

KOMATSU

Excavadora **PC450LC-8**



Potencia: 345hp
Peso Operativo: 47.200 kg
Capacidad Balde: 2,87m³

Presentación equipo

Excavadora PC450LC-8 serie 72377

Identificación general

Equipo	Excavadora
Modelo	PC450LC-8
Marca	Komatsu
Serie	72377
Año	2019
Horómetro	4.438 horas
Ubicación	Antofagasta

Especificaciones

Peso operativo	47.200 kg
Potencia motor	345 hp
Balde	2,87 m ³
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 72377

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)	✓	En verde (1/4)
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°)	✓	
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)	✓	Fecha venc.: nov. 2026
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 72377

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	✓	

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

Estado del equipo

Excavadora PC450LC-8 serie 72377

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 visibles 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 72377

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	✓	1000RPM
13	Registro RPM alta (vacío)	✓	1900 RPM
14	Registro RPM Stall hidráulico	✓	1878 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 72377

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	Revisión baterías (medir CCA, estado y carga, entre 25V a 25,6V)	✓	Baterías= 24,1v
3	Revisión estado alternador (revisar si aplica mantenimiento entre 27.2V a 28.6V)	✓	Alternador= 27,5v
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	Revisión en plataforma komtrax historial de comunicación y códigos de falla	✓	
8	Revisión de fusibles y fusible principal (sector baterías)	✓	
9	Revisión estado de cámaras	✓	

Desgaste

No.	Inspección	Estado	Observación
1	Estado elemento desgaste (cantoneeras, calzas, porta calzas)	✓	
2	Desgaste de labio en entre calzas, presencia de entre calzas	✓	
3	Pernos, golillas, tuercas, apriete fijación cantoneeras	✓	
4	Desgaste planchas laterales de balde	✓	
5	Desgaste fondo curvo de balde	✓	
6	Estado de patinas 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 72377

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.	✓	