

KOMATSU

Excavadora **PC450LC-8**



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

Presentación equipo

Excavadora PC450LC-8 serie 72539

Identificación general

Equipo	Excavadora
Modelo	PC450LC-8
Marca	Komatsu
Serie	72539
Año	2021
Horómetro	5.812 hrs
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 72539

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=8,8° ; Calefacción= 40,6° 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)	✓	Fecha próxima mant. Extintor 10kg enero 2027
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	✓	

Estado del equipo

Excavadora PC450LC-8 serie 72539

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 72539

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 72539

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)	✗	No aplica
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)	✓	1901 RPM
14	Registro RPM Stall hidráulico	✓	1942 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 72539

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)	✓	
3	Revisión estado alternador (revisar 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	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 (cantoneras, calzas, porta calzas)	✓	
2	Desgaste de labio en entre calzas, presencia de entre calzas	✓	
3	Pernos, golillas, tuercas, apriete fijaciones 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 72539

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.	✓	