

**TECHNICAL EVALUATION REPORT KOMATSU PC450LC-8 SERIE: 72242**

Modelo de Máquina	PC450LC-8
Número de Serie	72242
Horometro	7480
Año	2020
Patente	LXVJ-41
Marca	Komatsu

FOTOS EN GENERAL EQUIPO – KOMATSU PC450LC-8; Serie 72242



Cabina	Bueno	Malo	N/A	Observación
Presencia de llave de contacto y funcionamiento de chapa de contacto	X			
Funcionamiento de puertas, Bisagras y chapas de cabina	X			
Estado de vidrios, espejos y funcionamiento de ventanillas	X			
Funcionamiento plumillas, lavaparabrisas, Deposito de líquido lavaparabrisas	X			
Presencia código de fallas activos (mecánico, eléctrico, a/c)	X			
Chequeo nivel de combustible (rojo o verde) (para salida no puede estar en rojo)	X			
Presencia y estado de difusores de aire de cabina	X			
Funcionamiento A/C y Calefacción, registrar T° (T° de aire modo frio menor o igual a 9°)	X			4.2 °C / 47.8 °C
Funcionamiento y estado de cinturón de seguridad y Bocina	X			
Estado y funcionamiento asiento, (suspensión y ajustes) tapiz de asiento, limpieza cabina	X			
Estado Kit Minero (pértiga, baliza, cortacorriente, alarma de traslado, paradas de emergencia, laminas (alarma de giro, (opcional))	X			Baliza azul
Revisar extintor y porta extintor (registrar fecha de vencimiento)	X			febrero 2025
Funcionamiento de luces de trabajo, interior cabina	X			
Funcionamiento y estado de panel Monitor	X			
Funcionamiento bloqueo de mandos	X			
Funcionamiento de Joystick, switch de aceleración, botón power max y bocina	X			
Estado filtros cabina interior	X			Filtros nuevos
Sticker registro MP pegado en interior cabina	X			
Sticker sobre cuidados y mantenimiento diario del equipo	X			

<b>Carrocería</b>	<b>Bueno</b>	<b>Malo</b>	<b>N/A</b>	<b>Observación</b>
Funcionamiento de puertas, bisagras y chapas de cabina	X			
Limpieza sector motor, conjunto giro, enfriadores, junta giratoria	X			
Tapa, filtro malla y chapa de estanque combustible	X			
Estado respiraderos (combustible, hidráulico)	X			
Estado y presencia de bombines, barra y pasadores soporte de capó de motor	X			
Presencia de graseras, cañerías y flexibles de lubricación (grasa)	X			
Engrase de equipo completo	X			
Estado de filtros aire cabina exterior	X			Filtro aire nuevo

<b>Rodado y Mandos finales</b>	<b>Bueno</b>	<b>Malo</b>	<b>N/A</b>	<b>Observación</b>
Estado de zapatas, presencia de pernos, tuercas y apriete	X			
Chequeo nivel aceite mandos finales	X			
Estado de eslabones, pasadores, bujes	X			
Estado de sprocket, presencia de pernos y aprietes	X			
Estado de rodillos superiores, inferiores, guías de cadena con respectivos pernos	X			
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	X			TOT Realiza limpieza sector motor de traslado
Funcionamiento de tensado y destensado de cadena	X			
Estado visual resorte tensor, presencia de seguro válvula tensora	X			

Sistema Hidráulico	Bueno	Malo	N/A	Observación
Nivel aceite hidráulico, estado de visor y estado de flexible respiradero	X			
Nivel de aceite Dámper y estado de respiradero	X			
Estado de tapa, chapa estanque hidráulico	X			
Estado de cilindros boom, presencia pernos de bridas líneas hidráulicas	X			
Estado de cilindro brazo, presencia de pernos bridas líneas hidráulicas	X			
Estado de cilindro bucket, presencia de pernos bridas líneas hidráulicas	X			
Estado de flexibles hidráulicos, cañerías hidráulicas y presencia de gomas antivibración con sus respectivas fijaciones y pernos	X			
Fugas visibles cuerpo válvulas, bomba, succión y junta giratoria	X			
Nivel de aceite, varilla, tapón conjunto giro	X			
Presencia de tapones y seguros llaves válvula 3era función	X			
Nivel de grasa, sellado de tapa de registro maquinaria de giro	X			
Funcionamiento hidráulico tercera función	X			
Funcionamiento acumulador sistema hidráulico	X			

Motor	Bueno	Malo	N/A	Observación
Nivel aceite de motor, estado y sellado de tapa de llenado y varilla (nivel)	X			
Nivel refrigerante, estado de depósito, tapas y líneas refrigerante	X			
Funcionamiento motor Diesel (humos visibles)	X			
Registro RPM baja	X			1001 RPM
Registro RPM alta (vacío)	X			1897 RPM
Registro RPM Stall Hidráulico	X			1845 RPM 36.2 Mpa / 36.3 Mpa
Estado visual filtros general (aceite, combustible, aire)	X			
Limpieza vaso (o drenaje de filtro) decantador de agua en combustible	X			
Estado ductos de aire de motor, fijación y limpieza porta filtro aire motor	X			

Fugas visibles (aceite, refrigerante, petróleo)	X			
Fugas gases de escape visibles	X			
Estado y tensión correas alternador y a/c	X			
Estado, limpieza de enfriadores y presencia de malla particulado grueso	X			
Presencia y sellado de tapas refrigerante de motor (radiador y estanque de expansión)	X			
Fijación de silenciador de escape y porta filtro de aire	X			
Estado protección ventilador de motor	X			
Presencia y funcionamiento de llave de drenaje de estanque de combustible	X			
Presencia y estado de filtro ciclónico o trampa de polvo (según aplique)	X			Filtro ciclónico limpio
Válvula despiche polvo tapa filtro de aire	X			Válvula nueva

Eléctrico	Bueno	Malo	N/A	Observación
Estado de terminales, bornes, aprietes y soportes de baterías	X			
Registro voltaje baterías y alternador	X			12,7 Volt. - 12,8 Volt. - 28,2 Volt.
Apriete conexiones cables motor de arranque y alternador	X			
Estado visual arnés de motor	X			
Funcionamiento radio musical, presencia de antenas (komtrax y radio)	X			
Chequeo transmisión Komtrax (registrar última fecha de conexión)	X			10-04-2024
Revisión de fusibles	X			
Funcionamiento de botón bloqueo de giro	X			

<b>Desgaste</b>	<b>Bueno</b>	<b>Malo</b>	<b>N/A</b>	<b>Observación</b>
Estado elemento desgaste (cantoneiras, calzas, porta calzas)	X			
Desgaste de labio en entre calzas, presencia de entre calzas	X			
Pernos, golillas, tuercas, apriete fijaciones cantoneiras	X			
Desgaste planchas laterales de balde	X			
Desgaste fondo curvo de balde	X			
Estado de platinas deslizaderas de balde	X			
Fisuras visibles en balde	X			
Estado de labio madre de balde	X			

<b>Estructural</b>	<b>Bueno</b>	<b>Malo</b>	<b>N/A</b>	<b>Observación</b>
Chequeo de juegos axial y radial en articulaciones en general	X			
Chequeo de torque pernos seguros de pasadores (todos)	X			
Chequeo visual de fisuras en boom, brazo, chasis	X			
Presencia de pernos de carrocería en general	X			
Presencia de pernos y doble tuerca seguros pasadores articulaciones	X			
Estado y presencia de pisaderas (bastidores)	X			
Alineación de contrapeso, presencia de pernos de este	X			

Observaciones	Bueno	Malo	N/A	Observación
Maleta Topcon			X	
MC-I4 Antena GPS			X	
MC-I4 Radio			X	
Pantalla			X	
Soporte de Pantalla			X	
3 adaptadores de Cables			X	
2 antena GPS			X	
Cable en Y			X	
Antena UHF			X	
Equipo de Pre-Instalación			X	
Mástil de Antena Izquierda			X	
Mástil de Antena Derecha			X	
Conector de Antena Izquierda			X	
Conector de Antena Derecha			X	
Antena de Modem			X	
Base Antena de Radio UHF			X	
Sensor de Nivelación de Cuerpo			X	
Sensor de Nivelación de Boom			X	
Sensor de Nivelación de Stick			X	
Sensor de Nivelación de Balde			X	
Cables de Conexión detrás de asiento			X	
Cables de conexión de sensores			X	
Cable de conexión de Pantalla			X	

**Comentarios generales:**

Equipo en buenas condiciones para la operación

Equipo pasa control de calidad (SI / NO):

Sticker QC pegado en cabina (SI / NO): SI

Raúl Funes (EM&C)

Nombre y firma responsable taller reparador

Pablo Muranda

Nombre y firma responsable KCCA