

TECHNICAL EVALUATION REPORT KOMATSU PC300LC-8 SERIE: 65012

Modelo de Máquina:	PC3000LC-8
Número de Serie:	65012
Horómetro:	7134
Año:	2022
Patente:	RPVS-22
Marca:	Komatsu

FOTOS EN GENERAL EQUIPO – KOMATSU PC300LC-8; Serie 65012





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			Cambio OK
Funcionamiento plumillas, lavaparabrisas, Depósito de líquido lavaparabrisas	X			Línea de agua OK
Presencia código de fallas activos (mecánico, eléctrico, a/c)	X			
Revisiones alertas de motor en monitor sistema Tier 4 (revisión nivel de saturación filtro KDPF)			X	
Revisión funcionamiento cámara 360° desde monitor			X	
Chequeo nivel de combustible (rojo o verde) (para salida no puede estar en rojo)	X			
Chequeo nivel de adblue (para salida debe estar full medir concentración de adblue con refractómetro y de monitor)			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			
Funcionamiento y estado de cinturón de seguridad y Bocina	X			
Verificar estado de amortiguadores de cabina (confirmar en pruebas dinámicas)	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			Cambio de pértiga, baliza y paradas de emergencia
Revisar extintor y porta extintor (registrar fecha de vencimiento)	X			
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			CAMBIO OK

Sticker registro MP pegado en interior cabina	X			
Sticker sobre cuidados y mantenimiento diario del equipo	X			

Carrocería	Bueno	Malo	N/A	Observación
Funcionamiento de puertas, bisagras y chapas de cabina	X			
Limpieza sector motor, conjunto giro, enfriadores, junta giratoria	X			Lavado y Limpieza en zona de Radiadores OK
Revisión Tapa, filtro malla y chapa de estanque combustible	X			OK
Estado respiraderos (combustible, hidráulico)	X			Cambio OK
Estado tanque de adblue, filtro y tapa (si existe contaminación)			X	
Estado y presencia de bombines, barra y pasadores soporte de capó de motor	X			Auto engrase visto por externo KCCA
Presencia de graseras, cañerías y flexibles de lubricación (grasa)	X			Engrase OK
Engrase de equipo completo	X			Auto engrase visto por externo KCCA
Revisar sistema de engrase automático (bomba, líneas e inyectores)	X			Cambio OK
Estado de filtros aire cabina exterior	X			Reparación y fabricación OK
Revisión tapas de protección inferiores y superiores	X			

Rodado y Mandos finales	Bueno	Malo	N/A	Observación
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 y Revisión desgaste de tapa mando final	X			Limpieza requerida. OK
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			Normalización de nivel OK
Nivel de aceite Dámper y estado de respiradero	X			Normalización de nivel OK
Estado de tapa, chapa estanque hidráulico	X			
Estado de cilindros boom, presencia pernos de bridas líneas hidráulicas	X			
Estado de fuelles cilindros de levante			X	No se autoriza instalación de fuelle
Estado de fuelles cilindro de brazo			X	No se autoriza instalación de fuelle
Estado de cilindro brazo, presencia de pernos bridas líneas hidráulicas	X			
Estado de fuelles cilindro de balde			X	No se autoriza instalación de fuelle
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			Normalización de fuga OK
Nivel de aceite, varilla, tapón conjunto giro	X			Normalización de Nivel OK
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			
Revisión filtro de 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			Cambio de Aceite OK
Nivel refrigerante, estado de depósito, tapas y líneas refrigerante	X			Normalización de Aceite OK
Funcionamiento motor Diesel (humos visibles)	X			
Válvula despiche polvo tapa filtro de aire	X			
Revisión sensor MAF (ubicación filtro de aire revisión visual)			X	
Revisión líneas de adblue			X	
Revisión inyector de adblue (tomar datos desde el monitor)			X	
Revisión sensor de presión (tomar datos del monitor)			X	
Revisión filtro KDPF (Retiro de tapón para revisión interna)			X	
Revisión filtro SCR (visual)			X	
Registro RPM baja	X			1345
Registro RPM alta (vacío)	X			2054
Registro RPM Stall Hidráulico	X			2050
Estado visual filtros general (aceite, combustible, aire)	X			Cambio OK
Limpieza vaso (o drenaje de filtro) decantador de agua en combustible	X			Limpieza Vaso OK
Estado ductos de aire de motor, fijación y limpieza porta filtro aire motor	X			OK
Fugas visibles (aceite, refrigerante, petróleo)	X			OK
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			Limpieza OK
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			Limpieza OK
Revisión estado de turbo (si existe juego interno)	X			Turbo ok
Realizar PM. CLINIC. de monitor cuando unidad tenga 2000 hrs.	X			
Realizar PM CLINIC full sobre las 4000 hrs.	X			
Verificar funcionamiento bloqueo de mandos	X			

Eléctrico	Bueno	Malo	N/A	Observación
Estado de terminales, bornes, aprietes y soportes de baterías	X			OK
Revisión baterías (medir CCA, estado y carga entre 25 V. a 25,6 V.)	X			OK
Revisión estado alternador carga entre 27,2 V a 28,6 V., revisar si aplica mantenimiento)	X			
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			
Revisión en plataforma komtrax historial de comunicación y códigos de falla (Revisar sistema Tier4, historial de regeneración y ralentí)			X	
Revisión de fusibles y fusible principal (sector baterías)	X			Limpieza OK
Revisión estado de cámaras	X			
Revisión interna del estado parada de emergencias (líneas eléctricas si se encuentran sueltas o sulfatadas etc.)	X			OK
Funcionamiento de botón bloqueo de giro	X			
Revisión relé de partida (líneas eléctricas si se encuentran sueltas o sulfatadas etc.)	X			

Desgaste	Bueno	Malo	N/A	Observación
Estado elemento desgaste (cantoneras, calzas, porta calzas)			X	No se autoriza cambio de puntas
Desgaste de labio en entre calzas, presencia de entre calzas	X			
Pernos, golillas, tuercas, apriete fijaciones cantoneras	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			
Revisión de pasadores (realizar medidas por desgaste)	X			Juegos Normalizados
Revisión de alojamientos de pasadores (realizar medidas por desgaste)	X			OK

Estructural	Bueno	Malo	N/A	Observación
Chequeo de juegos axial y radial en articulaciones en general (Desgaste)	X			Juegos normalizados
Chequeo de torque pernos seguros de pasadores (todos)	X			OK
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			Pernos normalizados
Estado y presencia de pisaderas (bastidores)	X			Pisadera reparada
Alineación de contrapeso, presencia de pernos de este	X			

Topcon	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 queda 100% operativo para su correcto funcionamiento