|  |
| --- |
| **Inspección Preventiva M4 – 1000 Hr**  **GPU – 4090 - E** |

|  |  |
| --- | --- |
| N° Equipo: | Fecha de Ingreso: |
| N° Orden: | Hora de Ingreso: |
| Horómetro: | Nombre Mecánico: |

**Repuestos Necesarios**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tipo** | **Cantidad** | **P/N 1** | **P/N 2** |
| Filtro de Aceite Motor | 1 | 1033394-P2 | 57182 |
| Filtro de combustible | 1 | 1037763-P1 | 33654 |
| Pre filtro de combustible | 1 | 1037763-P2 | 33732 |
| Filtro de Aire Conjunto | 1 | 1014120 | 46759 |

**Herramientas a utilizar**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **N°** | **Descripción** | **Cantidad** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**Insumos**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tipo** | **Descripción** | **Cantidad(Lt)** |
| 15W40 | Aceite motor | 13 |
| Mobil XHP-222 | Grasa | Requerida |
| Coolant | Líquido refrigerante | 19 |

**Observaciones**

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |

**Control de salida**

|  |  |
| --- | --- |
| Fecha de salida: | Nombre Team Leader: |
| Hora de salida: | Firma: |

**Lista de Inspección – GPU**

**Inspección Preventiva M4**

**Instrucciones:** Siga cuidadosamente la pauta, cumpliendo con todos los ítems de la revisión. Sí tuviera dudas al respecto de algún ítem de la pauta, consulte con su Team Leader

**Identificación del Equipo**

|  |
| --- |
| Numero: |
| Horómetro: |

|  |
| --- |
| Nombre Mecánico Ejecutante: |
| Fecha de Ejecución: |

**Inspección Inicial MEC TL**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Revisar validez documentación (Permiso circulación, PAV) |  |  |
| Realizar inspección visual alrededor del vehículo y buscar daños evidentes, partes faltantes y filtraciones |  |  |
| Revisar elemento de filtro de aire por indicador |  |  |
| Revisar restricción de limpiador de aire de motor |  |  |
| Inspeccionar tubería de ingreso de aire |  |  |
| Revisar nivel de refrigerante |  |  |
| Revisar correa en V de motor |  |  |
| Revisar luces e indicadores |  |  |
| Drenar separador de agua / combustible |  |  |
| Revisar tuercas de ruedas, presión de aire y condición de neumáticos |  |  |
| Limpiar todo el equipo eléctrico |  |  |
| Revisar seguridad de conexiones eléctricas |  |  |
| Examinar monturas alternador - motor |  |  |
| Inspeccionar mangueras de sistema de enfriamiento |  |  |
| Revisar medidores, luces de advertencia de interruptores, indicadores y controles |  |  |
| Limpiar terminales y cables de baterías |  |  |
| Revisar gravedad específica de electrolito de batería |  |  |
| Revisar funcionamiento de motor de partida y alternador |  |  |
| Revisar rodamientos de generador por operación suave y silenciosa |  |  |
| Revisar prueba de salida de 400 Hz |  |  |
| Revisar seguridad de techo |  |  |
| Revisar ventilador de enfriamiento |  |  |
| Buscar suciedad y polvo en enfriador de aire de carga |  |  |
| Revisar montura de pernos del turbo |  |  |
| Revisar montura de bomba de combustible |  |  |
| Revisar líneas de suministro de combustible |  |  |
| Inspeccionar visualmente líneas de suministro de inyector |  |  |
| Revisar sistema de escape |  |  |
| Revisar extintores - 4,5 kg |  |  |
| Revisar cordones de cables |  |  |
| Revisar tornamesa del remolque y barra de tiro (si aplica) |  |  |
| Revisar ejes (si aplica) |  |  |
| Girar ruedas |  |  |
| Retorquear tuercas de rueda |  |  |
| Revisar señalética exterior |  |  |
| Revisar signos de seguridad y demarcaciones |  |  |
| Realizar lavado y limpieza |  |  |
| Limpiar radiador del motor con agua y aire |  |  |
| Examinar GPU buscando cables dañados o carcomidos, prestando particular atención al flexible de salida |  |  |
| Ajustar frenos (si aplicara) |  |  |
| Ajustar calibración de válvulas (entrada 0,3, salida 0,55) |  |  |
| Vaciar radiador |  |  |
| Revisar amortiguador de vibraciones (manual, páginas 7-8) |  |  |
| Revisar barra de tiro y frenos |  |  |
| Revisar nivel de emisiones de escape |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Fluidos y servicio** |  |  |
| Cambiar aceite de motor |  |  |
| Cambiar filtro de aceite de motor |  |  |
| Lubricar uniones de acelerador |  |  |
| Engrasar todos los puntos de engrase (tornamesa, cable de freno de sobrepaso) |  |  |
| Reemplazar filtro de Aire |  |  |
| Cambiar pre-filtro de combustible |  |  |
| Lubricar rodamiento de placa de cojinete de alternador de 400 Hz través del niple de grasa |  |  |
| Remover, limpiar y reacomodar trampa de grasa para rodamiento de placa de cojinete de generador de 400 Hz |  |  |
| Cambiar filtro de combustible |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CERTIFICACIÓN DE OPERATIVIDAD DEL EQUIPO** | | | | | | | | | |
| **Tipo de equipo** | **N° SAP** | **Modelo** | | **Usuario** | | | | **Horómetro** | **O/M** |
|  |  |  | |  | | | |  |  |
| **Fecha de revisión** | **Mecánico** | | | | | **Mecánico** | | | |
|  |  | | | | |  | | | |
| **Descripción de la falla o avería** | | | | | | | | | |
| **TRABAJOS REALIZADOS** | | | | | | | | | |
|  | | | **Pruebas con Test Bank eléctrico** | | | | | | |
| **Revisión** | **Estado** | | **Línea** | **Volt.** | | | **Frecuencia** | **Amperes** | **Tiempo** |
| Niveles |  | | **A** |  | | |  | 50 | 0 a 5 Minutos |
| Sistema arranque |  | | **B** |  | | |  | 50 |
| Sistema arranque en frío |  | | **C** |  | | |  | 50 |
| Enchufe 115 Volt |  | | **A** |  | | |  | 100 | 5 a 7 Minutos |
| Cable 115 Volt |  | | **B** |  | | |  | 100 |
| Conexión banco prueba |  | | **C** |  | | |  | 100 |
| Linea E-F |  | | **A** |  | | |  | 150 | 7 a 10 Minutos |
| **Observaciones** | | | **B** |  | | |  | 150 |
| El test bank es un banco de prueba, que se utiliza para someter el GPU a carga, simulando el consumo total de una aeronave | | | **C** |  | | |  | 150 |
| **A** |  | | |  | 200 | 10 a 12 Minutos |
| **B** |  | | |  | 200 |
| **C** |  | | |  | 200 |
| **Revisión de instrumentos** | | | | | | | | | |
| **Instrumentos 115 volt** | Estado | | Funcionamiento | | Fecha revisión | | | Observaciones | |
| Voltímetro |  | |  | |  | | |  | |
| Amperímetro |  | |  | |  | | |  | |
| Frecuencíometro |  | |  | |  | | |  | |
| **Instrumentos 12 volt** | Estado | | Funcionamiento | | Fecha revisión | | | Observaciones | |
| Presión aceite |  | |  | |  | | |  | |
| voltímetro |  | |  | |  | | |  | |
| Horómetro |  | |  | |  | | |  | |
| **Conclusión – evaluación y/o sugerencia técnica** | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Checklist de Salida** | | | |
| **Ítem** | **Descripción** | **TICKET**  **MEC** | **TICKET**  **TL** |
| 1 | Extinguidor |  |  |
| 2 | Horometro |  |  |
| 3 | Reflectante |  |  |
| 4 | Niveles (Aceite y Refrigerante) |  |  |
| 5 | Correas |  |  |
| 6 | Cañerías (Combustible) |  |  |
| 7 | Acelerador |  |  |
| 8 | Sistema de Carga Batería (Alternador y Batería) |  |  |
| 9 | Sistema de Freno (Estacionamiento) |  |  |
| 10 | Neumáticos (Estado y Presión) |  |  |
| 11 | Sistema de Dirección |  |  |
| 12 | Filtro de Aire |  |  |
| 13 | Baliza |  |  |
| 14 | Lanza |  |  |
| 15 | PAV, Patente |  |  |

**Observación**

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| Mecánico |  | Firma |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Team Leader |  | Firma |