Pauta Mantencion

Equipo	Camión Tolva
Marca	Mercedes Benz
Modelo	Arocs 4848K 8X4/4
Mantencion	Base

Actividad	Tope Horas	Minutos	Insumos Descripcion	Cantidad
PM 1				
Drenar Agua de filtro separador	250	10.0		
Engrase articulaciones de cruceta arbol de transmisión	250	10.0	Mobilgrease XHP 222 181 kg 100334	1.0
Engrase Chicharras de Freno	250	10.0	Mobilgrease XHP 222 181 kg 100334	1.0
Engrase Ejes de frenos	250	10.0	Mobilgrease XHP 222 181 kg 100334	1.0
Engrase Enganche para remolques	250	10.0	Mobilgrease XHP 222 181 kg 100334	1.0
Engrase Lineas cardanicas y crucetas	250	10.0	Mobilgrease XHP 222 181 kg 100334	1.0
Engrase Manguetas	250	10.0	Mobilgrease XHP 222 181 kg 100334	1.0
Engrase Manguetas y Ejes de Freno	250	10.0	Mobilgrease XHP 222 181 kg 100334	1.0
Engrase Puntos de pivote munon eje delantero	250	10.0	Mobilgrease XHP 222 181 kg 100334	1.0
Engrase Puntos de pivote paquete de resortes	250	10.0	Mobilgrease XHP 222 181 kg 100334	1.0
Engrase Sistema de volqueo	500	10.0	Mobilgrease XHP 222 181 kg 100334	1.0
Revisar Apriete pernos fijación de equipo sobre camión	250	10.0		
Revisar estado de protecciones plásticas de motor y turbo	250	10.0		
Revisar Estado filtro de aire, suciedad y estructura	250	10.0		
Revisar Estado y Estanqueidad Sistema Neumatico	250	10.0		
Revisar guarda de proteccion y ventilador	250	0.0		
Revisar nivel del refrigerante, concentración de anticongelante y del inhibidor	250	10.0		
Revisión de estado y funcionamiento del dispositivo de seguridad inclinómetro	10	0.0		
PM 2				
Cambiar Junta tapa de válvulas (primeras 500 hrs)	500	10.0	Empaquetadura tapa de valvulas A4700160021	1.0
Cambio de Aceite Motor	500	10.0	Delvac Modern 10W-40 Ext Prot Plus 208L 106454	39.0
Cambio de Filtro Aceite motor	500	10.0	Filtro aceite motor A4701800309	1.0
Cambio de Filtro de polvo de la calefacción/ventilación	500	10.0	Filtro Polen A9608300818	1.0
Cambio de Filtro fino de combustible	500	10.0	Filtro combustible A4700900055	1.0
Cambio de Filtro Separador de Agua (Pre filtro de combustible)	500	10.0	Filtro Combustible A9604770503	1.0
Cambio Filtro de aire elemento	500	10.0	Filtro Aire A0040949704	1.0

Actividad	Tope Horas	Minutos	Insumos Descripcion	Cantidad
Cambio filtro de Combustible (Prefiltro y Filtro principal)	500	10.0		
Limpiar Aspa Ventilador Sistema Refrigeracion	500	10.0		
Limpiar bornes de bateria	500	10.0		
Limpiar el respiradero del tanque de AdBlue	500	10.0		
Limpiar el tamiz de posicionador del cambio	500	10.0		
Limpiar Polvo valvula evacuacion filtro de aire	500	10.0		
Limpiar radiadores	500	10.0		
Limpiar Respiradero de Estanque Petroleo	500	10.0		
Limpiar Respiradero diferenciales	500	10.0		
Limpiar Respiradero estanque hidráulico	500	10.0		
Muestreo Aceite Motor	500	10.0		
Realizar Drenaje a los acumuladores de aire (Sacar tapones)	500	10.0		
Realizar muestreo liquido Refrigerante	500	10.0		
Reapretar los tornillos y las tuercas	500	10.0		
Reapretar los tornillos y las tuercas (Abrazaderas de estanques combustibles)	500	10.0		
Revisar apriete componentes ejes traseros	500	10.0		
Revisar apriete de componentes ejes delanteros	500	10.0		
Revisar apriete de componentes suspension de cabina	500	10.0		
Revisar apriete de Juego de valvulas de Motor (primeras 500 hrs)	500	10.0		
Revisar apriete pernos de rueda según tabla de procedimiento	500	10.0		
Revisar cables de sensor, segun puntos de desgaste por rozamiento y el tendido	500	10.0		
Revisar daños en ballestas/fuelles neumáticos	500	10.0		
Revisar deposito de AdBlue respecto a contaminación	500	10.0		
Revisar el estado del sistema mecánico de la dirección	500	10.0		
Revisar en el vizualizador el desgaste de los forros de freno	500	10.0		
Revisar Enfoque de faros	500	10.0		
Revisar estado de bujes barras tensoras en "V" barras de torsión ejes traseros	500	10.0		
Revisar estado de eje de cardan (daños externos y juego de articulaciones)	500	10.0		
Revisar Estado de ejes motrices	500	10.0		
Revisar estado de la correa de nervios trapezoidales	500	10.0		
Revisar Estado de Neumaticos; cortes, banda de rodadura, flaco, valvula	500	10.0		
Revisar Estado filtro de aire; suciedad y estructura	250	10.0		
Revisar Estado y Estanqueidad admision aire	500	10.0		
Revisar Estado y Estanqueidad Amortiguadores	500	10.0		
Revisar Estado y Estanqueidad de bomba servodirección	500	10.0		
Revisar Estado y Estanqueidad de caja de cambios y cañerias de enfriador	500	10.0		
Revisar Estado y Estanqueidad de cubiertas, guarniciones y caperuzas protectoras	500	10.0		
Revisar Estado y Estanqueidad de depósitos, aparatos y amortiguadores	500	10.0		
Revisar Estado y Estanqueidad de Depositos de Combustible y Refrigerante	500	10.0		
Revisar Estado y Estanqueidad de Motor (fugas de aceite)	500	10.0		

Actividad	Tope Horas	Minutos	Insumos Descripcion	Cantidad
Revisar Estado y Estanqueidad de retardador	500	10.0		
Revisar Estado y Estanqueidad de Sistema de Direccion	500	10.0		
Revisar Estado y Estanqueidad de sistema de escape	500	10.0		
Revisar Estado y Estanqueidad de sistema inclinación cabina	500	10.0		
Revisar Estado y Estanqueidad de tubería de admisión de aire	500	10.0		
Revisar Estado y Estanqueidad sistema de refrigeración y calefacción	500	10.0		
Revisar Estado y Estanqueidad Sistema hidraulico	500	10.0		
Revisar Estado y Estanqueidad Tuberias	500	10.0		
Revisar Estado y Estanqueidad Tubos Flexibles	500	10.0		
Revisar Estado y Estanqueidad volquete de cabina	500	10.0		
Revisar estado y fijacion del cableado	500	10.0		
Revisar Filtro de aire cabina exterior	500	10.0		
Revisar funcionamiento de bocina	500	10.0		
Revisar Funcionamiento Limpia Parabrisas	500	10.0		
Revisar funcionamiento sistema de señales	500	10.0		
Revisar Funcionamiento Sistema Señales de Luces y Testigos	500	10.0		
Revisar funcionamiento testigos de control en el tablero de instrumentos	500	10.0		
Revisar Funcionamiento y estado de baterías	500	10.0		
Revisar funcionamiento y llenado de Sistema limpiaparabrisas y limpiafaros	500	10.0		
Revisar Niveles de Lubricantes (Transmisión, Diferencial, Dirección, etc)	500	10.0		
Revisar Presion de Inflado de neumaticos, incluida la rueda de repuesto	500	10.0		
Revisar si el líquido refrigerante está sucio y renovar de ser necesario	500	10.0		
Revisar Sistema electrico y luces	500	10.0		
Revisar todos los cables, segun puntos de desgaste por rozamiento y el tendido	500	10.0		
Revisar tubos flexibles, segun puntos de desgaste por rozamiento y el tendido	500	10.0		
PM 3				
Cambio de Filtro AdBlue	1000	10.0	Filtro AdBlue A0001421089	1.0
Cambio de Filtro cartucho Secador de aire comprimido	1000	10.0	Filtro Secador A0004292097MBC	1.0
Cambio de Filtro de Ventilación del Depósito de combustible	1000	10.0	Respiradero estanque A0000751332	1.0
Cambio de Filtro Estanque Hidraulico	1000	10.0	Filtro Elemento Tapa Llenado 100678	1.0
Cambio de Prefiltro AdBlue	1000	10.0	Prefiltro Adblue A00014210890098	1.0
Cambio Liquido Refrigerante	1000	10.0	Mobil Antifreeze Ultra 50 porc 208 L 104581	80.0
Realizar Muestreo aceite caja de cambios	1000	10.0		
Realizar Muestreo aceite diferencial	1000	10.0		
Realizar Prueba de regeneracion filtro secador de aire	1000	10.0		
Revisar Correas, tension y desgaste (cambiar si es necesario)	1000	15.0		
Revisar Desgaste pastillas, discos y tambores de freno	1000	15.0		
Revisar estado de eje de cardan (daños externos y juego de articulacion)	1000	10.0		
Revisar Filtro Secador de Aire Neumatico (EAPU)	1000	10.0		
Revisar Fisuras en Estructura General del equipo	1000	10.0		

Actividad	Tope Horas	Minutos	Insumos Descripcion	Cantidad
Revisar Sistema de suspension y ballesta	1000	10.0		
PM 4				
Apriete Apriete pernos amortiguadores	1500	10.0		
Apriete Brida Ejes Motrices (machon)	1500	10.0		
Cambiar Junta tapa de válvulas	1500	10.0	Empaquetadura tapa de valvulas A4700160021	1.0
Comprobar y ajustar el juego de válvulas del motor y el freno motor	1500	10.0		
Revisar Apriete pernos barras estabilizadoras	1500	10.0		
Revisar Apriete pernos travesaños de chasis	1500	10.0		
PM 5				
Cambio de aceite arbol de paso delantero	2000	10.0	Mobilube 1 SHC 75W-90 20 L 100217	1.0
Cambio de Aceite caja de cambios	2000	10.0	Mobil Delvac 1 Trans FL MBT 75W-90 208 L 104346	14.0
Cambio de Aceite caja de transferencia	2000	10.0	Mobil Delvac 1 Trans FL MBT 75W-90 208 L 104346	10.7
Cambio de aceite Cárter del árbol de paso al segundo eje trasero	2000	10.0	Mobilube 1 SHC 75W-90 20 L 100217	1.0
Cambio de aceite del eje trasero	2000	10.0	Mobilube 1 SHC 75W-90 20 L 100217	12.0
Cambio de aceite eje delantero	2000	10.0	Mobilube 1 SHC 75W-90 20 L 100217	12.0
Cambio de Aceite Grupo reductor por lado	2000	10.0	Mobilube 1 SHC 75W-90 208 L 100219	3.25
Cambio de Aceite Hidraulico Tolva	2000	30.0	Mobil DTE 10 Excel 46 208 L 102490	80.0
Revisar Electrolito baterias	2000	15.0		
Revisar Nivel de contaminacion de la valvula APU (Limpiar segun estado)	2000	10.0		
Revisar Pilotaje de la valvula de derivacion del compresor sist. neumático	2000	10.0		
Revisar Tamiz (Sensor posicionador de camino)	2000	10.0		
PM 6				
Agregar pasta dielectrica conectores de los modulos de chasis	3000	10.0		
Agregar pasta dielectrica conectores electrovalvulas de frenos	3000	10.0		
Agregar pasta dielectrica conectores transmision	3000	10.0		
Limpiar Conectores de la valvula de pedal de freno	3000	10.0		
Limpiar Conectores de la valvula electromagnetica del ABS	3000	10.0		
Limpiar Conectores de la valvula mando de remolque de freno	3000	10.0		
Limpiar Conectores de la valvula moduladora de freno	3000	10.0		
Realizar Relleno Acumulador Alimentador Adblue	3000	10.0		
Revisar Funcionamiento mecanico, neumatico y electrico del toma fuerza	3000	10.0		
Revisar Sujecion de los conectores de la valvula de pedal de freno	3000	10.0		
Revisar Sujecion de los conectores de la valvula electromecánica del ABS	3000	10.0		
Revisar Sujecion de los conectores de la valvula moduladora de freno	3000	10.0		
PM Adicionales				
Cambiar Cruceta con grasera	8000	10.0		
Cambiar Cruceta sin grasera	5000	10.0		
Cambio de aceite dirección	4000	10.0	Aceite Direccion 1L MB A0009891004	4.5
Cambio de filtro sistema dirección	4000	10.0		
Desmontar, controlar y montar inyectores	5000	10.0		

Actividad	Tope Horas	Minutos	Insumos Descripcion	Cantidad
Limpiar Sensor de condensacion del sistema neumatico (Estanque)	5000	10.0		
Realizar Mantención a Turbo (Retirar, analizar y cambiar si lo requiere)	5000	10.0		
Realizar Mantencion comp. electroneumaticos cilindro grupo multiplicador transm.	5000	10.0		
Realizar Mantencion componentes electroneumaticos actuador embrague (transm)	5000	10.0		
Realizar Mantencion componentes electroneumaticos cilindro pasillo (Transmision)	5000	10.0		
Revisar Estado y Funcionamiento Alternador	5000	10.0		
Revisar Estado y Funcionamiento Motor de Partida	5000	10.0		
Revisar Estanque de aire por contaminacion con agua o aceite sistema neumatico	5000	10.0		
Revisar Expulsion aceite del compresor sistema neumatico (segun procedimiento)	5000	10.0		
Revisar Sujecion de conectores del modulo de marcha y sensores de transmisión	5000	10.0		
Revisar Turbo Juego axial alabes y estado mecanico	5000	10.0		