

# KOMATSU

## Excavadora **PC450LC-8**



Potencia: 345 hp  
Peso Operativo: 47.200 Kg  
Capacidad Balde: 2,87 m<sup>3</sup>

## Presentación equipo

Excavadora PC450LC-8 serie 72318

### Identificación general

|           |             |
|-----------|-------------|
| Equipo    | Excavadora  |
| Modelo    | PC450LC-8   |
| Marca     | Komatsu     |
| Serie     | 72318       |
| Año       | 2021        |
| Horómetro | 4.759 horas |
| Ubicación | Antofagasta |

### Especificaciones

|                             |           |
|-----------------------------|-----------|
| Peso operativo              | 47.200 kg |
| Potencia motor              | 345 hp    |
| Balde                       | 2,87 m3   |
| Largo Brazo                 | 2.900 mm  |
| Profundidad máx. excavación | 7.345 mm  |
| Zapatas                     | 700 mm    |



## Set fotográfico

Vista máquina



## Estado del equipo

Excavadora PC450LC-8 serie 72318

### Cabina

| No. | Inspección                                                                                                       | Estado | Observación                  |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------|
| 1   | Presencia de llave de contacto y funcionamiento de chapa de contacto                                             | ✓      |                              |
| 2   | Funcionamiento de puertas, bisagras y chapas de cabina                                                           | ✓      |                              |
| 3   | Estado de vidrios, espejos y funcionamiento de ventanillas                                                       | ✓      |                              |
| 4   | Funcionamiento plumillas, lavaparabrisas, Deposito de liquido lavaparabrisas                                     | ✓      |                              |
| 5   | Presencia código de fallas activos (mecánico, eléctrico,a/c)                                                     | ✓      |                              |
| 6   | Revisión alerta de motor en monitor sistema tier4                                                                | ✗      | No Aplica                    |
| 7   | Revisión funcionamiento cámara 360° desde monitor                                                                | ✗      |                              |
| 8   | Chequeo nivel de combustible (rojo o verde) (para salida no puede estar en rojo)                                 | ✓      |                              |
| 9   | Chequeo nivel de adblue (para salida debe estar full)                                                            | ✗      | No Aplica                    |
| 10  | Presencia y estado de difusores de aire de cabina                                                                | ✓      |                              |
| 11  | Funcionamiento A/C y Calefacción, registrar T° (T° de aire modo frio menor o igual a 9°)                         | ✓      | AC=8,1° ; Calefacción= 48° C |
| 12  | Funcionamiento y estado de cinturón de seguridad y bocina                                                        | ✓      |                              |
| 13  | Verificar estado de amortiguadores de cabina (confirmar en pruebas dinámicas)                                    | ✓      |                              |
| 14  | Estado y funcionamiento asiento, (suspensión y ajustes mecánicos y neumáticos) tapiz de asiento, limpieza cabina | ✓      |                              |
| 15  | Estado Kit Minero (pértiga, baliza, cortacorriente, alarma retroceso, paradas de emergencia, cuñas, laminas)     | ✓      |                              |
| 16  | Revisar extintor y porta extintor (registrar fecha de vencimiento)                                               | ✓      |                              |
| 17  | Funcionamiento de luces de trabajo, interior cabina                                                              | ✓      |                              |
| 18  | Funcionamiento y estado de panel Monitor                                                                         | ✓      |                              |
| 19  | Funcionamiento todas las marchas                                                                                 | ✓      |                              |
| 20  | Funcionamiento bloqueo de mandos                                                                                 | ✓      |                              |
| 21  | Funcionamiento de Joystick, switch de aceleración, botón power max y bocina                                      | ✓      |                              |
| 22  | Estado filtros cabina interior                                                                                   | ✓      |                              |
| 23  | Sticker registro MP pegado en interior cabina                                                                    | ✓      |                              |
| 24  | Sticker sobre cuidados y mantenimiento diario del equipo                                                         | ✓      |                              |

\*\* Consulte con su ejecutivo el actual estado del equipo. La información puede sufrir modificaciones.

## Estado del equipo

Excavadora PC450LC-8 serie 72318

### Carrocería

| No. | Inspección                                                                  | Estado | Observación |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|
| 1   | Funcionamiento de puertas, bisagras y chapas de cabina                      | ✓      |             |
| 2   | Limpieza sector motor, transmisión, enfriadores y estanque de combustible   | ✓      |             |
| 3   | Revisión tapa, filtro malla y chapa de estanque combustible                 | ✓      |             |
| 4   | Estado respiraderos (combustible, hidráulico)                               | ✓      |             |
| 5   | Estado de tanque adblue, filtro y tapa (si existe contaminación)            | ⊗      |             |
| 6   | Estado y presencia de bombines, barra y pasadores soporte de capot de motor | ✓      |             |
| 7   | Presencia de graseras, cañerías y flexibles de lubricación (grasa)          | ✓      |             |
| 8   | Engrase de equipo completo                                                  | ✓      |             |
| 9   | Revisar sistema de engrase automático (bomba, líneas e inyectores)          | ✓      |             |
| 10  | Estado de filtros aire cabina exterior                                      | ✓      |             |
| 11  | Revisión tapas de protección inferiores y superiores                        | ✓      |             |

### Rodados y Mandos finales

| No. | Inspección                                                                                                                                                                                                             | Estado | Observación |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|
| 1   | Estado de zapatas, presencia de pernos, tuercas y apriete                                                                                                                                                              | ✓      |             |
| 2   | Chequeo nivel aceite mandos finales                                                                                                                                                                                    | ✓      |             |
| 3   | Estado de eslabones, pasadores, bujes                                                                                                                                                                                  | ✓      |             |
| 4   | Estado de sprocket, presencia de pernos y aprietes                                                                                                                                                                     | ✓      |             |
| 5   | Estado de rodillos superiores, inferiores, guías de cadena con respectivos pernos                                                                                                                                      | ✓      |             |
| 6   | Fugas visibles MF, nivel de aceite MF, estado de tapones MF, presencia de pernos de tapa MF, presencia de pernos fijación motor de traslado, limpieza sector motor de traslado y revisión desgaste de tapa mando final | ✓      |             |
| 7   | Funcionamiento de tensado y destensado de cadena                                                                                                                                                                       | ✓      |             |
| 8   | Estado visual resorte tensor, presencia de seguro válvula tensora                                                                                                                                                      | ✓      |             |

## Estado del equipo

Excavadora PC450LC-8 serie 72318

### Sistema Hidráulico

| No. | Inspección                                                                                                                       | Estado | Observación |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|
| 1   | Nivel aceite hidráulico, estado de visor y estado de flexible respiradero                                                        | ✓      |             |
| 2   | Nivel de aceite dámper y estado de respiradero                                                                                   | ✓      |             |
| 3   | Estado de tapa, chapa estanque hidráulico                                                                                        | ✓      |             |
| 4   | Estado de cilindros boom, presencia pernos bridas líneas hidráulicas                                                             | ✓      |             |
| 5   | Estado de fuelles cilindros de levante                                                                                           | ✓      |             |
| 6   | Estado de fuelles cilindro de brazo                                                                                              | ✓      |             |
| 7   | Estado de cilindro brazo, presencia pernos bridas líneas hidráulicas                                                             | ✓      |             |
| 8   | Estado de fuelles cilindro de balde                                                                                              | ✓      |             |
| 9   | Estado de cilindro bucket, presencia de pernos bridas líneas hidráulicas                                                         | ✓      |             |
| 10  | Estado de flexibles hidráulicos, cañerías hidráulicas y presencia de gomas antivibración con sus respectivas fijaciones y pernos | ✓      |             |
| 11  | Fugas visiables cuerpo válvulas, bomba, succión y junta giratoria                                                                | ✓      |             |
| 12  | Nivel de aceite, varilla, tapón conjunto giro                                                                                    | ✓      |             |
| 13  | Presencia de tapones y seguros llaves válvula 3era función                                                                       | ✓      |             |
| 14  | Nivel de grasa, sellado de tapa de registro maquinaria de giro                                                                   | ✓      |             |
| 15  | Funcionamiento hidráulico tercera función                                                                                        | ✓      |             |
| 16  | Revisión filtro tercera función                                                                                                  | ✓      |             |
| 17  | Funcionamiento acumulador sistema hidráulico                                                                                     | ✓      |             |



## Estado del equipo

Excavadora PC450LC-8 serie 72318

### Motor

| No. | Inspección                                                                            | Estado | Observación |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|
| 1   | Nivel aceite de motor, estado y sellado de tapa de llenado y varilla (nivel)          | ✓      |             |
| 2   | Nivel refrigerante de motor, estado de deposito, tapas y líneas refrigerante          | ✓      |             |
| 3   | Funcionamiento motor Diesel (humos visibles)                                          | ✓      |             |
| 4   | Válvula despiche polvo tapa filtro de aire                                            | ✓      |             |
| 5   | Revisión sensor MAF (ubicación filtro de aire revisión visual)                        | ✓      |             |
| 6   | Revisión estado de adblue (usar refractómetro y revisar datos desde el monitor)       | ✗      | No aplica   |
| 7   | Revisión líneas de adblue                                                             | ✗      | No aplica   |
| 8   | Revisión inyector de adblue (tomar datos desde el monitor)                            | ✗      | No aplica   |
| 9   | Revisión sensor de presión (tomar datos del monitor)                                  | ✓      |             |
| 10  | Revisión filtro KDPF (Retiro de tapón para revisión interna)                          | ✗      | No aplica   |
| 11  | Revisión filtro SCR (Visual)                                                          | ✗      | No aplica   |
| 12  | Registro RPM baja                                                                     | ✓      | 999RPM      |
| 13  | Registro RPM alta (vacío)                                                             | ✓      | 1903 RPM    |
| 14  | Registro RPM Stall hidráulico                                                         | ✓      | 1900 RPM    |
| 15  | Estado visual filtros general (aceite, combustible, aire)                             | ✓      |             |
| 16  | Limpieza vaso (o drenaje de filtro) decantador de agua en combustible                 | ✓      |             |
| 17  | Estado ductos de aire de motor, fijación y limpieza porta filtro aire motor           | ✓      |             |
| 18  | Fugas visibles (aceite, refrigerante, petróleo)                                       | ✓      |             |
| 19  | Fuga gases de escape visibles                                                         | ✓      |             |
| 20  | Estado y tensión correas alternador y a/c                                             | ✓      |             |
| 21  | Estado, limpieza de enfriadores y presencia de malla particulado grueso               | ✓      |             |
| 22  | Presencia y sellado de tapas refrigerante de motor (radiador y estanque de expansión) | ✓      |             |
| 23  | Estado protección ventilador de motor                                                 |        |             |

\*\* Consulte con su ejecutivo el actual estado del equipo. La información puede sufrir modificaciones.

## Estado del equipo

Excavadora PC450LC-8 serie 72318

| No. | Inspección                                                                | Estado | Observación |
|-----|---------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|
| 24  | Presencia y funcionamiento de llave de drenaje de estanque de combustible | ✓      |             |
| 25  | Presencia y estado de filtro ciclónico o trampa de polvo /según aplique)  | ✓      |             |
| 26  | Revisión estado de turbo (si existe juego interno)                        | ✓      |             |

### Eléctrico

| No. | Inspección                                                                       | Estado | Observación |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|
| 1   | Estado de terminales, bornes, aprietes y soportes de baterías                    | ✓      |             |
| 2   | Revision baterías (medir CCA,estado y carga, entre 25V a 25,6V)                  | ✓      |             |
| 3   | Revision estado alternador (revizar si aplica mantenimiento entre 27.2V a 28.6V) | ✓      |             |
| 4   | Apriete conexiones cables motor de arranque y alternador                         | ✓      |             |
| 5   | Estado visual arnés de motor                                                     | ✓      |             |
| 6   | Funcionamiento radio musical, presencia de antenas (komtrax y radio)             | ✓      |             |
| 7   | Revision en plataforma komtrax historial de comunicación y codigos de falla      | ✓      |             |
| 8   | Revisión de fusibles y fusible principal (sector baterías)                       | ✓      |             |
| 9   | Revision estado de camaras                                                       | ✓      |             |

### Desgaste

| No. | Inspección                                                   | Estado | Observación |
|-----|--------------------------------------------------------------|--------|-------------|
| 1   | Estado elemento desgaste (cantoneras, calzas, porta calzas)  | ✓      |             |
| 2   | Desgaste de labio en entre calzas, presencia de entre calzas | ✓      |             |
| 3   | Pernos, golillas , tuercas , apriete fijación cantoneras     | ✓      |             |
| 4   | Desgaste planchas laterales de balde                         | ✓      |             |
| 5   | Desgaste fondo curvo de balde                                | ✓      |             |
| 6   | Estado de platinas deslizaderas de balde                     | ✓      |             |
| 7   | Fisuras visibles en balde                                    | ✓      |             |

\*\* Consulte con su ejecutivo el actual estado del equipo. La información puede sufrir modificaciones.



## Estado del equipo

Excavadora PC450LC-8 serie 72318

| No. | Inspección                                                            | Estado | Observación |
|-----|-----------------------------------------------------------------------|--------|-------------|
| 8   | Estado de labio madre de balde                                        | ✓      |             |
| 9   | Revisión de pasadores (realizar medidas por desgaste)                 | ✓      |             |
| 10  | Revisión de alojamientos de pasadores (realizar medidas por desgaste) | ✓      |             |

### Estructural

| No. | Inspección                                                               | Estado | Observación |
|-----|--------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|
| 1   | Chequeo de juegos axial y radial en articulaciones en general (Desgaste) | ✓      |             |
| 2   | Sensor de Nivelación de Balde                                            | ✓      |             |
| 3   | Cables de Conexión detrás de asiento                                     | ✓      |             |
| 4   | Cables de conexión de sensores                                           | ✓      |             |
| 5   | Soporte de Pantalla                                                      | ✓      |             |
| 6   | Mástil de Antena Derecha                                                 | ✓      |             |
| 7   | Chequeo de torque pernos seguros de pasadores (todos)                    | ✓      |             |
| 8   | Chequeo visual de fisuras en boom, brazo, chasis                         | ✓      |             |
| 9   | Presencia de pernos de carrocería en general                             | ✓      |             |
| 10  | Presencia de pernos y doble tuerca seguros pasadores articulaciones      | ✓      |             |
| 11  | Estado y presencia de pisaderas (bastidores)                             | ✓      |             |
| 12  | Realizar PM.CLINIC. de monitor cuando unidad tenga 2000 hrs.             | ✗      |             |
| 13  | Realizar PM CLINIC full sobre las 4000 hrs.                              | ✗      |             |