

## SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOR "SM3" O 500 R/RS/RSD EURO V

Cliente: \_\_\_\_\_

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

Orden de trabajo: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_



- IMPORTANTE:**
- Esta lista de chequeo contiene todas las operaciones requeridas para efectuar el servicio de mantenimiento "SM3".
  - Reparaciones adicionales deben ser "facturadas por separado".
  - Utilizar referencias WIS para consultar detalle de los trabajos a realizar.
  - Los trabajos realizados deben ser tickeados en el "cuadro de chequeo A".
  - En caso de detectar fallas, tickear el "cuadro de chequeo B". Realizar una breve descripción del problema.

A	STAR DIAGNOSIS	B	COMENTARIOS	REFERENCIA WIS
---	----------------	---	-------------	----------------

- |                          |  |                          |  |  |
|--------------------------|--|--------------------------|--|--|
| <input type="checkbox"/> | Conectar y desconectar el equipo Star Diagnosis, realizar una comprobación breve e Imprimir datos y borrar memoria de averías. | <input type="checkbox"/> |  |  |
|--------------------------|--|--------------------------|--|--|

A	SERVICIO DE FLUIDOS	B	COMENTARIOS	REFERENCIA WIS
---	---------------------	---	-------------	----------------

"Indicar cantidad y tipo de aceite utilizado".

- |                          |  |                          |  |                  |
|--------------------------|--|--------------------------|--|------------------|
| <input type="checkbox"/> | Cambio de aceite y del filtro de motor OM 926 LA | <input type="checkbox"/> |  | AP18.00-B-0101G  |
| <input type="checkbox"/> | Cambio de aceite y del filtro de motor OM 457 LA | <input type="checkbox"/> |  | AP18.00-B-0101N  |
| <input type="checkbox"/> | Renovar aceite y filtro de la caja ZF            | <input type="checkbox"/> |  | AP27.00-B-2702EL |
| <input type="checkbox"/> | Cambio de aceite retardador integrado Voith      | <input type="checkbox"/> |  | AP43.30-B-4301B  |
| <input type="checkbox"/> | Cambio de aceite eje trasero                     | <input type="checkbox"/> |  | AP35.00-B-3501A  |

A	COMPROBAR EL NIVEL Y RESTABLECER SI ES NECESARIO	B	COMENTARIOS	REFERENCIA WIS
---	--	---	-------------	----------------

"En caso de pérdida de fluidos, determinar la causa y reparar, facturando por separado".

- |                          |   |                          |  |                                    |
|--------------------------|---|--------------------------|--|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Controlar el nivel del líquido refrigerante y la concentración de anticongelante (-37 °C) con un refractómetro. | <input type="checkbox"/> |  | AP20.00-B-2010XA                   |
| <input type="checkbox"/> | Líquido del sistema de accionamiento del embrague.  | <input type="checkbox"/> |  |                                    |
| <input type="checkbox"/> | Comprobar el nivel de aceite en el depósito de la servodirección, rellenar en caso de ser necesario.            | <input type="checkbox"/> |  | AP46.00-B-4611G<br>AP46.00-B-4611B |

A	SERVICIO DE LUBRICACIÓN	B	COMENTARIOS	REFERENCIA WIS
---	-------------------------	---	-------------	----------------

- |                          |  |                          |  |                                    |
|--------------------------|--|--------------------------|--|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Lubricar en los puntos de engrase de: pivotes de mangueta, árboles de accionamiento de las balatas del freno de tambor delantero y trasero, polea y tensor de la correa del ventilador, crucetas y casquillo deslizante del árbol de transmisión (cardán), Espigas de las ballestas de la suspensión delantera y trasera, articulaciones de cruceta y corona desplazable del árbol articulado. Limpiar la grasa excedente. | <input type="checkbox"/> |  | AP00.20-B-0020G<br>AP00.20-B-0020A |
|--------------------------|--|--------------------------|--|------------------------------------|

A	COMPROBAR VISUALMENTE ESTANQUEIDAD Y ESTADO	B	COMENTARIOS	REFERENCIA WIS
---	---	---	-------------	----------------

"Prestar atención a todos los puntos de roce y al tendido de las conducciones".

- |                          |  |                          |  |                                    |
|--------------------------|--|--------------------------|--|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Motor, caja de cambios, eje trasero, dirección hidráulica, bomba de dirección, retardador hidráulico, comprobar hermeticidad.  | <input type="checkbox"/> |  | AP00.20-B-0050A<br>AP00.20-B-0050B |
| <input type="checkbox"/> | Todas las tuberías rígidas y los tubos flexibles del sistema de aire comprimido, aceite, accionamiento del embrague, combustible, líquido refrigerante, retardador y cables de los sensores para ABS e indicación de desgaste de los forros de freno. Comprobar la pérdida de presión del sistema de aire comprimido, liberando el freno de estacionamiento antes. | <input type="checkbox"/> |  | AP00.20-B-0051B                    |

## SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOR "SM3" O 500 R/RS/RSD EURO V

<input type="checkbox"/>	Todos los depósitos de combustible, líquido de enfriamiento, aire comprimido, vacío, líquido de frenos, aparatos neumático e hidráulicos, amortiguadores, cubiertas, fuelles, guarniciones y tapas protectoras.	<input type="checkbox"/>	AP00.20-B-0052B
<input type="checkbox"/>	Comprobar la estanqueidad y el estado de los conductos de admisión entre el filtro de aire, intercooler y motor.	<input type="checkbox"/>	AP09.00-B-0953C
<input type="checkbox"/>	Verificar el estado del sistema de escape en cuanto a daños y estanqueidad, comprobar el apriete de fijaciones y uniones (descartar presencia de elementos oxidados). Comprobar alineación del corrugado de escape	<input type="checkbox"/>	AP49.00-B-4950A
<input type="checkbox"/>	Sistema de refrigeración y calefacción: verificar estado radiador, tuberías y tubos flexibles.	<input type="checkbox"/>	AP20.00-B-2050XA

A	MOTOR	B	COMENTARIOS	REFERENCIA WIS
<input type="checkbox"/>	Comprobar y ajustar el juego de válvulas motor OM 457 LA / OM 926 LA. (Según periodo de ajuste en cronograma)	<input type="checkbox"/>		AP05.30-B-0560G AP05.30-B-0560B
<input type="checkbox"/>	Examine el estado y la tensión de la correa de accionamiento Poly-V y tensores. Según estado renovar facturando por separado.	<input type="checkbox"/>		AP13.20-B-1350C AP13.20-B-1351C AP13.22-B-1351A
<input type="checkbox"/>	"Renovar el filtro de combustible".	<input type="checkbox"/>		AP47.20-B-0780D
<input type="checkbox"/>	"Renovar el elemento del prefiltro separador de combustible y agua".	<input type="checkbox"/>		AP47.20-B-0783XA
<input type="checkbox"/>	"Cambiar filtro de aire primario y de seguridad".	<input type="checkbox"/>		AP09.10-B-0980O AP09.10-B-0980L AP09.10-B-0980M

A	SISTEMA SCR	B	COMENTARIOS	REFERENCIA WIS
<input type="checkbox"/>	Renovar el filtro de AdBlue	<input type="checkbox"/>		AP14.40-B-1481BA
<input type="checkbox"/>	Pre-Filtro de AdBlue, salida estanque (Según Kit SA)	<input type="checkbox"/>		AN49.20-B-0001-01A
<input type="checkbox"/>	Bomba de adblue: calibrar el acumulador de presión de la bomba de adblue	<input type="checkbox"/>		AP14.40-B-1490BA

A	CHASIS Y CARROCERIA	B	COMENTARIOS	REFERENCIA WIS
<input type="checkbox"/>	Eje trasero: ajustar el tornillo de tope de la corona dentada de engranaje angular axial (Ejes tras. 746.27/97; 741.914)	<input type="checkbox"/>		AP35.30-B-3560A
<input type="checkbox"/>	Árbol de transmisión: comprobar el juego y el desgaste de la articulación de cruceta y la corona desplazable.	<input type="checkbox"/>		AP41.10-B-4150A
<input type="checkbox"/>	Sistema de frenos: comprobar si los forros de freno presentan desgaste (Vehículos con código BB5 "Freno de disco eje delantero y trasero"; código BB6 "Freno de tambor eje delantero y trasero")	<input type="checkbox"/>		AP42.10-B-4251A AP41.10-B-4153A
<input type="checkbox"/>	Freno de servicio y estacionamiento: determinar el funcionamiento y ajustar el juego de las zapatas de freno.	<input type="checkbox"/>		AP42.00-B-4255A
<input type="checkbox"/>	Ajuste automático del freno: determinar la capacidad de funcionamiento	<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>	Válvula del insonorizante APU: comprobar y limpiar	<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>	Depósito neumático: vaciar el agua de condensación	<input type="checkbox"/>		AP42.60-B-4390A
<input type="checkbox"/>	Dirección: comprobar el juego en el árbol del brazo del mando, el estado y el juego en el mecanismo de dirección y en las rótulas de la barra de acoplamiento y en las cazoletas	<input type="checkbox"/>		AP46.00-B-4650B
<input type="checkbox"/>	Embrague: determinar el espesor del disco conducido mediante el indicador de desgaste (Modelos 634.0)	<input type="checkbox"/>		AP25.20-B-2550B

## SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOR "SM3" O 500 R/RS/RSD EURO V

<input type="checkbox"/>	Fijación del amortiguador de la suspensión, delante y detrás: comprobar el asiento firme de las tuercas y los tornillos; reapretar si es necesario	<input type="checkbox"/>	AP00.20-B-0071J AP00.20-B-0071I
<input type="checkbox"/>	Suspensión neumática: apretar firmemente de nuevo las tuercas y los tornillos del soporte para la suspensión de las ruedas delanteras y traseras, respetando el par de apriete	<input type="checkbox"/>	AP00.20-B-0073B
<input type="checkbox"/>	Secador de aire comprimido: comprobar el estado del cartucho de granulado. En caso de ensuciamiento en la salida del filtro (parte central interior de la rosca de fijación): Renovar el cartucho de granulado. (Facturar por separado)	<input type="checkbox"/>	AP42.60-B-4381C
<input type="checkbox"/>	Válvula de desagüe Consep: limpiar y examinar ( solo vehículos con código B71)	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	Amortiguadores de la suspensión delanteros y traseros, suspensión de la cabina: comprobar el estado y la hermeticidad	<input type="checkbox"/>	AP00.20-B-0052B
<input type="checkbox"/>	Limpiar la tela filtrante del depósito de combustible. Verificar que no existan impurezas en el interior del estanque, realizar limpieza en caso de ser necesario facturando por separado.	<input type="checkbox"/>	AP47.10-B-4770A
<input type="checkbox"/>	Radiador de aire y de líquido refrigerante: comprobar si hay daños u obstrucción	<input type="checkbox"/>	AP09.41-B-0952B
<input type="checkbox"/>	Controlar el par de apriete de las tuercas de fijación de las ruedas.	<input type="checkbox"/>	AP40.10-B-4070B
<input type="checkbox"/>	Controlar la presión de inflado y el estado de los neumáticos, incluyendo la rueda de repuesto.	<input type="checkbox"/>	AP40.15-B-4060D
<input type="checkbox"/>	Comprobar el asiento correcto y el estado de las conexiones de los cables en el motor de partida, alternador y polos de la batería. Limpiar y lubricar bornes.	<input type="checkbox"/>	AP15.40-B-1570A
<input type="checkbox"/>	Engranaje de la dirección: reapretar los tornillos	<input type="checkbox"/>	AP46.20-B-4671A

A	CONTROL DE FUNCIONAMIENTO	B	COMENTARIOS	REFERENCIA WIS
---	---------------------------	---	-------------	----------------

<input type="checkbox"/>	Controlar el funcionamiento de la bocina, sistema de señales, testigos de control en el tablero de instrumentos, limpiaparabrisas	<input type="checkbox"/>	AP54.00-B-5451G AP82.10-B-8251E AP82.30-B-8252C
--------------------------	---	--------------------------	---

A	TRABAJOS FINALES	B	COMENTARIOS	REFERENCIA WIS
---	------------------	---	-------------	----------------

<input type="checkbox"/>	Control final, realizar prueba de ruta y verificar el correcto funcionamiento de frenos de servicio y estacionamiento, dirección, iluminación, testigos de control y rendimiento general.	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	Lavado.	<input type="checkbox"/>	

Técnico: \_\_\_\_\_ Supervisor: \_\_\_\_\_

Firma: \_\_\_\_\_ Firma: \_\_\_\_\_ Sucursal: \_\_\_\_\_

Servicio de mantenimiento Mercedes Benz O 500 RS/RSD. Elaborada por Comercial Kaufmann S.A. Postventa en base a manuales de mantenimiento indicados por el fabricante. El uso de esta pauta NO garantiza la durabilidad de los componentes del vehículo y debe ser aplicada por personal calificado. Todos los derechos reservados, Mercedes Benz es una marca del grupo Daimler. Comercial Kaufmann S.A. Se reserva el derecho de hacer cambios sin previo aviso.