes del vehículo o fallas de funcionamiento en sistemas de seguridad, resultando en accidentes con lesiones a usted o a otras personas.

Fabricante de carrocerías

1er Fabricante de carrocerías

Se ejecutaron los siguientes trabajos/modificaciones del chasis o cabina, y el montaje de los siguientes equipamientos/accesorios adicionales y de la carrocería:

Con respecto a los servicios y modificaciones ejecutados, el vehículo fue sometido a un control final de calidad. No se detectaron cualesquier defectos o anomalías.

Marque con una "x":

- ☐ Los trabajos se ejecutaron de acuerdo a las directrices para montaje de carrocerías y equipamientos adicionales establecidas por Mercedes-Benz.
- ☐ Los servicios se ejecutaron con autorización especial de Mercedes-Benz do Brasil Ltda.
- ☐ Las instrucciones de uso y las prescripciones de mantenimiento de los trabajos y modificaciones ejecutados, bien como de los equipamientos y accesorios adicionales montados, fueron agregadas en la literatura de a bordo del vehículo.

Localidad

Fecha

Kilometraje / Horímetro

Firma

Con respecto a los servicios y modificaciones ejecutados, el vehículo fue sometido a un control final de calidad. No se detectaron cualesquier defectos o anomalías.

Sello del fabricante de la carrocería



ATENCIÓN

Antes de ejecutar los servicios de mantenimiento, lea siempre la documentación técnica, como por ejemplo, el Manual de Operación y las informaciones de taller. Mande ejecutar siempre los servicios de mantenimiento en los intervalos indicados. De lo contrario, puede ocurrir daños en los componentes del vehículo o fallas de funcionamiento en sistemas de seguridad, resultando en accidentes con lesiones a usted o a otras personas.

2º Fabricante de carrocerías

Se ejecutaron los siguientes trabajos/modificaciones del chasis o cabina, y el montaje de los siguientes equipamientos/accesorios adicionales y de la carrocería:

Con respecto a los servicios y modificaciones ejecutados, el vehículo fue sometido a un control final de calidad. No se detectaron cualesquier defectos o anomalías.

- Marque con una “x”:
- ☐ Los trabajos se ejecutaron de acuerdo a las directrices para montaje de carrocerías y equipamientos adicionales establecidas por Mercedes-Benz.
- ☐ Los servicios se ejecutaron con autorización especial de Mercedes-Benz do Brasil Ltda.
- ☐ Las instrucciones de uso y las prescripciones de mantenimiento de los trabajos y modificaciones ejecutados, bien como de los equipamientos y accesorios adicionales montados, fueron agregadas en la literatura de a bordo del vehículo.

Localidad

Fecha

Kilometraje / Horímetro

Firma

Con respecto a los servicios y modificaciones ejecutados, el vehículo fue sometido a un control final de calidad. No se detectaron cualesquier defectos o anomalías.

Sello del fabricante de la carrocería

Control de la inspección de entrega

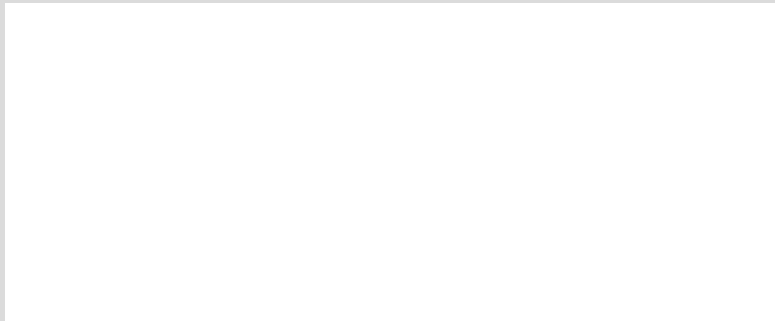
Inspección de entrega

Fecha

Kilometraje / Horímetro

Nº Orden de Servicio

El vehículo debidamente identificado en la Ficha de Identificación, en este manual de mantenimiento, fue sometido a una inspección de entrega, se efectuaron todos los servicios e inspecciones que se describen en la página 16 de este manual.



Sello del Concesionario o Puesto de Servicio Autorizado Mercedes-Benz

**ATENCIÓN**

Antes de ejecutar los servicios de mantenimiento, lea siempre la documentación técnica, como por ejemplo, el Manual de Operación y las informaciones de taller. Mande ejecutar siempre los servicios de mantenimiento en los intervalos indicados. De lo contrario, puede ocurrir daños en los componentes del vehículo o fallas de funcionamiento en sistemas de seguridad, resultando en accidentes con lesiones a usted o a otras personas.

Control de los servicios de mantenimiento

Fecha

Kilometraje / Horímetro

Nº Orden de Servicio

1. Servicios de mantenimiento

(señalar los servicios ejecutados).

☐ **M** (Servicio de mantenimiento).☐ **Z1** (Servicio complementario en el 1^{er} servicio de mantenimiento).☐ **V3** (Ajustar válvulas del motor: todos los vehículos con aplicación en servicio severo, mixto o rutero - excepto 1635)☐ **V4** (Ajustar válvulas del motor: vehículos Atron 1635 en servicio severo, mixto o rutero)

Servicios adicionales de mantenimiento por tiempo (marcar los servicios ejecutados).

☐ **J1** (Servicios adicionales a cada año).☐ **J2** (Servicios adicionales a cada 2 años).☐ **J3** (Servicios adicionales a cada 3 años).

Servicio a cada 240.000 km o a cada 2 años (lo que ocurra primero).

☐ Reemplazo del filtro de Adblue.

Cubos de ruedas (verificar los intervalos de cambio de grasa de los cubos de ruedas indicados en la respectiva tabla de intervalos de mantenimiento del vehículo. Marcar sólo si hay que ejecutar el servicio).

☐ Cambiar la grasa de los cubos de rueda del eje delantero☐ Cambiar la grasa de los cubos de rueda del eje auxiliar (vehículos 6x2)

Servicios de cambio de aceite.

☐ Aceite del motor

Marca

Viscosidad

Categoría MB

Ver en las tablas de intervalos de cambio de aceite, los plazos de cambio de aceite de los agregados (caja de cambios manual, caja de transferencia, eje delantero propulsor, ejes traseros). Si hay que cambiar el aceite de algún agregado, confirmar los servicios ejecutados en las respectivas fichas de control de cambio de aceite.

Sello del Concesionario o

Puesto de Servicio Autorizado Mercedes-Benz

**ATENCIÓN**

Antes de ejecutar los servicios de mantenimiento, lea siempre la documentación técnica, como por ejemplo, el Manual de Operación y las informaciones de taller. Mande ejecutar siempre los servicios de mantenimiento en los intervalos indicados. De lo contrario, puede ocurrir daños en los componentes del vehículo o fallas de funcionamiento en sistemas de seguridad, resultando en accidentes con lesiones a usted o a otras personas.

Fecha

Kilometraje / Horímetro

Nº Orden de Servicio

2. Servicios de mantenimiento

(señalar los servicios ejecutados).

- ☐ **M** (Servicio de mantenimiento).
- ☐ **Z2** - (Servicios complementarios a cada 2 servicios de mantenimiento M).

Servicios adicionales de mantenimiento por tiempo (marcar los servicios ejecutados).

- ☐ **J1** (Servicios adicionales a cada año).
- ☐ **J2** (Servicios adicionales a cada 2 años).
- ☐ **J3** (Servicios adicionales a cada 3 años).

Servicio a cada 240.000 km o a cada 2 años (lo que ocurra primero).

- ☐ Reemplazo del filtro de Adblue.

Cubos de ruedas (verificar los intervalos de cambio de grasa de los cubos de ruedas indicados en la respectiva tabla de intervalos de mantenimiento del vehículo. Marcar sólo si hay que ejecutar el servicio).

- ☐ Cambiar la grasa de los cubos de rueda del eje delantero
- ☐ Cambiar la grasa de los cubos de rueda del eje auxiliar (vehículos 6x2)

Servicios de cambio de aceite.

- ☐ Aceite del motor

Marca

Viscosidad

Categoría MB

Ver en las tablas de intervalos de cambio de aceite, los plazos de cambio de aceite de los agregados (caja de cambios manual, caja de transferencia, eje delantero propulsor, ejes traseros). Si hay que cambiar el aceite de algún agregado, confirmar los servicios ejecutados en las respectivas fichas de control de cambio de aceite.

Sello del Concesionario o

Puesto de Servicio Autorizado Mercedes-Benz

**ATENCIÓN**

Antes de ejecutar los servicios de mantenimiento, lea siempre la documentación técnica, como por ejemplo, el Manual de Operación y las informaciones de taller. Mande ejecutar siempre los servicios de mantenimiento en los intervalos indicados. De lo contrario, puede ocurrir daños en los componentes del vehículo o fallas de funcionamiento en sistemas de seguridad, resultando en accidentes con lesiones a usted o a otras personas.

Fecha

Kilometraje / Horímetro

Nº Orden de Servicio

3. Servicios de mantenimiento

(señalar los servicios ejecutados).

☐ **M** (Servicio de mantenimiento).

Servicios adicionales de mantenimiento por tiempo (marcar los servicios ejecutados).

☐ **J1** (Servicios adicionales a cada año).☐ **J2** (Servicios adicionales a cada 2 años).☐ **J3** (Servicios adicionales a cada 3 años).

Servicio a cada 240.000 km o a cada 2 años (lo que ocurra primero).

☐ Reemplazo del filtro de Adblue.

Cubos de ruedas (verificar los intervalos de cambio de grasa de los cubos de ruedas indicados en la respectiva tabla de intervalos de mantenimiento del vehículo. Marcar sólo si hay que ejecutar el servicio).

☐ Cambiar la grasa de los cubos de rueda del eje delantero☐ Cambiar la grasa de los cubos de rueda del eje auxiliar (vehículos 6x2)

Servicios de cambio de aceite.

☐ Aceite del motor

Marca

Viscosidad

Categoría MB

Ver en las tablas de intervalos de cambio de aceite, los plazos de cambio de aceite de los agregados (caja de cambios manual, caja de transferencia, eje delantero propulsor, ejes traseros). Si hay que cambiar el aceite de algún agregado, confirmar los servicios ejecutados en las respectivas fichas de control de cambio de aceite.

Sello del Concesionario o

Puesto de Servicio Autorizado Mercedes-Benz

**ATENCIÓN**

Antes de ejecutar los servicios de mantenimiento, lea siempre la documentación técnica, como por ejemplo, el Manual de Operación y las informaciones de taller. Mande ejecutar siempre los servicios de mantenimiento en los intervalos indicados. De lo contrario, puede ocurrir daños en los componentes del vehículo o fallas de funcionamiento en sistemas de seguridad, resultando en accidentes con lesiones a usted o a otras personas.

Fecha

Kilometraje / Horímetro

Nº Orden de Servicio

4. Servicios de mantenimiento

(señalar los servicios ejecutados).

- ☐ **M** (Servicio de mantenimiento).
- ☐ **V3** (Ajustar válvulas del motor: todos los vehículos en aplicación en servicio severo, mixto o rutero - excepto Atron 1635)
- ☐ **Z2** - (Servicios complementarios a cada 2 servicios de mantenimiento M).

- ☐ **Z4** - (Servicios complementarios a cada 4 servicios de mantenimiento M).

Servicios adicionales de mantenimiento por tiempo (marcar los servicios ejecutados).

- ☐ **J1** (Servicios adicionales a cada año).
- ☐ **J2** (Servicios adicionales a cada 2 años).
- ☐ **J3** (Servicios adicionales a cada 3 años).

Servicio a cada 240.000 km o a cada 2 años (lo que ocurra primero).

- ☐ Reemplazo del filtro de Adblue.

Cubos de ruedas (verificar los intervalos de cambio de grasa de los cubos de ruedas indicados en la respectiva tabla de intervalos de mantenimiento del vehículo. Marcar sólo si hay que ejecutar el servicio).

- ☐ Cambiar la grasa de los cubos de rueda del eje delantero
- ☐ Cambiar la grasa de los cubos de rueda del eje auxiliar (vehículos 6x2)

Servicios de cambio de aceite.

- ☐ Aceite del motor

Marca

Viscosidad

Categoría MB

Ver en las tablas de intervalos de cambio de aceite, los plazos de cambio de aceite de los agregados (caja de cambios manual, caja de transferencia, eje delantero propulsor, ejes traseros). Si hay que cambiar el aceite de algún agregado, confirmar los servicios ejecutados en las respectivas fichas de control de cambio de aceite.

Sello del Concesionario o

Puesto de Servicio Autorizado Mercedes-Benz

**ATENCIÓN**

Antes de ejecutar los servicios de mantenimiento, lea siempre la documentación técnica, como por ejemplo, el Manual de Operación y las informaciones de taller. Mande ejecutar siempre los servicios de mantenimiento en los intervalos indicados. De lo contrario, puede ocurrir daños en los componentes del vehículo o fallas de funcionamiento en sistemas de seguridad, resultando en accidentes con lesiones a usted o a otras personas.

Fecha

Kilometraje / Horímetro

Nº Orden de Servicio

5. Servicios de mantenimiento

(señalar los servicios ejecutados).

- ☐ **M** (Servicio de mantenimiento).
- ☐ **V4** (Ajustar válvulas del motor: vehículos Atron 1635 en servicio severo, mixto o rutero)

Servicios adicionales de mantenimiento por tiempo (marcar los servicios ejecutados).

- ☐ **J1** (Servicios adicionales a cada año).
- ☐ **J2** (Servicios adicionales a cada 2 años).
- ☐ **J3** (Servicios adicionales a cada 3 años).

Servicio a cada 240.000 km o a cada 2 años (lo que ocurra primero).

- ☐ Reemplazo del filtro de Adblue.

Cubos de ruedas (verificar los intervalos de cambio de grasa de los cubos de ruedas indicados en la respectiva tabla de intervalos de mantenimiento del vehículo. Marcar sólo si hay que ejecutar el servicio).

- ☐ Cambiar la grasa de los cubos de rueda del eje delantero
- ☐ Cambiar la grasa de los cubos de rueda del eje auxiliar (vehículos 6x2)

Servicios de cambio de aceite.

- ☐ Aceite del motor

Marca

Viscosidad

Categoría MB

Ver en las tablas de intervalos de cambio de aceite, los plazos de cambio de aceite de los agregados (caja de cambios manual, caja de transferencia, eje delantero propulsor, ejes traseros). Si hay que cambiar el aceite de algún agregado, confirmar los servicios ejecutados en las respectivas fichas de control de cambio de aceite.

Sello del Concesionario o
Puesto de Servicio Autorizado Mercedes-Benz

**ATENCIÓN**

Antes de ejecutar los servicios de mantenimiento, lea siempre la documentación técnica, como por ejemplo, el Manual de Operación y las informaciones de taller. Mande ejecutar siempre los servicios de mantenimiento en los intervalos indicados. De lo contrario, puede ocurrir daños en los componentes del vehículo o fallas de funcionamiento en sistemas de seguridad, resultando en accidentes con lesiones a usted o a otras personas.

Fecha

Kilometraje / Horímetro

Nº Orden de Servicio

6. Servicios de mantenimiento

(señalar los servicios ejecutados).

- ☐ **M** (Servicio de mantenimiento).
- ☐ **Z2** - (Servicios complementarios a cada 2 servicios de mantenimiento M).

Servicios adicionales de mantenimiento por tiempo (marcar los servicios ejecutados).

- ☐ **J1** (Servicios adicionales a cada año).
- ☐ **J2** (Servicios adicionales a cada 2 años).
- ☐ **J3** (Servicios adicionales a cada 3 años).

Servicio a cada 240.000 km o a cada 2 años (lo que ocurra primero).

- ☐ Reemplazo del filtro de Adblue.

Cubos de ruedas (verificar los intervalos de cambio de grasa de los cubos de ruedas indicados en la respectiva tabla de intervalos de mantenimiento del vehículo. Marcar sólo si hay que ejecutar el servicio).

- ☐ Cambiar la grasa de los cubos de rueda del eje delantero
- ☐ Cambiar la grasa de los cubos de rueda del eje auxiliar (vehículos 6x2)

Servicios de cambio de aceite.

- ☐ Aceite del motor

Marca

Viscosidad

Categoría MB

Ver en las tablas de intervalos de cambio de aceite, los plazos de cambio de aceite de los agregados (caja de cambios manual, caja de transferencia, eje delantero propulsor, ejes traseros). Si hay que cambiar el aceite de algún agregado, confirmar los servicios ejecutados en las respectivas fichas de control de cambio de aceite.

Sello del Concesionario o

Puesto de Servicio Autorizado Mercedes-Benz

**ATENCIÓN**

Antes de ejecutar los servicios de mantenimiento, lea siempre la documentación técnica, como por ejemplo, el Manual de Operación y las informaciones de taller. Mande ejecutar siempre los servicios de mantenimiento en los intervalos indicados. De lo contrario, puede ocurrir daños en los componentes del vehículo o fallas de funcionamiento en sistemas de seguridad, resultando en accidentes con lesiones a usted o a otras personas.

Fecha

Kilometraje / Horímetro

Nº Orden de Servicio

7. Servicios de mantenimiento

(señalar los servicios ejecutados).

☐ **M** (Servicio de mantenimiento).☐ **V3** (Ajustar válvulas del motor: todos los vehículos en aplicación en servicio severo, mixto o rutero - excepto Atron 1635)

Servicios adicionales de mantenimiento por tiempo (marcar los servicios ejecutados).

☐ **J1** (Servicios adicionales a cada año).☐ **J2** (Servicios adicionales a cada 2 años).☐ **J3** (Servicios adicionales a cada 3 años).

Servicio a cada 240.000 km o a cada 2 años (lo que ocurra primero).

☐ Reemplazo del filtro de Adblue.

Cubos de ruedas (verificar los intervalos de cambio de grasa de los cubos de ruedas indicados en la respectiva tabla de intervalos de mantenimiento del vehículo. Marcar sólo si hay que ejecutar el servicio).

☐ Cambiar la grasa de los cubos de rueda del eje delantero☐ Cambiar la grasa de los cubos de rueda del eje auxiliar (vehículos 6x2)

Servicios de cambio de aceite.

☐ Aceite del motor

Marca

Viscosidad

Categoría MB

Ver en las tablas de intervalos de cambio de aceite, los plazos de cambio de aceite de los agregados (caja de cambios manual, caja de transferencia, eje delantero propulsor, ejes traseros). Si hay que cambiar el aceite de algún agregado, confirmar los servicios ejecutados en las respectivas fichas de control de cambio de aceite.

Sello del Concesionario o
Puesto de Servicio Autorizado Mercedes-Benz

**ATENCIÓN**

Antes de ejecutar los servicios de mantenimiento, lea siempre la documentación técnica, como por ejemplo, el Manual de Operación y las informaciones de taller. Mande ejecutar siempre los servicios de mantenimiento en los intervalos indicados. De lo contrario, puede ocurrir daños en los componentes del vehículo o fallas de funcionamiento en sistemas de seguridad, resultando en accidentes con lesiones a usted o a otras personas.

Fecha

Kilometraje / Horímetro

Nº Orden de Servicio

8. Servicios de mantenimiento

(señalar los servicios ejecutados).

- ☐ **M** (Servicio de mantenimiento).
- ☐ **Z2** - (Servicios complementarios a cada 2 servicios de mantenimiento M).
- ☐ **Z4** - (Servicios complementarios a cada 4 servicios de mantenimiento M).

Servicios adicionales de mantenimiento por tiempo (marcar los servicios ejecutados).

- ☐ **J1** (Servicios adicionales a cada año).
- ☐ **J2** (Servicios adicionales a cada 2 años).
- ☐ **J3** (Servicios adicionales a cada 3 años).

Servicio a cada 240.000 km o a cada 2 años (lo que ocurra primero).

- ☐ Reemplazo del filtro de Adblue.

Cubos de ruedas (verificar los intervalos de cambio de grasa de los cubos de ruedas indicados en la respectiva tabla de intervalos de mantenimiento del vehículo. Marcar sólo si hay que ejecutar el servicio).

- ☐ Cambiar la grasa de los cubos de rueda del eje delantero
- ☐ Cambiar la grasa de los cubos de rueda del eje auxiliar (vehículos 6x2)

Servicios de cambio de aceite.

- ☐ Aceite del motor

Marca

Viscosidad

Categoría MB

Ver en las tablas de intervalos de cambio de aceite, los plazos de cambio de aceite de los agregados (caja de cambios manual, caja de transferencia, eje delantero propulsor, ejes traseros). Si hay que cambiar el aceite de algún agregado, confirmar los servicios ejecutados en las respectivas fichas de control de cambio de aceite.

Sello del Concesionario o

Puesto de Servicio Autorizado Mercedes-Benz

**ATENCIÓN**

Antes de ejecutar los servicios de mantenimiento, lea siempre la documentación técnica, como por ejemplo, el Manual de Operación y las informaciones de taller. Mande ejecutar siempre los servicios de mantenimiento en los intervalos indicados. De lo contrario, puede ocurrir daños en los componentes del vehículo o fallas de funcionamiento en sistemas de seguridad, resultando en accidentes con lesiones a usted o a otras personas.

Fecha

Kilometraje / Horímetro

Nº Orden de Servicio

9. Servicios de mantenimiento

(señalar los servicios ejecutados).

☐ **M** (Servicio de mantenimiento).☐ **V4** (Ajustar válvulas del motor: vehículos Atron 1635 en servicio severo, mixto o rutero)

Servicios adicionales de mantenimiento por tiempo (marcar los servicios ejecutados).

☐ **J1** (Servicios adicionales a cada año).☐ **J2** (Servicios adicionales a cada 2 años).☐ **J3** (Servicios adicionales a cada 3 años).

Servicio a cada 240.000 km o a cada 2 años (lo que ocurra primero).

☐ Reemplazo del filtro de Adblue.

Cubos de ruedas (verificar los intervalos de cambio de grasa de los cubos de ruedas indicados en la respectiva tabla de intervalos de mantenimiento del vehículo. Marcar sólo si hay que ejecutar el servicio).

☐ Cambiar la grasa de los cubos de rueda del eje delantero☐ Cambiar la grasa de los cubos de rueda del eje auxiliar (vehículos 6x2)

Servicios de cambio de aceite.

☐ Aceite del motor

Marca

Viscosidad

Categoría MB

Ver en las tablas de intervalos de cambio de aceite, los plazos de cambio de aceite de los agregados (caja de cambios manual, caja de transferencia, eje delantero propulsor, ejes traseros). Si hay que cambiar el aceite de algún agregado, confirmar los servicios ejecutados en las respectivas fichas de control de cambio de aceite.

Sello del Concesionario o

Puesto de Servicio Autorizado Mercedes-Benz

**ATENCIÓN**

Antes de ejecutar los servicios de mantenimiento, lea siempre la documentación técnica, como por ejemplo, el Manual de Operación y las informaciones de taller. Mande ejecutar siempre los servicios de mantenimiento en los intervalos indicados. De lo contrario, puede ocurrir daños en los componentes del vehículo o fallas de funcionamiento en sistemas de seguridad, resultando en accidentes con lesiones a usted o a otras personas.

Fecha

Kilometraje / Horímetro

Nº Orden de Servicio

10. Servicios de mantenimiento

(señalar los servicios ejecutados).

- ☐ **M** (Servicio de mantenimiento).
- ☐ **V3** (Ajustar válvulas del motor: todos los vehículos en aplicación en servicio severo, mixto o rutero)
- ☐ **Z2** - (Servicios complementarios a cada 2 servicios de mantenimiento M).

Servicios adicionales de mantenimiento por tiempo (marcar los servicios ejecutados).

- ☐ **J1** (Servicios adicionales a cada año).
- ☐ **J2** (Servicios adicionales a cada 2 años).
- ☐ **J3** (Servicios adicionales a cada 3 años).

Servicio a cada 240.000 km o a cada 2 años (lo que ocurra primero).

- ☐ Reemplazo del filtro de Adblue.

Cubos de ruedas (verificar los intervalos de cambio de grasa de los cubos de ruedas indicados en la respectiva tabla de intervalos de mantenimiento del vehículo. Marcar sólo si hay que ejecutar el servicio).

- ☐ Cambiar la grasa de los cubos de rueda del eje delantero
- ☐ Cambiar la grasa de los cubos de rueda del eje auxiliar (vehículos 6x2)

Servicios de cambio de aceite.

- ☐ Aceite del motor

Marca

Viscosidad

Categoría MB

Ver en las tablas de intervalos de cambio de aceite, los plazos de cambio de aceite de los agregados (caja de cambios manual, caja de transferencia, eje delantero propulsor, ejes traseros). Si hay que cambiar el aceite de algún agregado, confirmar los servicios ejecutados en las respectivas fichas de control de cambio de aceite.

Sello del Concesionario o

Puesto de Servicio Autorizado Mercedes-Benz

**ATENCIÓN**

Antes de ejecutar los servicios de mantenimiento, lea siempre la documentación técnica, como por ejemplo, el Manual de Operación y las informaciones de taller. Mande ejecutar siempre los servicios de mantenimiento en los intervalos indicados. De lo contrario, puede ocurrir daños en los componentes del vehículo o fallas de funcionamiento en sistemas de seguridad, resultando en accidentes con lesiones a usted o a otras personas.

Fecha

Kilometraje / Horímetro

Nº Orden de Servicio

11. Servicios de mantenimiento

(señalar los servicios ejecutados).

☐ **M** (Servicio de mantenimiento).

Servicios adicionales de mantenimiento por tiempo (marcar los servicios ejecutados).

☐ **J1** (Servicios adicionales a cada año).☐ **J2** (Servicios adicionales a cada 2 años).☐ **J3** (Servicios adicionales a cada 3 años).

Servicio a cada 240.000 km o a cada 2 años (lo que ocurra primero).

☐ Reemplazo del filtro de Adblue.

Cubos de ruedas (verificar los intervalos de cambio de grasa de los cubos de ruedas indicados en la respectiva tabla de intervalos de mantenimiento del vehículo. Marcar sólo si hay que ejecutar el servicio).

☐ Cambiar la grasa de los cubos de rueda del eje delantero☐ Cambiar la grasa de los cubos de rueda del eje auxiliar (vehículos 6x2)

Servicios de cambio de aceite.

☐ Aceite del motor

Marca

Viscosidad

Categoría MB

Ver en las tablas de intervalos de cambio de aceite, los plazos de cambio de aceite de los agregados (caja de cambios manual, caja de transferencia, eje delantero propulsor, ejes traseros). Si hay que cambiar el aceite de algún agregado, confirmar los servicios ejecutados en las respectivas fichas de control de cambio de aceite.

Sello del Concesionario o

Puesto de Servicio Autorizado Mercedes-Benz

**ATENCIÓN**

Antes de ejecutar los servicios de mantenimiento, lea siempre la documentación técnica, como por ejemplo, el Manual de Operación y las informaciones de taller. Mande ejecutar siempre los servicios de mantenimiento en los intervalos indicados. De lo contrario, puede ocurrir daños en los componentes del vehículo o fallas de funcionamiento en sistemas de seguridad, resultando en accidentes con lesiones a usted o a otras personas.

Fecha

Kilometraje / Horímetro

Nº Orden de Servicio

12. Servicios de mantenimiento

(señalar los servicios ejecutados).

- ☐ **M** (Servicio de mantenimiento).
- ☐ **Z2** - (Servicios complementarios a cada 2 servicios de mantenimiento M).
- ☐ **Z4** - (Servicios complementarios a cada 4 servicios de mantenimiento M).

Servicios adicionales de mantenimiento por tiempo (marcar los servicios ejecutados).

- ☐ **J1** (Servicios adicionales a cada año).
- ☐ **J2** (Servicios adicionales a cada 2 años).
- ☐ **J3** (Servicios adicionales a cada 3 años).

Servicio a cada 240.000 km o a cada 2 años (lo que ocurra primero).

- ☐ Reemplazo del filtro de Adblue.

Cubos de ruedas (verificar los intervalos de cambio de grasa de los cubos de ruedas indicados en la respectiva tabla de intervalos de mantenimiento del vehículo. Marcar sólo si hay que ejecutar el servicio).

- ☐ Cambiar la grasa de los cubos de rueda del eje delantero
- ☐ Cambiar la grasa de los cubos de rueda del eje auxiliar (vehículos 6x2)

Servicios de cambio de aceite.

- ☐ Aceite del motor

Marca

Viscosidad

Categoría MB

Ver en las tablas de intervalos de cambio de aceite, los plazos de cambio de aceite de los agregados (caja de cambios manual, caja de transferencia, eje delantero propulsor, ejes traseros). Si hay que cambiar el aceite de algún agregado, confirmar los servicios ejecutados en las respectivas fichas de control de cambio de aceite.

Sello del Concesionario o

Puesto de Servicio Autorizado Mercedes-Benz

**ATENCIÓN**

Antes de ejecutar los servicios de mantenimiento, lea siempre la documentación técnica, como por ejemplo, el Manual de Operación y las informaciones de taller. Mande ejecutar siempre los servicios de mantenimiento en los intervalos indicados. De lo contrario, puede ocurrir daños en los componentes del vehículo o fallas de funcionamiento en sistemas de seguridad, resultando en accidentes con lesiones a usted o a otras personas.

Fecha

Kilometraje / Horímetro

Nº Orden de Servicio

13. Servicios de mantenimiento

(señalar los servicios ejecutados).

☐ **M** (Servicio de mantenimiento).☐ **V3** (Ajustar válvulas del motor: todos los vehículos en aplicación en servicio severo, mixto o rutero - excepto Atron 1635)☐ **V4** (Ajustar válvulas del motor: vehículos Atron 1635 en servicio severo, mixto o rutero)

Servicios adicionales de mantenimiento por tiempo (marcar los servicios ejecutados).

☐ **J1** (Servicios adicionales a cada año).☐ **J2** (Servicios adicionales a cada 2 años).☐ **J3** (Servicios adicionales a cada 3 años).

Servicio a cada 240.000 km o a cada 2 años (lo que ocurra primero).

☐ Reemplazo del filtro de Adblue.

Cubos de ruedas (verificar los intervalos de cambio de grasa de los cubos de ruedas indicados en la respectiva tabla de intervalos de mantenimiento del vehículo. Marcar sólo si hay que ejecutar el servicio).

☐ Cambiar la grasa de los cubos de rueda del eje delantero☐ Cambiar la grasa de los cubos de rueda del eje auxiliar (vehículos 6x2)

Servicios de cambio de aceite.

☐ Aceite del motor

Marca

Viscosidad

Categoría MB

Ver en las tablas de intervalos de cambio de aceite, los plazos de cambio de aceite de los agregados (caja de cambios manual, caja de transferencia, eje delantero propulsor, ejes traseros). Si hay que cambiar el aceite de algún agregado, confirmar los servicios ejecutados en las respectivas fichas de control de cambio de aceite.

Sello del Concesionario o

Puesto de Servicio Autorizado Mercedes-Benz

**ATENCIÓN**

Antes de ejecutar los servicios de mantenimiento, lea siempre la documentación técnica, como por ejemplo, el Manual de Operación y las informaciones de taller. Mande ejecutar siempre los servicios de mantenimiento en los intervalos indicados. De lo contrario, puede ocurrir daños en los componentes del vehículo o fallas de funcionamiento en sistemas de seguridad, resultando en accidentes con lesiones a usted o a otras personas.

Fecha

Kilometraje / Horímetro

Nº Orden de Servicio

14. Servicios de mantenimiento

(señalar los servicios ejecutados).

- ☐ **M** (Servicio de mantenimiento).
- ☐ **Z2** - (Servicios complementarios a cada 2 servicios de mantenimiento M).

Servicios adicionales de mantenimiento por tiempo (marcar los servicios ejecutados).

- ☐ **J1** (Servicios adicionales a cada año).
- ☐ **J2** (Servicios adicionales a cada 2 años).
- ☐ **J3** (Servicios adicionales a cada 3 años).

Servicio a cada 240.000 km o a cada 2 años (lo que ocurra primero).

- ☐ Reemplazo del filtro de Adblue.

Cubos de ruedas (verificar los intervalos de cambio de grasa de los cubos de ruedas indicados en la respectiva tabla de intervalos de mantenimiento del vehículo. Marcar sólo si hay que ejecutar el servicio).

- ☐ Cambiar la grasa de los cubos de rueda del eje delantero
- ☐ Cambiar la grasa de los cubos de rueda del eje auxiliar (vehículos 6x2)

Servicios de cambio de aceite.

- ☐ Aceite del motor

Marca

Viscosidad

Categoría MB

Ver en las tablas de intervalos de cambio de aceite, los plazos de cambio de aceite de los agregados (caja de cambios manual, caja de transferencia, eje delantero propulsor, ejes traseros). Si hay que cambiar el aceite de algún agregado, confirmar los servicios ejecutados en las respectivas fichas de control de cambio de aceite.

Sello del Concesionario o

Puesto de Servicio Autorizado Mercedes-Benz

**ATENCIÓN**

Antes de ejecutar los servicios de mantenimiento, lea siempre la documentación técnica, como por ejemplo, el Manual de Operación y las informaciones de taller. Mande ejecutar siempre los servicios de mantenimiento en los intervalos indicados. De lo contrario, puede ocurrir daños en los componentes del vehículo o fallas de funcionamiento en sistemas de seguridad, resultando en accidentes con lesiones a usted o a otras personas.

Fecha

Kilometraje / Horímetro

Nº Orden de Servicio

15. Servicios de mantenimiento

(señalar los servicios ejecutados).

☐ **M** (Servicio de mantenimiento).

Servicios adicionales de mantenimiento por tiempo (marcar los servicios ejecutados).

☐ **J1** (Servicios adicionales a cada año).☐ **J2** (Servicios adicionales a cada 2 años).☐ **J3** (Servicios adicionales a cada 3 años).

Servicio a cada 240.000 km o a cada 2 años (lo que ocurra primero).

☐ Reemplazo del filtro de Adblue.

Cubos de ruedas (verificar los intervalos de cambio de grasa de los cubos de ruedas indicados en la respectiva tabla de intervalos de mantenimiento del vehículo. Marcar sólo si hay que ejecutar el servicio).

☐ Cambiar la grasa de los cubos de rueda del eje delantero☐ Cambiar la grasa de los cubos de rueda del eje auxiliar (vehículos 6x2)

Servicios de cambio de aceite.

☐ Aceite del motor

Marca

Viscosidad

Categoría MB

Ver en las tablas de intervalos de cambio de aceite, los plazos de cambio de aceite de los agregados (caja de cambios manual, caja de transferencia, eje delantero propulsor, ejes traseros). Si hay que cambiar el aceite de algún agregado, confirmar los servicios ejecutados en las respectivas fichas de control de cambio de aceite.

Sello del Concesionario o

Puesto de Servicio Autorizado Mercedes-Benz

**ATENCIÓN**

Antes de ejecutar los servicios de mantenimiento, lea siempre la documentación técnica, como por ejemplo, el Manual de Operación y las informaciones de taller. Mande ejecutar siempre los servicios de mantenimiento en los intervalos indicados. De lo contrario, puede ocurrir daños en los componentes del vehículo o fallas de funcionamiento en sistemas de seguridad, resultando en accidentes con lesiones a usted o a otras personas.

Fecha

Kilometraje / Horímetro

Nº Orden de Servicio

16. Servicios de mantenimiento

(señalar los servicios ejecutados).

- ☐ **M** (Servicio de mantenimiento).
- ☐ **V3** (Ajustar válvulas del motor: todos los vehículos en aplicación en servicio severo, mixto o rutero - excepto Atron 1635)
- ☐ **Z2** - (Servicios complementarios a cada 2 servicios de mantenimiento M).

- ☐ **Z4** - (Servicios complementarios a cada 4 servicios de mantenimiento M).

Servicios adicionales de mantenimiento por tiempo (marcar los servicios ejecutados).

- ☐ **J1** (Servicios adicionales a cada año).
- ☐ **J2** (Servicios adicionales a cada 2 años).
- ☐ **J3** (Servicios adicionales a cada 3 años).

Servicio a cada 240.000 km o a cada 2 años (lo que ocurra primero).

- ☐ Reemplazo del filtro de Adblue.

Cubos de ruedas (verificar los intervalos de cambio de grasa de los cubos de ruedas indicados en la respectiva tabla de intervalos de mantenimiento del vehículo. Marcar sólo si hay que ejecutar el servicio).

- ☐ Cambiar la grasa de los cubos de rueda del eje delantero
- ☐ Cambiar la grasa de los cubos de rueda del eje auxiliar (vehículos 6x2)

Servicios de cambio de aceite.

- ☐ Aceite del motor

Marca

Viscosidad

Categoría MB

Ver en las tablas de intervalos de cambio de aceite, los plazos de cambio de aceite de los agregados (caja de cambios manual, caja de transferencia, eje delantero propulsor, ejes traseros). Si hay que cambiar el aceite de algún agregado, confirmar los servicios ejecutados en las respectivas fichas de control de cambio de aceite.

Sello del Concesionario o

Puesto de Servicio Autorizado Mercedes-Benz

**ATENCIÓN**

Antes de ejecutar los servicios de mantenimiento, lea siempre la documentación técnica, como por ejemplo, el Manual de Operación y las informaciones de taller. Mande ejecutar siempre los servicios de mantenimiento en los intervalos indicados. De lo contrario, puede ocurrir daños en los componentes del vehículo o fallas de funcionamiento en sistemas de seguridad, resultando en accidentes con lesiones a usted o a otras personas.

Fecha

Kilometraje / Horímetro

Nº Orden de Servicio

17. Servicios de mantenimiento

(señalar los servicios ejecutados).

- ☐ **M** (Servicio de mantenimiento).
- ☐ **V4** (Ajustar válvulas del motor: vehículos Atron 1635 en servicio severo, mixto o rutero)

Servicios adicionales de mantenimiento por tiempo (marcar los servicios ejecutados).

- ☐ **J1** (Servicios adicionales a cada año).
- ☐ **J2** (Servicios adicionales a cada 2 años).
- ☐ **J3** (Servicios adicionales a cada 3 años).

Servicio a cada 240.000 km o a cada 2 años (lo que ocurra primero).

- ☐ Reemplazo del filtro de Adblue.

Cubos de ruedas (verificar los intervalos de cambio de grasa de los cubos de ruedas indicados en la respectiva tabla de intervalos de mantenimiento del vehículo. Marcar sólo si hay que ejecutar el servicio).

- ☐ Cambiar la grasa de los cubos de rueda del eje delantero
- ☐ Cambiar la grasa de los cubos de rueda del eje auxiliar (vehículos 6x2)

Servicios de cambio de aceite.

- ☐ Aceite del motor

Marca

Viscosidad

Categoría MB

Ver en las tablas de intervalos de cambio de aceite, los plazos de cambio de aceite de los agregados (caja de cambios manual, caja de transferencia, eje delantero propulsor, ejes traseros). Si hay que cambiar el aceite de algún agregado, confirmar los servicios ejecutados en las respectivas fichas de control de cambio de aceite.

Sello del Concesionario o
Puesto de Servicio Autorizado Mercedes-Benz

**ATENCIÓN**

Antes de ejecutar los servicios de mantenimiento, lea siempre la documentación técnica, como por ejemplo, el Manual de Operación y las informaciones de taller. Mande ejecutar siempre los servicios de mantenimiento en los intervalos indicados. De lo contrario, puede ocurrir daños en los componentes del vehículo o fallas de funcionamiento en sistemas de seguridad, resultando en accidentes con lesiones a usted o a otras personas.

Fecha

Kilometraje / Horímetro

Nº Orden de Servicio

18. Servicios de mantenimiento

(señalar los servicios ejecutados).

- ☐ **M** (Servicio de mantenimiento).
- ☐ **Z2** - (Servicios complementarios a cada 2 servicios de mantenimiento M).

Servicios adicionales de mantenimiento por tiempo (marcar los servicios ejecutados).

- ☐ **J1** (Servicios adicionales a cada año).
- ☐ **J2** (Servicios adicionales a cada 2 años).
- ☐ **J3** (Servicios adicionales a cada 3 años).

Servicio a cada 240.000 km o a cada 2 años (lo que ocurra primero).

- ☐ Reemplazo del filtro de Adblue.

Cubos de ruedas (verificar los intervalos de cambio de grasa de los cubos de ruedas indicados en la respectiva tabla de intervalos de mantenimiento del vehículo. Marcar sólo si hay que ejecutar el servicio).

- ☐ Cambiar la grasa de los cubos de rueda del eje delantero
- ☐ Cambiar la grasa de los cubos de rueda del eje auxiliar (vehículos 6x2)

Servicios de cambio de aceite.

- ☐ Aceite del motor

Marca

Viscosidad

Categoría MB

Ver en las tablas de intervalos de cambio de aceite, los plazos de cambio de aceite de los agregados (caja de cambios manual, caja de transferencia, eje delantero propulsor, ejes traseros). Si hay que cambiar el aceite de algún agregado, confirmar los servicios ejecutados en las respectivas fichas de control de cambio de aceite.

Sello del Concesionario o

Puesto de Servicio Autorizado Mercedes-Benz

**ATENCIÓN**

Antes de ejecutar los servicios de mantenimiento, lea siempre la documentación técnica, como por ejemplo, el Manual de Operación y las informaciones de taller. Mande ejecutar siempre los servicios de mantenimiento en los intervalos indicados. De lo contrario, puede ocurrir daños en los componentes del vehículo o fallas de funcionamiento en sistemas de seguridad, resultando en accidentes con lesiones a usted o a otras personas.

Fecha

Kilometraje / Horímetro

Nº Orden de Servicio

19. Servicios de mantenimiento

(señalar los servicios ejecutados).

☐ **M** (Servicio de mantenimiento).☐ **V3** (Ajustar válvulas del motor: todos los vehículos en aplicación en servicio severo, mixto o rutero - excepto Atron 1635)

Servicios adicionales de mantenimiento por tiempo (marcar los servicios ejecutados).

☐ **J1** (Servicios adicionales a cada año).☐ **J2** (Servicios adicionales a cada 2 años).☐ **J3** (Servicios adicionales a cada 3 años).

Servicio a cada 240.000 km o a cada 2 años (lo que ocurra primero).

☐ Reemplazo del filtro de Adblue.

Cubos de ruedas (verificar los intervalos de cambio de grasa de los cubos de ruedas indicados en la respectiva tabla de intervalos de mantenimiento del vehículo. Marcar sólo si hay que ejecutar el servicio).

☐ Cambiar la grasa de los cubos de rueda del eje delantero☐ Cambiar la grasa de los cubos de rueda del eje auxiliar (vehículos 6x2)

Servicios de cambio de aceite.

☐ Aceite del motor

Marca

Viscosidad

Categoría MB

Ver en las tablas de intervalos de cambio de aceite, los plazos de cambio de aceite de los agregados (caja de cambios manual, caja de transferencia, eje delantero propulsor, ejes traseros). Si hay que cambiar el aceite de algún agregado, confirmar los servicios ejecutados en las respectivas fichas de control de cambio de aceite.

Sello del Concesionario o

Puesto de Servicio Autorizado Mercedes-Benz

**ATENCIÓN**

Antes de ejecutar los servicios de mantenimiento, lea siempre la documentación técnica, como por ejemplo, el Manual de Operación y las informaciones de taller. Mande ejecutar siempre los servicios de mantenimiento en los intervalos indicados. De lo contrario, puede ocurrir daños en los componentes del vehículo o fallas de funcionamiento en sistemas de seguridad, resultando en accidentes con lesiones a usted o a otras personas.

Fecha

Kilometraje / Horímetro

Nº Orden de Servicio

20. Servicios de mantenimiento

(señalar los servicios ejecutados).

- ☐ **M** (Servicio de mantenimiento).
- ☐ **Z2** - (Servicios complementarios a cada 2 servicios de mantenimiento M).
- ☐ **Z4** - (Servicios complementarios a cada 4 servicios de mantenimiento M).

Servicios adicionales de mantenimiento por tiempo (marcar los servicios ejecutados).

- ☐ **J1** (Servicios adicionales a cada año).
- ☐ **J2** (Servicios adicionales a cada 2 años).
- ☐ **J3** (Servicios adicionales a cada 3 años).

Servicio a cada 240.000 km o a cada 2 años (lo que ocurra primero).

- ☐ Reemplazo del filtro de Adblue.

Cubos de ruedas (verificar los intervalos de cambio de grasa de los cubos de ruedas indicados en la respectiva tabla de intervalos de mantenimiento del vehículo. Marcar sólo si hay que ejecutar el servicio).

- ☐ Cambiar la grasa de los cubos de rueda del eje delantero
- ☐ Cambiar la grasa de los cubos de rueda del eje auxiliar (vehículos 6x2)

Servicios de cambio de aceite.

- ☐ Aceite del motor

Marca

Viscosidad

Categoría MB

Ver en las tablas de intervalos de cambio de aceite, los plazos de cambio de aceite de los agregados (caja de cambios manual, caja de transferencia, eje delantero propulsor, ejes traseros). Si hay que cambiar el aceite de algún agregado, confirmar los servicios ejecutados en las respectivas fichas de control de cambio de aceite.

Sello del Concesionario o

Puesto de Servicio Autorizado Mercedes-Benz

**ATENCIÓN**

Antes de ejecutar los servicios de mantenimiento, lea siempre la documentación técnica, como por ejemplo, el Manual de Operación y las informaciones de taller. Mande ejecutar siempre los servicios de mantenimiento en los intervalos indicados. De lo contrario, puede ocurrir daños en los componentes del vehículo o fallas de funcionamiento en sistemas de seguridad, resultando en accidentes con lesiones a usted o a otras personas.

Fecha

Kilometraje / Horímetro

Nº Orden de Servicio

21. Servicios de mantenimiento

(señalar los servicios ejecutados).

- ☐ **M** (Servicio de mantenimiento).
- ☐ **V4** (Ajustar válvulas del motor: vehículos Atron 1635 en servicio severo, mixto o rutero)

Servicios adicionales de mantenimiento por tiempo (marcar los servicios ejecutados).

- ☐ **J1** (Servicios adicionales a cada año).
- ☐ **J2** (Servicios adicionales a cada 2 años).
- ☐ **J3** (Servicios adicionales a cada 3 años).

Servicio a cada 240.000 km o a cada 2 años (lo que ocurra primero).

- ☐ Reemplazo del filtro de Adblue.

Cubos de ruedas (verificar los intervalos de cambio de grasa de los cubos de ruedas indicados en la respectiva tabla de intervalos de mantenimiento del vehículo. Marcar sólo si hay que ejecutar el servicio).

- ☐ Cambiar la grasa de los cubos de rueda del eje delantero
- ☐ Cambiar la grasa de los cubos de rueda del eje auxiliar (vehículos 6x2)

Servicios de cambio de aceite.

- ☐ Aceite del motor

Marca

Viscosidad

Categoría MB

Ver en las tablas de intervalos de cambio de aceite, los plazos de cambio de aceite de los agregados (caja de cambios manual, caja de transferencia, eje delantero propulsor, ejes traseros). Si hay que cambiar el aceite de algún agregado, confirmar los servicios ejecutados en las respectivas fichas de control de cambio de aceite.

Sello del Concesionario o
Puesto de Servicio Autorizado Mercedes-Benz

**ATENCIÓN**

Antes de ejecutar los servicios de mantenimiento, lea siempre la documentación técnica, como por ejemplo, el Manual de Operación y las informaciones de taller. Mande ejecutar siempre los servicios de mantenimiento en los intervalos indicados. De lo contrario, puede ocurrir daños en los componentes del vehículo o fallas de funcionamiento en sistemas de seguridad, resultando en accidentes con lesiones a usted o a otras personas.

Fecha

Kilometraje / Horímetro

Nº Orden de Servicio

22. Servicios de mantenimiento

(señalar los servicios ejecutados).

- ☐ **M** (Servicio de mantenimiento).
- ☐ **V3** (Ajustar válvulas del motor: todos los vehículos en aplicación en servicio severo, mixto o rutero - excepto Atron 1635)
- ☐ **Z2** - (Servicios complementarios a cada 2 servicios de mantenimiento M).

Servicios adicionales de mantenimiento por tiempo (marcar los servicios ejecutados).

- ☐ **J1** (Servicios adicionales a cada año).
- ☐ **J2** (Servicios adicionales a cada 2 años).
- ☐ **J3** (Servicios adicionales a cada 3 años).

Servicio a cada 240.000 km o a cada 2 años (lo que ocurra primero).

- ☐ Reemplazo del filtro de Adblue.

Cubos de ruedas (verificar los intervalos de cambio de grasa de los cubos de ruedas indicados en la respectiva tabla de intervalos de mantenimiento del vehículo. Marcar sólo si hay que ejecutar el servicio).

- ☐ Cambiar la grasa de los cubos de rueda del eje delantero
- ☐ Cambiar la grasa de los cubos de rueda del eje auxiliar (vehículos 6x2)

Servicios de cambio de aceite.

- ☐ Aceite del motor

Marca

Viscosidad

Categoría MB

Ver en las tablas de intervalos de cambio de aceite, los plazos de cambio de aceite de los agregados (caja de cambios manual, caja de transferencia, eje delantero propulsor, ejes traseros). Si hay que cambiar el aceite de algún agregado, confirmar los servicios ejecutados en las respectivas fichas de control de cambio de aceite.

Sello del Concesionario o

Puesto de Servicio Autorizado Mercedes-Benz

**ATENCIÓN**

Antes de ejecutar los servicios de mantenimiento, lea siempre la documentación técnica, como por ejemplo, el Manual de Operación y las informaciones de taller. Mande ejecutar siempre los servicios de mantenimiento en los intervalos indicados. De lo contrario, puede ocurrir daños en los componentes del vehículo o fallas de funcionamiento en sistemas de seguridad, resultando en accidentes con lesiones a usted o a otras personas.

Fecha

Kilometraje / Horímetro

Nº Orden de Servicio

23. Servicios de mantenimiento

(señalar los servicios ejecutados).

☐ **M** (Servicio de mantenimiento).

Servicios adicionales de mantenimiento por tiempo (marcar los servicios ejecutados).

☐ **J1** (Servicios adicionales a cada año).☐ **J2** (Servicios adicionales a cada 2 años).☐ **J3** (Servicios adicionales a cada 3 años).

Servicio a cada 240.000 km o a cada 2 años (lo que ocurra primero).

☐ Reemplazo del filtro de Adblue.

Cubos de ruedas (verificar los intervalos de cambio de grasa de los cubos de ruedas indicados en la respectiva tabla de intervalos de mantenimiento del vehículo. Marcar sólo si hay que ejecutar el servicio).

☐ Cambiar la grasa de los cubos de rueda del eje delantero☐ Cambiar la grasa de los cubos de rueda del eje auxiliar (vehículos 6x2)

Servicios de cambio de aceite.

☐ Aceite del motor

Marca

Viscosidad

Categoría MB

Ver en las tablas de intervalos de cambio de aceite, los plazos de cambio de aceite de los agregados (caja de cambios manual, caja de transferencia, eje delantero propulsor, ejes traseros). Si hay que cambiar el aceite de algún agregado, confirmar los servicios ejecutados en las respectivas fichas de control de cambio de aceite.

Sello del Concesionario o

Puesto de Servicio Autorizado Mercedes-Benz

**ATENCIÓN**

Antes de ejecutar los servicios de mantenimiento, lea siempre la documentación técnica, como por ejemplo, el Manual de Operación y las informaciones de taller. Mande ejecutar siempre los servicios de mantenimiento en los intervalos indicados. De lo contrario, puede ocurrir daños en los componentes del vehículo o fallas de funcionamiento en sistemas de seguridad, resultando en accidentes con lesiones a usted o a otras personas.

Fecha

Kilometraje / Horímetro

Nº Orden de Servicio

24. Servicios de mantenimiento

(señalar los servicios ejecutados).

- ☐ **M** (Servicio de mantenimiento).
- ☐ **Z2** - (Servicios complementarios a cada 2 servicios de mantenimiento M).
- ☐ **Z4** - (Servicios complementarios a cada 4 servicios de mantenimiento M).

Servicios adicionales de mantenimiento por tiempo (marcar los servicios ejecutados).

- ☐ **J1** (Servicios adicionales a cada año).
- ☐ **J2** (Servicios adicionales a cada 2 años).
- ☐ **J3** (Servicios adicionales a cada 3 años).

Servicio a cada 240.000 km o a cada 2 años (lo que ocurra primero).

- ☐ Reemplazo del filtro de Adblue.

Cubos de ruedas (verificar los intervalos de cambio de grasa de los cubos de ruedas indicados en la respectiva tabla de intervalos de mantenimiento del vehículo. Marcar sólo si hay que ejecutar el servicio).

- ☐ Cambiar la grasa de los cubos de rueda del eje delantero
- ☐ Cambiar la grasa de los cubos de rueda del eje auxiliar (vehículos 6x2)

Servicios de cambio de aceite.

- ☐ Aceite del motor

Marca

Viscosidad

Categoría MB

Ver en las tablas de intervalos de cambio de aceite, los plazos de cambio de aceite de los agregados (caja de cambios manual, caja de transferencia, eje delantero propulsor, ejes traseros). Si hay que cambiar el aceite de algún agregado, confirmar los servicios ejecutados en las respectivas fichas de control de cambio de aceite.

Sello del Concesionario o

Puesto de Servicio Autorizado Mercedes-Benz

**ATENCIÓN**

Antes de ejecutar los servicios de mantenimiento, lea siempre la documentación técnica, como por ejemplo, el Manual de Operación y las informaciones de taller. Mande ejecutar siempre los servicios de mantenimiento en los intervalos indicados. De lo contrario, puede ocurrir daños en los componentes del vehículo o fallas de funcionamiento en sistemas de seguridad, resultando en accidentes con lesiones a usted o a otras personas.

Control de cambio de aceite de la caja de cambios manual

Fecha km u horímetro O. S. nº Firma: _____	 Sello del Concesionario o P.S.A Mercedes-Benz
Fecha km u horímetro O. S. nº Firma: _____	 Sello del Concesionario o P.S.A Mercedes-Benz
Fecha km u horímetro O. S. nº Firma: _____	 Sello del Concesionario o P.S.A Mercedes-Benz
Fecha km u horímetro O. S. nº Firma: _____	 Sello del Concesionario o P.S.A Mercedes-Benz
Fecha km u horímetro O. S. nº Firma: _____	 Sello del Concesionario o P.S.A Mercedes-Benz
Fecha km u horímetro O. S. nº Firma: _____	 Sello del Concesionario o P.S.A Mercedes-Benz

**ATENCIÓN**

Antes de ejecutar los servicios de mantenimiento, lea siempre la documentación técnica, como por ejemplo, el Manual de Operación y las informaciones de taller. Mande ejecutar siempre los servicios de mantenimiento en los intervalos indicados. De lo contrario, puede ocurrir daños en los componentes del vehículo o fallas de funcionamiento en sistemas de seguridad, resultando en accidentes con lesiones a usted o a otras personas.

Fecha km u horímetro O. S. nº Firma: _____	 Sello del Concesionario o P.S.A Mercedes-Benz
Fecha km u horímetro O. S. nº Firma: _____	 Sello del Concesionario o P.S.A Mercedes-Benz
Fecha km u horímetro O. S. nº Firma: _____	 Sello del Concesionario o P.S.A Mercedes-Benz
Fecha km u horímetro O. S. nº Firma: _____	 Sello del Concesionario o P.S.A Mercedes-Benz
Fecha km u horímetro O. S. nº Firma: _____	 Sello del Concesionario o P.S.A Mercedes-Benz
Fecha km u horímetro O. S. nº Firma: _____	 Sello del Concesionario o P.S.A Mercedes-Benz

**ATENCIÓN**

Antes de ejecutar los servicios de mantenimiento, lea siempre la documentación técnica, como por ejemplo, el Manual de Operación y las informaciones de taller. Mande ejecutar siempre los servicios de mantenimiento en los intervalos indicados. De lo contrario, puede ocurrir daños en los componentes del vehículo o fallas de funcionamiento en sistemas de seguridad, resultando en accidentes con lesiones a usted o a otras personas.

Fecha km u horímetro O. S. n° Firma: _____	 Sello del Concesionario o P.S.A Mercedes-Benz
Fecha km u horímetro O. S. n° Firma: _____	 Sello del Concesionario o P.S.A Mercedes-Benz
Fecha km u horímetro O. S. n° Firma: _____	 Sello del Concesionario o P.S.A Mercedes-Benz
Fecha km u horímetro O. S. n° Firma: _____	 Sello del Concesionario o P.S.A Mercedes-Benz
Fecha km u horímetro O. S. n° Firma: _____	 Sello del Concesionario o P.S.A Mercedes-Benz
Fecha km u horímetro O. S. n° Firma: _____	 Sello del Concesionario o P.S.A Mercedes-Benz



ATENCIÓN

Antes de ejecutar los servicios de mantenimiento, lea siempre la documentación técnica, como por ejemplo, el Manual de Operación y las informaciones de taller. Mande ejecutar siempre los servicios de mantenimiento en los intervalos indicados. De lo contrario, puede ocurrir daños en los componentes del vehículo o fallas de funcionamiento en sistemas de seguridad, resultando en accidentes con lesiones a usted o a otras personas.

Control de cambio de aceite de la caja de transferencia (vehículos 4x4)

Fecha km O. S. nº Firma: _____	 Sello del Concesionario o P.S.A Mercedes-Benz
Fecha km O. S. nº Firma: _____	 Sello del Concesionario o P.S.A Mercedes-Benz
Fecha km O. S. nº Firma: _____	 Sello del Concesionario o P.S.A Mercedes-Benz
Fecha km O. S. nº Firma: _____	 Sello del Concesionario o P.S.A Mercedes-Benz
Fecha km O. S. nº Firma: _____	 Sello del Concesionario o P.S.A Mercedes-Benz
Fecha km O. S. nº Firma: _____	 Sello del Concesionario o P.S.A Mercedes-Benz

**ATENCIÓN**

Antes de ejecutar los servicios de mantenimiento, lea siempre la documentación técnica, como por ejemplo, el Manual de Operación y las informaciones de taller. Mande ejecutar siempre los servicios de mantenimiento en los intervalos indicados. De lo contrario, puede ocurrir daños en los componentes del vehículo o fallas de funcionamiento en sistemas de seguridad, resultando en accidentes con lesiones a usted o a otras personas.

Fecha km O. S. n° Firma: _____	 Sello del Concesionario o P.S.A Mercedes-Benz
Fecha km O. S. n° Firma: _____	 Sello del Concesionario o P.S.A Mercedes-Benz
Fecha km O. S. n° Firma: _____	 Sello del Concesionario o P.S.A Mercedes-Benz
Fecha km O. S. n° Firma: _____	 Sello del Concesionario o P.S.A Mercedes-Benz
Fecha km O. S. n° Firma: _____	 Sello del Concesionario o P.S.A Mercedes-Benz
Fecha km O. S. n° Firma: _____	 Sello del Concesionario o P.S.A Mercedes-Benz



ATENCIÓN

Antes de ejecutar los servicios de mantenimiento, lea siempre la documentación técnica, como por ejemplo, el Manual de Operación y las informaciones de taller. Mande ejecutar siempre los servicios de mantenimiento en los intervalos indicados. De lo contrario, puede ocurrir daños en los componentes del vehículo o fallas de funcionamiento en sistemas de seguridad, resultando en accidentes con lesiones a usted o a otras personas.

Control de cambio de aceite del eje delantero (vehículos 4x4) y trasero

Fecha km u horímetro O. S. nº Firma: _____	 Sello del Concesionario o P.S.A Mercedes-Benz
Fecha km u horímetro O. S. nº Firma: _____	 Sello del Concesionario o P.S.A Mercedes-Benz
Fecha km u horímetro O. S. nº Firma: _____	 Sello del Concesionario o P.S.A Mercedes-Benz
Fecha km u horímetro O. S. nº Firma: _____	 Sello del Concesionario o P.S.A Mercedes-Benz
Fecha km u horímetro O. S. nº Firma: _____	 Sello del Concesionario o P.S.A Mercedes-Benz
Fecha km u horímetro O. S. nº Firma: _____	 Sello del Concesionario o P.S.A Mercedes-Benz

**ATENCIÓN**

Antes de ejecutar los servicios de mantenimiento, lea siempre la documentación técnica, como por ejemplo, el Manual de Operación y las informaciones de taller. Mande ejecutar siempre los servicios de mantenimiento en los intervalos indicados. De lo contrario, puede ocurrir daños en los componentes del vehículo o fallas de funcionamiento en sistemas de seguridad, resultando en accidentes con lesiones a usted o a otras personas.

Fecha km u horímetro O. S. n° Firma: _____	 Sello del Concesionario o P.S.A Mercedes-Benz
Fecha km u horímetro O. S. n° Firma: _____	 Sello del Concesionario o P.S.A Mercedes-Benz
Fecha km u horímetro O. S. n° Firma: _____	 Sello del Concesionario o P.S.A Mercedes-Benz
Fecha km u horímetro O. S. n° Firma: _____	 Sello del Concesionario o P.S.A Mercedes-Benz
Fecha km u horímetro O. S. n° Firma: _____	 Sello del Concesionario o P.S.A Mercedes-Benz
Fecha km u horímetro O. S. n° Firma: _____	 Sello del Concesionario o P.S.A Mercedes-Benz



ATENCIÓN

Antes de ejecutar los servicios de mantenimiento, lea siempre la documentación técnica, como por ejemplo, el Manual de Operación y las informaciones de taller. Mande ejecutar siempre los servicios de mantenimiento en los intervalos indicados. De lo contrario, puede ocurrir daños en los componentes del vehículo o fallas de funcionamiento en sistemas de seguridad, resultando en accidentes con lesiones a usted o a otras personas.

Fecha km u horímetro O. S. nº Firma: _____	 Sello del Concesionario o P.S.A Mercedes-Benz
Fecha km u horímetro O. S. nº Firma: _____	 Sello del Concesionario o P.S.A Mercedes-Benz
Fecha km u horímetro O. S. nº Firma: _____	 Sello del Concesionario o P.S.A Mercedes-Benz
Fecha km u horímetro O. S. nº Firma: _____	 Sello del Concesionario o P.S.A Mercedes-Benz
Fecha km u horímetro O. S. nº Firma: _____	 Sello del Concesionario o P.S.A Mercedes-Benz
Fecha km u horímetro O. S. nº Firma: _____	 Sello del Concesionario o P.S.A Mercedes-Benz

**ATENCIÓN**

Antes de ejecutar los servicios de mantenimiento, lea siempre la documentación técnica, como por ejemplo, el Manual de Operación y las informaciones de taller. Mande ejecutar siempre los servicios de mantenimiento en los intervalos indicados. De lo contrario, puede ocurrir daños en los componentes del vehículo o fallas de funcionamiento en sistemas de seguridad, resultando en accidentes con lesiones a usted o a otras personas.

Tabla de intervalos de las revisiones

Atron 1635; 1635 S

Trabajos de mantenimiento	Servicio severo (km)	Servicio mixto (km)	Servicio rutero (km)
1. Mantenimiento (M + Z1 + V4)	30.000	45.000	60.000
2. Mantenimiento (M + Z2)	60.000	90.000	120.000
3. Mantenimiento (M)	90.000	135.000	180.000
4. Mantenimiento (M + Z2 + Z4)	120.000	180.000	240.000
5. Mantenimiento (M + V4)	150.000	225.000	300.000
6. Mantenimiento (M + Z2)	180.000	270.000	360.000
7. Mantenimiento (M)	210.000	315.000	420.000
8. Mantenimiento (M + Z2 + Z4)	240.000	360.000	480.000
9. Mantenimiento (M + V4)	270.000	405.000	540.000
10. Mantenimiento (M + Z2)	300.000	450.000	600.000
11. Mantenimiento (M)	330.000	495.000	660.000
12. Mantenimiento (M + Z2 + Z4)	360.000	540.000	720.000
13. Mantenimiento (M + V4)	390.000	585.000	780.000
14. Mantenimiento (M + Z2)	420.000	630.000	840.000
15. Mantenimiento (M)	450.000	675.000	900.000
16. Mantenimiento (M + Z2 + Z4)	480.000	720.000	960.000
17. Mantenimiento (M + V4)	510.000	765.000	1.020.000
18. Mantenimiento (M + Z2)	540.000	810.000	1.080.000
19. Mantenimiento (M)	570.000	855.000	1.140.000
20. Mantenimiento (M + Z2 + Z4)	600.000	900.000	1.200.000
21. Mantenimiento (M + V4)	630.000	945.000	1.260.000
22. Mantenimiento (M + Z2)	660.000	990.000	1.320.000
23. Mantenimiento (M)	690.000	1035.000	1.380.000
24. Mantenimiento (M + Z2 + Z4)	720.000	1080.000	1.440.000

Leyenda:

M = Servicio de mantenimiento.

Z2 = Servicios a cada 2 servicios M.

Z4 = Servicios a cada 4 servicios M.

V4 = Ajuste de válvulas del motor

Tolerancias para ejecución de los servicios:

Servicio severo: km indicado $\pm$ 500 km.

Servicio mixto: km indicado $\pm$ 1.000 km.

Servicio rutero: km indicado $\pm$ 1.500 km.



ATENCIÓN

Antes de ejecutar los servicios de mantenimiento, lea siempre la documentación técnica, como por ejemplo, el Manual de Operación y las informaciones de taller. Mande ejecutar siempre los servicios de mantenimiento en los intervalos indicados. De lo contrario, puede ocurrir daños en los componentes del vehículo o fallas de funcionamiento en sistemas de seguridad, resultando en accidentes con lesiones a usted o a otras personas.

Protocolo de recepción del Término de Garantía y de la Literatura de a Bordo del Vehículo

Identificación del vehículo

Modelo del Vehículo:

Número VIN (número del chasis):

Número del motor:

Kilometraje:

Identificación del 1er Propietario

Nombre:

Documento de identidad (RG):

CPF/CNPJ:

Dirección:

Ciudad:

Código postal (CEP):

Estado:

Factura de venta del vehículo

Número:

Fecha:

Emitente:

Categoría de mantenimiento del vehículo

Indicar la categoría de mantenimiento del vehículo (servicio severo, servicio mixto o servicio rutero), según las definiciones de este manual.

Servicio

Recibí el producto anteriormente identificado, acompañado de la respectiva literatura de a bordo, compuesta por: Manual de Operación, Manual de Mantenimiento y Término de Garantía, Manual Básico de Seguridad en el Tránsito.

Lugar: _____ Fecha: ____/____/____

Firma: _____

(Propietario)

Sello del Concesionario o Puesto de Servicio Autorizado Mercedes-Benz

