

TECHNICAL EVALUATION REPORT KOMATSU PC210 SERIE: 601600

Modelo de Máquina	PC210
Número de Serie Equipo	601600
Patente	SSBS-93
Año	2023
Marca	Komatsu
Horómetro	4528

TECHNICAL EVALUATION REPORT KOMATSU S172; SERIE: 3172022132

Modelo de Cabezal	S172
Número de Serie Cabezal	3172022132
Patente	No Aplica
Año	2023
Horómetro	4528

FOTOS EN GENERAL EQUIPO – KOMATSU PC210; Serie 601600/3172022132





Check List Excavadora PC210LC-10MO; Serie: 601600

Cabina	Bueno	Malo	N/A	Observación
Presencia de llave de contacto y funcionamiento de chapa de contacto	X			SIN LLAVE DE CONTACTO
Funcionamiento de puertas, bisagras y chapas de cabina	X			
Estado de vidrios, espejos y funcionamiento de ventanillas (Lexan)	X			
Funcionamiento plumillas, lavaparabrisas, Deposito de líquido lavaparabrisas	X			
Presencia código de fallas activos (mecánico, eléctrico, a/c)	X			SIN CODIGO DE FALLAS
Chequeo nivel de combustible (rojo o verde) (para salida no debe estar en rojo)	X			VERDE
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°C
Estado y funcionamiento 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	
Revisar extintor y porta extintor (registrar fecha de vencimiento)	X			MARZO 2026
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			

Sticker registro MP pegado en interior cabina	X			
---	---	--	--	--

Carrocería	Bueno	Malo	N/A	Observación
Funcionamiento de puertas, bisagras y chapas de carrocería	X			
Limpieza sector motor, conjunto giro, enfriadores, junta giratoria	X			
Estado 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			
Engrase de equipo completo	X			
Presencia de graseras, cañerías y flexibles de lubricación (grasa)	X			
Estado de filtros aire cabina exterior	X			

Equipamiento forestal	Bueno	Malo	N/A	Observación
Revisar estado y funcionamiento de gatillo joystick cabezal	X			
Estado (fisuras, cuadratura) de protecciones de carrocería de capotaje	X			
Funcionamiento de cierre y chapas de puertas de inspección de estructura (capotaje)	X			
Estado de protección inferior y presencia de sus respectivos pernos (tapa swivell)	X			
Estado y presencia de fisuras en protección de zócalos (gateras)	X			
Presencia y estado de tapas inferiores con sus respectivos pernos	X			
Estado (fisuras, cuadratura) de protección de cabina	X			
Estado y funcionamiento de focos de trabajo en cabina	X			
Estado y presencia de fisuras en guías de cadena superior (interior y exterior)	X			
Estado, presencia de pernos y apriete de guardacarril	X			
Estado de refuerzo en bastidor sector rueda tensora	X			

Limpieza y chequeo fugas enfriador aceite adicional	X			
Estado y presencia de pernos protección flexibles cilindros boom	X			
Juego radial entre bota y punta de brazo	X			
Estado de lexan de cabina y pernos de anclaje	X			
Estado de líneas, cañerías hidráulicas y protecciones (de flexibles) función forestal	X			
Estado de enfriador auxiliar (sobre cabina) (limpieza, fugas, estado panel)	X			
Limpieza de filtros de línea (aceite de retorno de aditamento)	X			
Inspección cable línea Can (entre cabezal y cabina)	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			
Nivel de grasa, sellado de tapa de registro maquinaria de giro	X			
Presencia de tapones y seguros llaves válvula 3era función	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 diésel (humos visibles)	X			
Registro RPM baja	X			1030RPM
Registro RPM alta (vacío)	X			1730 RPM
Registro RPM Stall Hidráulico	X			1860 RPM
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			
Comprobar torque (perno allen) fijación de enchufes arnés > ECM	X			
Fugas visibles (aceite, refrigerante, petróleo)	X			
Fugas gases de escape visibles	X			
Estado y tensión correas alternador y a/c	X			
Estado y limpieza de enfriadores, presencia de esponjas selladoras flujo de aire	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 y fijación 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			
Válvula despiche polvo tapa filtro de aire	X			

Eléctrico	Bueno	Malo	N/A	Observación
Estado de terminales, bornes, aprietes y soportes de baterías	X			
Registro voltaje baterías y alternador	X			24 VOLTS
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			04-09-2025
Revisión de fusibles	X			
Funcionamiento de botón bloqueo de giro	X			

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

Check List Cabezal: S172: Serie: 3172022132

Equipo	Bueno	Malo	N/A	Observación
Chequeo rodamiento giro cabezal (si aplica)	X			
Chequeo link brazos de cuchillo	X			
Chequeo brazo cuchillo derecho	X			
Chequeo brazo cuchillo izquierdo	X			
Chequeo link brazos de rodillos	X			
Chequeo brazo rodillo derecho	X			
Chequeo brazo rodillo izquierdo	X			
Chequeo caja motor de rodillos	X			
Chequeo horquilla tilt	X			
Chequeos amortiguadores de horquilla (arriba, abajo)	X			
Chequeo fisuras en estructura (bastidor, horquilla, brazos)	X			
Engrase de articulaciones	X			
Chequeo fijación controlador procesador	X			
Chequeo brazo medición	X			
Chequeo guía cuchillo superior (si aplica)	X			
Chequeo de acople eq. base. - cabezal (bota)	X			
Chequeo link de conexión (8)	X			
Chequeo freno transversal de cabezal (cabezal Komatsu)	X			

Desgaste	Bueno	Malo	N/A	Observación
Chequeo de rodillos (desgaste, fisuras) - Indicar tipo de rodillos	X			Eucalipto
Chequeo masa central (si aplica)	X			
Chequeo rueda medición	X			
Chequeo de filos de cuchillo (superior, brazos, inferior)	X			
Chequeo estado componentes de sierra (elementos de protección, cadena, espada)	X			

Sistema Hidráulico	Bueno	Malo	N/A	Observación
Chequeo cilindro cuchillos superiores (fugas, daños) - Indicar presiones de alivio	X			
Chequeo cilindro cuchillo inferior (fugas, daños) - Indicar presiones de alivio (si aplica)	X			
Chequeo cilindro brazo rodillo derecho (fugas, daños) - Indicar presiones de alivio	X			
Chequeo cilindro brazo rodillo izquierdo (fugas, daños) - Indicar presiones de alivio	X			
Chequeo cilindro tilt (fugas, daños) - Indicar presiones de alivio	X			
Chequeo cilindro brazo medición (fugas, daños) - Indicar presión de alivio	X			
Chequeo presión acumulador hidráulico brazo medición	X			
Chequeo de motores de rodillos (fugas, daños) - Indicar presiones de alivio	X			
Chequeo de motor de giro (fugas, daños) - Indicar presiones de alivio	X			
Chequeo motor de sierra (fugas, limpieza) - Indicar presiones y RPM	X			
Chequeo funcionamiento de sierra (bajada, subida, lubricación, tensado, destensado)	X			
Chequeo cuerpo de válvulas (fugas, soportes de cuerpo válvulas)	X			
Chequeo conjunto flexibles hidráulicos	X			
Chequeo de protectores de flexibles	X			
Chequeo de presiones (suministro, alivio de funciones, reducida, brazo medición, tensado, etc)	X			
Limpieza motores hidráulicos	X			

Sistema eléctrico	Bueno	Malo	N/A	Observación
Chequeo líneas eléctricas (línea CAN, alimentación electroválvulas, sensores)	X			
Chequeo botones y gatillos de joystick, teclado	X			
Chequeo y porta fusibles de programa	X			
Chequeo electroválvulas y conectores	X			
Chequeo de sensores (diámetro, largo, espada)	X			
Chequeo swivel eléctrico (si aplica), arnés llegado a controlador (HHC - MHC)	X			
Chequeo funcionamiento de teclado y sistema touch de monitor (si aplica)	X			
Inspección controladora PCX40 (atrás de asiento operador - cabezal Komatsu)	X			

Comentarios generales:

Equipo pasa control de calidad (SI / NO): SI

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

Luis Sepúlveda

Nombre y firma responsable taller reparador

Danny Dorador

Nombre y firma responsable KCCA