

TECHNICAL EVALUATION REPORT KOMATSU WA500-6; Serie: 56707

Modelo de Máquina:	WA500-6
Número de Serie:	56707
Patente:	RPVT-21
Año:	2022
Horómetro:	7297,9
Marca:	Komatsu

FOTOS EN GENERAL EQUIPO – KOMATSU WA500-6; Serie: 56707





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, Depósito de líquido lavaparabrisas	X			
Revisión funcionamiento cámara desde monitor			X	
Revisiones alertas de motor en monitor del sistema Tier 4			X	
Chequeo nivel de adblue (para salida debe estar full) medir concentración de adblue con refractómetro			X	
Chequeo nivel de combustible (rojo o verde) (para salida no debe estar en rojo)	X			
Presencia código de fallas activos (mecánico, eléctrico)	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			
Estado y funcionamiento cinturón de seguridad y bocina	X			
Estado y funcionamiento asiento, (suspensión y ajustes mecánicos y neumáticos) tapiz de asiento, limpieza cabina	X			
Estado Kit Minero (pértiga, baliza, cortacorriente, alarma retroceso, paradas de emergencia, cuñas, laminas)	X			
Funcionamiento y estado de panel Monitor	X			
Funcionamiento todas las marchas	X			
Funcionamiento bloqueo de mandos	X			
Funcionamiento de Joystick (reductor de marcha, función flotante, etc.) (según aplique) Estado de fundas	X			
Funcionamiento de Parking break	X			
Estado filtros cabina interior	X			
Revisión estado y funcionalidad de botoneras de accionamiento (luces, inversor de fan, cut-off etc.)	X			
Verificar estado de amortiguadores de cabina (confirmar en pruebas dinámicas)	X			

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

Carrocería	Bueno	Malo	N/A	Observación
Estado de puertas de inspección (cierre, chapas, bisagras, bombines, seguros de bloqueo)	X			
Estado de pechugas y tapas de registro inferiores con sus respectivos pernos	X			
Limpieza sector motor, transmisión, enfriadores y estanque de combustible	X			
Estado de tapa, filtro malla, chapa de estanque combustible y acople rápido (llenado) (si aplica)	X			
Estado tanque de adblue, filtro y tapa (si existe contaminación)			X	
Estado respiraderos estanques (combustible, hidráulico, transmisión)	X			
Estado de escaleras acceso cabina y peldaños inspección motor	X			
Presencia de pernos de carrocería, pasadores de articulaciones y pasador de tiro	X			
Presencia de graseras de lubricación	X			
Chequear libre desplazamiento de pasadores de balde (no agripados)	X			
Chequeo de juegos axial y radial en articulaciones en general	X			
Chequeo visual de fisuras en pantógrafo y chasis, presencia de barra bloqueo dirección	X			
Funcionamiento llave drenaje de estanque combustible y protección de esta	X			
Revisión estado de cámara			X	
Abolladuras estanque de combustible	X			
Estado de filtros aire cabina exterior	X			
Revisión sistema de engrase automático (bomba, líneas e inyectores)			X	

Neumáticos, Llantas, Diferenciales, Mandos finales (según aplique)	Bueno	Malo	N/A	Observación
Estado visual de neumáticos posición 1,2,3,4	X			
Presencia de pernos de rueda y chequeo de apriete	X			
Presencia de check point pernos de rueda	X			
Presencia de pernos, tuercas y apriete de diferenciales	X			
Fugas visibles sellos espejos o retenes (según aplique) diferenciales	X			
Nivel de aceite, estado de tapones de llenado y drenaje diferenciales	X			
Revisión estado de respiraderos (confirmar si poseen los respiraderos en altura)	X			
Nivel de aceite, estado de tapones de llenado y drenaje Mandos finales	X			

Sistema Hidráulico	Bueno	Malo	N/A	Observación
Nivel aceite hidráulico y estado de visor	X			
Estado de tapa, chapa y filtro de malla estanque hidráulico	X			
Estado de cilindros levante pala, presencia pernos de bridas líneas hidráulicas	X			
Estado de cilindro volteo de balde, presencia de pernos bridas líneas hidráulicas	X			
Estado de cilindros de dirección, presencia de pernos bridas líneas hidráulicas	X			
Fugas visibles por bombas hidráulicas	X			
Estado de flexibles y cañerías hidráulicos en general	X			
Estado de fuelles cilindro de levante	X			
Estado fuelles cilindro de dirección	X			
Estado fuelle cilindro de volteo	X			
Fugas visibles del sistema	X			
Limpieza y fugas cuerpo válvulas	X			
Funcionamiento acumulador sistema hidráulico	X			
Revisión enfriadora de freno y líneas hidráulicas	X			

Motor	Bueno	Malo	N/A	Observación
Nivel aceite de motor	X			
Nivel refrigerante de motor, estado y limpieza de visor	X			
Funcionamiento motor Diesel (humos visibles)	X			
Presencia y estado de filtro ciclónico o trampa de polvo (según aplique)	X			
Válvula despiche polvo tapa filtro de aire	X			
Revisión sensor MAF (visual)			X	
Revisiones líneas de adblue			X	
Revisión inyector de adblue (monitor)			X	
Revisión sensor de presión (monitor)			X	
Revisión filtro KDPF (retiro de tapón para visualizar interior)			X	
Revisión filtro SCR (visual)			X	
Revisión estado de turbo (si existe un juego interno)	X			
Registro RPM baja	X			690 RPM
Registro RPM alta (vacío)	X			2100 RPM
Registro RPM Stall Transmisión	X			1740 RPM
Registro RPM Stall Hidráulico	X			2070 RPM
Registro RPM Stall Transmisión / Hidráulico	X			1660 RPM
Estado visual filtros general (aceite, combustible, aire, transmisión)	X			
Limpieza vaso (o drenaje de filtro) decantador de agua en combustible	X			
Estado ductos de aire de motor y liquido refrigerante	X			
Fugas visibles (aceite, refrigerante, petróleo)	X			
Fugas gases de escape visibles	X			
Estado y tensión de correas de motor (chequear ultimo cambio)	X			
Estado y limpieza de enfriadores	X			
Presencia y sellado de tapas refrigerante de motor (radiador y estanque de expansión)	X			
Funcionamiento inversor de fan y estado de aspas	X			

Fijación de silenciador de escape y porta filtro de aire	X			
Limpieza de pernos racor líneas de combustible	X			
Funcionamiento de llave de drenaje de estanque de combustible	X			

Eléctrico	Bueno	Malo	N/A	Observación
Estado de terminales, bornes, aprietes y soportes de baterías	X			
Revisión baterías (medir CCA, estado y carga, entre 25V a 25,6V)	X			25,3
Revisión estado alternador (revisar si aplica mantenimiento entre 27.2V a 28.6V)	X			28,5
Apriete conexiones cables motor de arranque y alternador	X			
Estado visual arnés de motor	X			
Revisión estado de cámara	X			
Revisión interna paradas de emergencia	X			
Funcionamiento radio musical, presencia de antenas (komtrax y radio)	X			
Revisión de fusibles	X			
Revisión en plataforma komtrax historial de comunicación y códigos de falla	X			
Funcionamiento de sensores de corte de balde (levante y volteo)	X			
Funcionamiento de luces de trabajo, señalizadoras, interior cabina y bocina	X			

Desgaste	Bueno	Malo	N/A	Observación
Estado elemento desgaste, indicar si es cuchilla o calzas	X			
Presencia y estado de cantoneras y entre calzas con respectivos pernos de fijación	X			
Pernos, golillas, tuercas, apriete fijación elemento de desgaste	X			
Desgaste planchas laterales de balde	X			
Desgaste fondo curvo de balde	X			
Estado de patines de balde y conjunto perno tuerca de este	X			
Estado de labio madre de balde	X			

Transmisión	Bueno	Malo	N/A	Observación
Nivel aceite transmisión, presencia y estado de varilla de nivel y estado visor (según aplique)	X			
Estado y apriete de tapones de llenado y drenaje de aceite	X			
Limpieza y Fugas visibles transmisión	X			
Fugas visibles caja PTO	X			
Chequeo de graseras, presencia de pernos, estado de cardanes y crucetas	X			
Limpieza sector transmisión	X			
Realizar PM. CLINIC. de monitor cuando unidad tenga 2000 hrs.			X	
Realizar PM CLINIC full sobre las 4000 hrs.			X	

Comentarios generales: