


# Pauta Mantencion

| | |
|---|---|
| Equipo | Excavadora |
| Marca | Komatsu |
| Modelo | PC490LC-11E0 |
| Mantencion | Base |

| Actividad | Tope Horas | Minutos | Insumos Descripcion | Cantidad |
|---|---|---|---|---|
| **Engrase** | | | | |
| Balde e implementos (Ver Ayuda) | 50 | 10.0 | Mobilgrease XHP 322 Mine 181 kg 101212 | 1.0 |
| Circulo de giro | 250 | 10.0 | Mobilgrease XHP 322 Mine 181 kg 101212 | 1.0 |
| Extremo del vastago del cilindro del brazo | 500 | 10.0 | Mobilgrease XHP 322 Mine 181 kg 101212 | 1.0 |
| Pasador de acople del Brazo-Eslabon | 50 | 10.0 | Mobilgrease XHP 322 Mine 181 kg 101212 | 1.0 |
| Pasador del acople del brazo balde | 50 | 10.0 | Mobilgrease XHP 322 Mine 181 kg 101212 | 1.0 |
| Pasador de la parte inferior de cilindro del aguilon | 500 | 10.0 | Mobilgrease XHP 322 Mine 181 kg 101212 | 1.0 |
| Pasador de la parte inferior del aguilon (2 puntos) | 500 | 10.0 | Mobilgrease XHP 322 Mine 181 kg 101212 | 1.0 |
| Pasador del vastago del cilindro del balde | 500 | 10.0 | Mobilgrease XHP 322 Mine 181 kg 101212 | 1.0 |
| Pasador de union aguilon - brazo | 500 | 10.0 | Mobilgrease XHP 322 Mine 181 kg 101212 | 1.0 |
| Pasador de union del eslabon (2 puntos) | 50 | 10.0 | Mobilgrease XHP 322 Mine 181 kg 101212 | 1.0 |
| Piñon de giro | 250 | 10.0 | Mobilgrease XHP 322 Mine 181 kg 101212 | 1.0 |
| **Cambio de Filtro** | | | | |
| Aceite motor | 500 | 20.0 | Filtro aceite motor 6002111341 (P559000)(LF09018) | 1.0 |
| Ad. respiradero estanque hidraulico | 1000 | 10.0 | Hidraulic respiradero 4216035170 (P502574)(AF4167) | 1.0 |
| Aire Motor ... | 500 | 10.0 | Filtro Aire Kit 6001856100 (P608885) (AF25627) | 1.0 |
| Cabina exterior . | 2000 | 10.0 | Filtro aire cabina 17M9113530 | 1.0 |
| Cabina recirculacion . | 2000 | 10.0 | Filtro AC 2A59791551 (AF55884) | 1.0 |
| Elemento del filtro KCCV | 2000 | 10.0 | KIT Respiradero 600-331-1900 | 1.0 |
| Elemento del respiradero del tanque DEF | 1000 | 10.0 | Hidraulic respiradero 4216035170 (P502574)(AF4167) | 1.0 |
| Elemento del respiradero del tanque hidráulico | 1000 | 10.0 | Hidraulic respiradero 4216035170 (P502574)(AF4167) | 1.0 |
| filtro DEF | 2000 | 10.0 | Kit Filtro DEF 6540712320 | 1.0 |
| Hidraulico respiradero . | 500 | 10.0 | Hidraulic respiradero 4216035170 (P502574)(AF4167) | 1.0 |
| Petroleo | 500 | 20.0 | Filtro principal combustible 6003193841 | 1.0 |
| Petroleo decantador | 500 | 20.0 | Prefiltro de combustible (con Oring) 6003194800 | 1.0 |
| Prefiltro combustible | 500 | 10.0 | Prefiltro de combustible (con Oring) 6003194800 | 1.0 |
| Sistema hidraulico . | 1000 | 20.0 | Filtro Hidraulico 2086071124 | 1.0 |

| Actividad | Tope Horas | Minutos | Insumos Descripcion | Cantidad |
|---|---|---|---|---|
| **Cambio de Aceite** | | | | |
| Caja de giro de maquina | 1000 | 30.0 | Mobiltrans HD 30 208 L 100235 | 20.0 |
| Caja de transmisión final | 2000 | 10.0 | Mobiltrans HD 30 208 L 100235 | 11.0 |
| Deposito hidraulico | 2000 | 10.0 | Mobiltrans HD 10W 208 L 100232 | 472.0 |
| Liquido Refrigerante | 4000 | 30.0 | Mobil Delvac Extended Life C 50 porc 208 L 100030 | 47.0 |
| Motor | 500 | 20.0 | Mobil Delvac Modern 15W-40 APM 208 L 105455 | 46.0 |
| **Revisar** | | | | |
| Abrazadera de tubería de alta presión del motor (endurecimiento de goma) | 4000 | 10.0 | | |
| Abrazaderas admisión y combustible | 4000 | 10.0 | | |
| Abrazaderas sistema de escape | 1000 | 10.0 | | |
| Aislacion cable bateria al motor partida | 500 | 20.0 | | |
| Alternador. | 2000 | 40.0 | | |
| Amortiguador de vibracion (damper) | 2000 | 10.0 | | |
| Balde:puntas, labios, paredes, bujes,etc | 250 | 15.0 | | |
| Bomba de agua . | 4000 | 40.0 | | |
| Cañerias hidraulicas | 500 | 30.0 | | |
| Conexiones hidraulicas por fugas | 500 | 30.0 | | |
| Correas, tension y desgaste (cambiar si es necesario) | 250 | 10.0 | | |
| Electrolitos bateria | 250 | 5.0 | | |
| Estado de la tapa de prevención de rociado de combustible | 2000 | 10.0 | | |
| Estado filtro de aire; suciedad y estructura | 250 | 10.0 | | |
| Filtro puerto de llenado del tanque de DEF | 2000 | 10.0 | | |
| Fisuras en Estructura General del equipo | 250 | 10.0 | | |
| Funcionamiento del acumulador para el circuito de control | 2000 | 10.0 | | |
| Holgura y apretar perno de conexión entre bastidor central y bastidor de oruga | 250 | 10.0 | | |
| La tensión de la correa del alternador (cambiar de ser necesario) | 1000 | 10.0 | | |
| Mangueras hidraulicas | 500 | 30.0 | | |
| Motor de Partida | 4000 | 40.0 | | |
| Nivel aceite caja amortiguadora (damper) . | 250 | 10.0 | | |
| Nivel de aceite caja de giro | 500 | 10.0 | | |
| Nivel de aceite en la caja de la maquinaria oscilante | 500 | 10.0 | | |
| Nivel de aceite en la caja de la transmisión final | 500 | 10.0 | | |
| Nivel de aceite mandos finales | 500 | 10.0 | | |
| Nivel de grasa del piñón oscilante (engrasar de ser necesario) | 500 | 10.0 | | |
| Revisar y ajustar la holgura de la válvula del motor | 2000 | 10.0 | | |
| Revisar y ajustar la tensión de la correa del compresor del aire acondicionado | 250 | 10.0 | | |
| Revisar y limpiar las aletas del radiador | 500 | 10.0 | | |
| Rev. y liberar presión de carga de gas nitrógeno en acumulador (Disyuntor) | 1000 | 10.0 | | |
| Tapones antiroceado de combustible | 4000 | 20.0 | | |
| Turbo Juego axial alabes y estado mecanico | 3000 | 120.0 | | |
| **Limpiar** | | | | |
| After Cooler | 500 | 10.0 | | |

| Actividad | Tope Horas | Minutos | Insumos Descripcion | Cantidad |
|---|---|---|---|---|
| Aletas del enfriador de aceite | 500 | 10.0 | | |
| Aletas del post enfriador | 500 | 10.0 | | |
| Bornes de bateria | 250 | 10.0 | | |
| Colador estanque hidraulico | 2000 | 10.0 | | |
| Compartimiento bateria | 500 | 20.0 | | |
| Compartimiento del motor | 500 | 20.0 | | |
| Condensador del aire acondicionado | 500 | 10.0 | | |
| Enfriador de aceite | 500 | 10.0 | | |
| Filtro aire cabina | 500 | 10.0 | | |
| Filtro del tanque hidráulico | 1000 | 10.0 | | |
| Filtros de aire fresco/recirculado del aire acondicionado | 500 | 10.0 | | |
| Limpiar el KDPF | 4500 | 10.0 | | |
| Radiador | 500 | 10.0 | | |
| Tanque del DEF | 4500 | 10.0 | | |
| **Realizar** | | | | |
| Liberar la presión interna en el circuito hidráulico | 2000 | 10.0 | | |
| **Muestreo Aceite** | | | | |
| Mando final. | 500 | 15.0 | | |
| Motor ... | 250 | 10.0 | | |
| Sistema Hidraulico | 500 | 15.0 | | |
| Transmision. | 500 | 15.0 | | |
| **Cambio** | | | | |
| Acumulador (Para el circuito de control) | 4000 | 10.0 | | |
| Tapa del radiador | 4000 | 10.0 | Tapa radiador 2080361460 | 1.0 |