

PROGRAMA DE MANTENIMIENTO NEW ACTROS WDB - W1T 963.4 / 964.4



NORMA EURO V - VI



INTERVALO DE MANTENIMIENTO x 1.000 [Km]

Operación	SI	SM2	SM1	SM3	SM1	SM2	SM1	SM4	SM1	SM2	SM1	SM3	SM1	SM2	SM1	SM4	SM1	SM2	SM1	SM3	SM1	SM2	SM1	SM4	SM1	SM2
Severo (horas)	600	1200	1800	2400	3000	3600	4200	4800	5400	6000	6600	7200	7800	8400	9000	9600	10200	10800	11400	12000	12600	13200	13800	14400	15000	15600
Severo (km)x1000	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420	440	460	480	500	520
Mixto X Hora MIXER	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10500	11000	11500	12000	12500	13000
Mixto X Hora	800	1600	2400	3200	4000	4800	5600	6400	7200	8000	8800	9600	10400	11200	12000	12800	13600	14400	15200	16000	16800	17600	18400	19200	20000	20800
Mixto	40	80	120	160	200	240	280	320	360	400	440	480	520	560	600	640	680	720	760	800	840	880	920	960	1000	1040
Forestal	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
Carretero	60	120	180	240	300	360	420	480	540	600	660	720	780	840	900	960	1020	1080	1140	1200	1260	1320	1380	1440	1500	1560
Ajuste Válvulas Motor 470-471-473	✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓	
Ajuste Válvulas 936		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓

✓

Sigla	Tipo de servicio	Tiempo [H]
SI	Servicio Inicial	3,4
SM1	Servicio de mantenimiento 1	3,3
SM2	Servicio de mantenimiento 2	4
SM3	Servicio de mantenimiento 3	4,8
SM4	Servicio de mantenimiento 4	4,8

Tabla tiempos Mínimos de trabajo

- Nota 1:** En la tabla de tiempos mínimos de trabajo, tal como lo indica su nombre, se indican los tiempos mínimos que tendrán cada una de las versiones, siempre se deben verificar los trabajos ADICIONALES según modelo que están en la pagina de tiempos referenciales en hoja "Información Adicional"
- Nota 2:** La operación forestal es para aquellos vehículos que hacen traslado de material desde faenas forestales hacia aserraderos, se deben considerar trabajos adicionales detallado en pagina de tiempos referenciales.
- Nota 3:** Categoría Mixer urbano aplica solo a camiones Mixer que realicen labores dentro de ciudad con bajo índice de polvo y baja altura geográfica <2500 MSNM, cualquier condición fuera de lo antes expuesto se considera como severo.
- Nota 4:** Prestar atención a las indicaciones generadas en tablero de instrumentos con relación a cambios de aceite e inspecciones solicitadas ya que estas podrían modificar el intervalo de mantenimiento según exigencias de la operación.
- Nota 5:** El servicio de Mantenimiento deberá ser realizado según tipo de Operación, ya sea en Horas; Km o **máximo cada 12 meses**, **Lo primero que se cumpla**
- Nota 6:** Se considera que el cliente ha cumplido con los requisitos de mantenimiento relevantes cuando no se han excedido las siguientes tolerancias/alcances en términos de intervalos de tiempo/kilometraje/horas: **Límite máximo de 90 días o un intervalo de kilometraje/horas que no exceda el 10%, lo que ocurra primero**

Cliente: _____

Asesor: _____

Servicio

Contrato de mantenimiento

Orden de trabajo: _____

Firma: _____

Severo

Si

Kilometraje: _____

Fecha: _____

Mixto

No

Carretero

Cronograma elaborado 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. Comercial Kaufmann S.A. Se reserva el derecho de hacer cambios sin previo aviso.

HOJA REFERENCIAL DE LUBRICANTES NEW ACTROS WDB - W1T 963.4 / 964.4

Cliente: _____
 N° Chasis: _____ N° Motor: _____
 Kilometraje: _____ Patente: _____
 Orden de trabajo: _____ Fecha: _____



- IMPORTANTE:**
- Utilizar esta hoja en combinación con el manual de mantenimiento del vehículo.
 - Utilizar lubricantes autorizados por Mercedes Benz.
 - No se necesitan aditivos lubricantes especiales.
 - Marcar cuadro "A" con los componentes correspondientes al vehículo.
 - Marcar cuadro "B" con el fluido a utilizar.

A	Componente	Cantidad [L]	Hoja de referencia MB	Especificación	Comentarios	Fluido disponible K.S.A.	B
Motor							
	Aceite Motor OM 470 EV (Motor 470.910)	34 LT	228.31 ⁽¹⁾ (DTFR 150100)	SAE 10W-30	Semi-Sintético	Shell Rimula R5 LE	
	Aceite Motor OM 471 EV (Motor 471.922)	39 LT					
	Aceite Motor OM 473 EV (Motor 473.907)	42 LT					
	Refrigerante Motor 470 EV	50 LT					
	Refrigerante Motor 470 EV con Aquatarder (Motor 470.9)	70 LT					
	Refrigerante Motor 471 EV	60 LT	325.5 ⁽²⁾ (DTFR 29C120)	G40		Krynex K6 Ultra (Ex-Krynex Glycoltra G40) (líquido rosa)	
	Refrigerante Motor 471 EV con Aquatarder (Motor 471.9)	80 LT					
	Refrigerante Motor 473 EV	62L					
	Refrigerante Motor 473 EV con Aquatarder (Motor 473.9)	82L					
	<p>ATENCIÓN: Con código B3H (Retardador secundario por agua), excepto con código M8T (Filtro de líquido refrigerante).</p> <p>Si el líquido refrigerante tiene color alterado Doc WIS AP20.00-W-1100H, sustituir el líquido refrigerante. Doc WIS: AP20.00-W-2080H</p> <p>El cambio del líquido refrigerante para unidades con código B3H (Retardador secundario por agua), se deberá realizar cada 2 mantenimientos de motor o cada 2 años, lo primero que ocurra.</p>						
Caja de Cambios							
	G 281-12/14.93-1.0 715.371	16 LT					
	G 211-12/14.93-1.0 715.352	11 LT	235.11 (DTFR 13B110)	SAE 75W-90	Sintético	A001989280314FDIWL * A001989280314FDIWL Solo disponible venta taller (Formato litro)	
	G 330-12/11.63-0.77 715.381	13 LT	235.16 ⁽³⁾ (DTFR 13B140)	SAE 75W-85		A002989110314FDHWW * A002989110314FDHWW Solo disponible venta taller (Formato litro)	
	G 230-12/ 715.360	13.5 LT					
	<p>ATENCIÓN:</p> <p>Fue autorizado el uso de la hoja 235.11 para aquellas cajas de cambios con código SA 07A, no obstante, se mantiene como opción el uso de la hoja 235.16 SOLO con código SA 07A.</p> <p>Hoja 235.11 y 235.16: No se deben mezclar.</p>						
	<p>Vehículos fabricados desde el 01-05-17 con código SA 07A, podrán utilizar la hoja 235.11 o 235.16</p> <p>NOTA: Favor leer en detalle las observaciones descritas en punto (3) abajo.</p>						
	G 280 / 715.523 (Sin refrigerante/Con Refrigerante)	13 LT 14 LT	235.11 (DTFR 13B110)	SAE 75W-90	Sintético	A001989280314FDIWL * A001989280314FDIWL Solo disponible venta taller (Formato litro)	
	G 141-9/14.57-1.0 715.571	13.5 LT					
Retardador							
	Voith (Solo si aplica)	5.6 LT	235.28 (DTFR 13D110)	10W-40		Shell Rimula R6 M	
Turbo Embrague Retardador							
	Solo Si Aplica	9.4 LT	238.22 (DTFR 13D130)	238.22		CASTROL TRANSYND	
Caja de transferencia							
	VG 1600 /750.807	7.5					
	VG 2800 /750.854 Sin Radiador	10.7	235.11 (DTFR 13B110)	SAE 75W-90	Sintético	A001989280314FDIWL * A001989280314FDIWL Solo disponible venta taller (Formato litro)	
	VG 2800 /750.854 Con Radiador	11.2					
	VG 3000 /750.855	12.7					
Eje Delantero							
	Eje Delantero	730.151 730.152	7 LT 7 LT	235.8 (DTFR 12B140)	SAE 75W -90	Sintético	SHELL SPIRAX S6 ADME 75W90
Carter Árbol de paso Eje Delantero							
	Carter Árbol de Paso	730.152	1 LT	235.8 (DTFR 12B140)	SAE 75W-90	Sintético	SHELL SPIRAX S6 ADME
Eje trasero							
	Eje trasero	746.220/301 748.595 771.01 746.30 748.281/280 748.282/292 748.293 748.294/295 771.010 748.292	11 LT 14 LT 14 LT 15 LT 8 LT 12 LT 12 LT 14 LT 14 LT 12 LT	235.8 (DTFR 12B140)	SAE 75W -90	Sintético	SHELL SPIRAX S6 ADME 75W90
Grupo reductor							
	Grupo reductor por lado		3.25 LT	235.8 (DTFR 12B140)	SAE 75W-90	Sintético	SHELL SPIRAX S6 ADME
Carter Árbol de paso 2do Eje Trasero							
	Carter Árbol de Paso	748.281-295	1 LT	235.8 (DTFR 12B140)	SAE 75W-90	Sintético	SHELL SPIRAX S6 ADME
Dirección							
	ZF Servocom Modelo 8098		4.5 LT	236.3 (DTFR 38B100)			A00098980311 (1 Lt.) A00098980309 (0.5 Lts)
Lubricación							
	Engrase en general			267.1 (DTFR 33B130)	NLGI clase 2		Shell Gadus S3 V220C 2

NOTAS^(*):

- De manera opcional, es posible utilizar aceite motor Hoja 228.51, con viscosidad 10W40, sintético, Shell Rimula R6 LM
- Líquido refrigerante Krynex K6 Ultra (Ex-Krynex Glycoltra G40) (anticongelante/refrigerante 100%) requiere ser diluido en una proporción de 50% del volumen de agente anticongelante /refrigerante y un 50% del volumen en agua destilada o desalinizada".
ATENCIÓN: Con código B3H (Retardador secundario por agua), con y sin código M8T (Filtro de líquido refrigerante).
 Si el líquido refrigerante tiene color alterado Doc. WIS AP20.00-W-1100H, se debe realizar un enjuague al sistema (se recuerda que se debe instalar filtro de refrigerante "M8T" en unidades que no lo tenga instalado; Ver circular "DATK 20 01 2023 Montaje posterior de filtro de refrigerante (M8T)") y sustituir el líquido refrigerante. Doc. WIS: AP20.00-W-2080H.

Más información en Circular: "DATP 43 13 2021 - Procedimiento y diagnóstico del refrigerante en vehículos con Aquatarder", ubicada en Intranet Calidad de Producto y Asistencia Técnica

NOTA: El cambio del líquido refrigerante para unidades con código B3H (Retardador secundario por agua), se deberá realizar cada 2 mantenimientos de motor o cada 2 años, lo primero que ocurra.

- 3- Caja de cambios con y sin código SA 07A:**
- Refrino y/o cambios de aceite: Se deberá consultar en WIS o VeDoc, si la caja de cambios contiene el código 07A, como también chequear el historial y el uso de aceite actual.
 - El uso de la Hoja 235.16 será una decisión del cliente una vez se le explique que la ventaja principal al utilizar este aceite, es que podrá obtener un ahorro de combustible bajo ciertas condiciones.
 - Hoja 235.11 y 235.16: No se deben mezclar
 - Una vez determinado el aceite a utilizar, debe ser verificado o cambiado en ICUC (Tablero).
 - La fecha de Matriculación no es la fecha de fabricación, esta última puede ser verificada en VeDoc.

OBSERVACIONES GENERALES:

- Protección anticongelante a -37 °C, comprobable mediante refractómetro. Cantidad de llenado en función de la carrocería.
- Las especificaciones indicadas en esta hoja, son válidas al momento de la publicación del documento.
- Válido para motores que cumplen con norma Euro V y Euro VI.
- Utilizar solo aceites según las prescripciones Mercedes Benz sobre sustancias necesarias para el funcionamiento.
- Cantidades de llenado referenciales, verificar los valores correspondientes de cada componente en los manuales de servicio.

PROGRAMA DE MANTENIMIENTO MERCEDES BENZ NEW ACTROS WDB - W1T 963.4 / 964.4

Fluidos	SI	SM1	SM2	SM3	SM4
Motor: cambio de aceite (Motor 470 - 471 - 473 - 936)	✓	✓	✓	✓	✓
Cambio de aceite Cambio 715.3/5 - Atención: Antes de realizar trabajos, se debe verificar las notas en Pautas de Mantenimiento			▪	✓	✓
Cambio de aceite del eje trasero			▪	✓	✓
Cambio de aceite caja de transferencia				✓	✓
Cambio de aceite eje delantero				✓	✓
Carter del árbol de paso al segundo eje delantero				✓	✓
Cárter del árbol de paso al segundo eje trasero - cambio de aceite EJE TRASERO 748.281/283/291-295			▪	✓	✓
Turboembrague retardador: cambio de aceite Con código G3Y				✓	✓
Cambio aceite retardador (Con código B3K (Retardador de aceite secundario) o código JB3K (Retardador de aceite secundario))			✓	✓	✓
Renovar el líquido refrigerante - Sin código B3H (Retardador secundario de agua)					✓
Renovar el líquido refrigerante - Con código B3H (Retardador secundario de agua) SM2, SM3 y SM4 o después de 2 años del último cambio (NOTA*)	▪	▪	✓	✓	✓
Renovar líquido de dirección					✓
Repuestos genuinos	SI	SM1	SM2	SM3	SM4
Filtro de aceite de motor	✓	✓	✓	✓	✓
Renovar el filtro de combustible y filtro fino de combustible	✓	✓	✓	✓	✓
Reemplazar el prefiltro de combustible	✓	✓	✓	✓	✓
Prefiltro de combustible con separador de agua: sustituir el elemento filtrante	✓	✓	✓	✓	✓
Cambiar el elemento del filtro de aire		SF	✓	✓	✓
Reemplazar el filtro de polvo de la calefacción/ventilación		SF	✓	✓	✓
Renovar el filtro en la tubería de ventilación del depósito de combustible		SF	✓	✓	✓
Secador de aire comprimido: cambiar los cartuchos de granulado		SF	✓	✓	✓
Turboembrague retardador: cambio de filtro				✓	✓
Renovar el filtro de AdBlue®			✓	✓	✓
Renovar filtro de dirección					✓
Control de niveles	SI	SM1	SM2	SM3	SM4
Controlar el nivel del refrigerante, concentración de anticongelante y del inhibidor.	✓	✓	✓	✓	✓
Controlar niveles en general si no están incluidos en los cambios, como por ejemplo: Transmisión, Diferencial, Cubos, Dirección, etc.	✓	✓	✓	✓	✓
Revisar depósito de AdBlue respecto a contaminación	✓	✓	✓	✓	✓
Lubricar	SI	SM1	SM2	SM3	SM4
Manguetas, articulaciones de cruceta árbol de transmisión, enganche para remolque, sistema de volqueo, ejes de freno	✓	✓	✓	✓	✓
Control de estado y estanqueidad	SI	SM1	SM2	SM3	SM4
Motor, cambio, retardador, ejes, dirección, bomba servodirección, sistema inclinación cabina: comprobar estanqueidad y estado	✓	✓	✓	✓	✓
Comprobar la estanqueidad y el estado de la tubería de admisión de aire entre el filtro de aire y el motor	✓	✓	✓	✓	✓
Sistema de refrigeración y calefacción: comprobar el estado y la estanqueidad del radiador, tuberías y tubos flexibles	✓	✓	✓	✓	✓
Comprobar la estanqueidad y el estado del sistema de escape	✓	✓	✓	✓	✓
Todos los depósitos, aparatos, amortiguadores, cubiertas, guarniciones, caperuzas protectoras, comprobar la estanqueidad y el estado	✓	✓	✓	✓	✓
Examinar si el líquido refrigerante está sucio y renovar de ser necesario - Con código B3H (Retardador secundario de agua)	✓	✓	✓	✓	✓
Motor	SI	SM1	SM2	SM3	SM4
Comprobar si la correa de nervios trapezoidales está desgastada o dañada	✓	✓	✓	✓	✓
Comprobar y ajustar el juego de válvulas del motor y el freno motor MOTOR 936 (Según intervalo cronograma)	▪	▪	▪	▪	▪
Comprobar y ajustar el juego de válvulas del motor y el freno motor MOTOR 470 - 471 - 473 (Según intervalo cronograma)	▪	▪	▪	▪	▪
Comprobar estado de saturación de filtro DPF y DOC mediante StarDiagnosis		✓	✓	✓	✓
Chasis y carrocería	SI	SM1	SM2	SM3	SM4
Comprobar todos los cables y tubos flexibles, cables de sensor, respecto a puntos de desgaste por rozamiento y el tendido	✓	✓	✓	✓	✓
Corregir la presión de inflado de los neumáticos, incluida la rueda de repuesto	✓	✓	✓	✓	✓
Comprobar el enfoque de los faros	✓	✓	✓	✓	✓
Enganche para remolque: comprobar el funcionamiento, juego y fijación.	✓	✓	✓	✓	✓
Quinta rueda: examinar el funcionamiento, juego y fijación.	✓	✓	✓	✓	✓
Control visual de daños ballestas/fuelles neumáticos	✓	✓	✓	✓	✓
Leer en el visualizador el desgaste de los forros de freno	✓	✓	✓	✓	✓
Examinar el estado del sistema mecánico de la dirección	✓	✓	✓	✓	✓
Reapretar los tornillos y las tuercas	✓	✓	✓	✓	✓
Control visual de bujes de brazos Tensores suspensión eje trasero	✓	✓	✓	✓	✓
Revisar apriete pernos de rueda según tabla de procedimiento	✓	✓	✓	✓	✓
Posicionador del cambio: limpiar el tamiz	✓				
Comprobar el juego y desgaste de las crucetas, casquillo deslizante y del cojinete intermedio de cardan	✓	✓	✓	✓	✓
Control de funcionamiento	SI	SM1	SM2	SM3	SM4
Bocina, sistema de señales y testigos de control en el tablero de instrumentos, estado de baterías	✓	✓	✓	✓	✓
Sistema limpiaparabrisas y limpiafaros	✓	✓	✓	✓	✓
Trabajo Adicionales	SI	SM1	SM2	SM3	SM4
Star Diagnosis	✓	✓	✓	✓	✓
Control final, realizar prueba de ruta y verificar el correcto funcionamiento de los sistemas del vehículo.	✓	✓	✓	✓	✓
Elaborar los datos de servicio en la pantalla	✓	✓	✓	✓	✓
Lavado	✓	✓	✓	✓	✓

OBSERVACIONES

NOTA*: El cambio del líquido refrigerante para unidades con código B3H (Retardador secundario por agua), se deberá realizar cada 2 mantenimientos de motor o cada 2 años, **lo primero que ocurra**. Más información en Circular: "DATP 43 13 2021 - Procedimiento y diagnóstico del refrigerante en vehículos con Aquatarder", ubicada en Intranet Calidad de Producto y Asistencia Técnica.

° Ajuste de válvulas según tipo de motor / Detalle en cronograma de mantenimiento.

° Cambio de aceite de caja de cambios y eje trasero / árbol de paso en servicio SM2 solo aplica en unidades con aplicaciones severas y forestales.

PROGRAMA DE MANTENIMIENTO NEW ACTROS WDB - W1T 963.4 / 964.4

Servicio	Pos. Trabajo	Descripción	HH	HH servicio
SI	00-5001-01	Motor: cambio de aceite y filtro	0,4	3,4
	00-5040-01	Renovar el filtro de combustible y filtro fino de combustible	0,5	
	00-5040-01	Reemplazar el prefiltro de combustible		
	00-5040-01	Prefiltro de combustible con separador de agua: sustituir el elemento filtrante	0,5	
		Control de estado y estanqueidad		
		Chasis y carrocería	0,5	
	00-5035-01	Realizar trabajos de lubricación	0,2	
	00-5244-01	Comprobar si la correa de nervios trapezoidales está desgastada o dañada	0,2	
	31-0640-01	Enganche para remolque	0,2	
	31-8510-01	Quinta rueda		
		Posicionador del cambio: limpiar el tamiz	0,1	
		Bocina, sistema de señales y testigos de control en el tablero de instrumentos.	0,4	
		Sistema limpiaparabrisas y limpiaфарos		
		Elaborar los datos de servicio en la pantalla	0,4	
		Extraer protocolos de entrada y salida con Star Diagnosis		
		Leer en el visualizador el desgaste de los forros de freno	0,4	
	10-1020-03	Comprobar y ajustar el juego de válvulas del motor y el freno motor MOTOR 470-471-473 / 936 Según intervalo cronograma	2,0	Según Motor
	00-5259-01	Examinar si el líquido refrigerante está sucio (Solo con código B3H) ⁽¹⁾	0,2	Según Modelo
	40-1012-01	Corregir la presión de inflado de los neumáticos, incluida la rueda de repuesto (Veh. Sobre 10 ruedas)	0,1	Según Modelo
Servicio	Pos. Trabajo	Descripción	HH	HH servicio
SM1	00-5001-01	Motor: cambio de aceite y filtro	0,4	3,3
	00-5040-01	Renovar el filtro de combustible y filtro fino de combustible	0,5	
	00-5040-01	Reemplazar el prefiltro de combustible		
	00-5040-01	Prefiltro de combustible con separador de agua: sustituir el elemento filtrante	0,5	
		Control de estado y estanqueidad		
		Chasis y carrocería	0,5	
	00-5035-01	Realizar trabajos de lubricación	0,2	
	00-5244-01	Comprobar si la correa de nervios trapezoidales está desgastada o dañada	0,2	
	31-0640-01	Enganche para remolque	0,2	
	31-8510-01	Quinta rueda		
		Bocina, sistema de señales y testigos de control en el tablero de instrumentos.	0,4	
		Sistema limpiaparabrisas y limpiaфарos		
		Elaborar los datos de servicio en la pantalla	0,4	
		Extraer protocolos de entrada y salida con Star Diagnosis		
		Leer en el visualizador el desgaste de los forros de freno	0,4	
			Verificar Saturación DPF y estado de DOC y SCR mediante StarDiagnosis en Vehículos Euro VI	
		Reemplazar el filtro de AC, filtro de aire de motor, cartucho secador de aire y ventilación del tanque de combustible.	0,4	Solo Operación Forestal
	10-1020-03	Comprobar y ajustar el juego de válvulas del motor y el freno motor MOTOR 470-471-473 / 936 Según intervalo cronograma	2,0	Según Motor
	00-5259-01	Examinar si el líquido refrigerante está sucio (Solo con código B3H) ⁽¹⁾	0,2	Según Modelo
	40-1012-01	Corregir la presión de inflado de los neumáticos, incluida la rueda de repuesto (Veh. Sobre 10 ruedas)	0,1	Según Modelo

PROGRAMA DE MANTENIMIENTO NEW ACTROS WDB - W1T 963.4 / 964.4

Servicio	Pos. Trabajo	Descripción	HH	HH servicio	
SM2	00-5001-01	Motor: cambio de aceite y filtro	0,4	4,0	
	00-5040-01	Renovar el filtro de combustible y filtro fino de combustible	0,5		
	00-5040-01	Reemplazar el prefiltro de combustible			
	00-5040-01	Prefiltro de combustible con separador de agua: sustituir el elemento filtrante			
		Control de estado y estanqueidad	0,5		
		Chasis y carrocería	0,5		
	00-5035-01	Realizar trabajos de lubricación	0,2		
	00-5244-01	Comprobar si la correa de nervios trapezoidales está desgastada o dañada	0,2		
	31-0640-01	Eenganche para remolque	0,2		
	31-8510-01	Quinta rueda			
		Bocina, sistema de señales y testigos de control en el tablero de instrumentos.	0,4		
		Sistema limpiaparabrisas y limpiafaros			
		Elaborar los datos de servicio en la pantalla			
		Extraer protocolos de entrada y salida con Star Diagnosis	0,4		
		Leer en el visualizador el desgaste de los forros de freno	0,4		
		Reemplazar el filtro de AC, filtro de aire de motor, cartucho secador de aire y ventilación del tanque de combustible.			
		Reemplazar filtro de Adblue	0,3		
	Verificar Saturación DPF y estado de DOC y SCR mediante StarDiagnosis en Vehículos Euro VI	0,2	Según Motor		
10-1020-03	Comprobar y ajustar el juego de válvulas del motor y el freno motor MOTOR 470-471-473 / 936 Según intervalo cronograma	2,0	Según Motor		
00-5259-01	Examinar si el líquido refrigerante está sucio (Solo con código B3H) ⁽¹⁾	0,2	Según Modelo		
	Renovar el líquido refrigerante , Con código B3H (Retardador secundario de agua) SM2, SM3 y SM4 o cada 2 años, lo primero que ocurra.	1,1	Según Estado		
	Cambio de aceite en caja de cambio (Solo en operaciones severa y forestal)	0,4	Según Operación		
	Cambio de aceite en eje trasero (Solo en operaciones severa y forestal)	0,4			
	Retardador: cambio de aceite (Con código B3K con código JB3K (Retardador de aceite secundario)	0,2	Según Modelo		
Servicio	Pos. Trabajo	Descripción	HH	HH servicio	
SM3	00-5001-01	Motor: cambio de aceite y filtro	1,2	4,8	
		Cambio de aceite Cambio			
		Cambio de aceite del eje trasero			
	00-5040-01	Renovar el filtro de combustible y filtro fino de combustible	0,5		
		Reemplazar filtro de Adblue	0,3		
		Control de estado y estanqueidad	0,5		
		Chasis y carrocería	0,5		
	00-5035-01	Realizar trabajos de lubricación	0,2		
	00-5244-01	Comprobar si la correa de nervios trapezoidales está desgastada o dañada	0,2		
	31-0640-01	Eenganche para remolque	0,2		
	31-8510-01	Quinta rueda			
		Bocina, sistema de señales y testigos de control en el tablero de instrumentos.	0,4		
		Sistema limpiaparabrisas y limpiafaros			
		Elaborar los datos de servicio en la pantalla			
		Reemplazar filtro de AC, filtro de aire de motor, cartucho secador de aire y ventilación del tanque de combustible.	0,4		
		Extraer protocolos de entrada y salida con Star Diagnosis	0,4		
		Leer en el visualizador el desgaste de los forros de freno			
		Verificar Saturación DPF y estado de DOC y SCR mediante StarDiagnosis en Vehículos Euro VI	0,2		Según Motor
	10-1020-03	Comprobar y ajustar el juego de válvulas del motor y el freno motor MOTOR 470-471-473 / 936 Según intervalo cronograma	2,0		Según Motor
		Turboembrague retardador: cambio de aceite y filtro - Con código G3Y (TRC)	1,0		Según Modelo
		Cambio de aceite de caja de Transferencia	0,3		Según Modelo
		Cambio de aceite eje delantero, tiempo por eje	0,2		Según Modelo
		Cambio de aceite eje trasero adicional (incluye árbol de paso)	0,2		Según Modelo
00-5259-01	Examinar si el líquido refrigerante está sucio (Solo con código B3H) ⁽¹⁾	0,2	Según Modelo		
	Retardador: cambio de aceite (Con código B3K con código JB3K (Retardador de aceite secundario)	0,2	Según Modelo		
	Renovar el líquido refrigerante , Con código B3H (Retardador secundario de agua) SM2, SM3 y SM4 o cada 2 años, lo primero que ocurra.	1,1	Según Estado		
40-1012-01	Corregir la presión de inflado de los neumáticos, incluida la rueda de repuesto (Veh. Sobre 10 ruedas)	0,1	Según Modelo		

PROGRAMA DE MANTENIMIENTO NEW ACTROS WDB - W1T 963.4 / 964.4

Servicio	Pos. Trabajo	Descripción	HH	HH servicio	
SM4	00-5001-01	Motor: cambio de aceite y filtro	1,2	4,8	
		Cambio de aceite Cambio			
		Cambio de aceite del eje trasero			
	00-5040-01	Renovar el filtro de combustible y filtro fino de combustible	0,5		
	00-5040-01	Reemplazar el prefiltro de combustible			
	00-5040-01	Prefiltro de combustible con separador de agua: sustituir el elemento filtrante			
		Reemplazar filtro de Adblue	0,3		
		Control de estado y estanqueidad	0,5		
		Chasis y carrocería	0,5		
	00-5035-01	Realizar trabajos de lubricación	0,2		
	00-5244-01	Comprobar si la correa de nervios trapezoidales está desgastada o dañada	0,2		
	31-0640-01	Enganche para remolque	0,2		
	31-8510-01	Quinta rueda			
		Bocina, sistema de señales y testigos de control en el tablero de instrumentos.	0,4		
		Sistema limpiaparabrisas y limpiafaros			
		Elaborar los datos de servicio en la pantalla			
		Reemplazar el filtro de AC, filtro de aire de motor, cartucho secador de aire y ventilación del tanque de combustible.	0,4		
		Extraer protocolos de entrada y salida con Star Diagnosis	0,4		
		Leer en el visualizador el desgaste de los forros de freno			
		Verificar Saturación DPF y estado de DOC y SCR mediante StarDiagnosis en Vehículos Euro VI	0,2		Según Motor
		Cambiar líquido y filtro de dirección	0,5		Solo Severos
		Turboembrague retardador: cambio de aceite y filtro - Con código G3Y (TRC)	1,0		Según Modelo
	10-1020-03	Comprobar y ajustar el juego de válvulas del motor y el freno motor MOTOR 470-471-473 / 936 Según intervalo cronograma	2,0		Según Motor
		Cambio de aceite de caja de Transferencia	0,3		Según Modelo
		Cambio de aceite eje delantero, tiempo por eje	0,2		Según Modelo
		Cambio de aceite eje trasero adicional (incluye árbol de paso)	0,2		Según Estado
	Renovar el líquido refrigerante - Sin código B3H (Retardador secundario de agua)	1,1	Sin código B3H		
00-5259-01	Examinar si el líquido refrigerante está sucio (Solo con código B3H) ⁽¹⁾	0,2	Según Modelo		
	Retardador: cambio de aceite (Con código B3K con código JB3K (Retardador de aceite secundario)	0,2	Según Modelo		
	Renovar el líquido refrigerante, Con código B3H (Retardador secundario de agua) SM2, SM3 y SM4 o cada 2 años, lo primero que ocurra.	1,1	Según Estado		
40-1012-01	Corregir la presión de inflado de los neumáticos, incluida la rueda de repuesto (Veh. Sobre 10 ruedas)	0,1	Según Modelo		

Servicio	Pos. Trabajo	Control de estado y estanqueidad	HH	HH servicio
		Controlar niveles	0,5	0,5
		Motor, cambio, retardador, ejes, dirección, bomba de la servodirección, sistema de inclinación de la cabina: comprobar estanqueidad y estado		
		Comprobar la estanqueidad y el estado de la tubería de admisión de aire entre el filtro de aire y el motor		
	20-1010-02	Sistema de refrigeración y calefacción: comprobar el estado y la estanqueidad		
	49-6980-01	Comprobar la estanqueidad y el estado del sistema de escape		
		Todos los depósitos, aparatos, amortiguadores, cubiertas, guarniciones, caperuzas protectoras - comprobar la estanqueidad y el estado		
Servicio	Pos. Trabajo	Chasis y Carrocería	HH	HH servicio
		Comprobar cables y tubos flexibles, cables de sensor, respecto a puntos de desgaste por rozamiento	0,5	0,5
	40-1012-01	Corregir la presión de inflado de los neumáticos, incluida la rueda de repuesto		
	82-0640-01	Comprobar el enfoque de los faros		
		Control visual de daños ballestas/fuelles neumáticos		
	46-0660-01	Examinar el estado del sistema mecánico de la dirección		
		Control visual de bujes de brazos Tensores suspensión eje trasero		
		Comprobar el juego y desgaste de las crucetas, casquillo deslizante y del cojinete intermedio de cardan		
	Reapretar los tornillos y las tuercas			

Notas:

- 1 Más información en Circular: "DATP 43 13 2021 - Procedimiento y diagnóstico del refrigerante en vehículos con Aquatarder", ubicada en Intranet Calidad de Producto y Asistencia Técnica

Observaciones:

- * Los tiempos indicados en el presente documento son referenciales, por lo que pueden variar dependiendo de la ejecución o modelo del vehículo

PROGRAMA DE MANTENIMIENTO NEW ACTROS WDB - W1T 963.4 / 964.4

Repuestos	CODIGOS SAP
Filtro de aceite (Motor OM 470)	A4701800309
Filtro de aceite (Motor OM 471 / 473)	A4731800809
Filtro de aceite (Motor 936)	A9361800009
Filtro de combustible y filtro fino de combustible (Motor 470 - 471 - 473)	A4700900055
Filtro de combustible (Motor 936)	A9360906552
Tamiz flotador del estanque combustible (Motor 470 - 471 - 473)	A0004711035
Filtro de refrigerante M8T	A9605530203
Prefiltro de combustible con separador de agua: sustituir el elemento filtrante	A9604770503
Cambiar el elemento del filtro de aire	A0040949104 ** A0040949204 **
Reemplazar el filtro de polvo de la calefacción/ventilación	A9608300818
Renovar el filtro en la tubería de ventilación del depósito de combustible	A9608301118
Renovar el filtro en la tubería de ventilación del depósito de combustible	A0000751332
Secador de aire comprimido: cambiar los cartuchos de granulado	A0004293197
Secador de aire comprimido: cambiar los cartuchos de granulado	A0004293297
Turboembrague retardador: cambio de filtro	A000430146964
Renovar el filtro de AdBlue®	A0004700892
Junta de tapa de válvulas (Motor 470)	A4700160021
Junta de tapa de válvulas (Motor 471)	A4710160521
Junta de tapa de válvulas (Motor 473)	A4720160121
Junta de tapa de válvulas (Motor 936)	A9360161180
Filtro de dirección	A0004604783

**	<p>FILTRO A0040949104 UTILIZAR SOLO PARA CARCASA DE FILTRO A019 094 0202 / 2502 / 4502 / 5402</p> <p>FILTRO A0040949204 UTILIZAR SOLO PARA CARCASA DE FILTRO -A019 094 4802 / 5502</p> <p>CONSULTAR DOCUMENTO WIS SI09.10-W-0007B</p>
----	---

Nota: Siempre verificar actualizaciones N° de parte en Xentry Parts Information (EX-EPC)

SERVICIO DE MANTENIMIENTO "SI" NEW ACTROS WDB - W1T 963.4 / 964.4

Cliente: _____

Kilometraje: _____ Patente: _____

Orden de trabajo: _____ Fecha: _____



- IMPORTANTE:**
- Esta lista de chequeo contiene todas las operaciones requeridas para efectuar el servicio de mantenimiento "SI".
 - 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	SERVICIOS DE FLUIDOS	B	COMENTARIOS	REFERENCIA WIS
---	----------------------	---	-------------	----------------

<input type="checkbox"/>	Motor: cambio de aceite (Motor 470 - 471 - 473)	<input type="checkbox"/>		AP18.00-W-0101H
--------------------------	---	--------------------------	--	-----------------

<input type="checkbox"/>	Motor: cambio de aceite (Motor 936)	<input type="checkbox"/>		AP18.00-W-0101MD
--------------------------	-------------------------------------	--------------------------	--	------------------

<input type="checkbox"/>	*Reemplazar Filtro de aceite de motor (Motor 470 - 471 - 473)	<input type="checkbox"/>		AP18.00-W-0101H
--------------------------	---	--------------------------	--	-----------------

<input type="checkbox"/>	*Reemplazar Filtro de aceite de motor (Motor 936)	<input type="checkbox"/>		AP18.00-W-0101MD
--------------------------	---	--------------------------	--	------------------

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

<input type="checkbox"/>	Controlar niveles de componentes no afectados en el mantenimiento que se está realizando, como por ejemplo: Transmisión, Diferencial, Cubos, Masas, Dirección, Refrigerante, Etc.,	<input type="checkbox"/>	<i>"En caso de pérdida de fluidos o calidad (Post-Análisis), determinar la causa, reparar y renovar, facturando por separado".</i>	AP20.00-W-2010H
--------------------------	--	--------------------------	--	-----------------

			i.....°C (Registrar concentración)	
--	--	--	------------------------------------	--

<input type="checkbox"/>	Examinar si el líquido refrigerante está sucio. Con código B3H (Retardador secundario por agua) y excepto código M8T (Filtro de líquido refrigerante). Si el líquido refrigerante tiene color alterado, sustituir el líquido refrigerante i; Observar la composición del líquido refrigerante	<input type="checkbox"/>	DATP 43 13 2021 - Procedimiento y diagnóstico del refrigerante en vehículos con Aquatarder	AP20.00-W-1100H
--------------------------	--	--------------------------	--	-----------------

	<p>NOTA: El cambio del líquido refrigerante para unidades con código B3H (Retardador secundario por agua), se deberá realizar en SM2 SM3 y SM4 o cada 2 años, lo primero que ocurra.</p>	<input type="checkbox"/>		AP20.00-W-2080H
--	---	--------------------------	--	-----------------

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

<input type="checkbox"/>	Manguetas, articulaciones de cruceta del árbol de transmisión, enganche para remolque, sistema de volqueo, ejes de freno.	<input type="checkbox"/>		AP00.20-W-0020H
--------------------------	---	--------------------------	--	-----------------

A	SISTEMA SCR	B	COMENTARIOS	REFERENCIA WIS
---	-------------	---	-------------	----------------

<input type="checkbox"/>	Revisar depósito de Adblue respecto a contaminación.	<input type="checkbox"/>		
--------------------------	--	--------------------------	--	--

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

			<i>"Prestar atención a todos los puntos de roce y al tendido de las conducciones".</i>	
--	--	--	--	--

<input type="checkbox"/>	Motor, cambio, retardador, ejes, dirección, bomba de la servodirección, sistema de inclinación de la cabina: comprobar estanqueidad y estado.	<input type="checkbox"/>		AP00.20-W-0050H
--------------------------	---	--------------------------	--	-----------------

<input type="checkbox"/>	Comprobar la estanqueidad y el estado de la tubería de admisión de aire entre el filtro de aire y el motor.	<input type="checkbox"/>		AP09.00-W-0953H
--------------------------	---	--------------------------	--	-----------------

<input type="checkbox"/>	Sistema de refrigeración y calefacción: comprobar el estado y la estanqueidad del radiador, tuberías y tubos flexibles.	<input type="checkbox"/>		AP20.00-W-2050H
--------------------------	---	--------------------------	--	-----------------

SERVICIO DE MANTENIMIENTO "SI" NEW ACTROS WDB - W1T 963.4 / 964.4

Comprobar la estanqueidad y el estado del sistema de escape. _____ AP49.00-W-4950H

Todos los depósitos, aparatos, amortiguadores, cubiertas, guarniciones, caperuzas protectoras - comprobar la estanqueidad y el estado. _____ AP00.20-W-0052H

A	MOTOR	B	COMENTARIOS	REFERENCIA WIS
---	-------	---	-------------	----------------

Comprobar y ajustar el juego de válvulas del motor y el freno motor MOTOR 470-471-473 / 936 Según intervalo cronograma _____ AP05.30-W-0560MD
AP05.30-W-0560H

Comprobar correa de nervios trapezoidales está desgastada. _____ AP13.22-W-1351H

Renovar el filtro de combustible (Principal) y filtro fino de combustible (filtro tamiz en módulo de filtro de combustible) _____ AP47.20-W-0781H
AP47.20-W-0780H

Reemplazar el prefiltro de combustible (Filtro en Tanque de combustible) _____ AP47.20-W-0783H

Prefiltro de combustible con separador de agua: sustituir el elemento filtrante _____ AP47.20-W-0783H

A	CHASIS Y CARROCERIA	B	COMENTARIOS	REFERENCIA WIS
---	---------------------	---	-------------	----------------

Comprobar todos los cables y tubos flexibles, cables de sensor, respecto a puntos de desgaste por rozamiento y el tendido. _____ AP00.20-W-0051H

Corregir la presión de inflado de los neumáticos, incluida la rueda de repuesto. _____ AP40.15-W-4060H

Comprobar el enfoque de los faros. _____ AP82.10-W-8260H

Enganche para remolque: comprobar el funcionamiento, juego y fijación. _____ AP31.10-W-3151H

Quinta rueda: examinar el funcionamiento, juego y fijación. _____ AP31.10-W-3150H

Control visual de daños ballestas/fuelles neumáticos. _____ AP32.20-W-3255H

Leer en el visualizador el desgaste de los forros de freno. _____ AP42.00-W-4293H

Recorrido restante en km		Tiempo de servicio restante	
1° Eje Delantero		1° Eje Delantero	
2° Eje Delantero		2° Eje Delantero	
1° Eje Trasero		1° Eje Trasero	
2° Eje Trasero		2° Eje Trasero	

Examinar el estado del sistema mecánico de la dirección. _____ AP46.00-W-4650H

Reapretar los tornillos y las tuercas (Abrazaderas de estanques combustibles) _____ AP00.20-W-0073H

Revisar apriete pernos de rueda según tabla de procedimiento _____ BA40.10-N-1000-03E

Control visual de bujes de brazos Tensores suspensión eje trasero _____

Posicionador del cambio: limpiar el tamiz. _____ AP26.21-W-2633H

Comprobar el juego y desgaste de las crucetas, casquillo deslizante y del cojinete intermedio de cardan _____

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

Controlar el funcionamiento de la bocina, sistema de señales y testigos de control en el tablero de instrumentos. _____ AP54.00-W-5451H

Comprobar el funcionamiento y el ajuste del limpiaparabrisas, el sistema lavaparabrisas y el sistema lavafaros. _____ AP82.30-W-8252H

SERVICIO DE MANTENIMIENTO "SI" NEW ACTROS WDB - W1T 963.4 / 964.4

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"/>	Elaborar los datos de servicio en la pantalla	<input type="checkbox"/>	_____	
<input type="checkbox"/>	Lavado.	<input type="checkbox"/>	_____	

Técnico: _____ Supervisor: _____

Firma: _____ Firma: _____ Sucursal: _____

Servicio de mantenimiento Mercedes Benz NEW ACTROS WDB - W1T 963.4 / 964.4. 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.

SERVICIO DE MANTENIMIENTO "SM1" NEW ACTROS WDB - W1T 963.4 / 964.4

Cliente: _____

Kilometraje: _____ Patente: _____

Orden de trabajo: _____ Fecha: _____



- IMPORTANTE:**
- Esta lista de chequeo contiene todas las operaciones requeridas para efectuar el servicio de mantenimiento "SM1".
 - 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"/>	_____	
--------------------------	--	--------------------------	-------	--

<input type="checkbox"/>	En Vehículos Euro VI, revisar el nivel de saturación de filtro DPF y estado del DOC y SCR mediante StarDiagnosis. De ser necesaria una limpieza informar a cliente y una vez aprobado, facturar por separado.	<input type="checkbox"/>	_____	
--------------------------	--	--------------------------	-------	--

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

<input type="checkbox"/>	Motor: cambio de aceite (Motor 470 - 471 - 473)	<input type="checkbox"/>	_____	AP18.00-W-0101H
--------------------------	---	--------------------------	-------	-----------------

<input type="checkbox"/>	Motor: cambio de aceite (Motor 936)	<input type="checkbox"/>	_____	AP18.00-W-0101MD
--------------------------	-------------------------------------	--------------------------	-------	------------------

<input type="checkbox"/>	*Reemplazar Filtro de aceite de motor (Motor 470 - 471 - 473)	<input type="checkbox"/>	_____	AP18.00-W-0101H
--------------------------	---	--------------------------	-------	-----------------

<input type="checkbox"/>	*Reemplazar Filtro de aceite de motor (Motor 936)	<input type="checkbox"/>	_____	AP18.00-W-0101MD
--------------------------	---	--------------------------	-------	------------------

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

"En caso de pérdida de fluidos o calidad (Post-Análisis), determinar la causa, reparar y renovar, facturando por separado".

<input type="checkbox"/>	Controlar niveles de componentes no afectos en el mantenimiento que se está realizando, como por ejemplo: Transmisión, Diferencial, Cubos, Masas, Dirección, Refrigerante, Etc.,	<input type="checkbox"/>	_____	AP20.00-W-2010H
--------------------------	--	--------------------------	-------	-----------------

i°C (Registrar concentración)

<input type="checkbox"/>	Examinar si el líquido refrigerante está sucio. Con código B3H (Retardador secundario por agua) y excepto código M8T (Filtro de líquido refrigerante). Si el líquido refrigerante tiene color alterado, sustituir el líquido refrigerante i Observar la composición del líquido refrigerante NOTA: El cambio del líquido refrigerante para unidades con código B3H (Retardador secundario por agua), se deberá realizar en SM2 SM3 y SM4 o cada 2 años, lo primero que ocurra.	<input type="checkbox"/>	_____	AP20.00-W-1100H
--------------------------	--	--------------------------	-------	-----------------

DATP 43 13 2021 - Procedimiento y diagnóstico del refrigerante en vehículos con Aquatarder

<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	_____	AP20.00-W-2080H
--------------------------	--	--------------------------	-------	-----------------

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

<input type="checkbox"/>	Manguetas, articulaciones de cruceta del árbol de transmisión, enganche para remolque, sistema de volqueo, ejes de freno.	<input type="checkbox"/>	_____	AP00.20-W-0020H
--------------------------	---	--------------------------	-------	-----------------

A	SISTEMA SCR	B	COMENTARIOS	REFERENCIA WIS
---	-------------	---	-------------	----------------

<input type="checkbox"/>	Revisar depósito de AdBlue respecto a contaminación.	<input type="checkbox"/>	_____	
--------------------------	--	--------------------------	-------	--

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, cambio, retardador, ejes, dirección, bomba de la servodirección, sistema de inclinación de la cabina: comprobar estanqueidad y estado.	<input type="checkbox"/>	_____	AP00.20-W-0050H
--------------------------	---	--------------------------	-------	-----------------

<input type="checkbox"/>	Comprobar la estanqueidad y el estado de la tubería de admisión de aire entre el filtro de aire y el motor.	<input type="checkbox"/>	_____	AP09.00-W-0953H
--------------------------	---	--------------------------	-------	-----------------

<input type="checkbox"/>	Sistema de refrigeración y calefacción: comprobar el estado y la estanqueidad del radiador, tuberías y tubos flexibles.	<input type="checkbox"/>	_____	AP20.00-W-2050H
--------------------------	---	--------------------------	-------	-----------------

SERVICIO DE MANTENIMIENTO "SM1" NEW ACTROS WDB - W1T 963.4 / 964.4

- | | | | |
|--------------------------|--|--------------------------|-----------------|
| <input type="checkbox"/> | Comprobar la estanqueidad y el estado del sistema de escape. | <input type="checkbox"/> | AP49.00-W-4950H |
| <input type="checkbox"/> | Todos los depósitos, aparatos, amortiguadores, cubiertas, guarniciones, caperuzas protectoras - comprobar la estanqueidad y el estado. | <input type="checkbox"/> | AP00.20-W-0052H |

A	MOTOR	B	COMENTARIOS	REFERENCIA WIS
<input type="checkbox"/>	Comprobar correa de nervios trapezoidales está desgastada.	<input type="checkbox"/>		AP13.22-W-1351H
<input type="checkbox"/>	Comprobar y ajustar el juego de válvulas del motor y el freno motor MOTOR 470-471-473 / 936 Según intervalo cronograma	<input type="checkbox"/>		AP05.30-W-0560MD AP05.30-W-0560H
<input type="checkbox"/>	Renovar el filtro de combustible (Principal) y filtro fino de combustible (filtro tamiz en módulo de filtro de combustible)	<input type="checkbox"/>		AP47.20-W-0780H
<input type="checkbox"/>	Reemplazar el prefiltro de combustible (Filtro en Tanque de combustible)	<input type="checkbox"/>		AP47.20-W-0781H
<input type="checkbox"/>	Prefiltro de combustible con separador de agua: sustituir el elemento filtrante	<input type="checkbox"/>		AP47.20-W-0783H
<input type="checkbox"/>	Cambiar el elemento del filtro de aire SOLO Servicio Forestal (SF)	<input type="checkbox"/>		AP09.10-W-0980HA
<input type="checkbox"/>	Reemplazar el filtro de polvo de la calefacción/ventilación SOLO Servicio Forestal (SF)	<input type="checkbox"/>		AP83.00-W-8381H
<input type="checkbox"/>	Renovar el filtro en la tubería de ventilación del depósito de combustible SOLO Servicio Forestal (SF)	<input type="checkbox"/>		AP47.20-W-0795A
<input type="checkbox"/>	Secador de aire comprimido: cambiar los cartuchos de granulado SOLO Servicio Forestal (SF)	<input type="checkbox"/>		AP42.60-W-4381H

A	CHASIS Y CARROCERIA	B	COMENTARIOS	REFERENCIA WIS
<input type="checkbox"/>	Comprobar todos los cables y tubos flexibles, cables de sensor, respecto a puntos de desgaste por rozamiento y el tendido.	<input type="checkbox"/>		AP00.20-W-0051H
<input type="checkbox"/>	Corregir la presión de inflado de los neumáticos, incluida la rueda de repuesto.	<input type="checkbox"/>		AP40.15-W-4060H
<input type="checkbox"/>	Comprobar el enfoque de los faros.	<input type="checkbox"/>		AP82.10-W-8260H
<input type="checkbox"/>	Enganche para remolque: comprobar el funcionamiento, juego y fijación.	<input type="checkbox"/>		AP31.10-W-3151H
<input type="checkbox"/>	Quinta rueda: examinar el funcionamiento, juego y fijación.	<input type="checkbox"/>		AP31.10-W-3150H
<input type="checkbox"/>	Control visual de daños ballestas/fuelles neumáticos.	<input type="checkbox"/>		AP32.20-W-3255H
<input type="checkbox"/>	Leer en el visualizador el desgaste de los forros de freno.	<input type="checkbox"/>		AP42.00-W-4293H

Recorrido restante en km		Tiempo de servicio restante	
1° Eje Delantero		1° Eje Delantero	
2° Eje Delantero		2° Eje Delantero	
1° Eje Trasero		1° Eje Trasero	
2° Eje Trasero		2° Eje Trasero	

- | | | | |
|--------------------------|---|--------------------------|--------------------|
| <input type="checkbox"/> | Examinar el estado del sistema mecánico de la dirección. | <input type="checkbox"/> | AP46.00-W-4650H |
| <input type="checkbox"/> | Revisar apriete pernos de rueda según tabla de procedimiento | <input type="checkbox"/> | BA40.10-N-1000-03E |
| <input type="checkbox"/> | Reapretar los tornillos y las tuercas (Abrazaderas de estanques combustibles) | <input type="checkbox"/> | AP00.20-W-0073H |
| <input type="checkbox"/> | Control visual de bujes de brazos Tensores suspensión eje trasero | <input type="checkbox"/> | |
| <input type="checkbox"/> | Comprobar el juego y desgaste de las crucetas, casquillo deslizante y del cojinete intermedio de cardan | <input type="checkbox"/> | |

A	CONTROL DE FUNCIONAMIENTO	B	COMENTARIOS	REFERENCIA WIS
<input type="checkbox"/>	Controlar el funcionamiento de la bocina, sistema de señales y testigos de control en el tablero de instrumentos.	<input type="checkbox"/>		AP54.00-W-5451H

SERVICIO DE MANTENIMIENTO "SM1" NEW ACTROS WDB - W1T 963.4 / 964.4

Comprobar el funcionamiento y el ajuste del limpiaparabrisas, el sistema lavaparabrisas y el sistema lavafaros. _____ AP82.30-W-8252H

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

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. _____

Elaborar los datos de servicio en la pantalla _____

Lavado. _____

Técnico: _____ Supervisor: _____

Firma: _____ Firma: _____ Sucursal: _____

Servicio de mantenimiento Mercedes Benz NEW ACTROS WDB - W1T 963.4 / 964.4. 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.

SERVICIO DE MANTENIMIENTO "SM2" NEW ACTROS WDB - W1T 963.4 / 964.4

Cliente: _____

Kilometraje: _____ Patente: _____

Orden de trabajo: _____ Fecha: _____



- IMPORTANTE:**
- Esta lista de chequeo contiene todas las operaciones requeridas para efectuar el servicio de mantenimiento "SM2".
 - 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"/>	_____	
<input type="checkbox"/>	En Vehículos Euro VI, revisar el nivel de saturación de filtro DPF y estado del DOC y SCR mediante StarDiagnosis. De ser necesaria una limpieza informar a cliente y una vez aprobado, facturar por separado.	<input type="checkbox"/>	_____	
A	SERVICIOS DE FLUIDOS	B	COMENTARIOS	REFERENCIA WIS
<input type="checkbox"/>	Motor: cambio de aceite (Motor 470 - 471 - 473)	<input type="checkbox"/>	_____	AP18.00-W-0101H
<input type="checkbox"/>	Motor: cambio de aceite (Motor 936)	<input type="checkbox"/>	_____	AP18.00-W-0101MD
<input type="checkbox"/>	*Reemplazar Filtro de aceite de motor (Motor 470 - 471 - 473)	<input type="checkbox"/>	_____	AP18.00-W-0101H
<input type="checkbox"/>	*Reemplazar Filtro de aceite de motor (Motor 936)	<input type="checkbox"/>	_____	AP18.00-W-0101MD
<input type="checkbox"/>	Cambio de aceite en caja de cambio (Solo en operaciones severa y forestal) <i>i</i> Vehículos fabricados desde el 01-05-17 con código SA 07A, podrán utilizar la hoja 235.11 o 235.16. Atención: Hoja 235.11 y 235.16: No se deben mezclar. Antes de realizar trabajos, ir y leer nota (3) en pauta "Lubricantes"	<input type="checkbox"/>	_____	AP26.00-W-2601H
<input type="checkbox"/>	Cambio de aceite del eje trasero (incluye grupo reductor si aplica) (Solo en operaciones severa y forestal)	<input type="checkbox"/>	_____	AP35.00-W-3501H
<input type="checkbox"/>	Cárter del árbol de paso al segundo eje trasero - cambio de aceite EJE TRASERO 748.281/283/291/293/295 (Solo en operaciones severa y forestal)	<input type="checkbox"/>	_____	AP35.00-W-3502H
<input type="checkbox"/>	Retardador: cambio de aceite con filtro (Con código B3K (Retardador de aceite secundario) o con código JB3K (Retardador de aceite secundario)	<input type="checkbox"/>	_____	AP43.30-W-4301HV
<input type="checkbox"/>	Renovar el líquido refrigerante Con código B3H (Retardador secundario por agua) con y sin código M8T " Se debe realizar en primera instancia la revisión: "Examinar si el líquido refrigerante está sucio."	<input type="checkbox"/>	_____	AP20.00-W-2040H AP20.00-W-2080H
A	COMPROBAR EL NIVEL Y RESTABLECER SI ES NECESARIO	B	COMENTARIOS	REFERENCIA WIS
<input type="checkbox"/>	Controlar niveles de componentes no afectos en el mantenimiento que se está realizando, como por ejemplo: Transmisión, Diferencial, Cubos, Masas, Dirección, Refrigerante, Etc.,	<input type="checkbox"/>	_____	AP20.00-W-2010H
<input type="checkbox"/>	Examinar si el líquido refrigerante está sucio. Con código B3H (Retardador secundario por agua) y excepto código M8T (Filtro de líquido refrigerante). Si el líquido refrigerante tiene color alterado, sustituir el líquido refrigerante <i>i</i> Observar la composición del líquido refrigerante NOTA: El cambio del líquido refrigerante para unidades con código B3H (Retardador secundario por agua), se deberá realizar en SM2 SM3 y SM4 o cada 2 años, lo primero que ocurra.	<input type="checkbox"/>	_____ °C (Registrar concentración) DATP 43 13 2021 - Procedimiento y diagnóstico del refrigerante en vehículos con Aquatarder	AP20.00-W-1100H AP20.00-W-2080H

SERVICIO DE MANTENIMIENTO "SM2" NEW ACTROS WDB - W1T 963.4 / 964.4

A	SERVICIO DE LUBRICACIÓN	B	COMENTARIOS	REFERENCIA WIS
<input type="checkbox"/>	Manguetas, articulaciones de cruceta del árbol de transmisión, enganche para remolque, sistema de volqueo, ejes de freno.	<input type="checkbox"/>		AP00.20-W-0020H
A	SISTEMA SCR	B	COMENTARIOS	REFERENCIA WIS
<input type="checkbox"/>	Revisar deposito de AdBlue respecto a contaminación.	<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>	Renovar el filtro de AdBlue®	<input type="checkbox"/>		AP14.40-W-1481H
A	COMPROBAR VISUALMENTE ESTANQUEIDAD Y ESTADO	B	COMENTARIOS	REFERENCIA WIS
			<i>"Prestar atención a todos los puntos de roce y al tendido de las conducciones".</i>	
<input type="checkbox"/>	Motor, cambio, retardador, ejes, dirección, bomba de la servodirección, sistema de inclinación de la cabina: comprobar estanqueidad y estado.	<input type="checkbox"/>		AP00.20-W-0050H
<input type="checkbox"/>	Comprobar la estanqueidad y el estado de la tubería de admisión de aire entre el filtro de aire y el motor.	<input type="checkbox"/>		AP09.00-W-0953H
<input type="checkbox"/>	Sistema de refrigeración y calefacción: comprobar el estado y la estanqueidad del radiador, tuberías y tubos flexibles.	<input type="checkbox"/>		AP20.00-W-2050H
<input type="checkbox"/>	Comprobar la estanqueidad y el estado del sistema de escape.	<input type="checkbox"/>		AP49.00-W-4950H
<input type="checkbox"/>	Todos los depósitos, aparatos, amortiguadores, cubiertas, guarniciones, caperuzas protectoras - comprobar la estanqueidad y el estado.	<input type="checkbox"/>		AP00.20-W-0052H
A	MOTOR	B	COMENTARIOS	REFERENCIA WIS
<input type="checkbox"/>	Comprobar correa de nervios trapezoidales está desgastada.	<input type="checkbox"/>		AP13.22-W-1351H
<input type="checkbox"/>	Comprobar y ajustar el juego de válvulas del motor y el freno motor MOTOR 470-471-473 / 936 Según intervalo cronograma	<input type="checkbox"/>		AP05.30-W-0560MD AP05.30-W-0560H
<input type="checkbox"/>	Renovar el filtro de combustible (Principal) y filtro fino de combustible (filtro tamiz en módulo de filtro de combustible)	<input type="checkbox"/>		AP47.20-W-0780H
<input type="checkbox"/>	Reemplazar el prefiltro de combustible (Filtro en Tanque de combustible)	<input type="checkbox"/>		AP47.20-W-0781H
<input type="checkbox"/>	Prefiltro de combustible con separador de agua: sustituir el elemento filtrante	<input type="checkbox"/>		AP47.20-W-0783H
<input type="checkbox"/>	*Cambiar el elemento del filtro de aire	<input type="checkbox"/>		AP09.10-W-0980HA
<input type="checkbox"/>	*Reemplazar el filtro de polvo de la calefacción/ventilación	<input type="checkbox"/>		AP83.00-W-8381H
<input type="checkbox"/>	*Renovar el filtro en la tubería de ventilación del depósito de combustible	<input type="checkbox"/>		AP47.20-W-0795A
<input type="checkbox"/>	*Secador de aire comprimido: cambiar los cartuchos de granulado	<input type="checkbox"/>		AP42.60-W-4381H
A	CHASIS Y CARROCERIA	B	COMENTARIOS	REFERENCIA WIS
<input type="checkbox"/>	Comprobar todos los cables y tubos flexibles, cables de sensor, respecto a puntos de desgaste por rozamiento y el tendido.	<input type="checkbox"/>		AP00.20-W-0051H
<input type="checkbox"/>	Corregir la presión de inflado de los neumáticos, incluida la rueda de repuesto.	<input type="checkbox"/>		AP40.15-W-4060H
<input type="checkbox"/>	Comprobar el enfoque de los faros.	<input type="checkbox"/>		AP82.10-W-8260H
<input type="checkbox"/>	Enganche para remolque: comprobar el funcionamiento, juego y fijación.	<input type="checkbox"/>		AP31.10-W-3151H
<input type="checkbox"/>	Quinta rueda: examinar el funcionamiento, juego y fijación.	<input type="checkbox"/>		AP31.10-W-3150H
<input type="checkbox"/>	Control visual de daños ballestas/fuelles neumáticos.	<input type="checkbox"/>		AP32.20-W-3255H

SERVICIO DE MANTENIMIENTO "SM2" NEW ACTROS WDB - W1T 963.4 / 964.4

Leer en el visualizador el desgaste de los forros de freno. _____ AP42.00-W-4293H

Recorrido restante en km		Tiempo de servicio restante	
1° Eje Delantero		1° Eje Delantero	
2° Eje Delantero		2° Eje Delantero	
1° Eje Trasero		1° Eje Trasero	
2° Eje Trasero		2° Eje Trasero	

Examinar el estado del sistema mecánico de la dirección. _____ AP46.00-W-4650H

Revisar apriete pernos de rueda según tabla de procedimiento _____ BA40.10-N-1000-03E

Reapretar los tornillos y las tuercas (Abrazaderas de estanques combustibles) _____ AP00.20-W-0073H

Control visual de bujes de brazos Tensores suspensión eje trasero _____

Comprobar el juego y desgaste de las crucetas, casquillo deslizante y del cojinete intermedio de cardan _____

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

Controlar el funcionamiento de la bocina, sistema de señales y testigos de control en el tablero de instrumentos. _____ AP54.00-W-5451H

Comprobar el funcionamiento y el ajuste del limpiaparabrisas, el sistema lavaparabrisas y el sistema lavafaros. _____ AP82.30-W-8252H

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

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. _____

Elaborar los datos de servicio en la pantalla _____

Lavado. _____

Técnico: _____ Supervisor: _____

Firma: _____ Firma: _____ Sucursal: _____

SERVICIO DE MANTENIMIENTO "SM3" NEW ACTROS WDB - W1T 963.4 / 964.4

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"/>	_____	
--------------------------	--	--------------------------	-------	--

<input type="checkbox"/>	En Vehículos Euro VI, revisar el nivel de saturación de filtro DPF y estado del DOC y SCR mediante StarDiagnosis. De ser necesaria una limpieza informar a cliente y una vez aprobado, facturar por separado.	<input type="checkbox"/>	_____	
--------------------------	--	--------------------------	-------	--

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

<input type="checkbox"/>	Motor: cambio de aceite (Motor 470 - 471 - 473)	<input type="checkbox"/>	_____	AP18.00-W-0101H
--------------------------	---	--------------------------	-------	-----------------

<input type="checkbox"/>	Motor: cambio de aceite (Motor 936)	<input type="checkbox"/>	_____	AP18.00-W-0101MD
--------------------------	-------------------------------------	--------------------------	-------	------------------

<input type="checkbox"/>	*Reemplazar Filtro de aceite de motor (Motor 470 - 471 - 473)	<input type="checkbox"/>	_____	AP18.00-W-0101H
--------------------------	---	--------------------------	-------	-----------------

<input type="checkbox"/>	*Reemplazar Filtro de aceite de motor (Motor 936)	<input type="checkbox"/>	_____	AP18.00-W-0101MD
--------------------------	---	--------------------------	-------	------------------

<input type="checkbox"/>	Cambio de aceite en caja de cambio i Vehículos fabricados desde el 01-05-17 con código SA 07A, podrán utilizar la Hoja 235.11 o 235.16. Atención: Hoja 235.11 y 235.16: No se deben mezclar. Antes de realizar trabajos, ir y leer nota (3) en pauta "Lubricantes"	<input type="checkbox"/>	_____	AP26.00-W-2601H
--------------------------	--	--------------------------	-------	-----------------

<input type="checkbox"/>	Cambio de aceite del eje trasero (incluye grupo reductor si aplica)	<input type="checkbox"/>	_____	AP35.00-W-3501H
--------------------------	---	--------------------------	-------	-----------------

<input type="checkbox"/>	Cárter del árbol de paso al segundo eje trasero - cambio de aceite EJE TRASERO 748.281/283/291/293/295	<input type="checkbox"/>	_____	AP35.00-W-3502H
--------------------------	--	--------------------------	-------	-----------------

<input type="checkbox"/>	Turboembrague retardador: cambio de aceite	<input type="checkbox"/>	_____	AP25.50-W-2501H
--------------------------	--	--------------------------	-------	-----------------

<input type="checkbox"/>	Caja de transferencia: cambio de aceite (Según corresponda)	<input type="checkbox"/>	_____	AP28.00-W-2801H
--------------------------	---	--------------------------	-------	-----------------

<input type="checkbox"/>	Árbol de paso eje delantero: Cambio de aceite, si aplica	<input type="checkbox"/>	_____	AP33.00-W-3303H
--------------------------	--	--------------------------	-------	-----------------

<input type="checkbox"/>	Eje delantero: Cambio de aceite, si aplica	<input type="checkbox"/>	_____	AP33.00-W-3301H
--------------------------	--	--------------------------	-------	-----------------

<input type="checkbox"/>	Retardador: cambio de aceite con filtro (Con código B3K (Retardador de aceite secundario) o con código JB3K (Retardador de aceite secundario)	<input type="checkbox"/>	_____	AP43.30-W-4301HV
--------------------------	---	--------------------------	-------	------------------

<input type="checkbox"/>	Renovar el líquido refrigerante Con código B3H (Retardador secundario por agua) con y sin código M8T " Se debe realizar en primera instancia la revisión: "Examinar si el líquido refrigerante está sucio."	<input type="checkbox"/>	_____	AP20.00-W-2040H AP20.00-W-2080H
--------------------------	--	--------------------------	-------	------------------------------------

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

<input type="checkbox"/>			"En caso de pérdida de fluidos o calidad (Post-Análisis), determinar la causa, reparar y renovar, facturando por separado".	
--------------------------	--	--	--	--

<input type="checkbox"/>	Controlar niveles de componentes no afectos en el mantenimiento que se está realizando, como por ejemplo: Transmisión, Diferencial, Cubos, Masas, Dirección, Refrigerante, Etc.,	<input type="checkbox"/>	_____	AP20.00-W-2010H
--------------------------	--	--------------------------	-------	-----------------

i°C (Registrar concentración)

SERVICIO DE MANTENIMIENTO "SM3" NEW ACTROS WDB - W1T 963.4 / 964.4

<input type="checkbox"/>	Examinar si el líquido refrigerante está sucio. Con código B3H (Retardador secundario por agua) y excepto código M8T (Filtro de líquido refrigerante). Si el líquido refrigerante tiene color alterado, sustituir el líquido refrigerante I Observar la composición del líquido refrigerante NOTA: El cambio del líquido refrigerante para unidades con código B3H (Retardador secundario por agua), se deberá realizar en SM2 SM3 y SM4 o cada 2 años, lo primero que ocurra.	<input type="checkbox"/>	 <i>DATP 43 13 2021 - Procedimiento y diagnóstico del refrigerante en vehículos con Aquatarder</i>	AP20.00-W-1100H
		<input type="checkbox"/>		AP20.00-W-2080H

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

<input type="checkbox"/>	Manguetas, articulaciones de cruceta del árbol de transmisión, enganche para remolque, sistema de volqueo, ejes de freno.	<input type="checkbox"/>		AP00.20-W-0020H
--------------------------	---	--------------------------	--	-----------------

A	SISTEMA SCR	B	COMENTARIOS	REFERENCIA WIS
---	-------------	---	-------------	----------------

<input type="checkbox"/>	Revisar depósito de AdBlue respecto a contaminación.	<input type="checkbox"/>		
--------------------------	--	--------------------------	--	--

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

<i>"Prestar atención a todos los puntos de roce y al tendido de las conducciones".</i>				
<input type="checkbox"/>	Motor, cambio, retardador, ejes, dirección, bomba de la servodirección, sistema de inclinación de la cabina: comprobar estanqueidad y estado.	<input type="checkbox"/>		AP00.20-W-0050H
<input type="checkbox"/>	Comprobar la estanqueidad y el estado de la tubería de admisión de aire entre el filtro de aire y el motor.	<input type="checkbox"/>		AP09.00-W-0953H
<input type="checkbox"/>	Sistema de refrigeración y calefacción: comprobar el estado y la estanqueidad del radiador, tuberías y tubos flexibles.	<input type="checkbox"/>		AP20.00-W-2050H
<input type="checkbox"/>	Comprobar la estanqueidad y el estado del sistema de escape.	<input type="checkbox"/>		AP49.00-W-4950H
<input type="checkbox"/>	Todos los depósitos, aparatos, amortiguadores, cubiertas, guarniciones, caperuzas protectoras - comprobar la estanqueidad y el estado.	<input type="checkbox"/>		AP00.20-W-0052H

A	MOTOR	B	COMENTARIOS	REFERENCIA WIS
---	-------	---	-------------	----------------

<input type="checkbox"/>	Comprobar correa de nervios trapezoidales está desgastada.	<input type="checkbox"/>		AP13.22-W-1351H
<input type="checkbox"/>	Comprobar y ajustar el juego de válvulas del motor y el freno motor MOTOR 470-471-473 / 936 Según intervalo cronograma	<input type="checkbox"/>		AP05.30-W-0560MD AP05.30-W-0560H
<input type="checkbox"/>	Renovar el filtro de combustible (Principal) y filtro fino de combustible (filtro tamiz en módulo de filtro de combustible)	<input type="checkbox"/>		AP47.20-W-0780H
<input type="checkbox"/>	Reemplazar el prefiltro de combustible (Filtro en Tanque de combustible)	<input type="checkbox"/>		AP47.20-W-0781H
<input type="checkbox"/>	Prefiltro de combustible con separador de agua: sustituir el elemento filtrante	<input type="checkbox"/>		AP47.20-W-0783H
<input type="checkbox"/>	*Cambiar el elemento del filtro de aire	<input type="checkbox"/>		AP09.10-W-0980HA
<input type="checkbox"/>	Reemplazar el filtro de polvo de la calefacción/ventilación	<input type="checkbox"/>		AP83.00-W-8381H
<input type="checkbox"/>	Renovar el filtro en la tubería de ventilación del depósito de combustible	<input type="checkbox"/>		AP47.20-W-0795A
<input type="checkbox"/>	Secador de aire comprimido: cambiar los cartuchos de granulado	<input type="checkbox"/>		AP42.60-W-4381H
<input type="checkbox"/>	Turboembrague retardador: cambio de filtro	<input type="checkbox"/>		AP25.50-W-2501H
<input type="checkbox"/>	Renovar el filtro de AdBlue®	<input type="checkbox"/>		AP14.40-W-1481H

A	CHASIS Y CARROCERÍA	B	COMENTARIOS	REFERENCIA WIS
---	---------------------	---	-------------	----------------

<input type="checkbox"/>	Comprobar todos los cables y tubos flexibles, cables de sensor, respecto a puntos de desgaste por rozamiento y el tendido.	<input type="checkbox"/>		AP00.20-W-0051H
<input type="checkbox"/>	Corregir la presión de inflado de los neumáticos, incluida la rueda de repuesto.	<input type="checkbox"/>		AP40.15-W-4060H
<input type="checkbox"/>	Comprobar el enfoque de los faros.	<input type="checkbox"/>		AP82.10-W-8260H
<input type="checkbox"/>	Enganche para remolque: comprobar el funcionamiento, juego y fijación.	<input type="checkbox"/>		AP31.10-W-3151H
<input type="checkbox"/>	Quinta rueda: examinar el funcionamiento, juego y fijación.	<input type="checkbox"/>		AP31.10-W-3150H
<input type="checkbox"/>	Control visual de daños ballestas/fuelles neumáticos.	<input type="checkbox"/>		AP32.20-W-3255H

SERVICIO DE MANTENIMIENTO "SM3" NEW ACTROS WDB - W1T 963.4 / 964.4

Leer en el visualizador el desgaste de los forros de freno. _____ AP42.00-W-4293H

Recorrido restante en km		Tiempo de servicio restante	
1° Eje Delantero		1° Eje Delantero	
2° Eje Delantero		2° Eje Delantero	
1° Eje Trasero		1° Eje Trasero	
2° Eje Trasero		2° Eje Trasero	

Examinar el estado del sistema mecánico de la dirección. _____ AP46.00-W-4650H

Revisar apriete pernos de rueda según tabla de procedimiento _____ BA40.10-N-1000-03E

Reapretar los tornillos y las tuercas (Abrazaderas de estanques combustibles) _____ AP00.20-W-0073H

Control visual de bujes de brazos Tensores suspensión eje trasero _____

Comprobar el juego y desgaste de las crucetas, casquillo deslizante y del cojinete intermedio de cardan _____

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

Controlar el funcionamiento de la bocina, sistema de señales y testigos de control en el tablero de instrumentos. _____ AP54.00-W-5451H

Comprobar el funcionamiento y el ajuste del limpiaparabrisas, el sistema lavaparabrisas y el sistema lavafaros. _____ AP82.30-W-8252H

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

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. _____

Elaborar los datos de servicio en la pantalla _____

Lavado. _____

Técnico: _____ Supervisor: _____

Firma: _____ Firma: _____ Sucursal: _____

SERVICIO DE MANTENIMIENTO "SM4" NEW ACTROS WDB - W1T 963.4 / 964.4

Cliente: _____

Kilometraje: _____ Patente: _____

Orden de trabajo: _____ Fecha: _____



- IMPORTANTE:**
- Esta lista de chequeo contiene todas las operaciones requeridas para efectuar el servicio de mantenimiento "SM4".
 - 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"/>	_____	
<input type="checkbox"/>	En Vehículos Euro VI , revisar el nivel de saturación de filtro DPF y estado del DOC y SCR mediante StarDiagnosis. De ser necesaria una limpieza informar a cliente y una vez aprobado, facturar por separado.	<input type="checkbox"/>	_____	

A	SERVICIOS DE FLUIDOS	B	COMENTARIOS	REFERENCIA WIS
<input type="checkbox"/>	Motor: cambio de aceite (Motor 470 - 471 - 473)	<input type="checkbox"/>	_____	AP18.00-W-0101H
<input type="checkbox"/>	Motor: cambio de aceite (Motor 936)	<input type="checkbox"/>	_____	AP18.00-W-0101MD
<input type="checkbox"/>	*Reemplazar Filtro de aceite de motor (Motor 470 - 471 - 473)	<input type="checkbox"/>	_____	AP18.00-W-0101H
<input type="checkbox"/>	*Reemplazar Filtro de aceite de motor (Motor 936)	<input type="checkbox"/>	_____	AP18.00-W-0101MD
<input type="checkbox"/>	Cambio de aceite en caja de cambio i Vehículos fabricados desde el 01-05-17 con código SA 07A, podrán utilizar la Hoja 235.11 o 235.16. Atención: Hoja 235.11 y 235.16: No se deben mezclar. Antes de realizar trabajos, ir y leer nota (3) en pauta "Lubricantes"	<input type="checkbox"/>	_____	AP26.00-W-2601H
<input type="checkbox"/>	Cambio de aceite del eje trasero (incluye grupo reductor si aplica)	<input type="checkbox"/>	_____	AP35.00-W-3501H
<input type="checkbox"/>	Cárter del árbol de paso al segundo eje trasero - cambio de aceite EJE TRASERO 748.281/283/291/293/295	<input type="checkbox"/>	_____	AP35.00-W-3502H
<input type="checkbox"/>	Turbo embrague retardador: cambio de aceite	<input type="checkbox"/>	_____	AP25.50-W-2501H
<input type="checkbox"/>	Renovar el líquido refrigerante Sin código B3H (Retardador secundario por agua)	<input type="checkbox"/>	_____	AP20.00-W-2080H
<input type="checkbox"/>	Caja de transferencia: cambio de aceite (Según corresponda)	<input type="checkbox"/>	_____	AP28.00-W-2801H
<input type="checkbox"/>	Árbol de paso eje delantero: Cambio de aceite, si aplica	<input type="checkbox"/>	_____	AP33.00-W-3303H
<input type="checkbox"/>	Eje delantero: Cambio de aceite, si aplica	<input type="checkbox"/>	_____	AP33.00-W-3301H
<input type="checkbox"/>	Retardador: cambio de aceite con filtro (Con código B3K (Retardador de aceite secundario) o con código JB3K (Retardador de aceite secundario)	<input type="checkbox"/>	_____	AP43.30-W-4301HV
<input type="checkbox"/>	Renovar el líquido refrigerante Con código B3H (Retardador secundario por agua) con y sin código M8T " Se debe realizar en primera instancia la revisión: "Examinar si el líquido refrigerante está sucio."	<input type="checkbox"/>	_____	AP20.00-W-2040H AP20.00-W-2080H

A	COMPROBAR EL NIVEL Y RESTABLECER SI ES NECESARIO	B	COMENTARIOS	REFERENCIA WIS
<input type="checkbox"/>	Controlar niveles de componentes no afectos en el mantenimiento que se está realizando, como por ejemplo: Transmisión, Diferencial, Cubos, Masas, Dirección, Refrigerante, Etc.,	<input type="checkbox"/>	_____	AP20.00-W-2010H
		i°C (Registrar concentración)	

SERVICIO DE MANTENIMIENTO "SM4" NEW ACTROS WDB - W1T 963.4 / 964.4

<input type="checkbox"/>	Examinar si el líquido refrigerante está sucio. Con código B3H (Retardador secundario por agua) y excepto código M8T (Filtro de líquido refrigerante). Si el líquido refrigerante tiene color alterado, sustituir el líquido refrigerante <input type="checkbox"/> ¡Observar la composición del líquido refrigerante NOTA: El cambio del líquido refrigerante para unidades con código B3H (Retardador secundario por agua), se deberá realizar en SM2 SM3 y SM4 o cada 2 años, lo primero que ocurra.	<input type="checkbox"/>	AP20.00-W-1100H <i>DATP 43 13 2021 - Procedimiento y diagnóstico del refrigerante en vehículos con Aquatarder</i>
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	AP20.00-W-2080H
A	SERVICIO DE LUBRICACIÓN	B	COMENTARIOS
REFERENCIA WIS			
<input type="checkbox"/>	Manguetas, articulaciones de cruceta del árbol de transmisión, enganche para remolque, sistema de volqueo, ejes de freno.	<input type="checkbox"/>	AP00.20-W-0020H
A	SISTEMA SCR	B	COMENTARIOS
REFERENCIA WIS			
<input type="checkbox"/>	Revisar depósito de Adblue respecto a contaminación.	<input type="checkbox"/>	
A	COMPROBAR VISUALMENTE ESTANQUEIDAD Y ESTADO	B	COMENTARIOS
REFERENCIA WIS			<i>"Prestar atención a todos los puntos de roce y al tendido de las conducciones".</i>
<input type="checkbox"/>	Motor, cambio, retardador, ejes, dirección, bomba de la servodirección, sistema de inclinación de la cabina: comprobar estanqueidad y estado.	<input type="checkbox"/>	AP00.20-W-0050H
<input type="checkbox"/>	Comprobar la estanqueidad y el estado de la tubería de admisión de aire entre el filtro de aire y el motor.	<input type="checkbox"/>	AP09.00-W-0953H
<input type="checkbox"/>	Sistema de refrigeración y calefacción: comprobar el estado y la estanqueidad del radiador, tuberías y tubos flexibles.	<input type="checkbox"/>	AP20.00-W-2050H
<input type="checkbox"/>	Comprobar la estanqueidad y el estado del sistema de escape.	<input type="checkbox"/>	AP49.00-W-4950H
<input type="checkbox"/>	Todos los depósitos, aparatos, amortiguadores, cubiertas, guarniciones, caperuzas protectoras - comprobar la estanqueidad y el estado.	<input type="checkbox"/>	AP00.20-W-0052H
A	MOTOR	B	COMENTARIOS
REFERENCIA WIS			
<input type="checkbox"/>	Comprobar correa de nervios trapezoidales está desgastada.	<input type="checkbox"/>	AP13.22-W-1351H
<input type="checkbox"/>	Comprobar y ajustar el juego de válvulas del motor y el freno motor MOTOR 470-471-473 / 936 Según intervalo cronograma	<input type="checkbox"/>	AP05.30-W-0560MD AP05.30-W-0560H
<input type="checkbox"/>	Renovar el filtro de combustible (Principal) y filtro fino de combustible (filtro tamiz en módulo de filtro de combustible)	<input type="checkbox"/>	AP47.20-W-0780H
<input type="checkbox"/>	Reemplazar el prefiltro de combustible (Filtro en Tanque de combustible)	<input type="checkbox"/>	AP47.20-W-0781H
<input type="checkbox"/>	Prefiltro de combustible con separador de agua: sustituir el elemento filtrante	<input type="checkbox"/>	AP47.20-W-0783H
<input type="checkbox"/>	Cambiar el elemento del filtro de aire	<input type="checkbox"/>	AP09.10-W-0980H
<input type="checkbox"/>	Reemplazar el filtro de polvo de la calefacción/ventilación	<input type="checkbox"/>	AP83.00-W-8381H
<input type="checkbox"/>	Renovar el filtro en la tubería de ventilación del depósito de combustible	<input type="checkbox"/>	AP47.20-W-0795A
<input type="checkbox"/>	Secador de aire comprimido: cambiar los cartuchos de granulado	<input type="checkbox"/>	AP42.60-W-4381H
<input type="checkbox"/>	Turbo embrague retardador: cambio de filtro	<input type="checkbox"/>	AP25.50-W-2501H
<input type="checkbox"/>	Renovar el filtro de Adblue®	<input type="checkbox"/>	AP14.40-W-1481H
A	CHASIS Y CARROCERÍA	B	COMENTARIOS
REFERENCIA WIS			
<input type="checkbox"/>	Renovar líquido y filtro de dirección. Solo Servicio Severo	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	Comprobar todos los cables y tubos flexibles, cables de sensor, respecto a puntos de desgaste por rozamiento y el tendido.	<input type="checkbox"/>	AP00.20-W-0051H
<input type="checkbox"/>	Corregir la presión de inflado de los neumáticos, incluida la rueda de repuesto.	<input type="checkbox"/>	AP40.15-W-4060H

SERVICIO DE MANTENIMIENTO "SM4" NEW ACTROS WDB - W1T 963.4 / 964.4

- | | | | |
|--------------------------|--|--------------------------|-----------------|
| <input type="checkbox"/> | Comprobar el enfoque de los faros. | <input type="checkbox"/> | AP82.10-W-8260H |
| <input type="checkbox"/> | Enganche para remolque: comprobar el funcionamiento, juego y fijación. | <input type="checkbox"/> | AP31.10-W-3151H |
| <input type="checkbox"/> | Quinta rueda: examinar el funcionamiento, juego y fijación. | <input type="checkbox"/> | AP31.10-W-3150H |
| <input type="checkbox"/> | Control visual de daños ballestas/fuelles neumáticos. | <input type="checkbox"/> | AP32.20-W-3255H |
| <input type="checkbox"/> | Leer en el visualizador el desgaste de los forros de freno. | <input type="checkbox"/> | AP42.00-W-4293H |

Recorrido restante en km		Tiempo de servicio restante	
1° Eje Delantero		1° Eje Delantero	
2° Eje Delantero		2° Eje Delantero	
1° Eje Trasero		1° Eje Trasero	
2° Eje Trasero		2° Eje Trasero	

- | | | | |
|--------------------------|---|--------------------------|--------------------|
| <input type="checkbox"/> | Examinar el estado del sistema mecánico de la dirección. | <input type="checkbox"/> | AP46.00-W-4650H |
| <input type="checkbox"/> | Revisar apriete pernos de rueda según tabla de procedimiento | <input type="checkbox"/> | BA40.10-N-1000-03E |
| <input type="checkbox"/> | Control visual de bujes de brazos Tensores suspensión eje trasero | <input type="checkbox"/> | |
| <input type="checkbox"/> | Reapretar los tornillos y las tuercas (Abrazaderas de estanques combustibles) | <input type="checkbox"/> | AP00.20-W-0073H |
| <input type="checkbox"/> | Comprobar el juego y desgaste de las crucetas, casquillo deslizante y del cojinete intermedio de cardan | <input type="checkbox"/> | |

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

- | | | | |
|--------------------------|---|--------------------------|-----------------|
| <input type="checkbox"/> | Controlar el funcionamiento de la bocina, sistema de señales y testigos de control en el tablero de instrumentos. | <input type="checkbox"/> | AP54.00-W-5451H |
| <input type="checkbox"/> | Comprobar el funcionamiento y el ajuste del limpiaparabrisas, el sistema lavaparabrisas y el sistema lavafaros. | <input type="checkbox"/> | AP82.30-W-8252H |

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"/> | Elaborar los datos de servicio en la pantalla | <input type="checkbox"/> | |
| <input type="checkbox"/> | Lavado. | <input type="checkbox"/> | |

Técnico: _____ Supervisor: _____
 Firma: _____ Firma: _____ Sucursal: _____